



ANUARIO ESTADÍSTICO DE
LA MINERÍA MEXICANA, 2013

EDICIÓN 2014

COPYRIGHT © 2014

DERECHOS DE AUTOR, PROPIEDAD DEL
SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
COORDINACIÓN GENERAL DE MINERÍA.

TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

NINGUNA PARTE DE ESTE DOCUMENTO PUEDE SER REPRODUCIDO O PUBLICADO SIN EL CONSENTIMIENTO PREVIO POR ESCRITO DEL AUTOR. TODOS LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL EN ESTE DOCUMENTO INCLUYENDO EL TEXTO, IMÁGENES Y CUADROS PERTENECEN AL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE LO CONTRARIO.

**SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
PUBLICACIÓN No. 43**

-REGISTRO EN TRÁMITE-

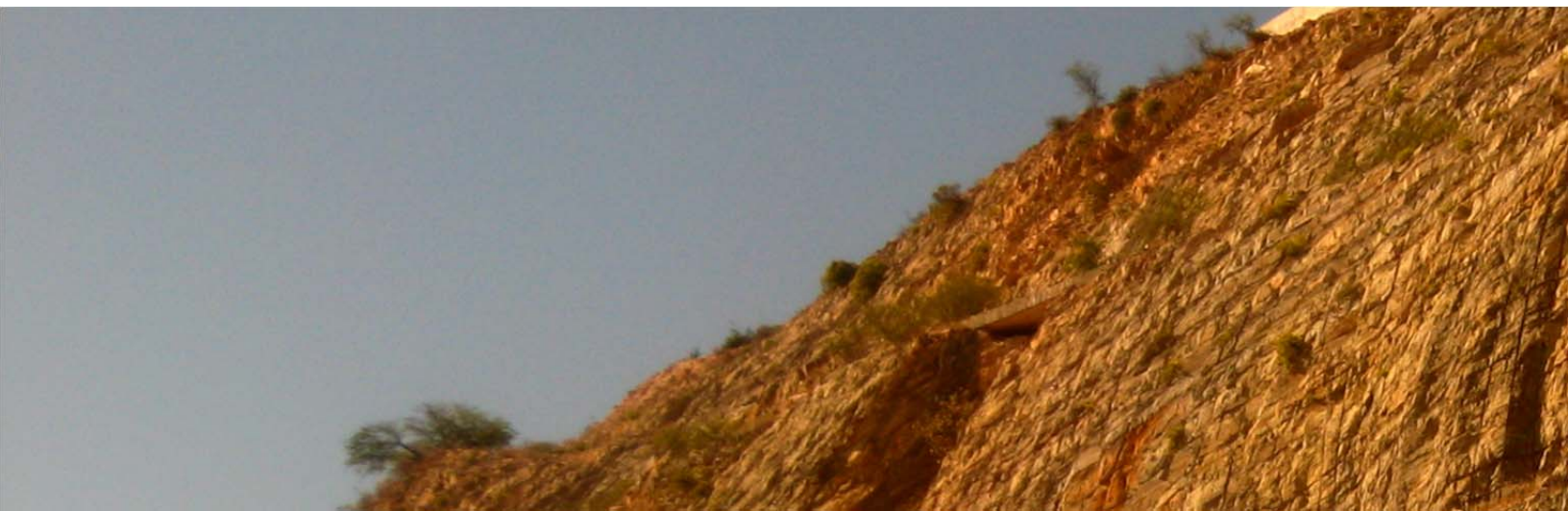
MARIO ALFONSO CANTÚ SUÁREZ
COORDINACIÓN GENERAL DE MINERÍA
ACUEDUCTO NO. 4
ESQ. CALLE 14 BIS PISO 4
COL. REFORMA SOCIAL
DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO, C.P. 11650 MÉXICO, D.F.
TELS.: (01 55) 52 02 73 39 / 52 02 73 45
FAX: (01 55) 52 02 00 16

LUIS RAÚL REY JIMÉNEZ
DIRECCIÓN GENERAL DE REGULACIÓN MINERA
ACUEDUCTO NO. 4
ESQ. CALLE 14 BIS PISO 3
COL. REFORMA SOCIAL
DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO, C.P. 11650 MÉXICO, D.F.
TEL.: (01 55) 57 29 91 00 / 56 29 95 00 EXT. 46101, 46103 Y 46026

JUAN JOSÉ CAMACHO LÓPEZ
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MINERO
AV. PUENTE DE TECAMACHALCO NO. 26
EDIFICIO 3, PISO 1
COL. LOMAS DE CHAPULTEPEC
DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO, C.P. 11000 MÉXICO, D.F.
TELS.: (01 55) 57 29 94 92 / 57 29 94 93 / 57 2991 00 EXT. 46200

ARMANDO PÉREZ GEA
FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO
AV. PUENTE DE TECAMACHALCO NO. 26 PISO 2
COL. LOMAS DE CHAPULTEPEC
DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO, C.P. 11000 MÉXICO, D.F.
TEL: (01 55) 52 49 95 00, EXT. 1001

RAÚL CRUZ RÍOS
SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
GERENCIA DE DOCUMENTACIÓN Y ANÁLISIS
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA MINERA
BLVD. FELIPE ÁNGELES S/N
CARR. MÉXICO-PACHUCA KM. 93.50-4
C.P. 42080 COL. VENTA PRIETA, PACHUCA, HGO.
TELS.: (01 771) 711 4266 / 711 7788 / 711 4270 / 711 4479
FAX: (01 771) 711 3252



SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

RAÚL CRUZ RÍOS,
DIRECTOR GENERAL
PEDRO IGNACIO TERÁN CRUZ,
DIRECTOR DE OPERACIÓN GEOLÓGICA
HÉCTOR ALFONSO ALBA INFANTE,
SUBDIRECTOR DE GEOCIENCIA DIGITAL
BERNARDINO DELGADO GRANADOS,
GERENTE DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

COORDINACIÓN, COMPILACIÓN Y EDICIÓN SGM:

TAYDE ADRIANA LÓPEZ MÉNDEZ,
JEFE DE DEPTO. DE ESTADÍSTICA MINERA
VERÓNICA C. RIVAS RÍOS
DANIEL N. BETANCOURT HERNÁNDEZ



RESPONSABLES DE LA PUBLICACIÓN:

PRÓLOGO	5
INTRODUCCIÓN	6
CAPÍTULO I RESUMEN DE INDICADORES BÁSICOS DE LA MINERÍA	7
CAPÍTULO II PRODUCCIÓN MINERO – METALÚRGICA	41
CAPÍTULO III COMERCIO EXTERIOR	193
CAPÍTULO IV ESTADÍSTICAS BÁSICAS POR PRODUCTO PARA MINERALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS	207
CAPÍTULO V INDUSTRIA SIDERÚRGICA	605
CAPÍTULO VI INVERSIÓN DE EMPRESAS CON PARTICIPACIÓN EXTRANJERA EN MÉXICO	619
ANEXO	625

ÍNDICE GENERAL

PROMOVER MAYORES NIVELES DE INVERSIÓN Y COMPETITIVIDAD EN EL SECTOR MINERO; PROCURAR EL AUMENTO DEL FINANCIAMIENTO EN EL SECTOR MINERO Y SU CADENA DE VALOR; FOMENTAR EL DESARROLLO DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA MINERÍA Y DE LA MINERÍA SOCIAL Y MODERNIZAR LA NORMATIVIDAD INSTITUCIONAL PARA EL SECTOR Y MEJORAR LOS PROCESOS DE ATENCIÓN A TRÁMITES RELACIONADOS A LAS CONCESIONES MINERAS, SON CUATRO DE LOS GRANDES OBJETIVOS PLANTEADOS EN EL PROGRAMA DE DESARROLLO MINERO 2013-2018, TENDRÁN UN IMPACTO POSITIVO EN LA INDUSTRIA MINERA EN TÉRMINOS DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES, ASÍ COMO EN LA EVENTUAL REDUCCIÓN DE COSTOS DE OPERACIÓN, EN PARTICULAR LA ELECTRICIDAD Y EL GAS NATURAL; DE IGUAL MANERA, CIERTAS REFORMAS A LA LEY MINERA, PARA ELIMINAR DEL MARCO LEGAL, EL DERECHO DE LAS COMPAÑÍAS MINERAS PARA EXTRAER GAS. INCLUYE QUE ESTA ACTIVIDAD SERÁ REGULADA BAJO LA PROPUESTA DE LA NUEVA LEY DE HIDROCARBUROS.

EL PROGRAMA CONTEMPLA ESPECÍFICAMENTE LA NECESIDAD QUE TIENE MÉXICO DE EXPANDIR SUS MERCADOS PARA PARTICIPAR EN LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE MINERALES QUE SE UTILIZAN EN LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE ALTA TECNOLOGÍA, TAL COMO SON EL TITANIO, COBALTO, ANTIMONIO Y, POR SUPUESTO, LAS TIERRAS RARAS, QUE SON CONSIDERADAS EL MINERAL DEL FUTURO. MÉXICO ESTÁ DECIDIDO A UTILIZAR SU RIQUEZA GEOLÓGICA PARA ATRAER LA INVERSIÓN MINERA Y MEJORAR EL RENDIMIENTO DE ESTE SECTOR DESDE TODOS LOS SECTORES CLAVE. MÉXICO SE UBICÓ COMO EL QUINTO PAÍS MÁS ATRACTIVO PARA INVERTIR EN EL SECTOR MINERO, SÓLO POR DETRÁS DE AUSTRALIA, CANADÁ, CHILE Y BRASIL.

EN EL CASO DE LOS METALES PRECIOSOS, EL ÚLTIMO AÑO SE CARACTERIZÓ POR UNA DEBILIDAD EN LA DEMANDA INDUSTRIAL Y UNA MENOR DEMANDA DE INVERSIÓN DEBIDO A LA RECUPERACIÓN DE LAS PRINCIPALES ECONOMÍAS A NIVEL GLOBAL. EN 2013 EL PRECIO PROMEDIO DEL ORO FUE 15.4% INFERIOR AL REGISTRADO EN EL AÑO PREVIO, CON UN NIVEL DE 1,411.0 DL/OZ; LA PLATA PRESENTÓ UN PRECIO PROMEDIO DE 23.8 DL/OZ EN 2013, LO QUE SIGNIFICÓ UN DECREMENTO DE 23.5% CON RESPECTO A 2012.

ES LÍDER EN LA PRODUCCIÓN DE PLATA, SEGUNDO DE BISMUTO, FLUORITA Y WOLLASTONITA, TERCERO DE CELESTITA, DESTACA COMO EL CUARTO PRODUCTOR DE PLOMO Y CADMIO; QUINTO SITIO EN LA PRODUCCIÓN DE SELENIO, MOLIBDENO Y DIATOMITA; SEXTO EN ZINC;

SÉPTIMO EN LA PRODUCCIÓN DE SAL; ORO, BARITA, GRAFITO Y YESO, OCUPANDO EL OCTAVO SITIO MUNDIAL; NOVENO EN LA PRODUCCIÓN DE MANGANESO Y DÉCIMO SITIO EN LA PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE.

EL VALOR DE LA MINERÍA EXTRACTIVA NO PETROLERA EN 2013 REPRESENTÓ 1.8% DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB) NACIONAL Y AL INCLUIRSE LAS ACTIVIDADES DE PROCESAMIENTO DE MINERALES SU PARTICIPACIÓN ALCANZÓ EL 4.9 POR CIENTO (2). CABE SEÑALAR QUE EL PIB DEL SECTOR REGISTRÓ UNA TASA DE CRECIMIENTO PROMEDIO ANUAL DE 3.5% EN EL PERIODO 2001-2012, TASA SUPERIOR A LA DE LA ECONOMÍA EN SU CONJUNTO (2.2%) Y EL NIVEL MÁS ALTO DE LAS ÚLTIMAS TRES DÉCADAS

NUESTRO PAÍS DISPONE DE UN AMPLIO POTENCIAL GEOLÓGICO, RECURSOS VARIADOS Y YACIMIENTOS DE CALIDAD MUNDIAL; LO CUAL HA PERMITIDO ESCALAR POSICIONES COMO UNO DE LOS MÁS IMPORTANTES PRODUCTORES UBICÁNDOSE A NIVEL MUNDIAL, ENTRE LOS PRIMEROS DIEZ LUGARES DE PRODUCCIÓN DE 18 MINERALES DE ACUERDO CON DATOS DE 2013.

CABE RECORDAR QUE EL SECTOR EXTRACTIVO REPRESENTA UN IMPORTANTE NÚMERO DE EMPLEOS PERMANENTES Y EL SALARIO PROMEDIO EN ESTA INDUSTRIA ES 37% MÁS ALTO QUE EL PROMEDIO NACIONAL. LA INDUSTRIA MINERA MEXICANA SE HA DISTINGUIDO COMO UNA DE LAS MÁS COMPETITIVAS A NIVEL MUNDIAL; DEL AÑO 2011 AL 2013, MÉXICO SE UBICÓ COMO EL QUINTO PAÍS MÁS ATRACTIVO PARA INVERTIR EN EL SECTOR MINERO, SÓLO POR DETRÁS

DE AUSTRALIA, CANADÁ, CHILE Y BRASIL.

LAS EXPECTATIVAS PARA DICIEMBRE DE 2013 DECRECIERON PARA LOS INDICADORES DE PRODUCCIÓN, UTILIZACIÓN DE PLANTA Y EQUIPO, DEMANDA NACIONAL DE SUS PRODUCTOS, PERSONAL OCUPADO, INVERSIÓN EN PLANTA Y EQUIPO Y PARA INVENTARIOS DE PRODUCTOS TERMINADOS; MIENTRAS QUE PARA EXPORTACIONES FUERON MEJORES EN EL MES QUE SE REPORTA CON RELACIÓN A IGUAL MES DE UN AÑO ANTES. EN CUANTO A LAS EXPECTATIVAS SOBRE LOS PRECIOS DE VENTA Y LOS PRECIOS DE INSUMOS, ÉSTAS REGISTRARON DISMINUCIONES.

LA ESTRATEGIA DE LA CGM CONSISTE EN IMPULSAR LA COORDINACIÓN ENTRE GOBIERNOS, COMPAÑÍAS Y COMUNIDADES DURANTE LAS PRIMERAS ETAPAS DE LOS PROYECTOS; OFRECER ORIENTACIÓN A LAS EMPRESAS MINERAS EN EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL Y PROMOVER LA NEGOCIACIÓN ENTRE EMPRESAS Y COMUNIDADES EN COLABORACIÓN CON LAS AUTORIDADES ESTATALES Y MUNICIPALES.

PRÓLOGO

LA ECONOMÍA MUNDIAL CRECIÓ 3.0% EN 2013 DE ACUERDO AL PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB), RITMO LIGERAMENTE MENOR AL REGISTRADO EL AÑO PREVIO (3.2%). LAS ECONOMÍAS AVANZADAS REGISTRARON UNA MODESTA TASA DE CRECIMIENTO DE 1.3%, MARCADA POR UNA DESACELERACIÓN EN ESTADOS UNIDOS Y RESULTADOS NEGATIVOS EN LA UNIÓN EUROPEA.

LA PRODUCCIÓN MINERO METALÚRGICA FUE PRODUCTO DEL COMPORTAMIENTO COMPLEJO DE LOS DISTINTOS MINERALES QUE LA CONFORMAN, POR EJEMPLO EN CUANTO A MINERALES CONCESIBLES, QUE SON LOS MINERALES QUE, DE ACUERDO CON LA LEY MINERA, SÓLO PUEDEN SER EXPLOTADOS CON EL PERMISO O CONCESIÓN OTORGADA POR LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA; TALES COMO EL ORO, PLATA, PLOMO, COBRE, ZINC, CARBÓN, COQUE, FIERRO, MANGANESO, AZUFRE, BARITA, CAOLÍN, CELESTITA, DIATOMITA, DOLOMITA, FLUORITA, FELDESPATO, FOSFORITA, GRAFITO, SAL, SULFATO DE SODIO, SULFATO DE MANGANESO, WOLLASTONITA Y YESO, ENTRE OTROS.

SE OBSERVARON INCREMENTOS EN LA PRODUCCIÓN DE PLATA, Y ORO DE LOS METALES PRECIOSOS; SELENIO, MOLIBDENO Y BISMUTO DE LOS MINERALES INDUSTRIALES NO FERROSOS; MANGANESO, COQUE Y FIERRO DE LOS MINERALES SIDERÚRGICOS; DOLOMITA, CAOLÍN, CELESTITA, FOSFORITA, YESO, SAL, WOLLASTONITA, DIATOMITA, AZUFRE, SULFATO DE MAGNESIO Y SULFATO DE SODIO DE LOS MINERALES NO METÁLICOS. EN CONTRASTE, RETROCEDIÓ LA PRODUCCIÓN DE CADMIO, PLOMO, COBRE Y ZINC DE LOS METALES INDUSTRIALES NO FERROSOS ASÍ COMO CARBÓN, FLUORITA, GRAFITO, BARITA, SÍLICE Y FELDESPATO DE LOS MINERALES NO METÁLICOS

EN CUANTO A MINERALES NO CONCESIBLES, QUE SON LOS MINERALES QUE, DE ACUERDO CON LA LEY MINERA, NO REQUIEREN DE UN PERMISO POR PARTE DEL GOBIERNO PARA SER EXPLOTADOS; BÁSICAMENTE SON LOS QUE SE UTILIZAN PARA LA CONSTRUCCIÓN COMO ARENA, MÁRMOL, TEZONTLE Y CANTERA, ENTRE OTROS; EL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO, LOGRÓ CAPTAR MAYOR INFORMACIÓN EN DIVERSOS MATERIALES POR LO QUE SE INCREMENTÓ LA PRODUCCIÓN DE AGREGADOS PÉTREOS, ARCILLAS, ARENA, CALCITA, CALIZA, CANTERA, GRAVA, TIERRAS FULLER PRINCIPALMENTE; ADEMÁS DE QUE ESTE AÑO NO LOGRAMOS CAPTAR INFORMACIÓN DE BASALTO, IGNI-MBRITAS Y PIZARRA.

LA EXTRACCIÓN Y BENEFICIO DE PLATA SE REALIZÓ EN CUATRO ESTADOS, PRINCIPALMENTE: ZACATECAS QUE CONTRIBUYÓ CON 39.2%, CHIHUAHUA 17.0%, DURANGO 12.5% Y SONORA 11.5%; MIENTRAS QUE EL 19.9% SE REALIZÓ EN COAHUILA DE ZARAGOZA, GUANAJUATO, ESTADO DE MÉXICO Y OTROS ESTADOS.

POR LO QUE SE REFIERE A LA PRODUCCIÓN DE PLOMO, SOBRESALIÓ LA DE ZACATECAS CON 51.7%, CHIHUAHUA 22.4% Y DURANGO CON 11.1%; POR SU PARTE, AGUASCALIENTES, ESTADO DE MÉXICO, SAN LUIS POTOSÍ, GUERRERO, SINALOA Y OTRAS ENTIDADES GENERARON 14.8% EN EL DE 2013. LA PRODUCCIÓN DE COBRE SE LLEVÓ A CABO BÁSICAMENTE EN SONORA CON UNA PARTICIPACIÓN DE 76.9%, CONTINUANDO ZACATECAS CON 10.5%, SAN LUIS POTOSÍ 5.0% Y CHIHUAHUA CON 3.5 POR CIENTO. EL 4.1% RESTANTE SE REGISTRÓ EN GUERRERO, QUERÉTARO, ESTADO DE MÉXICO, DURANGO Y OTRAS ENTIDADES. EN CUANTO A LA EXTRACCIÓN Y BENEFICIO DE ZINC, LA DE ZACATECAS SIGNIFICÓ 41.6%

DEL TOTAL NACIONAL, SEGUIDA POR LA DE CHIHUAHUA CON 19.4%, DURANGO 10.4, SAN LUIS POTOSÍ 7.3%, Y ESTADO DE MÉXICO CON 6.8 POR CIENTO. EL COMPLEMENTO DE 14.5% SE ORIGINÓ DE MANERA AGREGADA EN LOS ESTADOS DE AGUASCALIENTES, GUERRERO, HIDALGO, OAXACA, QUERÉTARO Y SINALOA. LA PRODUCCIÓN DE COQUE SE LOGRÓ EN COAHUILA DE ZARAGOZA CON UNA APORTACIÓN DE 81.2% Y EN MICHOACÁN DE OCAMPO CON EL 18.8%. LA PRODUCCIÓN DE FIERRO EN LOS ESTADOS DE MICHOACÁN DE OCAMPO CON 40.3%, COAHUILA DE ZARAGOZA CON 16.6% Y COLIMA CON 13.9%; EL 29.3% SE OBTUVO EN DURANGO, JALISCO, SONORA Y OTRAS ENTIDADES.

EL AZUFRE SE PRODUJO EN LOS ESTADOS DE TABASCO, CHIAPAS, VERACRUZ, TAMAULIPAS Y NUEVO LEÓN, CON 34.7%, 24.2%, 10.8%, 9.9% Y 9.6%, RESPECTIVAMENTE; CONTINUANDO OAXACA CON 4.2%, HIDALGO 3.4% Y GUANAJUATO CON 3.1 POR CIENTO. POR LO QUE TOCA A LA FLUORITA, SAN LUIS POTOSÍ ALCANZÓ EL 93.8% Y COAHUILA DE ZARAGOZA EL 6.2% EN EL 2013. CABE DESTACAR QUE ENTRE LOS PRINCIPALES METALES Y MINERALES SE REGISTRARON PRECIOS SUPERIORES A LOS DEL AÑO PREVIO, POR LO QUE ADEMÁS DE LA DEMANDA ÉSTE FUE TAMBIÉN UN FACTOR QUE CONTRIBUYÓ A FORTALECER LOS RESULTADOS DEL VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE METALES Y MINERALES. OTROS MINERALES QUE SE CONSIDERAN NO CONCESIBLES (PORQUE SÓLO EL GOBIERNO PUEDE EXPLOTARLOS), SON LOS HIDROCARBUROS (PETRÓLEO) Y LOS MINERALES RADIATIVOS (URANIO).

LA MAYOR PRODUCCIÓN DE ORO SE CONCENTRÓ EN SONORA QUE APORTÓ 30.0% DEL TOTAL NACIONAL, ZACATECAS 16.5%, CHIHUAHUA 17.5%, DURANGO 13.5%, GUERRERO 9.4%, SAN LUIS POTOSÍ 3.8%; EN TANTO QUE AGUASCALIENTES, BAJA CALIFORNIA, GUANAJUATO, ESTADO DE MÉXICO, OAXACA, Y OTRAS ENTIDADES PRODUJERON EN FORMA CONJUNTA 7.4 POR CIENTO.

LAS INVERSIONES TRAEN CONSIGO PROYECTOS DE LARGO PLAZO, LA GENERACIÓN DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA COMO CAMINOS, CARRETERAS, DRENAJE, ALUMBRADO Y LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL COMO VIVIENDA DE CALIDAD, ESCUELAS, CENTROS DEPORTIVOS Y HOSPITALES. CABE DESTACAR EL ESFUERZO QUE SE HA HECHO PARA ATRAER

INVERSIONISTAS DE DISTINTOS PUNTOS DEL PLANETA PARA QUE LLEVEN SUS CAPITALES HACIA MÉXICO Y ESPECÍFICAMENTE A LA MINERÍA POR PARTE DE LAS EMPRESAS CANADIENSES.

POR OTRO LADO, CABE DESTACAR QUE AL MES DE DICIEMBRE DE 2013 SE REGISTRÓ UN TOTAL DE 266 EMPRESAS CON CAPITAL EXTRANJERO, OPERANDO 870 PROYECTOS EN MÉXICO. DEL TOTAL DE EMPRESAS EXTRANJERAS, 185 (69.5%) TIENEN SUS OFICINAS CENTRALES EN CANADÁ, 44 (16.5%) EN ESTADOS UNIDOS, 9 EN CHINA (3.4%) Y 6 (1.7%) EN JAPÓN. ADEMÁS, SE TENÍAN 4 (1.5%) DE AUSTRALIA, 4 DE COREA, 4 DEL REINO UNIDO, 2 (0.8%) DE CHILE Y 2 DE INDIA Y CON UNA EMPRESA (0.4%) DE BÉLGICA, BRASIL, ESPAÑA, ITALIA, LUXEMBURGO Y PERÚ.

INTRODUCCIÓN



CAPÍTULO I

RESUMEN DE INDICADORES BÁSICOS DE LA MINERÍA

1. PANORAMA MUNDIAL DE LA ECONOMÍA	10
2. LA MINERÍA MEXICANA	11
3. PRODUCCIÓN MINERA NACIONAL	12
4. COMERCIO EXTERIOR	15
5. INVERSIÓN EN LA MINERÍA MEXICANA	18
6. EMPLEO EN LA INDUSTRIA MINERO METALÚRGICA 2009-2013	20

RESUMEN ESTADÍSTICO

1.- EMPLEO EN LA INDUSTRIA MINERO METALÚRGICA 2009 – 2013 (NÚMERO DE PERSONAS)	22
2.- EMPLEO EN LA INDUSTRIA MINERO METALÚRGICA 2013 (NÚMERO DE PERSONAS)	23
3.- PARTICIPACIÓN DE LOS ESTADOS EN EL VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA NACIONAL, 2013 (PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN)	24
4.- ESTRUCTURA DE LA PRODUCCIÓN MINERO METALÚRGICA NACIONAL, 2013	25
5.- INVERSIÓN PRIVADA EN EL SECTOR MINERO METALÚRGICO, 2009-2013 (MILLONES DE DÓLARES)	30
6.- PRODUCCIÓN MINERO METALÚRGICA TOTAL, METÁLICOS Y NO METÁLICOS, 2009-2013 (MILES DE PESOS CORRIENTES)	31
7.- PRODUCCIÓN MINERA TOTAL, POR ENTIDADES FEDERATIVAS, 2009-2013 (PESOS CORRIENTES)	32
8. PRODUCCIÓN MINERA TOTAL, POR PRODUCTO, 2009-2013 (PESOS CORRIENTES)	33
9. VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERO METALÚRGICA, POR PRODUCTOS METÁLICOS Y NO METÁLICOS, 2011-2013 (TONELADAS, PESOS CORRIENTES Y VARIACIONES PORCENTUALES ANUALES)	34
10. EXPORTACIÓN TOTAL Y MINERA DE METÁLICOS Y NO METÁLICOS, 2009-2013 (MILES DE DÓLARES CORRIENTES)	35
11. EXPORTACIONES MINERO METALÚRGICAS, 2009-2013 (DÓLARES CORRIENTES)	36



CAPÍTULO I

RESUMEN DE INDICADORES BÁSICOS DE LA MINERÍA

12. IMPORTACIÓN TOTAL Y MINERA DE METÁLICOS Y NO METÁLICOS, 2009-2013 (MILES DE DÓLARES CORRIENTES)	37
13. IMPORTACIONES MINERO METALÚRGICAS, 2009-2013 (DÓLARES CORRIENTES)	38
14. BALANZA COMERCIAL MINERO METALÚRGICA, METÁLICOS Y NO METÁLICOS, 2009-2013 (MILES DE DÓLARES CORRIENTES)	39
GRÁFICOS	
EXPORTACIONES DE METÁLICOS Y NO METÁLICOS, 2009-2013	
IMPORTACIONES DE METÁLICOS Y NO METÁLICOS, 2009-2013	40



CAPÍTULO I
RESUMEN DE INDICADORES BÁSICOS DE LA MINERÍA

1. LA MINERÍA MUNDIAL EN 2013

LA ECONOMÍA MUNDIAL CRECIÓ 3.0% EN 2013 DE ACUERDO AL PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB), RITMO LIGERAMENTE MENOR AL REGISTRADO EL AÑO PREVIO (3.2%). LAS ECONOMÍAS AVANZADAS REGISTRARON UNA MODESTA TASA DE CRECIMIENTO DE 1.3%, MARCADA POR UNA DESACELERACIÓN EN ESTADOS UNIDOS Y RESULTADOS NEGATIVOS EN LA UNIÓN EUROPEA.

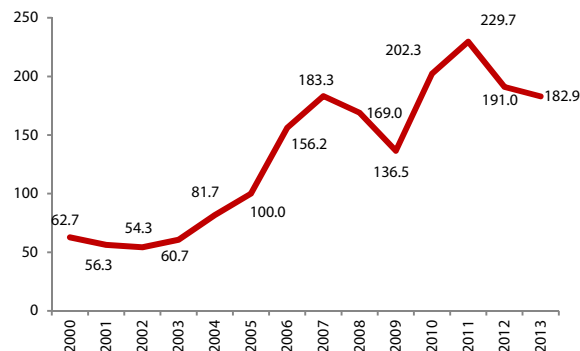
LAS ECONOMÍAS EMERGENTES Y EN DESARROLLO REGISTRARON UN CRECIMIENTO DE 4.7%, TRES DÉCIMAS POR DEBAJO DEL AÑO ANTERIOR. CHINA SIN EMBARGO MANTUVO SU RITMO DE CRECIMIENTO, CIERTAMENTE POR DEBAJO DEL DE AÑOS PREVIOS, PERO SOSTENIENDO UNA TASA DE 7.7%.

AMÉRICA LATINA TAMBIÉN REGISTRÓ UN CRECIMIENTO LIGERAMENTE POR DEBAJO DEL AÑO 2012 (3.1%), CON UNA TASA DE 2.7%. LA ECONOMÍA MÁS GRANDE DE LA REGIÓN, BRASIL, ALCANZÓ UNA TASA DE 2.3%, LA CUAL, AUNQUE DOS VECES POR ARRIBA DE LA TASA DEL AÑO PREVIO, SIGUE MARCANDO UN RITMO BAJO DE CRECIMIENTO.

LOS FLUJOS COMERCIALES MANTUVIERON UN BAJO RITMO DE EXPANSIÓN, EL VOLUMEN DEL COMERCIO MUNDIAL REGISTRÓ UN CRECIMIENTO DE 3.0% EN 2013 POR 2.8% DEL DE 2012. EL LIMITADO DINAMISMO DE LA DEMANDA DE MATERIAS PRIMAS INFLUYÓ EN LA TENDENCIA DECRECIENTE DE LOS PRECIOS DE LOS MINERALES: EL ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS METALES DURANTE 2013 REGISTRÓ UN DECREMENTO DE 4.2% CON RESPECTO AL AÑO ANTERIOR.

Durante 2013, el presupuesto para exploración a nivel mundial en metales no ferrosos fue de 15.2 mil millones de dólares.

ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS METALES 2000-2013
(2005=100)

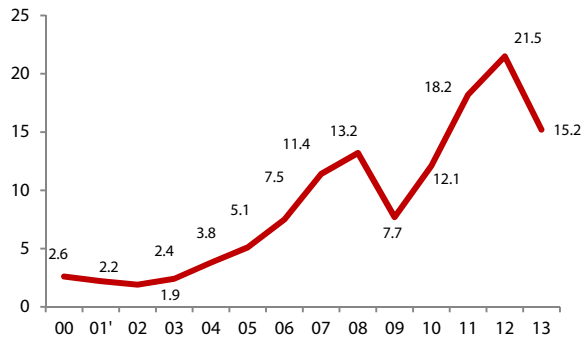


FUENTE: FONDO MONETARIO

LOS NIVELES DE INVERSIÓN EN EXPLORACIÓN MINERA A NIVEL MUNDIAL HAN RESENTIDO YA LA SITUACIÓN DEL MERCADO MUNDIAL DE LOS METALES, EN 2013 REGISTRARON UN MONTO DE 15.2 MIL MILLONES DE DÓLARES, CIFRA QUE SIGNIFICÓ UN DECREMENTO DE 29.3% CON RESPECTO AL AÑO ANTERIOR.



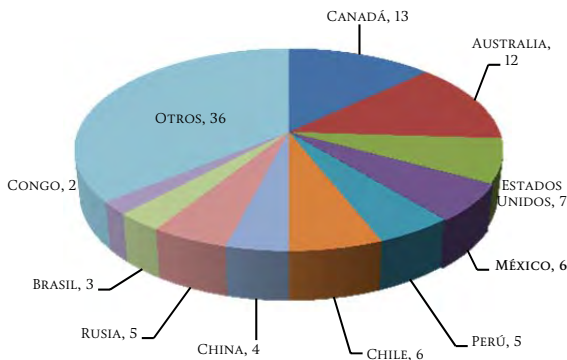
**GASTOS EN EXPLORACIÓN A NIVEL MUNDIAL
2000-2013**
(MILES DE MILLONES DE DÓLARES)



FUENTE: METALS ECONOMICS GROUP, 2013.

AMÉRICA LATINA SE MANTUVO COMO EL PRINCIPAL DESTINO DE GASTOS EN EXPLORACIÓN A NIVEL GLOBAL, CON UNA PARTICIPACIÓN DE 27%, Y MÉXICO SE SOSTUVO EN EL PRIMER LUGAR EN EL SUBCONTINENTE Y COMO CUARTO A NIVEL MUNDIAL DE ACUERDO AL METALS ECONOMICS GROUP.

**INVERSIÓN EN EXPLORACIÓN POR PAÍS
2013**
(PART. %)



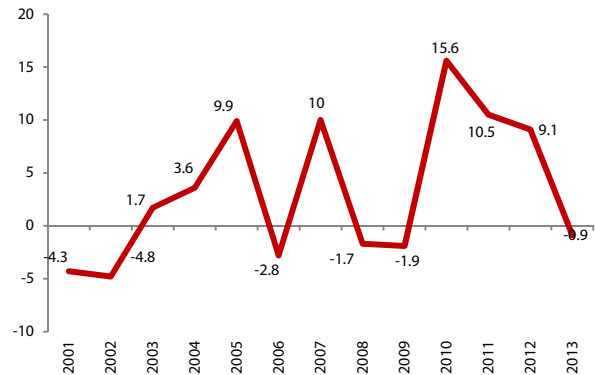
FUENTE: METALS ECONOMICS GROUP, 2013.

2. LA MINERÍA MEXICANA EN 2013

EL CONTEXTO INTERNACIONAL DE LA INDUSTRIA MINERA, CARACTERIZADO POR UNA DEMANDA LIMITADA Y UNA TENDENCIA A LA BAJA EN LOS PRECIOS DE LOS MINERALES, FUERON DETERMINANTES PARA QUE EN 2013 LA MINERÍA NO PETROLERA REGISTRARA UNA TASA DE CRECIMIENTO NEGATIVA DE 0.9%, DE ACUERDO AL PRODUCTO INTERNO BRUTO A PRECIOS CONSTANTES DE 2008.

CON ELLO, EL SECTOR PONE FIN A TRES AÑOS DE EXPANSIÓN, DESPUÉS DE LA CRISIS MUNDIAL DE 2009. EN EL RESULTADO TAMBIÉN INFLUYÓ LA DESACELERACIÓN EN EL MERCADO INTERNO, YA QUE LA ECONOMÍA NACIONAL REGISTRÓ UNA TASA DE CRECIMIENTO DE APENAS 1.1%.

**PRODUCTO INTERNO BRUTO MINERO
(VARIACIÓN %)**



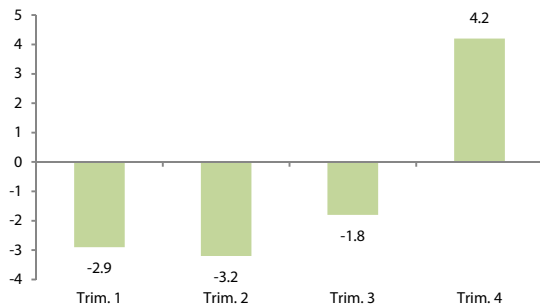
FUENTE: BANCO DE INFORMACIÓN ECONÓMICA (BIE), INEGI.

CABE SEÑALAR SIN EMBARGO, QUE EL DECREMENTO REGISTRADO POR EL SECTOR ES EL MÁS BAJO DE LOS CICLOS MÁS RECIENTES, ASÍ COMO LAS TASAS DE CRECIMIENTO HABÍAN SIDO LAS MÁS ALTAS.

FUE DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DEL AÑO QUE EL SECTOR EXPERIMENTÓ LAS MAYORES DIFICULTADES, YA QUE EN EL PRIMER Y SEGUNDO TRIMESTRES REGISTRÓ TASA NEGATIVAS DE -2.9 Y 3.2 POR CIENTO. AUNQUE LOS RESULTADOS NEGATIVOS SE EXTENDIERON AL TERCER TRIMESTRE, LA CAÍDA FUE MENOR Y YA PARA LOS ÚLTIMOS TRES MESES DEL AÑO EL SECTOR SALIÓ DE LA RECESIÓN REGISTRANDO UNA TASA DE CRECIMIENTO DE 4.2%.

En 2013 el PIB del sector minero mexicano registró una tasa de crecimiento anual de -0.9%.

PIB TRIMESTRAL MINERÍA NO PETROLERA 2013
(VAR. % POR TRIM.)



FUENTE: BANCO DE INFORMACIÓN ECONÓMICA (BIE), INEGI.

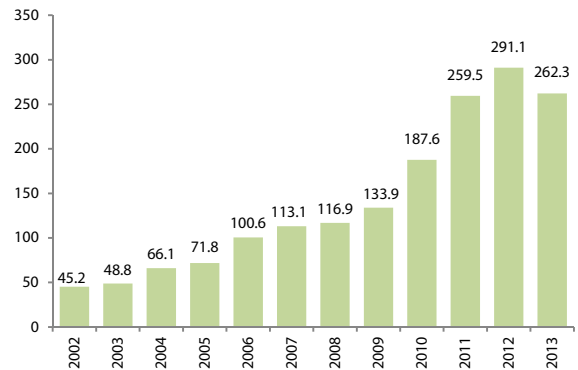
SIN DUDA EL AÑO 2013 FUE DE CRISIS PARA EL SECTOR, EL IMPACTO DE LOS MENORES PRECIOS DE LOS METALES SE HIZO SENTIR EN ESTE Y OTROS INDICADORES, AMÉN DE OTRAS CIRCUNSTANCIAS YA SEÑALADAS. SIN EMBARGO, ES IMPORTANTE RECONOCER QUE AHORA SE CUENTA CON UN SECTOR MINERO MÁS FUERTE, CONSOLIDADO A PARTIR DEL EXTENSO Y FRUCTÍFERO AUJE RECIENTEMENTE FINALIZADO. ESTO LE PERMITIRÁ HACER FRENTE A LAS CIRCUNSTANCIAS ACTUALES E IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS PARA SUPERARLAS.

UNA DE ELLAS ES PRECISAMENTE INCREMENTAR LOS VOLÚMENES DE PRODUCCIÓN PARA COMPENSAR LAS PÉRDIDAS EN VALOR COMO RESULTADOS DE LA BAJA EN LAS COTIZACIONES, ESTRATEGIA QUE JUGÓ UN ROL IMPORTANTE EN LA RECUPERACIÓN OBSERVADA EN EL ÚLTIMO TRIMESTRE DEL AÑO QUE SE REPORTA.

3. PRODUCCIÓN MINERA MEXICANA

EN 2013, EL VALOR DE LA PRODUCCIÓN A PRECIOS CORRIENTES DE LA MINERÍA MEXICANA AMPLIADA ALCANZÓ UN MONTO TOTAL DE 262.3 MIL MILLONES DE PESOS (MMP), MONTO QUE REPRESENTÓ UN DECREMENTO DE 9.9% CON RELACIÓN AL AÑO ANTERIOR.

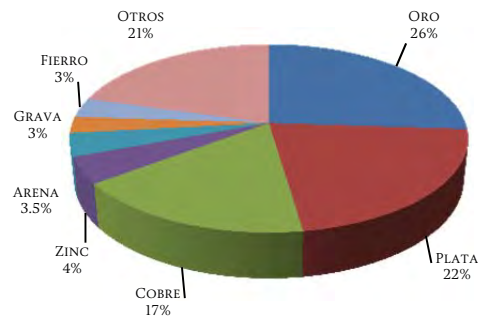
PRODUCCIÓN DE LA MINERÍA MEXICANA AMPLIADA 2002-2013
(MILES DE MILLONES DE PESOS)



FUENTE: SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO (SGM).

LOS PRINCIPALES MINERALES DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL FUERON ORO (26.0%), PLATA (21.6%), COBRE (17.1%), ZINC (4.6%), ARENA (3.9%), FIERRO (3.0%) Y GRAVA (2.8%), QUE EN CONJUNTO REPRESENTARON 79% DEL VALOR TOTAL.

PRINCIPALES PRODUCTOS DE LA MINERÍA MEXICANA 2013



LA PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS REGISTRÓ UN MONTO DE 201.4 MMP, LO QUE REPRESENTÓ 76.8% DE LA PRODUCCIÓN TOTAL Y UN DECREMENTO DE 13.4% CON RELACIÓN AL AÑO ANTERIOR.

En 2013, el valor de la producción minera mexicana presentó un decremento de 9.9% anual.

POR SU PARTE, LA PRODUCCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS SUMÓ UN TOTAL DE 60.9 MMP, CON PARTICIPACIÓN DE 23.2% DEL VALOR TOTAL DE LA PRODUCCIÓN MINERA Y UN INCREMENTO DE 4.2% CON RELACIÓN A 2012.

EN CUANTO AL VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERO-METALÚRGICA DE MINERALES CONCESIBLES, ALCANZÓ UN VALOR DE 200.9 MMP.

LOS PRINCIPALES ESTADOS PRODUCTORES DEL SECTOR FUERON SONORA, CON UN VALOR DE PRODUCCIÓN DE 66.5 MMP Y UNA PARTICIPACIÓN DE 26.2%, ZACATECAS CON 48.3 MMP Y 19.0%; CHIHUAHUA CON 29.4 MMP Y 11.6%; Y COAHUILA CON 23.9 MMP Y 9.4%. ESTAS CUATRO ENTIDADES APORTARON EN CONJUNTO EL 66.2% DEL VALOR TOTAL DE LA PRODUCCIÓN MINERA.

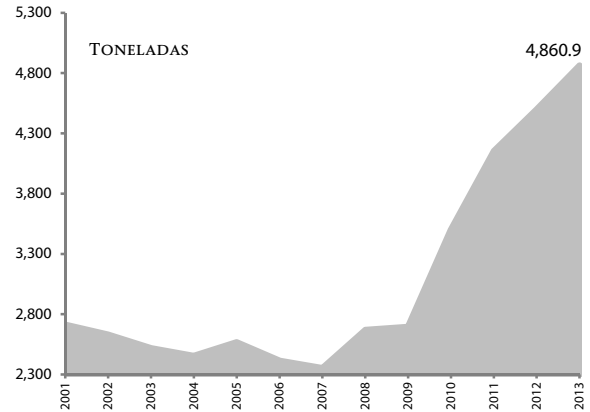


FUENTE: SECRETARÍA DE ECONOMÍA E INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA.

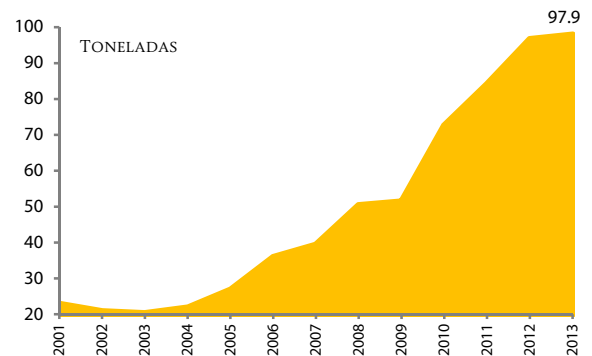
EL VOLUMEN DE PRODUCCIÓN MINERO-METALÚRGICA DE ORO ALCANZÓ UN VOLUMEN DE 97,967 KG, ES DECIR, 1.4% MÁS QUE EL AÑO PREVIO; SIN EMBARGO, EN TÉRMINOS DE VALOR, LA PRODUCCIÓN DEL METAL PRECIOSO REGISTRÓ UN DECREMENTO DE 16.8%.

El volumen de producido de oro y plata se incrementó en 2013, sin embargo el valor de la producción registró un descenso por el efecto precio.

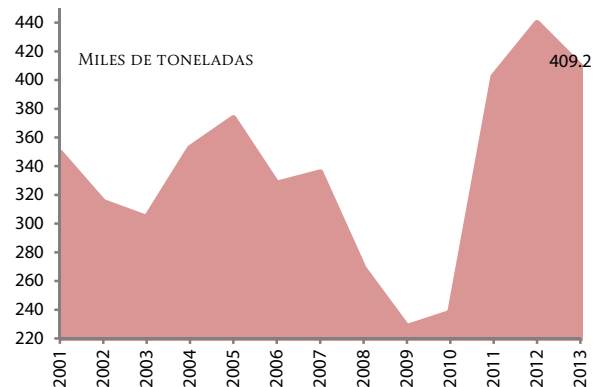
PRODUCCIÓN DE PLATA
2001-2013



PRODUCCIÓN DE ORO
2001-2013



PRODUCCIÓN DE COBRE
2001-2013



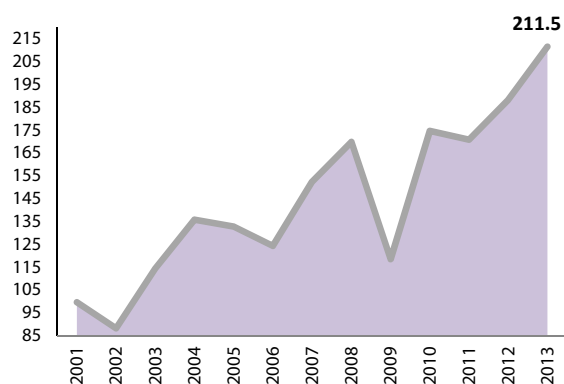
LA PRODUCCIÓN MINERO-METALÚRGICA DE PLATA REGISTRÓ UN INCREMENTO DE 8.1% EN RELACIÓN AL AÑO PREVIO, CON UN VOLUMEN DE 4,860.9 TONELADAS (T). EN CONTRASTE, EL VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE ESTE METAL PRESENTÓ UN DECREMENTO DE 20.0%.

EL COBRE PRODUCIDO EN 2013 DISMINUYÓ 6.9% EN RELACIÓN AL AÑO PREVIO AL TOTALIZAR 409.2 MILES DE TONELADAS, LO CUAL FUE ACOMPAÑADO DE UNA REDUCCIÓN DE 16.8% EN LO QUE SE REFIERE AL VALOR MONETARIO.

LA PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLOMO REGISTRÓ UN DECREMENTO DE 4.8% EN LO QUE AL VOLUMEN SE REFIERE CON UN TOTAL DE 200.4 MILES DE TONELADAS; EN CUANTO AL VALOR, LA DISMINUCIÓN FUE DE 4.0%.

EN CUANTO A LA PRODUCCIÓN DE ZINC, ÉSTA ALCANZÓ UN VOLUMEN DE 420.9 MILES DE TONELADAS, VOLUMEN QUE SIGNIFICÓ UN DECREMENTO DE 15.8% EN RELACIÓN A 2012. EL VALOR DE ESTA PRODUCCIÓN REPRESENTÓ UNA

PRODUCCIÓN DE MANGANESO
2001-2012



DISMINUCIÓN ANUAL DE 19.9%.

LA CRISIS QUE EXPERIMENTÓ EL SECTOR EN 2013 SE MANIFESTÓ EN UNA DISMINUCIÓN GENERALIZADA EN EL VALOR DE PRODUCCIÓN DE LOS PRINCIPALES METALES, INCLUYENDO ADEMÁS EL RESTO DE LOS MINERALES INDUSTRIALES NO FERROSOS, MOLIBDENO, SELENIO, CADMIO Y BISMUTO.

EN CAMBIO, EN TÉRMINOS DE VOLUMEN, EL COMPORTAMIENTO FUE HETEROGÉNEO, MIENTRAS EN ALGUNOS METALES LA TENDENCIA FUE LA MISMA, EN OTROS EL INCREMENTO DEL VOLUMEN PRODUCIDO COMPENSÓ EN CIERTA MEDIDA LA CAÍDA EXPERIMENTADA EN EL VALOR MONETARIO.

EN EL GRUPO DE MINERALES SIDERÚRGICOS DESTACÓ UN INCREMENTO DE 12.4% EN LA

PRODUCCIÓN NACIONAL DE MANGANESO, LA CUAL SE UBICÓ EN 211.5 MILES DE TONELADAS; LA CUAL FUE RESPALDADA POR UN INCREMENTO DE 20% EN EL VALOR.

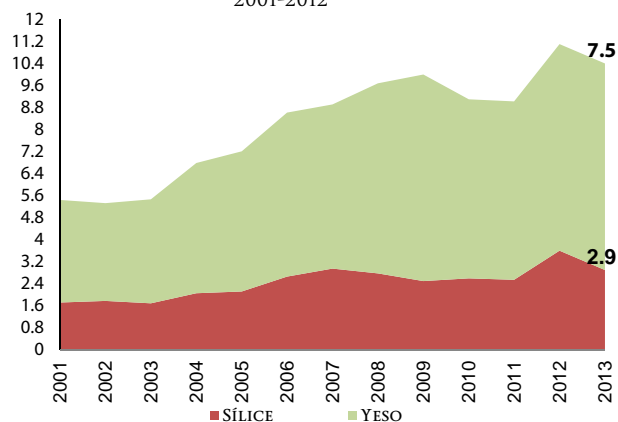
TAMBIÉN SE PRESENTÓ UN LIGERO INCREMENTO EN LA PRODUCCIÓN DE PELLETS DE FIERRO, CUYO VOLUMEN REGISTRÓ 8,093.5 MILES TONELADAS EN 2013, 0.6% POR ARRIBA DE LO REGISTRADO EL AÑO PREVIO. EN TÉRMINOS DE VALOR SE PRESENTÓ UNA DIFERENCIA DE APENAS 0.1% CON RESPECTO A LO ALCANZADO EN 2012.

POR SU PARTE, LA PRODUCCIÓN NACIONAL DE COQUE REGISTRÓ UN INCREMENTO DE 2.3%, ALCANZANDO UN VOLUMEN DE 2,216.3 MT; LA PRODUCCIÓN DE CARBÓN, SIN EMBARGO, REGISTRÓ UN VOLUMEN DE 13,065.3 MT, LO QUE SIGNIFICÓ UN DECREMENTO DE 4.3% CON RESPECTO DE LO ALCANZADO EN 2012.

EN CUANTO AL GRUPO DE MINERALES NO METÁLICOS, DESTACARON LOS INCREMENTOS REGISTRADOS EN EL VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE ARENA DOLOMITA (314.8%), CAOLÍN (132.4%), CELESTITA (46.7%), Y FOSFORITA (28.6%).

OTROS MINERALES QUE PRESENTARON UNA EVOLUCIÓN POSITIVA EN SUS VOLÚMENES DE PRODUCCIÓN, AUNQUE A TASAS MENOS SIGNIFICATIVAS, FUERON AZUFRE, YESO, WOLLASTONITA, SAL, DIATOMITA, SULFATO DE SODIO Y SULFATO DE MAGNESIO.

PRODUCCIÓN DE SÍLICE Y YESO
2001-2012



SE PRESENTARON MENORES VOLÚMENES DE PRODUCCIÓN EN CUATRO MINERALES, A SABER,

GRAFITO, BARITA, FLUORITA, ARENA SÍLICA Y FELDESPATO.

CABE SEÑALAR QUE TANTO EL GRUPO DE MINERALES SIDERÚRGICOS COMO EL DE LOS MINERALES NO METÁLICOS PRESENTARON RESULTADOS POSITIVOS EN CUANDO AL VALOR DE SU PRODUCCIÓN; EL PRIMERO REGISTRÓ UNA TASA DE INCREMENTO DE 2.5% CON RESPECTO AL VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE 2012, MIENTRAS QUE EL MONTO DE PRODUCCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS SE INCREMENTÓ EN 5.1%.

4. COMERCIO EXTERIOR DE MINERALES

EN 2013, EL COMERCIO TOTAL DE PRODUCTOS MINERO-METALÚRGICOS SUMÓ 26.8 MIL MILLONES DE DÓLARES, MONTO 18.3% MENOR A LOS 32.8 MMD DE 2012.

EXPORTACIONES

LAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS MINERO-METALÚRGICOS ALCANZARON UN MONTO DE 18.5 MMD EN EL AÑO QUE SE INFORMA, LO QUE REPRESENTÓ UN DECREMENTO DE 18.9% CON RELACIÓN A LAS VENTAS EXTERNAS QUE SE REGISTRARON EL AÑO PREVIO.



FUENTE: SECRETARÍA DE ECONOMÍA.

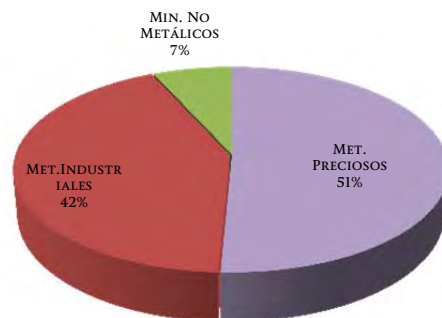
LA CAÍDA DE LOS PRECIOS DE LOS METALES FUE DETERMINANTE EN LA EVOLUCIÓN QUE TUVIERON LAS EXPORTACIONES DURANTE EL AÑO QUE SE INFORMA. LO MÁS AFECTADOS FUERON LOS METALES PRECIOSOS, CUYO MONTO DE EXPORTACIONES DECRECIÓ 26.5%.

POR SU PARTE, LAS VENTAS EXTERNAS DE METALES INDUSTRIALES REGISTRARON UN DESCENSO DE 10.0%, DESTACANDO UN DECREMENTO DE 12.5% EN LAS VENTAS DE COBRE, 23.6% EN PLOMO Y 9.0% EN LAS EXPORTACIONES DE ZINC.

EL GRUPO DE LOS METALES PRECIOSOS SE MANTUVO COMO EL PRINCIPAL RUBRO DE EXPORTACIÓN, SUS VENTAS ASCENDIERON A 9.4 MMD Y REPRESENTARON 50.7% DEL TOTAL.

POR SU PARTE, LOS METALES INDUSTRIALES PARTICIPARON CON UNA PROPORCIÓN DE 42.5%, EN TANTO QUE LOS MINERALES NO METÁLICOS SIGNIFICARON EL 6.8% RESTANTE.

EXPORTACIONES POR GRUPO DE MINERAL 2013 (PARTICIPACIÓN % DEL VALOR TOTAL)



FUENTE: SECRETARÍA DE ECONOMÍA.

EN EL CASO DE LOS MINERALES NO METÁLICOS, SE PRESENTÓ UN INCREMENTO DE 1.3%, DESTACANDO EL AUMENTO EN LAS EXPORTACIONES DE ROCAS DIMENSIONABLES (29.4%), CEMENTO (16.1%) Y ABRASIVOS NATURALES (7.4%).

En 2013 las exportaciones mineras registraron un decremento de 18.9% al registrar un valor de 18.5 mil millones de dólares.

SIN EMBARGO SE OBSERVARON EN VARIOS CASOS DE ESTE GRUPO UN DECREMENTO EN EL VALOR DE SUS EXPORTACIONES DE 2013, COMO SON DOLOMITA, FELDESPATO, FLUORITA, FOSFORITA, GRAFITO, ENTRE OTROS.

IMPORTACIONES

POR LO QUE RESPECTA A LAS IMPORTACIONES, SE REGISTRÓ UN DECREMENTO DE 17.6% ANUAL Y UN MONTO TOTAL DE 8.3 MMD.

EL MAYOR DECREMENTO SE PRESENTÓ EN EL GRUPO DE LOS METALES INDUSTRIALES, CUYAS IMPORTACIONES ALCANZARON UN VALOR DE 5,373.4 MILLONES DE DÓLARES, LO QUE SIGNIFICÓ UN DESCENSO DE 21.6% CON RESPECTO AL AÑO ANTERIOR.

LAS COMPRAS DE MINERALES NO METÁLICOS ASCENDIERON A 2,494.5 MILLONES DE DÓLARES Y REGISTRARON UN DECREMENTO DE 9.6% ANUAL.

POR GRUPO DE MINERAL, LOS METALES INDUSTRIALES REPRESENTARON EL 65% DE LAS COMPRAS AL EXTERIOR DE ESTOS PRODUCTOS; LOS MINERALES NO METÁLICOS ABSORBIERON EL 30% Y LOS METALES PRECIOSOS PARTICIPARON CON EL 5% RESTANTE.



Fuente: Secretaría de Economía.

En 2013 las importaciones mineras registraron un decremento de 1.7% con un valor de 8.3 mil millones de dólares.

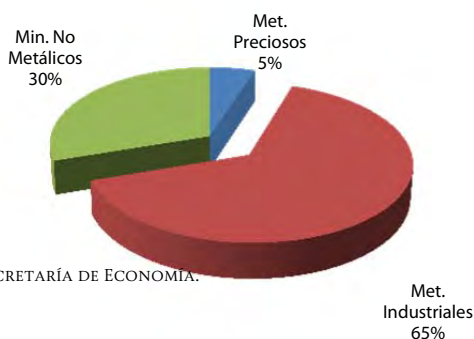
FINALMENTE, LAS COMPRAS EXTERNAS DE METALES PRECIOSOS REGISTRARON UN DECREMENTO DE 7.3% CON RELACIÓN A 2012, CON UN MONTO TOTAL DE 419.5 MILLONES DE DÓLARES.

SALDO COMERCIAL

EN 2013 EL SALDO DE LA BALANZA COMERCIAL MINERO-METALÚRGICA DE NUESTRO PAÍS REGISTRÓ UN SUPERÁVIT COMERCIAL, CON UN SALDO POSITIVO EQUIVALENTE A 10.2 MMD CIFRA QUE SIGNIFICÓ UN DECREMENTO DE 19.5% CON RELACIÓN AL AÑO ANTERIOR.

Importaciones por Grupo de Mineral 2013 (Participación % del valor total)

MILLONES DE DÓLARES

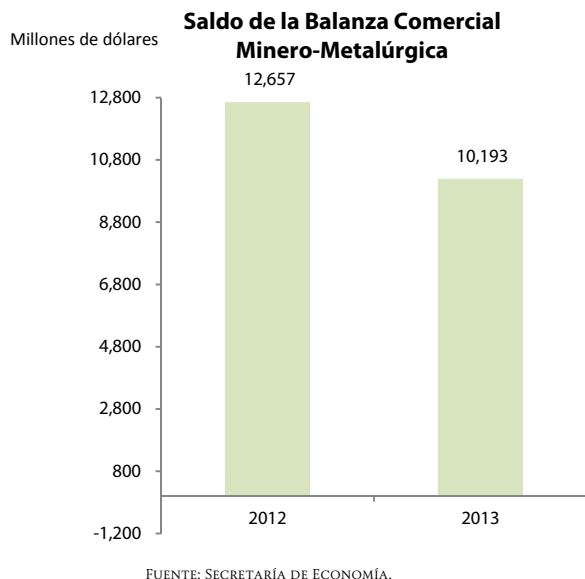


FUENTE: SECRETARÍA DE ECONOMÍA.

CABE DESTACAR QUE FUERON LOS METALES PRECIOSOS LOS QUE REGISTRARON EL MAYOR APORTE A ESTE RESULTADO, ESTE GRUPO DE MINERALES PRESENTÓ UN BALANCE POSITIVO DE 8.9 MMD, QUE SIGNIFICÓ UN DECREMENTO DE 18.5% COMPARADO CON EL ALCANZADO EL AÑO ANTERIOR.

SALDO DE 2.5 MMD, QUE SIGNIFICÓ UN INCREMENTO DE 32.5% CON RESPECTO AL REGISTRADO EN EL AÑO 2012.

POR SU PARTE, LOS MINERALES NO METÁLICOS EXPERIMENTARON UN DECREMENTO EN SU DÉFICIT COMERCIAL, YA QUE PASÓ DE UN SALDO NEGATIVO DE 1.5 MMD EN 2012 A 1.2 MMD EN 2013.



EL GRUPO DE METALES INDUSTRIALES TAMBIÉN PRESENTÓ UN SUPERÁVIT COMERCIAL, CON UN

BALANZA COMERCIAL MINERO-METALÚRGICA 2009-2013

(miles de dólares)

Concepto	2009	2010	2011	2012	2013 p/	Variación 2013/2012
1.- Exportaciones						
A. Metálicos	9,515,094	14,713,840	21,581,692	21,480,339	17,224,848	-19.8
I.- Metales Preciosos	5,622,641	8,520,079	12,754,733	12,760,494	9,375,324	-26.5
II.- Metales Industriales	3,892,453	6,193,761	8,826,959	8,719,846	7,849,523	-10.0
B. No Metálicos	725,856	892,267	1,053,469	1,239,571	1,255,827	1.3
Total:	10,240,951	15,606,107	22,635,161	22,719,911	18,480,675	-18.7
2.- Importaciones						
A. Metálicos	3,662,260	5,510,185	7,279,083	7,303,439	5,792,895	-20.7
I.- Metales Preciosos	344,080	420,281	581,895	452,778	419,527	-7.3
II.- Metales Industriales	3,318,180	5,089,903	6,697,188	6,850,661	5,373,369	-21.6
B. No Metálicos	1,657,679	2,413,741	2,956,894	2,759,209	2,494,467	-9.6
Total:	5,319,939	7,923,926	10,235,976	10,062,648	8,287,362	-17.6
3.- Saldo						
A. Metálicos	5,852,834	9,203,655	14,302,609	14,176,901	11,431,952	-19.4
I.- Metales Preciosos	5,278,562	8,099,797	12,172,838	12,307,715	8,955,798	-27.2
II.- Metales Industriales	574,273	1,103,858	2,129,771	1,869,185	2,476,154	32.5
B. No Metálicos	-931,823	-1,521,474	-1,903,424	-1,519,638	-1,238,640	-18.5
Total	4,921,012	7,682,181	12,399,185	12,657,263	10,193,312	-19.5

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

5. INVERSIÓN EN LA MINERÍA MEXICANA

EN 2013, LA INVERSIÓN EN EL SECTOR MINERO SE ESTIMA ALCANZÓ UN MONTO TOTAL DE 6,575.8 MILLONES DE DÓLARES (MDD), MONTO QUE REPRESENTÓ UN DECREMENTO DE 18.2% CON RELACIÓN AL AÑO ANTERIOR.

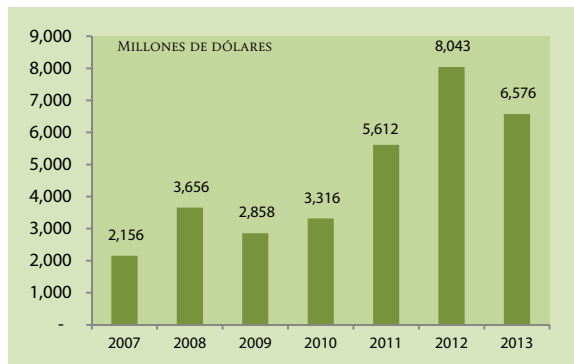
LA INVERSIÓN REPORTADA POR LAS EMPRESAS AFILIADAS A CAMIMEX ASCENDIÓ A 5,831.5 MDD, CIFRA QUE SIGNIFICÓ UN DECREMENTO DE 18.3% CON RESPECTO AL AÑO PREVIO.

DE ESTA INVERSIÓN, DESTACÓ LA DESTINADA A NUEVOS PROYECTOS, QUE FUE DE 2,010 MDD; ADQUISICIÓN DE EQUIPO (1,323 MDD) Y EXPLORACIÓN (708.7 MDD).

EN LO QUE SE REFIERE A LA INVERSIÓN DE LOS NO AFILIADOS, ALCANZÓ UN MONTO DE 744.3 MDD, 17.1% MENOS QUE EN 2012, DE LOS CUALES 591.2 MILLONES SE DESTINARON A ACTIVOS Y 153.1 MILLONES A TRABAJOS DE EXPLORACIÓN.

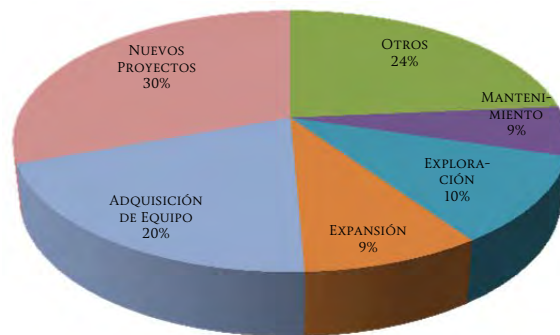
POR OTRO LADO, CABE DESTACAR QUE AL MES DE DICIEMBRE DE 2013 SE REGISTRÓ UN TOTAL DE 267 EMPRESAS CON CAPITAL EXTRANJERO, OPERANDO 870 PROYECTOS EN MÉXICO. DEL TOTAL DE EMPRESAS EXTRANJERAS, 185 (69%) TIENEN SUS OFICINAS CENTRALES EN CANADÁ, 44 (17%) EN ESTADOS UNIDOS, 9 EN CHINA (3%) Y 6 (2%) EN JAPÓN. ADEMÁS, SE TENÍAN 4 DEL REINO UNIDO, 4 DE COREA, 2 DE CHILE, 2 DE INDIA Y CON UNA EMPRESA DE ITALIA, BÉLGICA, ESPAÑA, BRASIL, PERÚ, LUXEMBURGO E ITALIA.

RESPECTO DE LOS PROYECTOS, 636 (73.1%) SE ENCONTRABAN EN ETAPA DE EXPLORACIÓN, 94 (10.8%) EN ETAPA DE PRODUCCIÓN Y 36 (4.1%) EN



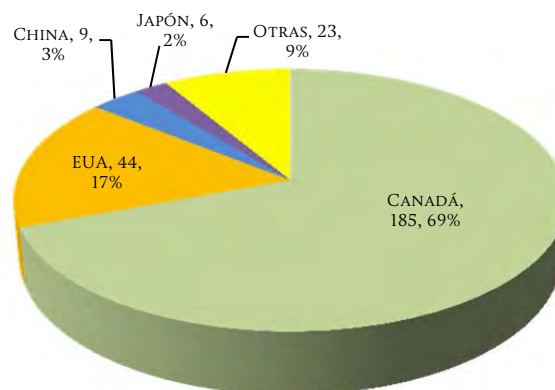
FUENTE: CÁMARA MINERA DE MÉXICO Y DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MINERO. SECRETARÍA DE ECONOMÍA.

INVERSIÓN POR DESTINO, 2013



FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MINERO, SECRETARÍA DE ECONOMÍA.

EMPRESAS CON INVERSIÓN EN EL SECTOR MINERO POR PAÍS DE ORIGEN, 2013



FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MINERO, SECRETARÍA DE ECONOMÍA.

ETAPA DE DESARROLLO. ADEMÁS, EXISTÍA UN TOTAL DE 104 CON ACTIVIDADES POSTERGADAS (1.9%).

CABE DESTACAR QUE APROXIMADAMENTE 573 (66%) DE LOS PROYECTOS REGISTRADOS ESTABAN ASOCIADOS CON METALES PRECIOSOS, PARTICULARMENTE ORO Y PLATA; UN TOTAL DE 117 (13%) CON POLIMETÁLICOS; OTROS 100 (12%) CON COBRE Y 49 (6%) CON HIERRO; EL RESTO CON METALES Y MATERIALES COMO GERMANIO, COBALTO, TITANIO, MOLIBDENO, BISMUTO, BARITA Y WOLLASTONITA, ENTRE OTROS; SIN EMBARGO, EN LA MAYORÍA DE LOS CASOS SE CONSIDERA A ESTOS MINERALES COMO SUBPRODUCTOS O ASOCIADOS CON LOS MINERALES METÁLICOS.

ENTRE LOS PRINCIPALES PROYECTOS MINEROS EN DESARROLLO DURANTE 2013 SE ENCUENTRAN LAS AMPLIACIONES DE BUENAVISTA DEL COBRE DE GRUPO MÉXICO; LA INDIA DE AGNICO EAGLE EN SONORA PARA LA EXPLOTACIÓN DE ORO; LA PLANTA DE LIXIVIACIÓN DE LA HERRADURA Y SOLEDAD-DIPOLOS DE FRESNILLO PLC EN SONORA; SAN FRANCISCO DEL ORO DE MINERA FRISCO EN CHIHUAHUA Y EXPANSIÓN DE CONCHEÑO Y EL CORONEL TAMBIÉN DE MINERA FRISCO, EL PRIMERO EN CHIHUAHUA Y EL SEGUNDO EN ZACATECAS.

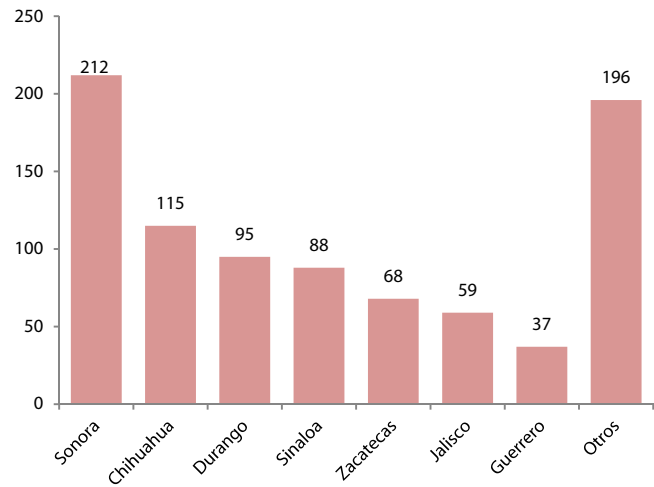
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2013 SE REGISTRARON UN TOTAL DE 26,002 CONCESIONES MINERAS, QUE AMPARAN UNA SUPERFICIE DE 29,746,281.1 HECTÁREAS (H), LO QUE REPRESENTA ALREDEDOR DE 15% DE LA EXTENSIÓN DEL TERRITORIO NACIONAL.

EL 61.4% DE LAS CONCESIONES SE CONCENTRAN EN 5 ENTIDADES, A SABER, SONORA, DURANGO, CHIHUAHUA, ZACATECAS Y COAHUILA.

LAS CONCESIONES MINERAS EN DICHAS ENTIDADES REPRESENTARON EL 53.0% DE LA SUPERFICIE CONCESIONADA TOTAL EN LOS DIFERENTES ESTADOS DE LA REPÚBLICA. CABE SEÑALAR QUE A NIVEL NACIONAL EL PROMEDIO DE HECTÁREAS POR CONCESIÓN FUE DE 1,144 H.

Son 25 Estados de la República Mexicana en los que hay presencias de empresas con capital extranjero realizando trabajos de minería, concentrándose el mayor número de proyectos en Sonora con 212, Chihuahua con 115, Durango con 95 Sinaloa con 88, Zacatecas con 68, Jalisco con 59, Guerrero con 37, Oaxaca con 33 y Nayarit con 21.

Proyectos por Entidad Federativa



FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MINERO, SECRETARÍA DE ECONOMÍA.

**INVERSIÓN PARA EL SECTOR MINERO-METALÚRGICO
2008 - 2013 (Millones de Dólares)**

EMPRESAS AFILIADAS A CAMIMEX	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Exploración	175	221	413	672	798	708.7
Expansión de Proyectos	1,124	946	707	737	711	584.1
Nuevos Proyectos	351	365	485	1,174	1,767	2,010
Capacitación y Productividad	76	384	65	73	140	69.6
Adquisición de Equipo	835	350	706	1,082	1,723	1,323
Medio Ambiente	68	63	78	162	116	106.7
Seguridad y Salud en el Trabajo	53	47	63	83	80	54.9
Seguridad (privada)	-	-	-	-	36	52.2
Apoyo a comunidades	40	42	60	89	101	67.7
Mantenimiento	-	-	-	613	634	400.5
Otros	5	-	235	368	1,039	454.4
Subtotal	2,727	2,418	2,802	5,053	7,145	5,832
Exploración	319	340	250	250	367	153.1
Activos	610	100	264	309	531	591.2
Subtotal	929	440	514	559	898	744.3
Total Minería	3,656	2,858	3,316	5,612	8,043	6,576

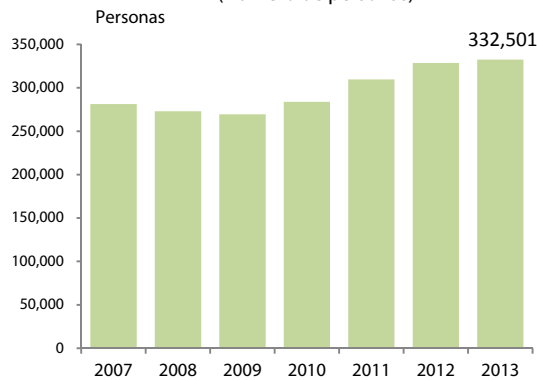
Fuente: CAMIMEX y Dirección de Desarrollo Minero, SECON

6. EMPLEO

EN EL AÑO 2013 EL EMPLEO EN EL SECTOR MINERO-METALÚRGICO PRESENTÓ UN INCREMENTO DE 1.2% CON RESPECTO AL AÑO PREVIO, ACUMULANDO CUATRO AÑOS DE CRECIMIENTO.

EL NÚMERO DE PERSONAS EMPLEADAS EN LA INDUSTRIA MINERO-METALÚRGICA ALCANZÓ UN TOTAL DE 332,501 AL CIERRE DE DICIEMBRE DEL AÑO QUE SE INFORMA, CANTIDAD QUE REPRESENTÓ 3,946 NUEVOS EMPLEOS CON RELACIÓN A 2012.

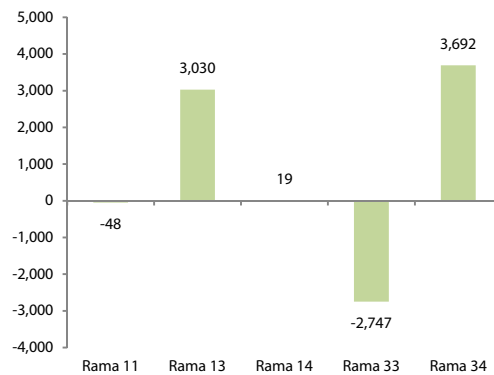
Empleo en el Sector Minero
(Número de personas)



FUENTE: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.

EL INCREMENTO EN EL EMPLEO FUE DETERMINADO POR LAS RAMAS DE MINERALES METÁLICOS Y DE INDUSTRIAS METÁLICAS BÁSICAS. EN LA RAMA 13 DE MINERALES METÁLICOS SE CREARON 3,030 EMPLEOS; Y EN LA RAMA 34 DE INDUSTRIAS METÁLICAS BÁSICAS SE GENERARON 3,692 NUEVOS EMPLEOS; EN LA RAMA 33 DE FABRICACIÓN DE PRODUCTOS A BASE DE MINERALES NO METÁLICOS SE REGISTRÓ UN DECREMENTO DE 2,747 NUEVOS PUESTOS DE TRABAJO.

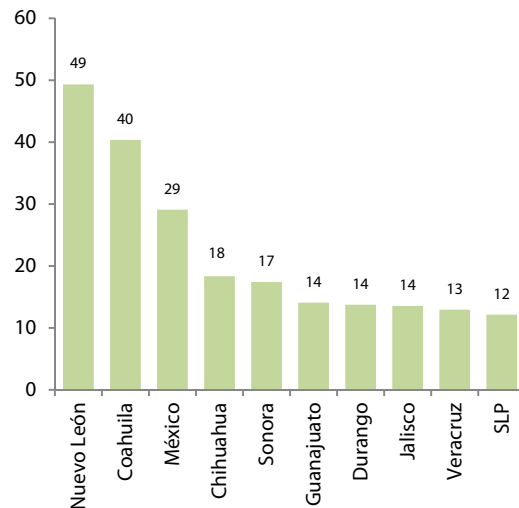
Empleos generados en 2013
por Rama de Actividad
(número de personas)



FUENTE: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.

OTRA RAMA QUE CONTRIBUYÓ, AUNQUE EN MENOR MEDIDA, A LA GENERACIÓN DE PUESTOS LABORALES, FUE LA DE EXTRACCIÓN SAL CON UN TOTAL DE 19 NUEVAS PLAZAS, MIENTRAS QUE EN LA MINERÍA DE MINERALES NO METÁLICOS SE REGISTRÓ UNA DISMINUCIÓN DE 48 EMPLEOS.

EMPLEOS POR ENTIDAD FEDERATIVA
SELECCIONADA 2013
(MILES DE PERSONAS)



FUENTE: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.

LOS PRINCIPALES ESTADOS GENERADORES DE EMPLEO EN EL SECTOR MINERO EN 2013 FUERON NUEVO LEÓN CON UNA PARTICIPACIÓN DE 14.8%, COAHUILA CON 12.1% Y MÉXICO CON 8.7%.



RESUMEN ESTADÍSTICO

1. Empleo en la Industria Minero Metalúrgica 2009 - 2013

(Número de Personas)

Grupo	2009	2010	2011	2012	2013	%
11 Extracción y beneficio de carbón mineral, grafito y otros minerales no metálicos	37,892	38,032	39,746	41,400	41,352	4.0
13 Extracción y beneficio de minerales metálicos	40,463	47,006	57,897	65,545	68,575	18.4
14 Explotación de sal	2,011	2,097	2,162	2,244	2,263	4.7
33 Fabricación de productos de minerales no metálicos	119,562	123,259	127,425	130,099	127,352	-0.1
34 Industrias metálicas básicas	69,573	73,406	82,492	89,267	92,959	12.7
Sector Minero	269,501	283,800	309,722	328,555	332,501	7.4
Total Nacional	13,881,281	14,611,629	15,202,426	15,901,832	16,355,551	7.6

*/Grupos: 11 Extracción y beneficio de carbón mineral, grafito y minerales no metálicos; 13 Extracción y beneficio de minerales metálicos; 14 Explotación de sal; 33 Fabricación de Productos de minerales no metálicos; 34 Industrias metálicas básicas.

Nota: Datos reportados por el IMSS de acuerdo a su nueva metodología implementada a partir de 2008, la información no es comparable con las estadísticas reportadas en años anteriores.

FUENTE: Coordinación de Afiliación y Vigencia, IMSS; con aportación de Dirección General de Regulación Minera, Secretaría de Economía.SE.

2. Empleo en la Industria Minero-Metalúrgica 2013

Sector	Grupo Industrial	Aguascalientes	Baja California	BCS	Campeche	Chiapas	Chihuahua	Coahuila	Colima	DF	Durango	Guanajuato	Guerrero	Hidalgo	Jalisco	México	Michoacán
	Carbón, Grafito y Otros																
11	Minerales No Metálicos	353	303	1,675	141	259	609	12,398	292	347	3,224	1,095	1,031	1,956	1,450	1,442	268
13	Minerales Metálicos	815	744	893	-	-	10,346	5,649	1,944	441	7,655	2,638	1,400	1,101	1,795	1,461	1,853
14	Sal	-	15	1,148	-	-	-	32	158	-	-	-	-	-	-	-	-
	Productos de Minerales																
33	No Metálicos	2,341	8,133	866	223	521	3,977	6,070	502	5,306	1,455	5,365	463	3,552	7,161	17,471	1,003
34	Industrias Metálicas Básicas	1,045	1,762	12	36	-	3,247	17,141	95	2,916	1,681	5,270	14	1,437	3,441	9,348	4,509
	TOTAL	4,554	10,957	4,594	400	780	18,179	41,290	2,991	9,010	14,015	14,368	2,908	8,046	13,847	29,722	7,633

FUENTE: Coordinación de Afiliación y Vigencia, IMSS; con aportación de Dirección General de Regulación Minera, Secretaría de Economía.SE.

Sector	Grupo Industrial	Morelos	Nayarit	Nuevo León	Oaxaca	Puebla	Querétaro	Quintana Roo	San Luis Potosí	Sinaloa	Sonora	Tabasco	Tamaulipas	Tlaxcala	Veracruz	Yucatán	Zacatecas	Total
	Carbón, Grafito y Otros																	
11	Minerales No Metálicos	156	260	3,005	310	1,217	613	402	2,082	758	2,280	397	429	43	1,507	1,001	263	41,566
13	Minerales Metálicos	74	211	495	959	193	957	-	2,489	1,691	12,242	113	5	50	160	33	11,119	69,526
14	Sal	-	-	-	13	-	-	-	-	44	252	-	88	-	-	477	-	2,227
	Productos de Minerales																	
33	No Metálicos	3,391	444	26,587	857	3,705	4,757	473	4,402	1,478	2,221	727	3,786	5,483	3,778	2,790	726	130,014
34	Industrias Metálicas Básicas	80	10	20,728	-	1,853	3,561	2	3,432	193	782	20	3,358	1,099	8,198	177	74	95,521
	TOTAL	3,701	925	50,815	2,139	6,968	9,888	877	12,405	4,164	17,777	1,257	7,666	6,675	13,643	4,478	12,182	338,854

FUENTE: Coordinación de Afiliación y Vigencia, IMSS; con aportación de Dirección General de Regulación Minera, Secretaría de Economía.SE.

3. Participación de los Estados en el Valor de la Producción Minera Nacional Durante el Año 2013

Estado	Posición a Nivel Nacional	Valor de la Producción (Miles de Pesos en 2013)	Participación en el Valor Total Nacional (%)					Principales Minerales Concesibles Producidos Durante el Periodo, Agrupados por Orden Alfabético
			2013	2012	2011	2010	2009	
Sonora	1	66,554,249	26.2%	27.4	27.6	22.9	21.8	Oro, Plata, Cobre, Barita, Fierro Mina, Grafito, Molibdeno, Wollastonita, Yeso
Zacatecas	2	48,344,402	19.0%	24.3	24.9	22.9	18.5	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc
Chihuahua	3	29,413,187	11.6%	12.3	11.6	14.0	14.6	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc, Barita, Caolín, Dolomita, Fierro Mina, Fluorita, Yeso
Coahuila	4	23,908,709	9.4%	7.9	9.0	11.3	13.4	Oro, Plata, Barita, Carbón no Coquizable, Celestita, Coque, Dolomita, Fierro Mina, Fierro Pellets, Fluorita, Arena Sílica, Yeso, Sulfato de Sodio, Sulfato de Magnesio
Durango	5	20,606,593	8.1%	6.4	6.1	5.3	6.4	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc, Dolomita, Fierro Mina
Michoacán	6	11,838,823	4.7%	1.4	1.5	0.9	0.6	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Caolín, Coque, Diatomita, Fierro Mina, Fierro Pellets, Yeso
San Luis Potosí	7	10,329,146	4.1%	4.9	5.1	6.1	7.1	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc, Fluorita, Arena Sílica, Yeso
Guerrero	8	8,839,211	3.5%	4.1	4.3	4.7	4.5	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc, Fierro Mina, Yeso
Colima	9	6,921,832	2.7%	1.7	1.7	2.2	2.5	Fierro Mina, Fierro Pellets, Sal, Yeso
México	10	4,395,074	1.7%	1.8	1.8	1.9	2.3	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc
Baja California Sur	11	3,680,398	1.4%	1.2	1.2	2.3	3.0	Fosforita, Sal, Yeso
Guanajuato	12	3,432,859	1.4%	0.7	0.5	0.5	0.9	Oro, Plata, Plomo, Caolín, Feldespato, Arena Sílica
Oaxaca	13	3,053,917	1.2%	1.4	0.8	0.2	-	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc, Fierro Mina, Sal
Aguascalientes	14	2,599,196	1.0%	0.7	1.0	1.3	1.0	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc
Jalisco	15	2,307,030	0.9%	0.3	0.4	0.5	0.5	Oro, Plata, Cobre, Barita, Caolín, Diatomita, Dolomita, Fierro Mina, Feldespato, Yeso
Sinaloa	16	2,011,133	0.8%	0.6	0.6	0.6	0.4	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc, Fierro Mina
Hidalgo	17	1,542,241	0.6%	0.5	0.5	0.8	0.4	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc, Caolín, Manganeseo
Querétaro	18	1,347,960	0.5%	0.5	0.4	0.5	0.6	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc, Caolín
Veracruz	19	1,072,240	0.4%	0.4	0.4	0.7	0.9	Caolín, Manganeseo, Sal, Arena Sílica
Baja California Norte	20	1,023,286	0.4%	1.4	0.8	0.2	-	Oro, Plata, Barita, Fierro Mina
Nuevo León	21	460,661	0.2%	0.2	0.2	0.3	0.4	Barita, Dolomita, Sal, Arena Sílica, Yeso
Nayarit	22	164,350	0.1%	0.1	0.1	0.1	0.1	Oro, Plata, Caolín
Puebla	23	81,760	0.0%	0.1	0.1	0.1	0.1	Feldespato
Tamaulipas	24	7,287	0.0%	-	-	-	-	Fosforita
Total		253,935,544	100.0%					

Fuente: Dirección General de Regulación Minera, Secretaría de Economía.

4. Estructura De La Producción Minero Metalurgica Nacional 2013

Productos	Grupo Minero	Producción	
		[Tons]	[%]
01. Oro [Kg]			
	A Gran Minería	96,710	98.7
	B Mediana Minería	1,118	1.1
	C Pequeña Minería	138	0.1
Total 01. Oro [Kg]		97,967	100.0
02. Plata [Kg]			
	A Gran Minería	4,692,661	96.5
	B Mediana Minería	157,833	3.2
	C Pequeña Minería	10,429	0.2
Total 01. Plata [Kg]		4,860,923	100.0
03. Plomo			
	A Gran Minería	198,375	99.0
	B Mediana Minería	1,776	0.9
	C Pequeña Minería	211	0.1
Total 03. Plomo		200,362	100.0
04. Zinc			
	A Gran Minería	418,543	99.4
	B Mediana Minería	2,050	0.5
	C Pequeña Minería	322	0.1
Total 04. Zinc		420,915	100.0
05. Cobre			
	A Gran Minería	404,808	98.9
	B Mediana Minería	3,803	0.9
	C Pequeña Minería	561	0.1
Total 05. Cobre		409,172	100.0
06. Molibdeno			
	A Gran Minería	12,562	100.0
	B Mediana Minería	-	-
	C Pequeña Minería	-	-
Total 06. Molibdeno		12,562	100.0

07. Cadmio				
	A	Gran Minería	1,451	100.0
	B	Mediana Minería	-	-
	C	Pequeña Minería	-	-
Total 07. Cadmio			1,451	100.0
08. Fierro En Extracción				
	A	Gran Minería	15,811,092	83.9
	B	Mediana Minería	2,624,285	13.9
	C	Pequeña Minería	404,197	2.1
Total 08. Fierro En Extracción			18,839,574	100.0
09. Pellets De Hierro				
	A	Gran Minería	8,093,547	100.0
	B	Mediana Minería	-	-
	C	Pequeña Minería	-	-
Total 09. Pellets De Hierro			8,093,547	100.0
10. Carbón No Coquizable				
	A	Gran Minería	12,705,662	97.2
	B	Mediana Minería	41,404	0.3
	C	Pequeña Minería	318,287	2.4
Total 10. Carbón No Coquizable			13,065,353	100.0
11. Manganeso				
	A	Gran Minería	211,559	100.0
	B	Mediana Minería	-	-
	C	Pequeña Minería	-	-
Total 11. Manganeso			211,559	100.0
12. Coque				
	A	Gran Minería	2,128,036	96.0
	B	Mediana Minería	88,278	4.0
	C	Pequeña Minería	-	-
Total 12. Coque			2,216,314	100.0
13. Barita				
	A	Gran Minería	-	-
	B	Mediana Minería	-	-

	C	Pequeña Minería	119,402	100.0
Total 13. Barita			119,402	100.0
14. Azufre				
	A	Gran Minería	1,025,841	100.0
	B	Mediana Minería	-	-
	C	Pequeña Minería	-	-
Total 14. Azufre			1,025,841	100.0
15. Caolin				
	A	Gran Minería	361,000	95.2
	B	Mediana Minería	-	-
	C	Pequeña Minería	18,110	4.8
Total 15. Caolin			379,110	100.0
16. Celestita				
	A	Gran Minería	-	-
	B	Mediana Minería	-	-
	C	Pequeña Minería	67,778	100.0
Total 16. Celestita			67,778	100.0
17. Dolomita				
	A	Gran Minería	4,915,464	56.1
	B	Mediana Minería	3,450,490	39.4
	C	Pequeña Minería	390,531	4.5
Total 17. Dolomita			8,756,485	100.0
18. Feldespato				
	A	Gran Minería	-	-
	B	Mediana Minería	-	-
	C	Pequeña Minería	164,484	100.0
Total 18. Feldespato			164,484	100.0
19. Fluorita				
	A	Gran Minería	1,134,997	93.8
	B	Mediana Minería	-	-
	C	Pequeña Minería	75,480	6.2
Total 19. Fluorita			1,210,477	100.0

20.Fosforita				
	A	Gran Minería	1,756,681	79.2
	B	Mediana Minería	450,000	20.3
	C	Pequeña Minería	10,800	0.5
Total 20. Fosforita			2,217,481	100.0
21.Grafito				
	A	Gran Minería	-	-
	B	Mediana Minería	-	-
	C	Pequeña Minería	7,024	100.0
Total 21. Grafito			7,024	100.0
22.Sal				
	A	Gran Minería	8,008,800	84.6
	B	Mediana Minería	-	-
	C	Pequeña Minería	1,452,520	15.4
Total 22. Sal			9,461,320	100.0
23. Yeso				
	A	Gran Minería	41,000	0.8
	B	Mediana Minería	1,677,912	33.0
	C	Pequeña Minería	3,371,951	66.2
Total 23. Yeso			5,090,863	100.0
24. Diatomita				
	A	Gran Minería	-	-
	B	Mediana Minería	87,223	99.7
	C	Pequeña Minería	240	0.3
Total 24. Diatomita			87,463	100.0
25. Wollastonita				
	A	Gran Minería	-	-
	B	Mediana Minería	57,302	100.0
	C	Pequeña Minería	-	-
Total 25. Wollastonita			57,302	100.0
26. Sulfato De Sodio				
	A	Gran Minería	641,500	100.0

	B	Mediana Minería	-	-
	C	Pequeña Minería	-	-
Total 26. Sulfato De Sodio			641,500	100.0
27. Sulfato De Magnesio				
	A	Gran Minería	45,281	100.0
	B	Mediana Minería	-	-
	C	Pequeña Minería	-	-
Total 27. Sulfato De Magnesio			45,281	100.0

Fuente: Dirección General de Regulación Minera, Secretaría de Economía.SE.

5.- Inversión privada en el sector minerometalúrgico 2009-2013

(Millones de dólares)

Año	TOTAL 1/		Subtotal 2/							Otra 4/	
	Subtotal 2/	Exploración	Nuevos proyectos	Total	Incremento de la capacidad y eficiencia de las operaciones		Adquisición y reposición de	Medio ambiente	Seguridad 3/		
					Expansión de proyectos	Capacitación y productividad					
2009	2,858.0	2,418.0	221.0	385.0	1,330.0	946.0	384.0	350.0	63.0	89.0	440.0
2010	3,316.0	2,802.0	413.0	485.0	772.0	707.0	65.0	706.0	78.0	348.0	514.0
2011	5,612.0	5,053.0	672.0	1,174.0	810.0	737.0	73.0	1,082.0	162.0	1,153.0	559.0
2012	7,647.0	6,997.0	757.0	2,083.0	974.0	888.0	86.0	1,664.0	146.0	1,373.0	650.0
2013 e/	7,647.0	6,997.0	757.0	2,083.0	974.0	888.0	86.0	1,664.0	146.0	1,373.0	650.0

1/ La suma de los parciales puede no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras. La cifra es el resultado de sumar el concepto de Subtotal y el de Otra

2/ Se refiere únicamente a la inversión de las empresas afiliadas a la Cámara Minera de México.

3/ Se refiere a inversión en materia de seguridad, apoyo a comunidades y otros..

4/ Se refiere a inversión de empresas no afiliadas a CAMIMEX.

e/ Cifras estimadas.

Fuente: CAMIMEX y DGDM, SE.

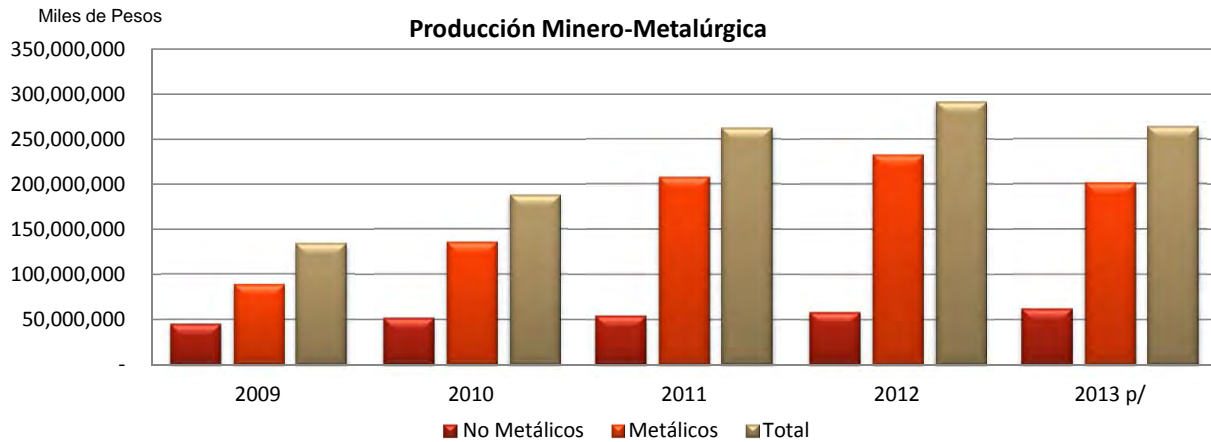
6.- Producción Minero Metalúrgica Total, Metálicos y No Metálicos, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Productos	Total	Metálicos	No Metálicos
2009	133,860,431,499	88,758,896,009	45,101,535,491
2010	187,511,873,971	135,629,633,240	51,882,240,731
2011	262,290,403,532	207,790,712,631	54,499,690,901
2012	291,148,862,941	232,713,090,965	58,435,771,976
2013 p/	263,687,249,345	201,409,321,022	62,277,928,323

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P.; Petróleos Mexicanos e Investigación directa.



7.- Producción Minera Total por Entidades Federativas, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	133,860,431,499	187,511,873,971	262,290,403,532	291,148,862,941	263,687,249,345
Aguascalientes	1,595,907,021	2,523,608,049	3,263,565,781	2,679,484,614	3,314,724,010
Baja California	3,787,832,483	4,339,546,148	4,004,833,486	3,933,138,609	4,825,170,687
Baja California Sur	3,665,799,312	3,966,684,895	4,280,203,091	4,432,634,589	4,514,232,944
Campeche	513,682,875	557,317,437	439,089,018	552,609,783	485,843,698
Chiapas	158,325,519	484,998,475	691,772,236	605,031,350	554,117,585
Chihuahua	16,982,913,633	23,444,691,793	28,252,797,773	35,566,262,470	29,763,792,988
Coahuila	11,062,922,162	13,086,476,235	15,369,819,070	13,199,376,734	12,336,147,519
Colima	2,022,332,727	2,481,012,203	2,487,975,903	2,291,473,267	1,884,316,066
Distrito Federal	-	-	220,408,660	218,038,999	191,931,009
Durango	7,674,824,198	11,332,437,707	17,208,064,394	20,209,269,630	22,302,267,166
Guanajuato	1,506,557,326	1,449,942,109	1,646,580,805	2,457,622,833	4,190,818,513
Guerrero	5,336,284,543	7,816,840,514	10,562,460,317	11,309,253,677	9,188,390,144
Hidalgo	2,877,066,084	3,736,080,335	3,906,218,224	4,719,945,371	4,497,316,173
Jalisco	1,854,711,889	3,183,763,130	3,191,834,186	3,903,706,493	3,504,092,257
México	5,680,729,320	6,138,791,153	7,110,850,189	8,631,553,192	7,281,382,876
Michoacán	1,268,638,774	1,864,393,660	2,065,664,351	2,672,953,500	3,876,900,016
Morelos	525,130,978	621,215,732	666,361,655	620,461,840	539,464,744
Nayarit	257,597,987	232,525,984	232,796,031	294,504,725	265,488,850
Nuevo León	1,600,800,879	1,574,183,194	1,537,662,514	2,932,176,597	3,530,826,558
Oaxaca	798,040,898	1,061,931,058	2,925,489,374	4,666,879,632	4,136,350,407
Puebla	2,020,108,175	2,234,385,871	2,011,637,459	2,458,395,433	2,420,462,546
Querétaro	1,423,661,161	1,470,428,242	1,920,927,843	2,044,861,604	2,807,332,137
Quintana Roo	408,165,793	423,659,152	440,132,952	434,636,618	449,719,040
San Luis Potosí	10,779,307,946	12,441,696,676	14,338,115,378	15,077,553,749	12,622,388,784
Sinaloa	1,944,462,691	2,103,556,658	4,185,044,041	4,547,338,325	5,255,353,361
Sonora	24,395,709,924	37,366,247,969	65,744,733,572	72,461,989,648	66,618,953,015
Tabasco	383,255,347	1,100,057,450	1,192,547,351	1,040,485,515	1,771,417,264
Tamaulipas	212,985,068	279,557,269	386,607,709	416,136,362	397,898,466
Tlaxcala	90,831,880	163,581,294	141,793,425	157,075,269	160,300,460
Veracruz	1,656,042,888	2,875,490,011	2,275,527,640	2,710,810,232	2,651,639,032
Yucatán	129,929,804	134,422,875	273,535,794	288,912,344	249,408,540
Zacatecas	21,245,872,217	37,022,350,692	59,315,353,310	63,614,289,936	47,098,802,489

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P., Petróleos Mexicanos e Investigación directa.

8.- Producción Minera Total, por Producto, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Productos	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	133,860,431,499	187,511,873,971	262,290,403,532	291,148,862,941	263,687,249,345
Metálicos:	88,758,896,009	135,629,633,240	207,790,712,631	232,713,090,965	201,409,321,022
Aluminio ^{1/}	1,300,000	1,430,561	981,273	6,968,947	-
Antimonio	4,406,300	8,254,900	848,200	-	-
Bismuto	183,733,909	214,889,400	287,301,800	233,442,400	187,789,420
Cadmio	57,943,000	71,583,000	50,914,300	39,276,100	35,676,115
Cobre	16,590,304,800	25,802,463,379	48,079,187,715	52,294,997,283	44,846,653,224
Fierro	4,884,608,700	7,087,859,800	7,078,420,903	8,702,726,800	8,710,339,800
Manganeso	370,262,500	730,535,700	518,525,700	537,787,800	645,198,562
Molibdeno	3,293,275,300	4,716,224,800	4,498,101,000	4,174,350,500	3,633,576,141
Oro	26,422,111,300	39,660,882,800	56,086,974,909	72,598,809,440	68,321,983,402
Plata	22,724,377,700	36,466,112,600	67,253,053,038	70,597,439,749	56,721,088,860
Plomo	3,344,624,400	5,233,067,600	6,633,494,403	6,463,618,603	6,203,164,772
Selenio	-	65,222,600	163,205,900	140,609,500	121,130,535
Zinc	10,881,948,100	15,571,106,100	17,139,703,490	16,923,063,844	11,982,780,190
No Metálicos:	45,101,535,491	51,882,240,731	54,499,690,901	58,435,771,976	62,277,928,323
Agregados Pétreos	4,825,052,002	5,218,430,699	6,326,192,024	7,138,246,926	9,527,914,416
Arcillas ^{2/}	1,005,660,988	945,588,226	834,215,063	944,077,031	921,153,476
Arena	8,824,344,896	9,125,472,560	9,299,558,332	10,209,048,648	10,383,524,625
Azufre	49,468,800	1,214,529,900	2,151,908,500	1,875,910,800	1,276,637,820
Barita	229,865,600	208,178,700	188,967,000	188,180,700	476,447,654
Basalto	263,749,200	256,895,028	240,033,822	107,680,626	94,786,948
Bentonita	238,686,734	285,668,357	283,733,601	498,405,926	333,384,236
Calcita (carbonato de calcio)	975,841,021	1,259,764,525	974,287,517	2,001,863,371	2,702,584,150
Caliza	3,998,851,950	4,320,528,077	4,006,670,741	4,014,023,844	3,900,564,431
Cantera	118,444,657	113,119,398	88,902,579	165,092,186	179,141,830
Caolín	914,848,019	1,130,275,645	936,697,864	1,064,527,988	1,522,791,009
Carbón	4,879,781,000	5,650,597,800	7,029,579,800	4,716,146,800	5,023,932,379
Celestita	22,376,200	18,287,900	23,024,600	30,861,100	45,570,394
Diatomita	213,736,400	245,077,000	257,490,200	278,035,000	297,982,462
Dolomita	94,389,700	140,025,200	269,486,600	223,605,400	1,088,709,032
Feldespatio	175,887,100	209,308,400	203,971,100	223,124,600	97,254,398
Fluorita	2,052,332,800	2,153,888,500	2,533,102,100	3,064,955,000	2,939,336,784
Fosforita	1,252,483,500	1,277,852,300	1,108,674,700	1,241,390,100	1,613,583,148
Grafito	12,468,300	15,692,600	17,891,800	19,367,200	18,863,890
Grava	8,035,443,196	8,112,247,311	7,618,055,340	8,187,311,970	7,399,339,747
Ignimbrita	-	2,903,371	1,347,190	-	-
Magnesita	-	-	-	206,740,643	214,687,280
Mica	6,741,054	223,415	-	240,912	249,489
Olivino	-	-	-	4,604,774	4,807,969
Perlita	41,351,288	26,481,487	26,678,449	26,912,017	25,311,062
Pizarra	17,010,357	19,713,816	17,802,494	7,682,518	6,762,613
Rocas Dimensionables	1,331,230,848	4,348,203,639	4,348,203,639	4,367,592,648	4,321,469,487
Sal	2,113,837,700	2,276,467,865	2,078,330,348	2,421,434,774	2,438,318,682
Sílice ^{3/}	1,288,879,500	1,306,931,100	1,232,138,400	1,740,599,400	1,428,886,531
Sulfato de Magnesio	90,424,800	97,351,500	116,408,500	114,135,000	124,815,381
Sulfato de Sodio	888,468,000	857,217,900	1,339,488,500	1,369,001,500	1,432,961,300
Talco	29,398,778	792,607	48,584,742	455,058,597	861,520,038
Tepetate	14,382,686	17,897,534	18,757,815	20,923,179	44,738,418
Tepojal	19,635,200	17,848,116	21,901,857	23,820,143	18,634,107
Tezontle	106,906,359	85,609,164	73,922,427	172,261,223	247,172,504
Tierras Fuller	95,012,608	155,015,456	101,787,674	223,230,380	306,340,744
Vermiculita	720,832	251,421	643,734	1,383,227	1,217,599
Vollastonita	64,384,411	97,727,500	91,290,500	122,652,300	141,337,704
Yeso	808,159,616	668,895,373	588,760,687	964,351,938	814,057,655
Zeolita	1,279,392	1,281,341	1,200,662	1,291,584	1,136,930

p/ Cifras preliminares.

^{1/} Producción obtenida con mineral de importación.

^{2/} Comprende arcillas cerámicas y refractarias.

^{3/} Incluye la producción de arena para vidrio, cuarzo y materiales silíceos.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P.; Petróleos Mexicanos e Investigación directa.

9.- Volumen y Valor de la Producción Minero-Metalúrgica, por productos Metálicos y No Metálicos, 2012-2013

(Toneladas, pesos corrientes y variaciones porcentuales anuales)

Productos	2012	2013 p/	Variación		2012	2013 p/	Variación	
			2013/2012	%			2013/2012	%
Total:					234,095,878,600	200,946,361,969	-	14.16
I.- Metales Preciosos					127,497,210,800	104,161,922,038	-	18.30
Oro (Kg)	96,650	97,967	1.36		68,254,530,400	56,796,040,221	-	16.79
Plata (Kg)	4,496,393	4,860,923	8.11		59,242,680,400	47,365,881,818	-	20.05
II.- Metales Industriales No Ferrosos					69,061,267,600	57,947,943,907	-	16.09
Bismuto	800	824	3.00		233,442,400	187,789,420	-	19.56
Cadmio	1,482	1,451	2.09		39,276,100	35,676,115	-	9.17
Cobre	439,531	409,172	6.91		45,945,275,000	38,219,282,504	-	16.82
Molibdeno	11,366	12,562	10.52		4,174,350,500	3,633,576,141	-	12.95
Plomo	210,382	200,362	4.76		5,711,383,500	5,481,188,236	-	4.03
Selenio	95	132	38.95		140,609,500	121,130,535	-	13.85
Zinc	500,125	420,915	15.84		12,816,930,600	10,269,300,956	-	19.88
III.- Minerales Siderúrgicos					24,136,790,400	24,749,536,688	-	2.54
Carbón 1/	13,656,051	13,065,353	4.33		4,716,146,800	5,023,932,379	-	6.53
Coque 2/	2,166,046	2,216,314	2.32		10,180,129,000	10,370,065,948	-	1.87
Fierro	8,047,183	8,093,547	0.58		8,702,726,800	8,710,339,800	-	0.09
Manganeso 3/	188,294	211,559	12.36		537,787,800	645,198,562	-	19.97
III.- Minerales No Metálicos					13,400,609,800	14,086,959,335	-	5.12
Azufre 4/	1,010,875	1,025,841	1.48		1,875,910,800	1,272,965,997	-	32.14
Barita	139,997	119,402	14.71		188,180,700	165,574,175	-	12.01
Caolín	163,148	379,110	132.37		337,411,100	861,829,464	-	155.42
Celestita	46,190	67,778	46.74		30,861,100	45,570,394	-	47.66
Diatomita	84,537	87,463	3.46		278,035,000	297,982,462	-	7.17
Dolomita	2,111,114	8,756,485	314.78		223,605,400	998,778,033	-	346.67
Feldespató	380,441	164,484	56.76		223,124,600	97,254,398	-	56.41
Fluorita	1,237,091	1,210,477	2.15		3,064,955,000	2,939,336,784	-	4.10
Fosforita	1,724,662	2,217,481	28.57		1,241,390,100	1,496,200,413	-	20.53
Grafito	7,520	7,024	6.60		19,367,200	18,863,890	-	2.60
Sal	8,730,247	9,461,320	8.37		2,092,848,200	2,240,222,763	-	7.04
Sílice 5/	3,592,813	2,937,949	18.23		1,740,599,400	1,428,886,531	-	17.91
Sulfato de Magnesio	44,700	45,281	1.30		114,135,000	124,815,381	-	9.36
Sulfato de Sodio	638,000	641,500	0.55		1,369,001,500	1,432,961,300	-	4.67
Wollastonita	55,204	57,302	3.80		122,652,300	141,337,704	-	15.23
Yeso	4,692,510	5,090,863	8.49		478,532,400	524,379,649	-	9.58

*/ No se cuenta con el valor debido a que están tomados en cuenta datos de diferentes tipos de piedras preciosas.

N.D. Cifras no disponibles.

p/ Cifras preliminares.

1/ Se refiere a la producción minera de carbón "No Coquizable".

2/ Volumen del Mineral

3/ Contenido Metálico

4/ Obtenido de la Refinería del Petróleo Crudo

5/ Incluye la producción de arena para vidrio, cuarzo y materiales silicosos.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P.; Petróleos Mexicanos e investigación directa.

10.- Exportación Total y Minera de Metálicos y No Metálicos, 2009-2013

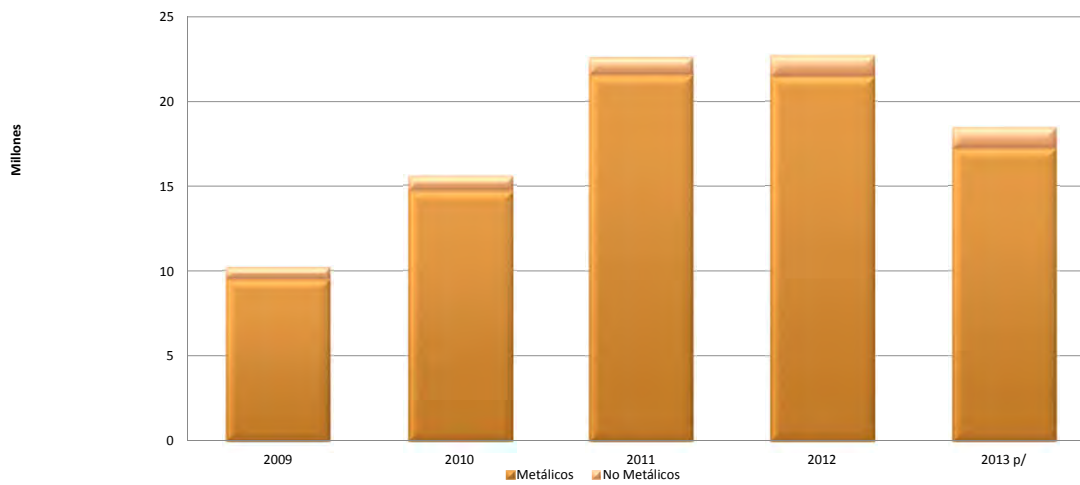
(Miles de dólares corrientes)

Años	Nacional (1)	Minería		Participación % 5=(2)/(1)	
		Total (2)	Metálicos (3)		No Metálicos (4)
2009	229,703,600	10,240,951	9,515,094	725,856	4.46
2010	298,473,100	15,606,107	14,713,840	892,267	5.23
2011	349,375,000	22,635,233	21,581,763	1,053,469	6.48
2012	370,705,800	22,719,911	21,480,339	1,239,571	6.13
2013 p/	380,188,600	18,480,675	17,224,848	1,255,827	4.86

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Banco de México, S.A. y Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

Exportación Total y Minera de Metálicos y No Metálicos, 2009-2013



11.- Exportaciones Minero Metalúrgicas, 2009-2013

(Ordenado conforme al valor de 2013, valor en dólares)

Producto	2009	%	2010	%	2011	%	2012 p/	%	2013 p/	%
I.- Minerales Metálicos	9,515,094,341	92.91	14,713,840,021	94.28	21,581,691,573	95.35	21,480,339,456	94.54	17,224,847,623	93.20
A.- Metales Preciosos	5,622,641,416	54.9	8,520,078,621	54.6	12,754,732,517	56.3	12,760,493,701	56.2	9,375,324,231	50.7
Oro	4,004,361,347	71.2	5,753,336,107	67.5	7,721,009,268	60.5	7,990,457,237	62.6	5,820,440,777	62.1
Plata	1,490,124,143	26.5	2,619,595,429	30.7	4,776,206,621	37.4	4,479,262,939	35.1	3,352,423,705	35.8
Platino	128,128,313	2.3	147,146,653	1.7	255,737,197	2.0	290,538,328	2.3	201,541,243	2.1
Paladio	27,613	0.0	432	0.0	1,779,431	0.0	235,197	0.0	918,506	0.0
B.- Metales Industriales	3,892,452,925	38.0	6,193,761,400	39.7	8,826,959,056	39.0	8,719,845,755	38.4	7,849,523,392	42.5
Cobre	1,209,478,104	31.1	2,065,090,728	33.3	3,359,710,537	38.1	3,525,107,214	40.4	3,083,761,759	39.3
Plomo	430,993,393	11.1	486,070,582	7.8	1,236,446,583	14.0	1,776,220,247	20.4	1,357,382,489	17.3
Fierro	904,679,270	23.2	1,715,136,686	27.7	2,029,366,203	23.0	1,288,045,960	14.8	1,543,628,866	19.7
Zinc	572,587,018	14.7	881,564,972	14.2	1,011,730,777	11.5	989,468,503	11.3	900,053,169	11.5
Aluminio	380,385,684	9.8	554,306,368	8.9	684,158,756	7.8	630,809,227	7.2	396,670,043	5.1
Molibdeno	254,066,426	6.5	339,937,584	5.5	325,931,135	3.7	308,367,801	3.5	343,542,165	4.4
Magnesio	25,584,653	0.7	33,522,394	0.5	39,372,689	0.4	41,950,498	0.5	47,804,860	0.6
Titanio	5,729,233	0.1	2,808,618	0.0	13,602,405	0.2	24,301,956	0.3	26,289,224	0.3
Mercurio	710,301	0.0	958,941	0.0	8,669,943	0.1	21,454,783	0.2	23,406,327	0.3
Tantalio	78,496	0.0	2,534,151	0.0	1,546,758	0.0	7,492,443	0.1	29,871,157	0.4
Otros	108,160,347	2.8	111,830,376	1.8	116,423,270	1.3	106,627,123	1.2	97,113,333	1.2
II.- No Metálicos	725,856,479	7.1	892,266,592	5.7	1,053,469,306	4.7	1,239,571,371	5.5	1,255,826,987	6.8
Fluorita	91,735,772	12.6	117,263,814	13.1	152,988,666	14.5	207,835,946	16.8	164,211,292	13.1
Cemento	79,337,197	10.9	78,550,957	8.8	111,911,516	10.6	159,492,617	12.9	185,156,514	14.7
Sal	141,130,134	19.4	150,525,848	16.9	145,440,048	13.8	144,536,003	11.7	154,151,855	12.3
Abrasivos Naturales	72,673,385	10.0	103,795,686	11.6	114,525,323	10.9	119,556,777	9.6	128,381,145	10.2
Rocas Dimensionables	91,142,357	12.6	92,977,979	10.4	97,455,298	9.3	102,535,814	8.3	132,643,558	10.6
Azufre	535,848	0.1	30,694,928	3.4	53,134,027	5.0	93,300,933	7.5	77,035,254	6.1
Grafito	18,430,345	2.5	38,996,059	4.4	55,893,571	5.3	79,393,467	6.4	77,941,868	6.2
Carbón	38,574,400	5.3	51,171,570	5.7	76,503,253	7.3	78,359,063	6.3	49,145,190	3.9
Piedras Preciosas	41,013,872	5.7	58,172,018	6.5	74,839,071	7.1	68,216,918	5.5	72,465,851	5.8
Agregados Pétreos, Arena y Grava	50,959,617	7.0	50,721,823	5.7	46,903,013	4.5	48,606,009	3.9	61,511,093	4.9
Otros	100,323,552	13.8	119,395,910	13.4	123,875,520	11.8	137,737,824	11.1	153,183,367	12.2
Total	10,240,950,820	100.0	15,606,106,613	100.0	22,635,160,879	100.0	22,719,910,827	100.0	18,480,674,610	100.0

p/ Cifras preliminares

Fuente: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

12.- Importación Total y Minera de Metálicos y No Metálicos, 2009-2013

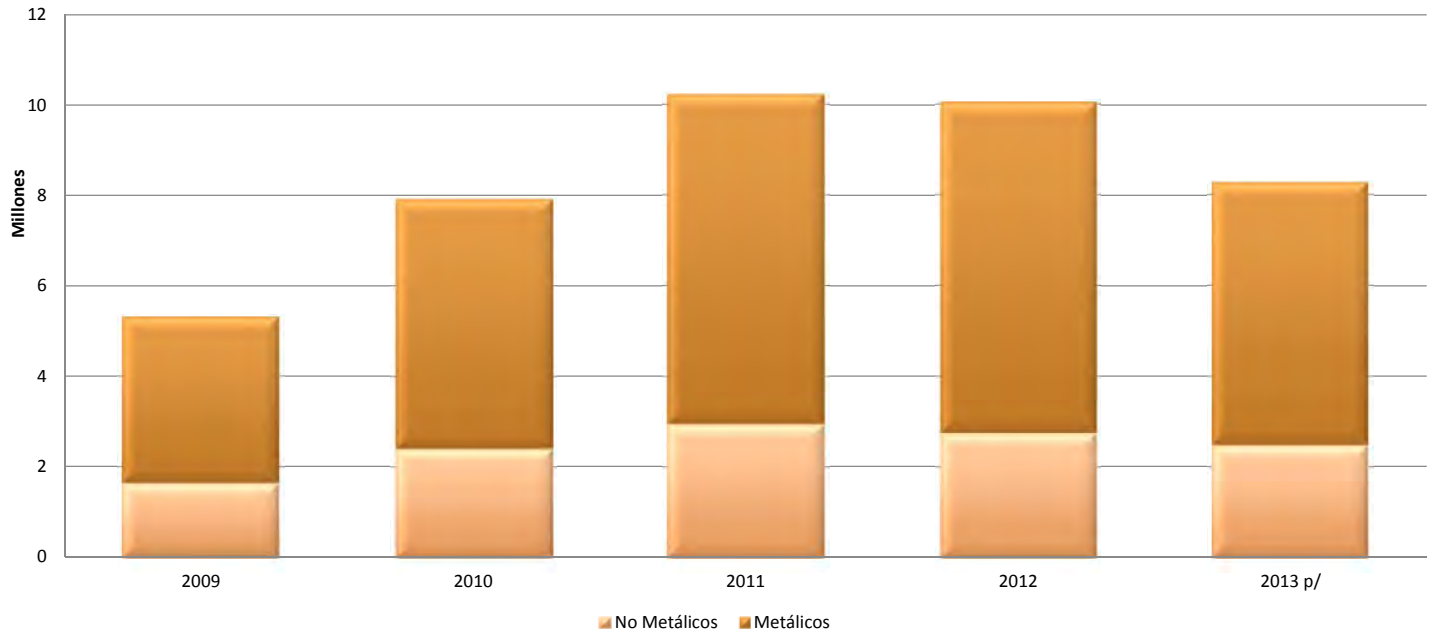
(Miles de dólares corrientes)

Años	Nacional (1)	Minería			participación % 5=(2)/(1)
		Total (2)	Metálicos (3)	No Metálicos (4)	
2009	234,384,972	5,319,939	3,662,260	1,657,679	2.3
2010	301,481,819	7,923,926	5,510,185	2,413,741	2.6
2011	350,842,876	10,235,976	7,279,083	2,956,894	2.9
2012	370,751,600	10,062,648	7,303,439	2,759,209	2.7
2013 p/	381,210,200	8,287,362	5,792,895	2,494,467	2.2

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Banco de México, S.A. y Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

Importación Total y Minera de Metálicos y No Metálicos, 2009-2013



13.- Importaciones Minero Metalúrgicas, 2009-2013

(Ordenado conforme al valor de 2013, valor en dólares)

Producto	2009	%	2010	%	2011	%	2012	%	2013 p/	%
I.- Minerales Metálicos	3,662,259,982	68.84	5,510,184,627	69.54	7,279,082,735	71.11	7,303,438,920	72.58	5,792,895,473	69.90
A.- Metales Preciosos	344,079,748	6.5	420,281,460	5.3	581,894,537	5.7	452,778,357	4.5	419,526,562	5.1
Oro	153,441,005	44.6	175,034,989	41.6	213,834,194	36.7	171,954,105	38.0	142,440,983	34.0
Plata	141,051,580	41.0	193,272,547	46.0	264,921,056	45.5	2,437,435	0.5	172,610,492	41.1
Platino	47,940,191	13.9	50,259,856	12.0	100,845,939	17.3	172,443,725	38.1	100,030,683	23.8
Paladio	1,646,972	0.5	1,714,068	0.4	2,293,348	0.4	105,943,092	23.4	4,444,404	1.1
B.- Metales Industriales	3,318,180,234	62.4	5,089,903,167	64.2	6,697,188,198	65.4	6,850,660,563	68.1	5,373,368,911	64.8
Aluminio	1,107,867,946	33.4	1,914,490,517	37.6	3,030,984,133	45.3	3,011,249,397	44.0	2,239,633,633	41.7
Hierro	774,752,512	23.3	961,983,019	18.9	1,162,515,556	17.4	1,660,082,685	24.2	1,102,767,534	20.5
Cobre	706,944,956	21.3	1,294,700,012	25.4	1,350,993,600	20.2	1,087,162,048	15.9	949,572,599	17.7
Níquel	80,423,821	2.4	146,658,152	2.9	178,745,093	2.7	164,497,147	2.4	154,944,896	2.9
Molibdeno	47,188,671	1.4	90,076,544	1.8	141,668,856	2.1	150,976,973	2.2	190,307,032	3.5
Tantalio	62,852,743	1.9	112,353,127	2.2	120,883,985	1.8	136,728,711	2.0	145,228,743	2.7
Estaño	61,549,056	1.9	123,636,236	2.4	162,582,530	2.4	119,958,022	1.8	130,503,200	2.4
Titanio	61,012,383	1.8	71,525,003	1.4	90,970,897	1.4	115,506,523	1.7	95,410,571	1.8
Zinc	34,120,411	1.0	49,529,232	1.0	102,461,607	1.5	91,066,338	1.3	93,571,821	1.7
Plomo	147,295,476	4.4	119,906,354	2.4	156,319,121	2.3	73,736,521	1.1	99,022,740	1.8
Otros	234,172,259	7.1	205,044,971	4.0	199,062,820	3.0	239,696,198	3.5	172,406,142	3.2
II.- No Metálicos	1,657,679,225	31.2	2,413,740,927	30.5	2,956,893,540	28.9	2,759,209,249	27.4	2,494,466,849	30.1
Carbón	745,904,421	45.0	1,166,309,818	48.3	1,467,979,489	49.6	1,195,065,539	43.3	973,246,336	39.0
Sodio	208,825,412	12.6	220,661,922	9.1	252,023,810	8.5	266,500,353	9.7	269,094,344	10.8
Piedras Preciosas	129,575,770	7.8	171,501,527	7.1	181,853,620	6.2	204,694,611	7.4	180,095,961	7.2
Fosforita	18,129,279	1.1	125,385,775	5.2	149,565,328	5.1	143,973,816	12.0	127,299,010	5.1
Abrasivos Naturales	72,825,028	4.4	110,921,783	4.6	114,227,304	3.9	122,412,698	4.4	127,245,136	5.1
Rocas Dimensionables	80,173,016	4.8	85,986,719	3.6	102,937,422	3.5	111,538,912	4.0	122,855,216	4.9
Grafito	58,227,686	3.5	80,633,250	3.3	106,366,546	3.6	109,009,699	4.0	107,754,995	4.3
Sílice	44,623,218	2.7	76,823,206	3.2	95,938,682	3.2	96,849,091	3.5	96,695,924	3.9
Caolín	48,046,055	2.9	65,527,824	2.7	64,815,928	2.2	71,811,639	2.6	79,531,636	3.2
Vermiculita	36,474,251	2.2	45,684,393	1.9	55,230,356	1.9	63,603,916	2.3	72,664,707	2.9
Otros	214,875,089	13.0	264,304,710	11.0	365,955,055	12.4	373,748,975	13.5	337,983,584	13.5
Total	5,319,939,207.00	100.0	7,923,925,554.00	100.0	10,235,976,275.00	100.0	10,062,648,169.00	100	8,287,362,322.00	100.0

p/ Cifras preliminares

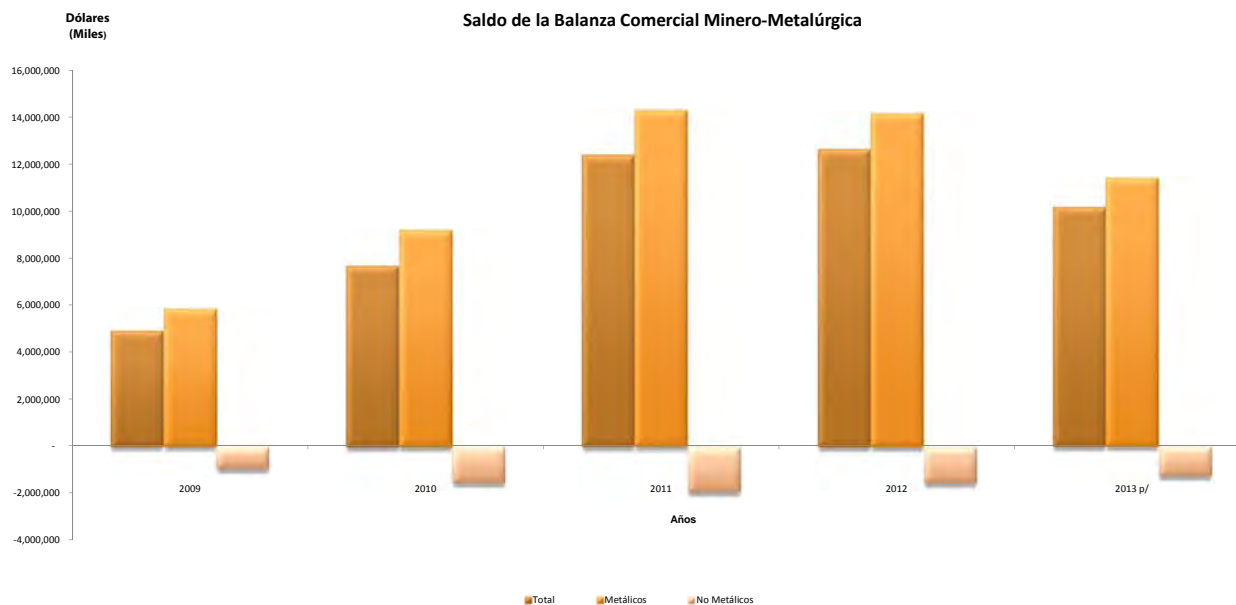
Fuente: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

14.- Balanza Comercial Minero-Metalúrgica, Metálicos y No Metálicos, 2009-2013

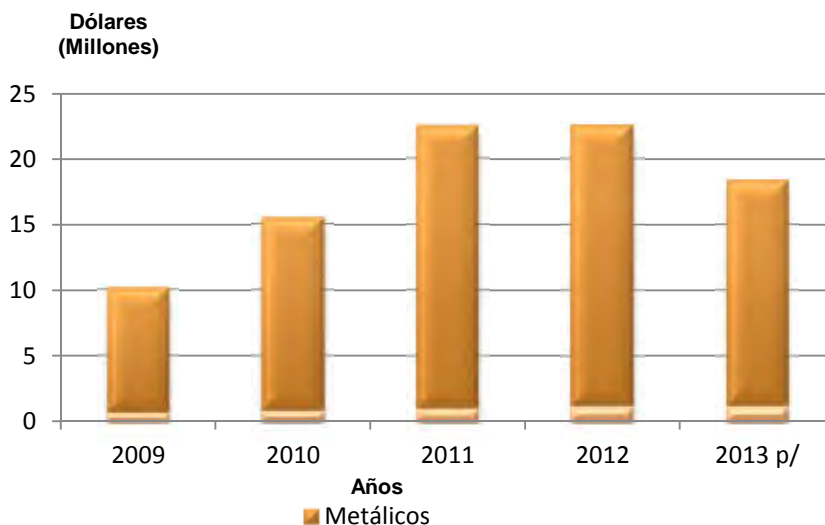
(Miles de dólares corrientes)

Concepto	2009	Participación %	Variación 2009/2008	2010	Participación %	Variación 2010/2009	2011	Participación %	Variación 2011/2010	2012	Participación %	Variación 2012/2011	2013 p/	Participación %	Variación 2013/2012
1.- Exportaciones															
A. Metálicos	9,515,094	92.9	-16.5	14,713,840	94.3	54.6	21,581,692	95.3	46.7	21,480,339	94.5	-0.5	17,224,848	93.2	-19.8
I.- Metales Preciosos	5,622,641	59.1	21.8	8,520,079	57.9	51.5	12,754,733	59.1	49.7	12,760,494	59.4	0.0	9,375,324	54.4	-26.5
II.- Metales Industriales	3,892,453	40.9	-42.6	6,193,761	42.1	59.1	8,826,959	40.9	42.5	8,719,846	40.6	-1.2	7,849,523	45.6	-10.0
B. No Metálicos	725,856	7.1	-31.2	892,267	5.7	22.9	1,053,469	4.7	18.1	1,239,571	5.5	17.7	1,255,827	6.8	1.3
Total:	10,240,951	100.0	-17.7	15,606,107	100.0	52.4	22,635,161	100.0	45.0	22,719,911	100.0	0.4	18,480,675	100.0	-18.7
2.- Importaciones															
A. Metálicos	3,662,260	68.8	-48.3	5,510,185	69.5	50.5	7,279,083	71.1	32.1	7,303,439	72.6	0.3	5,792,895	69.9	-20.7
I.- Metales Preciosos	344,080	9.4	-44.5	420,281	7.6	22.1	581,895	8.0	38.5	452,778	6.2	-22.2	419,527	7.2	-7.3
II.- Metales Industriales	3,318,180	90.6	-48.6	5,089,903	92.4	53.4	6,697,188	92.0	31.6	6,850,661	93.8	2.3	5,373,369	92.8	-21.6
B. No Metálicos	1,657,679	31.2	-29.6	2,413,741	30.5	45.6	2,956,894	28.9	22.5	2,759,209	27.4	-6.7	2,494,467	30.1	-9.6
Total:	5,319,939	100.0	-43.6	7,923,926	100.0	48.9	10,235,976	100.0	29.2	10,062,648	100.0	-1.7	8,287,362	100.0	-17.6
3.- Saldo															
A. Metálicos	5,852,834	118.9	35.6	9,203,655	119.8	57.3	14,302,609	115.4	55.4	14,176,901	112.0	0.9	11,431,952	112.2	19.4
I.- Metales Preciosos	5,278,562	90.2	32.1	8,099,797	88.0	53.4	12,172,838	85.1	50.3	12,307,715	86.8	1.1	8,955,798	78.3	-27.2
II.- Metales Industriales	574,273	9.8	80.9	1,103,858	12.0	92.2	2,129,771	14.9	92.9	1,869,185	13.2	-12.2	2,476,154	21.7	32.5
B. No Metálicos	931,823	18.9	28.2	1,521,474	19.8	63.3	1,903,424	15.4	25.1	1,519,638	12.0	-20.2	1,238,640	12.2	-18.5
Total	4,921,012	100.0	63.1	7,682,181	100.0	56.1	12,399,185	100.0	61.4	12,657,263	100.0	2.1	10,193,312	100.0	19.5

p/ Cifras preliminares.
Fuente: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

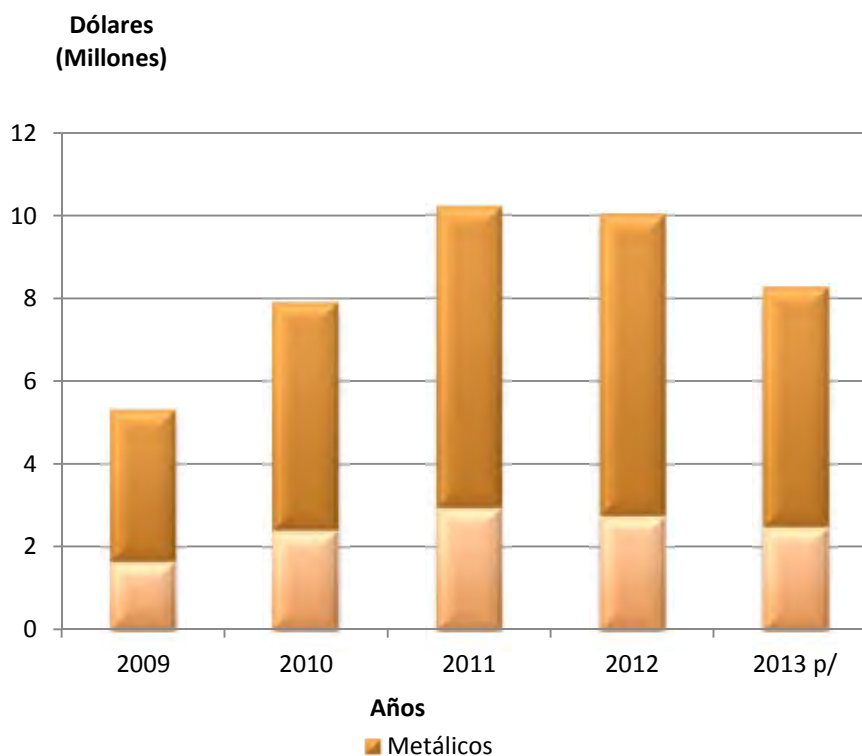


Exportaciones de Metálicos y No Metálicos, 2009-2013



Fuente: Banco de México, S.A. y Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

Importaciones de Metálicos y No Metálicos, 2009-2013



Fuente: Banco de México, S.A. y Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.



CAPÍTULO II

PRODUCCIÓN MINERO – METALÚRGICA

1. VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERO – METALÚRGICA, POR PRODUCTOS METÁLICOS Y NO METÁLICOS, 2012-2013 (TONELADAS, PESOS CORRIENTES Y VARIACIONES PORCENTUALES ANUALES)	46
2. VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERO - METALÚRGICA, POR PRINCIPALES PRODUCTOS METÁLICOS Y NO METÁLICOS, 2013 (PESOS CORRIENTES Y PARTICIPACIÓN PORCENTUAL POR PRODUCTO)	47
3. VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS, 2013 (PESOS CORRIENTES Y PARTICIPACIÓN PORCENTUAL POR PRODUCTO)	48
4. VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS, 2013 (PESOS CORRIENTES Y PARTICIPACIÓN PORCENTUAL POR PRODUCTO)	49
5. VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERO - METALÚRGICA METÁLICOS Y NO METÁLICOS, 2009-2013 (PESOS CORRIENTES Y PARTICIPACIÓN PORCENTUAL POR GRUPO)	50
6. VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA POR ENTIDAD FEDERATIVA, 2009-2013 (TONELADAS Y PESOS CORRIENTES)	
6.1 AGUASCALIENTES.....	51
6.2 BAJA CALIFORNIA.....	52
6.3 BAJA CALIFORNIA SUR.....	53
6.4 CAMPECHE.....	54
6.5 CHIAPAS.....	55
6.6 CHIHUAHUA.....	56
6.7 COAHUILA.....	57
6.8 COLIMA.....	58
6.9 DISTRITO FEDERAL.....	59
6.10 DURANGO.....	60
6.11 GUANAJUATO.....	61
6.12 GUERRERO.....	62
6.13 HIDALGO.....	63
6.14 JALISCO.....	64
6.15 MÉXICO.....	65
6.16 MICHOACÁN.....	66
6.17 MORELOS.....	67
6.18 NAYARIT.....	68
6.19 NUEVO LEÓN.....	69
6.20 OAXACA.....	70
6.21 PUEBLA.....	71
6.22 QUERÉTARO.....	72
6.23 QUINTANA ROO.....	73
6.24 SAN LUIS POTOSÍ.....	74
6.25 SINALOA.....	75
6.26 SONORA.....	76
6.27 TABASCO.....	77
6.28 TAMAULIPAS.....	78
6.29 TLAXCALA.....	79
6.30 VERACRUZ.....	80

CAPÍTULO II PRODUCCIÓN MINERO – METALÚRGICA

6.31 YUCATÁN	81
6.32 ZACATECAS.....	82
7. VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA POR PRODUCTO Y ENTIDAD FEDERATIVA, 2009-2013	
A). METÁLICOS	
7.1 ALUMINIO.....	83
7.2 ANTIMONIO.....	84
7.3 BISMUTO.....	85
7.4 CADMIO	86
7.5 COBRE.....	87
7.6 FIERRO	88
7.7 MANGANESO	89
7.8 MOLIBDENO.....	90
7.9 ORO.....	91
7.10 PLATA.....	92
7.11 PLOMO.....	93
7.12 SELENIO	94
7.13 ZINC	95
6. B). NO METÁLICOS	
7.14 AGREGADOS PÉTREOS	96
7.15 ARCILLAS	97
7.16 ARENA.....	98
7.17 AZUFRE.....	100
7.18 BARITA	101
7.19 BASALTO	102
7.20 BENTONITA.....	103
7.21 CALCITA	104
7.22 CALIZA.....	105
7.23 CANTERA	106
7.24 CAOLÍN	107
7.25 CARBÓN	108
7.26 CELESTITA.....	109
7.27 DIATOMITA.....	110
7.28 DOLOMITA.....	111
7.29 FELDESPATO.....	112
7.30 FLUORITA.....	113
7.31 FOSFORITA	114
7.32 GRAFITO.....	115
7.33 GRAVA.....	116
7.34 IGNIMBRITAS	118
7.35 MAGNESITA	119
7.36 MICA.....	120
7.37 OLIVINO.....	121
7.38 PERLITA	122
7.39 PIEDRAS PRECIOSAS Y SEMIPRECIOSAS.....	123
7.40 PIZARRA.....	124

CAPÍTULO II PRODUCCIÓN MINERO – METALÚRGICA

7.41 ROCAS DIMENSIONABLES.....	125
7.42 SAL	126
7.43 SÍLICE.....	127
7.44 SULFATO DE MAGNESIO	128
7.45 SULFATO DE SODIO	129
7.46 TALCO	130
7.47 TEPETATE	131
7.48 TEPOJAL	132
7.49 TEZONTLE	133
7.50 TIERRAS FULLER	134
7.51 VERMICULITA.....	135
7.52 WOLLASTONITA.....	136
7.53 YESO.....	137
7.54 ZEOLITA	138
8. POSICIÓN DE MÉXICO EN LA PRODUCCIÓN MUNDIAL DE MINERALES METÁLICOS, 2013.....	139
9. POSICIÓN DE MÉXICO EN LA PRODUCCIÓN MUNDIAL DE MINERALES NO METÁLICOS, 2013.....	139
10. POSICIÓN EN LA PRODUCCIÓN MINERO-METALÚRGICA NACIONAL POR PRINCIPALES PRODUCTOS, 2013	
10.1 AGUASCALIENTES	141
10.2 BAJA CALIFORNIA	142
10.3 BAJA CALIFORNIA SUR	143
10.4 CAMPECHE	144
10.5 CHIAPAS	145
10.6 CHIHUAHUA	146
10.7 COAHUILA.....	147
10.8 COLIMA.....	148
10.9 DISTRITO FEDERAL	149
10.10 DURANGO.....	150
10.11 GUANAJUATO.....	151
10.12 GUERRERO	152
10.13 HIDALGO	153
10.14 JALISCO	154
10.15 MÉXICO	155
10.16 MICHOACÁN	156
10.17 MORELOS	157
10.18 NAYARIT	158
10.19 NUEVO LEÓN.....	159
10.20 OAXACA	160
10.21 PUEBLA	161
10.22 QUERÉTARO.....	162
10.23 QUINTANA ROO.....	163
10.24 SAN LUIS POTOSÍ	164
10.25 SINALOA	165
10.26 SONORA.....	166
10.27 TABASCO	167
10.28 TAMAULIPAS	168
10.29 TLAXCALA	169

CAPÍTULO II PRODUCCIÓN MINERO – METALÚRGICA

10.30 VERACRUZ	170
10.31 YUCATÁN.....	171
10.32 ZACATECAS	172

11. PRINCIPALES CENTROS PRODUCTORES

11.1 ORO	173
11.2 PLATA	175
11.3 COBRE.....	177
11.4 PLOMO.....	179
11.5 ZINC.....	181
11.6 MINERALES SIDERÚRGICOS	183
11.7 OTROS MINERALES INDUSTRIALES NO FERROSOS	185
11.8 MÁRMOL.....	187
11.9 MINERALES NO METÁLICOS.....	189

**1.- Volumen y Valor de la Producción Minera,
por Productos Metálicos y No Metálicos, 2012-2013**

(Toneladas, pesos corrientes y variaciones porcentuales anuales)

Productos	2012	2013 p/ 2013/2012 %	Variación		2013 p/ 2013/2012 %	
			2012	2013 p/		
Total:					9.4	
A).- Minerales Metálicos (en contenido metálico)					13.5	
I.- Metales Preciosos					12.7	
Oro (Kg)	102,802	117,848	14.6	72,598,809,440	68,321,983,402	5.9
Plata (Kg)	5,358,195	5,821,001	8.6	70,597,439,749	56,721,088,860	19.7
II.- Metales Industriales					14.7	
Aluminio 1/	96,000	-	100.0	6,968,947	-	100.0
Bismuto	800	824	3.0	233,442,400	187,789,420	19.6
Cadmio	1,482	1,451	2.1	39,276,100	35,676,115	9.2
Cobre	500,275	480,124	4.0	52,294,997,283	44,846,653,224	14.2
Fierro	14,915,941	18,839,574	26.3	8,702,726,800	8,710,339,800	0.1
Manganeso	188,294	211,559	12.4	537,787,800	645,198,562	20.0
Molibdeno	11,366	12,562	10.5	4,174,350,500	3,633,576,141	13.0
Plomo	238,091	253,361	6.4	6,463,618,603	6,203,104,772	4.0
Selenio	95	132	38.9	140,609,500	121,130,535	13.9
Zinc	660,349	642,542	2.7	16,923,063,844	11,982,780,190	29.2
B).- Minerales No Metálicos (volumen en peso bruto)					6.6	
Agregados Pétreos	65,252,913	84,030,486	28.8	7,138,246,926	9,527,914,416	33.5
Arcillas 2/	8,436,673	7,948,840	5.8	944,077,031	921,153,476	2.4
Arena	92,374,443	90,723,400	1.8	10,209,048,648	10,383,524,625	1.7
Azufre	1,010,900	1,028,800	1.8	1,875,910,800	1,276,637,820	31.9
Barita	139,997	343,585	145.4	188,180,700	476,447,654	153.2
Basalto	454,800	386,580	15.0	107,680,626	94,786,948	12.0
Bentonita	956,224	617,632	35.4	498,405,926	333,384,236	33.1
Calcita	4,694,156	5,197,277	10.7	2,001,863,371	2,702,584,150	35.0
Caliza	55,725,761	52,289,137	6.2	4,014,023,844	3,900,564,431	2.8
Cantera	2,890,579	1,920,650	33.6	165,092,186	179,141,830	8.5
Caolín	514,730	669,860	30.1	1,064,527,988	1,522,791,009	43.0
Carbón 3/	13,656,051	13,065,353	4.3	4,716,146,800	5,023,932,379	6.5
Celestita	46,190	67,778	46.7	30,861,100	45,570,394	47.7
Diatomita	84,537	87,463	3.5	278,035,000	297,982,462	7.2
Dolomita	2,111,114	9,544,928	352.1	223,605,400	1,088,709,032	386.9
Feldespató	380,441	164,484	56.8	223,124,600	97,254,398	56.4
Fluorita	1,237,091	1,210,477	2.2	3,064,955,000	2,939,336,784	4.1
Fosforita	1,724,662	2,391,451	38.7	1,241,390,100	1,613,583,148	30.0
Grafito	7,520	7,024	6.6	19,367,200	18,863,890	2.6
Grava	71,870,834	65,873,752	8.3	8,187,311,970	7,399,339,747	9.6
Magnesita	100,724	101,000	0.3	206,740,643	214,687,280	3.8
Mica	160	160	-	240,912	249,489	3.6
Olivino	5,951	6,000	0.8	4,604,774	4,807,969	4.4
Perlita	29,950	27,200	9.2	26,912,017	25,311,062	5.9
Piedras preciosas	9,000	9,000	-	N.D.	N.D.	-
Pizarra	161,759	137,495	15.0	7,682,518	6,762,613	12.0
Rocas Dimensionables 4/	3,820,517	3,650,223	4.5	4,367,592,648	4,321,469,487	1.1
Sal	10,100,935	10,297,955	2.0	2,421,434,774	2,438,318,682	0.7
Sílice 5/	3,592,813	2,937,949	18.2	1,740,599,400	1,428,886,531	17.9
Sulfato de Magnesio	44,700	45,281	1.3	114,135,000	124,815,381	9.4
Sulfato de Sodio	638,000	641,500	0.5	1,369,001,500	1,432,961,300	4.7
Talco	463,214	846,813	82.8	455,058,597	861,520,038	89.3
Tepetate	1,623,413	2,423,583	49.3	20,923,179	44,738,418	113.8
Tepojal	530,131	627,253	18.3	23,820,143	18,634,107	21.8
Tezontle	4,417,226	6,120,265	38.6	172,261,223	247,172,504	43.5
Tierras Fuller	227,496	301,462	32.5	223,230,380	306,340,744	37.2
Vermiculita	500	425	15.0	1,383,227	1,217,599	12.0
Wollastonita	55,204	57,302	3.8	122,652,300	141,337,704	15.2
Yeso	9,456,478	7,903,159	16.4	964,351,938	814,057,655	15.6
Zeolita	2,150	1,828	15.0	1,291,584	1,136,930	12.0

N.D. Cifras no disponibles.

p/ Cifras preliminares.

1/ Incluye la producción obtenida con mineral de importación.

2/ Comprende arcillas cerámicas y refractarias.

3/ Se refiere a la producción minera de carbón "No Coquizable".

4/ Producción de mármol, marmolina y granito.

5/ Incluye la producción de arena para vidrio, cuarzo y materiales silíceos.

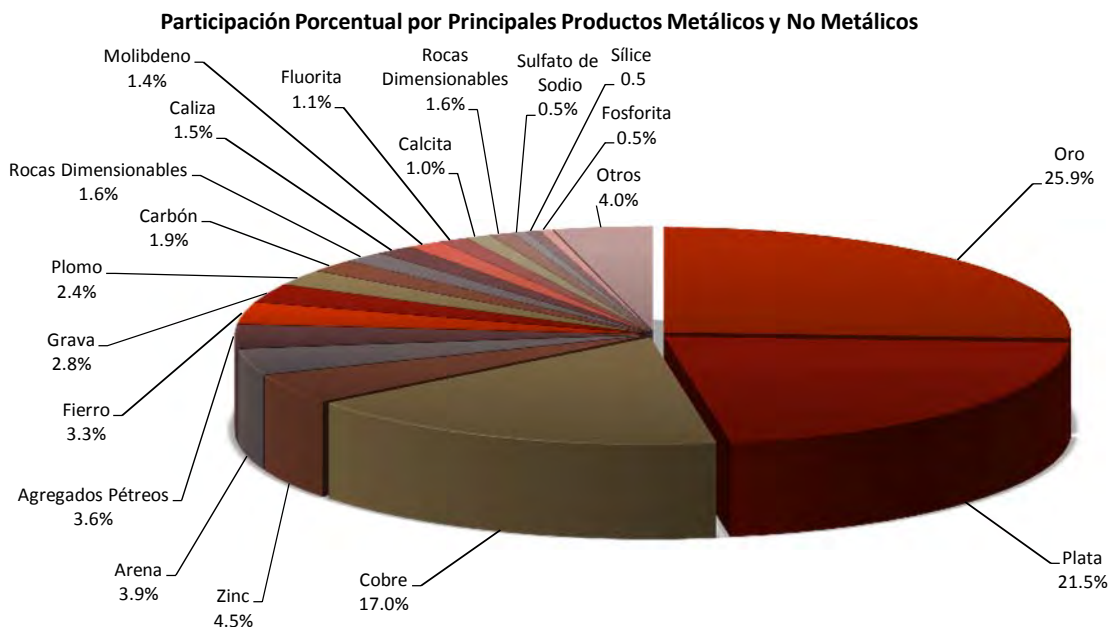
Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P.; Petróleos Mexicanos e investigación directa.

2.- Valor de la Producción Minera, por Principales Productos Metálicos y No Metálicos, 2013

(Pesos corrientes y participación porcentual por producto)

Productos	Pesos	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	263,687,249,345	100.0	
Oro	68,321,983,402	25.9	25.9
Plata	56,721,088,860	21.5	47.4
Cobre	44,846,653,224	17.0	64.4
Zinc	11,982,780,190	4.5	69.0
Arena	10,383,524,625	3.9	72.9
Agregados Pétreos	9,527,914,416	3.6	76.5
Fierro	8,710,339,800	3.3	79.8
Grava	7,399,339,747	2.8	82.6
Plomo	6,203,104,772	2.4	85.0
Carbón	5,023,932,379	1.9	86.9
Rocas Dimensionables	4,321,469,487	1.6	88.5
Caliza	3,900,564,431	1.5	90.0
Molibdeno	3,633,576,141	1.4	91.4
Fluorita	2,939,336,784	1.1	92.5
Calcita	2,702,584,150	1.0	93.5
Sal	2,438,318,682	0.9	94.5
Sulfato de Sodio	1,432,961,300	0.5	95.0
Sílice	1,428,886,531	0.5	95.5
Azufre	1,276,637,820	0.5	96.0
Otros	10,492,252,603	4.0	100.0

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P.; Petróleos Mexicanos e Investigación directa.



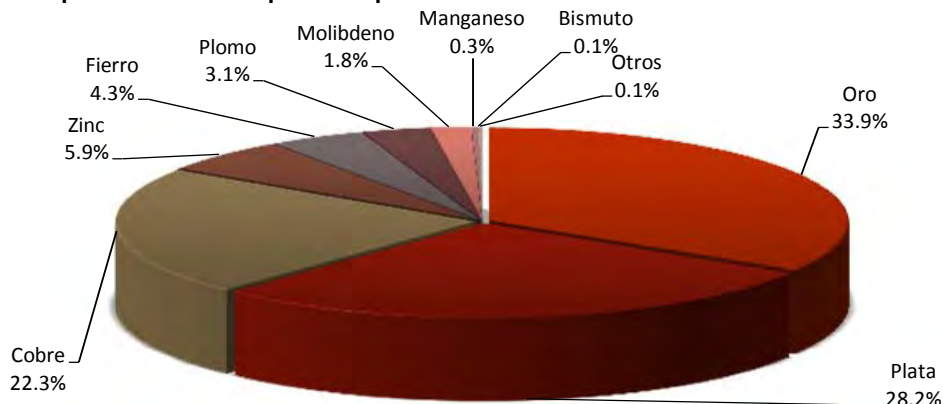
3.- Valor de la Producción de Minerales Metálicos, 2013

(Pesos corrientes y participación porcentual por producto)

Productos	Pesos	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	201,409,321,022	100.0	
Oro	68,321,983,402	33.9	33.9
Plata	56,721,088,860	28.2	62.1
Cobre	44,846,653,224	22.3	84.4
Zinc	11,982,780,190	5.9	90.3
Fierro	8,710,339,800	4.3	94.6
Plomo	6,203,104,772	3.1	97.7
Molibdeno	3,633,576,141	1.8	99.5
Manganeso	645,198,562	0.3	99.8
Bismuto	187,789,420	0.1	99.9
Otros	156,806,651	0.1	100.0

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e Investigación directa.

Participación Porcentual por Principales Productos Metálicos



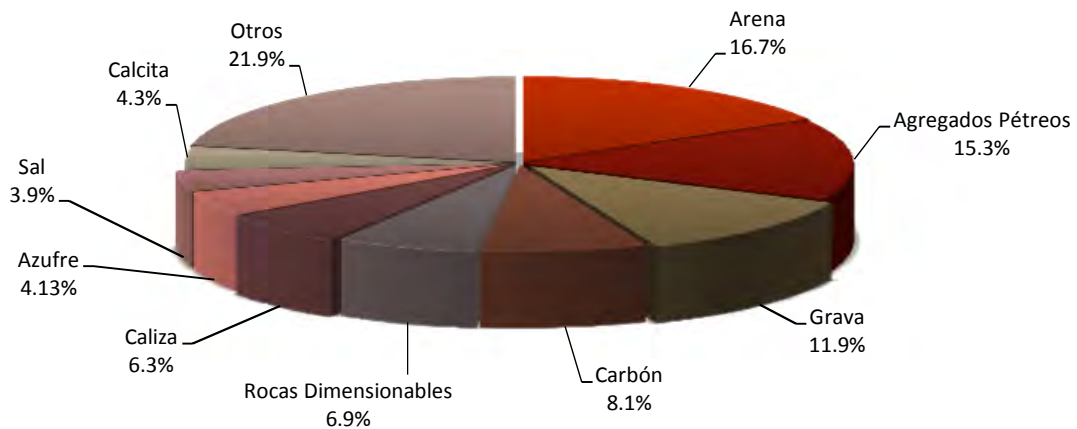
4.- Valor de la Producción de Minerales No Metálicos, 2013

(Pesos corrientes y participación porcentual por producto)

Productos	Pesos	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	62,277,928,323	100.0	
Arena	10,383,524,625	16.7	16.7
Agregados Pétreos	9,527,914,416	15.3	32.0
Grava	7,399,339,747	11.9	43.9
Carbón	5,023,932,379	8.1	51.9
Rocas Dimensionables	4,321,469,487	6.9	58.9
Caliza	3,900,564,431	6.3	65.1
Fluorita	2,939,336,784	4.7	69.8
Sal	2,438,318,682	3.9	73.8
Calcita	2,702,584,150	4.3	78.1
Otros	13,640,943,622	21.9	100.0

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P.;
Petróleos Mexicanos e Investigación directa.

Participación Porcentual por Principales Productos No Metálicos



5.- Valor de la Producción Minero-Metalúrgica, Metálicos y No Metálicos, 2009-2013

(Pesos corrientes y participación porcentual por grupo)

Productos	Total	Metálicos	Participación %	No Metálicos	Participación %
2009	133,860,431,499,402	88,758,896,008,660	66.3	45,101,535,490,742	33.7
2010	187,511,873,971,190	135,629,633,239,773	72.3	51,882,240,731,417	27.7
2011	262,290,403,531,776	207,790,712,630,866	79.2	54,499,690,900,911	20.8
2012	291,148,862,941,443	232,713,090,965,381	79.9	58,435,771,976,062	20.1
2013 p/	263,687,249,344,922	201,409,321,022,228	76.4	62,277,928,322,694	23.6

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P.; Petróleos Mexicanos e Investigación directa.



6.- Volumen y Valor de la Producción Minera por Entidad Federativa, 2009-2013

(Toneladas y Pesos corrientes)

6.1. Aguascalientes

Volumen de la Producción Minera, 2009-2013

(Toneladas)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	123	159	217	247	1,384
Plata (Kg)	42,414	58,288	51,407	38,858	63,718
Cobre	843	1,331	1,423	1,346	1,161
Plomo	7,973	10,086	9,751	9,541	10,541
Zinc	24,431	38,169	38,036	29,754	31,935
No Metálicos					
Agregados Pétreos	668,200	633,200	989,524	1,086,724	1,388,294
Arcillas	150,000	157,500	322,500	270,000	248,940
Arena 1/	1,160,000	1,218,000	2,494,000	2,088,000	1,925,136
Caliza	845,000	885,000	1,765,000	1,443,000	1,330,680
Cantera	162,850	162,850	368,100	295,500	286,000
Grava 2/	2,170,266	2,247,466	3,343,266	2,802,866	3,226,694
Piedras Peciosas y !	14,300	13,500	12,000	9,000	9,000
Rocas Dimensional	1,534	1,534	1,500	1,480	1,480
Yeso	50,000	52,500	107,500	90,000	82,980

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P., Gobierno del Estado de Aguascalientes e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	1,595,907,021	2,523,608,049	3,263,565,781	2,679,484,614	3,314,724,010
Metálicos	1,109,507,986	2,005,971,974	2,336,030,684	1,848,645,725	2,391,225,427
Oro	51,964,799	79,446,181	137,293,001	174,432,168	802,369,366
Plata	271,208,463	481,899,281	723,626,528	511,977,506	620,881,931
Cobre	58,116,531	127,132,551	154,223,276	140,700,747	108,444,828
Plomo	185,393,918	274,810,841	289,129,587	259,016,028	248,576,480
Zinc	542,824,275	1,042,683,119	1,031,758,291	762,519,276	610,952,823
No Metálicos	486,399,035	517,636,075	927,535,097	830,838,889	923,498,583
Agregados Pétreos	65,451,089	64,237,006	104,516,298	118,880,582	157,413,703
Arcillas	15,029,558	16,344,419	34,844,316	30,213,425	28,848,480
Arena	114,791,617	124,834,161	266,131,274	230,761,809	220,336,729
Caliza	54,500,363	59,118,027	122,753,723	103,941,809	99,263,506
Cantera	8,328,143	8,625,458	20,298,947	16,877,152	26,675,644
Grava	221,370,817	237,429,406	367,727,079	319,294,172	380,661,084
Rocas Dimensional	1,570,233	1,626,290	1,471,823	1,691,927	1,752,160
Yeso	5,357,215	5,421,307	9,791,637	9,178,013	8,547,278

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P., Gobierno del Estado de Aguascalientes e investigación directa.

6.2. Baja California

Volumen de la Producción Minera, 2009-2013

(Toneladas)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	-	358	646	248	1,452
Plata (Kg)	-	14,284	10,920	3,131	17,861
No Metálicos					
Agregados Pétreos	16,421,163	17,642,572	12,840,479	13,709,339	11,943,087
Arcillas	46,800	45,000	46,000	101,785	89,840
Arena 1/	21,299,490	21,285,570	18,857,962	19,070,705	20,490,335
Barita	-	-	-	-	132
Caliza	249,600	240,000	240,000	341,600	308,082
Caolín	-	-	-	7,260	3,400
Grava 2/	481,728	463,200	463,200	481,728	554,589
Sal	-	-	-	8,800	7,480
Yeso	15,600	15,000	15,000	15,600	14,368

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P.e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	3,787,832,483	4,339,546,148	4,004,833,486	3,933,138,609	4,825,170,687
Metálicos	-	296,972,588	562,303,541	216,179,317	1,015,833,573
Oro	-	178,878,823	408,589,034	174,926,510	841,792,138
Plata	-	118,093,764	153,714,507	41,252,807	174,041,435
No Metálicos	3,787,832,483	4,042,573,561	3,442,529,944	3,716,959,292	3,809,337,114
Agregados Pétreos	1,608,475,067	1,789,807,367	1,356,247,392	1,499,713,087	1,354,183,645
Arcillas	4,689,222	4,669,834	4,970,042	11,389,902	10,411,139
Arena	2,107,761,101	2,181,581,496	2,012,306,970	2,107,658,194	2,345,171,106
Barita	-	-	-	-	183,044
Caliza	16,098,569	16,032,007	16,691,724	24,606,044	22,981,678
Caolín	-	-	-	15,014,616	7,729,208
Grava	49,137,074	48,933,911	50,947,541	54,877,023	65,426,280
Sal	-	-	-	2,109,570	1,771,092
Yeso	1,671,451	1,548,945	1,366,275	1,590,856	1,479,921

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P.e investigación directa.

6.3. Baja California Sur

Volumen de la Producción Minera, 2009-2013

(Toneladas)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Metálicos					
Fierro	-	-	-	28,049	6,755
No Metálicos					
Agregados Pétreos	1,852,434	4,054,378	4,310,169	3,291,460	2,588,790
Arena 1/	2,487,209	2,696,460	8,241,758	4,047,207	3,332,844
Fosforita	1,421,823	1,507,402	1,690,606	1,724,662	2,206,681
Grava 1/	-	-	320,403	606,397	409,746
Sal	6,082,514	7,008,078	7,335,658	7,320,949	8,115,257
Yeso	2,414,989	1,485,614	1,899,147	5,329,000	3,663,600

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P., Gobierno del Estado de Baja California Sur e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	3,665,799,312	3,966,684,895	4,280,203,091	4,432,634,589	4,514,232,944
Metálicos	-	-	-	16,365,229	3,123,125
Fierro	-	-	-	16,365,229	3,123,125
No Metálicos	3,665,799,312	3,966,684,895	4,280,203,091	4,416,269,361	4,511,109,818
Agregados Pétreos	181,448,440	411,309,372	455,252,092	360,064,430	293,533,526
Arena	246,129,935	276,363,155	879,466,556	447,289,648	381,452,516
Fosforita	1,252,483,500	1,277,852,300	1,108,674,700	1,241,390,100	1,488,913,331
Grava	-	-	35,241,263	69,078,965	48,338,756
Sal	1,726,985,121	1,847,751,112	1,628,584,688	1,755,005,894	1,921,505,950
Yeso	258,752,315	153,408,956	172,983,791	543,440,325	377,365,739

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P.,

Gobierno del Estado de Baja California Sur e investigación directa.

6.4. Campeche

Volumen de la Producción Minera, 2009-2013

(Toneladas)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
No Metálicos	-				
Agregados Pétreos	4,930,795	5,237,816	4,462,500	4,645,127	3,940,644
Caliza	-	-	251,600	436,600	371,110
Grava 2/	194,931	152,880	38,160	69,480	59,058
Yeso	101,000	94,900	54,200	50,000	42,500

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P.e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	513,682,875	557,317,437	439,089,018	552,609,783	485,843,698
No Metálicos	513,682,875	557,317,437	439,089,018	552,609,783	485,843,698
Agregados Pétreos	482,978,007	531,367,052	204,445,610	508,146,872	446,815,457
Caliza	-	-	225,509,369	31,449,060	27,683,350
Grava	19,883,293	16,150,726	4,197,233	7,914,955	6,967,219
Yeso	10,821,575	9,799,659	4,936,807	5,098,896	4,377,673

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P.e investigación directa.

6.5. Chiapas

Volumen de la Producción Minera, 2009-2013

(Toneladas)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
No Metálicos					
Agregados Pétreos	604,620	593,814	689,773	634,234	963,333
Arcillas	3,600	-	-	3,600	4,060
Arena	-	-	-	-	452,482
Azufre 2/	287,972	236,841	229,941	222,900	249,400
Caliza	1,332,672	2,016,900	1,483,850	1,688,360	1,114,672

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Incluye la extracción minera y el obtenido en la refinación de petróleo crudo. Cifras corregidas en base a información proporcionada por PEMEX.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P., PEMEX, e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	158,325,519	484,998,475	691,772,236	605,031,350	554,117,585
No Metálicos	158,325,519	484,998,475	691,772,236	605,031,350	554,117,585
Agregados Pétreos	59,223,343	60,241,367	72,855,715	69,381,057	109,228,806
Arcillas	360,709	-	-	402,846	470,494
Arena	-	-	-	-	51,787,710
Azufre	12,787,493	290,028,127	515,716,457	413,631,929	309,480,436
Caliza	85,953,973	134,728,981	103,200,063	121,615,518	83,150,138

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.6. Chihuahua

Volumen de la Producción Minera, 2009-2013

(Toneladas)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	15,222	18,257	15,262	19,716	20,636
Plata (Kg)	580,271	783,081	794,238	1,031,303	987,124
Cadmio	341	-	-	-	-
Cobre	13,433	13,132	12,468	15,819	16,637
Fierro	106,807	438,421	212,399	670,847	298,301
Plomo	53,169	46,308	47,053	53,064	56,827
Zinc	150,211	133,734	122,254	125,995	124,866
No Metálicos					
Agregados Pétreos	48,750	41,285	-	-	2,113,894
Arcillas	1,036,692	945,019	640,529	579,000	496,394
Arena 1/	3,403,784	2,849,376	3,009,015	2,972,822	2,574,591
Barita	-	850	600	-	5
Calcita	-	-	-	3,994	3,394
Caliza	3,048,784	4,142,418	1,582,704	2,304,861	1,996,853
Caolín	61,500	106,000	106,500	145,001	361,000
Dolomita	-	6,001	4,771	4,650	4,635,000
Fluorita	-	-	-	178	484
Grava 2/	4,430,550	4,767,693	3,885,050	3,915,850	3,374,635
Perlita	31	29	-	-	-
Pizarra	400,000	447,593	388,222	161,759	137,495
Rocas Dimensionab	8,570	9,678	8,450	6,402	-
Sal	7,931	5,450	4,320	3,500	2,970
Yeso	120,800	168,000	138,050	163,772	205,381

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

3/ Incluye marmolina

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	16,982,913,633	23,444,691,793	28,252,797,773	35,566,262,470	29,763,792,988
Metálicos	15,709,431,785	21,987,625,735	27,016,377,497	34,225,756,848	27,243,938,027
Oro	6,441,349,952	9,122,120,464	9,656,253,345	13,923,217,998	11,963,651,903
Plata	3,710,435,377	6,474,165,708	11,180,027,741	13,588,036,905	9,618,749,098
Cadmio	13,085,028	-	-	-	-
Cobre	926,072,788	1,254,323,560	1,351,269,017	1,653,599,644	1,554,002,236
Fierro	44,676,572	221,989,283	117,403,997	391,406,628	137,917,294
Plomo	1,236,323,744	1,261,743,054	1,395,181,466	1,440,564,564	1,382,503,125
Zinc	3,337,488,323	3,653,283,667	3,316,241,931	3,228,931,109	2,587,114,369
No Metálicos	1,273,481,848	1,457,066,058	1,236,420,276	1,340,505,622	2,519,854,961
Agregados Pétreos	4,775,128	4,188,289	-	-	239,686,855
Arcillas	103,873,432	98,068,484	69,205,566	64,790,956	57,524,762
Arena	336,832,646	292,035,685	321,087,809	328,550,662	294,668,465
Barita	-	1,235,482	841,555	-	6,933
Calcita	-	-	-	1,703,063	1,765,127
Caliza	196,638,857	276,713,648	110,075,246	166,023,185	148,957,395
Caolín	138,435,645	231,806,661	267,803,264	299,880,764	820,660,063
Dolomita	-	560,290	461,607	492,520	528,675,168
Fluorita	-	-	-	441,004	1,175,271
Grava	451,923,622	503,674,146	427,318,104	446,082,005	398,114,050
Perlita	24,942	24,166	-	-	-
Pizarra	17,010,357	19,713,816	17,802,494	7,682,518	6,762,613
Rocas Dimensionab	8,772,423	10,260,260	8,291,269	7,318,785	-
Sal	2,251,765	1,436,948	959,080	839,033	703,228
Yeso	12,943,032	17,348,184	12,574,283	16,701,128	21,155,029

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.7. Coahuila

Volumen de la Producción Minera, 2009-2013

(Toneladas)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	0	-	0	-	7
Plata (Kg)	38,860	122,602	134,452	131,161	127,575
Antimonio	74	71	5	-	-
Bismuto	854	982	935	800	824
Cadmio	-	863	876	874	856
Cobre	2	-	-	1	-
Fierro	5,179,379	4,595,325	3,601,546	3,172,038	3,121,763
Plomo	1,154	964	30	-	-
No Metálicos					
Agregados Pétreos	618,696	629,927	851,631	801,792	681,523
Arcillas	475,875	435,000	315,000	457,250	388,663
Arena 1/	2,798,574	3,082,474	2,436,000	2,969,400	2,523,990
Barita	30,675	22,161	28,023	25,148	22,483
Bentonita	40,000	15,000	-	-	-
Calcita 2/	96,000	84,000	72,000	77,143	66,230
Caliza	6,816,231	5,505,391	2,778,084	2,321,042	1,972,886
Carbón	9,496,189	11,246,639	13,718,159	13,656,051	13,065,353
Celestita	36,127	31,429	40,669	46,190	67,778
Dolomita	781,398	1,161,069	2,462,119	1,758,561	3,801,456
Fluorita	108,930	121,833	119,516	86,679	74,996
Grava 3/	3,724,296	3,727,381	3,242,400	3,889,308	3,305,912
Rocas Dimensionabl	506,329	726,329	787,867	643,600	547,060
Sal	19,310	31,761	-	-	-
Sílice	777,863	814,591	760,940	1,686,654	1,047,449
Sulfato de Magnesic	34,700	39,400	45,598	44,700	45,281
Sulfato de Sodio	606,000	620,000	630,500	638,000	641,500
Yeso	270,031	299,113	276,216	350,750	220,913

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal

2/ Carbonato de calcio.

3/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P.e Investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	11,062,922,162	13,086,476,235	15,369,819,070	13,199,376,734	12,336,147,519
Metálicos					
Oro	84,633	-	63,269	-	4,058,227
Plata	248,483,069	1,013,618,852	1,892,602,834	1,728,125,011	1,243,118,308
Antimonio	4,406,300	8,254,900	848,200	-	-
Bismuto	183,733,909	214,889,400	287,301,800	233,442,400	187,789,420
Cadmio	-	42,209,236	30,021,844	23,159,328	21,036,581
Cobre	137,880	-	-	104,533	-
Fierro	2,166,495,630	2,326,788,407	1,990,762,177	1,850,730,042	1,443,324,382
Plomo	26,833,636	26,265,879	889,538	-	-
No Metálicos					
Agregados Pétreos	60,602,106	63,904,966	89,951,653	87,710,863	77,275,463
Arcillas	47,681,272	45,141,728	34,033,983	51,166,995	45,040,259
Arena	276,942,099	315,926,155	259,942,174	328,172,469	288,877,097
Barita	46,452,868	32,211,193	39,304,833	33,803,355	31,177,067
Bentonita	18,668,187	7,250,490	-	-	-
Calcita	36,657,841	33,220,710	29,646,636	32,898,237	34,439,428
Caliza	439,629,659	367,760,286	193,212,552	167,188,707	147,169,531
Carbón	4,879,781,000	5,650,597,800	7,029,579,800	4,716,146,800	5,023,932,379
Celestita	22,376,200	18,287,900	23,024,600	30,861,100	45,570,394
Dolomita	75,058,182	108,404,447	238,216,617	186,263,620	433,599,869
Fluorita	213,741,335	245,847,985	250,844,705	214,751,570	182,108,790
Grava	379,884,515	393,772,301	356,632,790	443,058,419	390,006,604
Rocas Dimensionabl	518,288,185	770,026,984	773,066,782	735,759,798	647,659,920
Sal	5,482,597	8,374,111	-	-	-
Sílice	403,675,977	408,265,799	368,816,150	817,128,234	509,432,181
Sulfato de Magnesic	90,424,800	97,351,500	116,408,500	114,135,000	124,815,381
Sulfato de Sodio	888,468,000	857,217,900	1,339,488,500	1,369,001,500	1,432,961,300
Yeso	28,932,284	30,887,305	25,159,132	35,768,755	22,754,940

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P.e Investigación directa.

6.8. Colima

Volumen de la Producción Minera, 2009-2013

(Toneladas)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Metálicos					
Fierro	3,098,270	3,408,691	3,078,573	2,829,461	2,621,613
No Metálicos					
Agregados Pétreos	548,350	519,800	568,700	1,107,729	1,260,317
Arcillas	280,500	282,000	285,000	195,000	165,750
Arena 1/	2,169,200	2,180,800	2,204,000	1,508,000	1,770,735
Caliza	1,496,000	1,504,000	1,520,000	1,040,000	884,000
Grava 2/	2,887,280	2,902,720	2,933,600	2,007,200	1,706,120
Sal	48,000	81,000	84,000	83,000	66,000
Yeso	235,646	204,100	145,043	73,500	238,932

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	2,022,332,727	2,481,012,203	2,487,975,903	2,291,473,267	1,884,316,066
Metálicos	1,295,983,248	1,725,950,330	1,701,687,744	1,650,853,008	1,212,083,673
Fierro	1,295,983,248	1,725,950,330	1,701,687,744	1,650,853,008	1,212,083,673
No Metálicos	726,349,480	755,061,872	786,288,159	640,620,259	672,232,393
Agregados Pétreos	53,711,621	52,732,779	60,067,688	121,178,411	142,902,851
Arcillas	28,105,273	29,264,293	30,792,651	21,820,807	19,207,984
Arena	214,660,324	223,512,594	235,185,777	166,661,306	202,665,174
Caliza	96,488,216	100,467,246	105,714,254	74,913,015	65,942,931
Grava	294,507,462	306,652,509	322,667,762	228,654,264	201,275,202
Sal	13,628,458	21,356,475	18,648,786	19,897,077	15,627,281
Yeso	25,248,127	21,075,978	13,211,241	7,495,377	24,610,970

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.9. Distrito Federal

Volumen de la Producción Minera, 2009-2013

(Toneladas)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
No Metálicos					
Arena 1/ Grava 1/	-	-	1,367,456	1,401,406	1,191,195
	-	-	677,235	554,423	471,260

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	-	-	220,408,660	218,038,999	191,931,009
No Metálicos	-	-	220,408,660	218,038,999	191,931,009
Arena	-	-	145,919,329	154,880,739	136,335,319
Grava	-	-	74,489,331	63,158,260	55,595,690

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.10. Durango

Volumen de la Producción Minera, 2009-2013

(Toneladas)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	8,149	7,519	7,992	9,480	15,944
Plata (Kg)	450,783	455,208	541,896	649,054	727,505
Cadmio	11	-	-	-	-
Cobre	1,627	1,451	5,713	2,426	2,625
Fierro	422,632	452,013	783,538	781,964	1,507,023
Plomo	10,832	11,991	16,496	19,905	28,125
Zinc	12,727	14,848	18,754	22,028	67,120
No Metálicos					
Agregados Pétreos 1/	-	3,892,313	3,622,845	3,427,465	14,237,222
Bentonita	430,000	532,800	536,300	941,800	591,275
Calcita 2/	-	-	-	-	18,000
Dolomita	-	-	-	621	44
Perlita	30,000	31,000	30,000	10,950	9,200
Rocas Dimensionables	263,652	1,904,306	1,807,234	1,966,225	1,757,816
Yeso	236,800	146,416	236,800	240,000	236,800

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de calcio.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	7,674,824,198	11,332,437,707	17,208,064,394	20,209,269,630	22,302,267,166
Metálicos	7,154,752,146	8,620,205,103	14,734,630,645	17,061,282,668	18,245,421,284
Oro	3,448,296,029	3,756,954,952	5,056,558,185	6,694,876,085	9,243,596,563
Plata	2,882,448,357	3,763,457,450	7,627,955,742	8,551,676,574	7,088,965,584
Cadmio	407,927	-	-	-	-
Cobre	112,165,594	138,594,539	619,169,064	253,595,849	245,191,794
Fierro	176,783,815	228,871,431	433,102,288	456,237,998	696,761,106
Plomo	251,873,437	326,715,923	489,127,441	540,374,597	518,594,993
Zinc	282,776,986	405,610,809	508,717,925	564,521,564	452,311,245
No Metálicos	520,072,052	2,712,232,604	2,473,433,749	3,147,986,962	4,056,845,882
Agregados Pétreos	-	394,868,193	382,655,072	374,942,519	1,614,307,383
Bentonita	200,683,010	257,537,421	269,896,484	490,887,634	319,157,434
Calcita	-	-	-	-	9,360,000
Dolomita	-	-	-	65,775	5,019
Perlita	24,137,341	25,832,346	26,027,755	9,839,285	8,561,095
Rocas Dimensionables	269,879,930	2,018,875,276	1,773,285,512	2,247,777,049	2,081,063,586
Yeso	25,371,771	15,119,369	21,568,926	24,474,700	24,391,366

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.11. Guanajuato

Volumen de la Producción Minera, 2009-2013

(Toneladas)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	1,153	678	555	1,193	2,886
Plata (Kg)	72,909	55,377	49,959	72,372	175,536
Cobre	-	1	-	4	-
Plomo	1	1	3	15	1
No Metálicos					
Agregados Pétreos	725,000	448,500	425,000	429,399	500,989
Arcillas	1,153,200	1,143,200	556,800	590,459	400,452
Arena 1/	29,000	29,000	184,220	290,140	1,745,321
Azufre 2/	39,562	35,902	29,653	31,200	32,300
Barita	851	-	-	-	-
Basalto	1,244,100	1,170,000	1,050,000	454,800	386,580
Calcita	300	200,496	200,000	200,000	200,000
Caliza	85,000	85,000	82,000	25,000	56,250
Cantera	106,520	105,020	103,000	131,243	101,343
Caolín	5,143	3,535	3,262	88,977	77,093
Feldespató	38,514	27,800	30,067	28,063	26,114
Grava 4/	241,685	370,000	136,000	231,242	327,956
Rocas Dimensionab	-	-	557	-	-
Sílice	36,337	44,008	36,194	41,221	28,974
Talco	189	186	196	225	204
Tepetate	145,000	95,400	140,232	51,532	66,450
Tezontle	208,800	227,140	163,140	151,140	130,619
Tierras Fuller	1,831	1,900	1,800	1,800	1,300

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Incluye la extracción minera y el obtenido en la refinación de petróleo crudo. Cifras corregidas en base a información proporcionada por PEMEX.

3/ Carbonato de calcio.

4/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P., PEMEX, e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	1,506,557,326	1,449,942,109	1,646,580,805	2,457,622,833	4,190,818,513
Metálicos					
Oro	487,741,263	338,770,509	351,204,355	842,641,549	1,672,974,913
Plata	466,203,089	457,832,427	703,243,871	953,544,600	1,710,460,633
Cobre	-	95,517	-	418,130	-
Plomo	23,253	27,247	88,954	407,215	390,803
No Metálicos					
Agregados Pétreos	71,014,726	45,499,522	44,889,691	46,973,468	56,805,350
Arcillas	115,547,241	118,634,536	60,159,117	66,073,319	46,406,489
Arena	2,869,790	2,972,242	19,657,860	32,065,724	199,756,448
Azufre	1,756,764	43,964,473	66,505,406	57,897,336	40,081,067
Barita	1,288,717	-	-	-	-
Basalto	263,749,200	256,895,028	240,033,822	107,680,626	94,786,948
Calcita	114,556	79,293,089	82,351,767	85,291,726	104,000,000
Caliza	5,482,285	5,678,003	5,703,006	1,800,794	4,196,029
Cantera	5,447,429	5,562,454	5,679,955	7,495,797	9,452,388
Caolín	11,576,821	7,730,533	8,202,575	184,015,888	175,255,253
Feldespató	19,493,297	14,588,913	16,033,587	16,458,651	15,440,416
Grava	24,652,280	39,087,969	14,958,691	26,342,429	38,689,733
Rocas	-	-	546,341	-	-
Sílice	18,857,272	22,056,420	17,542,686	19,970,215	14,091,653
Talco	166,252	169,454	185,912	220,852	207,543
Tepetate	1,673,345	1,140,249	1,745,066	664,164	1,226,641
Tezontle	7,291,001	8,214,559	6,142,772	5,894,098	5,275,168
Tierras Fuller	1,608,745	1,728,966	1,705,370	1,766,252	1,321,039

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.12. Guerrero

Volumen de la Producción Minera, 2009-2013

(Toneladas)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	8,036	10,220	11,381	11,187	11,136
Plata (Kg)	44,805	61,743	59,268	62,364	41,313
Cadmio	3	-	-	-	-
Cobre	4,377	4,865	5,487	6,601	5,454
Fierro	-	-	332,559	214,639	674,512
Plomo	2,905	3,983	4,329	5,041	2,829
Zinc	39,713	44,512	45,090	43,103	27,254
No Metálicos					
Agregados Pétreos	735,469	825,047	474,900	580,074	666,970
Arcillas	138,750	127,500	135,000	180,000	153,000
Arena 1/	1,073,000	986,000	1,044,000	1,416,010	1,208,410
Caliza	740,000	680,000	720,000	960,000	816,000
Grava 2/	1,485,876	1,381,492	1,442,263	1,889,276	1,613,836
Rocas Dimensionab	514	15,588	8,964	3,016	2,900
Yeso	51,050	47,300	44,800	27,290	55,080

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	5,336,284,543	7,816,840,514	10,562,460,317	11,309,253,677	9,188,390,144
Metálicos	4,938,873,646	7,406,074,681	10,164,723,824	10,778,558,211	8,696,363,476
Oro	3,400,605,208	5,106,440,779	7,200,480,142	7,900,152,930	6,456,116,687
Plata	286,497,270	510,463,685	834,281,266	821,683,185	402,562,780
Cadmio	101,110	-	-	-	-
Cobre	301,750,956	464,688,099	594,675,417	690,019,044	509,438,492
Fierro	-	-	183,822,691	125,231,427	311,855,710
Plomo	67,549,145	108,523,853	128,360,372	136,851,462	131,335,713
Zinc	882,369,958	1,215,958,265	1,223,103,937	1,104,620,164	885,054,095
No Metálicos	397,410,896	410,765,833	397,736,492	530,695,466	492,026,667
Agregados Pétreos	72,040,164	83,699,535	50,160,269	63,456,347	75,625,289
Arcillas	13,902,341	13,231,196	14,585,993	20,142,284	17,730,447
Arena	106,182,246	101,056,226	111,403,789	156,494,746	138,305,554
Caliza	47,728,128	45,424,021	50,075,173	69,150,476	60,870,398
Grava	151,561,887	145,945,220	158,635,047	215,220,763	190,388,229
Rocas Dimensionab	526,414	16,525,294	8,795,613	3,447,874	3,433,287
Yeso	5,469,717	4,884,340	4,080,608	2,782,977	5,673,465

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.13. Hidalgo

Volumen de la Producción Minera, 2009-2013

(Toneladas)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	5	2	1	0	34
Plata (Kg)	1,536	19,806	26,215	29,022	43,677
Cadmio	59	-	-	-	-
Cobre	2	1,355	1,322	1,644	1,804
Manganeso	118,578	163,135	152,058	178,800	187,863
Plomo	9	1,392	2,553	2,298	3,450
Zinc	58	5,960	7,120	8,526	10,600
No Metálicos					
Agregados Pétreos	31,200	30,000	10,000	1,008,650	854,700
Arcillas	854,615	838,370	795,663	1,024,500	870,825
Arena 1/	6,897,428	6,815,315	6,470,461	7,975,160	6,783,236
Azufre 2/	69,194	43,980	45,192	46,400	35,400
Calcita 3/	760,832	627,290	803,150	861,845	452,844
Caliza	4,686,490	5,076,430	5,582,180	5,819,100	6,572,450
Cantera	56,936	46,615	59,070	70,953	62,200
Caolín	65,285	61,170	31,510	37,985	6,141
Dolomita	-	-	-	-	2,880
Fosforita	-	-	-	-	170,170
Grava 4/	9,241,788	9,124,088	8,711,351	10,764,173	9,188,615
Rocas Dimensionab	-	-	-	40,000	60,000
Tepetate	10,550	5,800	10,200	11,400	11,000
Tezontle	24,265	16,522	20,002	17,266	14,676
Yeso	283,050	277,250	262,250	386,800	398,199

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Incluye la extracción minera y el obtenido en la refinación de petróleo crudo. Cifras corregidas en base a información proporcionada por PEMEX.

3/ Carbonato de calcio.

4/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P., PEMEX, e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	2,877,066,084	3,736,080,335	3,906,218,224	4,719,945,371	4,497,316,173
Metálicos					
Oro	2,115,831	1,199,188	632,687	141,241	19,711,386
Plata	9,821,667	163,747,206	369,013,353	382,382,294	425,598,106
Cadmio	2,280,205	-	-	-	-
Cobre	137,880	129,424,948	143,277,000	171,851,433	168,505,141
Manganeso	370,262,500	681,936,710	461,262,941	510,671,921	572,932,078
Plomo	209,274	37,927,493	75,699,706	62,385,372	59,870,952
Zinc	1,288,683	162,812,528	193,135,951	218,499,676	175,068,353
No Metálicos					
Agregados Pétreos	3,056,082	3,043,446	1,056,228	110,339,791	96,911,357
Arcillas	85,629,904	87,001,029	85,966,870	114,643,164	100,915,792
Arena	682,557,683	698,509,141	690,453,847	881,399,591	776,358,673
Azufre	3,072,584	53,856,541	101,357,518	86,103,730	43,927,857
Calcita	290,525,418	248,083,562	330,704,110	367,541,236	235,478,750
Caliza	302,266,751	339,105,678	388,234,208	419,159,931	490,278,978
Cantera	2,911,705	2,468,994	3,257,427	4,052,401	5,801,491
Caolín	146,955,627	133,769,938	79,234,562	78,557,878	13,960,883
Dolomita	-	-	-	-	328,497
Fosforita	-	-	-	-	114,818,762
Grava	942,678,046	963,897,420	958,164,702	1,226,222,626	1,084,003,719
Rocas Dimensionab	-	-	-	45,727,769	71,033,516
Tepetate	121,750	69,323	126,930	146,928	203,056
Tezontle	847,299	597,521	753,143	673,333	592,708
Yeso	30,327,195	28,629,666	23,887,039	39,445,059	41,016,121

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.14. Jalisco

Volumen de la Producción Minera, 2009-2013

(Toneladas)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	72	79	56	38	82
Plata (Kg)	36,909	51,149	50,884	26,588	44,801
Cobre	5	7	19	14	2
Fierro	8,321	381,115	289,539	1,376,932	1,416,190
Plomo	181	3,459	235	5	-
No Metálicos					
Agregados Pétreos	615,000	640,062	550,000	3,492,243	572,968
Arcillas	293,231	571,000	514,729	376,630	320,136
Arena 1/	2,267,651	4,415,733	4,078,591	3,023,870	2,548,371
Barita	200	250	330	322	251
Bentonita	4,000	976	800	976	829
Calcita 2/	1,169,000	1,625,900	577,400	946,489	1,639,650
Caliza	3,100,297	3,984,733	3,801,424	3,023,097	2,402,393
Cantera	59,000	78,000	83,953	500,387	263,740
Caolín	7,500	12,864	400	12,864	12,864
Diatomita	80,807	91,710	84,101	84,357	87,313
Dolomita	419	465	240	933	486
Feldespató	-	-	-	70	91
Grava 3/	3,018,322	5,877,492	5,304,282	3,894,583	3,302,268
Ignimbrita	-	14,872	6,628	-	-
Mica	5,000	160	-	160	160
Rocas Dimensionab	17,100	7,500	348,500	463,934	133,474
Sal	63,446	60,000	58,000	14,400	77,138
Talco	3,500	684	-	684	684
Yeso	288,402	203,441	184,370	294,927	198,548

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Carbonato de calcio.

3/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	1,854,711,889	3,183,763,130	3,191,834,186	3,903,706,493	3,504,092,257
Metálicos					
Oro	30,341,010	39,373,328	35,430,452	26,482,617	47,423,276
Plata	236,007,761	422,877,201	716,264,560	350,312,881	436,550,604
Cobre	344,701	668,616	2,059,200	1,463,455	186,813
Fierro	3,480,612	192,973,068	160,043,295	803,372,916	654,765,130
Plomo	4,208,742	94,246,550	6,968,050	135,738	130,268
No Metálicos					
Agregados Pétreos	60,240,078	64,933,158	58,092,542	382,028,828	64,966,779
Arcillas	29,380,854	59,254,993	55,613,632	42,145,490	37,098,989
Arena	224,402,860	452,573,294	435,220,731	334,192,390	291,667,572
Barita	302,871	363,377	462,855	432,825	348,060
Bentonita	1,866,819	471,765	402,605	508,713	447,476
Calcita	446,385,584	643,018,483	237,749,553	403,638,400	852,618,000
Caliza	199,961,328	266,180,272	264,384,662	217,758,968	179,209,062
Cantera	3,017,258	4,131,322	4,629,605	28,579,046	24,599,374
Caolín	16,882,396	28,131,707	1,005,834	26,604,411	29,243,687
Diatomita	213,736,400	245,077,000	257,092,796	277,442,995	297,471,418
Dolomita	40,248	43,415	23,221	98,822	55,434
Feldespató	-	-	-	41,054	53,806
Grava	307,873,927	620,916,850	583,419,964	443,659,342	389,576,707
Ignimbrita	-	2,903,371	1,347,190	-	-
Mica	6,741,054	223,415	-	240,912	249,489
Rocas Dimensionab	17,503,902	7,951,224	341,953,512	530,366,666	158,018,792
Sal	18,014,117	15,819,611	12,876,542	3,452,023	18,264,384
Talco	3,078,737	623,153	-	671,958	695,879
Yeso	30,900,632	21,007,959	16,793,385	30,076,041	20,451,258

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.15. México

Volumen de la Producción Minera, 2009-2013

(Toneladas)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	802	783	861	1,080	1,322
Plata (Kg)	157,250	158,731	164,090	181,389	212,832
Cadmio	7	-	-	-	-
Cobre	1,874	1,724	1,889	2,472	2,675
Plomo	7,860	7,888	7,200	7,705	8,839
Zinc	35,072	35,562	37,371	39,685	43,586
No Metálicos					
Arcillas	859,980	786,660	830,560	1,054,190	969,284
Arena 1/	19,169,690	17,382,249	15,532,610	21,093,837	13,940,882
Calcita 2/	4,590	2,380	2,720	2,890	2,800
Caliza	3,036,400	3,684,065	2,915,510	4,302,186	3,408,919
Cantera	1,581,669	1,410,614	855,275	1,575,432	909,999
Grava 3/	8,485,230	7,411,803	6,505,820	8,143,615	6,877,523
Rocas Dimensionab	10,920	10,080	10,500	11,060	17,400
Tepetate	1,087,250	970,787	953,430	1,157,051	1,942,633
Tepojal	488,040	428,330	504,840	530,131	627,253
Tezontle	2,110,204	2,103,509	1,763,593	4,236,918	5,965,422

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Carbonato de calcio.

3/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	5,680,729,320	6,138,791,153	7,110,850,189	8,631,553,192	7,281,382,876
Metálicos	2,436,529,253	3,054,661,620	4,286,542,912	4,636,928,732	4,105,491,158
Oro	339,548,490	391,284,935	544,806,468	762,416,876	766,135,200
Plata	1,005,505,984	1,312,317,368	2,309,799,773	2,389,909,102	2,073,880,899
Cadmio	261,491	-	-	-	-
Cobre	129,193,807	164,670,562	204,727,877	258,404,344	249,862,113
Plomo	182,766,361	214,922,459	213,489,184	209,172,885	200,742,247
Zinc	779,253,120	971,466,297	1,013,719,610	1,017,025,525	814,870,699
No Metálicos	3,244,200,066	3,084,129,533	2,824,307,278	3,994,624,461	3,175,891,718
Arcillas	86,167,461	81,634,923	89,737,349	117,965,522	112,325,682
Arena	1,896,999,750	1,781,525,845	1,657,463,226	2,331,250,992	1,595,569,571
Calcita	1,752,703	941,253	1,119,984	1,232,465	1,456,000
Caliza	195,840,120	246,095,654	202,770,372	309,893,967	254,291,980
Cantera	80,886,496	74,714,103	47,164,309	89,979,036	84,876,955
Grava	865,507,866	783,006,278	715,577,577	927,696,440	811,358,395
Rocas Dimensionab	11,177,930	10,686,445	10,302,760	12,643,728	20,599,720
Tepetate	12,547,200	11,603,135	11,864,611	14,912,524	35,860,266
Tepojal	19,635,200	17,848,116	21,901,857	23,820,143	18,634,107
Tezontle	73,685,340	76,073,781	66,405,232	165,229,643	240,919,043

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.16. Michoacán

Volumen de la Producción Minera, 2009-2013

(Toneladas)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	25	23	29	27	27
Plata (Kg)	363	561	1,118	1,523	2,513
Cobre	1,026	1,049	1,095	1,059	1,117
Fierro	2,469,898	3,181,541	3,247,806	4,049,927	7,585,529
Plomo	9	-	4	15	5
No Metálicos					
Agregados Pétreos	793,950	893,579	766,749	817,298	1,274,187
Arcillas	-	-	-	-	1,476
Arena	-	-	168	50,544	91,024
Barita	-	-	-	299	-
Caliza	348,000	313,000	310,000	334,560	306,765
Cantera	254,040	253,440	79,988	251,976	224,290
Caolín	8,478	4,487	2,996	5,231	4,800
Diatomita	-	-	130	180	150
Dolomita	-	-	15	-	-
Grava 1/	43,257	-	-	56,160	109,581
Rocas Dimensionabl	300	250	230	1,560	1,200
Tezontle	118,320	10,000	14,000	9,552	7,550
Tierras Fuller	12,180	1,790	1,771	5,936	-
Yeso	250	280	282	320	330

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	1,268,638,774	1,864,393,660	2,065,664,351	2,672,953,500	3,876,900,016
Metálicos	1,116,770,479	1,727,312,776	1,948,300,378	2,513,247,296	3,651,922,223
Oro	10,367,570	11,542,181	18,537,719	19,138,104	15,595,185
Plata	2,321,136	4,638,099	15,737,438	20,066,440	24,487,214
Cobre	70,732,575	100,196,879	118,674,974	110,699,919	104,334,946
Fierro	1,033,139,924	1,610,935,617	1,795,231,643	2,362,935,616	3,507,114,076
Plomo	209,274	-	118,605	407,215	390,803
No Metálicos	151,868,294	137,080,884	117,363,972	159,706,204	224,977,794
Agregados Pétreos	77,768,471	90,651,964	80,986,178	89,407,119	144,475,478
Arcillas	-	-	-	-	171,047
Arena	-	-	17,927	5,586,027	10,417,929
Barita	-	-	-	401,909	-
Caliza	22,445,120	20,908,409	21,560,144	24,098,941	22,883,495
Cantera	12,991,596	13,423,617	4,410,954	14,391,327	20,919,861
Caolín	19,083,860	9,812,420	7,533,696	10,818,382	10,911,824
Diatomita	-	-	397,404	592,005	511,043
Dolomita	-	-	1,451	-	-
Grava	4,412,270	-	-	6,397,580	12,927,542
Rocas Dimensionabl	307,086	265,041	225,680	1,783,383	1,420,670
Tezontle	4,131,567	361,652	527,147	372,505	304,914
Tierras Fuller	10,701,537	1,628,868	1,677,705	5,824,392	-
Yeso	26,786	28,914	25,686	32,633	33,991

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.17. Morelos

Volumen de la Producción Minera, 2009-2013

(Toneladas)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	2	9	-	-	-
Plata (Kg)	148	2,116	-	-	-
Cobre	-	8	-	-	-
Plomo	10	100	-	-	-
No Metálicos					
Agregados Pétreos	702,830	387,234	827,591	475,591	150,470
Arcillas	187,500	180,000	187,500	190,500	161,925
Arena 1/	1,450,000	1,392,000	1,450,000	1,704,010	1,541,510
Caliza	1,029,300	988,074	1,019,140	1,035,140	883,400
Grava 1/	1,930,000	1,852,800	1,930,000	2,263,851	1,985,088
Yeso	266,616	1,293,450	1,326,255	258,291	263,340

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	525,130,978	621,215,732	666,361,655	620,461,840	539,464,744
Metálicos	2,194,484	25,280,045	-	-	-
Oro	1,015,599	4,297,089	-	-	-
Plata	946,359	17,494,148	-	-	-
Cobre	-	764,133	-	-	-
Plomo	232,527	2,724,676	-	-	-
No Metálicos	522,936,493	595,935,687	666,361,655	620,461,840	539,464,744
Agregados Pétreos	68,843,116	39,284,196	87,412,481	52,026,582	17,061,252
Arcillas	18,786,947	18,679,336	20,258,323	21,317,250	18,764,723
Arena	143,489,521	142,667,613	154,727,485	188,323,905	176,429,754
Caliza	66,387,247	66,003,373	70,880,017	74,562,941	65,898,173
Grava	196,863,277	195,735,644	212,281,422	257,891,184	234,185,748
Yeso	28,566,386	133,565,525	120,801,927	26,339,978	27,125,094

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.18. Nayarit

Volumen de la Producción Minera, 2009-2013

(Toneladas)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	97	89	76	97	134
Plata (Kg)	14,718	9,126	5,894	8,865	8,834
Plomo	4	-	-	-	-
Zinc	9	-	-	-	-
No Metálicos					
Agregados Pétreos	1,099,231	1,004,815	778,302	732,329	665,927
Calcita	18,250	18,250	9,125	18,250	15,513
Caolín	150	300	400	400	231
Grava 1/	54,750	-	54,750	54,750	46,538
Sal	5,076	10,000	40,000	60,000	51,000
Yeso	150	93	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	257,597,987	232,525,984	232,796,031	294,504,725	265,488,850
Metálicos	135,578,565	120,069,486	130,924,068	185,162,164	163,824,427
Oro	41,174,063	44,619,774	47,957,648	68,360,461	77,744,026
Plata	94,111,524	75,449,712	82,966,420	116,801,703	86,080,401
Plomo	93,011	-	-	-	-
Zinc	199,968	-	-	-	-
No Metálicos	122,019,421	112,456,498	101,871,963	109,342,561	101,664,424
Agregados Pétreos	107,671,171	101,936,667	82,206,483	80,112,052	75,507,022
Calcita	6,968,808	7,217,595	3,757,299	7,782,870	8,066,500
Caolín	337,648	656,057	1,005,834	827,252	525,132
Grava	5,584,593	-	6,021,973	6,236,957	5,490,144
Sal	1,441,129	2,636,602	8,880,374	14,383,429	12,075,626
Yeso	16,072	9,577	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.19. Nuevo León

Volumen de la Producción Minera, 2009-2013

(Toneladas)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
No Metálicos					
Agregados Pétreos	213,933	113,933	910,000	5,237,000	4,850,480
Arcillas	672,981	348,200	321,450	827,500	707,650
Arena 1/	1,785,871	1,452,000	317,000	1,511,600	1,292,360
Azufre 2/	136,352	88,205	97,991	110,700	98,900
Barita	116,850	119,964	105,774	114,228	320,330
Bentonita	8,882	-	-	-	-
Calcita 3/	-	-	-	1,280	41,280
Caliza	9,808,860	9,804,300	9,252,520	6,998,862	7,146,050
Caolín	-	-	-	1,280	1,280
Dolomita	200,833	332,209	318,169	346,349	810,000
Grava 4/	2,267,063	1,123,200	595,000	1,945,440	1,653,624
Magnesita	-	-	-	100,724	101,000
Sal	149,702	163,943	147,124	304,214	317,557
Sílice	219,732	269,520	243,561	310,080	192,565
Talco	532	-	20,000	431,280	819,280
Yeso	1,011,253	1,088,315	1,047,820	1,190,874	1,184,875

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Incluye la extracción minera y el obtenido en la refinación de petróleo crudo. Cifras corregidas en base a información proporcionada por PEMEX.

3/ Carbonato de calcio.

4/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P., PEMEX, e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	1,600,800,879	1,574,183,194	1,537,662,514	2,932,176,597	3,530,826,558
No Metálicos	1,600,800,879	1,574,183,194	1,537,662,514	2,932,176,597	3,530,826,558
Agregados Pétreos	20,955,025	11,558,299	96,116,751	572,893,953	549,978,470
Arcillas	67,430,738	36,134,137	34,730,869	92,598,554	82,006,212
Arena	176,726,741	148,817,079	33,826,629	167,059,171	147,913,900
Azufre	6,054,758	108,013,101	219,775,830	205,424,202	122,725,000
Barita	176,952,490	174,368,648	148,357,756	153,542,612	444,200,059
Bentonita	4,145,234	-	-	-	-
Calcita	-	-	-	545,867	21,465,600
Caliza	632,646,660	654,927,537	643,502,140	504,140,247	533,067,287
Caolín	-	-	-	2,647,205	2,909,820
Dolomita	19,291,270	31,017,048	30,783,704	36,684,663	92,389,835
Grava	231,244,275	118,658,395	65,444,273	221,618,748	195,082,119
Magnesita	-	-	-	206,740,643	214,687,280
Sal	42,504,321	43,225,241	32,662,904	72,927,344	75,190,187
Sílice	114,031,044	135,081,039	118,050,346	150,223,533	93,654,973
Talco	468,325	-	18,970,634	423,687,005	833,508,858
Yeso	108,349,999	112,382,670	95,440,677	121,442,851	122,046,957

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.20. Oaxaca

Volumen de la Producción Minera, 2009-2013

(Toneladas)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	-	423	801	1,638	1,632
Plata (Kg)	-	4,370	85,785	155,201	172,918
Cobre	-	-	725	1,220	1,106
Fierro	-	-	-	-	58
Plomo	-	-	1,989	4,924	3,583
Zinc	-	-	4,018	10,317	8,154
No Metálicos					
Agregados Pétreos	647,538	539,128	621,580	639,693	1,260,299
Arcillas	300,728	270,000	285,000	270,000	259,519
Arena 1/	2,325,628	2,088,000	2,204,000	2,088,000	2,006,947
Azufre 2/	36,005	53,345	49,630	45,000	42,800
Caliza	1,603,882	1,440,000	1,522,400	1,442,400	1,386,142
Grava 4/	3,095,491	2,779,200	2,933,600	2,779,200	3,339,145
Rocas Dimensionab	33,199	43,494	77,839	75,575	64,239
Sal	28,551	26,000	35,000	31,677	95,247
Vermiculita	291	98	241	500	425
Yeso	100,243	90,000	95,000	90,000	86,506

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Incluye la extracción minera y el obtenido en la refinación de petróleo crudo. Cifras corregidas en base a información proporcionada por PEMEX.

3/ Carbonato de calcio.

4/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P., PEMEX, e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	798,040,898	1,061,931,058	2,925,489,374	4,666,879,632	4,136,350,407
Metálicos	-	247,585,972	1,960,554,105	3,727,371,674	3,074,504,376
Oro	-	211,456,754	506,465,657	1,156,901,932	946,088,561
Plata	-	36,129,218	1,207,545,698	2,044,866,461	1,684,950,276
Cobre	-	-	78,574,754	127,529,652	103,307,476
Fierro	-	-	-	-	26,816
Plomo	-	-	58,976,387	133,675,183	128,287,453
Zinc	-	-	108,991,608	264,398,446	211,843,795
No Metálicos	798,040,898	814,345,086	964,935,269	939,507,958	1,061,846,031
Agregados Pétreos	63,427,175	54,693,529	65,653,022	69,978,225	142,900,712
Arcillas	30,132,039	28,019,004	30,792,651	30,213,425	30,074,436
Arena	230,140,203	214,001,420	235,185,777	230,761,809	229,700,243
Azufre	1,598,815	65,324,629	111,310,976	83,505,773	53,110,516
Caliza	103,446,306	96,192,044	105,881,172	103,898,590	103,400,724
Grava	315,745,387	293,603,466	322,667,762	316,598,212	393,927,220
Rocas Dimensionab	33,983,365	46,110,740	76,376,774	86,396,949	76,051,778
Sal	8,106,353	6,855,165	7,770,327	7,593,736	22,552,297
Vermiculita	720,832	251,421	643,734	1,383,227	1,217,599
Yeso	10,740,424	9,293,670	8,653,074	9,178,013	8,910,507

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.21. Puebla

Volumen de la Producción Minera, 2009-2013

(Toneladas)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Metalicos					
Fierro	-	-	-	6,952	-
No Metálicos					
Agregados Pétreos	1,229,118	612,120	331,437	369,953	382,459
Arcillas	1,260,000	780,000	585,000	555,000	471,750
Arena 1/	5,104,000	6,032,000	4,524,000	4,292,000	3,651,563
Bentonita	20,948	36,422	19,895	8,915	18,728
Calcita 2/	32,390	59,633	64,246	1,567,678	1,506,767
Caliza	4,418,710	4,415,100	3,363,382	5,220,082	4,437,070
Caolín	1,648	700	1,800	1,000	850
Dolomita	-	-	-	-	295,062
Feldespató	308,996	371,049	352,430	352,308	138,279
Grava 3/	6,838,600	8,317,000	6,261,600	2,007,008	1,705,957
Olivino	-	-	-	5,951	6,000
Perlita	13,364	-	-	13,000	13,000
Rocas Dimensionabl	28,642	30,995	264,821	203,227	172,743
Tierras Fuller	-	-	-	116,760	212,612
Yeso	580,900	270,900	198,300	258,980	220,133
Zeolitas	2,262	2,300	2,070	2,150	1,828

p/ Cifras preliminares.

N/D Cifras No Disponibles

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Carbonato de calcio.

3/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	2,020,108,175	2,234,385,871	2,011,637,459	2,458,395,433	2,420,462,546
Metalicos					
Fierro	-	-	-	4,056,154	-
No Metálicos					
Total:	2,020,108,175	2,234,385,871	2,011,637,459	2,454,339,279	2,420,462,546
Agregados Pétreos	120,393,762	62,098,478	35,007,305	40,470,467	43,365,638
Arcillas	126,248,286	80,943,788	63,205,969	62,105,374	54,668,877
Arena	505,083,114	618,226,324	482,749,753	474,343,718	417,930,705
Bentonita	9,776,530	17,605,158	10,012,367	4,646,701	10,108,834
Calcita	12,368,203	23,583,936	26,453,673	668,549,617	783,518,693
Caliza	284,995,618	294,928,814	233,919,356	376,011,619	330,987,987
Caolín	3,709,625	1,530,799	4,526,252	2,068,129	1,932,302
Dolomita	-	-	-	-	33,655,210
Feldespató	156,393,803	194,719,487	187,937,513	206,624,895	81,760,176
Grava	697,548,810	878,634,148	688,715,728	228,632,392	201,255,949
Olivino	-	-	-	4,604,774	4,807,969
Perlita	10,752,381	-	-	11,681,343	12,097,199
Rocas Dimensionabl	29,318,524	32,859,653	259,846,729	232,327,550	204,508,649
Tierras Fuller	-	-	-	114,570,875	216,052,830
Yeso	62,240,126	27,973,946	18,062,154	26,410,241	22,674,597
Zeolita	1,279,392	1,281,341	1,200,662	1,291,584	1,136,930

p/ Cifras preliminares.

N/D Cifras No Disponibles

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.22. Querétaro

Volumen de la Producción Minera, 2009-2013

(Toneladas)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	663	482	482	397	680
Plata (Kg)	27,589	32,493	39,901	49,710	44,381
Cobre	1,492	1,715	752	2,366	2,830
Plomo	1,216	66	887	2,228	2,278
Zinc	2,304	3,154	2,096	5,866	7,975
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	241,500	191,348	264,000
Arena 1/	20,000	20,000	12,000	12,000	21,800
Calcita 2/	122,600	370,000	208,500	112,000	470,000
Caliza	65,000	318,111	1,129,000	931,680	1,221,000
Cantera	50,000	40,000	30,000	30,000	25,500
Caolín	130,000	130,000	130,000	130,000	130,000
Grava 1/	735,000	891,976	400,000	280,000	301,340
Rocas Dimensionab	352,885	145,140	327,112	180,638	700,282
Tepetate	-	421,927	400,000	400,000	400,000

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de calcio.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	1,423,661,161	1,470,428,242	1,920,927,843	2,044,861,604	2,807,332,137
Metálicos	639,297,673	761,243,250	1,031,275,620	1,393,602,584	1,269,522,395
Oro	280,559,133	240,836,852	304,954,962	280,503,875	394,227,723
Plata	176,412,748	268,637,684	561,663,238	654,959,129	432,458,033
Cobre	102,858,676	163,810,913	81,500,987	247,323,899	264,340,105
Plomo	28,275,305	1,798,286	26,300,681	60,485,034	58,047,206
Zinc	51,191,811	86,159,516	56,855,752	150,330,647	120,449,326
No Metálicos	784,363,487	709,184,991	889,652,223	651,259,020	1,537,809,743
Agregados Pétreos	-	-	25,507,907	20,932,280	29,934,010
Arena	1,979,166	2,049,822	1,280,503	1,326,217	2,495,066
Calcita	46,815,118	146,329,318	85,851,718	47,763,366	244,400,000
Caliza	4,192,336	21,249,841	78,520,653	67,110,537	91,081,808
Cantera	2,556,998	2,118,626	1,654,356	1,713,416	2,378,423
Caolín	292,628,192	284,291,189	326,896,003	268,856,762	295,528,555
Grava	74,971,248	94,231,109	43,996,150	31,896,769	35,549,826
Rocas Dimensionab	361,220,430	153,872,092	320,967,280	206,504,317	829,058,209
Tepetate	-	5,042,994	4,977,654	5,155,356	7,383,846

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.23. Quintana Roo

Volumen de la Producción Minera, 2009-2013

(Toneladas)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	-	10,654	9,056
Arena	-	-	-	-	3,281
Caliza	6,328,400	6,342,200	6,328,400	6,008,623	6,007,330
Grava 1/	-	-	-	5,790	1,641

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	408,165,793	423,659,152	440,132,952	434,636,618	449,719,040
No Metálicos	408,165,793	423,659,152	440,132,952	434,636,618	449,719,040
Agregados Pétreos	-	-	-	1,165,435	1,026,777
Arena	-	-	-	-	375,519
Caliza	408,165,793	423,659,152	440,132,952	432,811,603	448,123,210
Grava	-	-	-	659,580	193,534

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.24. San Luis Potosí

Volumen de la Producción Minera, 2009-2013

(Toneladas)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	4,347	4,795	5,619	5,357	4,428
Plata (Kg)	152,441	179,895	162,084	174,716	153,902
Cadmio	-	601	609	608	595
Cobre	19,907	21,632	21,128	23,158	24,216
Fierro	-	-	693	-	-
Plomo	5,210	4,189	3,736	2,630	1,612
Zinc	62,673	58,040	53,489	50,774	46,792
No Metálicos					
Agregados Pétreos	1,350,000	462,000	910,000	414,600	1,108,000
Arcillas	950,000	923,000	1,115,000	634,833	690,875
Arena 1/	8,398,200	7,777,020	5,405,100	5,261,233	5,149,200
Bentonita	6,000	5,800	6,800	4,533	6,800
Calcita 2/	197,600	178,200	188,100	607,700	542,400
Caliza	6,375,200	4,802,800	4,675,200	3,357,280	3,970,188
Cantera	24,600	15,400	17,635	21,390	34,435
Caolín	3,600	6,300	7,300	4,590	7,300
Fluorita	937,010	945,553	1,087,391	1,150,234	1,134,997
Fosforita	-	-	-	-	3,800
Grava 3/	14,182,020	13,094,500	9,251,300	8,851,283	9,040,380
Rocas Dimensionab	48,900	53,000	63,000	58,000	49,300
Sal	8,460	8,000	8,000	-	-
Sílice	32,253	34,727	41,682	33,918	42,683
Tepetate	3,500	3,500	3,500	3,430	3,500
Tezontle	600,000	10,000	2,500	2,350	1,998
Yeso	1,366,213	461,200	287,756	292,183	444,425

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Carbonato de calcio.

3/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	10,779,307,946	12,441,696,676	14,338,115,378	15,077,553,749	12,622,388,784
Metálicos					
Oro	1,839,460,780	2,395,627,147	3,555,066,245	3,783,412,531	2,567,118,173
Plata	974,755,725	1,487,291,915	2,281,562,474	2,301,988,316	1,499,654,272
Cadmio	-	29,373,764	20,892,456	16,116,772	14,639,535
Cobre	1,372,391,201	2,066,214,380	2,289,830,910	2,420,763,674	2,261,929,323
Fierro	-	-	383,057	-	-
Plomo	121,146,659	114,136,686	110,777,165	71,398,402	68,520,715
Zinc	1,392,510,573	1,585,509,923	1,450,933,832	1,301,208,366	1,042,566,332
No Metálicos					
Agregados Pétreos	132,234,317	46,869,073	96,116,751	45,354,560	125,632,132
Arcillas	95,187,200	95,783,482	120,469,496	71,038,850	80,062,237
Arena	831,071,515	797,075,345	576,770,709	581,461,552	589,339,082
Bentonita	2,800,228	2,803,523	3,422,144	2,362,877	3,670,493
Calcita	75,454,056	70,475,364	77,451,837	259,158,908	282,048,000
Caliza	411,184,275	320,827,186	325,154,791	241,830,739	296,160,445
Cantera	1,258,043	815,671	972,486	1,221,666	3,211,803
Caolín	8,103,550	13,777,188	18,356,468	9,492,712	16,595,065
Fluorita	1,838,591,465	1,908,040,515	2,282,257,395	2,849,762,426	2,756,052,722
Fosforita	-	-	-	-	2,563,973
Grava	1,446,590,117	1,383,344,337	1,017,553,950	1,008,311,915	887,576,646
Rocas Dimensionab	50,055,018	56,188,651	61,816,560	66,305,265	58,365,872
Sal	2,401,882	2,109,281	1,776,075	-	-
Sílice	16,737,859	17,404,865	20,202,637	16,432,152	20,759,095
Tepetate	40,391	41,833	43,554	44,207	64,609
Tezontle	20,951,152	361,652	94,133	91,644	80,671
Yeso	146,381,941	47,624,895	26,210,253	29,796,214	45,777,587

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.25. Sinaloa

Volumen de la Producción Minera, 2009-2013

(Toneladas)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	83	124	111	416	1,210
Plata (Kg)	26,592	47,828	47,815	52,892	48,661
Cobre	724	1,430	1,379	1,581	986
Fierro	330,225	387,775	286,345	449,083	422,951
Plomo	2,333	3,756	4,261	4,084	4,315
Zinc	4,207	7,100	9,640	7,876	6,967
No Metálicos					
Agregados Pétreos	10,121,674	7,250,397	21,985,976	20,604,277	27,696,053
Arcillas	309,277	247,536	200,000	69,600	650,000
Arena 1/	877,985	623,543	850,000	850,000	1,281,770
Calcita 2/	-	-	58,400	58,400	37,385
Caliza	767,131	7,189	426,300	207,270	342,654
Grava 1/	1,755,539	1,396,973	1,907,905	1,907,905	2,130,806
Sal	138,419	162,567	82,800	720,000	130,070
Talco	29,200	-	31,025	31,025	26,645
Yeso	8,113	7,187	6,696	6,324	938

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de calcio.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	1,944,462,691	2,103,556,658	4,185,044,041	4,547,338,325	5,255,353,361
Metálicos	540,756,975	1,086,755,907	1,438,545,450	1,730,731,960	1,731,601,778
Oro	34,953,521	62,107,927	69,911,874	293,851,113	701,667,372
Plata	170,037,616	395,420,649	673,064,027	696,883,892	474,163,276
Cobre	49,912,655	136,588,691	149,454,602	165,265,885	92,098,708
Fierro	138,130,656	196,345,280	158,277,805	262,018,109	195,548,314
Plomo	54,248,590	102,338,838	126,344,085	110,871,131	106,402,510
Zinc	93,473,936	193,954,522	261,493,057	201,841,830	161,721,598
No Metálicos	1,403,705,717	1,016,800,751	2,746,498,591	2,816,606,365	3,523,751,583
Agregados Pétreos	991,431,611	735,539,807	2,322,220,374	2,253,974,736	3,140,355,791
Arcillas	30,988,674	25,687,822	21,608,878	7,788,350	75,325,427
Arena	86,883,943	63,907,609	90,702,319	93,940,391	146,701,858
Calcita	-	-	24,046,716	24,905,184	19,440,200
Caliza	49,478,022	480,252	29,648,675	14,930,020	25,560,625
Grava	179,067,936	147,580,598	209,851,153	217,342,839	58,365,872
Sal	39,300,799	42,862,471	18,382,374	172,601,154	30,797,487
Talco	25,685,464	-	29,428,196	30,478,783	27,107,757
Yeso	869,267	742,192	609,905	644,908	96,566

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.26. Sonora

Volumen de la Producción Minera, 2009-2013

(Toneladas)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	17,562	22,539	27,560	30,003	35,364
Plata (Kg)	278,406	325,325	329,246	356,393	667,150
Aluminio	20,000	21,250	14,000	96,000	-
Cobre	160,838	180,223	348,884	389,302	369,006
Fierro	61,962	1,153,392	972,780	1,308,916	1,184,879
Molibdeno	10,167	10,849	10,787	11,366	12,562
Selenio	-	62	95	95	132
No Metálicos					
Agregados Pétreos	117,018	130,972	72,960	97,622	929,280
Arcillas	316,600	274,100	207,900	320,250	272,213
Arena 1/	2,023,040	2,131,715	1,491,760	1,548,600	1,316,310
Barita	3,215	-	-	-	384
Calcita 2/	140,000	8,820	8,820	116,486	99,013
Caliza	1,501,300	1,621,545	1,340,805	1,365,660	1,160,811
Grafito	5,105	6,628	7,348	7,520	7,024
Grava 3/	2,692,736	2,648,736	1,985,584	2,061,240	1,752,054
Perlita	8,000	750	750	6,000	5,000
Sal	47,943	185,558	193,794	157,778	134,111
Wollastonita	29,728	46,548	47,523	55,204	57,302
Yeso	49,202	181,160	43,772	118,367	158,738

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Carbonato de calcio.

3/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	24,395,709,924	37,366,247,969	65,744,733,572	72,461,989,648	66,618,953,015
Metálicos	23,620,333,719	36,532,730,063	65,083,258,886	71,664,163,028	65,773,120,003
Oro	7,431,431,709	11,261,920,914	17,436,970,407	21,188,141,233	20,502,218,563
Plata	1,780,215,575	2,689,642,526	4,634,605,010	4,695,691,990	6,500,853,450
Aluminio	1,300,000	1,430,561	981,273	6,968,947	-
Cobre	11,088,192,893	17,214,282,278	37,811,689,092	40,694,711,973	34,467,521,139
Fierro	25,918,243	584,006,384	537,706,205	763,688,885	547,820,174
Molibdeno	3,293,275,300	4,716,224,800	4,498,101,000	4,174,350,500	3,633,576,141
Selenio	-	65,222,600	163,205,900	140,609,500	121,130,535
No Metálicos	775,376,204	833,517,906	661,474,685	797,826,620	845,833,012
Agregados Pétreos	11,462,119	13,286,849	7,706,285	10,679,270	105,367,715
Arcillas	31,722,387	28,444,477	22,462,429	35,836,480	31,545,419
Arena	200,196,580	218,481,856	159,183,636	171,148,341	150,655,039
Barita	4,868,654	-	-	-	532,491
Calcita	53,459,351	3,488,175	3,631,713	49,676,460	51,486,812
Caliza	96,830,053	108,319,255	93,251,448	98,370,874	86,591,945
Grafito	12,468,300	15,692,600	17,891,800	19,367,200	18,863,890
Grava	274,663,644	279,820,837	218,395,127	234,810,340	206,694,150
Perlita	6,436,624	624,976	650,694	5,391,389	4,652,769
Sal	13,612,367	48,924,256	43,024,081	37,823,146	31,754,468
Wollastonita	64,384,411	97,727,500	91,290,500	122,652,300	141,337,704
Yeso	5,271,714	18,707,125	3,986,972	12,070,820	16,350,610

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.27. Tabasco

Volumen de la Producción Minera, 2009-2013

(Toneladas)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
No Metálicos					
Agregados Pétreos	458,326	536,250	146,070	118,260	1,004,225
Arcillas	78,600	97,500	98,559	112,500	95,625
Arena 1/	607,840	754,000	762,190	870,000	8,296,651
Azufre 2/	406,950	417,166	390,941	351,500	356,800
Caliza	2,588,201	5,060,350	1,347,953	1,801,150	1,362,678
Grava 3/	809,056	1,003,600	1,014,501	1,167,270	1,264,792
Yeso	26,200	32,500	32,853	37,500	31,875

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Incluye la extracción minera y el obtenido en la refinación de petróleo crudo. Cifras corregidas en base a información proporcionada por PEMEX.

3/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P., PEMEX, e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	383,255,347	1,100,057,450	1,192,547,351	1,040,485,515	1,771,417,264
No Metálicos	383,255,347	1,100,057,450	1,192,547,351	1,040,485,515	1,771,417,264
Agregados Pétreos	44,893,611	54,401,602	15,428,323	12,936,880	113,865,483
Arcillas	7,875,488	10,117,973	10,648,750	12,588,927	11,081,529
Arena	60,150,807	77,278,290	81,332,218	96,150,754	949,572,873
Azufre	18,070,758	510,848,516	876,811,736	652,272,872	442,753,085
Caliza	166,932,417	338,031,547	93,748,569	129,739,979	101,650,394
Grava	82,525,086	106,023,474	111,585,339	132,971,932	149,210,645
Yeso	2,807,181	3,356,047	2,992,416	3,824,172	3,283,255

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.28. Tamaulipas

Volumen de la Producción Minera, 2009-2013

(Toneladas)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	-	-	36,300
Arena 1/	199,700	259,000	266,000	201,500	291,023
Azufre 2/	107,051	83,993	79,766	97,400	102,000
Bentonita	1,600	-	-	-	-
Caliza	92,750	95,200	95,200	122,067	114,038
Cantera	9,200	12,500	10,500	10,000	10,000
Fosforita	-	-	-	-	10,800
Grava 1/	1,617,700	1,109,700	1,327,700	1,540,650	1,579,473
Rocas Dimensionab	14,538	23,140	25,140	23,540	21,409
Sal	4,864	5,200	6,400	5,600	23,210

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Incluye la extracción minera y el obtenido en la refinación de petróleo crudo. Cifras corregidas en base a información proporcionada por PEMEX.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P., PEMEX, e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	212,985,068	279,557,269	386,607,709	416,136,362	397,898,466
No Metálicos	212,985,068	279,557,269	386,607,709	416,136,362	397,898,466
Agregados Pétreos	-	-	-	-	4,115,926
Arena	19,761,971	26,545,195	28,384,490	22,269,399	33,308,325
Azufre	4,753,637	102,855,217	178,900,312	180,743,607	126,571,790
Bentonita	746,727	-	-	-	-
Caliza	5,982,140	6,359,363	6,621,051	8,792,699	8,506,750
Cantera	470,488	662,071	579,025	571,139	932,715
Fosforita	-	-	-	-	7,287,081
Grava	165,008,146	117,232,213	146,034,220	175,506,273	186,334,342
Rocas Dimensionab	14,880,876	24,532,177	24,667,751	26,910,792	25,345,942
Sal	1,381,082	1,371,033	1,420,860	1,342,453	5,495,594

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.29. Tlaxcala

Volumen de la Producción Minera, 2009-2013

(Toneladas)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	-	-	194,321
Arcillas	-	-	-	3,200	2,720
Arena 1/	4,800	4,200	4,200	4,200	3,570
Grava 1/	47,739	80,000	88,600	130,000	110,500
Rocas Dimensionab	2,721	2,869	33,831	35,318	30,020
Tierras Fuller	94,128	166,660	103,865	103,000	87,550

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	90,831,880	163,581,294	141,793,425	157,075,269	160,300,460
No Metálicos	90,831,880	163,581,294	141,793,425	157,075,269	160,300,460
Agregados Pétreos	-	-	-	-	22,033,384
Arcillas	-	-	-	358,085	315,208
Arena	475,000	430,463	448,176	464,176	408,596
Grava	4,869,459	8,451,453	9,745,147	14,809,214	13,035,959
Rocas Dimensionab	2,785,096	3,041,757	33,195,503	40,374,933	35,540,439
Tierras Fuller	82,702,325	151,657,622	98,404,599	101,068,861	88,966,875

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.30. Veracruz

Volumen de la Producción Minera, 2009-2013

(Toneladas)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Metálicos					
Manganeso	-	11,626	18,877	9,494	23,696
No Metálicos					
Agregados Pétreos	3,669,204	3,163,035	1,975,030	593,001	1,221,214
Arcillas	127,500	120,000	127,500	487,500	414,375
Arena 1/	986,000	928,000	986,000	3,795,000	3,309,043
Azufre 2/	30,942	32,370	36,352	105,800	111,200
Calcita 3/	12,000	10,400	173,700	120,002	102,002
Caliza	730,200	760,000	709,180	2,827,298	2,403,203
Caolín	2,215	5,550	5,695	5,499	3,112
Grava 4/	1,358,720	1,273,800	1,389,600	5,504,354	4,678,701
Rocas Dimensionab	10,554	1,127,390	629,210	77,210	65,629
Sal	840,809	886,541	866,358	891,017	852,916
Sílice	1,417,420	1,444,804	1,459,766	1,520,940	1,626,278
Yeso	42,500	40,000	42,500	162,500	138,125

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Incluye la extracción minera y el obtenido en la refinación de petróleo crudo. Cifras corregidas en base a información proporcionada por PEMEX.

3/ Carbonato de calcio.

4/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P., PEMEX, e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	1,656,042,888	2,875,490,011	2,275,527,640	2,710,810,232	2,651,639,032
Metálicos	-	48,598,990	57,262,759	27,115,879	72,266,484
Manganeso	-	48,598,990	57,262,759	27,115,879	72,266,484
No Metálicos	1,656,042,888	2,826,891,021	2,218,264,881	2,683,694,352	2,579,372,548
Agregados Pétreos	359,403,470	320,884,242	208,608,204	64,870,510	138,469,048
Arcillas	12,775,124	12,452,890	13,775,660	54,552,018	48,019,959
Arena	97,572,874	95,111,742	105,214,690	419,416,218	378,728,418
Azufre	1,373,990	39,639,296	81,530,265	196,331,351	137,988,069
Calcita	4,582,230	4,113,040	71,522,510	51,175,974	53,041,040
Caliza	47,096,053	50,768,023	49,322,655	203,655,226	179,269,549
Caolín	4,985,934	12,137,047	14,320,559	11,372,641	7,074,499
Grava	138,591,747	134,568,255	152,842,624	627,039,709	551,957,974
Rocas Dimensionab	10,802,774	1,195,217,428	617,390,442	88,266,025	77,697,052
Sal	238,727,709	233,745,560	192,339,579	213,598,003	201,950,873
Sílice	735,577,349	724,122,977	707,526,580	736,845,266	790,948,628
Yeso	4,553,633	4,130,520	3,871,112	16,571,412	14,227,438

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.31. Yucatán

Volumen de la Producción Minera, 2009-2013

(Toneladas)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	167,544	157,206	133,625
Arcillas	56,612	56,612	57,750	58,500	49,725
Arena 1/	437,796	437,796	446,600	452,400	384,540
Caliza	301,928	301,928	316,753	320,843	272,717
Grava 2/	582,721	582,721	594,440	602,160	511,836
Rocas Dimensionab	-	-	1,807	1,411	1,199
Sal	-	-	500,000	500,000	425,000
Yeso	18,871	18,871	19,250	19,500	16,575

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	129,929,804	134,422,875	273,535,794	288,912,344	249,408,540
No Metálicos	129,929,804	134,422,875	273,535,794	288,912,344	249,408,540
Agregados Pétreos	-	-	17,696,467	17,197,364	15,151,308
Arcillas	5,672,305	5,874,807	6,239,564	6,546,242	5,762,395
Arena	43,323,504	44,870,153	47,656,065	49,998,392	44,011,584
Caliza	19,473,592	20,168,800	22,029,833	23,110,881	20,343,584
Grava	59,438,535	61,560,491	65,382,678	68,596,279	60,382,561
Rocas Dimensionab	-	-	1,773,125	1,612,704	1,419,599
Sal	-	-	111,004,677	119,861,912	100,630,216
Yeso	2,021,867	1,948,624	1,753,386	1,988,569	1,707,293

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.32. Zacatecas

Volumen de la Producción Minera, 2009-2013

(Toneladas)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	6,100	12,837	17,000	21,678	19,490
Plata (Kg)	1,627,847	2,028,766	2,222,538	2,333,653	2,280,700
Cadmio	1,090	-	-	-	-
Cobre	34,498	40,213	41,337	51,262	50,505
Fierro	-	-	-	27,133	-
Plomo	50,972	97,879	125,190	126,636	130,956
Zinc	158,361	228,925	293,991	316,425	267,293
No Metálicos					
Agregados Pétreos	1,057,181	1,157,181	2,890,808	579,845	1,137,860
Arcillas	483,792	483,792	93,600	74,876	63,645
Arena 1/	2,196,480	2,196,480	2,510,000	1,876,799	1,595,279
Calcita	1,983	-	-	-	-
Caliza	604,800	604,800	60,000	47,999	40,799
Cantera	11,273	11,273	4,634	3,698	3,143
Caolín	120,902	185,944	82,643	74,643	61,789
Grava 1/	4,405,200	2,208,720	2,523,500	1,463,630	1,244,086
Rocas Dimensionab	155	155	34,886	28,322	24,073
Yeso	4,843	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	21,245,872,217	37,022,350,692	59,315,353,310	63,614,289,936	47,098,802,489
Metálicos	20,113,979,582	35,948,501,696	58,208,034,341	62,977,910,075	46,460,755,871
Oro	2,581,101,711	6,414,005,005	10,755,799,461	15,309,212,218	11,299,494,139
Plata	10,408,965,980	16,772,935,707	31,285,378,559	30,747,280,952	22,223,632,561
Cadmio	41,807,239	-	-	-	-
Cobre	2,378,296,661	3,841,007,714	4,480,061,545	5,358,545,102	4,717,490,109
Fierro	-	-	-	15,830,787	-
Plomo	1,185,237,524	2,666,885,816	3,712,043,181	3,437,873,777	3,299,311,507
Zinc	3,518,570,466	6,253,667,455	7,974,751,596	8,109,167,238	4,920,827,555
No Metálicos	1,131,892,635	1,073,848,996	1,107,318,968	636,379,861	638,046,618
Agregados Pétreos	103,552,302	117,393,940	305,335,243	63,431,241	129,017,807
Arcillas	48,474,532	50,205,073	10,112,955	8,378,765	7,375,491
Arena	217,359,906	225,119,654	267,838,612	207,420,309	182,583,801
Calcita	757,154	-	-	-	-
Caliza	39,008,070	40,400,658	4,172,931	3,457,475	3,043,477
Cantera	576,501	597,082	255,515	211,205	293,177
Caolín	272,148,721	406,632,106	207,812,818	154,371,348	140,464,720
Grava	449,337,879	233,336,157	277,560,710	166,732,384	146,767,848
Rocas Dimensionab	158,661	164,325	34,230,184	32,377,135	28,500,297
Yeso	518,909	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

7.- Volumen y Valor de la Producción Minera por Producto y Entidad Federativa 2009-2013

(Toneladas y pesos corrientes)

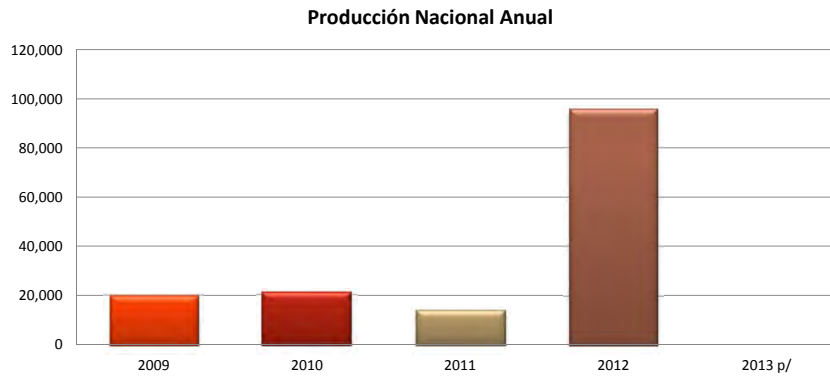
7.1. Aluminio

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	20,000	21,250	14,000	96,000	-
Sonora 1/	20,000	21,250	14,000	96,000	-

p/ Cifras preliminares.
1/ Producción de Bauxita
Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	1,300,000	1,430,561	981,273	6,968,947	-
Sonora	1,300,000	1,430,561	981,273	6,968,947	-

p/ Cifras preliminares.
Fuente: Investigación directa.

7.2. Antimonio

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

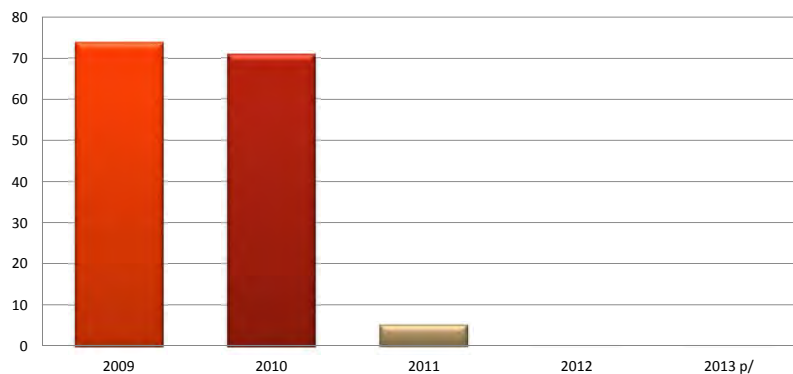
(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	74	71	5	-	-
Coahuila	74	71	5	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	4,406,300	8,254,900	848,200	-	-
Coahuila	4,406,300	8,254,900	848,200	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.3. Bismuto

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

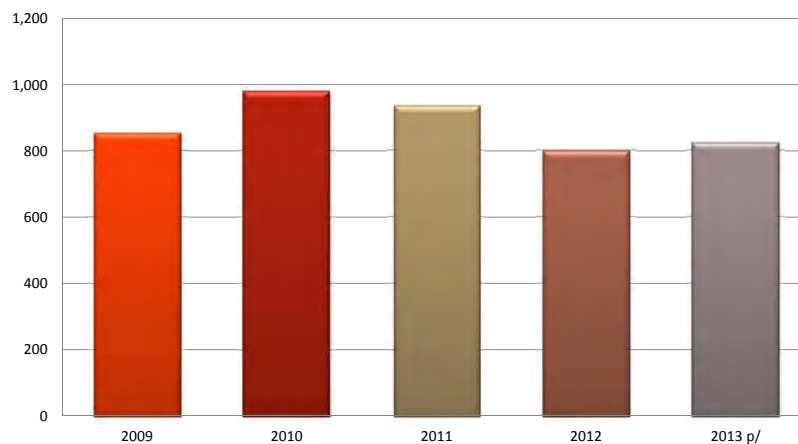
(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	854	982	935	800	824
Coahuila	854	982	935	800	824

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	183,733,909	214,889,400	287,301,800	233,442,400	187,789,420
Coahuila	183,733,909	214,889,400	287,301,800	233,442,400	187,789,420

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.4. Cadmio

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

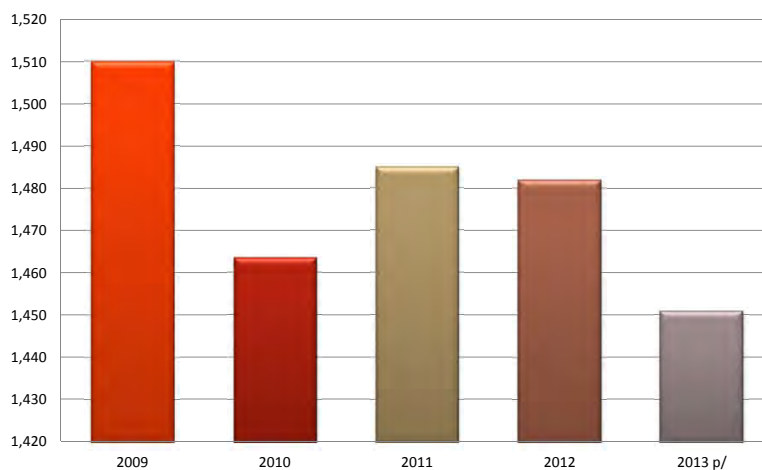
(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	1,510	1,464	1,485	1,482	1,451
Chihuahua	341	-	-	-	-
Coahuila	-	863	876	874	856
Durango	11	-	-	-	-
Guerrero	3	-	-	-	-
Hidalgo	59	-	-	-	-
México	7	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	601	609	608	595
Zacatecas	1,090	-	-	-	-

p/ Cifras estimadas, basadas en los porcentajes de producción base 2010.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	57,943,000	71,583,000	50,914,300	39,276,100	35,676,115
Chihuahua	13,085,028	-	-	-	-
Coahuila	-	42,209,236	30,021,844	23,159,328	21,036,581
Durango	407,927	-	-	-	-
Guerrero	101,110	-	-	-	-
Hidalgo	2,280,205	-	-	-	-
México	261,491	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	29,373,764	20,892,456	16,116,772	14,639,535
Zacatecas	41,807,239	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.5. Cobre

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

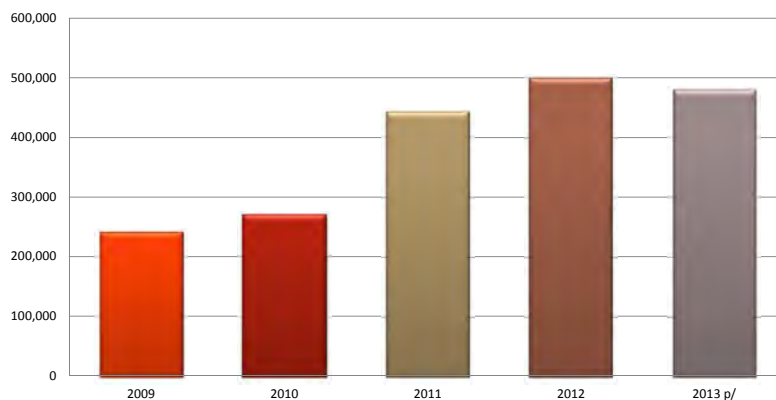
(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	240,648	270,136	443,621	500,275	480,124
Aguascalientes	843	1,331	1,423	1,346	1,161
Chihuahua	13,433	13,132	12,468	15,819	16,637
Coahuila	2	-	-	1	-
Durango	1,627	1,451	5,713	2,426	2,625
Guanajuato	-	1	-	4	-
Guerrero	4,377	4,865	5,487	6,601	5,454
Hidalgo	2	1,355	1,322	1,644	1,804
Jalisco	5	7	19	14	2
México	1,874	1,724	1,889	2,472	2,675
Michoacán	1,026	1,049	1,095	1,059	1,117
Morelos	-	8	-	-	-
Oaxaca	-	-	725	1,220	1,106
Querétaro	1,492	1,715	752	2,366	2,830
San Luis Potosí	19,907	21,632	21,128	23,158	24,216
Sinaloa	724	1,430	1,379	1,581	986
Sonora	160,838	180,223	348,884	389,302	369,006
Zacatecas	34,498	40,213	41,337	51,262	50,505

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	16,590,304,800	25,802,463,379	48,079,187,715	52,294,997,283	44,846,653,224
Aguascalientes	58,116,531	127,132,551	154,223,276	140,700,747	108,444,828
Chihuahua	926,072,788	1,254,323,560	1,351,269,017	1,653,599,644	1,554,002,236
Coahuila	137,880	-	-	104,533	-
Durango	112,165,594	138,594,539	619,169,064	253,595,849	245,191,794
Guanajuato	-	95,517	-	418,130	-
Guerrero	301,750,956	464,688,099	594,675,417	690,019,044	509,438,492
Hidalgo	137,880	129,424,948	143,277,000	171,851,433	168,505,141
Jalisco	344,701	668,616	2,059,200	1,463,455	186,813
México	129,193,807	164,670,562	204,727,877	258,404,344	249,862,113
Michoacán	70,732,575	100,196,879	118,674,974	110,699,919	104,334,946
Morelos	-	764,133	-	-	-
Oaxaca	-	-	78,574,754	127,529,652	103,307,476
Querétaro	102,858,676	163,810,913	81,500,987	247,323,899	264,340,105
San Luis Potosí	1,372,391,201	2,066,214,380	2,289,830,910	2,420,763,674	2,261,929,323
Sinaloa	49,912,655	136,588,691	149,454,602	165,265,885	92,098,708
Sonora	11,088,192,893	17,214,282,278	37,811,689,092	40,694,711,973	34,467,521,139
Zacatecas	2,378,296,661	3,841,007,714	4,480,061,545	5,358,545,102	4,717,490,109

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.6. Fierro

(Contenido Metálico en Producción en Mina)

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

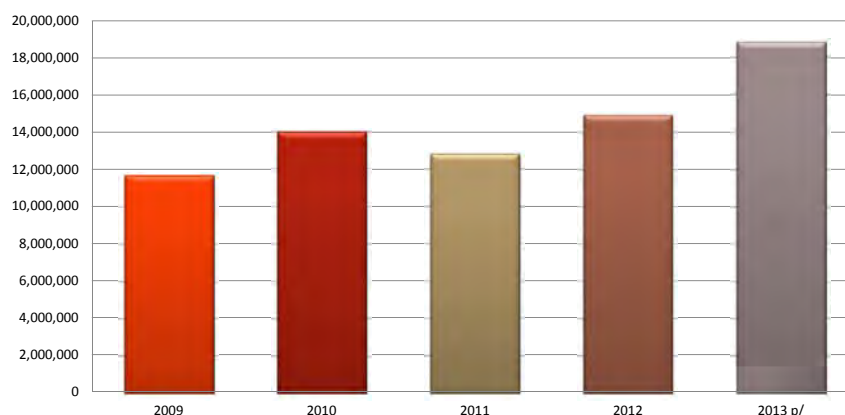
(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	11,677,494	13,998,273	12,805,778	14,915,941	18,839,574
Baja California Sur	-	-	-	28,049	6,755
Chihuahua	106,807	438,421	212,399	670,847	298,301
Coahuila	5,179,379	4,595,325	3,601,546	3,172,038	3,121,763
Colima	3,098,270	3,408,691	3,078,573	2,829,461	2,621,613
Durango	422,632	452,013	783,538	781,964	1,507,023
Guerrero	-	-	332,559	214,639	674,512
Jalisco	8,321	381,115	289,539	1,376,932	1,416,190
Michoacán	2,469,898	3,181,541	3,247,806	4,049,927	7,585,529
Oaxaca	-	-	-	-	58
Puebla	-	-	-	6,952	-
San Luis Potosí	-	-	693	-	-
Sinaloa	330,225	387,775	286,345	449,083	422,951
Sonora	61,962	1,153,392	972,780	1,308,916	1,184,879
Zacatecas	-	-	-	27,133	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	4,884,608,700	7,087,859,800	7,078,420,903	8,702,726,800	8,710,339,800
Baja California Sur	-	-	-	16,365,229	3,123,125
Chihuahua	44,676,572	221,989,283	117,403,997	391,406,628	137,917,294
Coahuila	2,166,495,630	2,326,788,407	1,990,762,177	1,850,730,042	1,443,324,382
Colima	1,295,983,248	1,725,950,330	1,701,687,744	1,650,853,008	1,212,083,673
Durango	176,783,815	228,871,431	433,102,288	456,237,998	696,761,106
Guerrero	-	-	183,822,691	125,231,427	311,855,710
Jalisco	3,480,612	192,973,068	160,043,295	803,372,916	654,765,130
Michoacán	1,033,139,924	1,610,935,617	1,795,231,643	2,362,935,616	3,507,114,076
Oaxaca	-	-	-	-	26,816
Puebla	-	-	-	4,056,154	-
San Luis Potosí	-	-	383,057	-	-
Sinaloa	138,130,656	196,345,280	158,277,805	262,018,109	195,548,314
Sonora	25,918,243	584,006,384	537,706,205	763,688,885	547,820,174
Zacatecas	-	-	-	15,830,787	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.7. Manganeso

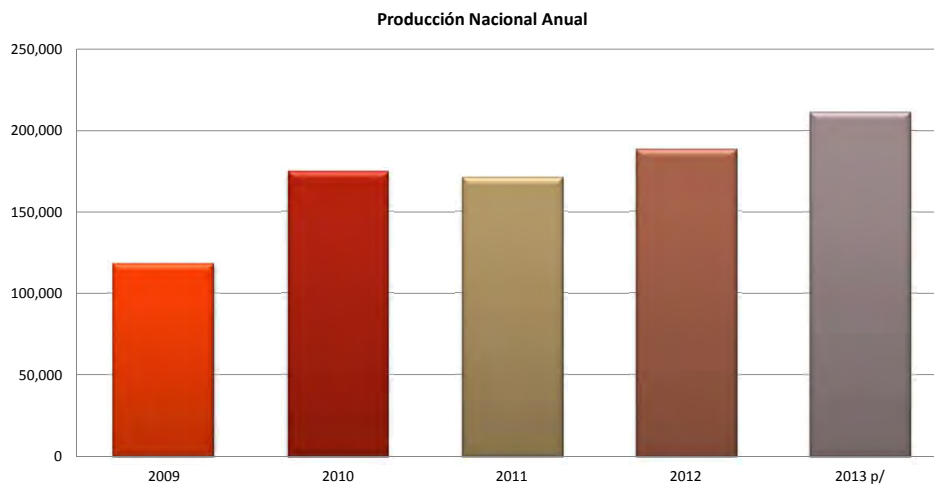
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	118,578	174,761	170,935	188,294	211,559
Hidalgo	118,578	163,135	152,058	178,800	187,863
Veracruz	-	11,626	18,877	9,494	23,696

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	370,262,500	730,535,700	518,525,700	537,787,800	645,198,562
Hidalgo	370,262,500	681,936,710	461,262,941	510,671,921	572,932,078
Veracruz	-	48,598,990	57,262,759	27,115,879	72,266,484

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.8. Molibdeno

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

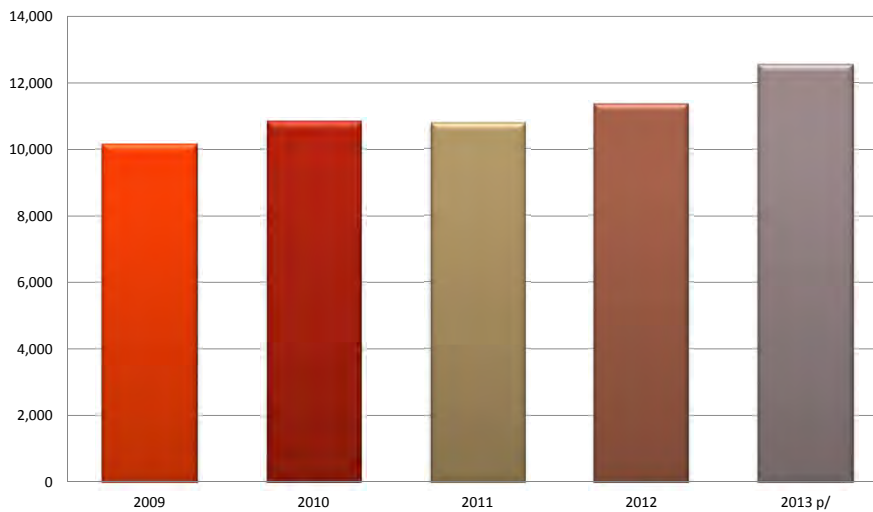
(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	10,167	10,849	10,787	11,366	12,562
Sonora	10,167	10,849	10,787	11,366	12,562

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	3,293,275,300	4,716,224,800	4,498,101,000	4,174,350,500	3,633,576,141
Sonora	3,293,275,300	4,716,224,800	4,498,101,000	4,174,350,500	3,633,576,141

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.9. Oro

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

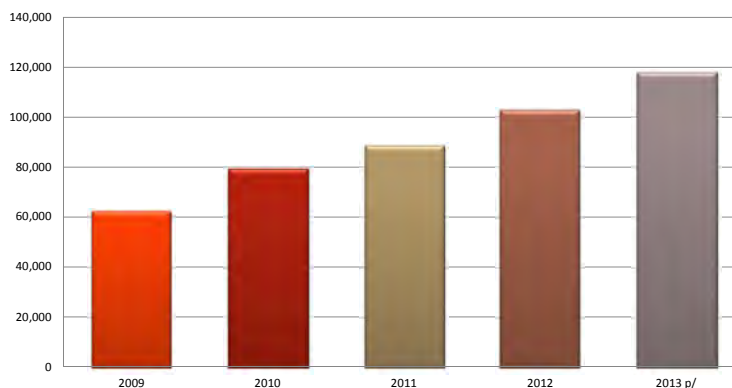
(Kilogramos)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	62,439	79,376	88,649	102,802	117,848
Aguascalientes	123	159	217	247	1,384
Baja California	-	358	646	248	1,452
Chihuahua	15,222	18,257	15,262	19,716	20,636
Coahuila	0	-	0	-	7
Durango	8,149	7,519	7,992	9,480	15,944
Guanajuato	1,153	678	555	1,193	2,886
Guerrero	8,036	10,220	11,381	11,187	11,136
Hidalgo	5	2	1	0	34
Jalisco	72	79	56	38	82
México	802	783	861	1,080	1,322
Michoacán	25	23	29	27	27
Morelos	2	9	-	-	-
Nayarit	97	89	76	97	134
Oaxaca	-	423	801	1,638	1,632
Querétaro	663	482	482	397	680
San Luis Potosí	4,347	4,795	5,619	5,357	4,428
Sinaloa	83	124	111	416	1,210
Sonora	17,562	22,539	27,560	30,003	35,364
Zacatecas	6,100	12,837	17,000	21,678	19,490

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	26,422,111,300	39,660,882,800	56,086,974,909	72,598,809,440	68,321,983,402
Aguascalientes	51,964,799	79,446,181	137,293,001	174,432,168	802,369,366
Baja California	-	178,878,823	408,589,034	174,926,510	841,792,138
Chihuahua	6,441,349,952	9,122,120,464	9,656,253,345	13,923,217,998	11,963,651,903
Coahuila	84,633	-	63,269	-	4,058,227
Durango	3,448,296,029	3,756,954,952	5,056,558,185	6,694,876,085	9,243,596,563
Guanajuato	487,741,263	338,770,509	351,204,355	842,641,549	1,672,974,913
Guerrero	3,400,605,208	5,106,440,779	7,200,480,142	7,900,152,930	6,456,116,687
Hidalgo	2,115,831	1,199,188	632,687	141,241	19,711,386
Jalisco	30,341,010	39,373,328	35,430,452	26,482,617	47,423,276
México	339,548,490	391,284,935	544,806,468	762,416,876	766,135,200
Michoacán	10,367,570	11,542,181	18,537,719	19,138,104	15,595,185
Morelos	1,015,599	4,297,089	-	-	-
Nayarit	41,174,063	44,619,774	47,957,648	68,360,461	77,744,026
Oaxaca	-	211,456,754	506,465,657	1,156,901,932	946,088,561
Querétaro	280,559,133	240,836,852	304,954,962	280,503,875	394,227,723
San Luis Potosí	1,839,460,780	2,395,627,147	3,555,066,245	3,783,412,531	2,567,118,173
Sinaloa	34,953,521	62,107,927	69,911,874	293,851,113	701,667,372
Sonora	7,431,431,709	11,261,920,914	17,436,970,407	21,188,141,233	20,502,218,563
Zacatecas	2,581,101,711	6,414,005,005	10,755,799,461	15,309,212,218	11,299,494,139

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.10. Plata

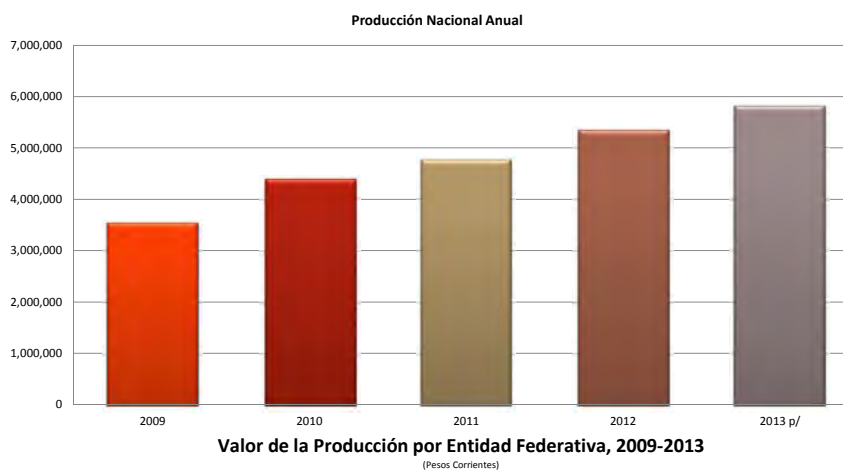
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Kilogramos)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	3,553,841	4,410,749	4,777,710	5,358,195	5,821,001
Aguascalientes	42,414	58,288	51,407	38,858	63,718
Baja California	-	14,284	10,920	3,131	17,861
Chihuahua	580,271	783,081	794,238	1,031,303	987,124
Coahuila	38,860	122,602	134,452	131,161	127,575
Durango	450,783	455,208	541,896	649,054	727,505
Guanajuato	72,909	55,377	49,959	72,372	175,536
Guerrero	44,805	61,743	59,268	62,364	41,313
Hidalgo	1,536	19,806	26,215	29,022	43,677
Jalisco	36,909	51,149	50,884	26,588	44,801
México	157,250	158,731	164,090	181,389	212,832
Michoacán	363	561	1,118	1,523	2,513
Morelos	148	2,116	-	-	-
Nayarit	14,718	9,126	5,894	8,865	8,834
Oaxaca	-	4,370	85,785	155,201	172,918
Querétaro	27,589	32,493	39,901	49,710	44,381
San Luis Potosí	152,441	179,895	162,084	174,716	153,902
Sinaloa	26,592	47,828	47,815	52,892	48,661
Sonora	278,406	325,325	329,246	356,393	667,150
Zacatecas	1,627,847	2,028,766	2,222,538	2,333,653	2,280,700

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.



p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.11. Plomo

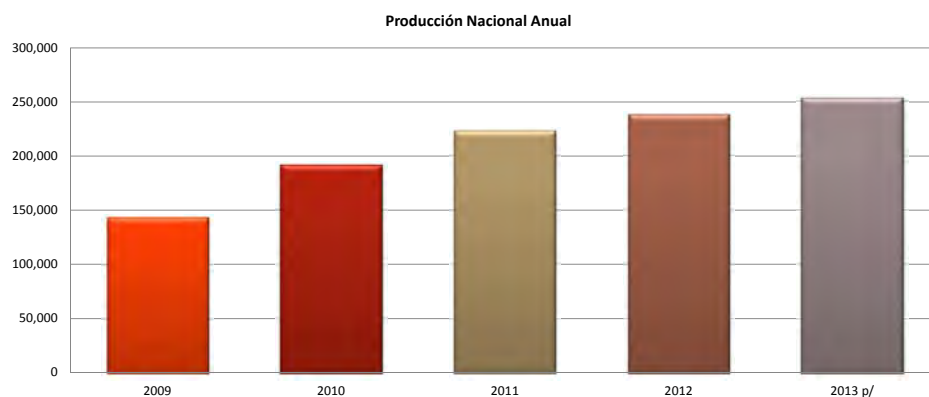
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	143,838	192,062	223,717	238,091	253,361
Aguascalientes	7,973	10,086	9,751	9,541	10,541
Chihuahua	53,169	46,308	47,053	53,064	56,827
Coahuila	1,154	964	30	-	-
Durango	10,832	11,991	16,496	19,905	28,125
Guanajuato	1	1	3	15	1
Guerrero	2,905	3,983	4,329	5,041	2,829
Hidalgo	9	1,392	2,553	2,298	3,450
Jalisco	181	3,459	235	5	-
México	7,860	7,888	7,200	7,705	8,839
Michoacán	9	-	4	15	5
Morelos	10	100	-	-	-
Nayarit	4	-	-	-	-
Oaxaca	-	-	1,989	4,924	3,583
Querétaro	1,216	66	887	2,228	2,278
San Luis Potosí	5,210	4,189	3,736	2,630	1,612
Sinaloa	2,333	3,756	4,261	4,084	4,315
Zacatecas	50,972	97,879	125,190	126,636	130,956

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	3,344,624,400	5,233,067,600	6,633,494,403	6,463,618,603	6,203,104,772
Aguascalientes	185,393,918	274,810,841	289,129,587	259,016,028	248,576,480
Chihuahua	1,236,323,744	1,261,743,054	1,395,181,466	1,440,564,564	1,382,503,125
Coahuila	26,833,636	26,265,879	889,538	-	-
Durango	251,873,437	326,715,923	489,127,441	540,374,597	518,594,993
Guanajuato	23,253	27,247	88,954	407,215	390,803
Guerrero	67,549,145	108,523,853	128,360,372	136,851,462	131,335,713
Hidalgo	209,274	37,927,493	75,699,706	62,385,372	59,870,952
Jalisco	4,208,742	94,246,550	6,968,050	135,738	130,268
México	182,766,361	214,922,459	213,489,184	209,172,885	200,742,247
Michoacán	209,274	-	118,605	407,215	390,803
Morelos	232,527	2,724,676	-	-	-
Nayarit	93,011	-	-	-	-
Oaxaca	-	-	58,976,387	133,675,183	128,287,453
Querétaro	28,275,305	1,798,286	26,300,681	60,485,034	58,047,206
San Luis Potosí	121,146,659	114,136,686	110,777,165	71,398,402	68,520,715
Sinaloa	54,248,590	102,338,838	126,344,085	110,871,131	106,402,510
Zacatecas	1,185,237,524	2,666,885,816	3,712,043,181	3,437,873,777	3,299,311,507

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.12. Selenio

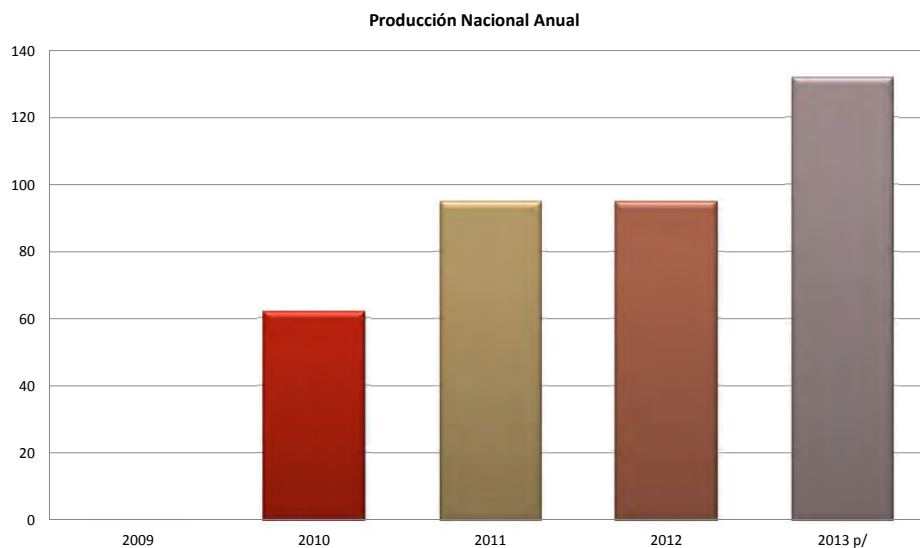
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	-	62	95	95	132
Sonora	-	62	95	95	132

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	-	65,222,600	163,205,900	140,609,500	121,130,535
Sonora	-	65,222,600	163,205,900	140,609,500	121,130,535

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.13. Zinc

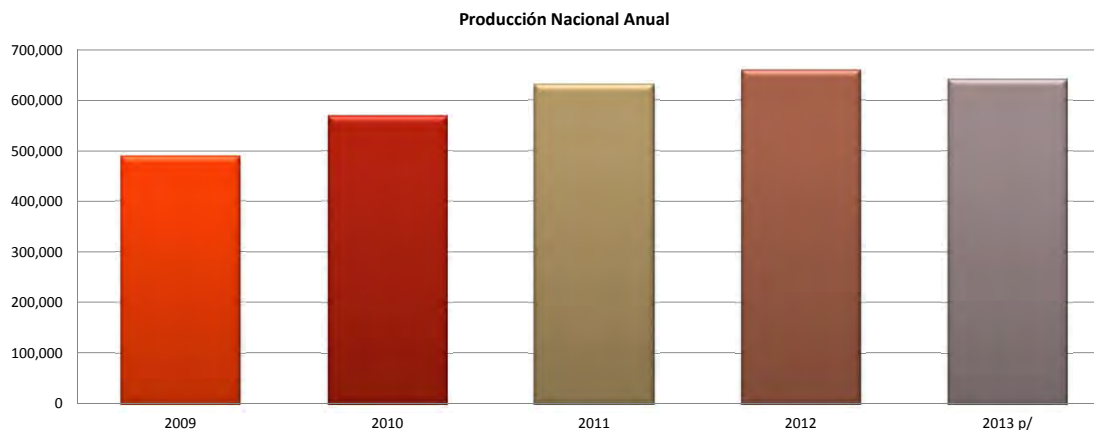
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	489,766	570,004	631,859	660,349	642,542
Aguascalientes	24,431	38,169	38,036	29,754	31,935
Chihuahua	150,211	133,734	122,254	125,995	124,866
Durango	12,727	14,848	18,754	22,028	67,120
Guerrero	39,713	44,512	45,090	43,103	27,254
Hidalgo	58	5,960	7,120	8,526	10,600
México	35,072	35,562	37,371	39,685	43,586
Nayarit	9	-	-	-	-
Oaxaca	-	-	4,018	10,317	8,154
Querétaro	2,304	3,154	2,096	5,866	7,975
San Luis Potosí	62,673	58,040	53,489	50,774	46,792
Sinaloa	4,207	7,100	9,640	7,876	6,967
Zacatecas	158,361	228,925	293,991	316,425	267,293

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	10,881,948,100	15,571,106,100	17,139,703,490	16,923,063,844	11,982,780,190
Aguascalientes	542,824,275	1,042,683,119	1,031,758,291	762,519,276	610,952,823
Chihuahua	3,337,488,323	3,653,283,667	3,316,241,931	3,228,931,109	2,587,114,369
Durango	282,776,986	405,610,809	508,717,925	564,521,564	452,311,245
Guerrero	882,369,958	1,215,958,265	1,223,103,937	1,104,620,164	885,054,095
Hidalgo	1,288,683	162,812,528	193,135,951	218,499,676	175,068,353
México	779,253,120	971,466,297	1,013,719,610	1,017,025,525	814,870,699
Nayarit	199,968	-	-	-	-
Oaxaca	-	-	108,991,608	264,398,446	211,843,795
Querétaro	51,191,811	86,159,516	56,855,752	150,330,647	120,449,326
San Luis Potosí	1,392,510,573	1,585,509,923	1,450,933,832	1,301,208,366	1,042,566,332
Sinaloa	93,473,936	193,954,522	261,493,057	201,841,830	161,721,598
Zacatecas	3,518,570,466	6,253,667,455	7,974,751,596	8,109,167,238	4,920,827,555

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

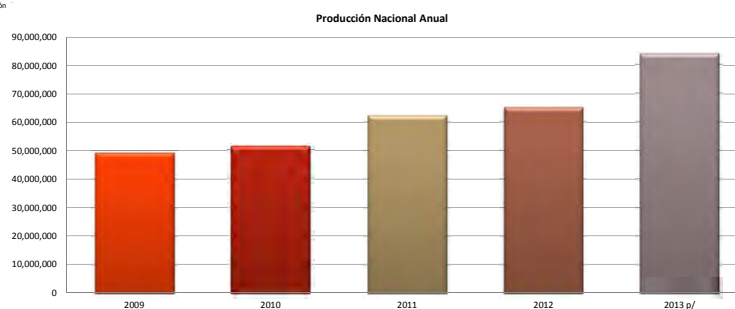
7.14. Agregados Pétreos

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013
(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	49,259,680	51,439,358	62,421,068	65,252,913	84,030,486
Aguascalientes	668,200	633,200	989,524	1,086,724	1,388,294
Baja California	16,421,163	17,642,572	12,840,479	13,709,339	11,943,087
Baja California Sur	1,852,434	4,054,378	4,310,169	3,291,460	2,588,790
Campeche	4,930,795	5,237,816	4,462,500	4,645,127	3,940,644
Chiapas	604,620	593,814	689,773	634,234	963,333
Chihuahua	48,750	41,285	-	-	2,113,894
Coahuila	618,696	629,927	851,631	801,792	681,523
Colima	548,350	519,800	568,700	1,107,729	1,260,317
Durango	-	3,892,313	3,622,845	3,427,465	14,237,222
Guanajuato	725,000	448,500	425,000	429,399	500,989
Guerrero	735,469	825,047	474,900	580,074	666,970
Hidalgo	31,200	30,000	10,000	1,008,650	854,700
Jalisco	615,000	640,062	550,000	3,492,243	572,968
Michoacán	793,950	893,579	766,749	817,298	1,274,187
Morelos	702,830	387,234	827,591	475,591	150,470
Nayarit	1,099,231	1,004,815	778,302	732,329	665,927
Nuevo León	213,933	113,933	910,000	5,237,000	4,850,480
Oaxaca	647,538	539,128	621,580	639,693	1,260,299
Puebla	1,229,118	612,120	331,437	369,953	382,459
Querétaro	-	-	241,500	191,348	264,000
Quintana Roo	-	-	-	10,654	9,056
San Luis Potosí	1,350,000	462,000	910,000	414,600	1,108,000
Sinaloa	10,121,674	7,250,397	21,985,976	20,604,277	27,696,053
Sonora	117,018	130,972	72,960	97,622	929,280
Tabasco	458,326	536,250	146,070	118,260	1,004,225
Tamaulipas	-	-	-	-	36,300
Tlaxcala	-	-	-	-	194,321
Veracruz	3,669,204	3,163,035	1,975,030	593,001	1,221,214
Yucatán	-	-	167,544	157,206	133,625
Zacatecas	1,057,181	1,157,181	2,890,808	579,845	1,137,860

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación

Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013
(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	4,825,052,002	5,218,430,699	6,326,192,024	7,138,246,926	9,527,914,416
Aguascalientes	65,451,089	64,237,006	104,516,298	118,880,582	157,413,703
Baja California	1,608,475,067	1,789,807,367	1,356,247,392	1,499,713,087	1,354,183,645
Baja California Sur	181,448,440	411,309,372	455,252,092	360,064,430	293,533,526
Campeche	482,978,007	531,367,052	204,445,610	508,146,872	446,815,457
Chiapas	59,223,343	60,241,367	72,855,715	69,381,057	109,228,806
Chihuahua	4,775,128	4,188,289	-	-	239,686,855
Coahuila	60,602,106	63,904,966	89,951,653	87,710,863	77,275,463
Colima	53,711,621	52,732,779	60,067,688	121,178,411	142,902,851
Durango	-	394,868,193	382,655,072	374,942,519	1,614,307,383
Guanajuato	71,014,726	45,499,522	44,889,691	46,973,468	56,805,350
Guerrero	72,040,164	83,699,535	50,160,269	63,456,347	75,625,289
Hidalgo	3,056,082	3,043,446	1,056,228	110,339,791	96,911,357
Jalisco	60,240,078	64,933,158	58,092,542	382,028,828	64,966,779
Michoacán	77,768,471	90,651,964	80,986,178	89,407,119	144,475,478
Morelos	68,843,116	39,284,196	87,412,481	52,026,582	17,061,252
Nayarit	107,671,171	101,936,667	82,206,483	80,112,052	75,507,022
Nuevo León	20,955,025	11,558,299	96,116,751	572,893,953	549,978,470
Oaxaca	63,427,175	54,693,529	65,653,022	69,978,225	142,900,712
Puebla	120,393,762	62,098,478	35,007,305	40,470,467	43,365,638
Querétaro	-	-	25,507,907	20,932,280	29,934,010
Quintana Roo	-	-	-	1,165,435	1,026,777
San Luis Potosí	132,234,317	46,869,073	96,116,751	45,354,560	125,632,132
Sinaloa	991,431,611	735,539,807	2,322,220,374	2,253,974,736	3,140,355,791
Sonora	11,462,119	13,286,849	7,706,285	10,679,270	105,367,715
Tabasco	44,893,611	54,401,602	15,428,323	12,936,880	113,865,483
Tamaulipas	-	-	-	-	4,115,926
Tlaxcala	-	-	-	-	22,033,384
Veracruz	359,403,470	320,884,242	208,608,204	64,870,510	138,469,048
Yucatán	-	-	17,696,467	17,197,364	15,151,308
Zacatecas	103,552,302	117,393,940	305,335,243	63,431,241	129,017,807

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.15. Arcillas

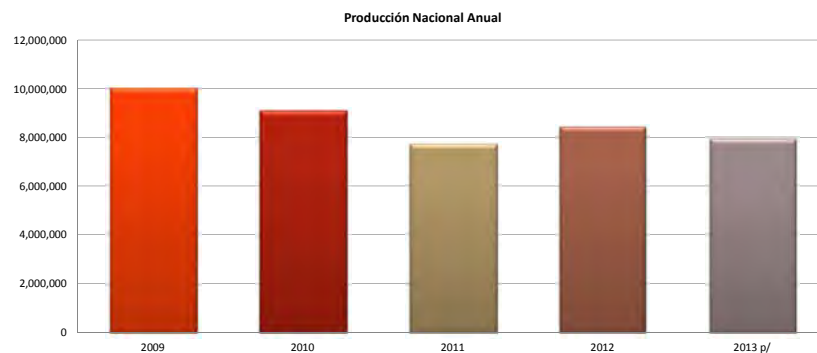
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	10,036,832	9,111,988	7,721,040	8,436,673	7,948,840
Aguascalientes	150,000	157,500	322,500	270,000	248,940
Baja California	46,800	45,000	46,000	101,785	89,840
Chiapas	3,600	-	-	3,600	4,060
Chihuahua	1,036,692	945,019	640,529	579,000	496,394
Coahuila	475,875	435,000	315,000	457,250	388,663
Colima	280,500	282,000	285,000	195,000	165,750
Guanajuato	1,153,200	1,143,200	556,800	590,459	400,452
Guerrero	138,750	127,500	135,000	180,000	153,000
Hidalgo	854,615	838,370	795,663	1,024,500	870,825
Jalisco	293,231	571,000	514,729	376,630	320,136
México	859,980	786,660	830,560	1,054,190	969,284
Morelos	187,500	180,000	187,500	190,500	161,925
Michoacán	-	-	-	-	1,476
Nuevo León	672,981	348,200	321,450	827,500	707,650
Oaxaca	300,728	270,000	285,000	270,000	259,519
Puebla	1,260,000	780,000	585,000	555,000	471,750
San Luis Potosí	950,000	923,000	1,115,000	634,833	690,875
Sinaloa	309,277	247,536	200,000	69,600	650,000
Sonora	316,600	274,100	207,900	320,250	272,213
Tabasco	78,600	97,500	98,559	112,500	95,625
Tlaxcala	-	-	-	3,200	2,720
Veracruz	127,500	120,000	127,500	487,500	414,375
Yucatán	56,612	56,612	57,750	58,500	49,725
Zacatecas	483,792	483,792	93,600	74,876	63,645

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	1,005,660,988	945,588,226	834,215,063	944,077,031	921,153,476
Aguascalientes	15,029,558	16,344,419	34,844,316	30,213,425	28,848,480
Baja California	4,689,222	4,669,834	4,970,042	11,389,902	10,411,139
Chiapas	360,709	-	-	402,846	470,494
Chihuahua	103,873,432	98,068,484	69,205,566	64,790,956	57,524,762
Coahuila	47,681,272	45,141,728	34,033,983	51,166,995	45,040,259
Colima	28,105,273	29,264,293	30,792,651	21,820,807	19,207,984
Guanajuato	115,547,241	118,634,536	60,159,117	66,073,319	46,406,489
Guerrero	13,902,341	13,231,196	14,585,993	20,142,284	17,730,447
Hidalgo	85,629,904	87,001,029	85,966,870	114,643,164	100,915,792
Jalisco	29,380,854	59,254,993	55,613,632	42,145,490	37,098,989
México	86,167,461	81,634,923	89,737,349	117,965,522	112,325,682
Morelos	18,786,947	18,679,336	20,258,323	21,317,250	18,764,723
Michoacán	-	-	-	-	171,047
Nuevo León	67,430,738	36,134,137	34,730,869	92,598,554	82,006,212
Oaxaca	30,132,039	28,019,004	30,792,651	30,213,425	30,074,436
Puebla	126,248,286	80,943,788	63,205,969	62,105,374	54,668,877
San Luis Potosí	95,187,200	95,783,482	120,469,496	71,038,850	80,062,237
Sinaloa	30,988,674	25,687,822	21,608,878	7,788,350	75,325,427
Sonora	31,722,387	28,444,477	22,462,429	35,836,480	31,545,419
Tabasco	7,875,488	10,117,973	10,648,750	12,588,927	11,081,529
Tlaxcala	-	-	-	358,085	315,208
Veracruz	12,775,124	12,452,890	13,775,660	54,552,018	48,019,959
Yucatán	5,672,305	5,874,807	6,239,564	6,546,242	5,762,395
Zacatecas	48,474,532	50,205,073	10,112,955	8,378,765	7,375,491

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.16. Arena

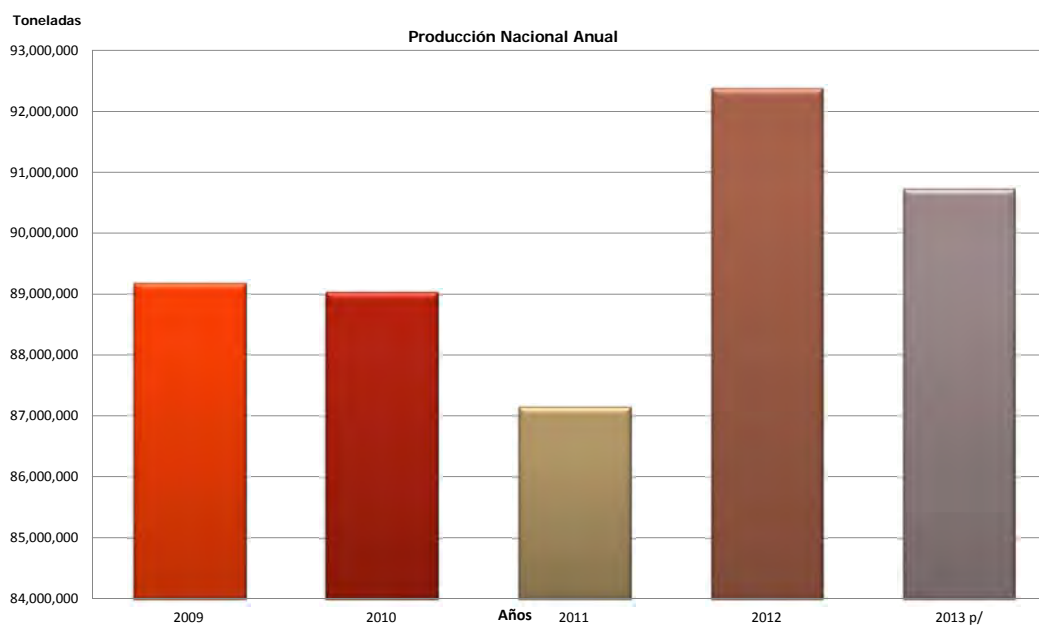
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	89,172,366	89,036,730	87,149,091	92,374,443	90,723,400
Aguascalientes	1,160,000	1,218,000	2,494,000	2,088,000	1,925,136
Baja California	21,299,490	21,285,570	18,857,962	19,070,705	20,490,335
Baja California Sur	2,487,209	2,696,460	8,241,758	4,047,207	3,332,844
Chiapas	-	-	-	-	452,482
Chihuahua	3,403,784	2,849,376	3,009,015	2,972,822	2,574,591
Coahuila	2,798,574	3,082,474	2,436,000	2,969,400	2,523,990
Colima	2,169,200	2,180,800	2,204,000	1,508,000	1,770,735
Distrito Federal	-	-	1,367,456	1,401,406	1,191,195
Guanajuato	29,000	29,000	184,220	290,140	1,745,321
Guerrero	1,073,000	986,000	1,044,000	1,416,010	1,208,410
Hidalgo	6,897,428	6,815,315	6,470,461	7,975,160	6,783,236
Jalisco	2,267,651	4,415,733	4,078,591	3,023,870	2,548,371
México	19,169,690	17,382,249	15,532,610	21,093,837	13,940,882
Michoacán	-	-	168	50,544	91,024
Morelos	1,450,000	1,392,000	1,450,000	1,704,010	1,541,510
Nuevo León	1,785,871	1,452,000	317,000	1,511,600	1,292,360
Oaxaca	2,325,628	2,088,000	2,204,000	2,088,000	2,006,947
Puebla	5,104,000	6,032,000	4,524,000	4,292,000	3,651,563
Querétaro	20,000	20,000	12,000	12,000	21,800
Quintana Roo	-	-	-	-	3,281
San Luis Potosí	8,398,200	7,777,020	5,405,100	5,261,233	5,149,200
Sinaloa	877,985	623,543	850,000	850,000	1,281,770
Sonora	2,023,040	2,131,715	1,491,760	1,548,600	1,316,310
Tabasco	607,840	754,000	762,190	870,000	8,296,651
Tamaulipas	199,700	259,000	266,000	201,500	291,023
Tlaxcala	4,800	4,200	4,200	4,200	3,570
Veracruz	986,000	928,000	986,000	3,795,000	3,309,043
Yucatán	437,796	437,796	446,600	452,400	384,540
Zacatecas	2,196,480	2,196,480	2,510,000	1,876,799	1,595,279

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	8,824,344,896	9,125,472,560	9,299,558,332	10,209,048,648	10,383,524,625
Aguascalientes	114,791,617	124,834,161	266,131,274	230,761,809	220,336,729
Baja California	2,107,761,101	2,181,581,496	2,012,306,970	2,107,658,194	2,345,171,106
Baja California Sur	246,129,935	276,363,155	879,466,556	447,289,648	381,452,516
Chiapas	-	-	-	-	51,787,710
Chihuahua	336,832,646	292,035,685	321,087,809	328,550,662	294,668,465
Coahuila	276,942,099	315,926,155	259,942,174	328,172,469	288,877,097
Colima	214,660,324	223,512,594	235,185,777	166,661,306	202,665,174
Distrito Federal	-	-	145,919,329	154,880,739	136,335,319
Guanajuato	2,869,790	2,972,242	19,657,860	32,065,724	199,756,448
Guerrero	106,182,246	101,056,226	111,403,789	156,494,746	138,305,554
Hidalgo	682,557,683	698,509,141	690,453,847	881,399,591	776,358,673
Jalisco	224,402,860	452,573,294	435,220,731	334,192,390	291,667,572
México	1,896,999,750	1,781,525,845	1,657,463,226	2,331,250,992	1,595,569,571
Michoacán	-	-	17,927	5,586,027	10,417,929
Morelos	143,489,521	142,667,613	154,727,485	188,323,905	176,429,754
Nuevo León	176,726,741	148,817,079	33,826,629	167,059,171	147,913,900
Oaxaca	230,140,203	214,001,420	235,185,777	230,761,809	229,700,243
Puebla	505,083,114	618,226,324	482,749,753	474,343,718	417,930,705
Querétaro	1,979,166	2,049,822	1,280,503	1,326,217	2,495,066
Quintana Roo	-	-	-	-	375,519
San Luis Potosí	831,071,515	797,075,345	576,770,709	581,461,552	589,339,082
Sinaloa	86,883,943	63,907,609	90,702,319	93,940,391	146,701,858
Sonora	200,196,580	218,481,856	159,183,636	171,148,341	150,655,039
Tabasco	60,150,807	77,278,290	81,332,218	96,150,754	949,572,873
Tamaulipas	19,761,971	26,545,195	28,384,490	22,269,399	33,308,325
Tlaxcala	475,000	430,463	448,176	464,176	408,596
Veracruz	97,572,874	95,111,742	105,214,690	419,416,218	378,728,418
Yucatán	43,323,504	44,870,153	47,656,065	49,998,392	44,011,584
Zacatecas	217,359,906	225,119,654	267,838,612	207,420,309	182,583,801

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.17. Azufre *

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

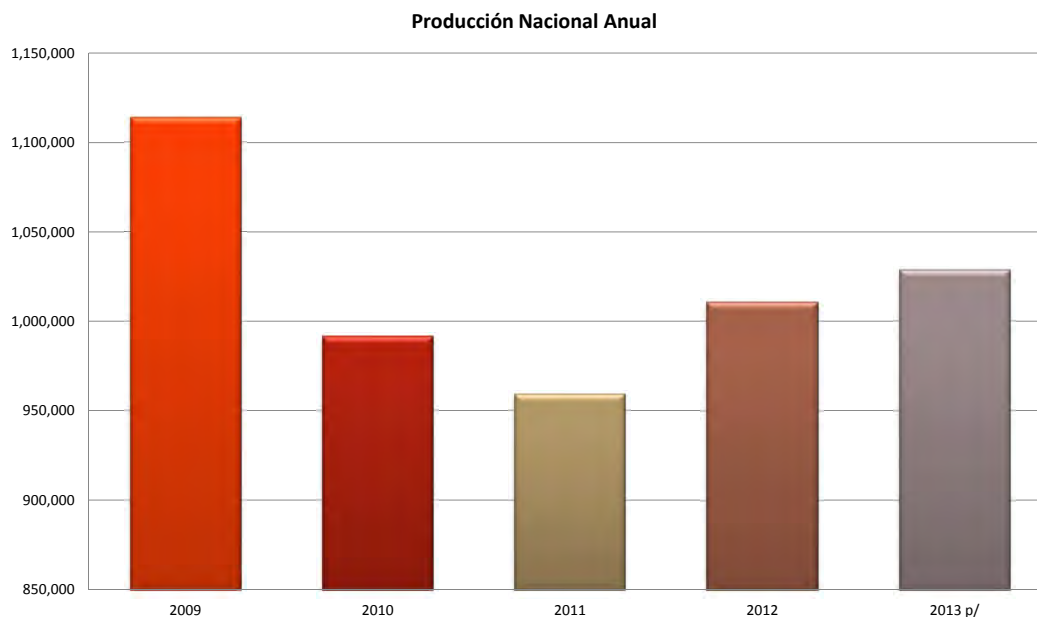
(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	1,114,028	991,802	959,463	1,010,900	1,028,800
Chiapas	287,972	236,841	229,941	222,900	249,400
Guanajuato	39,562	35,902	29,653	31,200	32,300
Hidalgo	69,194	43,980	45,192	46,400	35,400
Nuevo León	136,352	88,205	97,991	110,700	98,900
Oaxaca	36,005	53,345	49,630	45,000	42,800
Tabasco	406,950	417,166	390,941	351,500	356,800
Tamaulipas	107,051	83,993	79,766	97,400	102,000
Veracruz	30,942	32,370	36,352	105,800	111,200

*/ Incluye la extracción minera y el obtenido en la refinación de petróleo crudo. Cifras corregidas en base a información proporcionada por PEMEX.

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P., PEMEX, e investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	49,468,800	1,214,529,900	2,151,908,500	1,875,910,800	1,276,637,820
Chiapas	12,787,493	290,028,127	515,716,457	413,631,929	309,480,436
Guanajuato	1,756,764	43,964,473	66,505,406	57,897,336	40,081,067
Hidalgo	3,072,584	53,856,541	101,357,518	86,103,730	43,927,857
Nuevo León	6,054,758	108,013,101	219,775,830	205,424,202	122,725,000
Oaxaca	1,598,815	65,324,629	111,310,976	83,505,773	53,110,516
Tabasco	18,070,758	510,848,516	876,811,736	652,272,872	442,753,085
Tamaulipas	4,753,637	102,855,217	178,900,312	180,743,607	126,571,790
Veracruz	1,373,990	39,639,296	81,530,265	196,331,351	137,988,069

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P.e investigación directa.

7.18. Barita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

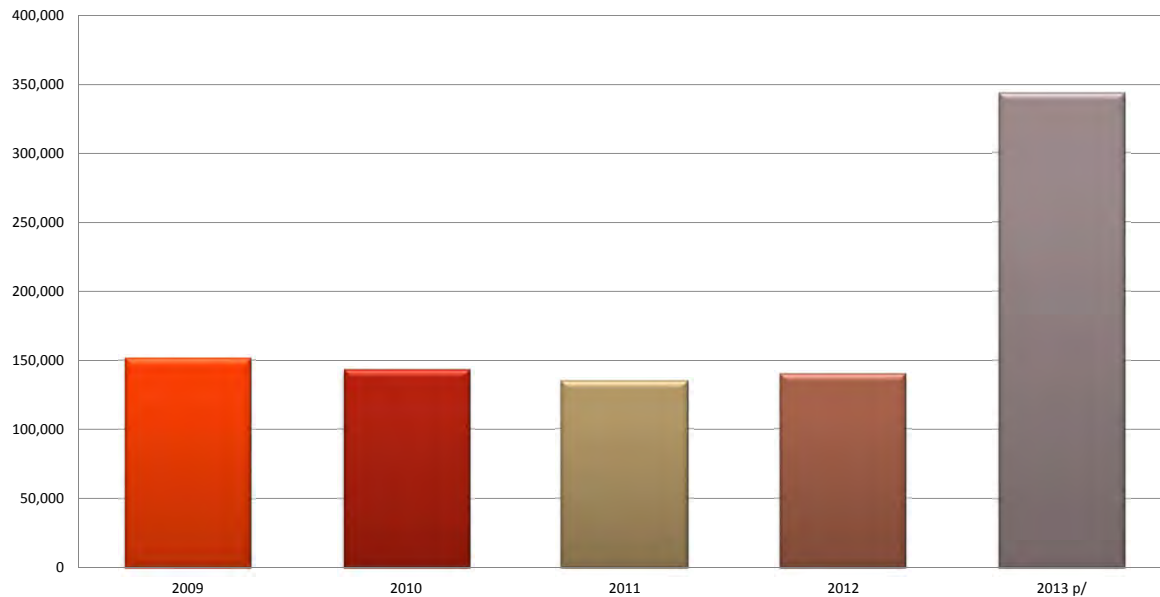
(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	151,791	143,225	134,727	139,997	343,585
Baja California	-	-	-	-	132
Chihuahua	-	850	600	-	5
Coahuila	30,675	22,161	28,023	25,148	22,483
Guanajuato	851	-	-	-	-
Jalisco	200	250	330	322	251
Michoacán	-	-	-	299	-
Nuevo León	116,850	119,964	105,774	114,228	320,330
Sonora	3,215	-	-	-	384

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	229,865,600	208,178,700	188,967,000	188,180,700	476,447,654
Baja California	-	-	-	-	183,044
Chihuahua	-	1,235,482	841,555	-	6,933
Coahuila	46,452,868	32,211,193	39,304,833	33,803,355	31,177,067
Guanajuato	1,288,717	-	-	-	-
Jalisco	302,871	363,377	462,855	432,825	348,060
Michoacán	-	-	-	401,909	-
Nuevo León	176,952,490	174,368,648	148,357,756	153,542,612	444,200,059
Sonora	4,868,654	-	-	-	532,491

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.19. Basalto

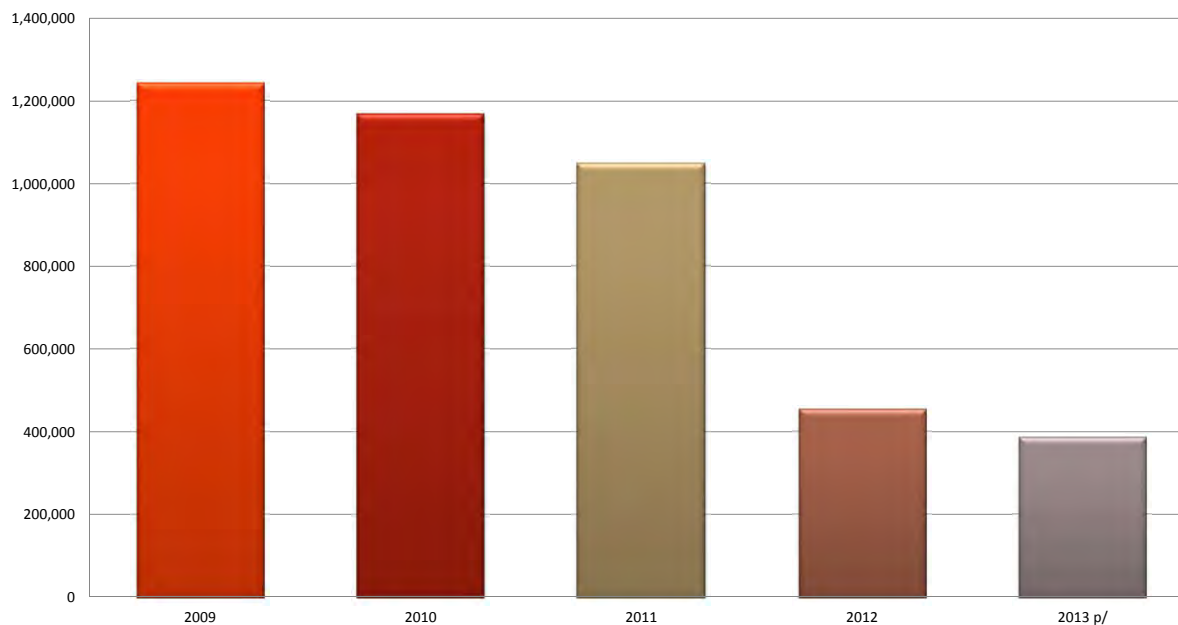
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013 (Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	1,244,100	1,170,000	1,050,000	454,800	386,580
Guanajuato	1,244,100	1,170,000	1,050,000	454,800	386,580

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013 (Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	263,749,200	256,895,028	240,033,822	107,680,626	94,786,948
Guanajuato	263,749,200	256,895,028	240,033,822	107,680,626	94,786,948

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.20. Bentonita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

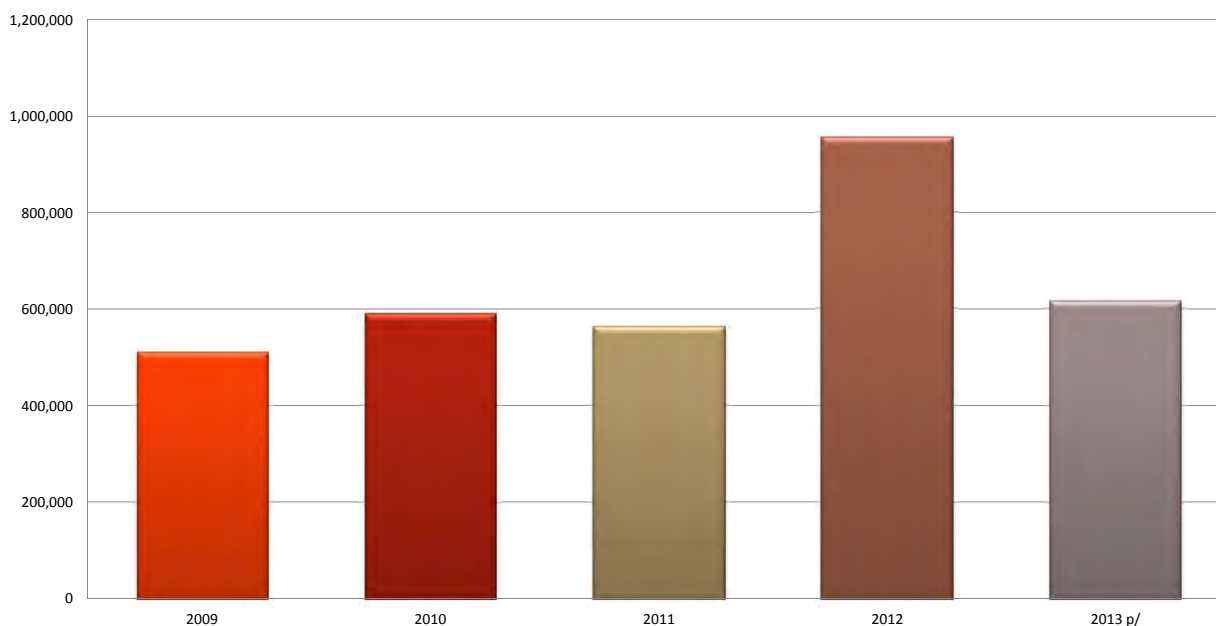
(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	511,430	590,998	563,795	956,224	617,632
Coahuila	40,000	15,000	-	-	-
Durango	430,000	532,800	536,300	941,800	591,275
Jalisco	4,000	976	800	976	830
Nuevo León	8,882	-	-	-	-
Puebla	20,948	36,422	19,895	8,915	18,728
San Luis Potosí	6,000	5,800	6,800	4,533	6,800
Tamaulipas	1,600	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	238,686,734	285,668,357	283,733,601	498,405,926	333,384,236
Coahuila	18,668,187	7,250,490	-	-	-
Durango	200,683,010	257,537,421	269,896,484	490,887,634	319,157,434
Jalisco	1,866,819	471,765	402,605	508,713	447,476
Nuevo León	4,145,234	-	-	-	-
Puebla	9,776,530	17,605,158	10,012,367	4,646,701	10,108,834
San Luis Potosí	2,800,228	2,803,523	3,422,144	2,362,877	3,670,493
Tamaulipas	746,727	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

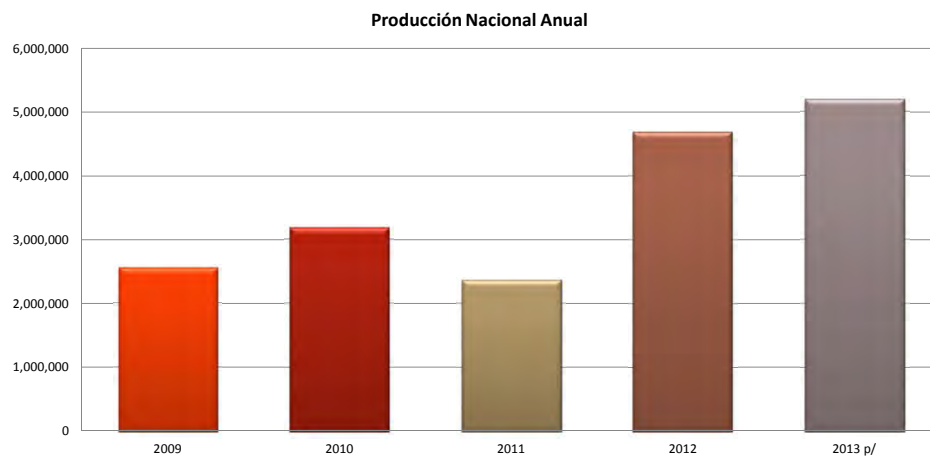
7.21. Calcita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013
(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	2,555,544	3,185,369	2,366,161	4,694,156	5,197,277
Chihuahua	-	-	-	3,994	3,394
Coahuila	96,000	84,000	72,000	77,143	66,230
Durango	-	-	-	-	18,000
Guanajuato	300	200,496	200,000	200,000	200,000
Hidalgo	760,832	627,290	803,150	861,845	452,844
Jalisco	1,169,000	1,625,900	577,400	946,489	1,639,650
México	4,590	2,380	2,720	2,890	2,800
Nayarit	18,250	18,250	9,125	18,250	15,513
Nuevo León	-	-	-	1,280	41,280
Puebla	32,390	59,633	64,246	1,567,678	1,506,767
Querétaro	122,600	370,000	208,500	112,000	470,000
San Luis Potosí	197,600	178,200	188,100	607,700	542,400
Sinaloa	-	-	58,400	58,400	37,385
Sonora	140,000	8,820	8,820	116,486	99,013
Veracruz	12,000	10,400	173,700	120,002	102,002
Zacatecas	1,983	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	975,841,021	1,259,764,525	974,287,517	2,001,863,371	2,702,584,150
Chihuahua	-	-	-	1,703,063	1,765,127
Coahuila	36,657,841	33,220,710	29,646,636	32,898,237	34,439,428
Durango	-	-	-	-	9,360,000
Guanajuato	114,556	79,293,089	82,351,767	85,291,726	104,000,000
Hidalgo	290,525,418	248,083,562	330,704,110	367,541,236	235,478,750
Jalisco	446,385,584	643,018,483	237,749,553	403,638,400	852,618,000
México	1,752,703	941,253	1,119,984	1,232,465	1,456,000
Nayarit	6,968,808	7,217,595	3,757,299	7,782,870	8,066,500
Nuevo León	-	-	-	545,867	21,465,600
Puebla	12,368,203	23,583,936	26,453,673	668,549,617	783,518,693
Querétaro	46,815,118	146,329,318	85,851,718	47,763,366	244,400,000
San Luis Potosí	75,454,056	70,475,364	77,451,837	259,158,908	282,048,000
Sinaloa	-	-	24,046,716	24,905,184	19,440,200
Sonora	53,459,351	3,488,175	3,631,713	49,676,460	51,486,812
Veracruz	4,582,230	4,113,040	71,522,510	51,175,974	53,041,040
Zacatecas	757,154	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.22. Caliza

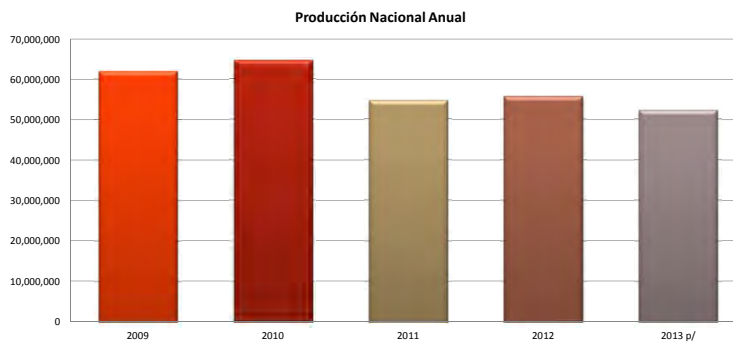
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	62,000,136	64,678,535	54,618,585	55,725,761	52,289,137
Aguascalientes	845,000	885,000	1,765,000	1,443,000	1,330,680
Baja California	249,600	240,000	240,000	341,600	308,082
Campeche	-	-	251,600	436,600	371,110
Chiapas	1,332,672	2,016,900	1,483,850	1,688,360	1,114,672
Chihuahua	3,048,784	4,142,418	1,582,704	2,304,861	1,996,853
Coahuila	6,816,231	5,505,391	2,778,084	2,321,042	1,972,886
Colima	1,496,000	1,504,000	1,520,000	1,040,000	884,000
Guanajuato	85,000	82,000	82,000	25,000	56,250
Guerrero	740,000	680,000	720,000	960,000	816,000
Hidalgo	4,686,490	5,076,430	5,582,180	5,819,100	6,572,450
Jalisco	3,100,297	3,984,733	3,801,424	3,023,097	2,402,393
México	3,036,400	3,684,065	2,915,510	4,302,186	3,408,919
Michoacán	348,000	313,000	310,000	334,560	306,765
Morelos	1,029,300	988,074	1,019,140	1,035,140	883,400
Nuevo León	9,808,860	9,804,300	9,252,520	6,998,862	7,146,050
Oaxaca	1,603,882	1,440,000	1,522,400	1,442,400	1,386,142
Puebla	4,418,710	4,415,100	3,363,382	5,220,082	4,437,070
Querétaro	65,000	318,111	1,129,000	931,680	1,221,000
Quintana Roo	6,328,400	6,342,200	6,328,400	6,008,623	6,007,330
San Luis Potosí	6,375,200	4,802,800	4,675,200	3,357,280	3,970,188
Sinaloa	767,131	7,189	426,300	207,270	342,654
Sonora	1,501,300	1,621,545	1,340,805	1,365,660	1,160,811
Tabasco	2,588,201	5,060,350	1,347,953	1,801,150	1,362,678
Tamaulipas	92,750	95,200	95,200	122,067	114,038
Veracruz	730,200	760,000	709,180	2,827,298	2,403,203
Yucatán	301,928	301,928	316,753	320,843	272,717
Zacatecas	604,800	604,800	60,000	47,999	40,799

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	3,998,851,950	4,320,528,077	4,006,670,741	4,014,023,844	3,900,564,431
Aguascalientes	54,500,363	59,118,027	122,753,723	103,941,809	99,263,506
Baja California	16,098,569	16,032,007	16,691,724	24,606,044	22,981,678
Campeche	-	-	225,509,369	31,449,060	27,683,350
Chiapas	85,953,973	134,728,981	103,200,063	121,615,518	83,150,138
Chihuahua	196,638,857	276,713,648	110,075,246	166,023,185	148,957,395
Coahuila	439,629,659	367,760,286	193,212,552	167,188,707	147,169,531
Colima	96,488,216	100,467,246	105,714,254	74,913,015	65,942,931
Guanajuato	5,482,285	5,678,003	5,703,006	1,800,794	4,196,029
Guerrero	47,728,128	45,424,021	50,075,173	69,150,476	60,870,398
Hidalgo	302,266,751	339,105,678	388,234,208	419,159,931	490,278,978
Jalisco	199,961,328	266,180,272	264,384,662	217,758,968	179,209,062
México	195,840,120	246,095,654	202,770,372	309,893,967	254,291,980
Michoacán	22,445,120	20,908,409	21,560,144	24,098,941	22,883,495
Morelos	66,387,247	66,003,373	70,880,017	74,562,941	65,898,173
Nuevo León	632,646,660	654,927,537	643,502,140	504,140,247	533,067,287
Oaxaca	103,446,306	96,192,044	105,881,172	103,898,590	103,400,724
Puebla	284,995,618	294,928,814	233,919,356	376,011,619	330,987,987
Querétaro	4,192,336	21,249,841	78,520,653	67,110,537	91,081,808
Quintana Roo	408,165,793	423,659,152	440,132,952	432,811,603	448,123,210
San Luis Potosí	411,184,275	320,827,186	325,154,791	241,830,739	296,160,445
Sinaloa	49,478,022	480,252	29,648,675	14,930,020	25,560,625
Sonora	96,830,053	108,319,255	93,251,448	98,370,874	86,591,945
Tabasco	166,932,417	338,031,547	93,748,569	129,739,979	101,650,394
Tamaulipas	5,982,140	6,359,363	6,621,051	8,792,699	8,506,750
Veracruz	47,096,053	50,768,023	49,322,655	203,655,226	179,269,549
Yucatán	19,473,592	20,168,800	22,029,833	23,110,881	20,343,584
Zacatecas	39,008,070	40,400,658	4,172,931	3,457,475	3,043,477

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.23. Cantera

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

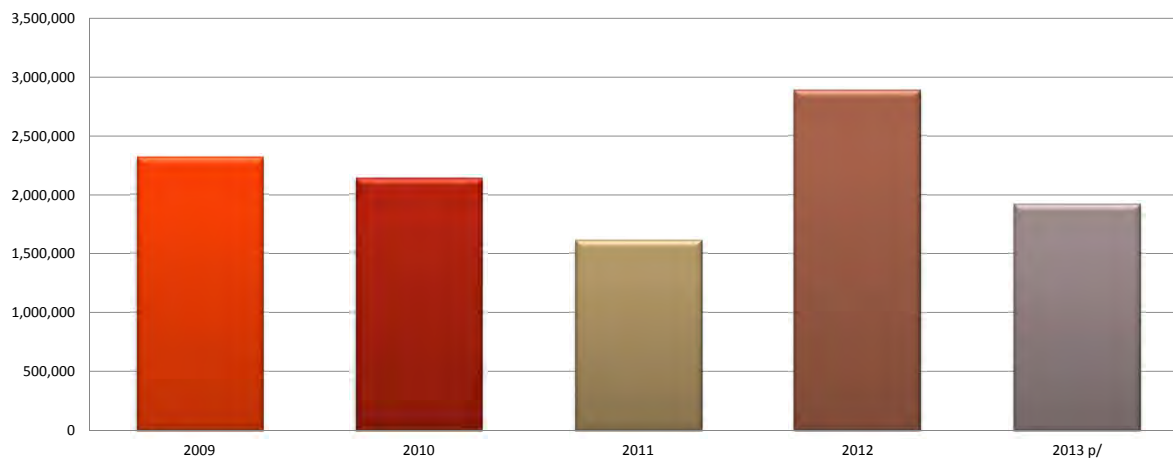
(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	2,316,088	2,135,712	1,612,155	2,890,579	1,920,650
Aguascalientes	162,850	162,850	368,100	295,500	286,000
Guanajuato	106,520	105,020	103,000	131,243	101,343
Hidalgo	56,936	46,615	59,070	70,953	62,200
Jalisco	59,000	78,000	83,953	500,387	263,740
México	1,581,669	1,410,614	855,275	1,575,432	909,999
Michoacán	254,040	253,440	79,988	251,976	224,290
Querétaro	50,000	40,000	30,000	30,000	25,500
San Luis Potosí	24,600	15,400	17,635	21,390	34,435
Tamaulipas	9,200	12,500	10,500	10,000	10,000
Zacatecas	11,273	11,273	4,634	3,698	3,143

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	118,444,657	113,119,398	88,902,579	165,092,186	179,141,830
Aguascalientes	8,328,143	8,625,458	20,298,947	16,877,152	26,675,644
Guanajuato	5,447,429	5,562,454	5,679,955	7,495,797	9,452,388
Hidalgo	2,911,705	2,468,994	3,257,427	4,052,401	5,801,491
Jalisco	3,017,258	4,131,322	4,629,605	28,579,046	24,599,374
México	80,886,496	74,714,103	47,164,309	89,979,036	84,876,955
Michoacán	12,991,596	13,423,617	4,410,954	14,391,327	20,919,861
Querétaro	2,556,998	2,118,626	1,654,356	1,713,416	2,378,423
San Luis Potosí	1,258,043	815,671	972,486	1,221,666	3,211,803
Tamaulipas	470,488	662,071	579,025	571,139	932,715
Zacatecas	576,501	597,082	255,515	211,205	293,177

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.24. Caolín

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	406,421	516,850	372,506	514,730	669,860
Baja California	-	-	-	7,260	3,400
Chihuahua	61,500	106,000	106,500	145,001	361,000
Guanajuato	5,143	3,535	3,262	88,977	77,093
Hidalgo	65,285	61,170	31,510	37,985	6,141
Jalisco	7,500	12,864	400	12,864	12,864
Michoacán	8,478	4,487	2,996	5,231	4,800
Nayarit	150	300	400	400	231
Nuevo León	-	-	-	1,280	1,280
Puebla	1,648	700	1,800	1,000	850
Querétaro	130,000	130,000	130,000	130,000	130,000
San Luis Potosí	3,600	6,300	7,300	4,590	7,300
Veracruz	2,215	5,550	5,695	5,499	3,112
Zacatecas	120,902	185,944	82,643	74,643	61,789

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	914,848,019	1,130,275,645	936,697,864	1,064,527,988	1,522,791,009
Baja California	-	-	-	15,014,616	7,729,208
Chihuahua	138,435,645	231,806,661	267,803,264	299,880,764	820,660,063
Guanajuato	11,576,821	7,730,533	8,202,575	184,015,888	175,255,253
Hidalgo	146,955,627	133,769,938	79,234,562	78,557,878	13,960,883
Jalisco	16,882,396	28,131,707	1,005,834	26,604,411	29,243,687
Michoacán	19,083,860	9,812,420	7,533,696	10,818,382	10,911,824
Nayarit	337,648	656,057	1,005,834	827,252	525,132
Nuevo León	-	-	-	2,647,205	2,909,820
Puebla	3,709,625	1,530,799	4,526,252	2,068,129	1,932,302
Querétaro	292,628,192	284,291,189	326,896,003	268,856,762	295,528,555
San Luis Potosí	8,103,550	13,777,188	18,356,468	9,492,712	16,595,065
Veracruz	4,985,934	12,137,047	14,320,559	11,372,641	7,074,499
Zacatecas	272,148,721	406,632,106	207,812,818	154,371,348	140,464,720

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.25. Carbón

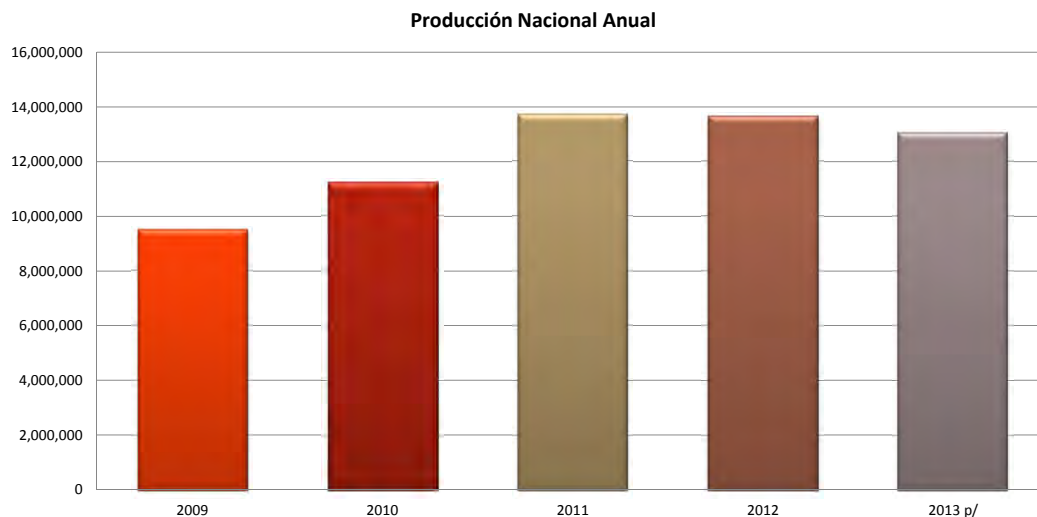
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	9,496,189	11,246,639	13,718,159	13,656,051	13,065,353
Coahuila	9,496,189	11,246,639	13,718,159	13,656,051	13,065,353

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	4,879,781,000	5,650,597,800	7,029,579,800	4,716,146,800	5,023,932,379
Coahuila	4,879,781,000	5,650,597,800	7,029,579,800	4,716,146,800	5,023,932,379

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.26. Celestita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

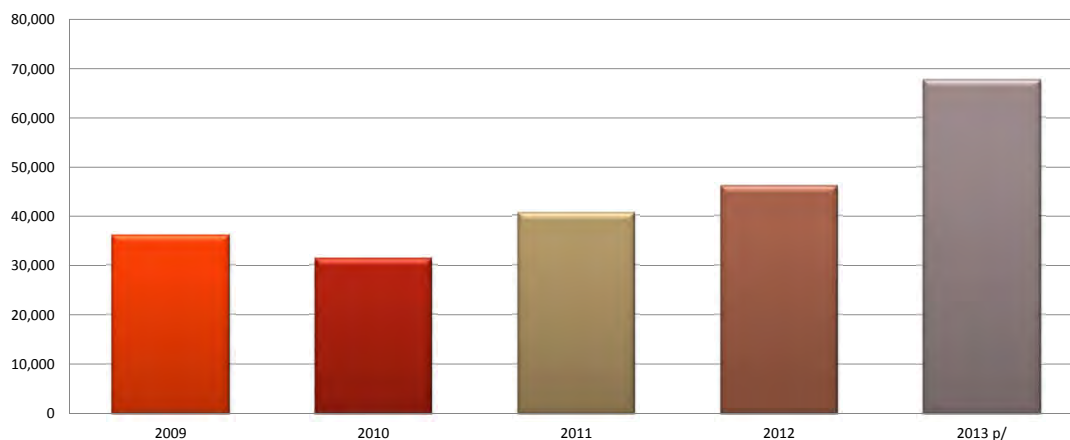
(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	36,127	31,429	40,669	46,190	67,778
Coahuila	36,127	31,429	40,669	46,190	67,778

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	22,376,200	18,287,900	23,024,600	30,861,100	45,570,394
Coahuila	22,376,200	18,287,900	23,024,600	30,861,100	45,570,394

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.27. Diatomita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

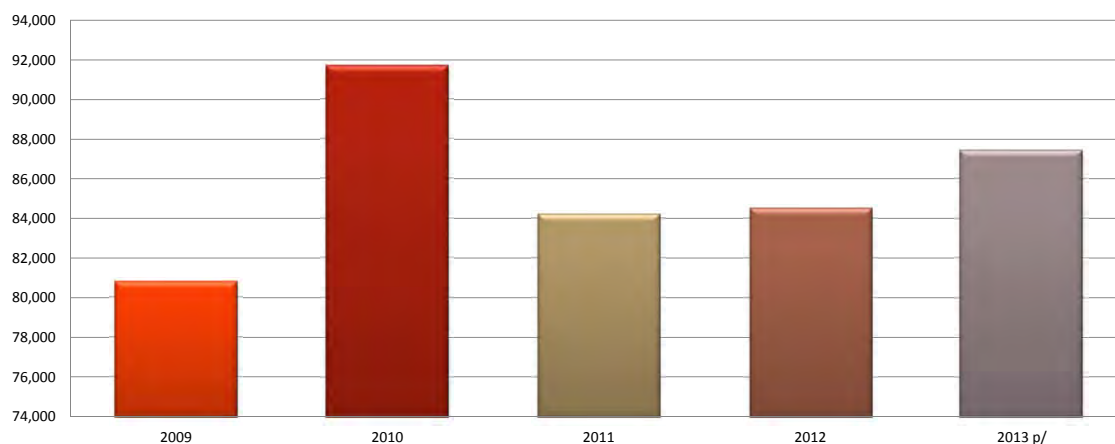
(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	80,807	91,710	84,231	84,537	87,463
Jalisco	80,807	91,710	84,101	84,357	87,313
Michoacán	-	-	130	180	150

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	213,736,400	245,077,000	257,490,200	278,035,000	297,982,462
Jalisco	213,736,400	245,077,000	257,092,796	277,442,995	297,471,418
Michoacán	-	-	397,404	592,005	511,043

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e Investigación directa.

7.28. Dolomita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

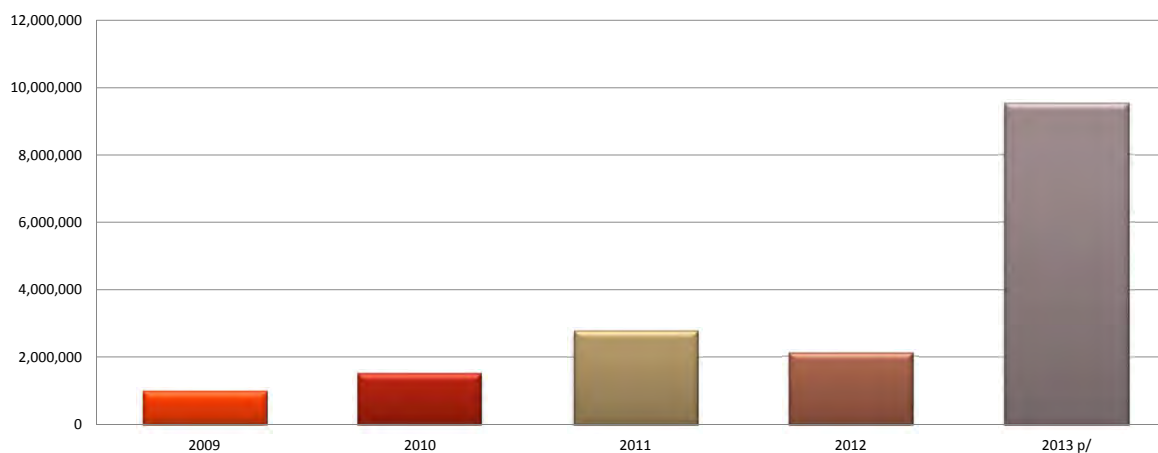
(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	982,650	1,499,744	2,785,314	2,111,114	9,544,928
Chihuahua	-	6,001	4,771	4,650	4,635,000
Coahuila	781,398	1,161,069	2,462,119	1,758,561	3,801,456
Durango	-	-	-	621	44
Hidalgo	-	-	-	-	2,880
Jalisco	419	465	240	933	486
Michoacán	-	-	15	-	-
Nuevo León	200,833	332,209	318,169	346,349	810,000
Puebla	-	-	-	-	295,062

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	94,389,700	140,025,200	269,486,600	223,605,400	1,088,709,032
Chihuahua	-	560,290	461,607	492,520	528,675,168
Coahuila	75,058,182	108,404,447	238,216,617	186,263,620	433,599,869
Durango	-	-	-	65,775	5,019
Hidalgo	-	-	-	-	328,497
Jalisco	40,248	43,415	23,221	98,822	55,434
Michoacán	-	-	1,451	-	-
Nuevo León	19,291,270	31,017,048	30,783,704	36,684,663	92,389,835
Puebla	-	-	-	-	33,655,210

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.29. Feldespato

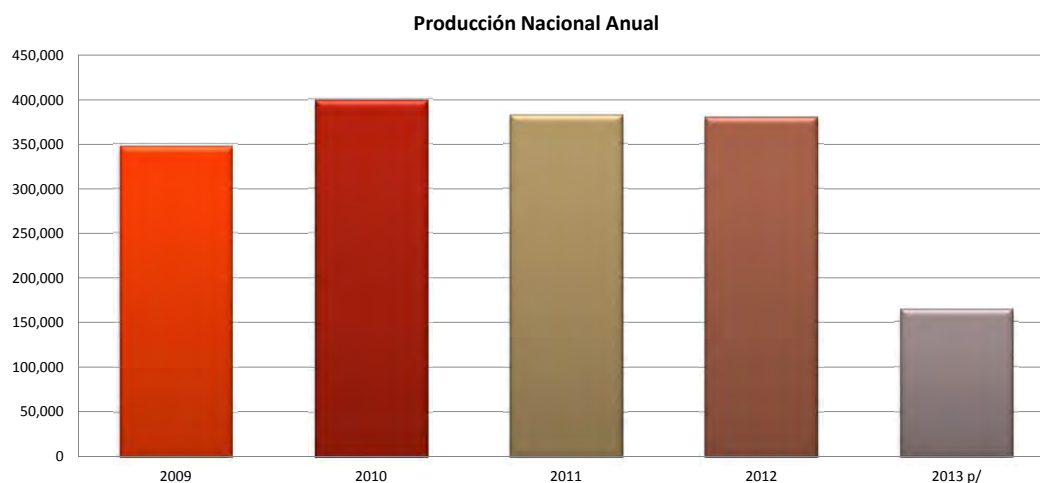
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	347,510	398,849	382,497	380,441	164,484
Guanajuato	38,514	27,800	30,067	28,063	26,114
Jalisco	-	-	-	70	91
Puebla	308,996	371,049	352,430	352,308	138,279

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	175,887,100	209,308,400	203,971,100	223,124,600	97,254,398
Guanajuato	19,493,297	14,588,913	16,033,587	16,458,651	15,440,416
Jalisco	-	-	-	41,054	53,806
Puebla	156,393,803	194,719,487	187,937,513	206,624,895	81,760,176

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.30. Fluorita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

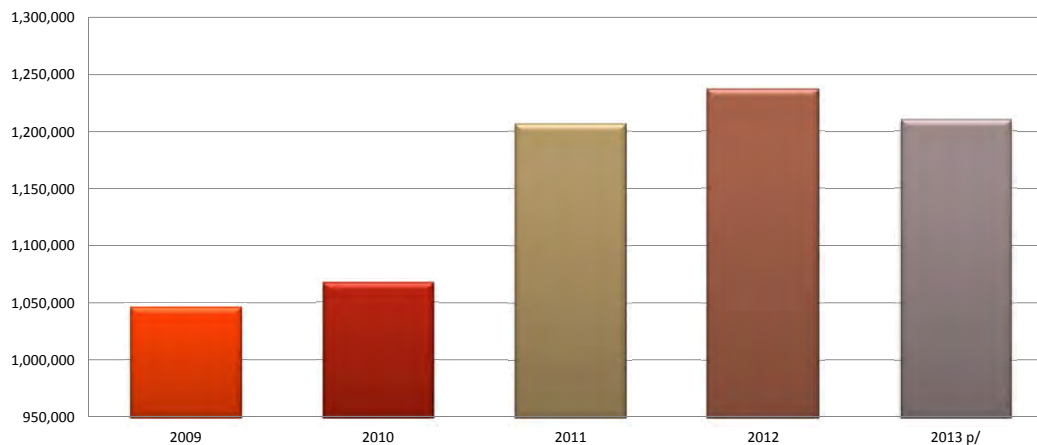
(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	1,045,940	1,067,386	1,206,907	1,237,091	1,210,477
Chihuahua	-	-	-	178	484
Coahuila	108,930	121,833	119,516	86,679	74,996
San Luis Potosí	937,010	945,553	1,087,391	1,150,234	1,134,997

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	2,052,332,800	2,153,888,500	2,533,102,100	3,064,955,000	2,939,336,784
Chihuahua	-	-	-	441,004	1,175,271
Coahuila	213,741,335	245,847,985	250,844,705	214,751,570	182,108,790
San Luis Potosí	1,838,591,465	1,908,040,515	2,282,257,395	2,849,762,426	2,756,052,722

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.31. Fosforita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

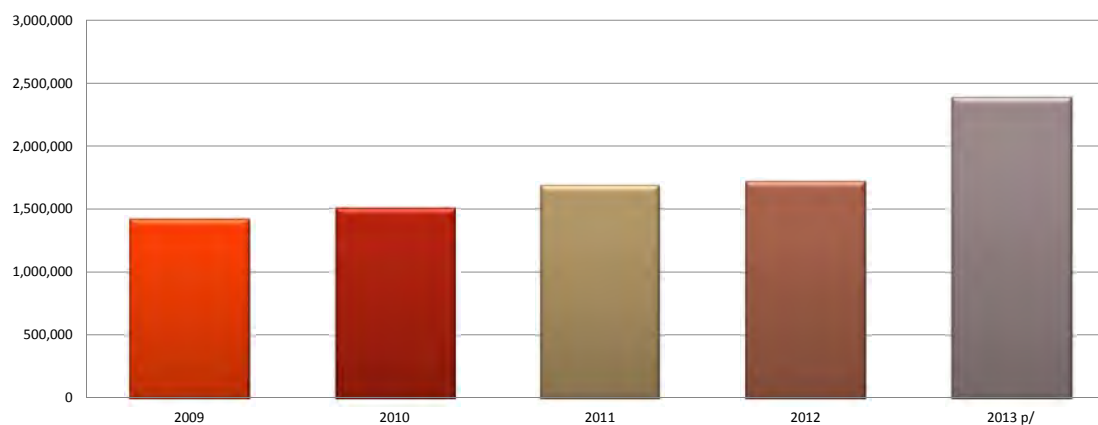
(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	1,421,823	1,507,402	1,690,606	1,724,662	2,391,451
Baja California Sur	1,421,823	1,507,402	1,690,606	1,724,662	2,206,681
Hidalgo	-	-	-	-	170,170
San Luis Potosí	-	-	-	-	3,800
Tamaulipas	-	-	-	-	10,800

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	1,252,483,500	1,277,852,300	1,108,674,700	1,241,390,100	1,613,583,148
Baja California Sur	1,252,483,500	1,277,852,300	1,108,674,700	1,241,390,100	1,488,913,331
Hidalgo	-	-	-	-	114,818,762
San Luis Potosí	-	-	-	-	2,563,973
Tamaulipas	-	-	-	-	7,287,081

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.32. Grafito

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

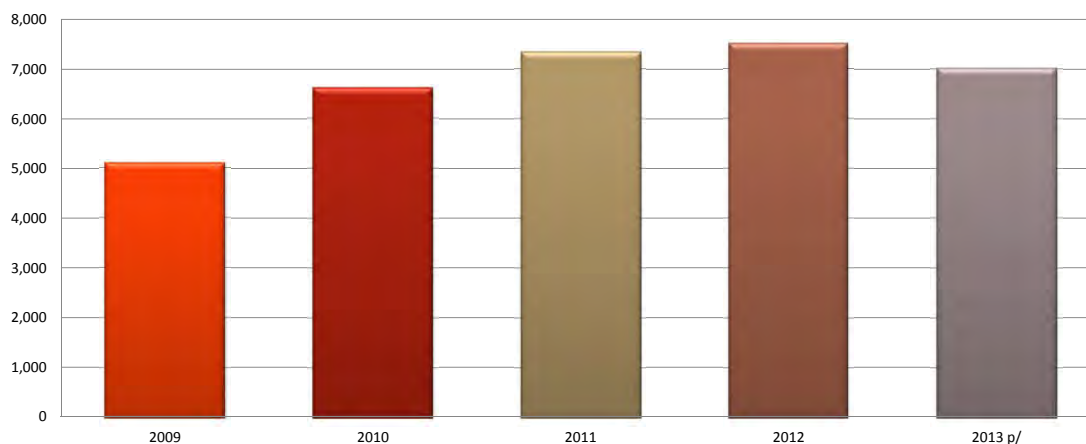
(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	5,105	6,628	7,348	7,520	7,024
Sonora	5,105	6,628	7,348	7,520	7,024

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	12,468,300	15,692,600	17,891,800	19,367,200	18,863,890
Sonora	12,468,300	15,692,600	17,891,800	19,367,200	18,863,890

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.33. Grava

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

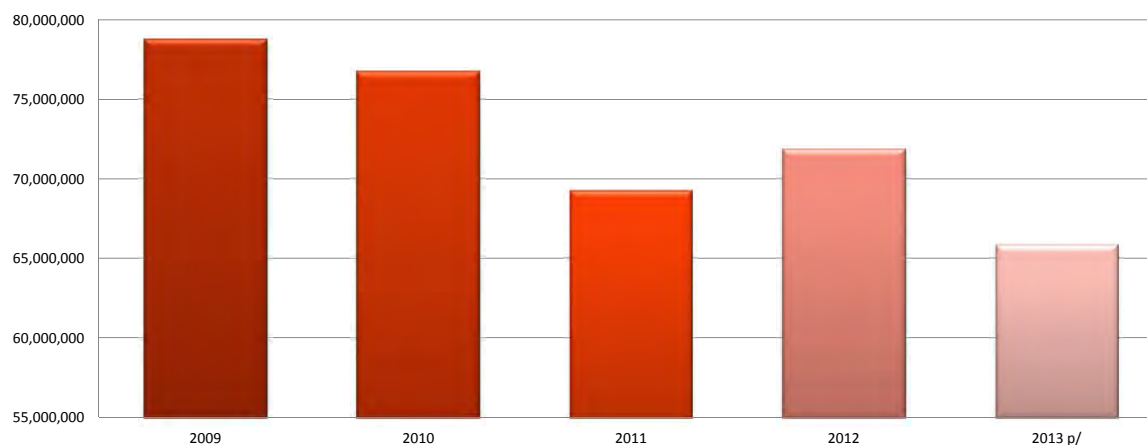
(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	78,777,544	76,789,140	69,261,109	71,870,834	65,873,752
Aguascalientes	2,170,266	2,247,466	3,343,266	2,802,866	3,226,694
Baja California	481,728	463,200	463,200	481,728	554,589
Baja California Sur	-	-	320,403	606,397	409,746
Campeche	194,931	152,880	38,160	69,480	59,058
Chihuahua	4,430,550	4,767,693	3,885,050	3,915,850	3,374,635
Coahuila	3,724,296	3,727,381	3,242,400	3,889,308	3,305,912
Colima	2,887,280	2,902,720	2,933,600	2,007,200	1,706,120
Distrito Federal	-	-	677,235	554,423	471,260
Guanajuato	241,685	370,000	136,000	231,242	327,956
Guerrero	1,485,876	1,381,492	1,442,263	1,889,276	1,613,836
Hidalgo	9,241,788	9,124,088	8,711,351	10,764,173	9,188,615
Jalisco	3,018,322	5,877,492	5,304,282	3,894,583	3,302,268
México	8,485,230	7,411,803	6,505,820	8,143,615	6,877,523
Michoacán	43,257	-	-	56,160	109,581
Morelos	1,930,000	1,852,800	1,930,000	2,263,851	1,985,088
Nayarit	54,750	-	54,750	54,750	46,538
Nuevo León	2,267,063	1,123,200	595,000	1,945,440	1,653,624
Oaxaca	3,095,491	2,779,200	2,933,600	2,779,200	3,339,145
Puebla	6,838,600	8,317,000	6,261,600	2,007,008	1,705,957
Querétaro	735,000	891,976	400,000	280,000	301,340
Quintana Roo	-	-	-	5,790	1,641
San Luis Potosí	14,182,020	13,094,500	9,251,300	8,851,283	9,040,380
Sinaloa	1,755,539	1,396,973	1,907,905	1,907,905	2,130,806
Sonora	2,692,736	2,648,736	1,985,584	2,061,240	1,752,054
Tabasco	809,056	1,003,600	1,014,501	1,167,270	1,264,792
Tamaulipas	1,617,700	1,109,700	1,327,700	1,540,650	1,579,473
Tlaxcala	47,739	80,000	88,600	130,000	110,500
Veracruz	1,358,720	1,273,800	1,389,600	5,504,354	4,678,701
Yucatán	582,721	582,721	594,440	602,160	511,836
Zacatecas	4,405,200	2,208,720	2,523,500	1,463,630	1,244,086

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	8,035,443,196	8,112,247,311	7,618,055,340	8,187,311,970	7,399,339,747
Aguascalientes	221,370,817	237,429,406	367,727,079	319,294,172	380,661,084
Baja California	49,137,074	48,933,911	50,947,541	54,877,023	65,426,280
Baja California Sur	-	-	35,241,263	69,078,965	48,338,756
Campeche	19,883,293	16,150,726	4,197,233	7,914,955	6,967,219
Chihuahua	451,923,622	503,674,146	427,318,104	446,082,005	398,114,050
Coahuila	379,884,515	393,772,301	356,632,790	443,058,419	390,006,604
Colima	294,507,462	306,652,509	322,667,762	228,654,264	201,275,202
Distrito Federal	-	-	74,489,331	63,158,260	55,595,690
Guanajuato	24,652,280	39,087,969	14,958,691	26,342,429	38,689,733
Guerrero	151,561,887	145,945,220	158,635,047	215,220,763	190,388,229
Hidalgo	942,678,046	963,897,420	958,164,702	1,226,222,626	1,084,003,719
Jalisco	307,873,927	620,916,850	583,419,964	443,659,342	389,576,707
México	865,507,866	783,006,278	715,577,577	927,696,440	811,358,395
Michoacán	4,412,270	-	-	6,397,580	12,927,542
Morelos	196,863,277	195,735,644	212,281,422	257,891,184	234,185,748
Nayarit	5,584,593	-	6,021,973	6,236,957	5,490,144
Nuevo León	231,244,275	118,658,395	65,444,273	221,618,748	195,082,119
Oaxaca	315,745,387	293,603,466	322,667,762	316,598,212	393,927,220
Puebla	697,548,810	878,634,148	688,715,728	228,632,392	201,255,949
Querétaro	74,971,248	94,231,109	43,996,150	31,896,769	35,549,826
Quintana Roo	-	-	-	659,580	193,534
San Luis Potosí	1,446,590,117	1,383,344,337	1,017,553,950	1,008,311,915	887,576,646
Sinaloa	179,067,936	147,580,598	209,851,153	217,342,839	58,365,872
Sonora	274,663,644	279,820,837	218,395,127	234,810,340	206,694,150
Tabasco	82,525,086	106,023,474	111,585,339	132,971,932	149,210,645
Tamaulipas	165,008,146	117,232,213	146,034,220	175,506,273	186,334,342
Tlaxcala	4,869,459	8,451,453	9,745,147	14,809,214	13,035,959
Veracruz	138,591,747	134,568,255	152,842,624	627,039,709	551,957,974
Yucatán	59,438,535	61,560,491	65,382,678	68,596,279	60,382,561
Zacatecas	449,337,879	233,336,157	277,560,710	166,732,384	146,767,848

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.34. Ignimbrita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

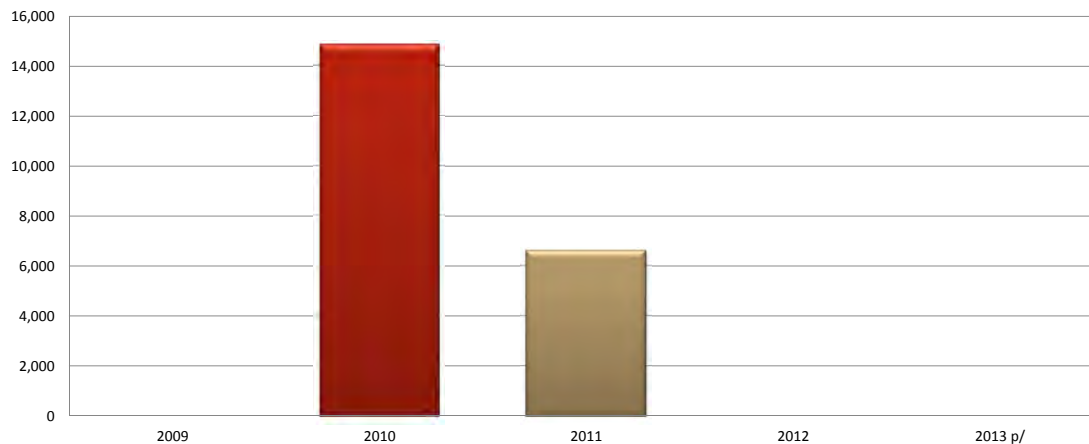
(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	-	14,872	6,628	-	-
Jalisco	-	14,872	6,628	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	-	2,903,371	1,347,190	-	-
Jalisco	-	2,903,371	1,347,190	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.35. Magnesita

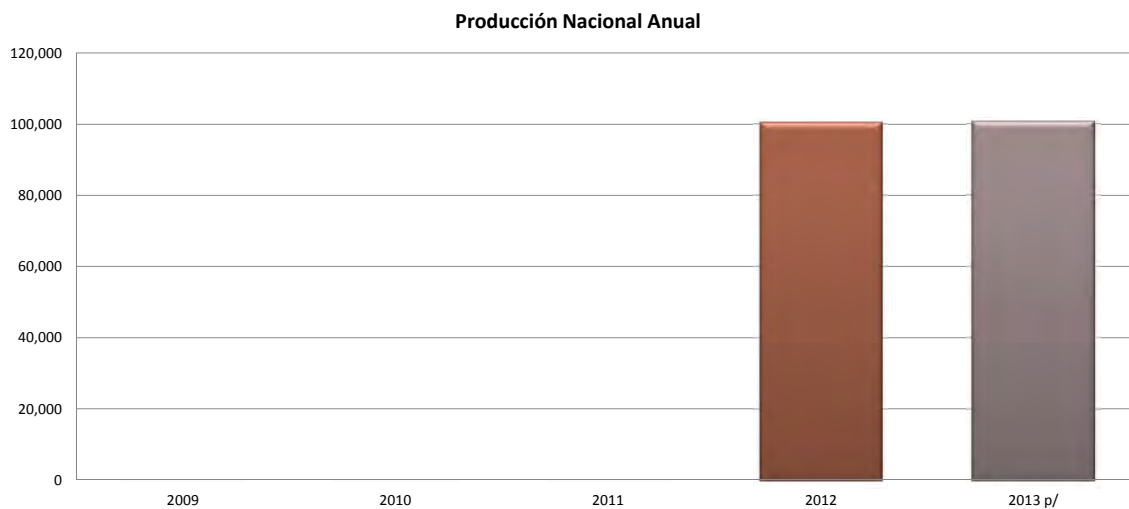
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	-	-	-	100,724	101,000
Nuevo León	-	-	-	100,724	101,000

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	-	-	-	206,740,643	214,687,280
Nuevo León	-	-	-	206,740,643	214,687,280

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.36. Mica

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

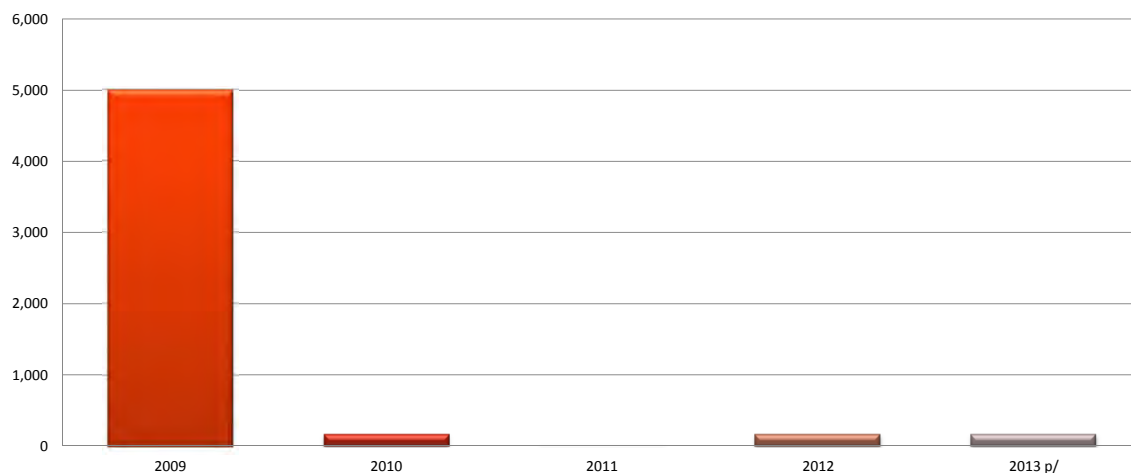
(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	5,000	160	-	160	160
Jalisco	5,000	160	-	160	160

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	6,741,054	223,415	-	240,912	249,489
Jalisco	6,741,054	223,415	-	240,912	249,489

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.37. Olivino

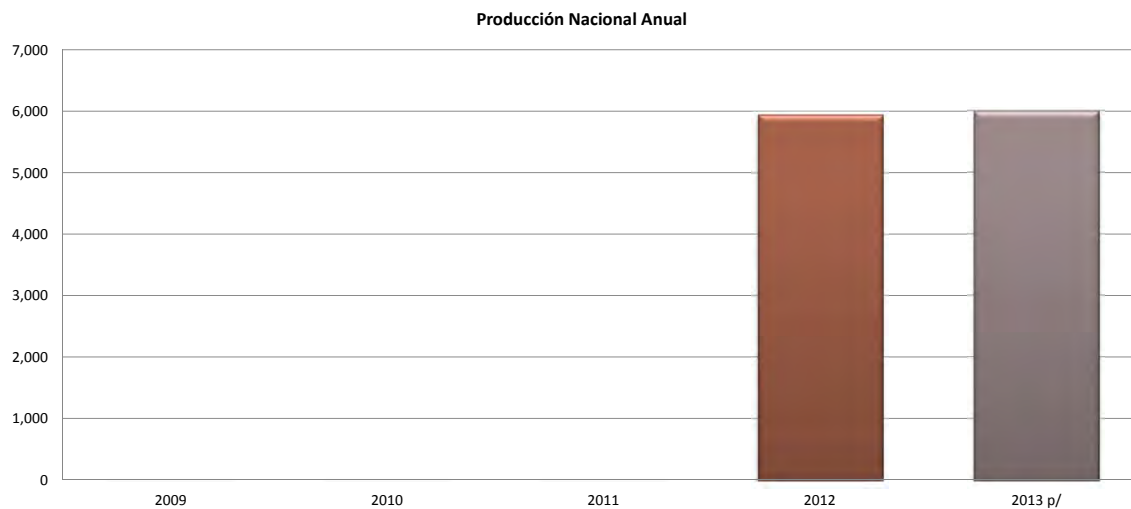
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	-	-	-	5,951	6,000
Puebla	-	-	-	5,951	6,000

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	-	-	-	4,604,774	4,807,969
Puebla	-	-	-	4,604,774	4,807,969

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.38. Perlita

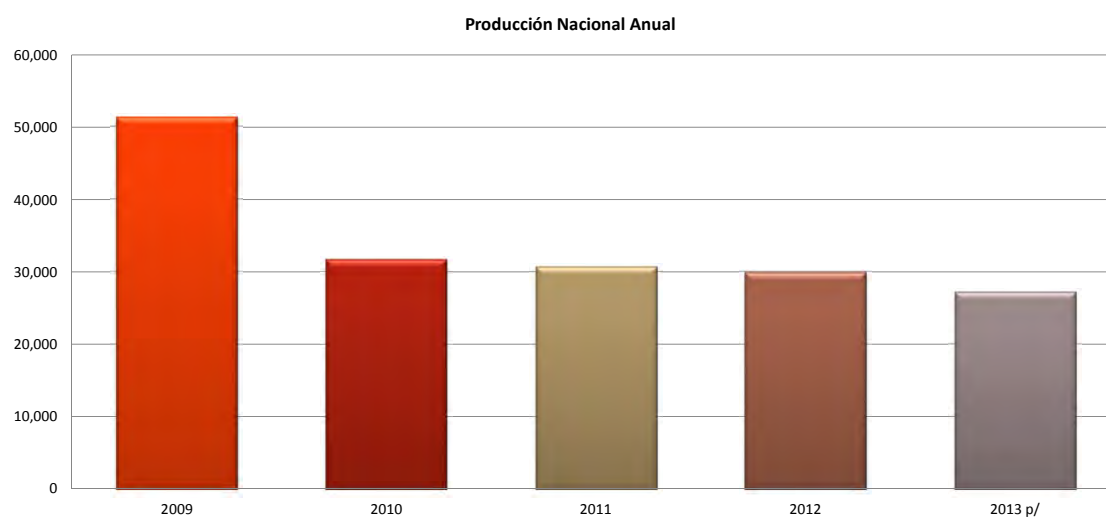
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	51,395	31,779	30,750	29,950	27,200
Chihuahua	31	29	-	-	-
Durango	30,000	31,000	30,000	10,950	9,200
Puebla	13,364	-	-	13,000	13,000
Sonora	8,000	750	750	6,000	5,000

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	41,351,288	26,481,487	26,678,449	26,912,017	25,311,062
Chihuahua	24,942	24,166	-	-	-
Durango	24,137,341	25,832,346	26,027,755	9,839,285	8,561,095
Puebla	10,752,381	-	-	11,681,343	12,097,199
Sonora	6,436,624	624,976	650,694	5,391,389	4,652,769

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.39. Piedras Preciosas y Semipreciosas

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

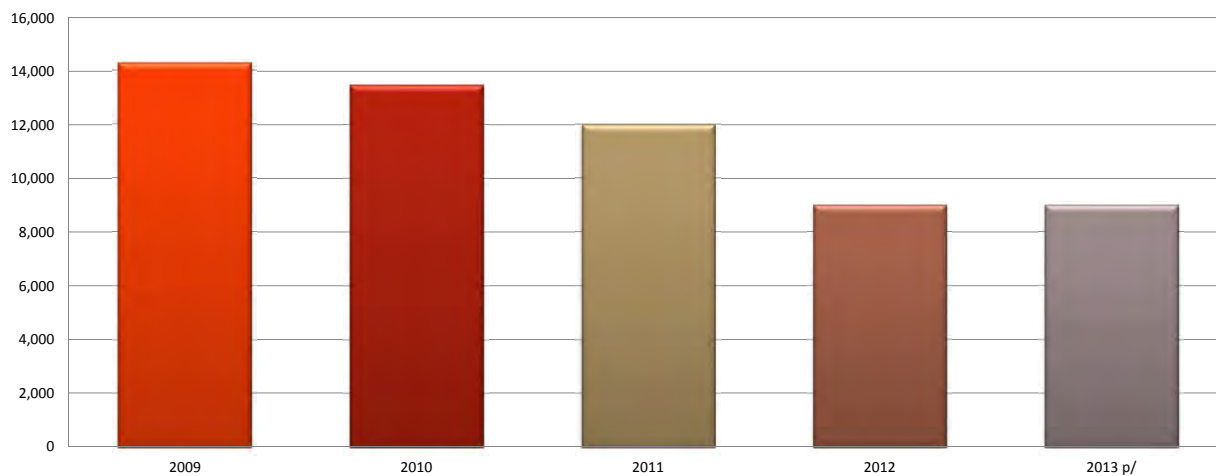
(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	14,300	13,500	12,000	9,000	9,000
Aguascalientes	14,300	13,500	12,000	9,000	9,000

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



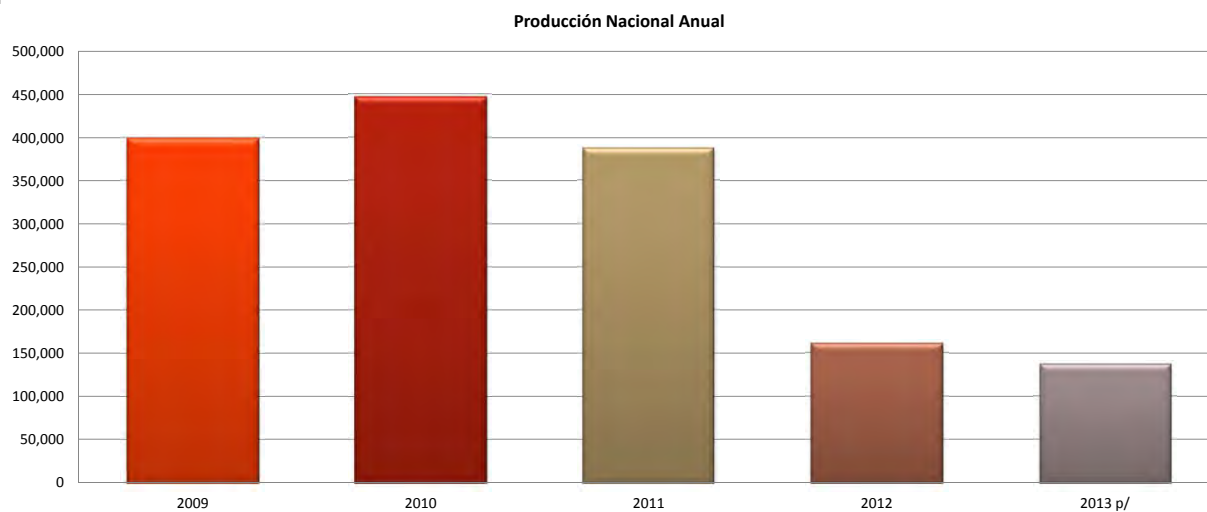
7.40. Pizarra

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013 (Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	400,000	447,593	388,222	161,759	137,495
Chihuahua	400,000	447,593	388,222	161,759	137,495

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013 (Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	17,010,357	19,713,816	17,802,494	7,682,518	6,762,613
Chihuahua	17,010,357	19,713,816	17,802,494	7,682,518	6,762,613

p/ Cifras preliminares

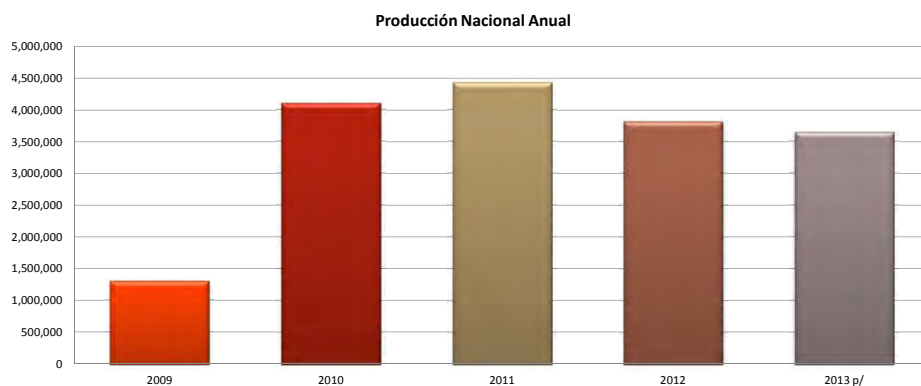
Fuente: Investigación directa.

7.41. Rocas Dimensionables
(Mármol, granito y marmolina)
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013 1/
(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	1,300,513	4,101,447	4,431,447	3,820,517	3,650,223
Aguascalientes	1,534	1,534	1,500	1,480	1,480
Chihuahua	8,570	9,678	8,450	6,402	-
Coahuila	506,329	726,329	787,867	643,600	547,060
Durango	263,652	1,904,306	1,807,234	1,966,225	1,757,816
Guanajuato	-	-	557	-	-
Guerrero	514	15,588	8,964	3,016	2,900
Hidalgo	-	-	-	40,000	60,000
Jalisco	17,100	7,500	348,500	463,934	133,474
México	10,920	10,080	10,500	11,060	17,400
Michoacán	300	250	230	1,560	1,200
Oaxaca	33,199	43,494	77,839	75,575	64,239
Puebla	28,642	30,995	264,821	203,227	172,743
Querétaro	352,885	145,140	327,112	180,638	700,282
San Luis Potosí	48,900	53,000	63,000	58,000	49,300
Tamaulipas	14,538	23,140	25,140	23,540	21,409
Tlaxcala	2,721	2,869	33,831	35,318	30,020
Veracruz	10,554	1,127,390	629,210	77,210	65,629
Yucatán	-	-	1,807	1,411	1,199
Zacatecas	155	155	34,886	28,322	24,073

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013
(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	1,331,230,848	4,348,203,639	4,348,203,639	4,367,592,648	4,321,469,487
Aguascalientes	1,570,233	1,626,290	1,471,823	1,691,927	1,752,160
Chihuahua	8,772,423	10,260,260	8,291,269	7,318,785	-
Coahuila	518,288,185	770,026,984	773,066,782	735,759,798	647,659,920
Durango	269,879,930	2,018,875,276	1,773,285,512	2,247,777,049	2,081,063,586
Guanajuato	-	-	546,341	-	-
Guerrero	526,414	16,525,294	8,795,613	3,447,874	3,433,287
Hidalgo	-	-	-	45,727,769	71,033,516
Jalisco	17,503,902	7,951,224	341,953,512	530,366,666	158,018,792
México	11,177,930	10,686,445	10,302,760	12,643,728	20,599,720
Michoacán	307,086	265,041	225,680	1,783,383	1,420,670
Oaxaca	33,983,365	46,110,740	76,376,774	86,396,949	76,051,778
Puebla	29,318,524	32,859,653	259,846,729	232,327,550	204,508,649
Querétaro	361,220,430	153,872,092	320,967,280	206,504,317	829,058,209
San Luis Potosí	50,055,018	56,188,651	61,816,560	66,305,265	58,365,872
Tamaulipas	14,880,876	24,532,177	24,667,751	26,910,792	25,345,942
Tlaxcala	2,785,096	3,041,757	33,195,503	40,374,933	35,540,439
Veracruz	10,802,774	1,195,217,428	617,390,442	88,266,025	77,697,052
Yucatán	-	-	1,773,125	1,612,704	1,419,599
Zacatecas	158,661	164,325	34,230,184	32,377,135	28,500,297

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción de mármol. Incluye granito a partir de 2006

Fuente: Investigación directa.

7.42. Sal

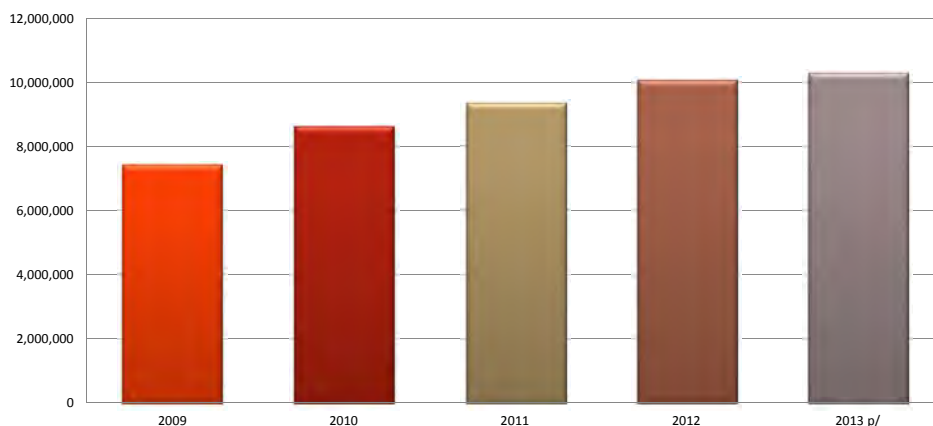
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013
(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	7,445,025	8,634,098	9,361,454	10,100,935	10,297,955
Baja California	-	-	-	8,800	7,480
Baja California Sur	6,082,514	7,008,078	7,335,658	7,320,949	8,115,257
Chihuahua	7,931	5,450	4,320	3,500	2,970
Coahuila	19,310	31,761	-	-	-
Colima	48,000	81,000	84,000	83,000	66,000
Jalisco	63,446	60,000	58,000	14,400	77,138
Nayarit	5,076	10,000	40,000	60,000	51,000
Nuevo León	149,702	163,943	147,124	304,214	317,557
Oaxaca	28,551	26,000	35,000	31,677	95,247
San Luis Potosí	8,460	8,000	8,000	-	-
Sinaloa	138,419	162,567	82,800	720,000	130,070
Sonora	47,943	185,558	193,794	157,778	134,111
Tamaulipas	4,864	5,200	6,400	5,600	23,210
Veracruz	840,809	886,541	866,358	891,017	852,916
Yucatán	-	-	500,000	500,000	425,000

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	2,113,837,700	2,276,467,865	2,078,330,348	2,421,434,774	2,438,318,682
Baja California	-	-	-	2,109,570	1,771,092
Baja California Sur	1,726,985,121	1,847,751,112	1,628,584,688	1,755,005,894	1,921,505,950
Chihuahua	2,251,765	1,436,948	959,080	839,033	703,228
Coahuila	5,482,597	8,374,111	-	-	-
Colima	13,628,458	21,356,475	18,648,786	19,897,077	15,627,281
Jalisco	18,014,117	15,819,611	12,876,542	3,452,023	18,264,384
Nayarit	1,441,129	2,636,602	8,880,374	14,383,429	12,075,626
Nuevo León	42,504,321	43,225,241	32,662,904	72,927,344	75,190,187
Oaxaca	8,106,353	6,855,165	7,770,327	7,593,736	22,552,297
San Luis Potosí	2,401,882	2,109,281	1,776,075	-	-
Sinaloa	39,300,799	42,862,471	18,382,374	172,601,154	30,797,487
Sonora	13,612,367	48,924,256	43,024,081	37,823,146	31,754,468
Tamaulipas	1,381,082	1,371,033	1,420,860	1,342,453	5,495,594
Veracruz	238,727,709	233,745,560	192,339,579	213,598,003	201,950,873
Yucatán	-	-	111,004,677	119,861,912	100,630,216

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e Investigación directa.

7.43. Sílice *

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

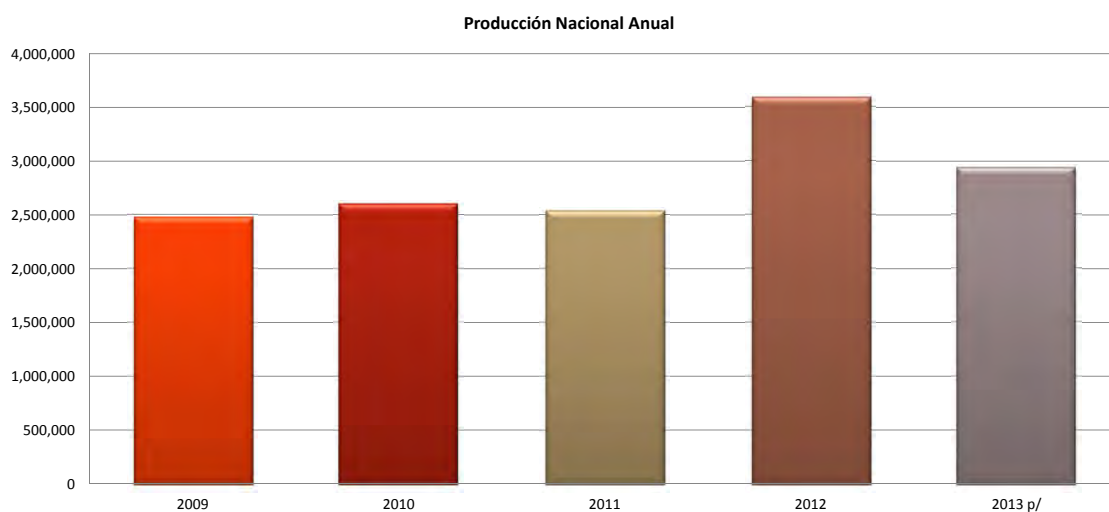
(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	2,483,605	2,607,650	2,542,143	3,592,813	2,937,949
Coahuila	777,863	814,591	760,940	1,686,654	1,047,449
Guanajuato	36,337	44,008	36,194	41,221	28,974
Nuevo León	219,732	269,520	243,561	310,080	192,565
San Luis Potosí	32,253	34,727	41,682	33,918	42,683
Veracruz	1,417,420	1,444,804	1,459,766	1,520,940	1,626,278

*/ Considera arena sílica, cuarzo y materiales silíceos.

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	1,288,879,500	1,306,931,100	1,232,138,400	1,740,599,400	1,428,886,531
Coahuila	403,675,977	408,265,799	368,816,150	817,128,234	509,432,181
Guanajuato	18,857,272	22,056,420	17,542,686	19,970,215	14,091,653
Nuevo León	114,031,044	135,081,039	118,050,346	150,223,533	93,654,973
San Luis Potosí	16,737,859	17,404,865	20,202,637	16,432,152	20,759,095
Veracruz	735,577,349	724,122,977	707,526,580	736,845,266	790,948,628

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.44. Sulfato de Magnesio

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

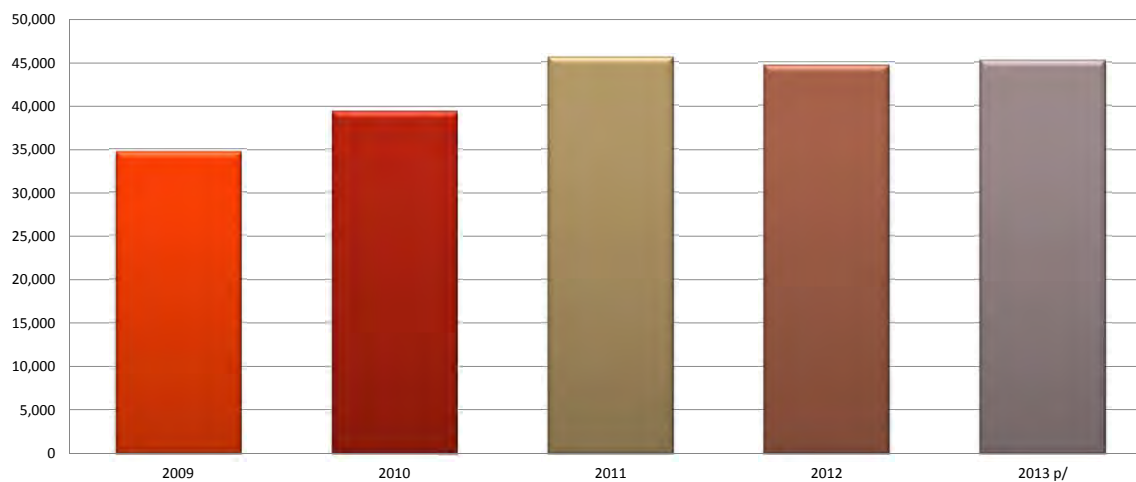
(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	34,700	39,400	45,598	44,700	45,281
Coahuila	34,700	39,400	45,598	44,700	45,281

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	90,424,800	97,351,500	116,408,500	114,135,000	124,815,381
Coahuila	90,424,800	97,351,500	116,408,500	114,135,000	124,815,381

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.45. Sulfato de Sodio

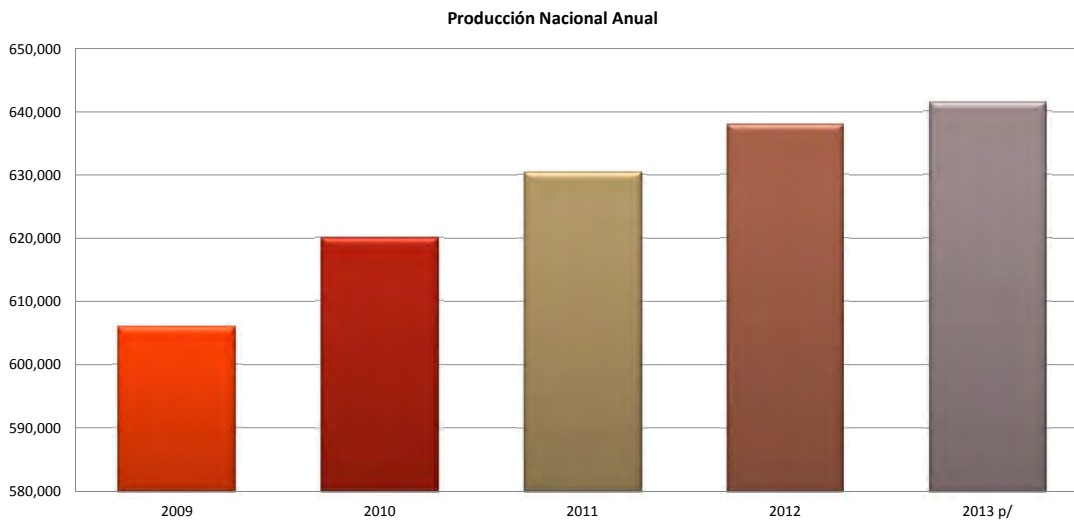
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	606,000	620,000	630,500	638,000	641,500
Coahuila	606,000	620,000	630,500	638,000	641,500

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	888,468,000	857,217,900	1,339,488,500	1,369,001,500	1,432,961,300
Coahuila	888,468,000	857,217,900	1,339,488,500	1,369,001,500	1,432,961,300

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.46. Talco

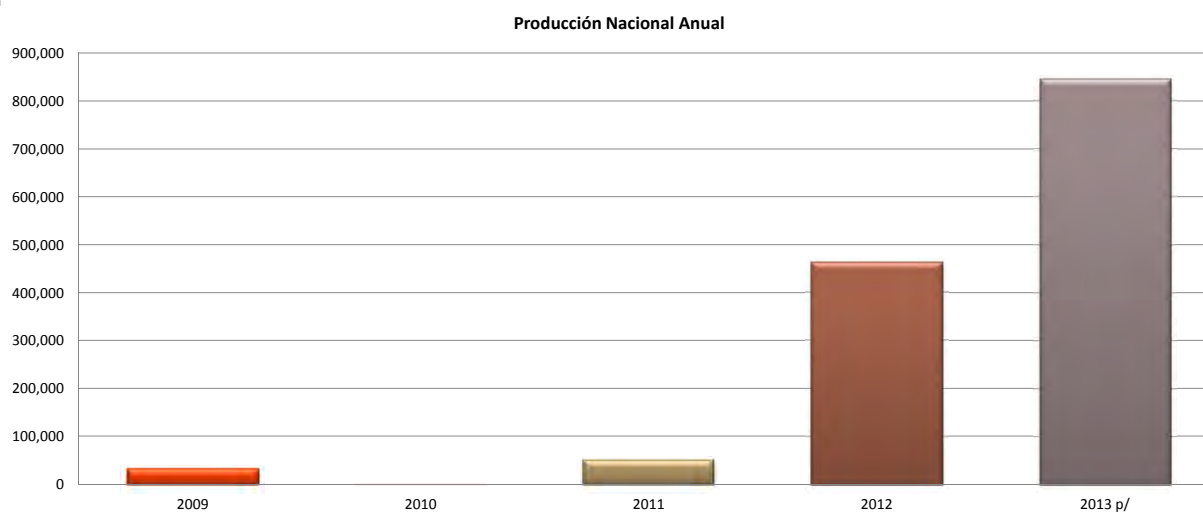
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	33,421	870	51,221	463,214	846,813
Guanajuato	189	186	196	225	204
Jalisco	3,500	684	-	684	684
Nuevo León	532	-	20,000	431,280	819,280
Sinaloa	29,200	-	31,025	31,025	26,645

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	29,398,778	792,607	48,584,742	455,058,597	861,520,038
Guanajuato	166,252	169,454	185,912	220,852	207,543
Jalisco	3,078,737	623,153	-	671,958	695,879
Nuevo León	468,325	-	18,970,634	423,687,005	833,508,858
Sinaloa	25,685,464	-	29,428,196	30,478,783	27,107,757

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

7.47. Tepetate

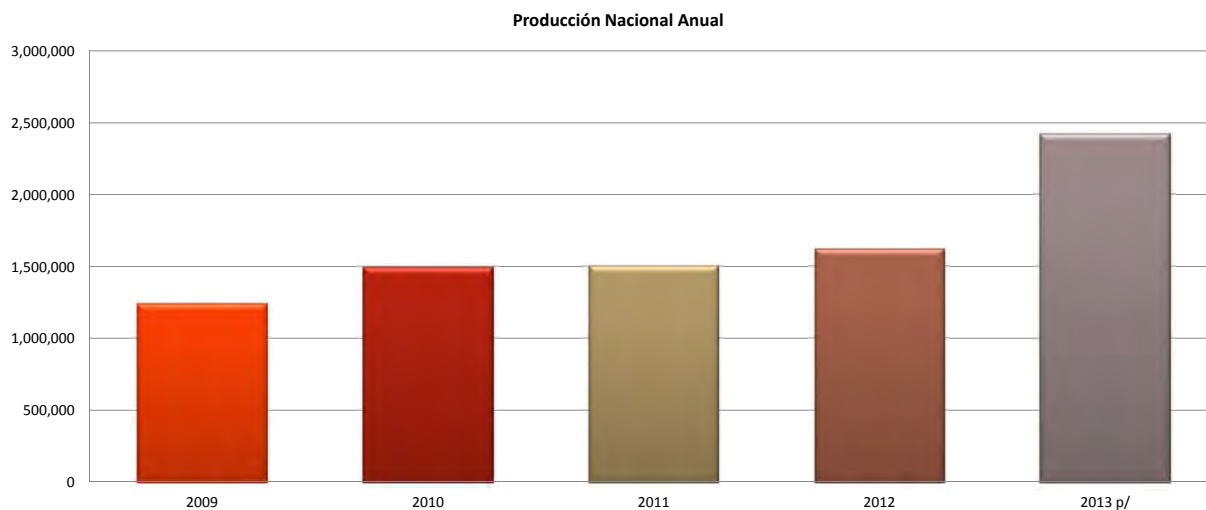
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	1,246,300	1,497,414	1,507,362	1,623,413	2,423,583
Guanajuato	145,000	95,400	140,232	51,532	66,450
Hidalgo	10,550	5,800	10,200	11,400	11,000
México	1,087,250	970,787	953,430	1,157,051	1,942,633
Querétaro	-	421,927	400,000	400,000	400,000
San Luis Potosí	3,500	3,500	3,500	3,430	3,500

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	14,382,686	17,897,534	18,757,815	20,923,179	44,738,418
Guanajuato	1,673,345	1,140,249	1,745,066	664,164	1,226,641
Hidalgo	121,750	69,323	126,930	146,928	203,056
México	12,547,200	11,603,135	11,864,611	14,912,524	35,860,266
Querétaro	-	5,042,994	4,977,654	5,155,356	7,383,846
San Luis Potosí	40,391	41,833	43,554	44,207	64,609

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

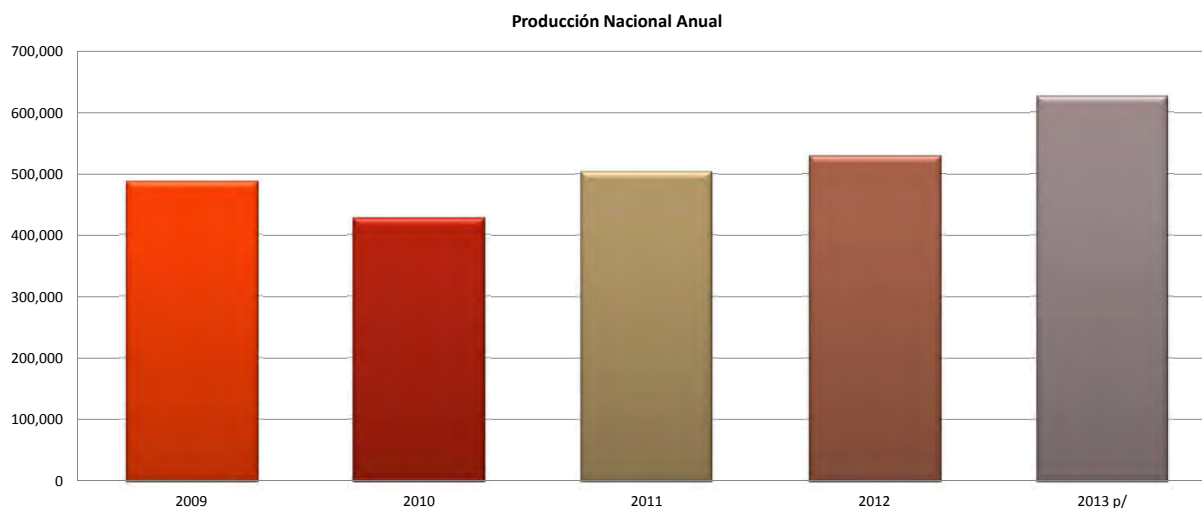
7.48. Tepojal

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013 (Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	488,040	428,330	504,840	530,131	627,253
México	488,040	428,330	504,840	530,131	627,253

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013 (Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	19,635,200	17,848,116	21,901,857	23,820,143	18,634,107
México	19,635,200	17,848,116	21,901,857	23,820,143	18,634,107

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

7.49. Tezontle

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

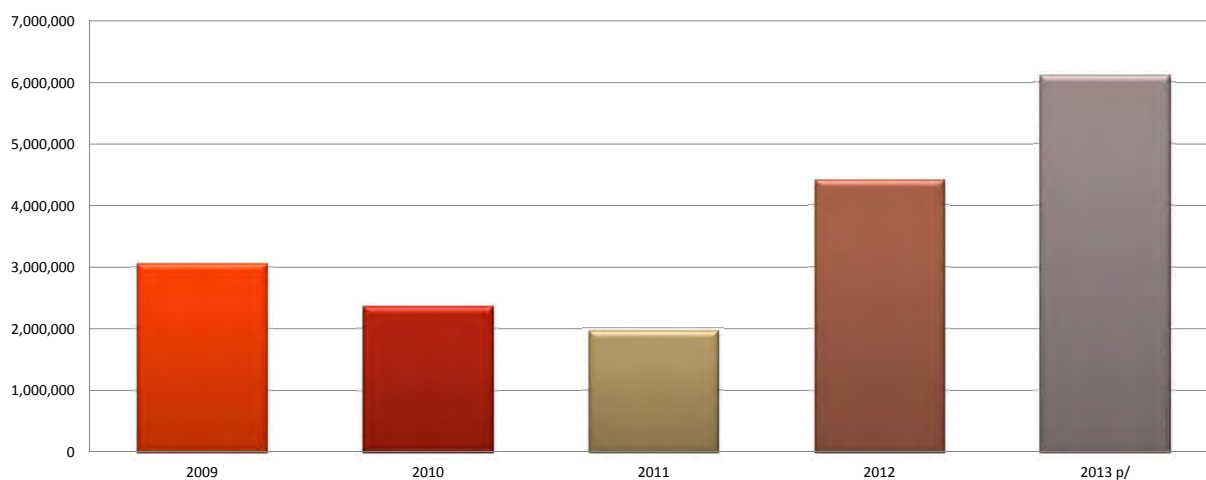
(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	3,061,589	2,367,171	1,963,235	4,417,226	6,120,265
Guanajuato	208,800	227,140	163,140	151,140	130,619
Hidalgo	24,265	16,522	20,002	17,266	14,676
México	2,110,204	2,103,509	1,763,593	4,236,918	5,965,422
Michoacán	118,320	10,000	14,000	9,552	7,550
San Luis Potosí	600,000	10,000	2,500	2,350	1,998

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	106,906,359	85,609,164	73,922,427	172,261,223	247,172,504
Guanajuato	7,291,001	8,214,559	6,142,772	5,894,098	5,275,168
Hidalgo	847,299	597,521	753,143	673,333	592,708
México	73,685,340	76,073,781	66,405,232	165,229,643	240,919,043
Michoacán	4,131,567	361,652	527,147	372,505	304,914
San Luis Potosí	20,951,152	361,652	94,133	91,644	80,671

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

7.50. Tierras Fuller

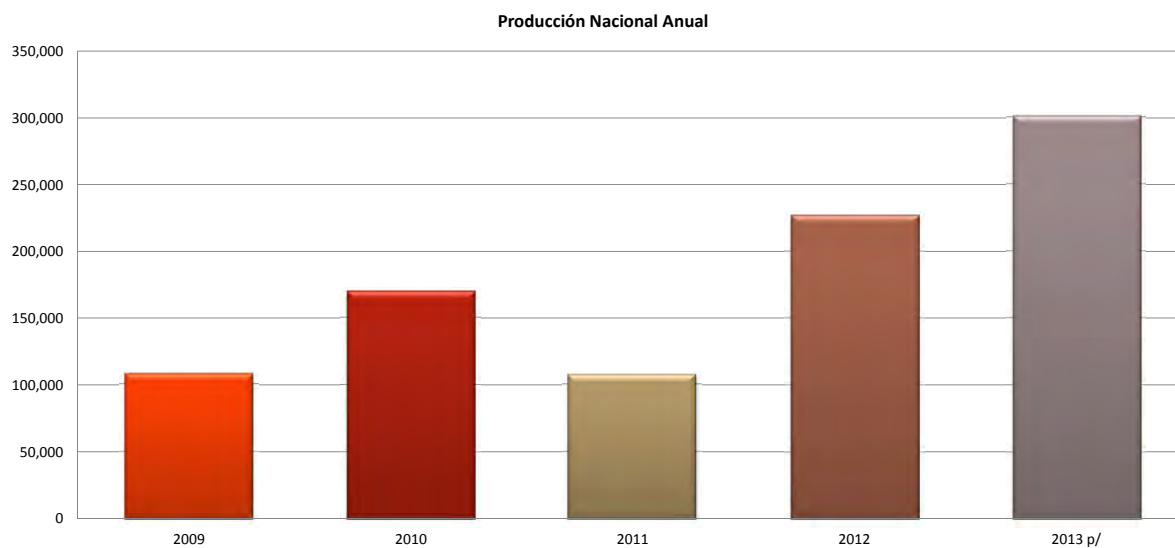
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	108,139	170,350	107,436	227,496	301,462
Guanajuato	1,831	1,900	1,800	1,800	1,300
Michoacán	12,180	1,790	1,771	5,936	-
Puebla	-	-	-	116,760	212,612
Tlaxcala	94,128	166,660	103,865	103,000	87,550

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	95,012,608	155,015,456	101,787,674	223,230,380	306,340,744
Guanajuato	1,608,745	1,728,966	1,705,370	1,766,252	1,321,039
Michoacán	10,701,537	1,628,868	1,677,705	5,824,392	-
Puebla	-	-	-	114,570,875	216,052,830
Tlaxcala	82,702,325	151,657,622	98,404,599	101,068,861	88,966,875

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.51. Vermiculita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

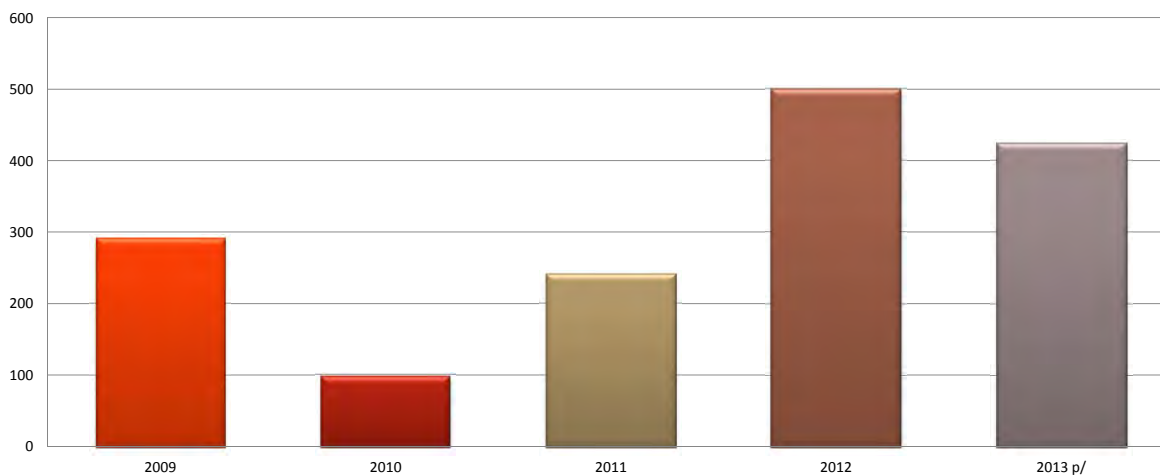
(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	291	98	241	500	425
Oaxaca	291	98	241	500	425

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	720,832	251,421	643,734	1,383,227	1,217,599
Oaxaca	720,832	251,421	643,734	1,383,227	1,217,599

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.52. Wollastonita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

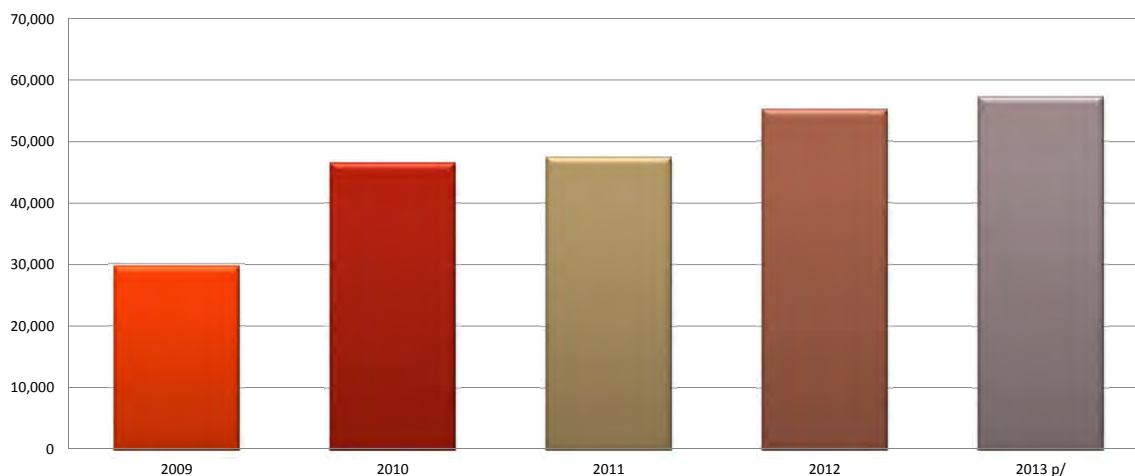
(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	29,728	46,548	47,523	55,204	57,302
Sonora	29,728	46,548	47,523	55,204	57,302

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	64,384,411	97,727,500	91,290,500	122,652,300	141,337,704
Sonora	64,384,411	97,727,500	91,290,500	122,652,300	141,337,704

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.53. Yeso

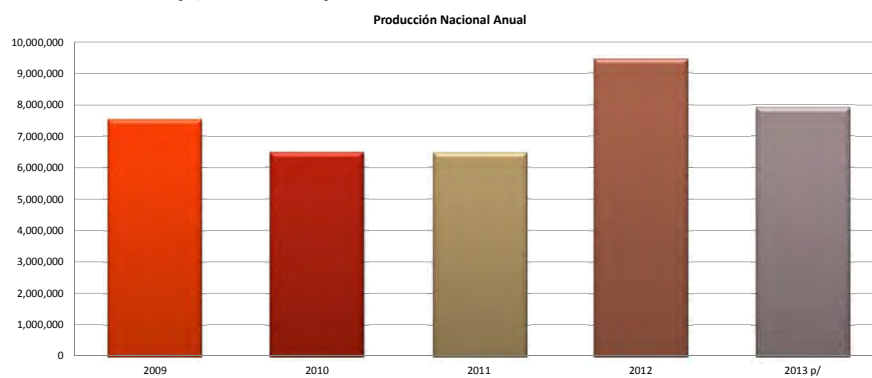
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	7,542,721	6,477,590	6,463,861	9,456,478	7,903,159
Aguascalientes	50,000	52,500	107,500	90,000	82,980
Baja California	15,600	15,000	15,000	15,600	14,368
Baja California Sur	2,414,989	1,485,614	1,899,147	5,329,000	3,663,600
Campeche	101,000	94,900	54,200	50,000	42,500
Chihuahua	120,800	168,000	138,050	163,772	205,381
Coahuila	270,031	299,113	276,216	350,750	220,913
Colima	235,646	204,100	145,043	73,500	238,932
Durango	236,800	146,416	236,800	240,000	236,800
Guerrero	51,050	47,300	44,800	27,290	55,080
Hidalgo	283,050	277,250	262,250	386,800	398,199
Jalisco	288,402	203,441	184,370	294,927	198,548
Michoacán	250	280	282	320	330
Morelos	266,616	1,293,450	1,326,255	258,291	263,340
Nayarit	150	93	-	-	-
Nuevo León	1,011,253	1,088,315	1,047,820	1,190,874	1,184,875
Oaxaca	100,243	90,000	95,000	90,000	86,506
Puebla	580,900	270,900	198,300	258,980	220,133
San Luis Potosí	1,366,213	461,200	287,756	292,183	444,425
Sinaloa	8,113	7,187	6,696	6,324	938
Sonora	49,202	181,160	43,772	118,367	158,738
Tabasco	26,200	32,500	32,853	37,500	31,875
Veracruz	42,500	40,000	42,500	162,500	138,125
Yucatán	18,871	18,871	19,250	19,500	16,575
Zacatecas	4,843	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	808,159,616	668,895,373	588,760,687	964,351,938	814,057,655
Aguascalientes	5,357,215	5,421,307	9,791,637	9,178,013	8,547,278
Baja California	1,671,451	1,548,945	1,366,275	1,590,856	1,479,921
Baja California Sur	258,752,315	153,408,956	172,983,791	543,440,325	377,365,739
Campeche	10,821,575	9,799,659	4,936,807	5,098,896	4,377,673
Chihuahua	12,943,032	17,348,184	12,574,283	16,701,128	21,155,029
Coahuila	28,932,284	30,887,305	25,159,132	35,768,755	22,754,940
Colima	25,248,127	21,075,978	13,211,241	7,495,377	24,610,970
Durango	25,371,771	15,119,369	21,568,926	24,474,700	24,391,366
Guerrero	5,469,717	4,884,340	4,080,608	2,782,977	5,673,465
Hidalgo	30,327,195	28,629,666	23,887,039	39,445,059	41,016,121
Jalisco	30,900,632	21,007,959	16,793,385	30,076,041	20,451,258
Michoacán	26,786	28,914	25,686	32,633	33,991
Morelos	28,566,386	133,565,525	120,801,927	26,339,978	27,125,094
Nayarit	16,072	9,577	-	-	-
Nuevo León	108,349,999	112,382,670	95,440,677	121,442,851	122,046,957
Oaxaca	10,740,424	9,293,670	8,653,074	9,178,013	8,910,507
Puebla	62,240,126	27,973,946	18,062,154	26,410,241	22,674,597
San Luis Potosí	146,381,941	47,624,895	26,210,253	29,796,214	45,777,587
Sinaloa	869,267	742,192	609,905	644,908	96,566
Sonora	5,271,714	18,707,125	3,986,972	12,070,820	16,350,610
Tabasco	2,807,181	3,356,047	2,992,416	3,824,172	3,283,255
Veracruz	4,553,633	4,130,520	3,871,112	16,571,412	14,227,438
Yucatán	2,021,867	1,948,624	1,753,386	1,988,569	1,707,293
Zacatecas	518,909	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e Investigación directa.

7.54. Zeolita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

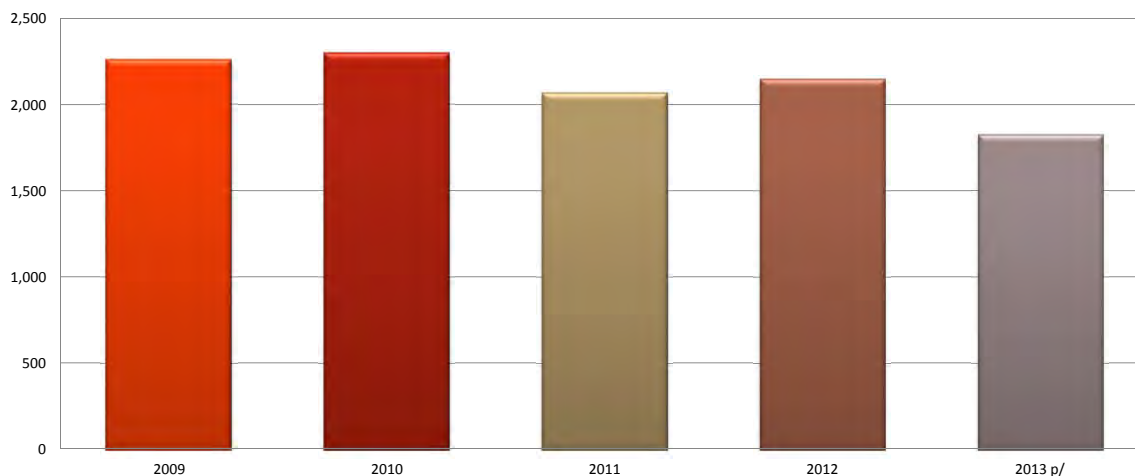
(Toneladas)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	2,262	2,300	2,070	2,150	1,828
Puebla	2,262	2,300	2,070	2,150	1,828

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2009-2013

(Pesos Corrientes)

Estados/Años	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	1,279,392	1,281,341	1,200,662	1,291,584	1,136,930
Puebla	1,279,392	1,281,341	1,200,662	1,291,584	1,136,930

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

8.- Posición de México en la Producción Mundial de Minerales Metálicos, 2013

(Toneladas Métricas)

Posición	Producto	Mundial B	México A	% B/A
1o.	Plata	26,381	5,821	22.1%
2o.	Bismuto ^{1/}	7,474	824	11.0%
4o.	Plomo ^{1/}	5,435	253	4.7%
4o.	Cadmio	21,626	1,451	6.7%
5o.	Selenio	2,466	132	5.4%
5o.	Molibdeno	271,112	12,562	4.6%
6o.	Zinc ^{1/}	13,493	643	4.8%
8o.	Oro	2,785	118	4.2%
9o.	Manganeso ^{1/}	16,522	212	1.3%
10o.	Cobre ^{1/}	17,880	480	2.7%
14o.	Fierro ^{2/}	2,857	19	0.7%

p/ Cifras preliminares.

1/ Miles de toneladas.

2/ Millones de toneladas métricas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

9.- Posición de México en la Producción Mundial de Minerales No Metálicos, 2013

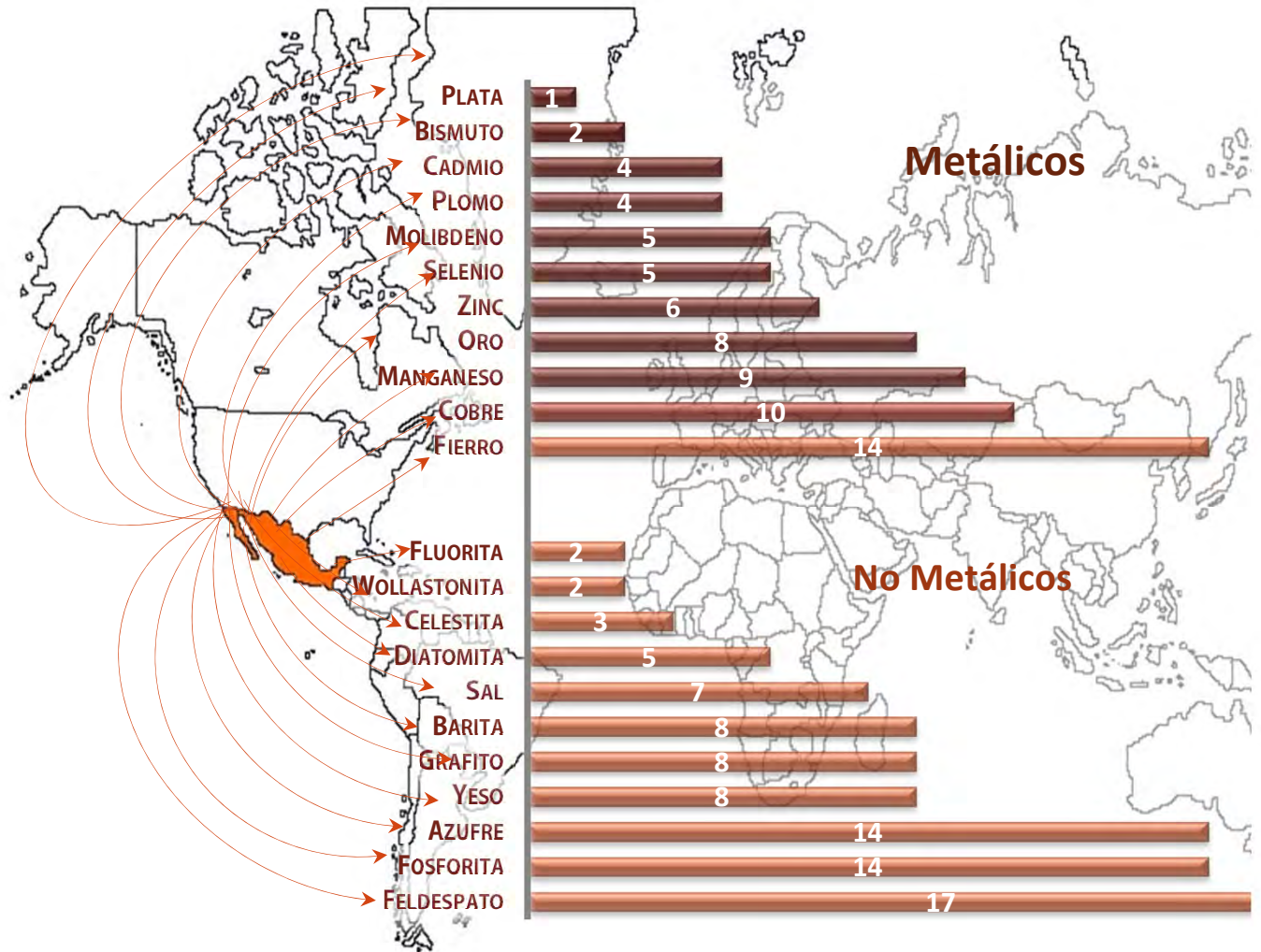
(Miles de Toneladas)

Posición	Producto	Mundial B	México A	% B/A
2o.	Fluorita	6,694	1,210	18.1%
2o.	Wollastonita	234,302	57,302	24.5%
3o.	Celestita ^{1/}	267,278	67,778	25.4%
5o.	Diatomita	2,147	87	4.1%
7o.	Sal	264,031	9,461	3.6%
8o.	Barita	8,474	119	1.4%
8o.	Grafito	1,187	7	0.6%
8o.	Yeso	159,891	5,091	3.2%
14o.	Fosforita	2,000	2,217	110.9%
14o.	Azufre	68,089	1,029	1.5%
17o.	Feldespato	22,738	164	0.7%

p/ Cifras preliminares.

1/ Toneladas métricas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, (para el caso de México).



10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2013

(Toneladas)

10.1. Aguascalientes

	Volumen	Posición
Metálicos:		
Oro ^(Kg)	1,384	10
Plata ^(Kg)	63,718	10
Cobre	1,161	10
Plomo	10,541	4
Zinc	31,935	6
No Metálicos:		
Agregados Pétreos ^{1/}	1,388,294	8
Arcillas	248,940	14
Arena ^{2/}	1,925,136	13
Caliza	1,330,680	13
Cantera	286,000	2
Grava ^{2/}	3,226,694	9
Piedras preciosas	9,000	1
Rocas Dimensionables	1,480	15
Yeso	82,980	15

^{1/} Mineral para construcción.

^{2/} Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2013

(Toneladas)

10.2. Baja California

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	1,452	9
Plata (Kg)	17,861	16
No Metálicos:		
Agregados Pétreos ^{1/}	11,943,087	2
Arcillas	89,840	19
Arena ^{2/}	20,490,335	1
Barita	132	5
Caliza	308,082	22
Caolín	3,400	9
Grava ^{2/}	554,589	20
Sal	7,480	12
Yeso	14,368	20

1/ Mineral para construcción.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2013

(Toneladas)

10.3. Baja California Sur

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Fierro	6,755	10
No Metálicos:		
Agregados Pétreos ^{1/}	2,588,790	5
Arena ^{2/}	3,332,844	7
Fosforita	2,206,681	1
Grava ^{2/}	409,746	23
Sal	8,115,257	1
Yeso	3,663,600	1

^{1/} Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento

^{2/} Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2013

(Toneladas)

10.4. Campeche

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Agregados Pétreos ^{1/}	3,940,644	4
Caliza	371,110	20
Grava ^{2/}	59,058	28
Yeso	42,500	17

^{1/} Mineral para construcción.

^{2/} Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2013

(Toneladas)

10.5. Chiapas

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Agregados Pétreos ^{1/}	963,333	16
Arcillas	4,060	22
Arena ^{2/}	452,482	23
Azufre ^{2/}	249,400	2
Caliza	1,114,672	16

^{1/} Mineral para construcción.

^{2/} Incluye minería y los productos obtenidos en la refinación del petróleo crudo. Los datos corregidos sobre la base d información proporcionada por PEMEX.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; PEMEX e investigación directa

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2013

(Toneladas)

10.6. Chihuahua

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro ^(Kg)	20,636	2
Plata ^(Kg)	987,124	2
Cobre	16,637	4
Fierro	298,301	9
Plomo	56,827	2
Zinc	124,866	2
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	2,113,894	7
Arcillas	496,394	6
Arena 2/	2,574,591	9
Barita	5	6
Calcita	3,394	13
Caliza	1,996,853	9
Caolín	361,000	1
Dolomita	4,635,000	1
Fluorita	484	3
Grava 2/	3,374,635	5
Pizarra	137,495	1
Sal	2,970	13
Yeso	205,381	10

1/ Mineral para construcción.

2 / Incluye minería y los productos obtenidos en la refinación del petróleo crudo. Los datos corregidos sobre la base de Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2013

(Toneladas)

10.7. Coahuila

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	7	18
Plata (Kg)	127,575	9
Bismuto	824	1
Cadmio	856	1
Fierro	3,121,763	2
No Metálicos:		
Agregados Pétreos ^{1/}	681,523	19
Arcillas	388,663	10
Arena ^{2/}	2,523,990	11
Barita	22,483	2
Calcita ^{3/}	66,230	9
Caliza	1,972,886	10
Carbón	13,065,353	1
Celestita	67,778	1
Dolomita	3,801,456	2
Fluorita	74,996	2
Grava ^{2/}	3,305,912	7
Rocas Dimensionables	547,060	3
Sílice	1,047,449	2
Sulfato de Magnesio	45,281	1
Sulfato de Sodio	641,500	1
Yeso	220,913	8

1/ Mineral para construcción.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento

3/ Carbonato de Calcio.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2013

(Toneladas)

10.8. Colima

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Fierro	2,621,613	3
No Metálicos:		
Agregados Pétreos ^{1/}	1,260,317	10
Arcillas	165,750	15
Arena ^{2/}	1,770,735	14
Caliza	884,000	17
Grava ^{2/}	1,706,120	13
Sal	66,000	9
Yeso	238,932	6

1/ Mineral para construcción.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2013

(Toneladas)

10.9. Distrito Federal

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Arena ^{1/}	1,191,195	22
Grava ^{1/}	471,260	22

1/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2013

(Toneladas)

10.10. Durango

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (kg)	15,944	4
Plata (kg)	727,505	3
Cobre	2,625	8
Fierro	1,507,023	4
Plomo	28,125	3
Zinc	67,120	3
No Metálicos:		
Agregados Pétreos ^{1/}	14,237,222	2
Bentonita	591,275	1
Dolomita	44	7
Perlita	9,200	2
Rocas Dimensionables	1,757,816	1
Yeso	232,500	7

1/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2013

(Toneladas)

10.11 Guanajuato

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro ^(Kg)	2,886	7
Plata ^(Kg)	175,536	6
Plomo	1	13
No Metálicos:		
Agregados Pétreos ^{1/}	500,989	23
Arcillas	400,452	9
Arena ^{2/}	1,745,321	15
Azufre ^{3/}	32,300	8
Basalto	386,580	1
Calcita ^{4/}	200,000	6
Caliza	56,250	26
Cantera	101,343	5
Caolín	77,093	3
Feldespato	26,114	2
Grava ^{2/}	327,956	24
Sílice	28,974	5
Talco	204	4
Tepetate	66,450	3
Tezontle	130,619	2
Tierras Fuller	1,300	3

1/ Mineral para construcción.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

3/ Incluye minería y los productos obtenidos en la refinación del petróleo crudo. Los datos corregidos sobre la base de información proporcionada por PEMEX.

4/ Carbonato de Calcio.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2013

(Toneladas)

10.12. Guerrero

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	11,136	5
Plata (Kg)	41,313	15
Cobre	5,454	5
Fierro	674,512	7
Plomo	2,829	6
Zinc	27,254	4
No Metálicos:		
Agregados Pétreos ^{1/}	666,970	20
Arcillas	153,000	17
Arena ^{2/}	1,208,410	21
Caliza	816,000	19
Grava ^{2/}	1,613,836	16
Rocas Dimensionables	2,900	14
Yeso	55,080	16

1/ Mineral para construcción.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2013

(Toneladas)

10.13. Hidalgo

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro ^(Kg)	34	16
Plata ^(Kg)	43,677	14
Cobre	1,804	9
Manganeso	187,863	1
Plomo	3,450	8
Zinc	10,600	8
No Metálicos:		
Agregados Pétreos ^{1/}	854,700	18
Arcillas	870,825	2
Arena ^{2/}	6,783,236	4
Azufre ^{3/}	35,400	7
Calcita ^{4/}	452,844	5
Caliza	6,572,450	2
Cantera	62,200	6
Caolín	6,141	7
Dolomita	2,880	5
Fosforita	170,170	2
Grava ^{2/}	9,188,615	1
Rocas Dimensionables	60,000	8
Tepetate	11,000	4
Tezontle	14,676	3
Yeso	398,199	4

1/ Mineral para construcción.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento

3 / Incluye minería y los productos obtenidos en la refinación del petróleo crudo. Los datos corregidos sobre la base d información proporcionada por PEMEX.

4/ Carbonato de Calcio.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; PEMEX e investigación directa

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2013

(Toneladas)

10.14. Jalisco

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro ^(Kg)	82	15
Plata ^(Kg)	44,801	12
Cobre	2	14
Fierro	1,416,190	5
No Metálicos:		
Agregados Pétreos ^{1/}	572,968	22
Arcillas	320,136	11
Arena ^{2/}	2,548,371	10
Barita	251	4
Bentonita	829	4
Calcita ^{3/}	1,639,650	1
Caliza	2,402,393	8
Cantera	263,740	3
Caolín	12,864	5
Diatomita	87,313	1
Dolomita	486	6
Feldespato	91	3
Grava ^{2/}	3,302,268	8
Mica	160	1
Rocas Dimensionables	133,474	5
Sal	77,138	8
Talco	684	3
Yeso	198,548	11

1/ Mineral para construcción.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento

3/ Carbonato de Calcio.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2013

(Toneladas)

10.15. México

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	1,322	11
Plata (Kg)	212,832	5
Cobre	2,675	7
Plomo	8,839	5
Zinc	43,586	5
No Metálicos:		
Arcillas	969,284	1
Arena ^{1/}	13,940,882	2
Calcita ^{2/}	2,800	14
Caliza	3,408,919	6
Cantera	909,999	1
Grava ^{1/}	6,877,523	3
Rocas Dimensionables	17,400	13
Tepetate	1,942,633	1
Tepojal	627,253	1
Tezontle	5,965,422	1

^{1/} Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

^{2/} Carbonato de Calcio.

Fuente: Gobierno del Estado de México; Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2013

(Toneladas)

10.16. Michoacán

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	27	17
Plata (Kg)	2,513	18
Cobre	1,117	11
Fierro	7,585,529	1
Plomo	5	12
No Metálicos:		
Agregados Pétreos ^{1/}	1,274,187	9
Arcillas	1,476	24
Arena ^{2/}	91,024	26
Caliza	306,765	23
Cantera	224,290	4
Caolín	4,800	8
Diatomita	150	2
Grava ^{2/}	109,581	27
Rocas Dimensionables	1,200	16
Tezontle	7,550	4
Yeso	330	22
	2,021,353	

^{1/} Mineral para construcción.

^{2/} Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2013

(Toneladas)

10.17. Morelos

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Agregados Pétreos ^{1/}	150,470	27
Arcillas	161,925	16
Arena ^{2/}	1,541,510	17
Caliza	883,400	18
Grava ^{2/}	1,985,088	11
Yeso	263,340	5

^{1/} Mineral para construcción.

^{2/} Mineral para construcción. Cifras calculadas en base al consumo de cemento

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2013

(Toneladas)

10.18. Nayarit

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro ^(Kg)	134	14
Plata ^(Kg)	8,834	17
No Metálicos:		
Agregados Pétreos ^{1/}	665,927	21
Calcita ^{2/}	15,513	12
Caolín	231	13
Grava ^{3/}	46,538	29
Sal	51,000	10

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de Calcio.

3/ Mineral para construcción. Cifras calculadas en base al consumo de cemento

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2013

(Toneladas)

10.19. Nuevo León

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Agregados Pétreos ^{1/}	4,850,480	4
Arcillas	707,650	3
Arena ^{2/}	1,292,360	19
Azufre ^{3/}	98,900	5
Barita	320,330	1
Calcita	41,280	10
Caliza	7,146,050	1
Caolín	1,280	11
Dolomita	810,000	3
Grava ^{2/}	1,653,624	15
Magnesita	101,000	1
Sal	317,557	4
Sílice	192,565	3
Talco	819,280	1
Yeso	1,184,875	2

1/ Mineral para construcción.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento

3/ Incluye minería y los productos obtenidos en la refinación del petróleo crudo. Los datos corregidos sobre la base d información proporcionada por PEMEX.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2013

(Toneladas)

10.20. Oaxaca

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	1,632	8
Plata (Kg)	172,918	7
Cobre	1,106	12
Fierro	58	11
Plomo	3,583	7
Zinc	8,154	9
No Metálicos:		
Agregados Pétreos ^{1/}	1,260,299	11
Arcillas	259,519	13
Arena ^{2/}	2,006,947	12
Azufre ^{3/}	42,800	6
Caliza	1,386,142	11
Grava ^{2/}	3,339,145	6
Rocas Dimensionables	64,239	7
Sal	95,247	7
Vermiculita	425	1
Yeso	86,506	14

1/ Mineral para construcción.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento

3/ Incluye minería y los productos obtenidos en la refinación del petróleo crudo. Los datos corregidos sobre la base d información proporcionada por PEMEX.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; PEMEX e investigación directa

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2013

(Toneladas)

10.21. Puebla

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Agregados Pétreos ^{1/}	382,459	24
Arcillas	471,750	7
Arena ^{2/}	3,651,563	6
Bentonita	18,728	2
Calcita ^{3/}	1,506,767	2
Caliza	4,437,070	4
Caolín	850	12
Dolomita	295,062	4
Feldespato	138,279	1
Grava ^{2/}	1,705,957	14
Olivino	6,000	1
Perlita	13,000	1
Rocas Dimensionables	172,743	4
Tierras Fuller	212,612	1
Yeso	220,133	9
Zeolita	1,828	1

^{1/} Mineral para construcción.

^{2/} Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento

^{3/} Carbonato de Calcio.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2013

(Toneladas)

10.22. Querétaro

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro ^(Kg)	680	13
Plata ^(Kg)	44,381	13
Cobre	2,830	6
Plomo	2,278	10
Zinc	7,975	10
No Metálicos:		
Agregados Pétreos ^{1/}	264,000	25
Arena ^{2/}	21,800	27
Calcita ^{3/}	470,000	4
Caliza	1,221,000	14
Cantera	25,500	8
Caolín	130,000	2
Grava ^{2/}	301,340	25
Rocas Dimensionables	700,282	2
Tepetate	400,000	2

1/ Mineral para construcción.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento

3/ Carbonato de Calcio.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2013

(Toneladas)

10.23. Quintana Roo

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Agregados Pétreos ^{1/}	9,056	30
Arena	3,281	29
Caliza	6,007,330	3
Grava ^{2/}	1,641	30

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2013

(Toneladas)

10.24. San Luis Potosí

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro ^(Kg)	4,428	6
Plata ^(Kg)	153,902	8
Cadmio	595	2
Cobre	24,216	3
Plomo	1,612	11
Zinc	46,792	4
No Metálicos:		
Agregados Pétreos ^{1/}	1,108,000	14
Arcillas	690,875	4
Arena ^{2/}	5,149,200	5
Bentonita	6,800	3
Calcita ^{3/}	542,400	3
Caliza	3,970,188	5
Cantera	34,435	7
Caolín	7,300	6
Fluorita	1,134,997	1
Fosforita	3,800	4
Grava ^{2/}	9,040,380	2
Rocas Dimensionables	49,300	9
Sílice	42,683	4
Tepetate	3,500	5
Tezontle	1,998	5
Yeso	444,425	3

1/ Mineral para construcción.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento

3/ Carbonato de Calcio.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2013

(Toneladas)

10.25. Sinaloa

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	1,210	12
Plata (Kg)	48,661	11
Cobre	986	13
Fierro	422,951	8
Plomo	4,315	6
Zinc	6,967	11
No Metálicos:		
Agregados Pétreos ^{1/}	27,696,053	1
Arcillas	650,000	5
Arena ^{2/}	1,281,770	20
Calcita ^{3/}	37,385	11
Caliza	342,654	21
Grava ^{2/}	2,130,806	10
Sal	130,070	6
Talco	26,645	2
Yeso	938	21

^{1/} Mineral para construcción.

^{2/} Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento

^{3/} Carbonato de Calcio.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2013

(Toneladas)

10.26. Sonora

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	35,364	1
Plata (Kg)	667,150	4
Cobre	369,006	1
Fierro	1,184,879	6
Molibdeno	12,562	1
Selenio	132	1
No Metálicos:		
Agregados Pétreos ^{1/}	929,280	17
Arcillas	272,213	12
Arena ^{2/}	1,316,310	18
Barita	384	3
Calcita ^{3/}	99,013	8
Caliza	1,160,811	15
Grafito	7,024	1
Grava ^{2/}	1,752,054	12
Perlita	5,000	3
Sal	134,111	5
Wollastonita	57,302	1
Yeso	158,738	12

1/ Mineral para construcción.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento

3/ Carbonato de Calcio.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2013

(Toneladas)

10.27. Tabasco

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Agregados Pétreos ^{1/}	1,004,225	15
Arcillas	95,625	18
Arena ^{2/}	8,296,651	3
Azufre ^{3/}	356,800	1
Caliza	1,362,678	12
Grava ^{2/}	1,264,792	18
Yeso	31,875	18

^{1/} Mineral para construcción.

^{2/} Mineral para construcción. Cifras calculadas en base al consumo de cemento

^{3/} Incluye minería y los productos obtenidos en la refinación del petróleo crudo. Los datos corregidos sobre la base d información proporcionada por PEMEX.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; PEMEX e investigación directa

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2013

(Toneladas)

10.28. Tamaulipas

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	36,300	29
Arena 2/	291,023	25
Azufre 3/	102,000	4
Caliza	114,038	25
Cantera	10,000	9
Fosforita	10,800	3
Grava 2/	1,579,473	17
Rocas Dimensionables	21,409	12
Sal	23,210	11

1/ Mineral para construcción.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas en base al consumo de cemento.

3/ Incluye minería y los productos obtenidos en la refinación del petróleo crudo. Los datos corregidos sobre la base de información proporcionada por PEMEX.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; PEMEX e investigación directa.

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2013

(Toneladas)

10.29. Tlaxcala

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	194,321	26
Arcillas	2,720	23
Arena 2/	3,570	28
Grava 2/	110,500	26
Rocas Dimensionables	30,020	10
Tierras Fuller	87,550	2

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2013

(Toneladas)

10.30. Veracruz

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Manganeso	23,696	2
No Metálicos:		
Agregados Pétreos ^{1/}	1,221,214	12
Arcillas	414,375	8
Arena ^{2/}	3,309,043	8
Azufre ^{3/}	111,200	3
Calcita ^{4/}	102,002	7
Caliza	2,403,203	7
Caolín	3,112	10
Grava ^{2/}	4,678,701	4
Rocas Dimensionables	65,629	6
Sal	852,916	2
Sílice	1,626,278	1
Yeso	138,125	13

1/ Mineral para construcción.

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento

3/ Incluye minería y los productos obtenidos en la refinación del petróleo crudo. Los datos corregidos sobre la base d información proporcionada por PEMEX.

4/ Carbonato de Calcio.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; PEMEX e investigación directa

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2013

(Toneladas)

10.31. Yucatán

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Agregados Pétreos ^{1/}	133,625	28
Arcillas	49,725	21
Arena ^{2/}	384,540	24
Caliza	272,717	24
Grava ^{2/}	511,836	21
Rocas Dimensionables	1,199	17
Sal	425,000	3
Yeso	16,575	19

^{1/} Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2013

(Toneladas)

10.32. Zacatecas

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	19,490	3
Plata (Kg)	2,280,700	1
Cobre	50,505	2
Plomo	130,956	1
Zinc	267,293	1
No Metálicos:		
Agregados Pétreos ^{1/}	1,137,860	13
Arcillas	63,645	20
Arena ^{2/}	1,595,279	16
Caliza	40,799	27
Cantera	3,143	10
Caolín	61,789	4
Grava ^{2/}	1,244,086	19
Rocas Dimensionables	24,073	11

^{1/} Mineral para construcción.

^{2/} Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa

11. Principales Centros Mineros Productores

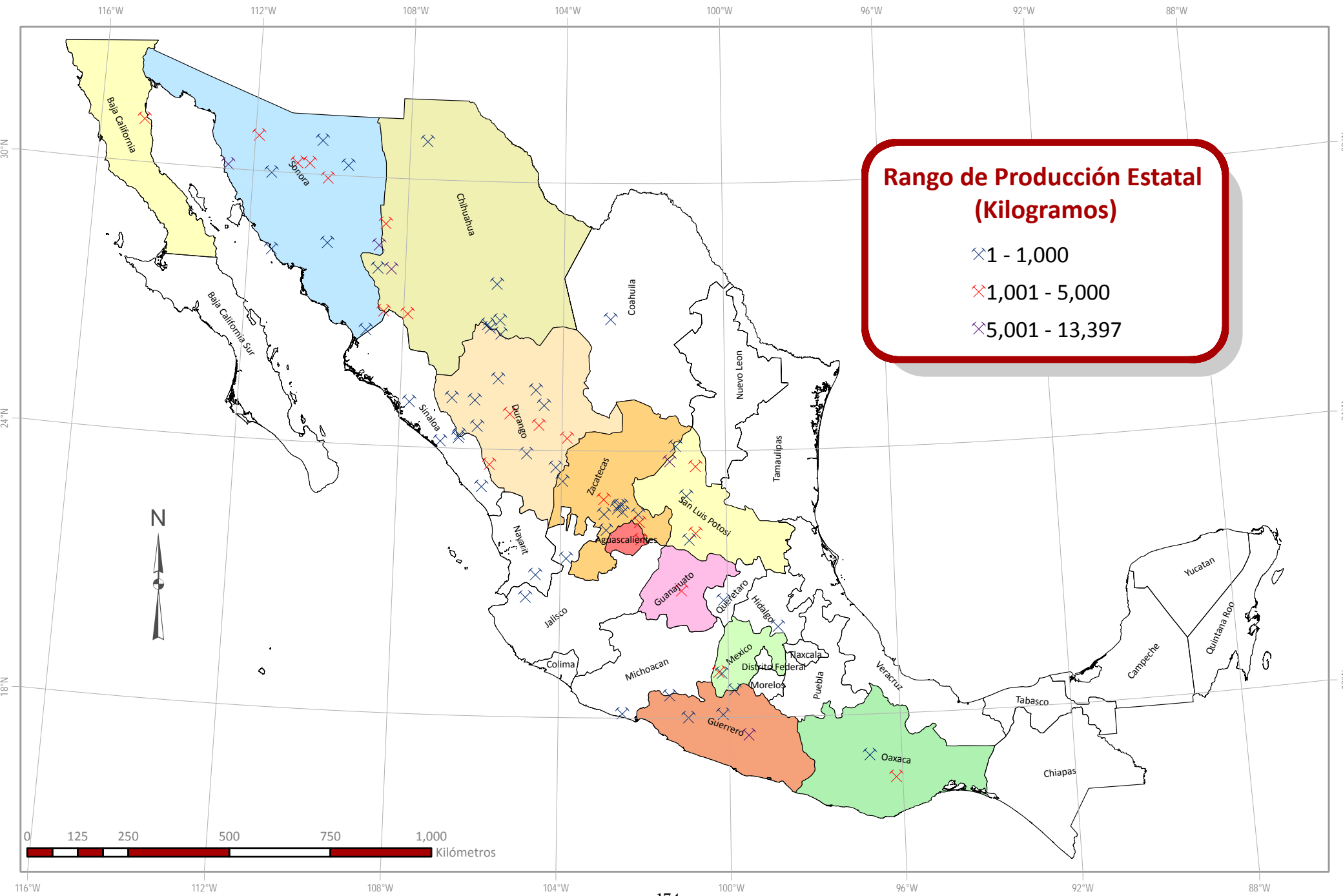
11.1. Principales Centros Mineros Productores de Oro, 2013 */

Estados/Municipios		Porcentaje de Participación en la Producción	
		Nacional	Estatad
Aguascalientes		1.2	
1	Asientos		100.0
Baja California		1.2	
2	Mexicali		100.0
Chihuahua		17.5	
3	Chínipas		20.6
4	Madera		8.8
5	Ocampo		54.1
6	Urique		13.4
			<u>96.8</u>
Durango		13.5	
7	Cuencamé		11.3
8	San Dimas		22.2
9	San Juan del Río		29.8
10	Santiago Papasquiario		28.0
			<u>91.3</u>
Guanajuato		2.4	
11	Guanajuato		100.0
Guerrero		9.4	
12	Eduardo Neri		95.0
México		1.1	
13	Zacazonapan		81.2
Oaxaca		1.4	
14	San Pedro Totolápan		63.7
San Luis Potosí		3.8	
15	Cerro de San Pedro		71.9
16	Villa de la Paz		27.5
			<u>99.4</u>
Sonora		30.0	
17	Altar		6.8
18	Banámichi		4.8
19	Caborca		37.9
20	Cucurpe		10.5
21	Sahuaripa		22.6
22	Santa Ana		10.3
			<u>92.9</u>
Zacatecas		16.5	
23	Fresnillo		12.5
24	Mazapil		66.1
25	Ojocaliente		19.1
			<u>97.8</u>
	Suma	<u>98.2</u>	

*/ Con más de 1,000 Kg.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Principales Centros Mineros Productores de Oro, 2013



Rango de Producción Estatal (Kilogramos)

- ✕ 1 - 1,000
- ✕ 1,001 - 5,000
- ✕ 5,001 - 13,397

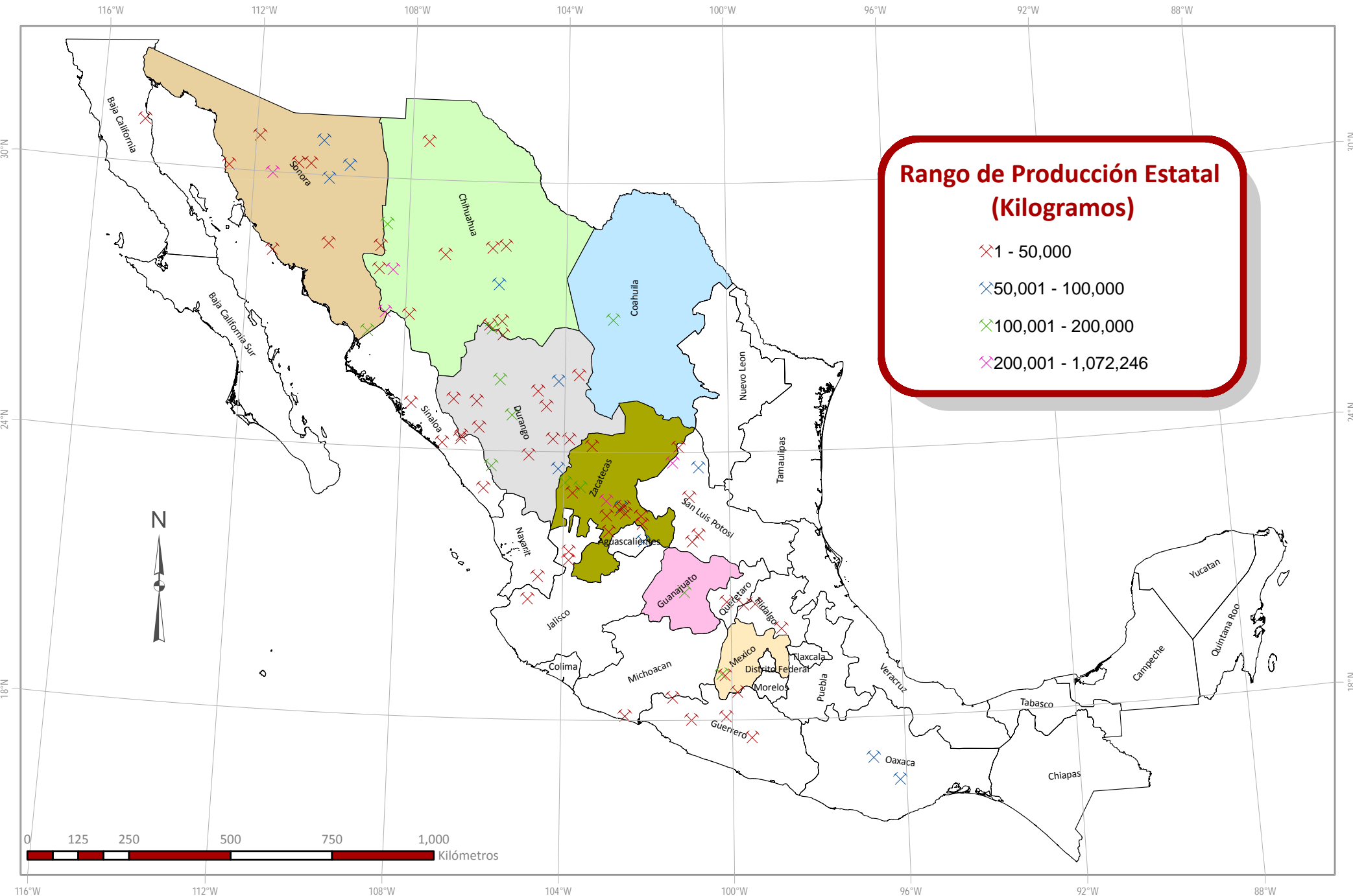
11.2. Principales Centros Mineros Productores de Plata, 2013 */

Estados/Municipios		Porcentaje de Participación en la Producción	
		Nacional	Estatad
Coahuila		2.2	
1	Ocampo		100.0
Chihuahua		17.0	
2	Chínipas		30.8
3	Madera		10.6
4	Ocampo		23.4
5	Santa Bárbara		13.0
			<hr/> 77.9
Durango		12.5	
6	Guanaceví		13.8
7	San Dimas		25.9
8	Santiago Papasquiaro		19.0
			<hr/> 58.7
Guanajuato		3.0	
9	Guanajuato		100.0
México		3.7	
10	Zacazonapan		79.0
Sonora		11.5	
11	Alamos		27.2
12	Trincheras		30.7
			<hr/> 57.9
Zacatecas		39.2	
13	Chalchihuites		8.4
14	Fresnillo		47.0
15	Mazapil		32.3
16	Sombrerete		4.9
			<hr/> 92.6
	Suma	<hr/> 89.0	

*/ Con más de 100,000 Kg.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Principales Centros Mineros Productores de Plata, 2013



Rango de Producción Estatal (Kilogramos)

- ✕ 1 - 50,000
- ✕ 50,001 - 100,000
- ✕ 100,001 - 200,000
- ✕ 200,001 - 1,072,246

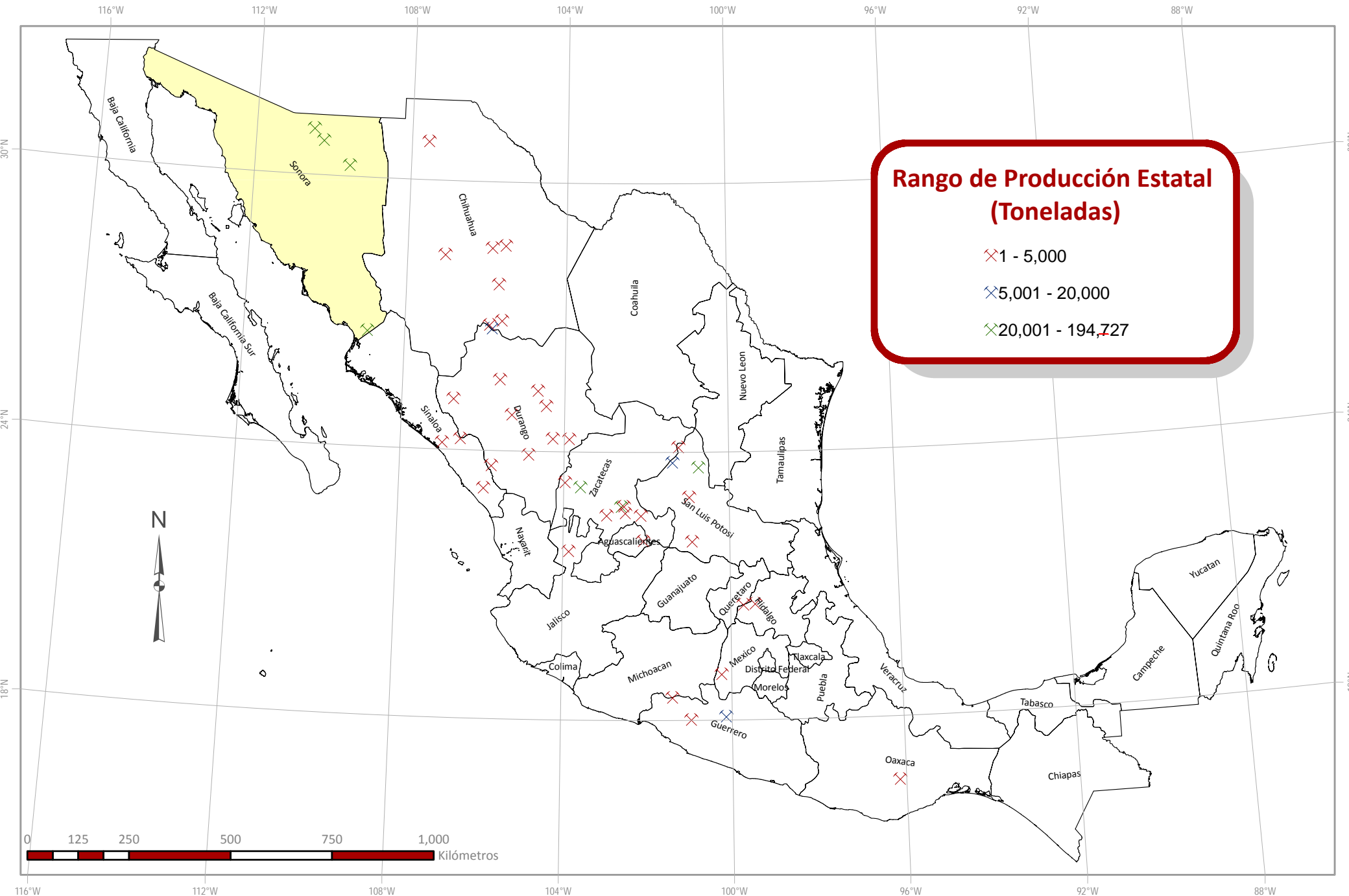
11.3. Principales Centros Mineros Productores de Cobre, 2013*/

Estados/Municipios	Porcentaje de Participación en la Producción	
	Nacional	Estatad
Sonora	76.9	
1 Cananea		52.8
2 Nacozari de García		32.8
		<u>85.6</u>
Suma	<u>76.9</u>	

*/ Con más de 100,000 Toneladas.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Principales Centros Mineros Productores de Cobre, 2013



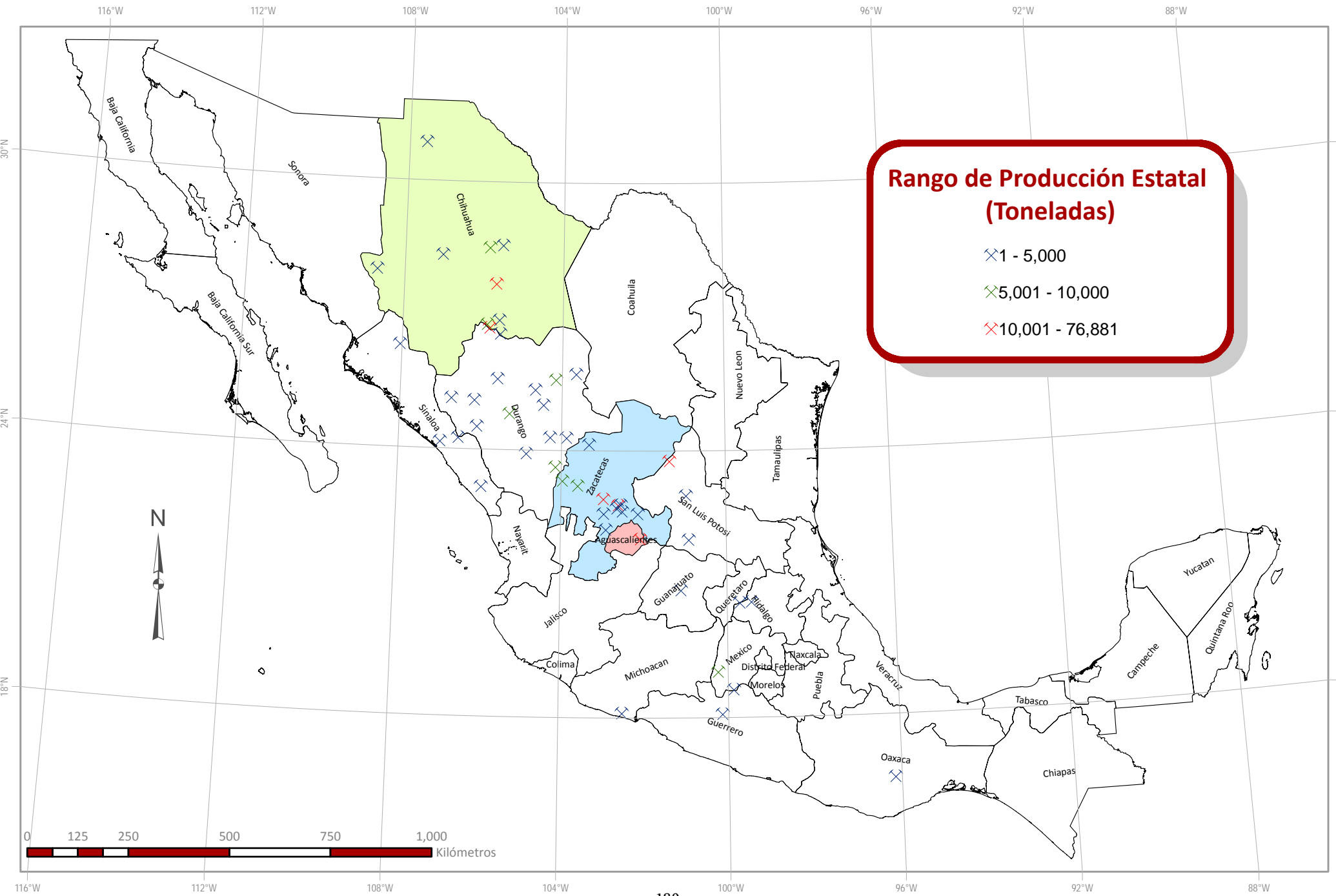
11.4. Principales Centros Mineros Productores de Plomo, 2013 */

Estados/Municipios	Porcentaje de Participación en la Producción	
	Nacional	Estatad
Aguascalientes	4.2	
1 Asientos		100.0
Chihuahua	22.4	
2 Santa Bárbara		33.4
3 Saucillo		38.9
		<u>72.3</u>
Zacatecas	51.7	
4 Fresnillo		16.7
5 Mazapil		58.7
6 Morelos		10.4
		<u>85.8</u>
	<u>78.3</u>	
Suma		

*/ Con más de 10,000 Toneladas.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Principales Centros Mineros Productores de Plomo, 2013



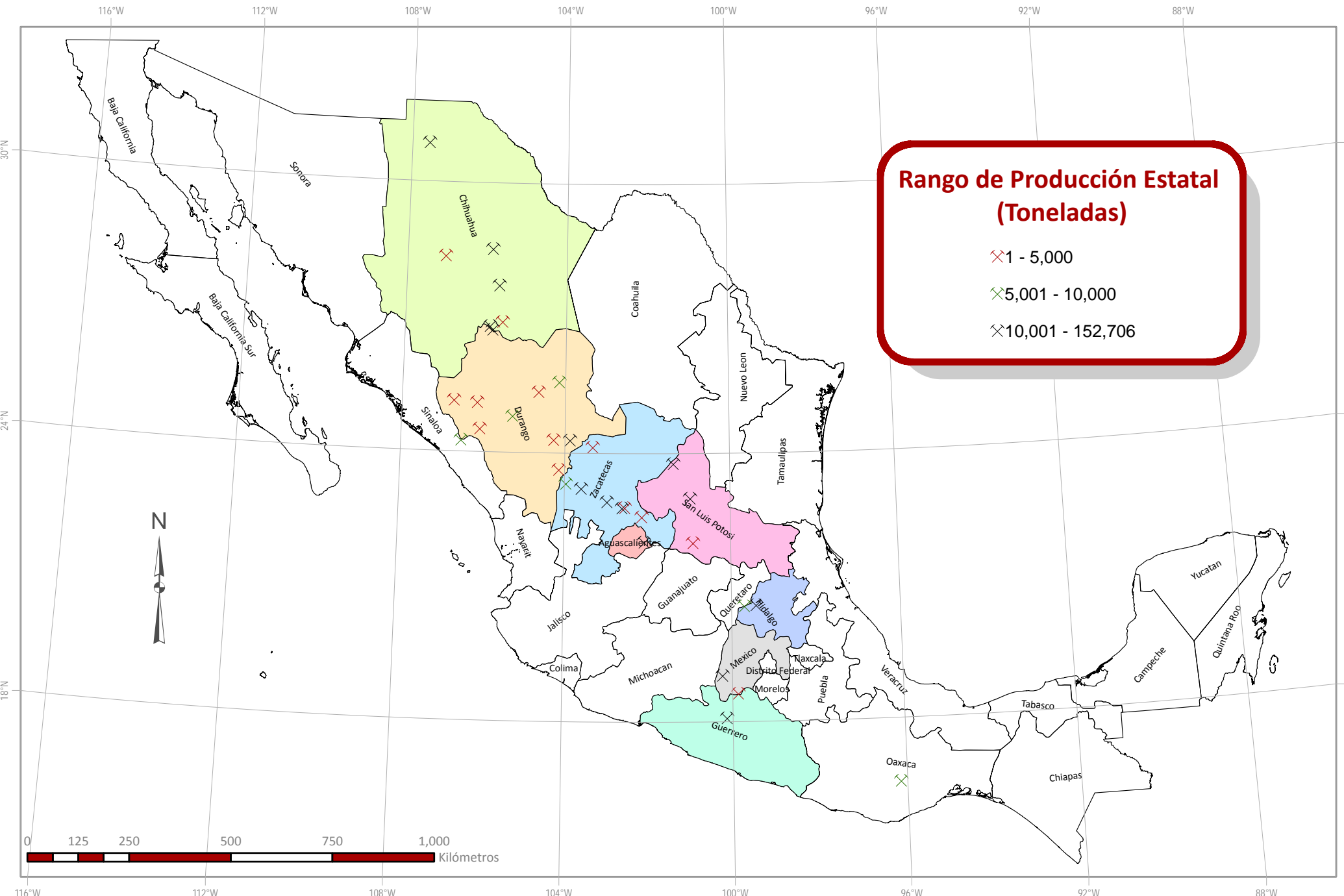
11.5. Principales Centros Mineros Productores de Zinc, 2013 */

Estados/Municipios	Porcentaje de Participación en la Producción	
	Nacional	Estatad
Aguascalientes	5.0	
1 Asientos		100.0
Chihuahua	19.4	
2 Aquiles Serdán		15.9
3 Ascensión		27.8
4 San Francisco del Oro		11.0
5 Santa Bárbara		29.2
6 Saucillo		14.0
		<u>98.0</u>
Durango	10.4	
7 Cuencamé		64.3
Guerrero	4.2	
8 Arcelia		100.0
Hidalgo	1.6	
9 Zimapán		100.0
México	6.8	
10 Zacazonapan		98.0
San Luis Potosí	7.3	
11 Charcas		100.0
Zacatecas	41.6	
12 Fresnillo		11.9
13 Mazapil		57.1
14 Morelos		20.4
15 Sombrerete		5.8
		<u>95.2</u>
Suma	<u>96.4</u>	

*/ Con más de 10,000 Toneladas.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Principales Centros Mineros Productores de Zinc, 2013

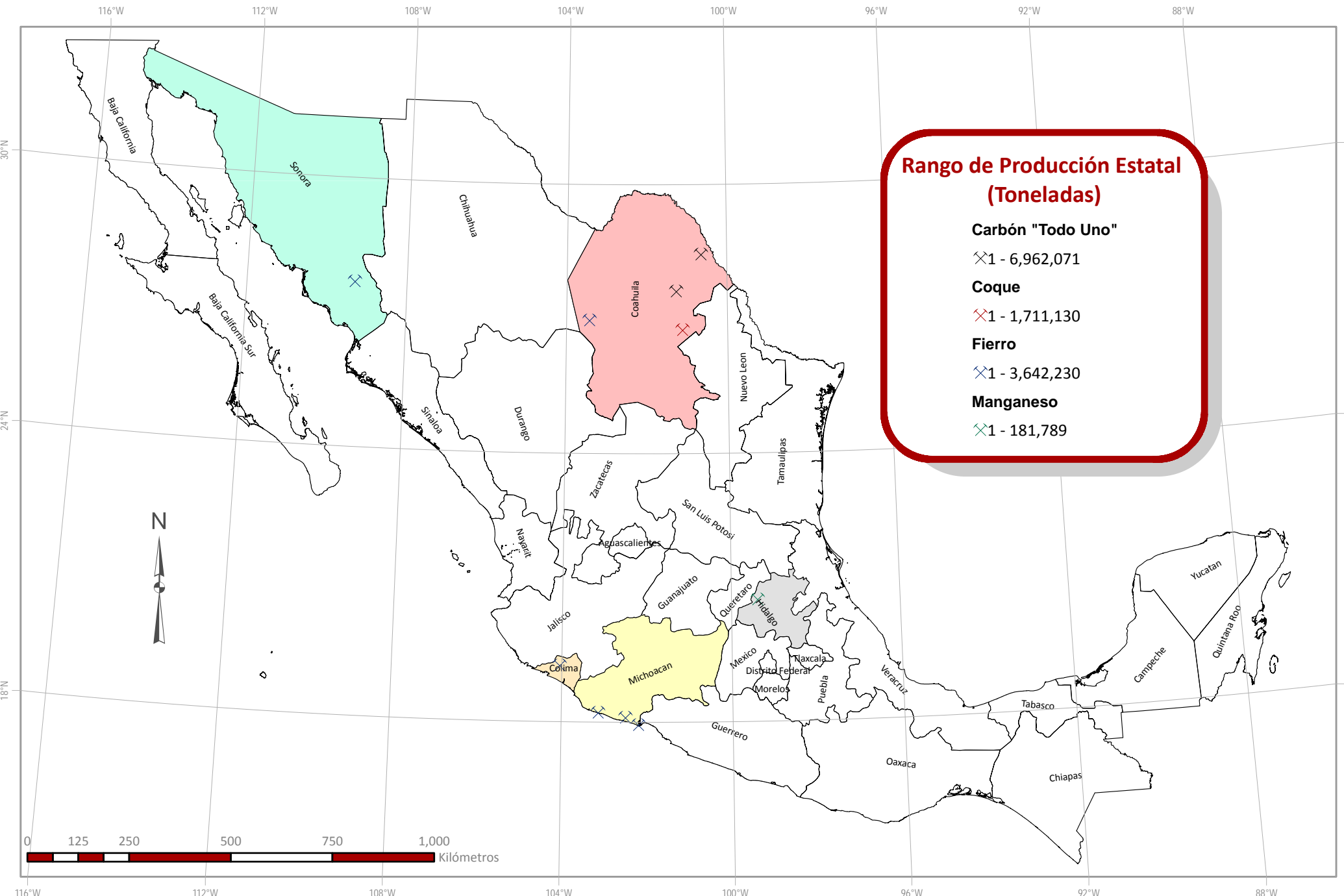


11.6. Principales Centros Mineros Productores de Minerales Siderúrgicos, 2013 */

Estados/Municipios	Porcentaje de Participación en la Producción	
	Nacional	Estatad
Carbón "Todo Uno"	100.0	
Coahuila	100.0	
1 Múzquiz		37.5
2 Nava		44.3
*/ Con más de 3 500 000 de Toneladas.		<u>81.8</u>
Coque	81.2	
Coahuila	81.2	
3 Monclova		95.1
*/ Con más de 1'200,000 Toneladas.		
Hierro	77.0	
Coahuila	16.6	
4 Sierra Mojada		100.0
Colima	13.9	
5 Minatitlán		99.2
Michoacán	40.3	
6 Aquila		48.0
7 Arteaga		14.2
8 Lázaro Cárdenas		35.4
		<u>97.6</u>
Sonora	6.3	
9 Rosario		92.9
*/ Con más de 900,000 Toneladas.		
Manganeso	88.8	
Hidalgo	88.8	
10 Molango de Escamilla		96.8
*/ Con más de 100,000 Toneladas.		

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Principales Centros Mineros Productores de Minerales Siderúrgicos, 2013

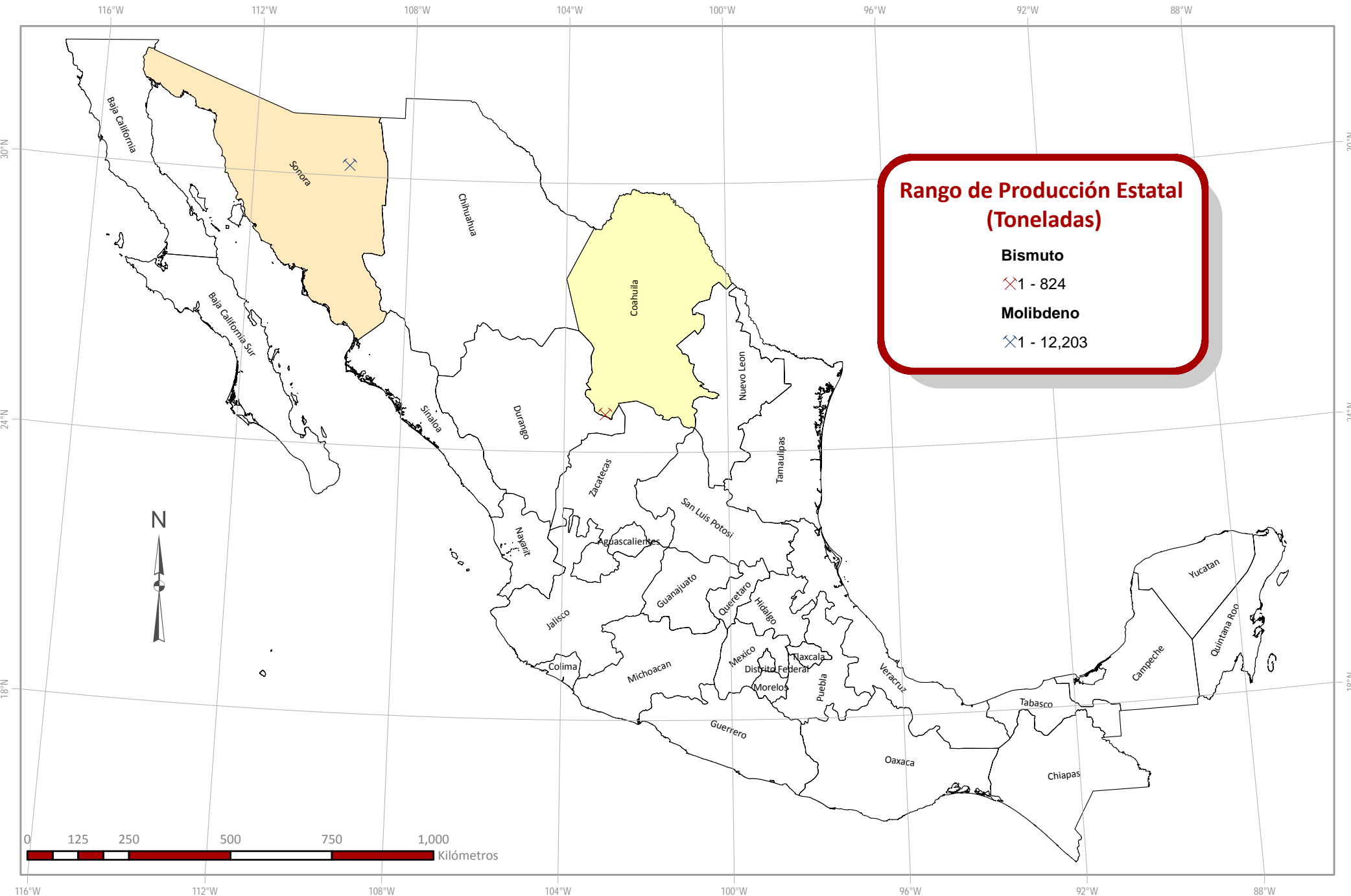


11.7. Principales Centros Mineros Productores de otros Metales Industriales No Ferrosos, 2013

	Estados/Municipios/Producto	Porcentaje de Participación en la Producción Estatal
1	Coahuila Torreón	Bismuto 100.0
2	Sonora Nacozari de García	Molibdeno 97.1

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos; Investigación directa, Secretaría de Economía.

Principales Centros Mineros Productores de Otros Metales No Ferrosos, 2013

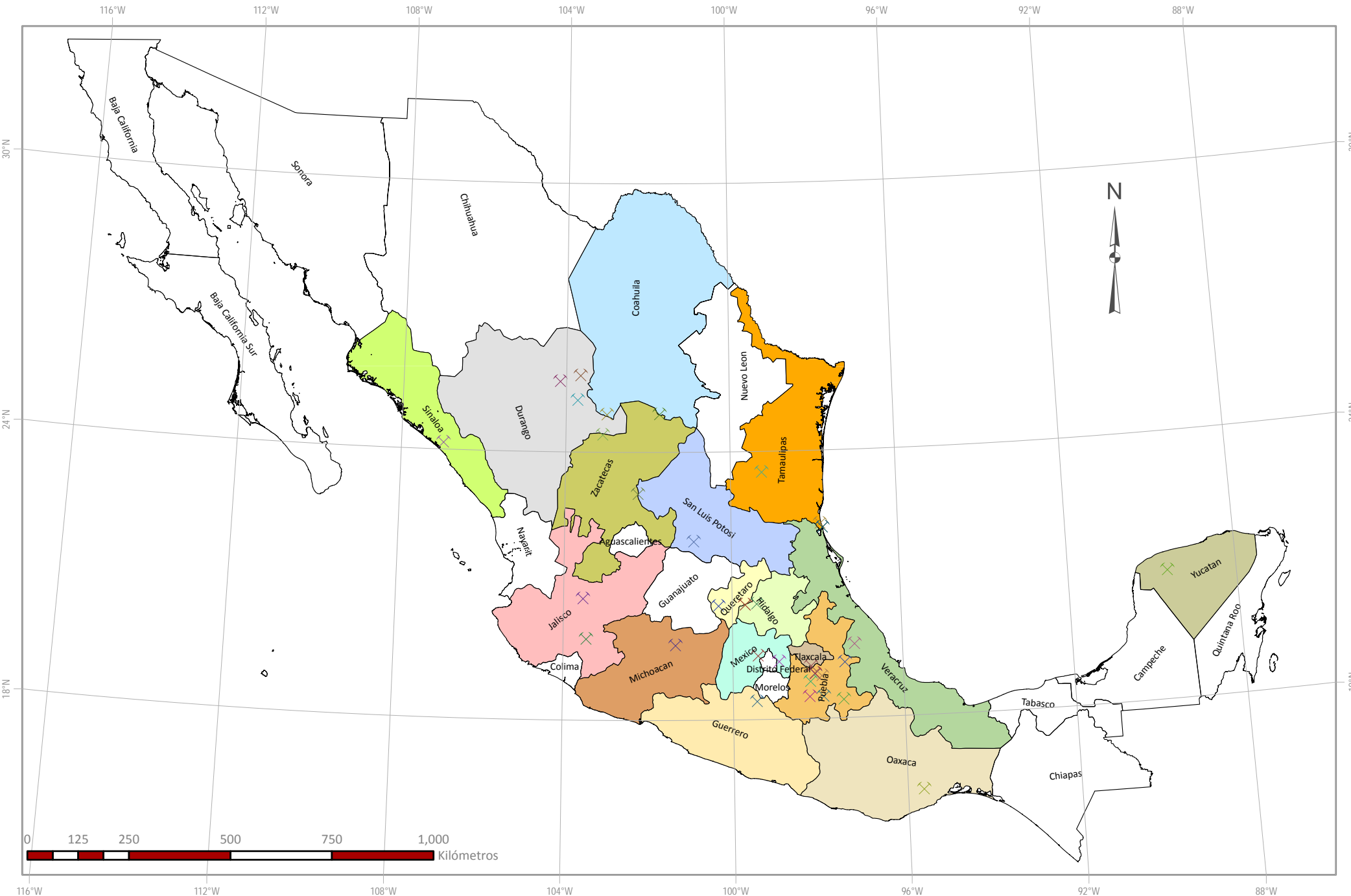


11.8 Principales Centros Mineros Productores de Mármol, 2013

Coahuila	1	Parras	Querétaro	23	El Doctor	
	2	Torreón		24	Querétaro	
Durango	3	Gómez Palacio	San Luis Potosí	25	Vizarrón	
	4	Gral. Simón Bolívar		26	San Luis Potosí	
	5	Lerdo		Sinaloa	27	Culiacán
	6	Mapimí	Tamaulipas		28	Altamira
Guerrero	7	Buena Vista de Cuéllar		29	Cd. Madero	
	Hidalgo	8		Zimapán	30	Cd. Victoria
Jalisco		9		Gómez Farías	31	Tampico
		10	Zapopan	Tlaxcala	32	Mazatecochco de José María Morelos
México	11	Ixtapaluca	Veracruz		33	Tatatila
	12	Naucalpan		Yucatán	34	Mérida
Michoacán	13	Morelia	Zacatecas		35	Villa de Cos
Oaxaca	14	Magdalena Tequisistlán				
	Puebla	15	Amozoc			
		16	Chachapa			
		17	Guadalupe Victoria			
		18	Puebla			
		19	Tehuacán			
		20	Tepeaca			
		21	Tepexi de Rodríguez			
		22	Zacapala			

Fuente: Investigación directa.

Principales Centros Mineros Productores de Mármol, 2013



11.9. Principales Centros Mineros Productores de Minerales No Metálicos, 2013

	Estados/Municipios Productos	% de Participación en la Producción		
		Nacional	Estatad	
Barita	Coahuila		99.4	
		Múzquiz	18.8	98.8
	Nuevo León		80.5	
		Galeana		100.0

/ Con más de 20,000 Toneladas.

Caolín			99.6	
	Chihuahua		95.2	
		Chihuahua Jiménez		69.3 28.3
	Guanajuato		2.3	
		Celaya Comonfort		42.0 58.0
	Michoacán		1.3	
		Zinapécuaro		100.0
	Veracruz		0.8	
		Huayacocotla		100.0

/ Con más de 2,200 Toneladas.

Celestita			100.0
	Coahuila		100.0
		San Pedro	88.6

/ Con más de 30,000 Toneladas.

Diatomita		99.8	
	Jalisco	99.8	
	Zocoalco de Torres		99.9

/ Con más de 80,000 Toneladas.

Dolomita		100.0	
	Coahuila	43.4	
	Castaños		92.6
	Sierra Mojada		7.4
	Chihuahua	52.9	
	Chihuahua		54.0
	Juárez		46.0
	Nuevo León	3.6	
	García		100.0

/ Con más de 250 000 Toneladas.

Feldespatos		99.9	
	Guanajuato	15.9	
	San José Iturbide		100.0
	Puebla	84.1	
	Ahuazotepec		100.0

/ Con más de 25,000 Toneladas.

Fluorita		100.0	
	Coahuila	6.2	
	Acuña		51.8
	Múzquiz		48.2

San Luis Potosí

	93.8	
Villa de Zaragoza		100.0

/ Con más de 30,000 Toneladas.

Grafito

Sonora

	100.0	
	100.0	
La Colorada		100.0

/ Con más de 5,000 Toneladas.

Sal

Baja California Sur

	84.6	
	84.6	
Mulegé		100.0

/ Con más de 6 000,000 Toneladas.

Wollastonita

Sonora

	100.0	
	100.0	
Hermosillo		100.0

/ Con más de 29,000 Toneladas.

Sílice

Coahuila

	91.0	
	35.7	
Hidalgo		100.0

Veracruz

	55.4	
Coatzacoalcos		34.0
Jáltipan		43.4
San Juan Evangelista		22.6

/ Con más de 200,000 Toneladas.

Yeso		79.6	
	Baja California Sur	56.3	
	Mulegé		100.0
	Nuevo León	23.3	
	García		27.8
	Mina		72.2

/ Con más de 200,000 Toneladas.

Fosforita		99.5	
	Baja California Sur	99.5	
	La Paz		100.0

/ Con más de 1'400,000 Toneladas.

Sulfato de Sodio		100.0	
	Coahuila	100.0	
	Sierra Mojada		100.0

/ Con más de 600,000 Toneladas.

Sulfato de Magnesio		100.0	
	Coahuila	100.0	
	Sierra Mojada		100.0

/ Con más de 30,000 Toneladas.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía

CAPÍTULO III

COMERCIO EXTERIOR



1. EXPORTACIONES DE MINERALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS, 2012-2013 (DÓLARES CORRIENTES Y VARIACIONES PORCENTUALES ANUALES)	195
2. EXPORTACIONES DE MINERALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS, 2013 (DÓLARES CORRIENTES Y PARTICIPACIÓN PORCENTUAL POR PRODUCTO)	196
3. EXPORTACIONES DE MINERALES METÁLICOS, 2013 (DÓLARES CORRIENTES Y PARTICIPACIÓN PORCENTUAL POR PRODUCTO)	197
4. EXPORTACIONES DE MINERALES NO METÁLICOS, 2013 (DÓLARES CORRIENTES Y PARTICIPACIÓN PORCENTUAL POR PRODUCTO)	198
5. EXPORTACIONES DE MINERALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS, 2009-2013 (DÓLARES CORRIENTES Y PARTICIPACIÓN PORCENTUAL POR GRUPO)	199
6. EXPORTACIONES POR ÁREAS GEOGRÁFICAS Y PAÍSES DE DESTINO, 2012-2013 (DÓLARES CORRIENTES Y PARTICIPACIÓN PORCENTUAL)	200
7. IMPORTACIONES DE MINERALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS, 2012-2013 (DÓLARES CORRIENTES Y VARIACIÓN PORCENTUAL)	201
8. IMPORTACIONES DE MINERALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS, 2013 (DÓLARES CORRIENTES Y VARIACIÓN PORCENTUAL POR PRODUCTO)	202
9. IMPORTACIONES DE MINERALES METÁLICOS, 2013 (DÓLARES CORRIENTES Y VARIACIÓN PORCENTUAL POR PRODUCTO)	203
10. IMPORTACIONES DE MINERALES NO METÁLICOS, 2013 (DÓLARES CORRIENTES Y VARIACIÓN PORCENTUAL POR PRODUCTO)	204
11. IMPORTACIONES DE MINERALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS, 2009-2013 (DÓLARES CORRIENTES Y PARTICIPACIÓN PORCENTUAL POR GRUPO)	205
12. IMPORTACIONES POR ÁREAS GEOGRÁFICAS Y PAÍSES DE ORIGEN, 2012-2013 (DÓLARES CORRIENTES Y VARIACIÓN PORCENTUAL)	206



CAPÍTULO III COMERCIO EXTERIOR

1.- Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2012-2013

(Dólares corrientes y variaciones porcentuales anuales)

Productos	2012	Variación 2012/2011	2013 p/	Variación 2013/2012
Total:	22,719,910,827	0.37	18,480,674,610	- 18.66
A).- Minerales Metálicos	21,480,339,456	0.47	17,224,847,623	- 19.81
I.- Metales Preciosos	12,760,493,701	0.05	9,375,324,231	- 26.53
Oro	7,990,457,237	3.49	5,820,440,777	- 27.16
Paladio	235,197	86.78	918,506	290.53
Plata	4,479,262,939	6.22	3,352,423,705	- 25.16
Platino	290,538,328	13.61	201,541,243	- 30.63
II.- Metales Industriales	8,719,845,755	1.21	7,849,523,392	- 9.98
Aluminio	630,809,227	7.80	396,670,043	- 37.12
Antimonio	3,526,233	21.69	3,962,042	12.36
Arsénico	2,102,423	1.46	1,097,660	- 47.79
Berilio	13	100.00	28	115.38
Bismuto	15,053,032	19.92	12,333,377	- 18.07
Cadmio	3,105,740	36.69	3,135,878	0.97
Cobalto	196,251	68.10	271,117	38.15
Cobre	3,525,107,214	4.92	3,083,761,759	- 12.52
Cromo	369,617	35.93	419,832	13.59
Estaño	25,621,804	33.70	22,459,483	- 12.34
Fierro	1,288,045,960	36.53	1,543,628,866	19.84
Iridio	30,505	36.52	32,288	5.84
Litio	261	96.67	652	149.81
Magnesio	41,950,498	6.55	47,804,860	13.96
Manganeso	10,080,701	16.00	17,857,445	77.14
Mercurio	21,454,783	147.46	23,406,327	9.10
Molibdeno	308,367,801	5.39	343,542,165	11.41
Níquel	16,276,166	15.49	18,033,307	10.80
Plomo	1,776,220,247	43.66	1,357,382,489	- 23.58
Rodio	-	-	20	100.00
Selenio	10,845,109	2.87	7,032,341	- 35.16
Tantalio	7,492,443	384.40	29,871,157	298.68
Titanio	24,301,956	78.66	26,289,224	8.18
Tungsteno	4,397,804	21.68	5,963,346	35.60
Vanadio	15,021,464	2,463.37	4,514,517	- 69.95
Zinc	989,468,503	2.20	900,053,169	- 9.04
B.- Minerales No Metálicos	1,239,571,371	17.67	1,255,826,987	1.31
Abrasivos Naturales	119,556,777	4.39	128,381,145	7.38
Agregados	48,606,009	3.63	61,511,093	26.55
Arcillas 1/	504,457	126.44	338,039	- 32.99
Asbesto	1,040,880	436.12	287,879	- 72.34
Asfalto Natural	30,174	24.23	75,957	151.73
Azufre	93,300,933	75.60	77,035,254	- 17.43
Barita	12,679,876	189.96	28,869,148	127.68
Bentonita	5,698,998	2.22	5,289,258	- 7.19
Boratos	6,870,009	34.91	1,857,468	- 72.96
Calcita (Carbonato de Calcio)	4,144,415	6.05	6,147,358	48.33
Caliza	4,769,667	6.38	4,555,161	- 4.50
Caolín	452,772	32.99	287,247	- 36.56
Carbón	78,359,063	2.42	49,145,190	- 37.28
Celestita	16,051,116	22.38	15,746,870	- 1.90
Cemento	159,492,617	42.52	185,156,514	16.09
Criolita	-	-	24,993	100.00
Diatomita	17,294,635	2.29	19,796,018	14.46
Dolomita	8,599,563	532.86	7,991,746	- 7.07
Feldespató	1,306,024	57.09	884,861	- 32.25
Fluorita	207,835,946	35.85	164,211,292	- 20.99
Fosforita	7,234	42.42	415	- 94.26
Grafito	79,393,467	42.04	77,941,868	- 1.83
Magnesita	4,254,010	24.02	4,779,768	12.36
Mica	197,027	32.20	175,790	- 10.78
Piedra Preciosas o Semipreciosas	68,216,918	8.85	72,465,851	6.23
Potasio	1,166,475	33.16	1,062,453	- 8.92
Rocas Dimensionales	102,535,814	5.21	132,643,558	29.36
Sal	144,536,003	0.62	154,151,855	6.65
Sienita de Nefelina	27,951	979.61	122,369	337.80
Sílice 2/	6,321,997	9.99	6,262,891	- 0.93
Sodio	4,952,257	36.31	4,420,908	- 10.73
Talco	544,527	26.35	395,431	- 27.38
Tierras Fuller	17,285,061	0.43	18,167,293	5.10
Vermiculita	10,236,781	1.82	11,116,317	8.59
Yeso	11,794,431	20.72	13,042,146	10.58
Zircón	1,507,487	74.21	1,485,583	- 1.45

1/ Comprende arcillas cerámicas y refractarias.

2/ Incluye la producción de arena para vidrio, cuarzo y materiales silicosos.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

Fuente: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

2.- Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2013

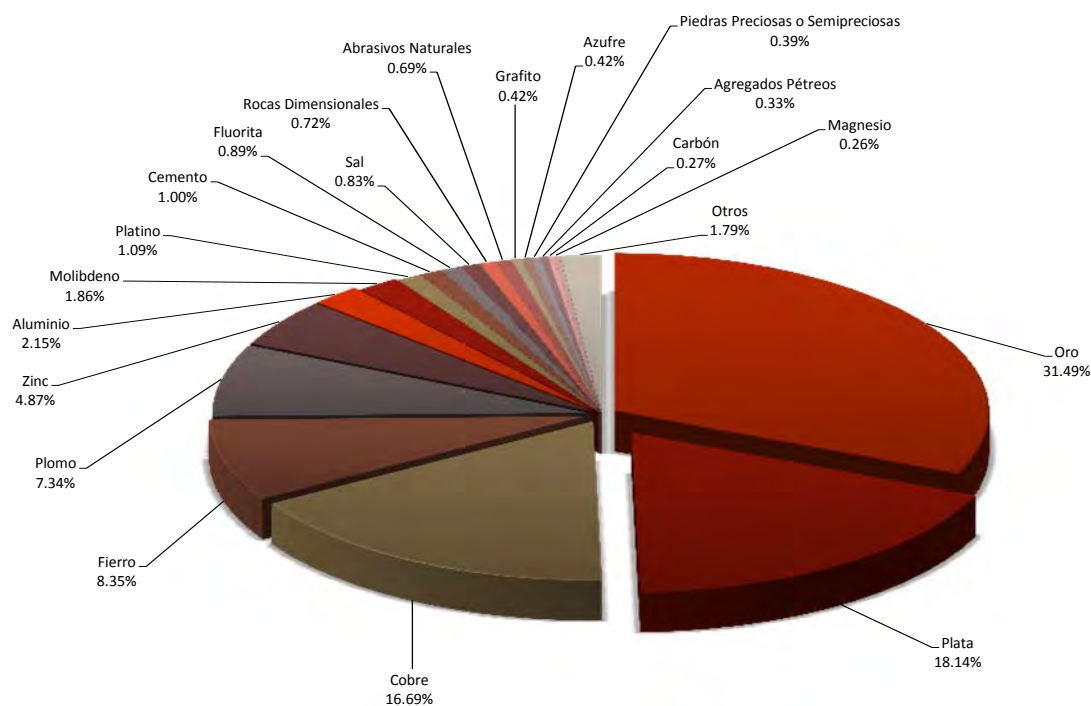
(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación	Participación Acumulada
		%	%
Total:	18,480,674,610	100.00	
Oro	5,820,440,777	31.49	31.49
Plata	3,352,423,705	18.14	49.63
Cobre	3,083,761,759	16.69	66.32
Fierro	1,543,628,866	8.35	74.67
Plomo	1,357,382,489	7.34	82.02
Zinc	900,053,169	4.87	86.89
Aluminio	396,670,043	2.15	89.04
Molibdeno	343,542,165	1.86	90.89
Platino	201,541,243	1.09	91.98
Cemento	185,156,514	1.00	92.99
Fluorita	164,211,292	0.89	93.88
Sal	154,151,855	0.83	94.71
Rocas Dimensionales	132,643,558	0.72	95.43
Abrasivos Naturales	128,381,145	0.69	96.12
Grafito	77,941,868	0.42	96.54
Azufre	77,035,254	0.42	96.96
Piedras Preciosas o Semipreciosas	72,465,851	0.39	97.35
Agregados Pétreos	61,511,093	0.33	97.69
Carbón	49,145,190	0.27	97.95
Magnesio	47,804,860	0.26	98.21
Otros	330,781,914	1.79	100.00

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

Fuente: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

Participación por Principales Productos, 2013



3.- Exportaciones de Minerales Metálicos, 2013

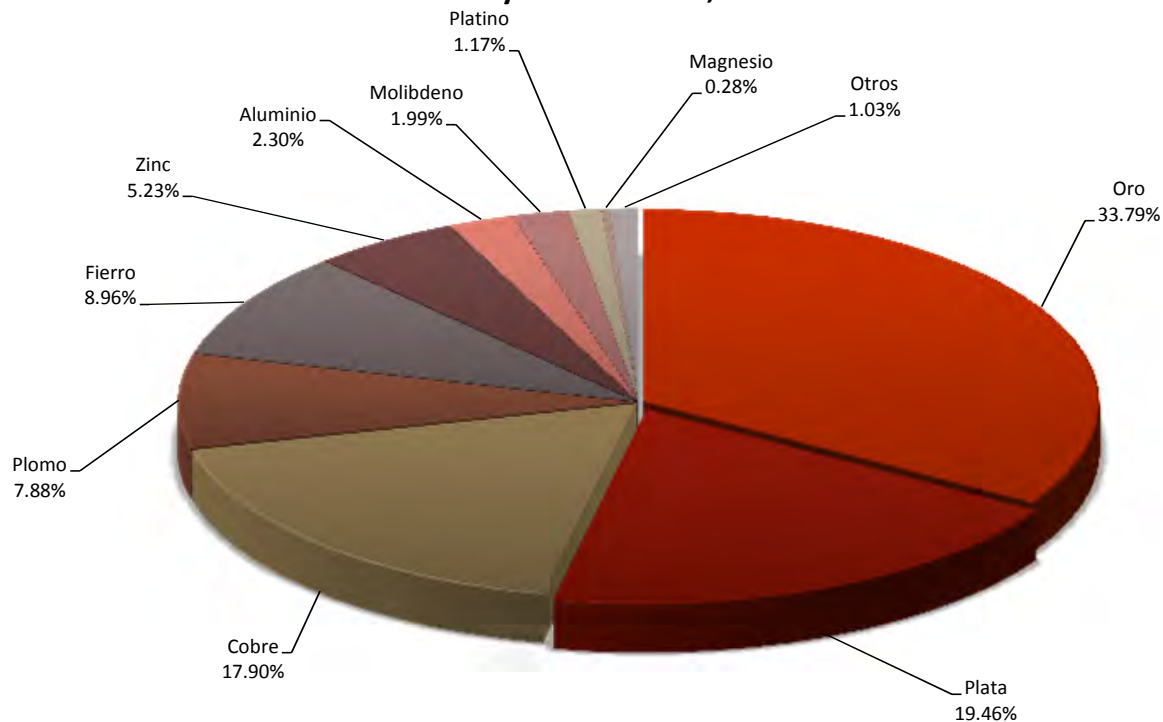
(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	17,224,847,623	100.00	
Oro	5,820,440,777	33.79	33.79
Plata	3,352,423,705	19.46	53.25
Cobre	3,083,761,759	17.90	71.16
Plomo	1,357,382,489	7.88	79.04
Fierro	1,543,628,866	8.96	88.00
Zinc	900,053,169	5.23	93.22
Aluminio	396,670,043	2.30	95.53
Molibdeno	343,542,165	1.99	97.52
Platino	201,541,243	1.17	98.69
Magnesio	47,804,860	0.28	98.97
Otros	177,598,547	1.03	100.00

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

Fuente: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**Participación Porcentual por Principales Productos
Metálicos y No Metálicos, 2013**



4.- Exportaciones de Minerales No Metálicos, 2013

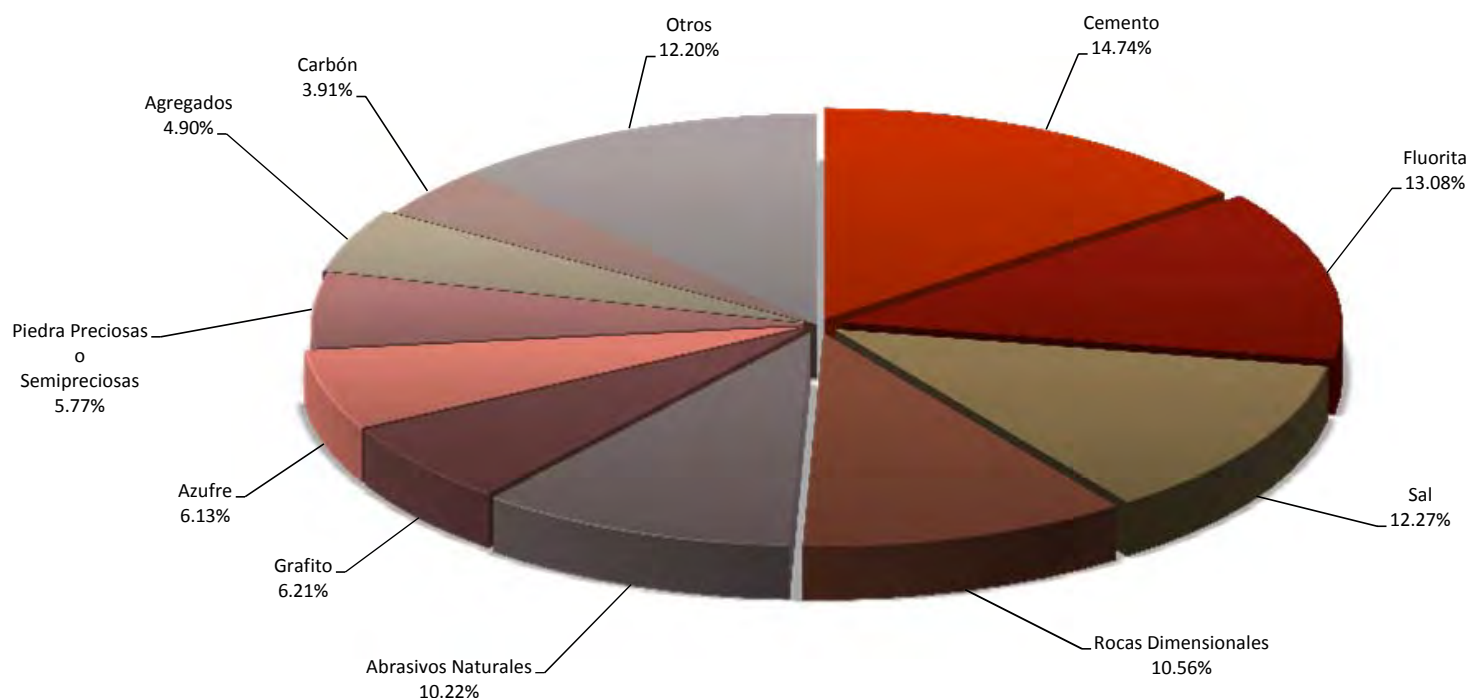
(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	1,255,826,987	100.00	
Cemento	185,156,514	14.74	14.74
Fluorita	164,211,292	13.08	27.82
Sal	154,151,855	12.27	40.09
Rocas Dimensionales	132,643,558	10.56	50.66
Abrasivos Naturales	128,381,145	10.22	60.88
Grafito	77,941,868	6.21	67.09
Azufre	77,035,254	6.13	73.22
Piedra Preciosas o Semipreciosas	72,465,851	5.77	78.99
Agregados	61,511,093	4.90	83.89
Carbón	49,145,190	3.91	87.80
Otros	153,183,367	12.20	100.00

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

Fuente: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**Participación Porcentual por Principales Productos
Metálicos y No Metálicos, 2013**



5.- Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2009-2013

(Dólares corrientes y participación porcentual por grupo)

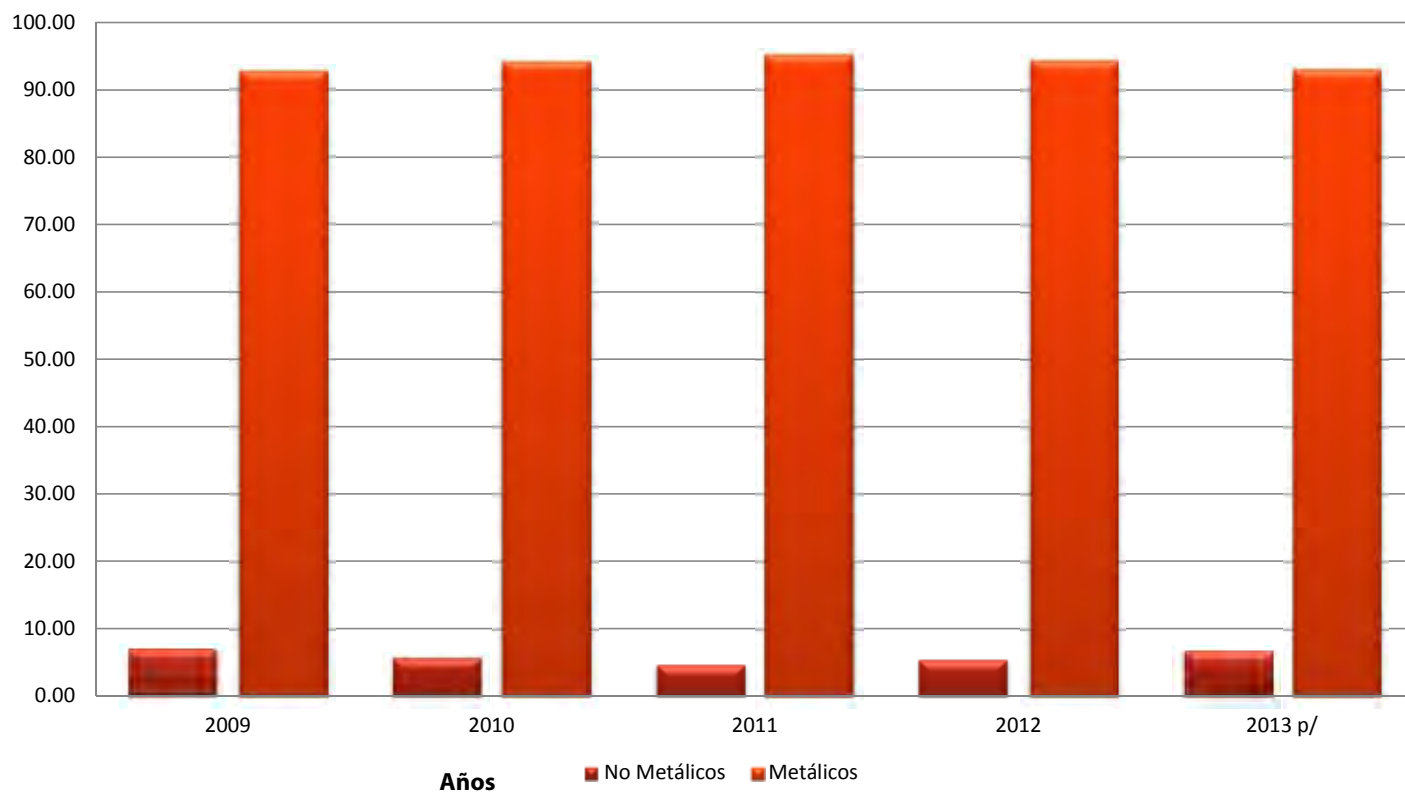
Años	Total	Metálicos	Participación %	No Metálicos	Participación %
2009	10,240,950,820	9,515,094,341	92.91	725,856,479	7.09
2010	15,606,106,613	14,713,840,021	94.28	892,266,592	5.72
2011	22,635,232,733	21,581,763,427	95.35	1,053,469,306	4.65
2012	22,719,910,827	21,480,339,456	94.54	1,239,571,371	5.46
2013 p/	18,480,674,610	17,224,847,623	93.20	1,255,826,987	6.80

p/ Cifras Preliminares.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

Fuente: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

Participación Porcentual por Grupo, 2013



6.- Exportaciones por Áreas Geográficas y Países de Destino, 2012-2013

(Dólares corrientes y variación porcentual)

Áreas Geográficas y Países	2012	Participación %	2013 p/ 2012	Participación %
Total:	22,719,910,827	100.00	18,480,674,610	100.00
América:	14,496,262,821	63.80	11,718,789,674	63.41
Antillas Holandesas	14,247,121		-	
Argentina (República de)	49,721,641		40,919,055	
Bahamas (Comunidad de las)	48,395		124,587	
Belize	7,395,622		7,101,701	
Bolivia (República de)	1,716,307		1,206,767	
Brasil (República Federativa del)	341,897,033		333,015,506	
Canadá	922,617,793		791,230,997	
Chile (República de)	63,993,157		69,911,639	
Colombia (República de)	32,059,301		70,469,496	
Costa Rica (República de)	27,678,667		20,907,715	
Cuba (República de)	9,106,041		6,838,044	
Ecuador (República de)	39,654,341		62,183,916	
El Salvador (República de)	9,783,109		8,904,493	
Estados Unidos de América	12,589,257,073		9,792,875,934	
Guatemala (República de)	84,910,645		63,764,805	
Honduras (República de)	4,222,832		4,011,308	
Jamaica	482,386		783,654	
Nicaragua (República de)	1,987,975		2,841,120	
Panamá (República de)	26,589,111		10,383,048	
Paraguay (República de)	5,914,127		924,911	
Perú (República de)	171,151,849		298,852,841	
Puerto Rico	3,136,416		3,333,743	
República Dominicana	25,721,255		71,053,697	
Trinidad y Tobago (República de)	15,019,188		6,773,208	
Uruguay (República Oriental)	1,619,489		564,821	
Venezuela (República de)	46,331,947		49,812,668	
Europa:	3,127,587,074	13.77	2,062,199,218	11.16
Alemania (República Federal de)	66,547,293		61,101,442	
Austria (República de)	7,017,113		6,813,097	
Bélgica (Reino de)	317,112,670		297,381,700	
Dinamarca (Reino de)	323,290		190,871	
España (Reino de)	104,266,023		84,619,969	
Finlandia (República de)	175,546		141,778	
Francia	10,272,356		8,797,471	
Grecia	49,040,286		13,529,580	
Italia	227,697,060		204,372,240	
Noruega (Reino de)	135,510		32,491	
Países Bajos (Reino de los)	221,084,064		226,891,435	
Portugal	86,269		449,064	
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,577,833,129		331,323,007	
Suecia (Reino de)	688,418		1,122,820	
Suiza	545,308,047		825,432,253	
Otros Países:	5,096,060,932	22.43	4,699,685,718	25.43
Australia (Comunidad Australiana)	251,248,800		30,399,040	
China (República Popular de)	2,484,560,587		2,416,923,307	
Corea del Sur (República de)	1,230,827,879		963,706,064	
Filipinas (República de)	1,375,640		1,218,856	
Japón	465,314,922		327,717,147	
Taiwán (República de China)	127,156,156		123,255,501	
Los demás	535,576,948		836,465,803	

p/ Cifras preliminares.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

Fuente: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

7.- Importaciones de Metales y No Metales, 2012-2013

(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	2012	Variación 2012/2011	2013 p/	Variación 2013/2012
Total:	10,062,648,169	- 1.69	8,287,362,322	- 17.64
A) - Metales Metálicos	7,303,438,920	0.33	5,792,895,473	- 20.68
I. - Metales Preciosos	452,778,357	- 22.19	419,526,562	- 7.34
Oro	171,954,105	- 19.59	142,440,983	- 17.16
Paladio	2,437,435	6.28	4,444,404	82.34
Plata	172,443,725	- 34.91	172,610,492	0.10
Platino	105,943,092	5.05	100,030,683	- 5.58
II.- Metales Industriales	6,850,660,563	2.29	5,373,368,911	- 21.56
Aluminio	3,011,249,397	- 0.65	2,239,633,633	- 25.62
Antimonio	22,546,377	37.71	16,911,583	- 24.99
Arsénico	3,540,845	30.00	3,410,695	- 3.68
Berilio	42,297	- 1.16	43,867	3.71
Bismuto	2,200,519	- 23.59	1,615,096	- 26.60
Cadmio	98,409	34.66	44,431	- 54.85
Cobalto	6,986,178	- 7.61	5,978,812	- 14.42
Cobre	1,087,162,048	- 19.53	949,572,599	- 12.66
Cromo	12,912,571	20.73	12,074,906	- 6.49
Estaño	119,958,022	- 26.22	130,503,200	8.79
Hierro	1,660,082,685	42.80	1,102,767,534	- 33.57
Iridio	1,394,550	5.14	29,369	- 97.89
Litio	1,190,005	- 16.98	1,312,370	10.28
Magnesio	74,287,501	15.83	81,961,052	10.33
Manganeso	45,101,242	11.35	22,474,681	- 50.17
Mercurio	1,197,011	58.82	113,603	- 90.51
Metales de las Tierras Raras	234,653	- 58.85	132,688	- 43.45
Molibdeno	150,976,973	6.57	190,307,032	26.05
Níquel	164,497,147	- 7.97	154,944,896	- 5.81
Plomo	73,736,521	- 52.83	99,022,740	34.29
Rodio	25,764	- 59.88	26,219	1.77
Selenio	5,579,606	- 21.41	3,893,656	- 30.22
Tantalio	136,728,711	13.11	145,228,743	6.22
Titanio	115,506,523	26.97	95,410,571	- 17.40
Tungsteno	22,994,472	7.30	22,054,380	- 4.09
Vanadio	39,364,198	83.97	328,734	- 99.16
Zinc	91,066,338	- 11.12	93,571,821	2.75
III.- Metales No Metálicos	2,759,209,249	- 6.69	2,494,466,849	- 9.59
Abrasivos Naturales	122,412,698	7.17	127,245,136	3.95
Agregados Pétreos, Arena y Grava	1,524,585	59.80	1,893,331	24.19
Arcillas 1 /	29,990,475	13.83	30,399,926	1.37
Asbesto	18,431,710	101.50	9,354,184	- 49.25
Asfalto Natural	9,853,940	0.30	12,538,003	27.24
Azufre	83,766,128	- 13.04	51,336,494	- 38.71
Barita	27,005,408	22.64	17,790,217	- 34.12
Bentonita	9,564,190	- 6.39	9,816,688	2.64
Boratos	21,824,958	- 20.28	16,118,916	- 26.14
Calcita (Carbonato de Calcio)	8,561,784	4.65	7,450,082	- 12.98
Caliza	1,873,294	- 19.79	2,427,308	29.57
Caolín	71,811,639	10.79	79,531,636	10.75
Carbón	1,195,065,539	- 18.59	973,246,336	- 18.56
Celestita	177,317	45.01	160,066	- 9.73
Cemento	26,668,834	1.99	29,941,666	12.27
Criolita	-	100.00	9,641	100.00
Diatomita	874,687	96.24	653,389	- 25.30
Dolomita	2,867,501	75.32	1,609,353	- 43.88
Feldespatos	930,075	14.46	1,031,917	10.95
Fluorita	150,722	- 59.89	162,622	7.90
Fosforita	143,973,816	- 3.74	127,299,010	- 11.58
Grafito	109,009,699	2.48	107,754,995	- 1.15
Magnesita	4,933,296	23.62	3,520,543	- 28.64
Mica	9,531,208	- 7.80	9,291,425	- 2.52
Piedra Preciosas o Semipreciosas	204,694,611	12.56	180,095,961	- 12.02
Potasio	4,674,186	18.13	5,629,896	20.45
Rocas Dimensionables	111,538,912	8.36	122,855,216	10.15
Sal	16,430,143	0.50	14,853,029	- 9.60
Sienita de Nefelina	4,222,859	12.55	3,880,359	- 8.11
Sílice 2 /	96,849,091	0.95	96,695,924	- 0.16
Sodio	266,500,353	5.74	269,094,344	0.97
Talco	27,438,237	8.71	28,663,236	4.46
Tierras Fuller	5,631,092	17.84	6,461,398	14.75
Vermiculita	63,603,916	15.16	72,664,707	14.25
Yeso	3,478,209	5.69	3,756,425	8.00
Zircón	53,344,137	3.40	69,233,470	29.79

p/ Cifras preliminares.

1/ Comprende arcillas cerámicas y refractarias.

2/ Incluye la producción de arena para vidrio, cuarzo y materiales silíceos.

Cifras revisadas al mes de Abril de 2014.

Fuente: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

8.- Importaciones de Metales y No Metales, 2013

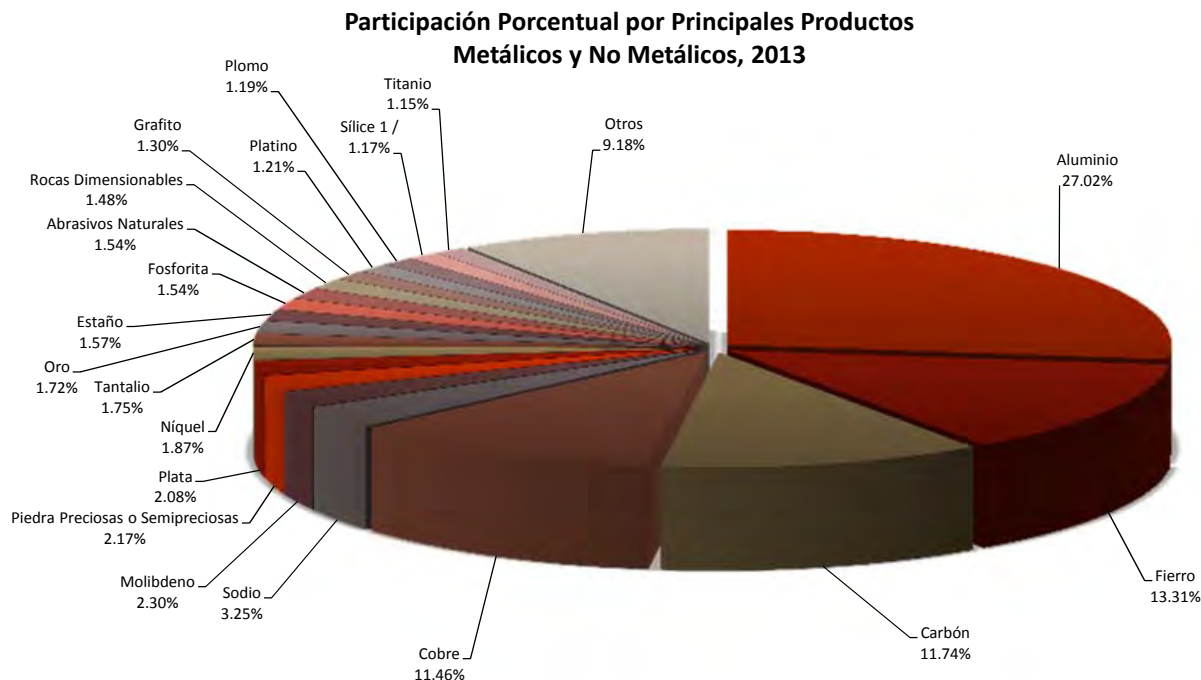
(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	8,287,362,322	100.00	
Aluminio	2,239,633,633	27.02	27.02
Fierro	1,102,767,534	13.31	40.33
Carbón	973,246,336	11.74	52.08
Cobre	949,572,599	11.46	63.53
Sodio	269,094,344	3.25	66.78
Molibdeno	190,307,032	2.30	69.08
Piedra Preciosas o Semipreciosas	180,095,961	2.17	71.25
Plata	172,610,492	2.08	73.33
Níquel	154,944,896	1.87	75.20
Tantalio	145,228,743	1.75	76.95
Oro	142,440,983	1.72	78.67
Estaño	130,503,200	1.57	80.25
Fosforita	127,299,010	1.54	81.78
Abrasivos Naturales	127,245,136	1.54	83.32
Rocas Dimensionables	122,855,216	1.48	84.80
Grafito	107,754,995	1.30	86.10
Platino	100,030,683	1.21	87.31
Plomo	99,022,740	1.19	88.50
Sílice 1 /	96,695,924	1.17	89.67
Titanio	95,410,571	1.15	90.82
Otros	760,602,294	9.18	100.00

1/ Incluye la producción de arena para vidrio, cuarzo y materiales silicosos.

Cifras revisadas al mes de Abril de 2014.

Fuente: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.



9.- Importaciones de Metales Metálicos, 2013

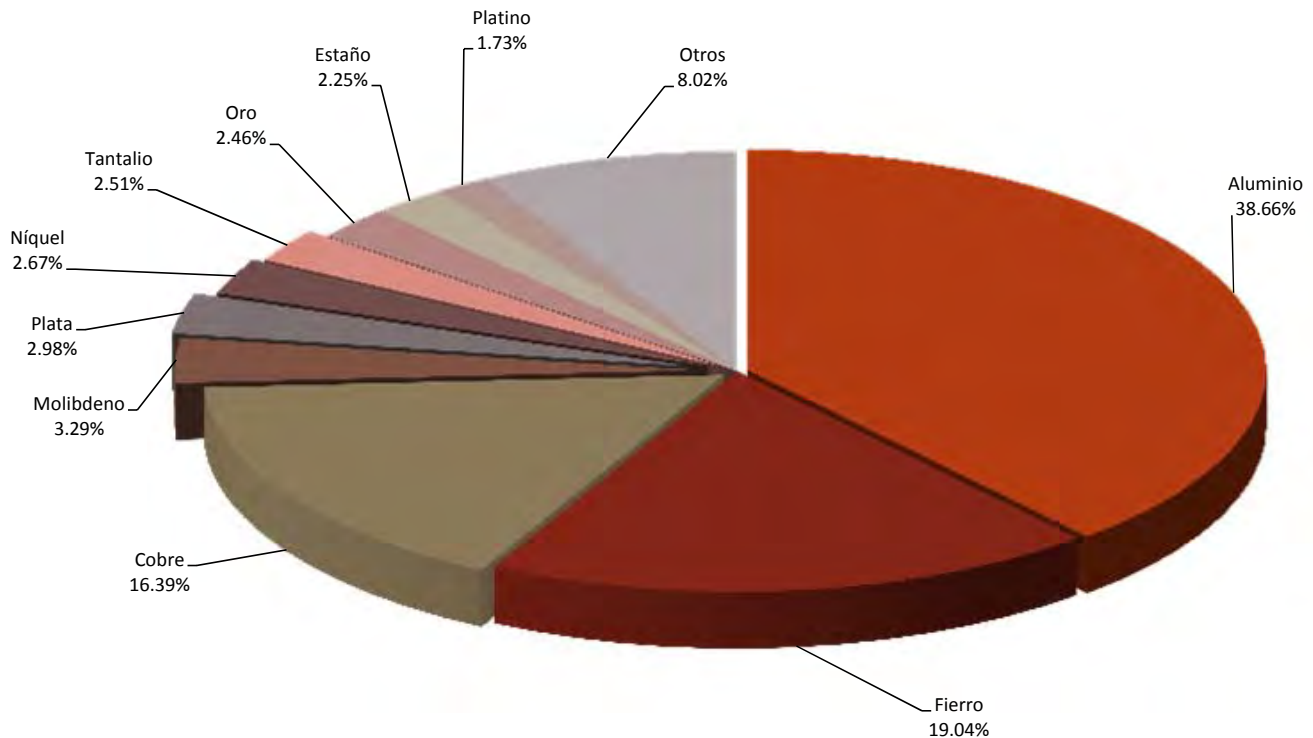
(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	5,792,895,473	100.00	
Aluminio	2,239,633,633	38.66	38.66
Fierro	1,102,767,534	19.04	57.70
Cobre	949,572,599	16.39	74.09
Molibdeno	190,307,032	3.29	77.38
Plata	172,610,492	2.98	80.36
Níquel	154,944,896	2.67	83.03
Tantalio	145,228,743	2.51	85.54
Oro	142,440,983	2.46	88.00
Estaño	130,503,200	2.25	90.25
Platino	100,030,683	1.73	91.98
Otros	464,855,678	8.02	100.00

Cifras revisadas al mes de Abril de 2014.

Fuente: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

Participación Porcentual por Principales Productos Metálicos, 2013



10.- Importaciones de Minerales No Metálicos, 2013

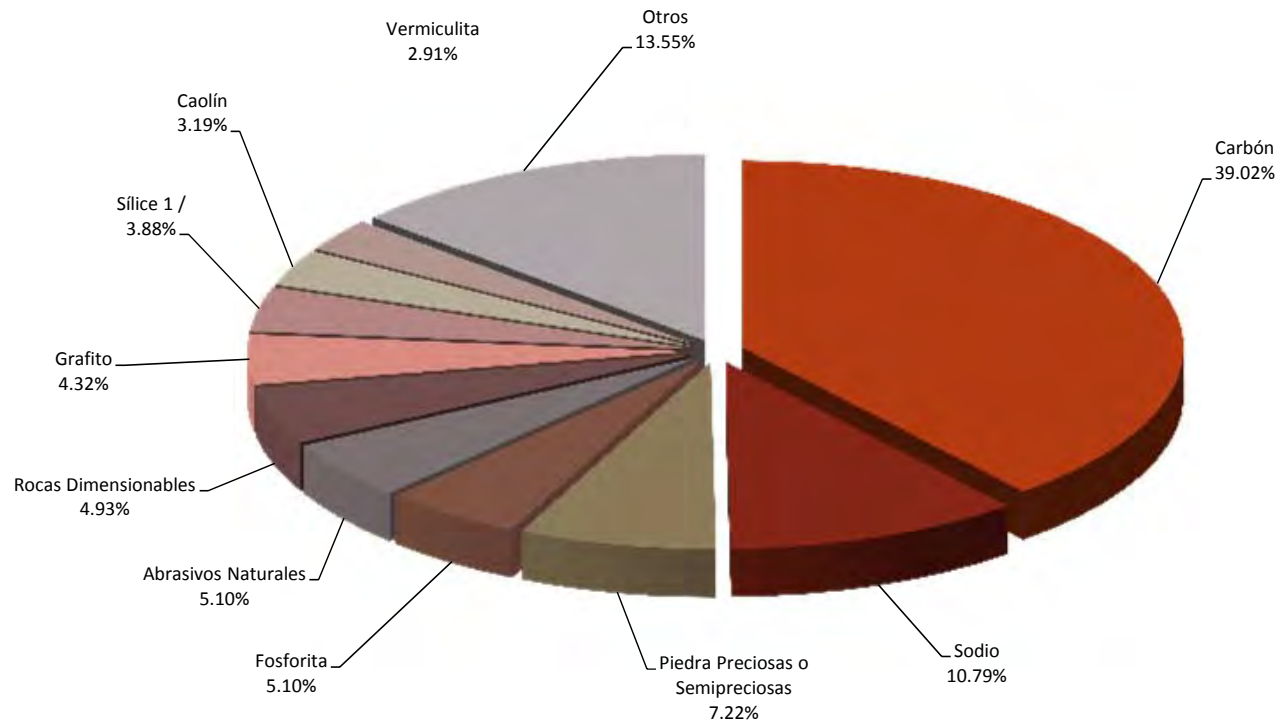
(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	2,494,466,849	100.00	
Carbón	973,246,336	39.02	39.02
Sodio	269,094,344	10.79	49.80
Piedra Preciosas o Semipreciosas	180,095,961	7.22	57.02
Fosforita	127,299,010	5.10	62.13
Abrasivos Naturales	127,245,136	5.10	67.23
Rocas Dimensionables	122,855,216	4.93	72.15
Grafito	107,754,995	4.32	76.47
Sílice 1 /	96,695,924	3.88	80.35
Caolín	79,531,636	3.19	83.54
Vermiculita	72,664,707	2.91	86.45
Otros	337,983,584	13.55	100.00

1/ Incluye la producción de arena para vidrio, cuarzo y materiales silicosos.

Cifras revisadas al mes de Abril de 2014.

Fuente: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

Participación Porcentual por Principales Productos No Metálicos, 2013

11.- Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2009-2013

(Dólares corrientes y participación porcentual por grupo)

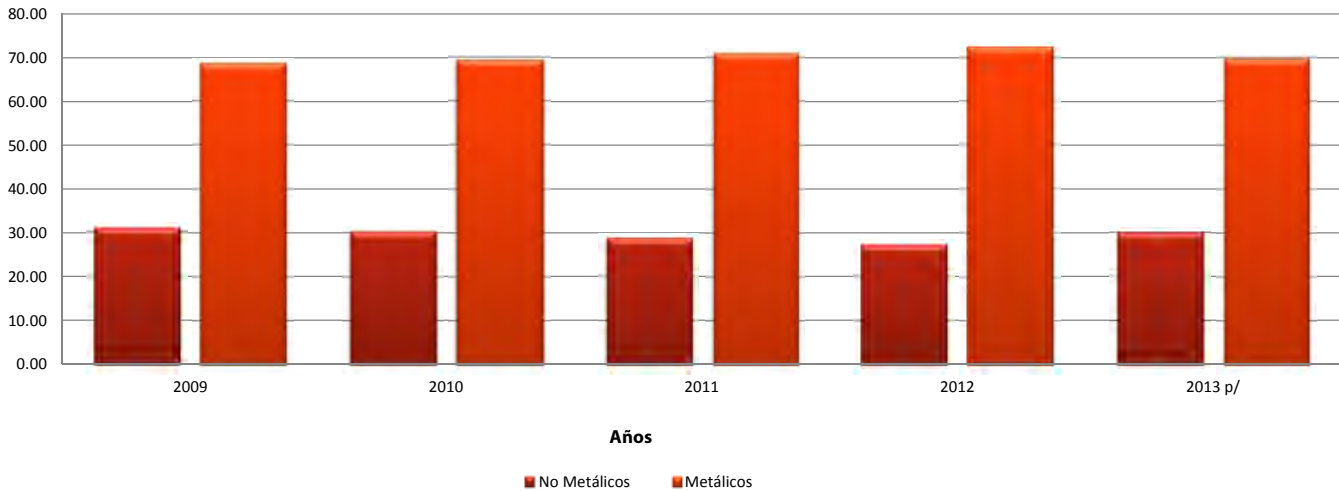
Años	Total	Metálicos	Participación %	No Metálicos	Participación %
2009	5,319,939,207	3,662,259,982	68.84	1,657,679,225	31.16
2010	7,923,925,554	5,510,184,627	69.54	2,413,740,927	30.46
2011	10,235,976,275	7,279,082,735	71.11	2,956,893,540	28.89
2012	10,062,648,169	7,303,438,920	72.58	2,759,209,249	27.42
2013 p/	8,287,362,322	5,792,895,473	69.90	2,494,466,849	30.10

p/ Cifras Preliminares.

Cifras revisadas al mes de Abril de 2014.

Fuente: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

Participación Porcentual Por Grupo



12.- Importaciones por Áreas Geográficas y Países de Origen, 2012-2013

(Dólares corrientes y variación porcentual)

Áreas Geográficas y Países	2012	Participación %	2013 p/ %	Participación %
Total:	10,062,648,169	100.00	8,287,362,322	100.00
América:	6,346,393,424	63.07	5,997,174,424	72.37
Argentina (República de)	42,159,939		44,527,686	
Belice	821,963		995,188	
Bolivia (República de)	30,645,553		21,754,310	
Brasil (República Federativa del)	500,905,844		280,713,233	
Canadá	562,697,051		529,188,881	
Chile (República de)	199,593,764		138,870,740	
Colombia (República de)	72,514,585		118,475,146	
Costa Rica (República de)	918,207		686,260	
Cuba (República de)	2,078,513		2,562,902	
Ecuador (República de)	1,481,012		130,901	
El Salvador (República de)	1,041,813		714,417	
Estados Unidos de América	4,706,896,217		4,755,115,398	
Guatemala (República de)	2,710,318		1,465,894	
Honduras (República de)	774,384		11,298,476	
Nicaragua (República de)	1,652,166		2,631,998	
Panamá (República de)	1,858,807		359,639	
Perú (República de)	83,716,680		62,538,440	
Puerto Rico	315,599		907,289	
República Dominicana	901,215		444,186	
Trinidad y Tobago (República de)	7,392,467		196	
Uruguay (República Oriental)	87,361		127,189	
Venezuela (República de)	125,229,966		23,666,055	
Europa:	887,579,828	8.82	711,186,911	8.58
Alemania (República Federal de)	111,106,621		107,421,322	
Austria (República de)	12,973,500		12,623,684	
Bélgica (Reino de)	37,500,601		35,740,553	
Dinamarca (Reino de)	1,886,488		1,932,775	
España (Reino de)	130,348,843		69,883,692	
Finlandia (República de)	13,373,641		10,160,515	
Francia	13,842,630		27,610,587	
Grecia	4,334,523		6,648,020	
Italia	36,444,165		59,540,319	
Luxemburgo (Gran Ducado)	1,150,506		1,776,926	
Noruega (Reino de)	6,348,515		9,767,638	
Países Bajos (Reino de los)	10,815,193		10,191,015	
Portugal	14,813,273		2,251,363	
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	54,032,302		87,776,592	
Rusia	395,442,463		229,246,116	
Suecia (Reino de)	39,525,935		27,690,943	
Suiza	3,640,629		10,924,851	
Otros Países:	2,828,674,917	28.11	1,579,000,987	19.05
Australia (Comunidad Australiana)	633,082,023		199,090,073	
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	145,259		223,201	
Corea del Sur	56,795,651		75,817,302	
China (República Popular de)	1,096,543,847		418,511,635	
India (República de la)	184,177,782		249,276,639	
Israel (Estado de)	19,436,993		10,641,164	
Japón	52,793,329		39,129,951	
Marruecos (Reino de)	105,527,856		95,345,249	
Nueva Zelandia	6,575,693		2,562,817	
Sudáfrica (República de)	142,916,936		125,358,147	
Tailandia (Reino de)	8,518,507		8,206,094	
Los demás	522,161,041		354,838,715	

p/ Cifras Preliminares.

*/ La fuente no registra cambios de nombre.

Cifras revisadas al mes de Abril de 2014.

Fuente: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.



CAPÍTULO IV

ESTADÍSTICAS BÁSICAS POR
PRODUCTO PARA MINERALES
METÁLICOS Y NO METÁLICOS

PRODUCCIÓN EN VOLUMEN Y VALOR, POR PRESENTACIÓN, 2012-2013
(TONELADAS Y PESOS CORRIENTES)

PRODUCCIÓN EN VOLUMEN POR ENTIDAD FEDERATIVA Y MUNICIPIO, 2012-2013
(TONELADAS)

EXPORTACIÓN EN VOLUMEN Y VALOR, POR FRACCIÓN ARANCELARIA, PRESENTACIÓN Y DESTINO,
2012-2013
(KILOGRAMOS Y DÓLARES CORRIENTES)

IMPORTACIÓN EN VOLUMEN Y VALOR, POR FRACCIÓN ARANCELARIA, PRESENTACIÓN Y ORIGEN,
2012-2013
(KILOGRAMOS Y DÓLARES CORRIENTES)

COTIZACIONES INTERNACIONALES POR PRESENTACIÓN Y ORIGEN, 2012-2013
(EN MONEDA CORRIENTE POR UNIDAD DE MEDIDA)

PRODUCCIÓN MUNDIAL EN VOLUMEN POR PAÍS, 2012-2013
(POR UNIDAD DE MEDIDA)

GRUPOS DE PRODUCTOS METÁLICOS

1. ALUMINIO	210
2. ANTIMONIO.....	233
3. ARSÉNICO	236
4. BERILIO	238
5. BISMUTO.....	239
6. CADMIO	242
7. COBALTO	245
8. COBRE.....	249
9. CROMO.....	269
10. ESTAÑO	274
11. FIERRO	281
12. GERMANIO.....	309
13. IRIDIO	310
14. LITIO	312
15. MAGNESIO	314
16. MANGANESO	324
17. MERCURIO	330
18. METALES DE LAS TIERRAS RARAS	332
19. MOLIBDENO.....	334
20. NÍQUEL	340
21. ORO	348
22. PALADIO.....	355
23. PLATA	358
24. PLATINO	366
25. PLOMO	371
26. RODIO	380
27. SELENIO	382
28. TANTALIO	384
29. TITANIO	387

CAPÍTULO IV ESTADÍSTICAS BÁSICAS POR PRODUCTO

30. TUNGSTENO	393
31. VANADIO	398
32. ZINC.....	400

NO METÁLICOS

33. ABRASIVOS NATURALES.....	409
34. AGREGADOS PÉTREOS, ARENA Y GRAVA	422
35. ARCILLAS (CERÁMICAS Y REFRACTARIAS)	427
36. ASBESTO	431
37. ASFALTO NATURAL	434
38. AZUFRE	436
39. BARITA.....	440
40. BENTONITA.....	445
41. BORATOS.....	449
42. CALCITA (CARBONATO DE CALCIO)	454
43. CALIZA.....	458
44. CAOLÍN.....	462
45. CARBÓN	466
46. CELESTITA.....	475
47. CEMENTO.....	478
48. COQUE.....	484
49. CRIOLITA	485
50. DIATOMITA.....	486
51. DOLOMITA.....	490
52. FELDESPATO.....	493
53. FLUORITA.....	496
54. FOSFORITA	501
55. GRAFITO.....	505
56. MAGNESITA	517
57. MICA	522
58. PERLITA	527
59. PIEDRAS PRECIOSAS O SEMIPRECIOSAS	529
60. POTASIO	541
61. ROCAS DIMENSIONABLES	544
62. SAL	561
63. SIENITA DE NEFELINA	566
64. SÍLICE.....	568
65. SODIO	574
66. TALCO	578
67. TIERRAS FULLER.....	582
68. VERMICULITA	587
69. WOLLASTONITA.....	592
70. YESO.....	594
71. ZEOLITA.....	598
72. ZIRCÓN.....	599



CAPÍTULO IV ESTADÍSTICAS BÁSICAS POR PRODUCTO

1.- Aluminio

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	96,000	6,968,947	-	-
Bauxita	96,000		-	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Instituto Mexicano del Aluminio, A.C. e investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		630,809,227		396,670,043
2606.00.01				
Bauxita calcinada	259,082	171,797	60,000	38,000
Canadá	-	-	20,000	11,200
Cuba (República de)	255,000	166,060	-	-
Estados Unidos de América	4,082	5,737	-	-
Guatemala (República de)	-	-	40,000	26,800
2606.00.99				
Los demás	369,747	467,103	95	58
España (Reino de)	-	-	95	58
Estados Unidos de América	369,747	467,103	-	-
2620.40.99				
Los demás	15,043	986	564	2
Estados Unidos de América	15,043	986	564	2
2818.10.01				
Corindón artificial café	844,841	574,252	950,055	583,622
Argentina, (República de)	80,250	142,843	50,000	88,997
Estados Unidos de América	764,591	431,409	899,555	493,780
Guatemala (República de)	-	-	500	845
2818.10.02				
Corindón artificial blanco o rosa	909	2,825	10,300	36,993
Estados Unidos de América	909	2,825	10,300	36,993
2818.10.99				
Los demás corindones artificiales	2,718	4,029	9,422	478,650
Estados Unidos de América	2,718	4,029	9,422	478,650
2818.20.01				

Óxido de aluminio, (alúmina anhidra)	2,371,250	608,182	118,077	174,824
Alemania (República Federal de)	-	-	1	4
Argentina, (República de)	-	-	352	5,405
Brasil (República Federativa del)	10	435	10	755
Canadá	-	-	100	99
China (República Popular de)	1,117	57,097	41,530	84,011
Colombia (República de)	500	10,000	110	858
Costa Rica (República de)	325	1,285	905	5,977
Cuba (República de)	60,900	92,104	10,000	22,499
Dominicana (República)	25	111	-	-
Estados Unidos de América	2,302,982	437,385	58,115	25,655
Guatemala (República de)	5,375	9,618	950	2,324
Honduras (República de)	1	68	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	2,000	199
Japón	15	79	-	-
Panamá (República de)	-	-	2,858	19,939
Paraguay, (República de)	-	-	600	5,957
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	25	47
Suecia (Reino de)	-	-	1	342
Venezuela (República de)	-	-	520	753
2818.20.99				
Los demás	50,749	75,086	41,810	108,026
China (República Popular de)	11,018	22,272	10,884	15,523
Colombia (República de)	575	1,190	300	621
Costa Rica (República de)	4,200	5,993	8,500	58,599
España (Reino de)	-	-	50	258
Estados Unidos de América	11,756	12,839	2,064	1,960
Francia (República Francesa)	-	-	12	245
Guatemala (República de)	23,200	32,792	20,000	30,820
2818.30.01				
Hidróxido de aluminio, excepto grado farmacéutico	109,961	140,188	129,083	151,736
Brasil (República Federativa del)	10,177	7,979	2	43
China (República Popular de)	-	-	229	2
Colombia (República de)	11,825	13,598	8,250	9,487
Costa Rica (República de)	15,856	21,327	18,111	24,208
Dominicana (República)	-	-	897	1,162
Ecuador (República de)	9,620	13,228	16,835	24,129
Estados Unidos de América	35,526	42,988	21,600	6,890
Francia (República Francesa)	20	1,972	-	-
Guatemala (República de)	9,350	10,613	34,650	38,113
Honduras (República de)	3,177	4,409	3,704	5,423
Nicaragua (República de)	12,307	21,098	22,351	37,582
Panamá (República de)	2,103	2,976	2,409	3,503
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	45	1,194
7601.10.01				
Lingotes de aluminio con pureza mínima de 99.7% de aluminio, conteniendo en peso: 0.010 a 0.025% de boro, 0.04 a 0.08% de silicio y 0.13 a 0.18% de hierro, reconocibles como destinados a la fabricación de conductores eléctricos	2	5	5,869	15,783
Estados Unidos de América	2	5	3,369	8,959
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	2,500	6,824
7601.10.99				

Los demás	1,385,235	3,104,979	821,964	1,735,410
Argentina, (República de)	1,160,958	2,683,172	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	606,429	1,238,847
Estados Unidos de América	224,277	421,807	140,755	323,909
Guatemala (República de)	-	-	20,000	61,560
Irán (República Islámica del)	-	-	49,790	98,982
Japón	-	-	4,990	12,112

7601.20.01

En cualquier forma, con un contenido igual o superior a : 5% de titanio y 1% de boro; o de 10% de estroncio, excepto en ambos casos, las de forma de sección transversal circular de diámetro igual o superior a 50 mm	247	5	-	-
---	------------	----------	----------	----------

Estados Unidos de América	247	5	-	-
---------------------------	-----	---	---	---

7601.20.99

Los demás	54,586,299	255,690,209	29,109,186	52,193,024
Alemania (República Federal de)	2,069	2,847,796	3,925	8,038
Argentina, (República de)	101,151	221,472	180,000	367,272
Canadá	-	-	327	756
Chile (República de)	-	-	46,640	104,266
China (República Popular de)	841,904	1,066,661	117,327	310,158
Corea del Sur (República de)	345,601	585,620	91,124	175,005
Costa Rica (República de)	-	-	285,284	633,329
Dinamarca (Reino de)	-	-	3,061	7,704
Ecuador (República de)	-	-	1,712,699	3,871,359
El Salvador (República de)	-	-	221,635	520,343
España (Reino de)	736,820	1,754,270	234,615	552,936
Estados Unidos de América	48,889,311	243,196,965	25,307,395	44,082,924
Hong Kong (Territorio de)	19,691	32,992	-	-
India (República de la)	56,297	95,435	316,068	410,691
Italia (República Italiana)	-	-	3,533	7,860
Japón	22,480	45,732	4,417	13,347
Países Bajos (Reino de los)	2,065,287	3,252,937	-	-
Perú (República de)	220	15	214,105	487,739
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	15,000	36,000
Taiwán (República de China)	1,435,468	2,419,312	352,031	603,297
Venezuela (República de)	70,000	171,002	-	-

7602.00.01

Chatarra o desperdicios de aluminio provenientes de cables, placas, hojas, barras, perfiles o tubos	69,223,438	75,989,337	46,315,364	69,695,059
Austria (República de)	-	-	238,970	420,324
Bélgica (Reino de)	-	-	49,771	98,115
Brasil (República Federativa del)	-	-	61,774	124,578
Canadá	-	-	1,185	2,719
China (República Popular de)	5,686,632	9,152,230	3,376,203	5,310,731
Corea del Sur (República de)	6,133,838	10,370,810	2,303,043	3,831,155
España (Reino de)	-	-	1,555,402	2,902,397
Estados Unidos de América	54,967,267	52,295,596	35,896,439	52,580,533
Hong Kong (Territorio de)	232,860	365,650	96,308	157,736
India (República de la)	39,718	73,113	404,243	691,415
Indonesia (República de)	540,621	990,875	131,513	217,844
Japón	-	-	61,855	108,644
Nicaragua (República de)	161	321	-	-
Pakistán (República Islámica de)	97,644	101,307	-	-

Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	148,075	271,118	99,533	189,758
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	247,950	43,391
Tailandia (Reino de)	21,585	29,564	-	-
Taiwán (República de China)	1,355,037	2,338,753	1,791,175	3,015,719

7602.00.99

Los demás	165,108,799	225,056,948	123,242,000	188,654,691
Alemania (República Federal de)	59	82	101	307
Aruba	61,623	100,532	-	-
Brasil (República Federativa del)	3	3	-	-
Canadá	1,079	1,209	-	-
China (República Popular de)	17,913,573	32,577,839	13,603,846	26,124,787
Corea del Sur (República de)	16,966,320	27,976,996	5,916,435	9,283,526
Emiratos Árabes Unidos	-	-	23,982	44,369
España (Reino de)	24,728	41,115	656,207	1,187,929
Estados Unidos de América	111,997,015	133,663,778	85,837,713	123,773,056
Honduras (República de)	103,010	172,594	-	-
Hong Kong (Territorio de)	1,645,882	2,784,308	2,388,006	4,793,423
India (República de la)	469,187	718,309	1,596,002	2,755,674
Indonesia (República de)	285,911	550,188	89,586	117,185
Italia (República Italiana)	200,000	229,711	220,006	257,286
Japón	383,137	681,723	420,038	607,066
Nicaragua (República de)	707	1,597	-	-
Países Bajos (Reino de los)	1,555,022	2,366,434	3,011,383	3,822,277
Pakistán (República Islámica de)	-	-	35,799	30,429
Suiza (Confederación Helvética)	14	3	629,650	1,110,534
Tailandia (Reino de)	64,965	17,313	-	-
Taiwán (República de China)	13,436,564	23,173,214	8,813,246	14,746,843

7603.10.01

Polvo de estructura no laminar	23	485	552	2,183
Colombia (República de)	-	-	50	1,557
El Salvador (República de)	-	-	500	625
Estados Unidos de América	23	485	2	1

7603.20.01

Polvo de estructura laminar; escamillas	55,455	44,113	111,781	113,129
Chile (República de)	50,444	42,615	61,499	55,348
Colombia (República de)	-	-	5	284
Costa Rica (República de)	1	68	-	-
Dominicana (República)	250	1,424	-	-
Estados Unidos de América	4,760	6	50,277	57,497

7604.10.01

Con pureza mínima de 99.5%, diámetro igual o superior	3,227	13,695	10,732	75,929
Brasil (República Federativa del)	-	-	4,504	55,191
Estados Unidos de América	3,227	13,695	6,228	20,738

7604.10.02

Perfiles	656,707	2,279,550	795,238	2,823,481
Alemania (República Federal de)	137	11,612	-	-
Belice	-	-	818	4,110
Canadá	5	16	-	5
Chile (República de)	104	4,080	150	4,415
Colombia (República de)	1,156	15,487	33	50
Costa Rica (República de)	3,834	41,814	4,945	37,993

Curazao	230	1,589	-	-
El Salvador (República de)	-	-	123	1,003
España (Reino de)	10	900	-	-
Estados Unidos de América	645,671	2,149,211	778,870	2,698,810
Guatemala (República de)	2,695	27,913	7,202	54,723
Honduras (República de)	409	5,949	112	1,075
Jamaica	-	-	243	1,401
Nicaragua (República de)	1,694	11,929	-	-
Panamá (República de)	513	6,673	354	2,679
Perú (República de)	-	-	2,388	17,217
Suiza (Confederación Helvética)	39	9	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	200	2,343	-	-
Venezuela (República de)	10	25	-	-

7604.10.99

Los demás	1,084,709	3,596,142	1,053,180	4,836,966
Belice	-	-	364	1,837
Caimán (Islas)	-	-	3	11
Canadá	1,504	15,064	3,900	71,579
Colombia (República de)	552	342	90	526
Costa Rica (República de)	-	-	364	4,932
Dominicana (República)	-	-	1,912	56,842
El Salvador (República de)	16	247	120	817
Estados Unidos de América	1,079,404	3,544,331	1,042,815	4,682,790
Guatemala (República de)	386	4,130	29	320
Honduras (República de)	-	-	123	332
Jamaica	-	-	3,085	12,191
Nicaragua (República de)	150	1,400	119	1,696
Panamá (República de)	2,552	29,761	256	3,093
Perú (República de)	145	867	-	-

7604.21.01

Perfiles huecos	1,787,525	8,144,735	3,182,646	12,561,974
Alemania (República Federal de)	-	-	-	7
Belice	-	-	133	1,872
Brasil (República Federativa del)	4,352	27,753	-	-
Canadá	384	2,940	1	30
Chile (República de)	863	74,770	366	5,250
Colombia (República de)	579	23,640	34,393	137,137
Corea del Sur (República de)	-	5	370	4,030
Costa Rica (República de)	23,158	128,500	58,806	259,038
Cuba (República de)	184,370	979,305	253,127	1,366,539
Dominicana (República)	673	4,330	-	-
Ecuador (República de)	-	-	4,220	20,142
El Salvador (República de)	12,291	57,079	23,072	97,622
Estados Unidos de América	1,402,663	5,981,676	2,455,608	9,122,746
Francia (República Francesa)	1,376	1,924	-	-
Ghana (República de)	-	-	25	120
Guatemala (República de)	86,990	444,807	109,358	523,243
Honduras (República de)	527	2,559	65,192	305,274
India (República de la)	243	1,346	-	-
Nicaragua (República de)	758	8,907	2,138	9,973
Panamá (República de)	56,948	357,016	9,614	99,458
Perú (República de)	68	3,704	82	4,492
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	11,280	41,635	166,135	604,789
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2	2,839	-	-
Uruguay (República Oriental del)	-	-	6	212

7604.29.01

Barras de aluminio, con un contenido en por ciento de peso: 0.7 de hierro 0.4 a 0.8 de silicio, 0.15 a 0.40 de	257,183	1,060,760	122,282	470,582
---	----------------	------------------	----------------	----------------

**cobre, 0.8 a 0.12 de magnesio,
0.04 a 0.35 de cromo, además
de los otros elementos**

Brasil (República Federativa del)	-	-	1	177
China (República Popular de)	-	-	5	21
Colombia (República de)	-	-	75,485	239,809
Cuba (República de)	140,507	710,070	-	-
Estados Unidos de América	115,357	339,534	20,439	118,986
Guatemala (República de)	226	6,902	-	-
Honduras (República de)	1,093	4,254	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	25,872	96,490
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	480	15,099

7604.29.02

Perfiles	13,146,106	48,642,442	15,397,054	57,013,920
Alemania (República Federal de)	6,163	20,292	3,705	11,175
Argentina, (República de)	8,884	23,523	8,045	29,533
Belice	37,804	265,415	29,627	266,745
Bolivia (República de)	-	-	55	1,360
Brasil (República Federativa del)	152	761	721	2,425
Canadá	129,657	494,040	19,030	90,390
Chile (República de)	269	10,120	1,180	1,979
China (República Popular de)	-	-	1	13
Colombia (República de)	38,360	143,108	20,585	65,890
Corea del Sur (República de)	10	24	-	-
Costa Rica (República de)	23,832	114,840	21,474	146,453
Cuba (República de)	146,002	788,407	100,647	470,284
Dominicana (República)	120	1,976	980	5,999
Ecuador (República de)	13,127	76,411	2,111	5,188
El Salvador (República de)	20,867	99,585	108,188	382,007
España (Reino de)	-	-	150	2,285
Estados Unidos de América	12,586,925	45,817,706	14,793,776	54,337,749
Francia (República Francesa)	20	26	75	264
Guatemala (República de)	55,881	336,900	71,140	294,178
Honduras (República de)	4,671	90,984	7,944	66,560
Italia (República Italiana)	4,899	26,353	1,436	4,861
Jamaica	500	14,683	185	5,397
Nicaragua (República de)	893	11,034	5,880	35,908
Nueva Zelanda	-	-	20	49
Panamá (República de)	1,894	19,242	602	3,192
Perú (República de)	103	1,259	443	1,923
Polonia (República Popular de)	1,849	44,645	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	63,172	239,969	198,572	766,080
Suiza (Confederación Helvética)	16	5	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	36	1,134	482	16,033

7604.29.99

Los demás	674,251	3,086,953	597,394	2,630,549
Alemania (República Federal de)	1,332	29,037	580	2,450
Belice	-	-	8	3
Bolivia (República de)	156	324	-	-
Brasil (República Federativa del)	370	3,168	-	-
Canadá	787	10,244	7,154	64,232
Chile (República de)	-	-	-	47
China (República Popular de)	-	-	55,617	302,299
Colombia (República de)	170	2,824	1,572	25,605
Costa Rica (República de)	3	478	230	3,211
Cuba (República de)	-	-	671	3,125
Dominicana (República)	2	929	16	1,273
Ecuador (República de)	-	-	46,408	107,809
El Salvador (República de)	15	282	4,366	24,299
España (Reino de)	120,135	294,558	-	-

Estados Unidos de América	545,264	2,714,334	472,637	2,013,572
Francia (República Francesa)	-	-	90	61
Guatemala (República de)	1,235	7,330	2,531	18,350
Honduras (República de)	988	12,646	1,261	1,109
Italia (República Italiana)	3	5	-	-
Jamaica	-	-	10	10
Japón	397	656	80	10
Nicaragua (República de)	2,374	5,956	-	-
Panamá (República de)	1,018	3,979	315	17
Perú (República de)	-	-	1,145	7,193
Singapur (República de)	2	203	-	-
Venezuela (República de)	-	-	2,703	55,874

7605.11.01

Con pureza mínima de 99.5% de aluminio y diámetro **452,727** **1,162,704** **621,870** **1,474,557**

Colombia (República de)	-	-	211,557	499,977
Estados Unidos de América	291,322	736,016	3,801	17,546
Honduras (República de)	161,405	426,688	-	-
Países No Declarados	-	-	406,512	957,034

7605.11.99

Los demás **3,643** **20,380** **19,846** **153,726**

Canadá	-	-	935	3,589
Colombia (República de)	417	2,820	653	4,495
Estados Unidos de América	2,080	8,861	2,136	8,554
Guatemala (República de)	-	-	1,013	8,041
Nicaragua (República de)	-	-	365	17,308
Perú (República de)	1,111	8,069	14,744	111,739
Rusia (Federación)	35	630	-	-

7605.19.99

Los demás **48,526** **234,536** **15,333** **60,503**

Alemania (República Federal de)	-	-	6,001	22,968
Bolivia (República de)	5	205	-	-
China (República Popular de)	-	-	15	1,003
Corea del Sur (República de)	42,303	215,235	-	-
Costa Rica (República de)	1,832	6,247	1,870	4,525
Dominicana (República)	-	-	124	1,572
Estados Unidos de América	2,550	6,357	3,081	23,370
Guatemala (República de)	25	483	-	-
Nicaragua (República de)	682	2,055	3,050	2,974
Panamá (República de)	1,129	3,954	1,192	4,091

7605.21.99

Los demás **66,754** **200,486** **104** **5,791**

Costa Rica (República de)	46,520	137,712	-	-
Estados Unidos de América	20,234	62,774	84	4,973
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	20	818

7605.29.01

Con Un Contenido En Peso De: 07% De Hierro 0.4 a 0.8% de silicio, 0.15 a 0.40% de cobre, 0.8 a 1.2% demagnesio, 0.04 a 0.35% de cromo, además de los otros elementos. **20,782** **73,681** **6,239** **31,033**

El Salvador (República de)	10	293	-	-
Estados Unidos de América	20,772	73,388	6,239	31,033

7605.29.02

De La Aleación A2011Td, Según Norma Jis-H-4040, o sus equivalentes. **261** **2,423** **238** **1,807**

Estados Unidos de América 261 2,423 238 1,807

7605.29.99

Los demás **204,134** **360,211** **144,910** **548,035**

Argentina, (República de) 112 2,791 155 4,876

Barbados 3 112 - -

Bolivia (República de) 408 3,627 - -

China (República Popular de) - - 10,039 51,047

Colombia (República de) 5 63 8 135

Cuba (República de) - - 336 4,583

Estados Unidos de América 203,524 352,929 112,572 373,968

Nicaragua (República de) 17 208 - -

Panamá (República de) 42 213 27 339

Suiza (Confederación Helvética) - - 21,773 113,087

Taiwán (República de China) 20 1 - -

Uruguay (República Oriental del) 3 267 - -

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen **2012** **2013 p/**

Kilogramos 1/ Dólares Kilogramos 1/ Dólares

Total: **3,011,249,397** **2,239,633,633**

2606.00.01

Bauxita calcinada **19,476,076** **8,822,123** **18,712,296** **7,817,369**

Brasil (República Federativa del) 460,185 336,849 450,780 297,832

China (República Popular de) 6,094,350 2,770,051 4,702,510 1,771,866

Dominicana (República) 17 1 - -

España (Reino de) 111,300 180,013 47,550 88,114

Estados Unidos de América 823,719 578,754 516,871 346,463

Francia (República Francesa) 5,100 3,504 - -

Guyana (República Cooperativa de) 11,981,380 4,952,934 12,994,585 5,313,094

Hong Kong (Territorio de) 25 17 - -

2606.00.99

Los demás **62,657,416** **3,606,035** **13,766,203** **1,642,136**

Australia (Comunidad Australiana) 62,657,000 3,602,897 12,650,000 998,717

Brasil (República Federativa del) - - 32 878

Canadá - - 4 13

China (República Popular de) - - 1,036,096 587,395

Dinamarca (Reino de) - - 2 470

España (Reino de) 51 32 80,000 54,525

Estados Unidos de América 364 3,085 46 115

Francia (República Francesa) - 2 - -

Guyana (República Cooperativa de) - - 20 20

Indonesia (República de) 1 19 - -

Italia (República Italiana) - - 3 3

2818.10.01

Corindón artificial café	10,100,803	11,014,202	12,509,742	13,084,701
Alemania (República Federal de)	2	620	342	3,788
Austria (República de)	48,425	133,555	80,059	169,575
Brasil (República Federativa del)	374,048	487,111	504,360	681,949
Canadá	237,394	332,472	524,101	675,065
China (República Popular de)	6,405,806	5,419,276	8,364,059	7,029,117
Estados Unidos de América	2,985,519	4,585,518	3,034,894	4,518,201
Hong Kong (Territorio de)	26,600	25,788	-	-
India (República de la)	19,958	21,120	-	-
Irlanda (República de)	2,000	990	-	-
Japón	1,051	7,752	1,327	5,304
Países Bajos (Reino de los)	-	-	500	860
Turquía (República de)	-	-	100	842

2818.10.02

Corindón artificial blanco o rosa.	1,837,192	3,585,125	1,698,335	3,318,409
Alemania (República Federal de)	318,230	728,845	268,690	712,758
Austria (República de)	261,346	363,202	274,110	385,443
Brasil (República Federativa del)	593,924	828,338	667,404	930,237
China (República Popular de)	172,281	146,878	37,726	49,508
Estados Unidos de América	337,019	1,233,936	272,680	911,629
Hong Kong (Territorio de)	25	34	-	-
Hungría (República de)	1,997	4,266	3,346	7,276
India (República de la)	998	4,771	-	-
Italia (República Italiana)	151,372	274,855	174,264	318,514
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	115	3,044

2818.10.99

Los demás	853,347	2,121,718	715,936	2,098,991
Alemania (República Federal de)	5,989	22,331	1,958	3,783
Australia (Comunidad Australiana)	3,085	4,201	3,208	3,168
Austria (República de)	516,065	960,197	308,176	964,361
Brasil (República Federativa del)	2,816	5,225	2,275	4,186
Canadá	-	-	1	30
China (República Popular de)	12,208	21,559	116,109	122,798
España (Reino de)	3,016	6,909	-	-
Estados Unidos de América	305,716	1,098,108	283,864	1,000,289
Irlanda (República de)	3,000	1,390	345	376
Italia (República Italiana)	1,452	1,798	-	-

2818.20.01

Óxido de aluminio, (alúmina anhidra)	53,324,184	36,005,311	50,140,800	32,865,298
Albania (República Popular Socialista de)	-	11,839	-	-
Alemania (República Federal de)	384,666	939,885	735,026	1,282,460
Austria (República de)	62,236	110,532	3,812	15,588
Bélgica (Reino de)	50	103	1,500	4,533
Brasil (República Federativa del)	30,854	57,047	41,239	89,134
Canadá	192,068	288,409	14,569	66,111
China (República Popular de)	1,464,872	6,821,181	950,860	6,525,151
Comunidad Económica Europea	383	1,064	2,050	6,164
Corea del Sur (República de)	25	781	225	725
Eslovenia (República de)	-	31	-	-
España (Reino de)	31,017	35,985	48,940	60,740
Estados Unidos de América	48,163,114	24,885,354	44,906,894	21,344,867
Francia (República Francesa)	830,033	749,565	689,870	689,441
Hungría (República de)	144,249	119,705	393,507	363,234
India (República de la)	1,900,390	1,471,629	2,150,947	2,026,160

Indonesia (República de)	45	141	22	58
Irlanda (República de)	1,307	2,946	-	-
Italia (República Italiana)	53,839	93,028	76,550	136,687
Japón	59,667	360,294	47,088	110,239
Liechtenstein (Principado de)	7	1,708	1	229
Países Bajos (Reino de los)	6	452	51,106	76,017
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	91	1,444	308	5,522
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	25	192
Sudáfrica (República de)	-	-	5,443	17,143
Suiza (Confederación Helvética)	1,967	42,841	1,592	29,844
Taiwán (República de China)	3,156	8,661	-	-
Turquía (República de)	5	188	19,201	14,780
Ucrania	133	443	25	279
Venezuela (República de)	4	55	-	-

2818.20.99

Los demás	1,139,407	2,503,411	1,073,878	2,553,180
Alemania (República Federal de)	40,975	401,391	85,542	835,531
Australia (Comunidad Australiana)	5	341	-	-
Austria (República de)	-	270	-	70
Brasil (República Federativa del)	-	120	26,692	54,496
Canadá	637,973	1,027,066	459,727	619,709
China (República Popular de)	101,521	181,284	143,073	97,739
España (Reino de)	608	64	-	18
Estados Unidos de América	325,781	753,173	292,010	530,417
Francia (República Francesa)	18,000	34,665	54,100	109,602
India (República de la)	-	-	3,239	160,570
Irlanda (República de)	-	-	130	274
Italia (República Italiana)	601	2,664	-	-
Japón	11,526	70,987	6,873	133,339
Liechtenstein (Principado de)	5	1,366	4	1,290
Países Bajos (Reino de los)	1	652	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2,344	26,205	59	6,752
Suiza (Confederación Helvética)	67	3,163	29	1,946
Turquía (República de)	-	-	2,400	1,427

2818.30.01

Hidróxido de aluminio, excepto grado farmacéutico	84,890,069	30,752,574	68,590,305	26,589,666
Alemania (República Federal de)	241,128	380,122	264,534	375,443
Austria (República de)	556	1,648	-	-
Canadá	-	-	35,154	42,975
China (República Popular de)	9,624	13,666	36,374	36,474
Comunidad Económica Europea	-	-	18	15
Corea del Sur (República de)	4	195	39	361
España (Reino de)	2,500	2,604	1	2
Estados Unidos de América	84,493,577	29,979,929	68,125,291	25,879,213
Francia (República Francesa)	230	1,387	-	-
Hungría (República de)	82,800	59,368	110,850	86,047
India (República de la)	44,000	139,308	7	3
Israel (Estado de)	-	-	34	183
Italia (República Italiana)	15,600	171,711	9,640	159,070
Japón	35	852	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	5,963	9,053
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	15	1,784	-	23
Turquía (República de)	-	-	2,400	804

2818.30.02

Hidróxido de aluminio, grado farmacéutico	755,435	1,414,457	731,601	1,516,424
Alemania (República Federal de)	36,075	121,037	25,612	71,302

China (República Popular de)	1	76	-	-
Dinamarca (Reino de)	2,925	93,308	1,750	75,897
España (Reino de)	25	198	-	-
Estados Unidos de América	645,683	941,204	565,669	892,346
Francia (República Francesa)	-	-	50	502
India (República de la)	62,726	201,778	136,520	465,407
Japón	8,000	56,856	2,000	10,970

7601.10.01

Lingotes de aluminio con pureza mínima de 99.7%, conteniendo en peso: 0.010 a 0.25% de boro, 0.40 a 0.08% de silicio y 0.13 a 0.18% de hierro, siempre y cuando se utilice directamente por los importadores en la fabricación de conductores eléctricos	904,441	2,536,941	164,722	424,929
---	----------------	------------------	----------------	----------------

Argentina, (República de)	39,812	100,251	-	-
Canadá	-	-	344	6,064
Estados Unidos de América	533,987	1,502,241	156,274	402,623
Nicaragua (República de)	-	-	8,104	16,242
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	539	-	-
Rusia (Federación)	330,642	933,910	-	-

7601.10.99

Los demás	227,603,037	512,226,921	172,056,439	378,908,573
------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Alemania (República Federal de)	1,708	86,415	4,476	204,072
Arabia Saudita (Reino de)	885	4,327	-	-
Argentina, (República de)	12,015,235	29,096,753	10,617,510	23,796,845
Brasil (República Federativa del)	27,629,906	61,451,903	24,442,710	53,308,632
Canadá	56,674,867	128,035,761	23,814,390	51,622,547
China (República Popular de)	29,208	100,284	29,549	102,075
Colombia (República de)	72,834	144,514	355,990	728,959
Comunidad Económica Europea	2,190	5,194	-	-
Corea del Sur (República de)	41	96	-	-
Emiratos Árabes Unidos	220,067	492,230	-	-
España (Reino de)	6,002	41,202	-	-
Estados Unidos de América	77,122,365	170,699,767	41,505,731	93,210,990
Francia (República Francesa)	15,400	53,745	-	48
India (República de la)	2,110,485	4,993,615	24,618,745	50,435,573
Niger (República Federal de)	594,793	1,231,553	-	-
Polonia (República Popular de)	376	11,100	146	6,104
Qatar (Estado de)	-	-	1,040	3,233
Rusia (Federación)	24,777,203	56,889,761	15,939,284	38,238,095
Sudáfrica (República de)	17,596,400	39,391,614	27,797,467	60,535,051
Taiwán (República de China)	-	-	50	199
Venezuela (República de)	8,733,072	19,497,087	2,929,351	6,716,150

7601.20.01

Con un contenido igual o superior a: 10% de titanio y 1% de boro; o 10% de estroncio, en cualquier forma, excepto en ambos casos, las de forma de sección transversal circular de diámetro igual o superior a 50 mm	854,319	2,485,098	1,484,682	3,536,190
--	----------------	------------------	------------------	------------------

Austria (República de)	-	-	227	1,389
Brasil (República Federativa del)	129,527	571,315	88,675	381,047
Canadá	80,000	171,148	-	-
China (República Popular de)	75,679	306,318	80,190	327,269
España (Reino de)	2,517	10,823	227	1,414
Estados Unidos de América	566,596	1,425,494	1,315,363	2,825,071

7601.20.99

Los demás	408,043,248	1,015,632,894	434,941,651	1,027,815,572
Alemania (República Federal de)	104,803	274,084	82,985	212,961
Argentina, (República de)	3,368,625	8,012,743	6,236,143	15,309,839
Australia (Comunidad Australiana)	32,304,908	81,600,271	4,499,212	10,876,961
Austria (República de)	159,762	408,054	-	-
Bahrein (Reino de)	3,480,439	8,295,221	2,083,028	4,820,546
Bélgica (Reino de)	432,206	1,865,694	355,872	1,289,743
Brasil (República Federativa del)	6,066,156	15,649,245	4,300,155	11,332,738
Canadá	86,150,812	207,945,097	119,570,398	281,737,542
China (República Popular de)	189,084	849,585	30,908	203,818
Colombia (República de)	-	-	732,030	1,524,415
Corea del Sur (República de)	6,490,943	15,995,314	8,829,871	20,909,125
Costa Rica (República de)	-	-	7,683	12,023
Emiratos Árabes Unidos	44,196,000	111,339,689	26,811,547	65,101,242
España (Reino de)	-	-	467	2,846
Estados Unidos de América	159,097,131	397,989,767	170,706,039	406,436,660
Francia (República Francesa)	57,159	297,859	19,364	92,607
Hong Kong (Territorio de)	206	4,562	45	1,434
India (República de la)	11,396,442	28,252,634	33,053,819	68,017,447
Indonesia (República de)	1	45	-	-
Italia (República Italiana)	1,049	4,054	-	-
Japón	300	6,125	92	280
Malasia (Federación de)	-	-	140,628	331,458
Nueva Zelandia	2,726,145	6,526,945	1,000,541	2,523,687
País No Identificado	71	1,589	1	30
Países Bajos (Reino de los)	313,932	1,355,384	355,619	1,474,656
Polonia (República Popular de)	7	137	-	-
Qatar (Estado de)	14,669,974	36,997,578	19,697,722	47,823,272
Rusia (Federación)	31,458,205	79,551,250	36,045,288	87,664,358
Turquía (República de)	24,270	59,517	-	-
Venezuela (República de)	5,354,618	12,350,451	382,194	115,884

7602.00.01

Desperdicios y desechos de aluminio proveniente de cables, placas, papel, barras, perfiles y tubos	66,483,199	125,113,761	59,090,843	103,413,893
Alemania (República Federal de)	5,630	10,823	-	-
Antillas Holandesas	-	-	211,195	239,706
Aruba	22,043	39,932	-	-
Belice	2,500	3,122	-	-
Canadá	269,379	618,248	307,341	729,350
Chile (República de)	235,913	466,167	4,417	7,059
China (República Popular de)	-	-	1	1
Colombia (República de)	-	-	395,502	614,486
Costa Rica (República de)	61,475	123,046	43,970	67,119
Dominicana (República)	283,359	593,536	-	-
Estados Unidos de América	65,274,704	122,798,478	57,868,146	101,367,158
Guatemala (República de)	54,424	11,442	33,010	5,558
Honduras (República de)	22,171	38,613	-	-
Italia (República Italiana)	17,000	18,955	-	-
Países Bajos (Reino de los)	36,820	60,752	-	-
Panamá (República de)	20,014	24,783	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	177,767	305,864	158,621	272,336
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1,000	773
Venezuela (República de)	-	-	67,640	110,347

7602.00.99

Los demás	35,844,736	59,332,211	30,163,703	47,645,456
Belice	38,300	41,866	110,410	91,012
Bolivia (República de)	182,510	289,744	453,148	712,126
Brasil (República Federativa del)	1	900	-	-
Canadá	422,945	154,741	19,130	46,850
Chile (República de)	3,176,982	5,224,222	817,678	1,351,146

China (República Popular de)	-	-	15,431	41,436
Colombia (República de)	1,547,151	2,613,598	2,681,889	4,263,387
Costa Rica (República de)	409,882	711,324	183,095	295,362
Cuba (República de)	1,113,409	1,534,696	1,028,959	1,376,050
Curazao	122,051	150,930	-	-
Dominicana (República)	142,834	227,436	204,314	324,805
Ecuador (República de)	40,100	64,093	-	-
Estados Unidos de América	24,830,050	43,353,718	22,362,077	36,899,953
Guatemala (República de)	943,728	169,272	974,490	152,836
Haití (República de)	-	-	72,970	115,683
Honduras (República de)	366,944	629,426	20,872	31,750
Irlanda (República de)	40,460	71,411	-	-
Italia (República Italiana)	3	123	-	-
Japón	-	-	544	299
Malasia (Federación de)	36,000	57,072	-	-
Nicaragua (República de)	169,195	277,438	80,018	148,872
Noruega (Reino de)	831	241	-	-
Panamá (República de)	908,285	1,511,631	160,933	253,245
Paraguay, (República de)	548,196	948,841	-	-
Perú (República de)	12,826	22,055	96,858	147,599
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	382,857	634,578
Qatar (Estado de)	3	184	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	744,700	1,198,668	454,180	683,643
Túnez (República Tunecina)	22,340	40,618	-	-
Uruguay (República Oriental del)	25,010	37,963	43,850	74,824

7603.10.01

Polvo de estructura no laminar, con un retenido de malla 325- superior a 25% y una pureza máxima de 99.20% de aluminio excepto con contenido de tetrafluoroetileno	288,098	1,367,500	447,984	2,320,235
---	----------------	------------------	----------------	------------------

Alemania (República Federal de)	11,454	267,830	108,760	505,691
Australia (Comunidad Australiana)	120,000	352,213	-	-
Austria (República de)	-	-	40,000	113,827
Bahrein (Reino de)	-	-	72,000	384,479
China (República Popular de)	-	-	10,000	37,488
Estados Unidos de América	125,894	644,110	191,024	1,149,868
Francia (República Francesa)	30,750	103,347	15,400	49,896
India (República de la)	-	-	10,800	78,986

7603.20.01

Polvo de estructura laminar; partículas retenido de malla 325- superior a 25% y una pureza máxima de 99.20% de aluminio excepto con contenido de tetrafluoroetileno	310,107	1,356,657	114,606	712,141
--	----------------	------------------	----------------	----------------

Alemania (República Federal de)	42,488	266,541	10,734	163,057
Australia (Comunidad Australiana)	-	20	-	-
Austria (República de)	1	3	6	15
Canadá	-	-	52	1,617
China (República Popular de)	2,038	21,411	13,563	57,581
España (Reino de)	4	5	-	-
Estados Unidos de América	121,858	379,093	8,161	51,877
India (República de la)	123,735	632,558	82,070	437,317
Israel (Estado de)	19,958	56,944	-	-
Japón	-	-	20	676
Países Bajos (Reino de los)	-	-	-	1
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	25	80	-	-
Ucrania	-	2	-	-

7604.10.01

Con pureza de 99.5% diámetro igual o superior a 9mm, para la fabricación de conductores	328,101	1,944,700	433,073	3,357,242
--	----------------	------------------	----------------	------------------

eléctricos

Alemania (República Federal de)	175	1,524	-	-
Brasil (República Federativa del)	12	337	-	-
Canadá	5,504	72,583	-	-
China (República Popular de)	7,556	34,290	4,536	28,742
Comunidad Económica Europea	30	154	-	-
España (Reino de)	-	-	425	4,604
Estados Unidos de América	314,824	1,835,812	427,992	3,321,011
Hong Kong (Territorio de)	-	-	70	2,341
Italia (República Italiana)	-	-	30	458
Taiwán (República de China)	-	-	20	86

7604.10.02

Perfiles	10,459,378	44,438,704	12,951,168	51,035,256
Alemania (República Federal de)	6,457	109,244	13,105	121,972
Argentina, (República de)	1,288	15,233	2,196	30,633
Australia (Comunidad Australiana)	10	332	-	-
Austria (República de)	2,359	42,553	14	255
Bélgica (Reino de)	6	101	22	1,443
Brasil (República Federativa del)	979	8,593	8	224
Canadá	80,319	403,662	96,581	377,948
Chile (República de)	441	5,440	1,483	15,895
China (República Popular de)	295,852	1,674,914	308,425	1,729,193
Colombia (República de)	30	378	-	-
Corea del Sur (República de)	6,257	17,501	4,272	37,371
Dinamarca (Reino de)	-	-	1	399
España (Reino de)	35,207	260,387	33,323	284,382
Estados Unidos de América	9,921,765	40,962,359	12,398,615	47,599,691
Francia (República Francesa)	2,479	114,949	3,575	190,219
Honduras (República de)	16	126	-	-
Hong Kong (Territorio de)	566	9,691	737	6,103
Indonesia (República de)	4,988	28,856	1,287	7,810
Islandia (República de)	-	-	36	527
Israel (Estado de)	31	552	-	-
Italia (República Italiana)	15,676	111,202	13,133	103,897
Japón	1,364	23,373	4,503	51,871
Malasia (Federación de)	3,840	27,644	120	1,169
Nueva Zelanda	5	49	-	-
País No Identificado	-	-	8	1,266
Países Bajos (Reino de los)	220	2,506	6,173	52,965
Panamá (República de)	18,834	60,932	-	-
Polonia (República Popular de)	10	393	-	-
Portugal (República)	452	1,586	103	1,493
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	6,832	118,484	8,762	24,456
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	10	296	-	-
Rumania (República de)	1,321	17,701	-	-
Singapur (República de)	-	42	785	4,055
Suecia (Reino de)	242	7,236	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	274	818	7	297
Tailandia (Reino de)	34,006	254,797	38,217	272,250
Taiwán (República de China)	14,232	133,833	15,677	117,472
Turquía (República de)	186	1,597	-	-
Uganda (República de)	227	2,200	-	-
Vietnam (República Socialista de)	2,597	19,144	-	-

7604.10.99

Los demás	5,182,635	18,325,072	3,206,979	13,874,304
Alemania (República Federal de)	12,886	109,198	3,445	41,006
Argentina, (República de)	-	-	14	411
Australia (Comunidad Australiana)	20	290	5	100
Austria (República de)	602	4,589	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	110	5,437

Brasil (República Federativa del)	-	-	1	4,078
Canadá	991	8,617	2,502	31,023
Chile (República de)	3,442	29,044	3,072	30,858
China (República Popular de)	6,363	75,356	26,115	142,608
Corea del Sur (República de)	87,712	274,559	2,249	24,455
España (Reino de)	56,411	456,555	10,322	116,184
Estados Unidos de América	3,762,298	14,461,575	3,122,186	13,209,165
Francia (República Francesa)	7,499	52,745	14,822	118,067
Guatemala (República de)	-	-	2	406
Hungría (República de)	-	-	2	21
Italia (República Italiana)	26,755	158,039	16,609	110,035
Japón	1,684	60,927	13	523
Malasia (Federación de)	-	-	50	802
País No Identificado	-	-	1	1
Países Bajos (Reino de los)	1	33	12	70
Panamá (República de)	33,734	109,136	-	-
Portugal (República)	-	-	2	8
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	7	337	285	1,270
Rumania (República de)	480	5,710	-	-
Rusia (Federación)	752,766	1,615,394	2,166	17,534
Sudáfrica (República de)	546	7,406	644	4,831
Suecia (Reino de)	-	-	1	236
Suiza (Confederación Helvética)	35	1,644	14	942
Taiwán (República de China)	59	134	12	582
Turquía (República de)	4	309	2,320	13,597
Uganda (República de)	-	-	3	54
Venezuela (República de)	428,340	893,475	-	-

7604.21.01

Perfiles huecos	164,369,611	385,841,138	29,624,151	86,335,064
Alemania (República Federal de)	182,936	1,734,970	371,115	2,885,251
Argentina, (República de)	103	1,526	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	120	2,283	2,247	23,552
Austria (República de)	50,519	439,248	50,001	427,857
Bélgica (Reino de)	276	1,023	70	719
Brasil (República Federativa del)	1,010	4,580	158	7,205
Canadá	12,387	57,598	4,394	29,415
China (República Popular de)	155,082,135	344,543,025	19,994,352	45,990,930
Colombia (República de)	52	13,397	1,275	9,412
Corea del Sur (República de)	34,489	317,866	121,268	328,448
España (Reino de)	152,799	811,327	340,280	1,237,804
Estados Unidos de América	8,676,095	36,563,340	8,444,097	33,716,230
Francia (República Francesa)	17,198	173,646	200	2,015
Grecia (República Helénica)	-	-	15	283
Hong Kong (Territorio de)	-	-	35,287	136,134
Hungría (República de)	254	5,419	564	5,076
India (República de la)	770	2,742	-	-
Indonesia (República de)	-	-	1,175	4,986
Israel (Estado de)	9,482	46,905	15,288	70,038
Italia (República Italiana)	54,762	543,907	53,274	393,327
Japón	519	7,914	286	2,711
Liechtenstein (Principado de)	6	509	-	-
Malasia (Federación de)	518	2,613	-	-
Países Bajos (Reino de los)	383	6,923	48	1,273
Polonia (República Popular de)	2,520	18,916	9,810	49,334
Portugal (República)	-	-	5	156
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,796	3,466	6,544	32,922
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	77	2,509	75,370	394,229
Singapur (República de)	-	-	21,971	114,448
Suecia (Reino de)	48,382	297,067	46,934	297,485
Suiza (Confederación Helvética)	1,803	20,609	29	568
Taiwán (República de China)	28,822	169,180	22,203	140,780
Turquía (República de)	9,398	48,630	-	-
Vietnam (República Socialista de)	-	-	5,891	32,476

7604.29.01

Barras de aluminio, con un contenido en por ciento de peso: 0.7 de hierro 0.4 a 0.8 de silicio, 0.15 a 0.40 de cobre, 0.8 a 0.12 de magnesio, 0.04 a 0.35 de cromo, además de los otros elementos

	9,844,051	26,013,519	11,583,394	28,000,600
Alemania (República Federal de)	-	32	4	357
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	33	110
Bélgica (Reino de)	16	160	714	5,629
Canadá	600	4,758	2,355	11,901
China (República Popular de)	7,090	27,200	2,039	10,778
Corea del Sur (República de)	53	424	97	450
Eslovenia (República de)	1	9	-	-
Estados Unidos de América	9,833,656	25,964,204	11,497,643	27,679,671
Italia (República Italiana)	10	205	69,264	232,937
Japón	354	3,827	-	-
Rumania (República de)	954	4,901	7,315	37,805
Rusia (Federación)	1,241	7,335	3,161	18,218
Sudáfrica (República de)	35	114	451	1,528
Suiza (Confederación Helvética)	10	179	-	-
Taiwán (República de China)	31	171	318	1,216

7604.29.02

Perfiles	211,628,566	489,470,376	61,318,641	161,369,465
Alemania (República Federal de)	81,130	632,048	69,063	652,569
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	37	1,212
Austria (República de)	3,310	41,237	3,470	58,856
Bahrein (Reino de)	-	-	484	2,240
Bélgica (Reino de)	23,842	186,672	25,307	268,147
Brasil (República Federativa del)	31,331	314,735	39,771	342,093
Canadá	277,921	1,666,388	288,965	2,098,093
China (República Popular de)	197,837,900	438,207,152	43,454,519	99,566,170
Colombia (República de)	1,428	18,122	22,715	125,570
Corea del Sur (República de)	13,022	70,570	14,979	95,868
Costa Rica (República de)	110	1,094	83	2,048
Dinamarca (Reino de)	-	-	2,318	26,443
España (Reino de)	203,518	1,136,062	178,628	1,440,095
Estados Unidos de América	13,019,174	45,802,991	17,047,698	55,281,307
Estonia (República de)	120	1,816	-	-
Finlandia (República de)	72	2,234	103	1,911
Francia (República Francesa)	17,544	302,645	8,790	78,996
Honduras (República de)	-	-	6	60
Hong Kong (Territorio de)	2,068	9,843	1,048	5,519
Hungría (República de)	-	-	4	268
India (República de la)	831	3,151	9,273	65,857
Indonesia (República de)	200	935	24,213	113,671
Israel (Estado de)	13,051	53,128	642	4,305
Italia (República Italiana)	14,402	197,201	26,218	420,723
Japón	23,675	198,427	23,137	193,987
Kirguistán (República de)	4	139	5	448
Liechtenstein (Principado de)	-	-	14	462
Malasia (Federación de)	640	2,635	2,971	13,140
Países Bajos (Reino de los)	2,433	50,014	2,026	41,572
Polonia (República Popular de)	2,278	20,158	4	76
Portugal (República)	-	-	18,737	53,487
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	25,095	222,497	27,947	186,122
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	94	9,086	77	1,792
Rumania (República de)	10	3,327	2,090	12,110
San Marino (Serenísima República de)	768	6,806	-	-
Singapur (República de)	1,800	13,873	1	4
Sudáfrica (República de)	808	3,876	16	54
Suecia (Reino de)	3,780	50,843	4,668	37,829
Suiza (Confederación Helvética)	7,453	77,219	7,293	95,056
Tailandia (Reino de)	-	-	4	205

Taiwán (República de China)	17,128	143,161	10,979	70,253
Turquía (República de)	1,226	18,891	338	10,847
Vietnam (República Socialista de)	400	1,400	-	-

7604.29.99

Los demás	49,104,829	147,744,024	50,509,401	161,555,005
Alemania (República Federal de)	69,880	586,510	65,622	1,131,893
Argentina, (República de)	584,136	1,444,946	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	51,432	135,034	4	93
Austria (República de)	391	3,985	363	30,272
Bahrein (Reino de)	17,908	48,559	62,551	155,457
Bélgica (Reino de)	2,163	21,558	976	7,992
Brasil (República Federativa del)	494,241	3,382,772	601,298	3,750,434
Canadá	813,457	4,047,746	595,862	2,355,593
Chile (República de)	2	45	12	125
China (República Popular de)	163,956	767,336	1,015,360	6,145,091
Colombia (República de)	12	1,140	-	-
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	188	824	-	-
Corea del Sur (República de)	1,605,676	4,101,211	690,994	1,805,495
Dinamarca (Reino de)	190	5,227	6	2,848
El Salvador (República de)	107	1,098	-	-
Emiratos Árabes Unidos	9,529,494	25,071,516	10,755,268	29,164,454
Eslovenia (República de)	149,268	1,162,806	148,997	1,108,248
España (Reino de)	102,875	609,249	86,660	452,060
Estados Unidos de América	23,556,019	73,410,599	33,924,053	105,612,499
Filipinas (República de)	6	2,610	-	-
Finlandia (República de)	64	2,375	18	334
Francia (República Francesa)	14,397	125,860	6,128	45,230
Hong Kong (Territorio de)	-	-	75	2,009
Hungría (República de)	-	-	8	65
India (República de la)	1,300,179	3,478,418	432,819	1,341,977
Israel (Estado de)	6	124	-	-
Italia (República Italiana)	344,780	1,744,860	585,690	2,797,276
Japón	1,073	12,470	1,628	16,520
Nicaragua (República de)	5	50	-	-
País No Identificado	13	141	88	1,508
Países Bajos (Reino de los)	1,693	37,856	714	15,826
Panamá (República de)	-	-	50	8,278
Perú (República de)	79	356	-	-
Polonia (República Popular de)	48,221	885,114	58,386	934,322
Qatar (Estado de)	8,154,319	20,519,318	1,179,406	3,193,338
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	87,356	852,367	46,769	491,429
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	403	4,018	130	1,997
Rumania (República de)	-	-	260	2,863
Rusia (Federación)	1,601,917	3,948,734	106,679	302,136
San Kitts-Nevis	8	68	-	-
Singapur (República de)	80	393	19,046	97,125
Sudáfrica (República de)	4,614	21,069	671	1,980
Suecia (Reino de)	64,430	269,370	54,295	210,118
Suiza (Confederación Helvética)	4,452	23,762	576	4,102
Tailandia (Reino de)	2,852	57,368	4,701	64,426
Taiwán (República de China)	56,253	245,759	63,232	299,394
Turquía (República de)	1,064	4,952	-	-
Ucrania	10	54	-	-
Uruguay (República Oriental del)	21	476	-	-
Venezuela (República de)	275,139	703,921	-	-
Vietnam (República Socialista de)	-	-	6	198

7605.11.01

Con puera mínima de 99.5% de aluminio, diámetro igual o superior a 9mm, para la fabricación de conductores eléctricos	8,984,760	23,189,525	12,083,249	29,766,034
Argentina, (República de)	-	-	466,917	1,106,565

Brasil (República Federativa del)	-	-	100,540	244,865
Canadá	549,931	1,357,673	2,725,188	6,954,169
China (República Popular de)	300	3,776	-	-
Colombia (República de)	-	-	798,813	2,011,396
Corea del Sur (República de)	197,030	558,359	-	-
España (Reino de)	52,520	143,067	-	-
Estados Unidos de América	5,347,936	13,593,553	6,877,846	17,107,298
India (República de la)	2,117,994	5,653,581	846,026	1,692,049
Indonesia (República de)	57,231	156,491	-	-
Rusia (Federación)	499,119	1,350,433	18,571	46,645
Venezuela (República de)	162,699	372,592	249,348	603,047

7605.11.99

Los demás	7,240,596	19,033,191	7,206,212	18,779,042
Alemania (República Federal de)	89,761	266,019	14,683	46,507
Canadá	572	6,247	-	-
China (República Popular de)	13	157	1,023	4,795
Colombia (República de)	79,837	208,587	40,750	112,877
España (Reino de)	209	644	-	-
Estados Unidos de América	7,046,339	18,467,355	7,025,031	18,303,857
Francia (República Francesa)	25	6,138	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	30	543
Singapur (República de)	31	5,412	12	2,305
Suiza (Confederación Helvética)	23,809	72,632	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	508	2,740
Venezuela (República de)	-	-	124,175	305,418

7605.19.99

Los demás	1,106,925	6,111,889	1,074,099	5,054,794
Alemania (República Federal de)	1,279	58,729	6,076	239,175
Brasil (República Federativa del)	-	-	458	6,117
Canadá	52,565	268,974	13,410	63,742
China (República Popular de)	58,640	304,018	30,923	138,662
Corea del Sur (República de)	41,032	207,902	1,150	8,373
España (Reino de)	222,964	996,883	308,986	1,370,092
Estados Unidos de América	678,145	3,904,519	502,402	2,947,178
Francia (República Francesa)	-	-	28	1,156
India (República de la)	14,363	47,806	-	-
Italia (República Italiana)	4	121	15	255
Japón	6,476	141,646	8,598	125,380
Malasia (Federación de)	344	10,579	270	6,641
País No Identificado	10	252	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	-	50
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	24	181	-	-
Singapur (República de)	4,563	70,121	198,888	122,098
Taiwán (República de China)	1,365	32,139	2,895	25,875
Turquía (República de)	1	123	-	-
Venezuela (República de)	25,150	67,896	-	-

7605.21.99

Los demás	4,413,200	14,702,494	2,144,257	7,915,098
Alemania (República Federal de)	65,363	189,152	329	1,965
Bahrein (Reino de)	119,076	347,572	40,242	116,172
Bélgica (Reino de)	40,131	127,308	39,551	117,661
Brasil (República Federativa del)	53,020	249,042	82,489	351,481
Canadá	508,865	1,745,001	493,275	1,618,478
China (República Popular de)	30,390	173,042	2,168	16,213
Corea del Sur (República de)	-	-	1	2
España (Reino de)	182,227	735,552	182,152	658,871
Estados Unidos de América	3,091,577	9,830,886	961,546	3,701,202
Francia (República Francesa)	370	3,819	790	3,997

India (República de la)	1,540	5,399	-	-
Países Bajos (Reino de los)	273,601	1,162,538	325,502	1,307,323
Polonia (República Popular de)	-	-	1,997	7,220
Singapur (República de)	2,406	659	10,241	3,806
Venezuela (República de)	44,634	132,524	3,974	10,707

7605.29.01

Con un contenido en peso de: 0.7 de hierro, 0.4 a 0.8 de silicio, 0.15 a 0.40 de cobre, 0.8 a 1.2 de magnesio, 0.04 a 0.35 de cromo, además de otros elementos	1,693	31,729	159,135	462,577
---	--------------	---------------	----------------	----------------

Alemania (República Federal de)	-	-	432	3,521
Bahrein (Reino de)	-	-	97,777	254,282
China (República Popular de)	400	4,002	4	135
Corea del Sur (República de)	3	86	19	503
Emiratos Árabes Unidos	-	-	58,806	170,676
Estados Unidos de América	92	535	406	810
Japón	1,198	27,106	1,691	32,650

7605.29.02

De La Aleación A2011Td, Según Norma Jis-H-4040 o sus equivalentes	3,851	35,331	5,175	44,516
--	--------------	---------------	--------------	---------------

Estados Unidos de América	3,851	35,331	5,175	44,516
---------------------------	-------	--------	-------	--------

7605.29.99

Los demás	2,683,958	14,490,766	2,769,161	15,821,473
------------------	------------------	-------------------	------------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	76,492	439,226	111,896	561,919
Bahrein (Reino de)	19,736	54,533	-	-
Canadá	103,333	697,095	128,623	995,534
China (República Popular de)	623,633	3,389,484	812,903	4,399,416
Colombia (República de)	-	-	17,940	44,073
Corea del Sur (República de)	14,647	88,443	471	5,428
España (Reino de)	18,890	70,488	26,662	122,351
Estados Unidos de América	1,788,440	9,472,032	1,649,764	9,495,949
Francia (República Francesa)	180	1,507	251	10,487
India (República de la)	2,128	7,459	-	-
Irlanda (República de)	783	63,708	370	26,927
Israel (Estado de)	-	-	1,785	56,668
Italia (República Italiana)	19	267	3	51
Japón	2,855	41,237	786	12,202
Malasia (Federación de)	1	169	8	2,924
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	49	53	1,096
Suiza (Confederación Helvética)	31,669	153,211	16,699	77,922
Taiwán (República de China)	1,152	11,858	947	8,526

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012	2013 p/
---	------	---------

Afinado

Aluminio con 99.7 % de pureza precio en efectivo	de	-	a	-	de	11	a	11
--	----	---	---	---	----	----	---	----

de cambio de lugar de entrega Transacción de calidad Premium.

Aluminio con 99.7 % de pureza precio en efectivo de cambio de lugar de entrega Transacción de alta calidad.	de	-	a	-	de	11	a	11
Afinado Bolsa de Metales de Londres, aleaciones pago de Inmediato	de	2,004	a	2,004	de	1,841	a	1,841
Afinado Bolsa de Metales de Londres, de muy alta calidad, al contado	de	1,922	a	1,922	de	1,797	a	1,797
Afinado Bolsa de Metales de Londres, de muy alta calidad, al contado	de	2,003	a	2,003	de	1,825	a	1,825
Afinado Bolsa de Metales de Londres, de muy alta calidad, al contado Costo y Flete	de	2,022	a	2,022	de	1,841	a	1,841
Afinado Costo y Flete puesto en China	de	2,219	a	2,219	de	2,089	a	2,089
Afinado, Entrega inmediata en mercado de Medio Oeste de E.U.A. 2/	de	101	a	102	de	94	a	94
Afinado De E.U.A., Revestimiento compuesto por revestimiento de aluminio limpio, pintado. (Entregado en Medio Oeste de E.U.A.) 2/	de	76	a	77	de	74	a	74
Afinado Extrusión 6063 de E.U.A., con costo extra, entrega en 30 días en Medio Oeste de E.U.A. (Entregado en Medio Oeste de E.U.A.) 2/	de	11	a	12	de	12	a	12
Afinado Extrusión 6063 de E.U.A., Chatarra prensada (Entregado en Medio Oeste de E.U.A.) 2/	de	4	a	5	de	4	a	4
Afinado, Extrusión P1020 de E.U.A., entregado en un periodo de seis meses. (Entregado en Medio Oeste de E.U.A.) 2/	de	10	a	10	de	11	a	11
Afinado de E.U.A., embalaje de latas (Entregado en Medio Oeste de E.U.A.) 2/	de	77	a	78	de	75	a	75

Aleaciones

Bolsa de Metales de Londres, Aleaciones pago inmediato	de	-	a	-	de	1,931	a	1,931
Bolsa de Metales de Londres, Aleaciones de Norte An pago inmediato	de	-	a	-	de	1,828	a	1,828
Bolsa de Metales de Londres, al cierre, pago inmediato	de	2,019	a	2,019	de	1,867	a	1,867
Aleación ADC12 conforme con la norma JIS estándar - 9,6 a 12% de Si, 0,9% de Fe, 1.5 hasta 3.5% de Cu, 0,5% de Mn, 0,3% de Mg, 0,5% de Ni, 1% Zn, y 0,2% de Sn. Libre a Bordo en China	de	2,186	a	2,197	de	2,134	a	2,147
Aleación de aluminio secundario de grado LME 226, Entregado en plantas europeas. 3/	de	1,719	a	1,755	de	1,724	a	1,773
Aleación ADC12 conforme con la norma JIS estándar - 9,6 a 12% de Si, 0,9% de Fe, 1.5 hasta 3.5% de Cu, 0,5% de Mn, 0,3% de Mg, 0,5% de Ni, 1% Zn, y 0,2% de Sn. Libre a Bordo en China 4/	de	16,733	a	16,953	de	15,670	a	16,016

Mineral

Mineral de Japón, calidad premium Costo, Seguro y Flete	de	190	a	190	de	247	a	247
De Rotterdam calidad premium, pagado en almacén	de	239	a	239	de	269	a	269
De Rotterdam calidad premium, sin pagar en almacén	de	175	a	175	de	205	a	205
Del mes corriente, de Japón	de	2,197	a	2,197	de	2,075	a	2,076
Aluminio precio en efectivo de cambio de lugar de entrega Transacción en el Medio Oeste de E.U.A. 2/	de	102	a	102	de	95	a	95
Aluminio fundido no destinados al consumo; fundición secundaria de aluminio 2/	de	71	a	71	de	70	a	70

Bauxita**De China grado refractario con un mínimo de 87% de Al₂O₃, típico
mínimo de 87% de Al₂O₃, típico**

De horno circular, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 85/2.0/3.15	de	383	a	416	de	408	a	420
De horno circular, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 86/2.0/3.15 15-3.2	de	408	a	469	de	398	a	432
De horno circular, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 87/1.8/3.2+	de	495	a	535	de	495	a	535
De horno circular, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 87/2.0/3.20	de	480	a	500	de	419	a	435
De horno circular, en terrones L.A.B. Guizhou Zhanjiang/Fangcheng 87/2.0/3.2	de	320	a	350	de	414	a	445
De horno rotatorio en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 85/1.8/3.2	de	383	a	416	de	390	a	418
De horno rotatorio, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 86/1.8/3.15	de	402	a	465	de	402	a	429
De horno rotatorio, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 86/1.8/3.2	de	470	a	525	de	402	a	429
De horno rotatorio, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 86/2.0/3.2	de	371	a	442	de	470	a	525
De horno rotatorio, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 87/1.8/3.2	de	510	a	535	de	510	a	535
De horno rotatorio, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 87/1.8/3.2+	de	470	a	525	de	495	a	535
De horno rotatorio, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 88/1.8/3.3	de	500	a	525	de	-	a	-
De horno rotatorio, en terrones L.A.B. Guizhou Zhanjiang/Fangcheng 88/2.0/3.25	de	320	a	350	de	-	a	-
Bauxita, grado refractario (De Guyana, bauxita	de	-	a	-	de	460	a	510

RASC, a granel, L.A.B. en Linden)

Grado Abrasivo

Chino del Norte de Europa y Estados Unidos (Costo, Seguro y Flete)	de	450	a	500	de	-	a	-
De China (Libre a bordo)	de	320	a	350	de	320	a	350

Grado Soldadura

De China (Libre a bordo)	de	450	a	510	de	498	a	517
De Guyana (Libre a bordo)	de	460	a	510	de	450	a	510
De Guyana, L.A.B. barcaza costa de Estados Unidos en el Golfo	de	460	a	510	de	-	a	-

Alúmina Calcinada

Alúmina calcinada con contenido medio de sosa en lotes de 50 toneladas	de	800	a	850	de	800	a	850
Alúmina calcinada con un contenido de 98.5 a 99.5% de Al ₂ O ₃ , en sacos, en lotes de 20 toneladas entregado en Reino Unido	de	675	a	725	de	675	a	725
Alúmina calcinada con un contenido de 98.5 a 99.5% de Al ₂ O ₃ , a granel L.A.B. en refinería	de	800	a	850	de	750	a	850
Arena de alúmina calcinada grado metalúrgico/ /Fundición (SGA) bajo el nombre de De Platts Índice de Alumina Platts, L.A.B. Australia	de	319	a	319	de	327	a	327
Arena de alúmina calcinada grado metalúrgico/ /Fundición (SGA) bajo el nombre de De Platts Índice de Alumina Platts, costo y flete, China	de	343	a	343	de	347	a	347
Arena de alúmina calcinada grado metalúrgico/ /Fundición (SGA) bajo el nombre de De Platts Índice de Alumina Platts, entregado en planta China	de	419	a	419	de	410	a	410
Filtro de capa profunda, tamaño manejable, Australia Australia-China	de	24	a	24	de	23	a	23

Alúmina Fundida

Alúmina fundida Café con un contenido de 95% de Al ₂ O ₃ FEPA F8-220 arena entregado en China; Libre a bordo 5/	de	791	a	822	de	800	a	840
Alúmina fundida Café con un contenido de 95% de Al ₂ O ₃ Refractaria en bultos, entregado en China; Libre a bordo 5/	de	662	a	724	de	660	a	730
Alúmina fundida Blanca en bultos de 25 Kg entregado en Europa 6/	de	950	a	1,020	de	850	a	890
Alúmina fundida (Café, con un contenido mínimo de 94 % Al ₂ O ₃ , refractaria, FEPA 8-220 (mm) de malla, de China) 5/	de	750	a	850	de	750	a	850
Alúmina hidratada (Húmeda (ATH), con un contenido mínimo de 57-60 % Al ₂ O ₃ , y 5-8% de humedad) a granel, en refinería L.A.B. 5/	de	300	a	370	de	300	a	370

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Centavos de Dólar por Libra

3/ Euro por tonelada métrica

4/ Yuan por tonelada métrica

5/ Dólares por tonelada

6/ Euros por tonelada.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week y Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 p/
Total:	304,073	306,545
Aluminio	45,913	47,295
Alemania (República Federal de)	410	400
Argentina, (República de)	450	460
Australia (Comunidad Australiana)	1,860	1,750
Bahrein (Estado de)	890	900
Brasil (República Federativa del)	1,440	1,330
Canadá	2,780	2,900
China (República Popular de)	20,300	21,500
Emiratos Árabes Unidos	1,820	1,800
Estados Unidos de América	2,070	1,950
India (República de la)	1,700	1,700
Islandia (República de la)	820	825
Mozambique (República Popular de)	564	560
Noruega (Reino de)	1,150	1,200
Qatar	604	600
Rusia	3,850	3,950
Sudáfrica (República de)	665	820
Otros Países	4,540	4,650
Bauxita	258,160	259,250
Australia (Comunidad Australiana)	76,300	77,000
Brasil (República Federativa del)	34,000	34,200
China (República Popular de)	47,000	47,000
Grecia	2,100	2,000
Guinea Ecuatorial (República de)	17,800	17,000
Guyana (República Cooperativa de)	2,210	2,250
India (República de la)	19,000	19,000
Indonesia (República de)	29,000	30,000
Jamaica	9,340	9,500
Kazakhstán	5,170	5,100
Rusia	5,720	5,200
Surinam (República de)	3,400	3,400
Venezuela (República de)	2,000	2,500
Vietnam (República Socialista de)	100	100
Otros Países	5,020	5,000

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

2.- Antimonio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		3,526,233		3,962,042
2617.10.01				
Minerales de antimonio y sus concentrados	593,146	113,582	7,611	13,867
China (República Popular de)	593,146	113,582	4,340	6,657
Estados Unidos de América	-	-	3,271	7,210
2617.90.99				
Los demás minerales de antimonio y sus concentrados	352,552	3,412,651	433,385	3,948,175
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	181	55
Austria (República de)	-	-	216	99
Canadá	10,213	2,313	27,362	4,528
Chile (República de)	-	-	2,002	2,427,694
China (República Popular de)	247,000	101,837	285,010	174,535
Estados Unidos de América	71,499	3,298,842	118,614	1,341,264
Japón	8	95	-	-
Perú (República de)	2,832	115	-	-
Vietnam (República Socialista de)	21,000	9,449	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		22,546,377		16,911,583
2617.10.01				
Minerales de antimonio y sus concentrados	154,443	1,486,616	198,132	1,889,305
Alemania (República Federal de)	-	-	7	66
Austria (República de)	20,650	248,352	59,700	684,208
Estados Unidos de América	-	-	844	29,202
Guatemala (República de)	20,000	3,000	35,006	4,203
Honduras (República de)	14,000	2,494	-	-

Italia (República Italiana)	99,793	1,232,770	102,475	1,168,950
Japón	-	-	100	2,676

2617.90.99

Los demás minerales de antimonio y sus concentrados	67,323	337,810	10,968	63,005
--	---------------	----------------	---------------	---------------

Argentina, (República de)	-	221	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	3	78	21	335
Austria (República de)	22,500	294,134	-	-
Bélgica (Reino de)	100	345	-	-
Canadá	393	3,653	1,177	59,678
Chile (República de)	12	8	-	-
China (República Popular de)	19,278	37,484	-	-
Estados Unidos de América	25,001	1,839	9,770	2,992
Sudáfrica (República de)	36	48	-	-

8110.10.01

Antimonio en bruto; polvo	1,498,678	20,721,951	1,375,812	14,959,273
----------------------------------	------------------	-------------------	------------------	-------------------

Bolivia (República de)	25,780	336,258	-	-
China (República Popular de)	1,331,492	18,142,579	1,272,280	13,572,471
Corea del Sur (República de)	-	-	21,578	236,279
Estados Unidos de América	141,406	2,243,114	81,952	1,150,504
Hong Kong (Territorio de)	-	-	2	19

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012		2013 p/	
--	------	--	---------	--

Afinado					
L.A.B., con un 99.65% de pureza, entregado en China	de	12,631 a	12,973 de	10,750 a	10,900
Trióxido de antimonio (Normalmente 99.5 % SbO ₃ , lotes de 5 toneladas, C.S.F. en Antwerp, Rotterdam) 2/	de	10,814 a	10,986 de	11,233 a	12,050
Trióxido de antimonio (Normalmente 99.5 % SbO ₃ , lotes de 20 toneladas, L.A.B. en China) 2/	de	10,805 a	10,941 de	10,783 a	11,117
Trióxido de antimonio (Normalmente	de	10,615 a	10,735 de	9,683 a	9,833

99.5 % SbO₃, de E.U.A., en planta) 2/

Trióxido de antimonio (En lingote con un contenido mínimo 99.65 % de SbO₃, C.S.F. en Rotterdam) 2/ de 12,530 a 12,920 de 9,708 a 9,808

Trióxido de antimonio (En lingote con un contenido mínimo de 99.65 % de SbO₃, L.A.B. de China) 2/ de 12,510 a 13,235 de 9,642 a 9,817

Con un contenido de 99.65 % de pureza distribuido de Nueva York en lotes de 5 toneladas. Puesto en Almacén 3/ de 563 a 587 de 464 a 464

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

3/ Centavos de dólar por libra.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	174,300	163,400
Bolivia (República de)	4,000	5,000
China (República Popular de)	145,000	130,000
Rusia	6,500	6,500
Sudáfrica (República de)	3,800	4,200
Tajikistán	2,000	4,700
Otros Países	13,000	13,000

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. Y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía (para el caso de México)

3.- Arsénico

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		2,102,423		1,097,660
2620.11.01				
Matas de galvanización	1,329,600	2,098,753	690,850	1,097,660
Australia (Comunidad Australiana)	23,960	35,939	-	-
Corea del Sur (República de)	1,088,610	1,744,508	565,060	912,935
India (República de la)	143,360	210,237	125,790	184,725
Vietnam (República Socialista de)	73,670	108,069	-	-
2804.80.01				
Arsénico	900	3,670	-	-
Colombia (República de)	100	870	-	-
Perú (República de)	800	2,800	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		3,540,845		3,410,695
2530.90.05				
Sulfuros de arsénico naturales	91	66	-	-
Estados Unidos de América	91	66	-	-
2620.11.01				
Matas de galvanización.	2,870,527	3,350,209	4,024,087	3,251,330
Burundi (República de)	-	-	1	1
China (República Popular de)	10,000	23,713	-	-
Costa Rica (República de)	44,000	44,152	-	-
España (Reino de)	133,760	168,811	141,940	181,349
Estados Unidos de América	2,257,861	2,720,310	3,754,516	2,937,004
Guatemala (República de)	424,906	393,223	127,630	132,976
2620.60.01				
Contengan arsénico, mercurio, talio o sus mezclas, de los tipos utilizados para la extracción de	2	117	-	-

arsénico o de estos metales o para la fabricación.

Estados Unidos de América	2	117	-	-
2804.80.01				
Arsénico	112,400	190,453	92,900	159,365
China (República Popular de)	112,400	190,453	92,900	159,284
Estados Unidos de América	-	-	-	81

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012	2013 p/
Trióxido de arsénico, con un 99% de pureza, L.A.B. en bultos		
Distribuidores de N.Y.	de 60 a 67	de 60 a 70

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	46,700	44,700
Bélgica (Reino de)	1,000	1,000
Chile (República de)	10,000	10,000
China (República Popular de)	26,000	25,000
Marruecos (Reino de)	8,000	7,000
Rusia	1,500	1,500
Otros Países	200	200

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Se refiere solamente a la producción de trióxido de arsénico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

4.- Berilio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		13		28
8112.19.99				
Los demás	1	13	3	28
Estados Unidos de América	1	13	3	28

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		42,297		43,867
8112.19.99				
Los demás desperdicios y desechos	777	42,297	508	43,867
Alemania (República Federal de)	-	-	-	59
Estados Unidos de América	777	41,531	508	43,808
Países Bajos (Reino de los)	-	766	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	248	243
China (República Popular de)	20	20
Estados Unidos de América	225	220
Mozambique (República Popular de)	2	2
Otros Países	1	1

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

5.- Bismuto

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	800	233,442,400	824	187,789,420
Afinado	800		824	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		15,053,032		12,333,377
2836.99.01				
Carbonato de bismuto.	-	-	3,050	62,652
Colombia (República de)	-	-	3,050	62,652
8106.00.01				
Bismuto y sus manufacturas, incluidos los desperdicios y desechos	692,123	15,053,032	672,423	12,270,725
Argentina, (República de)	-	-	4,950	91,238
Bélgica (Reino de)	688,418	14,959,851	624,558	11,405,988
Brasil (República Federativa del)	-	-	2,148	41,434
China (República Popular de)	-	-	20,000	352,799
Colombia (República de)	950	27,074	-	-
Estados Unidos de América	205	408	343	1,423
Japón	2,250	57,044	-	-
Nicaragua (República de)	100	3,655	-	-
Perú (República de)	200	5,000	-	-
Rusia (Federación)	-	-	20,424	377,843

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril de 2013.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		2,200,519		1,615,096
2836.99.01				
Carbonato de bismuto.	200	5,740	2	196
España (Reino de)	-	-	1	10
Estados Unidos de América	-	-	1	186
Italia (República Italiana)	200	5,740	-	-
8106.00.01				
Bismuto y manufacturas de bismuto, incluidos los desperdicios y desechos	32,957	2,194,779	36,232	1,614,900
Alemania (República Federal de)	-	145	20	3,545
Bélgica (Reino de)	-	-	1,001	22,601
Canadá	-	-	186	21,108
China (República Popular de)	6,017	170,471	1,982	59,733
Estados Unidos de América	18,088	1,683,549	9,458	1,007,246
Hong Kong (Territorio de)	-	-	20,000	371,785
Italia (República Italiana)	100	39,498	50	20,210
Japón	-	-	25	861
País No Identificado	137	5,487	-	-
Países Bajos (Reino de los)	900	31,233	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	84	-	93
Taiwán (República de China)	7,715	264,312	3,510	107,718

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012		2013 p/	
Afinado				
Productores de Nueva York	de	10 a	10 de	8 a 9

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	8,048	7,474
Bolivia (República de)	50	10
Canadá	121	50
China (República Popular de)	7,000	6,500
México (República de)	800	824 p/
Otros Países	77	90

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

6.- Cadmio

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	1,482	39,276,100	1,451	35,676,115
Afinado	1,482		1,451	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2012-2013

(Toneladas)

Estados y Municipios	2012	2013 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	1,482	1,451
Coahuila	874	856
Torreón	874	856
San Luis Potosí	608	595
San Luis Potosí	608	595

p/ Cifras estimadas.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		3,105,740		3,135,878
2620.91.99				
Los demás	1,492	3,212	-	-
Estados Unidos de América	1,429	3,150	-	-
Países Bajos (Reino de los)	63	62	-	-
8107.20.01				
Cadmio en bruto; polvo	1,639,909	2,833,957	1,545,087	2,958,473
Bélgica (Reino de)	482,372	882,171	362,291	654,586
Brasil (República Federativa del)	4,500	14,245	300	2,033
China (República Popular de)	783,149	1,234,837	681,384	1,318,425

Hong Kong (Territorio de)	120,000	229,872	40,000	71,404
India (República de la)	80,000	148,178	81,112	133,642
Italia (República Italiana)	9,888	19,837	-	-
Países Bajos (Reino de los)	20,000	40,999	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	140,000	263,818	240,000	489,599
Suecia (Reino de)	-	-	140,000	288,784

8107.90.99

Los demás.	655,998	268,571	509,729	177,405
-------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Alemania (República Federal de)	-	-	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	-	-
China (República Popular de)	439,867	114,629	468,701	107,739
Estados Unidos de América	4	11,859	-	19
Hong Kong (Territorio de)	195,267	107,592	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	20,860	34,491	41,028	69,647

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		98,409		44,431
2620.91.99				
Los demás	18,459	72,844	-	-
Estados Unidos de América	18,459	72,844	-	-
8107.20.01				
Cadmio en bruto; polvo	1,498	6,918	655	23,155
Alemania (República Federal de)	-	488	2	2,005
Estados Unidos de América	1,498	6,430	653	21,094
Sudáfrica (República de)	-	-	-	56
8107.30.01				
Desperdicios y desechos.	1	327	-	-
Estados Unidos de América	1	327	-	-
8107.90.99				
Los demás	975	18,320	2,449	21,276
Alemania (República Federal de)	-	176	-	-

Estados Unidos de América	975	18,144	2,449	20,339
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	937

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012	2013 p/
Afinado		
Distribuidores de Nueva York	de 0.92 a 1.05	de 0.87 a 0.87
De Muy Alta Calidad Mercado Libre	de 0.97 a 1.10	de 0.95 a 1.05

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	20,756	21,626
Australia (Comunidad Australiana)	380	380
Bulgaria (República de)	420	420
Canadá	1,100	800
China (República Popular de)	7,300	7,400
Corea del Sur	3,000	3,900
India	620	630
Japón	1,800	1,900
Kazakhstán	1,300	1,400
México (República de)	1,482	1,451
Países Bajos (Reino de los)	560	560
Perú (República de)	684	685
Polonia (República Popular de)	530	400
Rusia (Federación)	700	850
Otros Países	880	850

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Se refiere solamente a la producción de cadmio afinado.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

7.- Cobalto

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		196,251		271,117
2605.00.01				
Minerales de cobalto y sus concentrados	20,000	12,064	100,040	98,894
China (República Popular de)	-	-	100,040	98,894
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	20,000	12,064	-	-
2822.00.01				
Óxidos e hidróxidos de cobalto; óxidos de cobalto comerciales	205	9,255	163	5,973
Chile (República de)	100	4,524	-	-
Estados Unidos de América	5	382	13	758
Perú (República de)	100	4,349	150	5,215
8105.20.01				
Matas de cobalto y demás productos intermedios de la metalurgia del cobalto; cobalto en bruto, desperdicios y desechos; polvo.	-	39	719	887
Estados Unidos de América	-	39	719	887
8105.30.01				
Desperdicios y desechos	9,993	106,401	6,769	39,439
Estados Unidos de América	9,993	106,401	6,769	39,439
8105.90.99				
Las demás	1,323	68,492	2,162	125,924
Brasil (República Federativa del)	56	577	-	-
El Salvador (República de)	-	-	-	153
Estados Unidos de América	1,112	64,094	1,981	121,884
Honduras (República de)	10	135	-	-
Nicaragua (República de)	120	2,139	181	3,887
Panamá (República de)	25	1,547	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		6,986,178		5,978,812
2605.00.01				
Minerales de cabalto y sus concentrados	677	15,050	5	50
China (República Popular de)	-	-	-	1
Estados Unidos de América	677	15,050	5	49
2822.00.01				
Óxidos e hidróxidos de cobalto, óxido de cobalto comercial	165,638	4,121,940	123,954	3,345,532
Alemania (República Federal de)	2,400	255,561	2,450	264,874
Bélgica (Reino de)	119,801	2,793,261	79,277	1,999,508
China (República Popular de)	9,000	215,898	12,000	275,297
Estados Unidos de América	110	13,443	1,477	132,130
Finlandia (República de)	24,300	612,351	15,700	385,452
Japón	1	800	-	102
País No Identificado	-	359	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	10,025	230,171	13,050	287,854
Taiwán (República de China)	1	96	-	315
8105.20.01				
Matas de cobalto y demás productos intermedios de la metalurgia del cobalto; cobalto en bruto; desperdicios y desechos; polvo	11,298	555,259	8,936	535,426
Alemania (República Federal de)	400	42,121	347	53,602
Bélgica (Reino de)	180	12,228	105	7,659
Brasil (República Federativa del)	2,000	65,116	-	-
Canadá	9	38	-	-
China (República Popular de)	2,001	97,881	4,150	128,716
Estados Unidos de América	3,178	225,493	3,328	319,093
Francia (República Francesa)	150	8,017	-	-
India (República de la)	-	-	1	143
Irlanda (República de)	40	2,630	-	-
Italia (República Italiana)	-	679	-	-
Japón	1,303	32,689	1,005	26,213
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	10	1,130	-	-
Rusia (Federación)	2,009	65,972	-	-
Sudáfrica (República de)	18	1,265	-	-
8105.30.01				
Desperdicios y desechos	15	1,638	2	525

Estados Unidos de América	15	1,638	2	525
8105.90.99				
Los demás	61,324	2,292,291	39,274	2,097,279
Alemania (República Federal de)	316	33,528	429	42,895
Austria (República de)	-	-	72	18,150
Brasil (República Federativa del)	750	30,054	-	-
Canadá	459	164,247	497	171,054
China (República Popular de)	35	3,148	140	7,513
Corea del Sur (República de)	-	-	20	608
Estados Unidos de América	59,365	2,019,392	37,771	1,827,222
Francia (República Francesa)	2	9	20	1,370
India (República de la)	4	278	-	166
Italia (República Italiana)	103	15,480	234	22,625
Japón	87	4,064	90	5,096
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	203	21,997	1	580
Suiza (Confederación Helvética)	-	94	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012		2013 p/		
Mineral					
Cobalto Bolsa de Metales de Londres	de	29,321 a	de	27,281 a	27,281
Contado, Bolsa de Metales de Londres	de	28,884 a	de	27,195 a	27,195
A 3 meses, Bolsa de Metales de Londres	de	28,848 a	de	27,301 a	27,301
A 15 meses, Bolsa de Metales de Londres	de	28,020 a	de	27,586 a	27,586
Pagado en Bolsa de Metales de Londres	de	29,203 a	de	27,467 a	27,467
Cátodos					
De Estados Unidos, con un 99.8% de pureza en cátodos 2/	de	14 a	de	13 a	13
De Europa con un 99.8% de pureza 2/	de	14 a	de	12 a	14
De Rusia con un 99.3% de pureza 2/	de	13 a	de	12 a	13
De Zambia con un 99.6% de pureza 2/	de	13 a	de	12 a	13

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por libra

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	103,050	117,100
Australia (Comunidad Australiana)	5,880	6,500
Brasil (República Federativa del)	3,900	3,900
Canadá	6,630	8,000
China (República Popular de)	7,000	7,100
Congo (República Popular del)	51,000	57,000
Cuba (República de)	4,900	4,300
Marruecos (Reino de)	1,800	2,100
Nueva Caledonia 2/	2,620	3,300
Rusia	6,300	6,700
Zambia (República de)	4,200	5,200
Otros Países	8,820	13,000

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico.

2/ Territorio ultramarino de Francia.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

8.- Cobre

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	439,531	45,945,275,000	409,172	38,219,282,504
Concentrados	71,679		65,032	
Electrolítico	367,852		344,140	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2012-2013

(Toneladas)

Estados y Municipios	2012	2013 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	500,274	480,124
Aguascalientes	1,346	1,161
Asientos	1,346	1,161
Chihuahua	15,819	16,637
Aldama	28	30
Aquiles Serdán	106	284
Ascensión	2,111	2,522
Cuauhtémoc	3,275	4,340
Hidalgo del Parral	37	20
Matamoros	4	-
San Francisco del oro	2,449	2,011
Santa Bárbara	6,689	6,421
Saucillo	1,120	1,009
Coahuila	1	-
Ocampo	1	-
Durango	2,426	2,625
Cuencamé	195	1,907
Durango	3	10
Guanaceví	37	38
Indé	15	15
Pánuco de Coronado	40	40
Rodeo	33	14
San Dimas	1,082	4
Santiago Papasquiaro	990	580
Topia	31	17
Guanajuato	4	-
Guanajuato	4	-
Guerrero	6,601	5,454
Arcelia	6,599	5,442

Coyuca de Catalán	2	12
Hidalgo	1,644	1,804
Zimapán	1,644	1,804
Jalisco	14	2
Bolaños	14	2
México	2,472	2,675
Zacazonapan	2,472	2,675
Michoacán	1,058	1,117
Huetamo	1,058	1,117
Oaxaca	1,220	1,106
San Pedro Totolápan	1,220	1,106
Querétaro	2,366	2,830
Cadereyta de Montes	2,366	2,830
San Luis Potosí	23,158	24,216
Charcas	2,433	3,240
San Luis Potosí	-	12
Villa de la Paz	20,725	20,964
Sinaloa	1,581	986
Concordia	-	3
Cosalá	1,568	970
Culiacán	13	13
Sonora	389,302	369,006
Alamos	30,591	30,406
Cananea	214,724	194,727
Nacozari de García	121,071	121,058
Santa Cruz	22,916	22,815
Zacatecas	51,262	50,505
Concepción del Oro	4,901	4,900
Chalchihuites	14	3
General Pánfilo Natera	13	29
Guadalupe	-	1
Jerez	-	43
Jiménez de Teúl	6	-
Mazapil	11,476	13,951
Morelos	27,291	24,564
Sombrerete	7,503	6,993
Vetagrande	57	21
Zacatecas	1	-

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		3,525,107,214		3,083,761,759
2603.00.01				
Minerales de cobre y sus concentrados	576,140,212	1,362,964,233	683,451,844	1,486,416,565
Alemania (República Federal de)	-	-	669,526	12,433,834
Bulgaria (República de)	11,077,901	26,436,190	-	-
Canadá	446,660	7,509,968	900	109
Chile (República de)	-	-	95,110	322,490
China (República Popular de)	519,883,459	1,178,780,896	599,982,955	1,176,525,522
Corea del Sur (República de)	814,193	4,472,306	688,075	1,754,455
Estados Unidos de América	14,655,114	29,119,407	11,209,801	17,913,407
Hong Kong (Territorio de)	937,816	6,638,067	4,932,856	9,102,920
India (República de la)	-	-	20,415	25,836
Japón	372,101	1,297,501	13,788,622	16,797,852
Malasia (Federación de)	-	-	820,239	1,517,798
Países Bajos (Reino de los)	-	2	-	-
Perú (República de)	7,495,072	61,879,841	22,144,708	191,093,098
Singapur (República de)	-	-	1,455,794	3,394,547
Suecia (Reino de)	40	16	85,262	67,783
Suiza (Confederación Helvética)	3,379,700	6,080,061	3,540,187	6,015,808
Tailandia (Reino de)	133,774	550,302	54,206	348,002
Taiwán (República de China)	16,944,382	40,199,676	23,860,706	49,017,960
Turquía (República de)	-	-	102,482	85,144
2620.30.01				
Que contengan principalmente cobre	-	-	6,396	6
Estados Unidos de América	-	-	6,396	6
7401.00.01				
Matas de cobre	18,094,012	72,378,422	7,199,050	54,309,552
Bélgica (Reino de)	1,354,615	15,675,480	1,436,895	14,710,251
China (República Popular de)	13,742,291	24,695,067	1,628,922	7,157,592
Corea del Sur (República de)	2,991,925	32,003,416	4,132,935	32,441,701
Estados Unidos de América	5,181	4,459	298	8
7401.00.02				
Cobre De Cementación (Cobre Precipitado)	1,047,580	3,927,457	779,532	1,840,388
Brasil (República Federativa del)	42,110	207,917	-	-
Chile (República de)	164,749	939,893	-	-
China (República Popular de)	139,459	769,501	-	-
Estados Unidos de América	453,712	641,725	549,795	692,748
Filipinas (República de)	247,549	1,368,407	229,737	1,147,640

Singapur (República de)	1	14	-	-
7402.00.01				
Cobre sin refinar; ánodos de cobre para refinado electrolítico	529,140	5,334,187	223,848	2,591,421
Alemania (República Federal de)	107,886	2,108,574	39,321	896,732
China (República Popular de)	420,220	3,187,076	68,500	16,441
Estados Unidos de América	534	32,038	102,527	1,664,748
Guatemala (República de)	500	6,499	13,500	13,500
7403.11.01				
Cátodos y secciones de cátodos	116,316,380	920,711,618	78,367,679	580,950,277
Canadá	16,782	134,216	509,905	3,676,962
China (República Popular de)	16,269,278	126,917,294	7,644,730	58,341,848
Colombia (República de)	504,554	4,298,645	1,861,656	13,384,710
Corea del Sur (República de)	448,444	3,435,959	299,862	2,128,475
Estados Unidos de América	88,218,607	699,131,101	62,083,562	458,339,600
Francia (República Francesa)	-	10	-	-
Italia (República Italiana)	10,548,752	84,450,247	5,550,448	41,701,396
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	417,516	3,377,286
Taiwán (República de China)	309,963	2,344,146	-	-
7403.19.99				
Los demás	3,980,005	29,294,788	1,348,345	9,613,625
Bélgica (Reino de)	769,484	5,916,987	174,135	1,336,337
Brasil (República Federativa del)	-	-	49,801	361,834
China (República Popular de)	1,562,099	10,985,377	373,056	2,681,055
Colombia (República de)	12,000	117,679	-	-
Corea del Sur (República de)	185,154	1,346,666	112,924	751,477
Costa Rica (República de)	9,226	102,348	-	-
Estados Unidos de América	87,148	693,817	398,623	2,714,560
Francia (República Francesa)	98,848	790,872	-	-
Grecia (República Helénica)	773,068	5,734,534	-	-
Hong Kong (Territorio de)	24,678	189,761	-	-
India (República de la)	24,837	204,744	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	24,902	196,219
Japón	334,494	2,435,856	41,965	296,660
Países Bajos (Reino de los)	49,125	379,393	24,941	196,527
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	49,844	396,754	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	24,887	168,737
Taiwán (República de China)	-	-	123,111	910,219
7403.21.01				
A base de cobre-zinc (latón)	12,898	100,839	2,188	17,918
España (Reino de)	-	-	367	367
Estados Unidos de América	12,898	100,839	1,761	17,235
Francia (República Francesa)	-	-	60	316

7403.22.01

A base de cobre-estaño (bronce)	3,815,959	24,542,019	815,962	5,208,761
Brasil (República Federativa del)	-	-	171,879	1,916,551
Canadá	-	-	5	994
China (República Popular de)	2,871,869	14,699,761	499,967	2,533,080
Corea del Sur (República de)	16,930	34,278	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	11	717
Cuba (República de)	13	71	-	-
Estados Unidos de América	766,328	8,864,429	55,860	241,714
Hong Kong (Territorio de)	20,026	166,079	1	17
India (República de la)	80,000	431,223	85,792	478,001
Italia (República Italiana)	-	-	-	9
Panamá (República de)	-	-	14	55
Perú (República de)	-	-	2,060	31,926
Suecia (Reino de)	-	16	-	-
Venezuela (República de)	-	-	373	5,697
Vietnam (República Socialista de)	60,793	346,162	-	-

7403.29.01

A base de cobre-níquel (cuproníquel) o de cobre-níquel-cinc (alpaca).	482	12,582	1,263	37,215
Estados Unidos de América	482	12,582	1,263	37,215

7403.29.99

Las demás aleaciones de cobre (excepto las aleaciones madre de la partida 74.05)	12,575,657	116,498,120	4,917,599	31,435,228
Alemania (República Federal de)	108,094	784,074	-	-
Bélgica (Reino de)	483,791	3,702,512	388,076	2,841,916
Brasil (República Federativa del)	105,398	809,928	79,218	655,871
China (República Popular de)	4,881,836	32,762,347	2,628,250	16,379,672
Corea del Sur (República de)	271,138	2,039,943	130,871	926,063
España (Reino de)	-	-	23,152	136,593
Estados Unidos de América	5,922,475	70,636,699	1,021,088	6,243,828
Grecia (República Helénica)	-	-	45,873	322,886
Hong Kong (Territorio de)	337,301	2,227,308	22,134	91,855
Hungría (República de)	-	-	667	4,554
India (República de la)	15,000	218,579	-	-
Japón	278,070	2,042,409	269,940	1,776,154
Países Bajos (Reino de los)	172,554	1,274,321	289,195	1,939,118
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	19,135	116,718

7404.00.01

Desperdicios y desechos de cobre Aleados, excepto lo comprendido en la fracción 7404.00.02.	45,749,991	232,667,771	50,358,582	269,238,674
Bélgica (Reino de)	514,242	3,261,840	1,167,668	5,672,986
Brasil (República Federativa del)	-	-	24,972	169,199
Canadá	3	33	2,667	7,643

Chile (República de)	241,080	1,074,095	263,024	1,092,580
China (República Popular de)	26,473,350	147,464,427	30,994,046	180,330,717
Alemania (República Federal de)	64,290	453,247	23,804	136,277
Grecia (República Helénica)	22,586	151,190	-	-
Hong Kong (Territorio de)	653,976	3,478,822	86,876	548,820
India (República de la)	270,114	1,688,999	316,715	1,148,797
Indonesia (República de)	209,612	853,755	37,222	145,934
Israel (Estado de)	49,518	386,567	49,708	363,060
Japón	463,808	3,264,750	83,179	457,178
Corea del Sur (República de)	719,024	4,151,875	552,565	3,380,028
Países Bajos (Reino de los)	372,013	2,245,223	677,431	4,452,297
España (Reino de)	2,198,748	11,954,155	1,606,603	8,942,263
Taiwán (República de China)	297,489	2,206,089	703,875	4,669,342
Turquía (República de)	-	-	56,534	86,859
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	293,404	2,075,043	356,795	2,861,556
Estados Unidos de América	12,906,734	47,957,661	13,354,898	54,773,138

7404.00.02

Ánodos gastados; desperdicios y desechos con contenido de cobre inferior al 94%, en peso	2,584,826	13,752,232	5,182,010	24,260,851
---	------------------	-------------------	------------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	22,652	155,628	1,705	3,372
Bélgica (Reino de)	389,127	2,563,035	-	-
China (República Popular de)	1,086,301	6,319,223	3,782,587	18,554,340
España (Reino de)	105,316	541,078	20,601	15,896
Estados Unidos de América	686,214	2,025,305	741,733	1,869,769
Hong Kong (Territorio de)	105,632	507,288	103,303	501,246
India (República de la)	-	-	193,923	921,353
Italia (República Italiana)	12,956	99,569	-	-
Nicaragua (República de)	3,247	29,645	-	-
Países Bajos (Reino de los)	41,709	291,273	316,238	2,182,666
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	131,672	1,220,188	21,920	212,209

7404.00.99

Los demás	98,925,687	659,913,372	88,546,304	535,385,359
------------------	-------------------	--------------------	-------------------	--------------------

Alemania (República Federal de)	871,802	8,384,652	363,529	1,324,485
Bélgica (Reino de)	6,286,996	44,578,002	5,929,240	42,867,347
Brasil (República Federativa del)	5,729,316	42,325,399	7,493,962	51,602,701
Canadá	120,860	185,703	16,149	20,239
China (República Popular de)	39,638,157	264,741,440	33,707,438	213,202,135
Corea del Sur (República de)	3,842,122	27,134,165	3,595,094	22,373,723
Emiratos Árabes Unidos	-	-	22,000	29,040
España (Reino de)	1,336,159	4,227,007	206,081	1,191,476
Estados Unidos de América	27,398,984	174,989,852	29,852,278	151,544,109
Francia (República Francesa)	98,518	783,475	-	-
Grecia (República Helénica)	5,769,211	42,834,847	1,772,059	12,878,022
Hong Kong (Territorio de)	1,968,349	11,731,143	293,762	974,686
India (República de la)	721,812	5,052,066	269,115	1,829,829
Israel (Estado de)	23,434	208,606	-	-
Italia (República Italiana)	74,713	549,499	273,773	2,111,480
Japón	1,336,127	9,517,480	900,781	6,208,164
Países Bajos (Reino de los)	2,931,457	16,639,388	1,529,595	11,099,436
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	46,714	429,768	211,172	1,188,294

Suiza (Confederación Helvética)	295,768	2,252,064	546,519	3,780,031
Taiwán (República de China)	435,188	3,348,816	1,563,757	11,160,162
7405.00.01				
Aleaciones madre de cobre	20,312	85,331	6,012	39,491
El Salvador (República de)	-	2,298	20	7,883
Estados Unidos de América	20,112	81,993	5,952	16,009
Honduras (República de)	200	1,040	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	40	15,599
7406.10.01				
Polvo de estructura no laminar	173,852	1,746,256	40,258	295,328
Brasil (República Federativa del)	159,912	1,669,060	-	-
China (República Popular de)	13,670	75,482	-	-
Colombia (República de)	-	-	2	153
Corea del Sur (República de)	-	-	39,870	293,044
Costa Rica (República de)	-	-	3	230
Cuba (República de)	-	-	12	1,754
Estados Unidos de América	269	1,514	371	147
Perú (República de)	1	200	-	-
7406.20.01				
Polvo de estructura laminar; escamillas	98,331	1,337,677	61,801	761,691
Alemania (República Federal de)	29,600	352,806	10	1
Colombia (República de)	14,805	240,773	7,110	115,564
Corea del Sur (República de)	29,500	380,816	21,000	259,743
Costa Rica (República de)	50	1,091	25	497
Ecuador (República de)	500	8,533	950	17,041
Egipto (República Árabe de)	8,000	97,376	-	-
El Salvador (República de)	225	6,730	200	6,397
España (Reino de)	5,000	47,349	20,899	164,266
Estados Unidos de América	7,451	141,508	7,532	133,432
Guatemala (República de)	700	16,696	975	24,625
Taiwán (República de China)	-	-	3,100	40,125
Venezuela (República de)	2,500	43,999	-	-
7407.10.01				
Barras	2,597,656	23,264,467	2,908,187	25,151,038
Alemania (República Federal de)	25	721	-	-
Canadá	785	13,352	6,494	68,188
Chile (República de)	73,217	678,995	86,311	762,738
Colombia (República de)	6,538	63,542	28,291	257,970
Corea del Sur (República de)	-	-	330	2,242
Costa Rica (República de)	2,988	29,831	347	3,508
Cuba (República de)	3	88	-	-
Ecuador (República de)	1,483	16,075	2,797	28,750
El Salvador (República de)	422	6,200	2,961	20,068
Estados Unidos de América	2,506,108	22,380,014	2,779,314	23,988,566

Francia (República Francesa)	3	746	-	-
Guatemala (República de)	4,695	60,497	99	1,675
Honduras (República de)	-	-	22	690
Hong Kong (Territorio de)	-	-	46	745
Japón	10	7	-	-
Nicaragua (República de)	953	10,198	1,165	12,259
Panamá (República de)	104	2,339	6	130
Perú (República de)	-	-	4	3,509
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	90	882	-	-
Venezuela (República de)	232	980	-	-

7407.10.02

Perfiles huecos	44	249	7	105
Estados Unidos de América	44	249	7	105

7407.10.99

Los demás	79,944	735,699	178,202	1,371,139
Alemania (República Federal de)	4	7	-	-
Belice	-	-	10	444
Colombia (República de)	5,036	55,760	4,878	47,862
Emiratos Árabes Unidos	1	620	-	-
Estados Unidos de América	73,664	673,743	137,933	1,160,523
Guatemala (República de)	227	742	185	4,100
Honduras (República de)	-	-	1,924	18,027
India (República de la)	-	-	17,930	20,999
Países Bajos (Reino de los)	-	-	12,400	85,565
Panamá (República de)	12	108	-	-
Perú (República de)	-	-	1,635	17,321
Turquía (República de)	-	-	15	234
Venezuela (República de)	1,000	4,719	1,292	16,064

7407.21.01

Barras	1,313,907	8,693,010	1,216,598	7,750,456
Alemania (República Federal de)	-	-	98	585
Chile (República de)	60,520	414,256	80,194	540,133
Colombia (República de)	-	-	10	145
Cuba (República de)	30	438	-	-
Dominicana (República)	50	846	184	2,699
El Salvador (República de)	16,571	120,246	14,415	106,083
Estados Unidos de América	1,221,857	8,014,884	1,093,915	6,845,147
Guatemala (República de)	156	1,467	10,072	102,889
Nicaragua (República de)	3,249	33,370	15	253
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	20	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	10	120
Uruguay (República Oriental del)	-	-	2,160	14,267
Venezuela (República de)	11,474	107,483	15,525	138,135

7407.21.02

Perfiles huecos	4	419	2	116
------------------------	----------	------------	----------	------------

Estados Unidos de América	4	419	2	116
7407.21.99				
Los demás	133,044	959,742	259,872	1,633,954
Cuba (República de)	-	-	95	1,247
Dinamarca (Reino de)	-	-	15	103
El Salvador (República de)	10	154	5	84
Estados Unidos de América	133,024	959,461	259,742	1,631,651
Guatemala (República de)	10	127	-	-
Jamaica	-	-	5	783
Perú (República de)	-	-	10	86
7407.29.01				
Barras de cobre aleadas, con uno o más de los siguientes metales: cromo, berilio, cobalto, zirconio	1,150	18,738	24,446	347,713
Estados Unidos de América	1,150	18,738	24,446	347,713
7407.29.02				
Perfiles, excepto lo comprendido en la fracción 7407.	491	3,528	312	7,291
Estados Unidos de América	491	3,528	312	7,291
7407.29.04				
Barras de cobre aleadas con telurio	100,585,329	41,842,339	4,163,674	39,503,402
Costa Rica (República de)	96,588,298	290,154	29,643	288,657
Estados Unidos de América	3,996,962	41,551,810	4,134,031	39,214,745
Nicaragua (República de)	69	375	-	-
7407.29.05				
Barras a base de cobre-níquel (Cuproníquel) o de cobre-níquel-zinc (Alpaca)	65,820	723,858	50,468	509,678
Bélgica (Reino de)	-	-	5,784	62,064
Estados Unidos de América	1	169	618	8,089
Francia (República Francesa)	65,819	723,689	41,336	409,054
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	2,730	30,471
7407.29.99				
Los demás	327,188	3,598,261	456,257	5,084,517
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	-	178
Brasil (República Federativa del)	323	4,902	119	2,263
Canadá	712	15,540	812	7,140
Chile (República de)	1	10	-	-
China (República Popular de)	91	1,500	431	1,215

Colombia (República de)	4,565	50,216	-	-
Costa Rica (República de)	60	37	16,958	146,159
Cuba (República de)	-	-	156	4,598
Ecuador (República de)	-	-	3,478	40,599
El Salvador (República de)	1,344	18,255	-	-
Estados Unidos de América	319,594	3,504,828	430,914	4,831,033
Guatemala (República de)	-	-	1,510	23,084
Nicaragua (República de)	104	2,033	-	-
Panamá (República de)	10	112	35	1,011
Perú (República de)	-	-	527	8,168
Venezuela (República de)	384	828	1,317	19,069

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		1,087,162,048		949,572,599
2603.00.01				
Minerales de cobre y sus concentrados	127,425,283	271,081,215	593,759,022	195,992,835
Alemania (República Federal de)	5	15	4	541
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	2,406,751	9,893,025
Argentina, (República de)	-	-	5	3
Australia (Comunidad Australiana)	1,107,534	3,149,292	30	12
Bélgica (Reino de)	8	70	21	191
Bolivia (República de)	1,334,355	5,492,422	484,667,484	9,475,420
Brasil (República Federativa del)	20,994,291	50,548,907	531,562	790,597
Canadá	1,347,143	2,530,519	1,328,317	1,995,846
Chile (República de)	29,774,009	61,844,594	20,664,859	29,820,181
China (República Popular de)	32	12	62	166
Colombia (República de)	4,510,942	10,543,933	3,078,535	6,236,606
Corea del Sur (República de)	3	6	14	68
Ecuador (República de)	488,290	1,388,338	-	1
España (Reino de)	29,170,686	51,479,235	6,098,260	10,150,845
Estados Unidos de América	30,095,961	63,529,856	74,464,145	127,091,368
Francia (República Francesa)	5	475	10	904
Hong Kong (Territorio de)	6	39	-	-
Italia (República Italiana)	50	200	-	-
Kazakhstan (República de)	104,831	449,771	-	-
País No Identificado	-	-	-	1
Perú (República de)	8,497,120	20,122,701	518,956	536,159
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1	779	5	577
Sudáfrica (República de)	1	2	-	-
Taiwán (República de China)	7	20	-	4
Tanzania (República Unida de)	3	29	-	-
Túnez (República Tunecina)	-	-	-	2
Turquía (República de)	-	-	2	318

2620.30.01

Que contengan principalmente cobre	853,713	1,084,196	740,092	939,914
Canadá	853,698	1,084,195	740,092	939,914
Estados Unidos de América	15	1	-	-

7401.00.01

Matas de cobre	16,331,971	12,443,597	34,657,690	31,093,782
Bélgica (Reino de)	-	4	-	-
China (República Popular de)	-	-	50	43
Corea del Sur (República de)	1	1	-	-
Estados Unidos de América	16,331,970	12,443,592	34,657,640	31,093,739

7401.00.02

Cobre De Cementación (Cobre Precipitado)	2,809	63,014	23,439	76,700
Canadá	10	9	23,414	68,953
Chile (República de)	2	103	-	-
China (República Popular de)	-	-	-	65
Corea del Sur (República de)	603	7,483	-	-
Estados Unidos de América	2,194	55,419	25	7,682

7402.00.01

Cobre sin refinar; ánodos de cobre para refinado electrolítico	1,335,691	11,573,829	129,558	1,271,062
Alemania (República Federal de)	14	3,132	9	86
Austria (República de)	3,020	209,862	-	-
Bélgica (Reino de)	1,500	56,728	-	-
Chile (República de)	1,158,249	9,696,155	-	-
China (República Popular de)	5,000	50,965	4,000	35,956
Corea del Sur (República de)	-	-	11	2,647
España (Reino de)	-	-	2,175	45,315
Estados Unidos de América	161,672	1,485,773	120,783	1,136,832
Finlandia (República de)	6,000	65,180	1,600	19,699
Italia (República Italiana)	-	-	1	76
Japón	-	-	-	19
Países Bajos (Reino de los)	236	6,034	500	23,426
Polonia (República Popular de)	-	-	3	3,150
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	476	3,856

7403.11.01

Cátodos y secciones de cátodos	24,553,623	193,912,027	15,077,254	112,475,319
Canadá	-	-	318	1,298
Chile (República de)	12,554,346	99,307,419	11,733,695	86,546,320
España (Reino de)	1,256,353	10,649,808	-	-
Estados Unidos de América	10,742,913	83,952,169	3,044,032	23,452,732
India (República de la)	-	-	299,189	2,471,000

Italia (República Italiana)	11	2,521	11	2,624
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	110	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	9	1,345

7403.12.01

Cobre en barras para alambIÓN ("wire bars")	5,389	53,154	38,223	316,952
Estados Unidos de América	5,389	53,154	38,223	316,952

7403.19.99

Los demás	44,094,268	363,489,654	48,454,992	371,669,308
Alemania (República Federal de)	166,308	1,473,311	161,520	1,307,762
Bélgica (Reino de)	12,000	110,040	38,000	323,302
Brasil (República Federativa del)	-	-	10,000	82,762
Canadá	3,179	22,037	1,589	12,020
Chile (República de)	120,660	1,002,270	498,683	3,739,924
China (República Popular de)	76	221	143	445
España (Reino de)	360	15,345	-	-
Estados Unidos de América	43,714,258	360,092,907	47,658,581	365,345,352
Finlandia (República de)	77,247	771,479	53,026	577,530
Francia (República Francesa)	-	-	18,950	163,350
Italia (República Italiana)	180	2,044	14,500	116,861

7403.21.01

Lingotes de cobre-zinc (latón)	6,621,839	44,624,698	5,912,011	40,126,736
Alemania (República Federal de)	6,590	24,450	-	-
Canadá	2	217	3	300
China (República Popular de)	25	9	-	-
España (Reino de)	75,500	504,515	129,914	864,876
Estados Unidos de América	6,441,936	43,768,699	5,728,136	39,165,353
Francia (República Francesa)	-	-	1	104
Italia (República Italiana)	980	12,980	1,055	46,690
Japón	63,764	59,796	52,902	49,413
Países Bajos (Reino de los)	33,042	254,032	-	-

7403.22.01

Lingotes de cobre-estaño (bronce)	486,072	4,317,464	368,531	2,972,450
Alemania (República Federal de)	-	-	-	14
Canadá	39	34,424	930	157,708
China (República Popular de)	8,064	213,650	5,211	211,296
Corea del Sur (República de)	-	-	1	187
España (Reino de)	20,689	145,956	24,286	181,614
Estados Unidos de América	427,907	3,142,153	337,858	2,386,057
Finlandia (República de)	10	2,497	74	9,328
Francia (República Francesa)	9	388	12	378
India (República de la)	-	-	12	1,181
Irlanda (República de)	28,330	758,036	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	1	416
Japón	2	12	9	4,798

Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,017	19,097	-	1,891
Singapur (República de)	-	-	10	450
Suecia (Reino de)	5	517	99	11,357
Tailandia (Reino de)	-	-	10	22
Taiwán (República de China)	-	734	18	5,753

7403.29.01

A base de cobre-níquel (cuproníquel) o de cobre-níquel-zinc (alpaca)	417,621	3,709,154	463,523	4,051,360
---	----------------	------------------	----------------	------------------

Alemania (República Federal de)	96	31,568	718	17,059
China (República Popular de)	1	141	3	123
Estados Unidos de América	417,278	3,666,180	462,082	3,996,958
Italia (República Italiana)	246	11,265	720	37,220

7403.29.99

Las demás aleaciones de cobre (con excepción de las aleaciones madre de la partida 74.05)	79,921	1,069,487	34,401	466,537
--	---------------	------------------	---------------	----------------

Alemania (República Federal de)	1	233	5	996
Australia (Comunidad Australiana)	2	223	-	-
Bélgica (Reino de)	317	7,438	1,041	22,287
China (República Popular de)	24	1,862	15	784
España (Reino de)	58	407	-	-
Estados Unidos de América	76,861	937,947	32,288	403,318
Francia (República Francesa)	-	-	12	770
India (República de la)	-	-	3	204
Italia (República Italiana)	2,658	121,377	1,007	37,629
Japón	-	-	30	549

7404.00.01

Aleados excepto lo comprendido en la fracción 7404.00.02	667,247	3,269,054	946,143	3,804,589
---	----------------	------------------	----------------	------------------

Belice	10,600	55,933	20,890	57,637
Costa Rica (República de)	-	-	7,554	52,291
Guatemala (República de)	50,747	255,249	-	-
Estados Unidos de América	605,900	2,957,872	917,699	3,694,661

7404.00.02

Ánodos gastados; desperdicios y desechos con contenido de cobre inferior al 94% en peso	4,168,961	18,994,250	43,805	347,226
--	------------------	-------------------	---------------	----------------

Chile (República de)	-	1	-	-
Estados Unidos de América	4,168,959	18,994,244	43,805	347,226
Tanzania (República Unida de)	2	5	-	-

7404.00.99

Los demás	7,250,292	34,306,171	6,202,541	33,990,966
------------------	------------------	-------------------	------------------	-------------------

Aruba	17,849	66,256	-	-
Belice	-	-	6,420	22,866
Bolivia (República de)	-	-	4,610	15,448
Chile (República de)	499,862	4,010,987	-	-
Costa Rica (República de)	10,000	37,699	37,224	254,655
Cuba (República de)	-	-	21,510	154,025
El Salvador (República de)	467,493	1,040,417	415,845	714,417
Estados Unidos de América	5,226,491	26,701,103	4,906,013	29,866,424
Guatemala (República de)	685,520	949,800	318,274	388,184
Honduras (República de)	79,274	103,224	-	-
Nicaragua (República de)	257,939	1,374,578	461,694	2,466,617
Panamá (República de)	5,864	22,107	5,231	18,105
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	25,720	90,225

7405.00.01

Aleaciones de Cobre	1,712,937	8,469,801	1,128,719	5,633,157
Alemania (República Federal de)	73	902	674	8,198
China (República Popular de)	36,004	309,739	15,006	146,637
Estados Unidos de América	1,675,743	8,054,106	1,111,350	5,355,283
India (República de la)	-	-	295	1,530
Italia (República Italiana)	1,105	105,005	1,394	121,509
Taiwán (República de China)	12	49	-	-

7406.10.01

Polvo de estructura no laminar	1,046,540	12,852,953	1,054,708	10,559,062
Alemania (República Federal de)	23,996	335,281	23,687	381,430
Austria (República de)	-	-	10	1,317
Bélgica (Reino de)	3	256	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	25	147
Canadá	-	-	50,808	96,976
Chile (República de)	10	11	-	1
China (República Popular de)	62,387	815,146	3,545	61,094
España (Reino de)	71,134	715,453	101,612	970,490
Estados Unidos de América	716,384	8,346,295	754,377	7,410,302
Francia (República Francesa)	1,219	32,165	140	4,300
India (República de la)	-	-	3	7
Italia (República Italiana)	226	4,367	1,036	14,477
Japón	148,660	2,319,785	100,265	1,389,794
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	18,521	232,272	17,200	204,808
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	4,000	51,922	2,000	23,919

7406.20.01

Polvo de estructura laminar, escamilla	151,093	1,630,432	250,305	2,542,845
Alemania (República Federal de)	13,175	233,666	16,754	280,791
Austria (República de)	1	2	3	4
Brasil (República Federativa del)	50	241	-	-
Chile (República de)	10	5	-	-
China (República Popular de)	5,587	68,460	43,104	457,814
Colombia (República de)	-	1	-	-

Corea del Sur (República de)	-	-	5,000	51,750
España (Reino de)	25,150	254,337	70,185	638,209
Estados Unidos de América	104,259	1,044,698	109,508	1,050,946
Italia (República Italiana)	25	383	5	1,800
Japón	200	4,915	5,670	59,798
Perú (República de)	-	-	1	2
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	140
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	75	1,591
Uruguay (República Oriental del)	2,636	23,724	-	-

7407.10.01

Barras	4,827,494	50,525,256	4,693,060	51,034,417
---------------	------------------	-------------------	------------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	25,423	291,279	41,451	524,437
Belice	-	88	-	-
Brasil (República Federativa del)	1,798	25,404	-	-
Bulgaria (República de)	129,556	1,166,483	21,195	165,180
Canadá	18,118	274,401	16,114	203,482
Chile (República de)	55,384	507,369	-	-
China (República Popular de)	45,394	838,569	282,739	5,396,777
Colombia (República de)	64,027	580,246	128,614	1,085,808
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	-	-	16,984	204,855
Corea del Sur (República de)	41,267	612,723	43,492	685,178
España (Reino de)	3,728	274,308	17,971	400,840
Estados Unidos de América	3,508,436	30,299,454	3,565,267	35,844,698
Finlandia (República de)	43,089	553,201	27,697	344,643
Francia (República Francesa)	22,142	410,051	29,403	538,830
India (República de la)	229	3,684	-	-
Indonesia (República de)	8	77	-	-
Italia (República Italiana)	3,623	43,040	3,405	36,275
Japón	6,093	103,184	2,630	59,041
País No Identificado	35	1,478	5	149
Países Bajos (Reino de los)	315	15,935	-	-
Perú (República de)	369,344	3,313,512	334,556	1,900,438
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	5	121
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	474,760	11,059,228	151,214	3,330,184
Sudáfrica (República de)	44	17,030	19	192
Suiza (Confederación Helvética)	23	2,171	967	224,436
Tailandia (Reino de)	14,657	131,969	9,332	88,853
Taiwán (República de China)	1	372	-	-

7407.10.02

Perfiles huecos	15,867	255,183	11,267	192,607
------------------------	---------------	----------------	---------------	----------------

Alemania (República Federal de)	1,050	18,996	2,887	57,632
Austria (República de)	-	-	46	5,739
España (Reino de)	-	-	40	1,981
Estados Unidos de América	14,817	236,187	8,294	127,255

7407.10.99

Los demás	763,101	8,080,608	2,984,232	28,629,734
------------------	----------------	------------------	------------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	6,425	104,800	3,482	59,710
---------------------------------	-------	---------	-------	--------

Canadá	23,398	278,513	42,651	498,709
Chile (República de)	-	-	347	4,518
China (República Popular de)	505	5,976	39	2,631
Colombia (República de)	84,659	723,214	106,479	863,081
España (Reino de)	9,272	85,170	11,240	128,149
Estados Unidos de América	582,529	6,064,814	2,724,948	25,677,246
Francia (República Francesa)	-	-	2,684	21,329
Islandia (República de)	-	-	-	5
Italia (República Italiana)	4,164	50,969	14,535	329,713
País No Identificado	-	-	11	433
Países Bajos (Reino de los)	25	1,278	11	267
Perú (República de)	7,063	57,322	11,614	103,961
Portugal (República)	47	533	4	114
Sudáfrica (República de)	1,550	35,012	2,295	39,355
Suiza (Confederación Helvética)	43,321	669,554	42,450	727,544
Tailandia (Reino de)	-	-	21,442	172,969
Taiwán (República de China)	143	3,453	-	-

7407.21.01

Barras	2,629,726	19,259,982	3,240,201	24,457,143
Alemania (República Federal de)	1,471	17,435	767	18,931
Argentina, (República de)	482	4,546	5,980	58,098
Brasil (República Federativa del)	-	-	23	401
Canadá	126	9,600	22	522
Chile (República de)	316,882	1,905,356	416,452	2,393,861
China (República Popular de)	589	6,296	821	6,844
Colombia (República de)	-	-	36,477	206,277
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	-	-	11	456
Corea del Sur (República de)	15,789	237,616	7,985	66,626
España (Reino de)	65,914	473,684	48,749	337,413
Estados Unidos de América	2,189,950	16,252,323	2,653,552	20,657,386
Francia (República Francesa)	-	-	1,092	29,809
India (República de la)	4,072	41,079	16,937	234,056
Indonesia (República de)	36	338	-	-
Italia (República Italiana)	33,185	260,836	50,487	411,095
Japón	39	10,546	53	20,684
Países Bajos (Reino de los)	28	687	348	6,655
Perú (República de)	27	536	-	-
Polonia (República Popular de)	110	3,638	123	2,349
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	7	2,847	79	1,977
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	11	242	-	-
Serbia (República de)	50	477	-	-
Sudáfrica (República de)	956	31,824	18	317
Suiza (Confederación Helvética)	1	19	10	463
Taiwán (República de China)	1	57	115	777
Turquía (República de)	-	-	100	2,146

7407.21.02

Perfiles huecos	23,626	179,182	1,148	20,427
Canadá	111	1,261	442	4,565
China (República Popular de)	-	-	454	6,091
Colombia (República de)	22,361	149,017	-	-

España (Reino de)	-	-	31	1,178
Estados Unidos de América	1,154	28,904	221	8,593
7407.21.99				
Los demás	423,405	3,996,910	569,709	4,979,624
Alemania (República Federal de)	803	11,327	89	1,330
Argentina, (República de)	-	-	1	9
Austria (República de)	-	-	37	3,725
Canadá	257	6,013	214	274
China (República Popular de)	12	444	2	27
Colombia (República de)	3,364	63,698	-	-
Corea del Sur (República de)	2,295	31,951	834	8,594
España (Reino de)	3,459	111,614	3,143	114,370
Estados Unidos de América	413,095	3,768,685	565,323	4,850,169
Italia (República Italiana)	71	719	-	-
Japón	7	129	12	242
Nueva Zelanda	-	-	12	372
País No Identificado	-	-	42	511
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	4	299	-	-
Sudáfrica (República de)	29	906	-	-
Taiwán (República de China)	9	1,125	-	1
7407.29.01				
Barra de cobre aleadas, con uno o más de los siguientes metales: cromo, berilio, cobalto, zirconio	123,420	2,721,660	100,743	2,367,060
Alemania (República Federal de)	138	4,396	426	10,025
Argentina, (República de)	-	-	462	20,365
Canadá	-	-	4	163
China (República Popular de)	10,713	191,855	9,830	193,592
Corea del Sur (República de)	21,008	432,786	21,003	396,569
Dinamarca (Reino de)	27	386	-	-
España (Reino de)	260	5,613	-	-
Estados Unidos de América	78,605	1,841,439	62,727	1,633,558
Finlandia (República de)	42	560	2,260	33,309
Francia (República Francesa)	12,507	235,225	3,752	72,965
India (República de la)	-	-	45	798
Japón	-	-	9	389
País No Identificado	1	281	21	524
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	119	9,119	21	576
Sudáfrica (República de)	-	-	182	3,193
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	1	1,034
7407.29.02				
Perfiles, exepcto lo comprendido en la fracción 7407.29.03	24,775	309,671	21,934	259,407
China (República Popular de)	-	-	1	160
Dominicana (República)	-	-	16	3,686
Francia (República Francesa)	-	-	8	941
Alemania (República Federal de)	190	9,925	15	945

Italia (República Italiana)	-	-	259	1,902
Japón	10,992	134,485	16,983	184,551
Corea del Sur (República de)	161	3,829	130	4,773
Perú (República de)	-	-	152	484
España (Reino de)	-	-	2	52
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,561	31,042	-	-
Estados Unidos de América	11,871	130,390	4,368	61,913
7407.29.03				
Perfiles huecos	1,390	16,684	2,330	20,917
Corea del Sur (República de)	80	1,992	-	-
España (Reino de)	-	-	2,140	18,615
Estados Unidos de América	1,310	14,692	190	2,302
7407.29.04				
Barras de cobre aleadas con teluro	6,211	112,048	77,397	804,483
Brasil (República Federativa del)	-	-	25	454
Estados Unidos de América	6,211	112,048	77,372	804,029
7407.29.05				
Barras a base de cobre-níquel (Cuproníquel) o de cobre-níquel-zinc (Alpaca)	76,585	1,033,723	74,942	992,537
Alemania (República Federal de)	30	1,790	22	967
Canadá	23	1,372	22	1,278
Corea del Sur (República de)	3,350	72,796	4,070	84,966
España (Reino de)	1,014	26,538	-	-
Estados Unidos de América	72,168	931,227	70,346	894,979
Francia (República Francesa)	-	-	482	10,315
Taiwán (República de China)	-	-	-	32
7407.29.99				
Los demás	1,148,960	13,726,991	1,675,422	17,483,443
Alemania (República Federal de)	9,033	159,993	53,428	611,685
Argentina, (República de)	2,110	38,526	24	481
Bélgica (Reino de)	51	748	-	-
Brasil (República Federativa del)	10	259	99	3,417
Bulgaria (República de)	4,401	46,714	512	6,660
Canadá	26,927	292,243	3,246	14,830
China (República Popular de)	105,814	1,367,115	57,841	744,485
Comunidad Económica Europea	-	-	3	523
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	71	763	-	-
Corea del Sur (República de)	10,422	198,643	7,600	142,772
España (Reino de)	77,888	546,149	287,950	2,385,950
Estados Unidos de América	750,924	9,487,855	691,823	8,359,194
Francia (República Francesa)	5,192	126,715	7,784	198,600
India (República de la)	25,323	347,400	106	1,526
Irlanda (República de)	1,618	31,693	11,475	248,220
Israel (Estado de)	217	3,929	209	9,439

Italia (República Italiana)	4,435	64,765	9,868	136,135
Japón	549	14,770	152	9,653
Nueva Zelandia	45	2,330	49	1,420
País No Identificado	50	700	74	4,687
Países Bajos (Reino de los)	31	546	510	9,132
Perú (República de)	117,608	869,955	537,647	4,466,508
Polonia (República Popular de)	2,609	37,381	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3,416	81,877	4,790	115,146
Sudáfrica (República de)	13	217	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	50	1,578	164	11,607
Taiwán (República de China)	60	2,135	68	1,373
Turquía (República de)	36	574	-	-
Ucrania	57	1,418	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Centavos de dólar por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012		2013 p/		
Afinado					
COMEX 1st posición, alto grado (Nueva York)	de	361 a	de	333 a	333
Contado, Grado A, Bolsa de Metales de Londres	de	7,945 a	de	7,313 a	7,313
Pagado en Bolsa de Metales de Londres 2/	de	7,946 a	de	7,313 a	7,313
Del mes corriente, de Japón 2/	de	8,558 a	de	7,838 a	7,842
Primera calidad, en almacén	de	50 a	de	75 a	76
Costo y flete China 2/	de	8,036 a	de	7,470 a	7,471
MW No.1 Burnt Scrap Disc	de	19 a	de	11 a	11
MW No.1 Bare Bright Disc	de	7 a	de	4 a	4
Chatarra MW No.2 de y entregado E.U.A.	de	38 a	de	28 a	28
Productores de Nueva York, en cátodos/primera	de	6 a	de	6 a	6
Productores de cátodos, de E.U.A.	de	368 a	de	339 a	339
Rotterdam, cátodo grado A, costo, seguro y flete	de	8,020 a	de	7,413 a	7,431
Rotterdam, cátodo muy alta calidad grado A, cost	de	74 a	de	95 a	112
Livorno/Salerno, grado A, costo, seguro y flete 2/	de	8,000 a	de	7,417 a	7,430
Livorno/Salerno, muy alta calidad grado A, costo,	de	54 a	de	89 a	99
De Rusia estándar, costo, seguro y flete Rotterdam	de	7,966 a	de	7,322 a	7,226
De Rusia estándar muy alta calidad, costo, seguro	de	21 a	de	30 a	30
Cobre (Bolsa de Metales de Londres)	de	7,936 a	de	7,358 a	7,358
L.A.B. Costa del Atlántico	de	356 a	de	328 a	328

Bolsa de Metales de Londres

L.A.B. Refinería de Estados Unidos	de	360	a	360	de	330	a	330
Principales productores de Europa, C.I.F. (Bolsa de metales de Londres)	de	360	a	360	de	332	a	332
C.I.F. Productores de Estados Unidos entregado en cátodos B.M.L.	de	367	a	367	de	332	a	342

p/ Cifras preliminares.
1/ Promedio anual.
2/ Dólares por tonelada métrica
FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	16,951	17,880
Australia (Comunidad Australiana)	958	990
Canadá	579	630
Chile (República de)	5,430	5,700
China (República Popular de)	1,630	1,650
Congo	600	900
Estados Unidos de América	1,170	1,220
Indonesia (República de)	360	380
Kazajistán	424	440
México (República de)	500	480 p/
Perú (República de)	1,300	1,300
Polonia (República Popular de)	427	430
Rusia	883	930
Zambia (República de)	690	830
Otros Países	2,000	2,000

e/ Cifras estimadas.
p/ Cifras preliminares.
1/ Producción minera.
FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

9.- Cromo

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		369,617		419,832
2610.00.01				
Minerales de cromo	-	-	600,000	53,998
Italia (República Italiana)	-	-	600,000	53,998
2819.10.01				
Trióxido de cromo	7,717	70,359	4,757	34,009
Costa Rica (República de)	300	4,356	-	-
Estados Unidos de América	5,905	37,290	4,407	27,675
Guatemala (República de)	262	1,489	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	350	6,334
Panamá (República de)	1,250	27,224	-	-
2819.90.99				
Los demás	147,405	147,325	904	104,566
Chile (República de)	45	396	-	-
Colombia (República de)	625	74,995	524	62,874
Estados Unidos de América	146,210	10,960	25	33
Guatemala (República de)	-	-	280	30,417
Venezuela (República de)	525	60,974	75	11,242
8112.21.01				
En bruto; polvo	2,100	29,976	4,650	56,663
Brasil (República Federativa del)	-	-	4,000	47,795
Colombia (República de)	-	-	300	4,550
Eslovenia (República de)	-	-	100	1,319
Indonesia (República de)	50	356	-	-
Malasia (Federación de)	2,000	28,539	-	-
Panamá (República de)	-	-	250	2,999
Paraguay, (República de)	50	1,081	-	-
8112.22.01				
Desperdicios y desechos	10,830	906	1,519	540
Estados Unidos de América	10,830	906	1,519	540
8112.29.99				

Los demás	3,899	121,051	1,939	170,056
Brasil (República Federativa del)	-	-	116	144,603
Corea del Sur (República de)	-	-	-	9
Costa Rica (República de)	-	-	120	6,022
El Salvador (República de)	17	1,012	235	3,126
Estados Unidos de América	-	-	4	145
Guatemala (República de)	20	2,783	1,059	12,519
Honduras (República de)	3,592	87,415	404	3,598
Nicaragua (República de)	270	29,841	-	-
Panamá (República de)	-	-	1	34

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		12,912,571		12,074,906
2610.00.01				
Minerales de cromo	5,029,869	3,926,648	4,126,515	2,896,838
Alemania (República Federal de)	800	8,239	1,602	19,825
Brasil (República Federativa del)	-	-	35,000	33,935
Canadá	39,200	38,367	14,000	12,805
Corea del Sur (República de)	-	-	15,000	8,850
España (Reino de)	11,685	9,792	5,000	4,190
Estados Unidos de América	1,701,977	1,387,472	762,290	626,400
Italia (República Italiana)	14,000	9,040	19,000	12,159
Sudáfrica (República de)	3,262,207	2,473,738	3,274,623	2,178,674
2610.00.99				
Los demás	496,756	408,440	601,348	429,121
Alemania (República Federal de)	550	566	1,000	963
Canadá	-	-	-	417
Estados Unidos de América	76,204	80,347	96,348	100,018
Países Bajos (Reino de los)	-	-	42,000	27,321
Sudáfrica (República de)	420,002	327,527	462,000	300,402
2819.10.01				
Trióxido de cromo.	780,449	3,374,168	1,049,321	4,089,209
Alemania (República Federal de)	6,000	37,786	13,232	73,294
China (República Popular de)	63,004	259,328	64,504	246,183
Colombia (República de)	-	-	100	1,027

España (Reino de)	34,006	221,356	8,000	45,154
Estados Unidos de América	479,437	2,048,508	459,252	1,896,922
Francia (República Francesa)	-	57	32	890
Kazakhstan (República de)	-	-	90,000	332,548
Panamá (República de)	2	18	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	1	134
Rusia (Federación)	18,000	75,960	144,000	467,998
Sudáfrica (República de)	90,000	380,157	90,200	363,562
Turquía (República de)	90,000	350,998	180,000	661,497

2819.90.99

Los demás	361,849	2,422,110	377,774	2,235,326
------------------	----------------	------------------	----------------	------------------

Alemania (República Federal de)	42,912	269,355	177,497	1,093,051
Brasil (República Federativa del)	18,400	21,948	21,000	24,633
Canadá	1,020	6,659	39,200	36,455
China (República Popular de)	20,766	142,813	11,661	90,282
Colombia (República de)	25,100	236,869	2,000	19,535
España (Reino de)	5,000	32,355	3,025	19,498
Estados Unidos de América	247,651	1,711,484	123,361	945,885
Francia (República Francesa)	-	-	20	4,197
Italia (República Italiana)	-	-	5	8
Kazakhstan (República de)	1,000	627	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	5	1,782

8112.21.01

En bruto; polvo	148,210	1,955,271	172,178	1,973,725
------------------------	----------------	------------------	----------------	------------------

Alemania (República Federal de)	502	11,044	1	260
Canadá	5	547	9,957	11,086
China (República Popular de)	9	96	-	-
Corea del Sur (República de)	22	741	-	-
Estados Unidos de América	36,008	612,223	37,412	657,485
Francia (República Francesa)	1	209	-	-
India (República de la)	12	471	16	32
Italia (República Italiana)	-	-	1,560	5,560
Japón	227	8,076	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	22,454	285,826	60,708	552,811
Rusia (Federación)	88,970	1,036,038	62,524	746,491

8112.22.01

Desperdicios y desechos	680	224	-	-
--------------------------------	------------	------------	---	---

Estados Unidos de América	680	224	-	-
---------------------------	-----	-----	---	---

8112.29.99

Los demás	48,782	825,710	5,867	450,687
------------------	---------------	----------------	--------------	----------------

Alemania (República Federal de)	69	8,396	210	24,973
China (República Popular de)	1,573	9,133	32	705

Estados Unidos de América	21,946	510,277	4,600	410,523
Francia (República Francesa)	102	7,104	-	-
India (República de la)	23	846	-	-
Italia (República Italiana)	4	92	6	186
Japón	15	1,077	15	2,325
Polonia (República Popular de)	2	105	1	112
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	20,987	233,839	3	259
Rusia (Federación)	4,000	52,071	1,000	11,590
Suiza (Confederación Helvética)	45	2,544	-	-
Taiwán (República de China)	16	226	-	14

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012	2013 p/
Cromita		
Cromita (Grado químico, 46%Cr2O3, húmedo a granel, L.A.B. en Sudáfrica)	320 a 367	320 a 340
Cromita (Grado refractario, 46% Cr2O3, a granel húmedo, L.A.B. en Sudáfrica)	425 a 500	425 a 500
Cromita (Grado fundición, 46% Cr2O3, húmedo a granel, L.A.B. en Sudáfrica)	382 a 411	360 a 380
Cromita (Del Noroeste de Sudáfrica, 40% de Cr2O3, grado metalúrgico, terrones friables)	174 a 203	160 a 185
Cromita (De Reino Unido, arena grado moldeo, 98% <30 mallas) 2/	390 a 450	390 a 450
Cromita (Fundición +47% de Cr2O3, seco, bolsas de 1 tonelada, L.A.B. en Sudáfrica)	444 a 492	420 a 460
Cromita (Fundición, contenido mínimo 45.8% de Cr2O3, húmedo, a granel, L.A.B. en Sudáfrica)	341 a 406	360 a 380
Cromita (Grado metalúrgico, concentración del 40%, L.A.B. en Noroeste de Sudáfrica)	156 a 203	160 a 190
Arena de cromo, grado moldeado del Reino Unido, al 98% y menor de 20 mallas 2/	378 a 425	- a -
Cromo, húmedo en bultos, libre a bordo en Transvaal		
Con un contenido de 45% de Cr2O3,	435 a 482	- a -

Grado Fundición 3/

Con un contenido de 46% de Cr₂O₃, de 348 a 416 de - a -
Grado Refractario 3/

Grado Metalúrgico en grumos de 40% de Cr₂O₃: de 213 a 273 de - a -
del Noroeste de Sudáfrica 3/

Grado Refractario de 46% de Cr₂O₃ humedo de 406 a 488 de - a -
del Noroeste de Sudáfrica 2/

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

3/ Dólares por libra.

2/ Libras esterlinas por tonelada métrica.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta

FUENTE: Mineral Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 1/
(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	25,600	26,000
India (República de la)	3,900	3,900
Kazakhstán	4,000	4,000
Sudáfrica (República de)	11,000	11,000
Otros Países	6,700	7,100

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción en mina de mineral de cromo comercial, peso bruto

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

10.- Estaño

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
		Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		25,621,804		22,459,483
2609.00.01				
Minerales y concentrados de estaño	151	1,991	-	-
Ecuador (República de)	151	1,991	-	-
2620.99.02				
Catalizadores agotados, utilizables para la extracción de níquel; de estaño	2,202	61	26,107	349,169
Estados Unidos de América	2,202	61	26,107	349,169
8001.10.01				
Estaño sin alear	24,009	422,571	79,485	1,499,003
Alemania (República Federal de)	10,500	241,300	-	-
Brasil (República Federativa del)	1	5	-	-
Canadá	8,947	95,194	15,149	161,184
Estados Unidos de América	4,561	86,072	64,135	1,331,788
Honduras (República de)	-	-	201	6,031
8001.20.01				
Aleaciones de estaño.	237,640	886,100	128,197	1,189,183
Bélgica (Reino de)	14,250	225,776	-	-
Canadá	3	120	-	-
Estados Unidos de América	223,237	653,355	128,060	1,181,829
Nicaragua (República de)	105	6,377	137	7,354
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	45	472	-	-
8002.00.01				
Desperdicios y desechos, de estaño	788,198	3,270,530	631,034	4,831,175
Alemania (República Federal de)	5,550	20,187	7,163	20,038
España (Reino de)	24,556	185,598	-	-
Estados Unidos de América	758,092	3,064,745	623,871	4,811,137
8003.00.01				
Barras, perfiles y alambres de estaño	923,497	20,958,789	628,953	14,506,488
Alemania (República Federal de)	-	-	-	6

Barbados	68	1,813	12	205
Bélgica (Reino de)	-	-	1	37
Belice	102	2,537	320	2,274
Bolivia (República de)	147	2,745	315	6,433
Brasil (República Federativa del)	181	7,999	-	-
Canadá	40,631	432,308	778	10,784
Chile (República de)	4,308	58,882	5,824	102,611
Colombia (República de)	919	18,263	343	6,042
Corea del Sur (República de)	-	-	-	2
Costa Rica (República de)	178	7,244	227	10,749
Cuba (República de)	310	8,899	3,047	81,985
Dominicana (República)	600	11,862	909	17,351
Ecuador (República de)	1,374	41,113	2,136	44,735
El Salvador (República de)	19	16,278	443	27,832
España (Reino de)	-	-	1	13
Estados Unidos de América	861,835	19,590,725	600,990	13,506,032
Francia (República Francesa)	2	273	-	-
Guatemala (República de)	98	14,006	360	18,949
Honduras (República de)	73	16,487	267	16,204
Islandia (República de)	1	129	12	258
Italia (República Italiana)	46	10,204	-	-
Jamaica	-	-	12	179
Japón	8	2,848	42	2,745
Libia (Gran República Árabe Popular y Socialista)	-	-	18	386
Malasia (Federación de)	-	-	907	28,849
Nicaragua (República de)	9,663	658,581	8,562	559,304
Países Bajos (Reino de los)	1	18	4	11
Panamá (República de)	324	7,161	891	14,738
Paraguay, (República de)	29	545	98	1,929
Perú (República de)	102	1,996	147	2,569
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	87	2,496	54	1,262
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	30	115	-	-
Singapur (República de)	500	8,895	1,443	25,933
Suiza (Confederación Helvética)	4	33	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	30	581	39	743
Uruguay (República Oriental del)	312	1,305	165	3,187
Venezuela (República de)	1,515	32,448	586	12,151

8007.00.01

Chapas, hojas y tiras de estaño, de espesor superior a 0.2 mm **291** **13,873** **750** **23,743**

Australia (Comunidad Australiana)	2	274	-	-
Canadá	5	189	-	-
Costa Rica (República de)	3	19	-	-
Estados Unidos de América	180	7,559	697	13,729
Japón	101	5,832	53	10,014

8007.00.02

Hojas y tiras, delgadas, de estaño (Incluso impresas o fijadas sobre papel, cartón plástico o soportes similares), de espesor **3,388** **67,889** **1,627** **60,722**

Inferior o igual a 02

Brasil (República Federativa del)	-	-	1,417	57,626
Ecuador (República de)	1,455	60,399	-	-
El Salvador (República de)	1	3	140	63
Estados Unidos de América	1,880	4,465	70	2,271
India (República de la)	42	863	-	-
Japón	10	2,159	-	762

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		119,958,022		130,503,200
2609.00.01				
Minerales de estaño y sus concentrados	17,768	56,848	57,526	347,500
Bolivia (República de)	-	-	2	6
Brasil (República Federativa del)	25	736	-	-
China (República Popular de)	2	39	-	-
Estados Unidos de América	17,741	56,073	57,524	347,494
2620.99.02				
Catalizadores agotados, utilizables para la extracción de níquel; de estaño	118,118	22,282	745,232	133,744
Estados Unidos de América	118,118	22,282	745,232	133,744
8001.10.01				
Estaño sin alear.	3,516,857	76,788,652	3,455,007	79,522,412
Alemania (República Federal de)	1	202	-	-
Bélgica (Reino de)	490,734	10,800,133	460,000	10,490,265
Bolivia (República de)	385,375	8,226,763	470,740	10,825,247
Brasil (República Federativa del)	1,111,533	22,635,441	1,036,697	22,232,319
Canadá	16,723	415,095	38,535	1,115,597
China (República Popular de)	84,949	1,871,204	114,415	2,847,890
España (Reino de)	2,015	46,293	7,328	184,786
Estados Unidos de América	55,558	1,324,492	45,970	1,160,087
India (República de la)	5,998	135,917	-	-
Indonesia (República de)	373,492	8,017,698	632,563	15,043,980
Japón	-	-	25	918
Malasia (Federación de)	440,908	9,750,851	305,002	6,990,341
Perú (República de)	504,562	12,644,319	320,761	8,161,170

Tailandia (Reino de)	45,009	920,244	3,006	66,657
Taiwán (República de China)	-	-	19,965	403,155

8001.20.01

Minerales de estaño	54,209	934,383	84,693	1,612,944
Alemania (República Federal de)	164	7,096	201	7,961
Bolivia (República de)	4,536	70,599	-	-
Canadá	7,547	155,951	35,010	510,284
China (República Popular de)	399	7,127	297	9,412
Corea del Sur (República de)	200	19,561	2	177
España (Reino de)	-	-	5	377
Estados Unidos de América	37,805	610,218	23,382	540,487
Francia (República Francesa)	-	1,398	6	9,416
India (República de la)	317	10,729	282	10,014
Japón	23	6,366	28	5,001
Malasia (Federación de)	-	363	21,952	488,975
Perú (República de)	2,009	9,289	1,999	9,249
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	529	17,314	152	4,530
Tailandia (Reino de)	-	-	998	4,613
Taiwán (República de China)	680	18,372	-	-
Ucrania	-	-	379	12,448

8002.00.01

Desperdicios y desechos de estaño	356,614	735,311	134,240	891,789
Estados Unidos de América	356,614	735,310	134,240	891,789
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	1	-	-

8003.00.01

Barras, perfiles y alambre de estaño	3,869,468	38,433,611	1,839,465	45,324,283
Alemania (República Federal de)	30,786	870,726	12,918	439,723
Bolivia (República de)	595	21,342	-	-
Brasil (República Federativa del)	40,143	912,580	60,140	1,370,133
Canadá	80,087	1,679,007	125,286	3,241,137
China (República Popular de)	2,278,600	1,390,469	65,484	1,027,784
Comunidad Económica Europea	2,017	51,999	6,046	153,856
Congo (República Democrática del) (Kinshasa)	22	1,048	-	-
Corea del Sur (República de)	19,668	656,157	21,897	583,460
Eslovaquia (República de)	1,335	44,335	2,122	72,681
España (Reino de)	4	85	21	1,229
Estados Unidos de América	1,379,283	30,971,072	1,495,910	36,330,366
Finlandia (República de)	1,362	30,748	-	-
Francia (República Francesa)	9,194	303,266	10,967	498,837
India (República de la)	-	-	98	3,458
Indonesia (República de)	-	-	170	3,626
Irlanda (República de)	-	-	20	622
Italia (República Italiana)	25	5,864	1,019	38,580
Japón	17,660	1,200,562	18,598	961,192
Jordania (Reino Hachemita de)	-	-	60	2,844

Lituania (República de)	-	-	1	23
Malasia (Federación de)	3,531	168,895	4,254	172,019
Nepal (República de)	2,205	33,767	751	11,425
País No Identificado	-	-	2	355
Países Bajos (Reino de los)	760	51,450	4,700	227,155
Perú (República de)	-	-	4,993	114,672
Polonia (República Popular de)	-	-	850	14,610
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	321	19,389	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	5	315	1	166
Tailandia (Reino de)	-	-	736	14,915
Taiwán (República de China)	1,865	20,535	2,419	39,219
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	2	196

8007.00.01

Chapas, hojas y tiras de estaño, de espesor superior a 0.2 mm	120	3,911	392	10,991
--	------------	--------------	------------	---------------

Alemania (República Federal de)	-	-	1	1,063
Estados Unidos de América	120	983	391	9,916
Italia (República Italiana)	-	-	-	12
Japón	-	2,928	-	-

8007.00.02

Hojas y tiras, delgadas, de estaño (incluso impresa sobre papel, cartón, plástico o soportes similares), de espesor inferior o igual a 0.2 mm (sin incluir el soporte); polvo y escamillas, de estaño.	124,132	2,983,024	124,355	2,659,537
---	----------------	------------------	----------------	------------------

Alemania (República Federal de)	625	24,248	1,000	34,066
Canadá	10,750	243,699	14,240	315,800
China (República Popular de)	-	349	10	73
Estados Unidos de América	31,995	743,461	102,211	2,102,039
Francia (República Francesa)	838	20,642	315	13,327
Japón	9,240	219,672	4,612	120,762
Países Bajos (Reino de los)	1,363	56,798	805	42,933
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	800	19,558	1,102	29,093
Taiwán (República de China)	68,521	1,654,597	60	1,444

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012		2013 p/	
Afinado				
Bolsa de Metales de Londres	de	21,101 a	de	22,271 a
Contado				

3 meses, Bolsa de Metales de Londres	de	21,109	a	21,109	de	22,282	a	22,282
15 meses, Bolsa de Metales de Londres	de	21,144	a	21,144	de	22,283	a	22,283
Pagado en Bolsa de Metales de Londres	de	21,110	a	21,110	de	22,278	a	22,278
Inventarios Bolsa de Metales de Londres	de	11,922	a	11,922	de	13,363	a	13,363
MW compuesto, Estaño grado A, principal puerto de E.U.A 2/	de	1,283	a	1,283	de	1,043	a	1,043
Kuala Lumpur 2/	de	959	a	959	de	1,010	a	1,010
MW Principales distribuidores de Nueva York, estaño grado A 2/	de	989	a	989	de	1,351	a	1,351
MW Principales distribuidores de Nueva York, estaño bajo en plomo (contenido máximo 50 ppm) el material in situ. 2/	de	992	a	992	de	1,040	a	1,040
Europa con un contenido de 99.85 % de estaño, IW Rotterdam	de	21,420	a	21,504	de	22,643	a	22,759
Europa con un contenido de 99.85 % de estaño de muy alta calidad, IW Rotterdam	de	329	a	398	de	383	a	467
Europa con un contenido de 99.90 % de estaño, IW Rotterdam	de	21,603	a	21,652	de	22,776	a	22,871
Europa con un contenido de 99.90 % de estaño de muy alta calidad, IW Rotterdam	de	512	a	545	de	516	a	600
Pegado en Bolsa de Metales de Londres	de	21,110	a	21,110	de	22,185	a	22,185

p/ Cifras preliminares.
1/ Promedio anual.
2/ Centavos de dólar por libra
FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	240,323	229,640
Australia (Comunidad Australiana)	5,000	5,900
Bolivia (República de)	19,700	18,000
Brasil (República Federativa del)	10,800	11,900
Burma (Birmania)	11,000	11,000
China (República Popular de)	110,000	100,000
Congo (República Popular del)	4,000	4,000
Indonesia (República de)	41,000	40,000
Laos (República Democrática Popular)	800	800
Malasia (Federación de)	3,000	3,700

Nigeria (República Federal de)	570	570
Perú (República de)	26,100	26,100
Rusia	280	300
Rwanda (República de)	2,300	1,600
Tailandia (Reino de)	300	300
Vietnam (República Socialista de)	5,400	5,400
Otros Países	73	70

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

11.- Fierro
A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013 1/
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	22,963,124	8,702,726,800	26,933,121	8,710,339,800
Pellets	8,047,183		8,093,547	
Extracción	14,915,941		18,839,574	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2012-2013 1/
(Toneladas)

Estados y Municipios	2012	2013 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	14,915,941	18,839,574
Baja California	28,049	6,755
Ensenada	28,049	6,755
Chihuahua	670,847	298,301
Ahumada	4,130	4,920
Camargo	666,717	293,381
Coahuila	3,172,038	3,121,763
Sierra Mojada	3,172,038	3,121,763
Colima	2,829,461	2,621,613
Ixtlahuacán	-	20,500
Minatitlán	2,829,461	2,601,113
Durango	781,964	1,507,023
Durango	781,964	780,545
Santa Clara	-	726,478
Guerrero	214,639	674,512
La Unión de Isidoro Montes de Oca	96,374	-
Petatlán	78,342	531,011
San Marcos	6,195	-
Zihuatanejo de Azueta	33,728	143,501
Jalisco	1,376,932	1,416,190
Autlán de Navarro	-	172,038
Cihuatlán	564,800	210,727
Cuautitlán de García Barragán	41,559	96,206
El Grullo	-	18,498
La Huerta	151,899	230,147
Pihuamo	259,486	1,512
Tecalitlán	15,669	381,612
Tolmán	177,302	-

Villa Purificación	166,217	305,450
Zapopan	-	-
Michoacán	4,049,927	7,585,529
Apatzingán	197,653	180,401
Aguila	1,166,394	3,642,230
Arteaga	174,715	1,079,591
Lázaro Cárdenas	2,511,165	2,683,307
Oaxaca	-	58
San Francisco Cahuacú	-	18
Santo Tomás Mazaltepec	-	40
Puebla	6,952	-
Jolalpan	6,952	-
Sinaloa	449,083	422,951
Culiacán	223,722	350,549
Choix	127,981	72,309
Mocorito	97,380	-
Rosario	-	93
Sonora	1,308,916	1,184,879
Hermosillo	13,768	34,561
Quiriego	195,018	-
Rosario	1,100,130	1,101,120
Villa Pesqueira	-	49,198
Zacatecas	27,133	-
Morelos	27,133	-

p/ Cifras preliminares.

*/ Contenido metálico en producción de mina.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		1,288,045,960		1,543,628,866
2502.00.01				
Piritas de hierro sin tostar	4,665,439	2,078,212	2,951,162	1,015,392
Estados Unidos de América	4,665,239	2,077,545	2,951,162	1,015,392
Kazakhstan (República de)	200	667	-	-
2530.90.99				
Los demás	73,655,055	14,356,615	96,579,369	15,252,273
Alemania (República Federal de)	564,316	332,499	930,184	473,895
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	50,000	16,249
Argentina, (República de)	131,000	49,521	75,000	22,076

Armenia (República de)	57	97	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	107,000	50,519	100,000	65,156
Bélgica (Reino de)	10,342,023	2,425,954	3,664,673	1,232,387
Brasil (República Federativa del)	6,172,600	1,121,438	5,029,500	870,509
Bulgaria (República de)	325,000	86,797	375,000	104,336
Canadá	359	28	503	850
Chile (República de)	453,060	119,443	200,475	50,992
China (República Popular de)	826,760	436,064	695,650	367,722
Colombia (República de)	555,751	175,488	575,430	186,639
Corea del Sur (República de)	254,330	140,511	735,500	426,835
Costa Rica (República de)	-	-	20	15
Dinamarca (Reino de)	223	1	-	-
Ecuador (República de)	670,000	183,588	170,000	41,700
Egipto (República Arabe de)	125,000	34,971	125,000	35,679
El Salvador (República de)	342,500	31,101	140,000	10,528
España (Reino de)	1,836,495	418,135	1,925,095	458,172
Estados Unidos de América	42,459,103	6,219,249	76,604,076	9,074,820
Guatemala (República de)	26,580	20,068	34,475	11,384
Honduras (República de)	3,001	1,101	2,501	1,010
Hong Kong (Territorio de)	33,250	25,890	110,000	61,366
India (República de la)	45,030	43,944	107,000	97,312
Italia (República Italiana)	6,074,096	1,400,063	2,377,475	653,644
Japón	38,000	26,002	5,000	4,108
Malta (República de)	12,500	9,984	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	15,000	15,285
Panamá (República de)	545	587	28	202
Perú (República de)	415,520	142,165	265,000	100,083
Polonia (República Popular de)	429,000	347,352	244,500	194,389
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	145,000	36,938	100,036	23,226
Rusia (Federación)	300,000	74,999	375,000	94,873
Suecia (Reino de)	125,000	51,426	25,000	10,078
Tailandia (Reino de)	140,025	72,523	21,000	12,161
Taiwán (República de China)	333,230	140,204	351,030	164,853
Turquía (República de)	118,651	48,132	975,019	302,008
Venezuela (República de)	250,050	89,833	175,199	67,731

2601.11.01

Minerales de hierro y sus concentrados sin aglomerar	4,148,505,359	199,859,773	9,954,566,411	363,525,172
---	----------------------	--------------------	----------------------	--------------------

Australia (Comunidad Australiana)	-	-	330	42
Brasil (República Federativa del)	-	-	364	72
Canadá	-	-	316	63
Chile (República de)	5,443	5,007	-	-
China (República Popular de)	4,124,972,901	199,055,017	9,472,802,243	352,476,984
Corea del Sur (República de)	-	-	200	200
España (Reino de)	-	-	744	74
Estados Unidos de América	1,271	179	2,116,430	165,886
Francia (República Francesa)	210	100	955	119
Guatemala (República de)	25,515	13,469	11,295	6,018
Hong Kong (Territorio de)	23,500,000	786,000	479,633,534	10,875,714
Países Bajos (Reino de los)	19	1	-	-

2601.12.01

Minerales de hierro y sus concentrados aglomerados	257,540,000	12,526,720	150,330,000	13,532,155
---	--------------------	-------------------	--------------------	-------------------

China (República Popular de)	-	-	150,330,000	13,532,155
Francia (República Francesa)	153,860,000	7,290,882	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	103,680,000	5,235,838	-	-

2601.20.01				
Piritas de hierro tostadas (cenizas de piritas)	-	-	72	14
Egipto (República Árabe de)	-	-	72	14
2618.00.01				
Escorias granuladas (arena de escoria) de la siderurgia	60,142	21,989	77,659,699	1,603,178
China (República Popular de)	-	-	955,940	797,765
Ecuador (República de)	-	-	2	25
Estados Unidos de América	142	105	-	-
Guatemala (República de)	60,000	21,884	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	76,703,757	805,388
2821.10.01				
Óxidos de hierro, excepto lo comprendido en la fracción 2821.10.03.	729,526	409,670	196,745	257,416
Alemania (República Federal de)	-	-	25,000	7,250
Argentina, (República de)	600	15,160	3,043	58,164
Bélgica (Reino de)	-	-	800	10,224
Brasil (República Federativa del)	2,100	43,636	-	-
Canadá	214,938	81,641	95,091	26,947
Chile (República de)	-	-	10,413	8,954
Colombia (República de)	10,098	18,446	169	3,296
Costa Rica (República de)	327	3,705	365	2,051
Dominicana (República)	40	1,408	79	13,370
Ecuador (República de)	-	-	20	358
El Salvador (República de)	120	1,961	60	961
España (Reino de)	75	153	190	399
Estados Unidos de América	454,537	170,388	11,920	35,195
Guatemala (República de)	46,675	72,940	46,855	82,981
Honduras (República de)	1	106	-	-
Perú (República de)	-	-	2,600	5,459
Uruguay (República Oriental del)	15	126	15	126
Venezuela (República de)	-	-	125	1,681
2821.10.02				
Hidróxidos de hierro.	13,902	33,518	2,457	7,680
Colombia (República de)	500	999	-	-
Costa Rica (República de)	250	2,665	950	3,873
Estados Unidos de América	13,067	28,740	1,397	2,245
Guatemala (República de)	85	1,114	110	1,562
2821.10.03				
Óxido férrico magnético, con coercitividad superior a 300 oersteds.	125	84	100,085	2,712
Estados Unidos de América	125	84	100,085	2,712
2836.99.99				
Los demás	876,856	647,976	40,131	236,551
Brasil (República Federativa del)	4	1	-	-

Canadá	285,380	156,040	-	-
Colombia (República de)	9,810	19,351	8,150	24,540
Cuba (República de)	1,600	3,004	-	-
Ecuador (República de)	-	-	-	5
El Salvador (República de)	2	98	-	-
Estados Unidos de América	532,882	426,543	29,814	205,497
Guatemala (República de)	6,010	3,185	-	-
Israel (Estado de)	1	1	-	-
Nicaragua (República de)	1,000	2,776	2,150	5,955
Panamá (República de)	167	177	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	2	267
Uruguay (República Oriental del)	-	-	15	287
Venezuela (República de)	40,000	36,800	-	-

7201.10.01

Fundición en bruto sin alear con un contenido de fósforo inferior o igual al 0.5% en peso	5,400	8,728	8,102	13,358
--	--------------	--------------	--------------	---------------

Estados Unidos de América	-	-	-	3
Guatemala (República de)	5,400	8,728	8,102	13,355

7201.20.01

Fundición en bruto sin alear con un contenido de fosforo superior al 0.5% en peso.	24,184	182,076	-	-
---	---------------	----------------	---	---

Alemania (República Federal de)	24,184	182,076	-	-
---------------------------------	--------	---------	---	---

7201.50.99

Los demás.	907	412	4	3
-------------------	------------	------------	----------	----------

Estados Unidos de América	907	412	-	-
Francia (República Francesa)	-	-	4	3

7202.11.01

Ferroaleaciones con un contenido de carbono superior a 2% en peso	2,199,195	2,969,935	1,111,780	1,391,669
--	------------------	------------------	------------------	------------------

Chile (República de)	400,000	556,340	250,000	282,204
Colombia (República de)	320,500	444,073	340,550	405,095
Costa Rica (República de)	-	-	2,000	3,980
Ecuador (República de)	-	-	24,000	23,951
El Salvador (República de)	32,990	48,023	12,000	15,659
Estados Unidos de América	58,205	81,829	22,330	35,634
Filipinas (República de)	-	-	11,000	14,411
Guatemala (República de)	875,000	966,299	-	-
Honduras (República de)	-	-	3,900	6,942
India (República de la)	124,000	180,669	-	-
Malasia (Federación de)	4,000	7,668	5,000	9,418
Países Bajos (Reino de los)	53,000	103,791	1,000	1,850
Panamá (República de)	13,000	17,531	82,000	90,075
Paraguay, (República de)	500	1,026	-	-
Perú (República de)	30,000	53,998	5,000	8,750
Tailandia (Reino de)	280,000	495,360	247,000	338,781
Túnez (República Tunecina)	8,000	13,328	12,000	16,938
Turquía (República de)	-	-	94,000	137,981

7202.19.99

Las demás	15,331,204	28,738,706	6,518,238	12,928,253
Alemania (República Federal de)	50,000	98,212	-	-
Arabia Saudita (Reino de)	24,000	52,621	72,000	144,856
Argentina, (República de)	370,000	904,404	778,000	1,516,903
Brasil (República Federativa del)	765,000	1,399,315	337,000	683,573
Chile (República de)	125,250	258,443	235,300	472,541
Colombia (República de)	169,000	327,092	161,500	295,730
Corea del Sur (República de)	500	1,050	-	-
Dominicana (República)	28,000	68,667	25,000	56,683
Egipto (República Árabe de)	48,000	116,464	158,000	321,921
Emiratos Árabes Unidos	-	-	300,000	629,805
Eslovenia (República de)	22,000	42,032	44,050	74,418
Estados Unidos de América	10,348,954	18,896,167	2,250,014	4,675,744
Filipinas (República de)	-	-	11,000	18,326
Guatemala (República de)	2,500	4,000	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	43,958	75,133
India (República de la)	102,000	200,758	-	-
Israel (Estado de)	-	-	500	1,624
Italia (República Italiana)	400,000	646,868	-	-
Kenya (República de)	23,000	47,577	-	-
Marruecos (Reino de)	72,000	192,695	24,000	38,961
Países Bajos (Reino de los)	1,490,000	2,936,520	1,041,000	2,061,271
Panamá (República de)	329,000	514,225	65,916	111,233
Paraguay, (República de)	6,000	14,215	-	-
Perú (República de)	169,000	416,499	10,000	21,999
Portugal (República)	-	-	24,000	37,194
Sudáfrica (República de)	25,000	56,359	10,000	22,225
Tailandia (Reino de)	163,000	347,076	131,000	214,679
Taiwán (República de China)	10,000	22,609	20,000	46,290
Túnez (República Tunecina)	16,000	35,455	36,000	72,927
Turquía (República de)	403,000	731,184	654,000	1,137,718
Uruguay (República Oriental del)	-	-	6,000	16,499
Venezuela (República de)	170,000	408,199	80,000	180,000

7202.21.01

Ferrosilicio-circonio o ferrosilicio-manganeso-circonio.	6,000	11,759	-	-
Guatemala (República de)	6,000	11,759	-	-

7202.21.99

Los demás	538,950	813,937	745,184	1,162,504
Colombia (República de)	-	-	289,410	444,228
Costa Rica (República de)	2,000	4,500	1,000	1,880
Dominicana (República)	-	-	1,200	3,201
El Salvador (República de)	9,000	15,329	25,000	43,734
España (Reino de)	400,950	529,253	400,994	616,537
Estados Unidos de América	3,000	5,400	-	-
Guatemala (República de)	118,000	247,248	16,380	28,662
Honduras (República de)	-	-	3,200	6,719
Malasia (Federación de)	-	-	2,000	5,005
Tailandia (Reino de)	6,000	12,207	6,000	12,538

7202.29.99

Los demás	187,023	411,713	235,914	373,245
Chile (República de)	80,000	179,851	60,000	97,562
Colombia (República de)	-	-	8,000	12,692
Dominicana (República)	-	-	1,200	4,679

Egipto (República Arabe de)	-	-	64,000	93,385
Estados Unidos de América	23	274	21,014	35,905
Francia (República Francesa)	-	-	9,000	25,155
Japón	-	-	-	20
Malasia (Federación de)	2,000	4,581	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	500	850
Panamá (República de)	-	-	44,000	65,028
Paraguay, (República de)	5,000	9,999	6,200	12,662
Tailandia (Reino de)	10,000	17,015	21,000	23,358
Taiwán (República de China)	10,000	21,462	-	-
Uruguay (República Oriental del)	-	-	1,000	1,949
Venezuela (República de)	80,000	178,531	-	-

7202.30.01

Ferro-silicio-manganeso 45,248,106 52,355,777 34,647,853 37,171,859

Alemania (República Federal de)	-	-	100,000	96,350
Argentina, (República de)	-	-	2,913,000	3,133,922
Brasil (República Federativa del)	725,000	763,811	6,000	15,468
Chile (República de)	5,000,000	5,600,286	1,630,000	1,811,043
Colombia (República de)	3,225,000	3,628,892	1,741,000	1,828,391
Cuba (República de)	399,000	615,257	-	-
El Salvador (República de)	115,000	165,748	12,000	15,600
Eslovenia (República de)	-	-	100	157
España (Reino de)	804,755	1,062,276	394,995	497,806
Estados Unidos de América	28,175,161	32,857,251	27,847,758	29,765,083
Guatemala (República de)	2,651,190	3,061,273	-	-
Malasia (Federación de)	3,000	8,143	3,000	8,039
Perú (República de)	3,250,000	3,584,191	-	-
Uruguay (República Oriental del)	900,000	1,008,649	-	-

7202.41.01

Con un contenido de carbono superior al 4% en peso 105,487 203,677 248,288 443,504

Brasil (República Federativa del)	72,000	142,156	-	-
Colombia (República de)	-	-	131,788	222,391
El Salvador (República de)	10,000	18,573	17,000	29,409
Estados Unidos de América	22,887	41,268	77,000	141,533
Guatemala (República de)	100	305	550	1,184
Panamá (República de)	-	-	15,000	32,954
Paraguay, (República de)	500	1,375	2,700	7,533
Perú (República de)	-	-	4,250	8,500

7202.49.99

Las demás 286,398 1,546,728 377,263 1,876,553

Brasil (República Federativa del)	24,000	131,846	40,000	217,590
Chile (República de)	2,000	10,841	5,000	24,612
China (República Popular de)	-	-	38,759	51,275
Colombia (República de)	6,300	32,850	4,000	27,111
Cuba (República de)	20,000	86,700	-	-
Estados Unidos de América	177,098	957,858	246,263	1,322,758
Finlandia (República de)	-	-	5,000	30,685
India (República de la)	24,000	139,625	-	-
Países Bajos (Reino de los)	25,000	132,500	100	550
Panamá (República de)	-	-	24,641	122,829
Perú (República de)	-	-	3,500	13,462
Suecia (Reino de)	8,000	54,508	10,000	65,681

7202.70.01				
Ferromolibdeno.	7,978	240,754	17,951	463,061
Corea del Sur (República de)	1,387	30,591	-	-
Estados Unidos de América	1,091	28,816	12,101	294,729
Panamá (República de)	500	13,000	1,500	37,500
Perú (República de)	4,000	133,748	1,850	44,024
Venezuela (República de)	1,000	34,599	2,500	86,808
7202.80.01				
Ferrotungsteno y ferro-sílico-tungsteno	-	-	1	1
Estados Unidos de América	-	-	1	1
7202.91.01				
Ferrotitanio, encapsulado	72,035	362,220	77,800	415,782
Argentina, (República de)	-	-	40,939	208,378
Brasil (República Federativa del)	11,872	72,134	36,861	207,404
Chile (República de)	60,163	290,086	-	-
7202.91.03				
Ferrotitanio, excepto lo comprendido en la fracción 7202.91.01.	456	3,268	100	3,399
Panamá (República de)	156	1,079	-	-
Paraguay, (República de)	300	2,189	-	-
Perú (República de)	-	-	100	3,399
7202.92.99				
Los demás.	12,145	486,617	8,150	220,094
Ecuador (República de)	-	-	5,000	125,625
El Salvador (República de)	45	1,890	150	6,000
Guatemala (República de)	12,000	480,000	3,000	88,469
Paraguay, (República de)	100	4,727	-	-
7202.93.01				
Ferрониобio	4,700	162,770	1,986	81,114
Chile (República de)	1,200	39,339	50	1,500
El Salvador (República de)	3,000	121,998	-	-
Estados Unidos de América	-	-	1,936	79,614
Guatemala (República de)	500	1,433	-	-
7202.99.01				
Ferrocálcio-silicio, exepcto lo comprendido en la fracción 7202.99.02	13,092	61,189	-	-
Estados Unidos de América	13,092	61,189	-	-
7202.99.02				
Ferrocálcio, ferrocálcio aluminio, ferrocálcio-silicio, encapsulados.	1,038,101	4,241,787	684,115	2,567,449

Brasil (República Federativa del)	378,286	1,483,148	114,112	346,190
Chile (República de)	184,060	659,640	-	-
China (República Popular de)	1,354	9,478	10,135	103,431
Colombia (República de)	96,517	289,813	290,282	823,276
Ecuador (República de)	-	-	26,454	80,017
Estados Unidos de América	272,852	1,304,710	236,317	1,174,762
Guatemala (República de)	91,223	398,335	-	-
Japón	-	-	3,403	25,069
Sudáfrica (República de)	13,809	96,663	3,412	14,704

7202.99.03

Ferrofósforo; ferroboro. 159,123 219,345 62,511 279,699

Argentina, (República de)	16,330	80,833	32,824	152,322
Brasil (República Federativa del)	3,593	18,674	6,626	32,126
Chile (República de)	3,000	10,583	-	-
Colombia (República de)	1,000	629	-	-
Estados Unidos de América	132,000	93,059	21,861	89,492
Malasia (Federación de)	1,000	4,758	-	-
Tailandia (Reino de)	2,000	9,310	1,200	5,759
Venezuela (República de)	200	1,499	-	-

7202.99.99

Las demás 5,182 12,047 60,026 105,819

China (República Popular de)	-	-	60,000	105,000
Estados Unidos de América	200	3,135	26	819
Hong Kong (Territorio de)	4,982	8,912	-	-

7203.10.01

Productos férreos obtenidos por reducción de minerales de hierro. 55,001,348 3,850,007 - -

Alemania (República Federal de)	1,260	3	-	-
Canadá	3	3	-	-
China (República Popular de)	55,000,000	3,850,000	-	-
Estados Unidos de América	85	1	-	-

7203.90.99

Los demás - - 2 2

Estados Unidos de América	-	-	2	2
---------------------------	---	---	---	---

7204.10.01

Desperdicios y desechos de fundición 7,201,725 2,950,836 5,027,425 1,258,675

Alemania (República Federal de)	3,793	13,795	1,228	2,402
Bélgica (Reino de)	-	-	9,280	12,390
China (República Popular de)	42,130	33,702	-	-
Colombia (República de)	-	-	28,120	112,479
Corea del Sur (República de)	3,093,970	508,973	4,170,475	507,955
Estados Unidos de América	1,163,502	1,467,781	742,322	620,496
Italia (República Italiana)	-	1	-	-
Tailandia (Reino de)	613,010	236,098	-	-
Taiwán (República de China)	2,285,320	690,486	76,000	2,953

7204.21.01

Desperdicios y desechos, de acero inoxidable	87,396,435	122,288,281	98,982,579	103,280,420
Alemania (República Federal de)	426,751	663,665	518,956	480,637
Bélgica (Reino de)	326,189	576,268	84,750	139,448
Brasil (República Federativa del)	416,003	299,263	731,944	786,410
Canadá	155,060	365,132	19,855	35,242
China (República Popular de)	408,180	815,085	567,830	656,570
Colombia (República de)	-	-	1,918	2,113
Corea del Sur (República de)	1,131,224	578,151	981,141	941,705
Emiratos Árabes Unidos	-	-	59,847	81,988
España (Reino de)	10,391,019	17,862,137	4,849,887	6,958,790
Estados Unidos de América	36,622,018	55,085,976	64,312,509	57,611,246
Francia (República Francesa)	3	29	34,567	45,723
Guatemala (República de)	-	-	2,610	6,550
Hong Kong (Territorio de)	944,188	1,626,025	707,220	520,762
India (República de la)	5,078,793	9,221,321	9,108,754	13,987,936
Italia (República Italiana)	13,924,495	8,431,144	2,014,929	1,007,476
Japón	17,954	47,455	530,075	1,843,465
Países Bajos (Reino de los)	9,195,096	13,374,439	6,555,545	6,951,757
Pakistán (República Islámica de)	35,667	40,288	72	235
Panamá (República de)	-	-	5	4
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	159,922	197,557	35,856	49,818
Tailandia (Reino de)	22,054	38,167	59,950	41,662
Taiwán (República de China)	8,092,239	13,019,078	7,682,676	11,086,462
Vietnam (República Socialista de)	49,580	47,101	121,683	44,421

7204.29.99

Los demás desperdicios	197,403,607	60,253,816	168,456,300	42,620,527
Alemania (República Federal de)	186	1,794	-	-
Arabia Saudita (Reino de)	93	92	-	-
Bélgica (Reino de)	19,829	24,191	104,743	215,845
Canadá	1,210	286	-	-
Chile (República de)	29	28	-	-
China (República Popular de)	520,787	1,232,704	620,189	905,665
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	1,550,300	659,573	-	-
Corea del Sur (República de)	50,651,547	12,865,295	38,967,967	9,471,833
España (Reino de)	217,228	1,887,726	30,101	31,319
Estados Unidos de América	120,483,722	33,479,883	121,280,779	29,551,750
Hong Kong (Territorio de)	286,209	185,957	207,573	142,031
India (República de la)	577,764	422,337	99,994	78,731
Japón	270,474	121,713	73,784	85,715
Nicaragua (República de)	24,499	8,815	-	-
Países Bajos (Reino de los)	248,639	538,323	272,096	323,058
Singapur (República de)	-	-	34,790	14,397
Suiza (Confederación Helvética)	1,588	234	193	28
Taiwán (República de China)	22,055,583	8,672,920	6,764,091	1,800,155
Vietnam (República Socialista de)	493,920	151,945	-	-

7204.30.01

Desperdicios y desechos de hierro o acero estañados.	5,622,394	4,372,565	5,415,472	2,891,688
Alemania (República Federal de)	-	-	16,620	19,919
Costa Rica (República de)	278,261	175,729	127,640	81,867
España (Reino de)	287,409	481,089	20,664	19,133
Estados Unidos de América	3,986,407	2,706,028	5,249,948	2,770,369
Hong Kong (Territorio de)	87,794	146,012	-	-
Países Bajos (Reino de los)	305,793	580,053	-	-
Rumania (República de)	-	-	600	400
Taiwán (República de China)	676,730	283,654	-	-

7204.41.01

Torneaduras, virutas, esquirlas, limaduras (de limado, aserrado o de rectificad) y recortes de estampados o de corte, incluso en paquetes	54,063,205	35,027,968	54,652,854	32,455,295
Brasil (República Federativa del)	152,000	176,703	38,000	44,984
Canadá	881	1,629	-	-
Colombia (República de)	-	-	60,000	58,260
Corea del Sur (República de)	10,686	1,027	103,355	16,804
Costa Rica (República de)	84,000	51,145	-	-
Eslovaquia (República de)	62,746	139,492	54,157	82,502
España (Reino de)	167,179	313,297	149,474	261,644
Estados Unidos de América	52,670,328	33,913,116	53,677,163	31,614,242
Francia (República Francesa)	-	-	14,905	23,666
India (República de la)	808,952	324,619	340,362	238,309
Japón	-	1	-	-
Países Bajos (Reino de los)	54,911	88,599	44,930	75,644
Pakistán (República Islámica de)	-	-	170,508	39,240
Perú (República de)	3,000	3,008	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	48,522	15,332	-	-

7204.49.99

Los demás	506,578,420	167,443,872	446,028,791	151,810,329
Alemania (República Federal de)	1,321	19,315	-	-
Bélgica (Reino de)	20,000	8,000	-	-
Bolivia (República de)	99,520	36,126	-	-
Canadá	250,610	90,243	1,431	631
China (República Popular de)	1,161,100	735,892	98,976	69,152
Corea del Sur (República de)	227,320,332	80,960,196	54,985,021	18,785,757
Emiratos Árabes Unidos	41,730	15,673	23,786,576	7,271,694
Estados Unidos de América	141,003,512	34,100,974	183,905,490	52,379,118
Francia (República Francesa)	-	-	1,700	498
Guatemala (República de)	6,781,630	822,327	-	-
Hong Kong (Territorio de)	411,382	239,229	261,749	30,015
India (República de la)	762,440	252,209	43,999,220	17,269,697
Indonesia (República de)	43,862,680	18,203,012	130,151,890	53,820,042
Italia (República Italiana)	-	-	385	712
Japón	41,184	118,023	32,705	207,024
Malasia (Federación de)	119,460	34,521	203,690	73,323
Nicaragua (República de)	200	70	-	-
Países Bajos (Reino de los)	22,428	47,098	80,808	43,791
Pakistán (República Islámica de)	1,850,678	839,946	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	361	8,407
Suiza (Confederación Helvética)	34,006,483	14,529,217	204	50
Tailandia (Reino de)	1,135,845	322,868	1,121,660	52,283
Taiwán (República de China)	32,058,531	11,510,723	6,329,025	1,778,870
Vietnam (República Socialista de)	15,627,354	4,558,210	1,067,900	19,265

7205.10.01

Granallas	558,923	311,242	428,005	142,648
Brasil (República Federativa del)	57,000	67,855	19,000	22,888
Chile (República de)	70,500	86,655	450	3,104
Colombia (República de)	-	-	2,500	6,249
Costa Rica (República de)	1,275	8,159	6,500	8,530
Cuba (República de)	7,400	15,930	8,000	10,981
Ecuador (República de)	3,600	25,348	2,050	14,443

El Salvador (República de)	5,000	8,050	4,000	6,559
Estados Unidos de América	401,823	71,984	363,155	28,731
Francia (República Francesa)	100	199	-	-
Guatemala (República de)	6,500	11,178	10,200	18,546
Nicaragua (República de)	-	-	500	875
Panamá (República de)	400	2,560	200	1,279
Perú (República de)	5,325	13,324	11,450	20,463

7205.21.01

De aceros aleados	-	1	26	1
Alemania (República Federal de)	-	1	-	-
Estados Unidos de América	-	-	26	1

7205.29.99

Los demás	988,152	145,023	77,738	87,827
China (República Popular de)	446,800	21,444	-	-
Colombia (República de)	2	25	1,023	2,984
Corea del Sur (República de)	16,720	10,151	-	-
Cuba (República de)	-	-	15	708
Dominicana (República)	20,500	25,642	20,000	22,995
Egipto (República Árabe de)	-	-	40,000	46,000
El Salvador (República de)	1	89	45	111
Estados Unidos de América	54,369	65,813	12,955	269
Guatemala (República de)	100	276	500	9,379
Nicaragua (República de)	-	-	200	1,241
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	449,660	21,583	-	-
Uruguay (República Oriental del)	-	-	3,000	4,140

7206.10.01

Lingotes	36,108	427,363	9,658	2,569,478
Costa Rica (República de)	250	4,128	-	-
Estados Unidos de América	35,858	423,235	9,658	2,569,478

7206.90.99

Las demás	365,290	360,415	552	1,683
Alemania (República Federal de)	152	199	6	56
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	50	590
Canadá	-	-	423	186
Chile (República de)	12,568	25,543	-	-
China (República Popular de)	60	47	-	-
Estados Unidos de América	2,897	4,795	20	276
Guatemala (República de)	83	433	50	449
Italia (República Italiana)	349,530	329,398	-	-
Perú (República de)	-	-	3	126

7207.11.01

De sección transversal cuadrada ó rectangular, cuya anchura sea inferior al doble del espesor	183,605,856	108,296,627	163,453,403	95,891,011
Argentina, (República de)	-	-	15,750,765	9,574,528
Canadá	12,298,870	8,695,354	-	-
Colombia (República de)	3,256	1,904	45,565,700	24,888,777
Costa Rica (República de)	9,999,794	5,799,880	5,092,569	2,877,301

Dominicana (República)	34,338,090	21,558,154	39,893,554	28,913,285
Estados Unidos de América	38,842,757	22,979,382	26,852,841	13,847,419
Indonesia (República de)	29,786,071	16,322,765	-	-
Panamá (República de)	28,490,064	18,014,641	-	-
Paraguay, (República de)	123	1,132	-	-
Sudáfrica (República de)	29,846,831	14,923,415	30,297,974	15,789,701

7207.12.01

Con espesor inferior o igual a 185 mm	492	688	170	191
Estados Unidos de América	492	688	170	191

7207.12.99

Los demás, de sección transversal rectangular	733,642,044	397,565,356	965,674,304	538,558,282
Argentina, (República de)	69,634,588	34,847,931	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	68,541	46,260
Canadá	41,315,586	20,675,971	-	-
Corea del Sur (República de)	139,622,948	77,883,182	145,636,061	82,023,689
Estados Unidos de América	483,068,922	264,158,272	719,383,317	403,284,085
Indonesia (República de)	-	-	70,029,061	36,475,641
Japón	-	-	4,300	2,901
Sudáfrica (República de)	-	-	30,440,384	16,649,672
Taiwán (República de China)	-	-	112,640	76,034

7207.19.99

Los demás	12,935	107,140	4,026,922	3,298,129
China (República Popular de)	-	-	24,180	29,398
Cuba (República de)	-	-	31	2,699
Estados Unidos de América	7,764	82,110	4,002,711	3,266,032
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	5,171	25,030	-	-

7207.20.01

Con espesor inferior o igual a 185 mm, y anchura igual o superior al doble de espesor	15,794,863	10,836,149	7,764,744	5,220,450
Chile (República de)	14,745,750	9,953,381	7,762,510	5,214,256
Estados Unidos de América	1,049,113	882,768	2,234	6,194

7207.20.99

Los demás	84,648,325	50,840,609	197,520,611	108,612,321
Argentina, (República de)	-	-	21,256,450	12,656,472
Canadá	12,543,360	8,564,130	-	-
Colombia (República de)	-	-	281,270	225,297
Corea del Sur (República de)	-	-	886	5,000
Dominicana (República)	-	-	73,326,424	38,553,096
Ecuador (República de)	-	-	6,066,950	3,385,358
El Salvador (República de)	4,559,923	3,134,836	5,460,973	3,505,213
Estados Unidos de América	12,938,769	7,137,991	15,852,352	8,859,892
Guatemala (República de)	54,606,273	32,003,652	37,893,880	21,319,121
Panamá (República de)	-	-	7,344,720	4,994,409
Tailandia (Reino de)	-	-	30,036,706	15,108,463

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.
FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		1,660,082,685		1,102,767,534
2502.00.01				
Piritas de hierro sin tostar	1,268,701	763,820	1,418,568	861,834
Austria (República de)	17,003	10,845	20,000	14,251
Estados Unidos de América	747,321	496,489	979,789	568,524
Finlandia (República de)	-	-	164,327	91,935
Italia (República Italiana)	504,002	255,343	236,250	129,424
Japón	375	1,143	-	-
Perú (República de)	-	-	18,200	57,698
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	2	2
2530.90.09				
Óxidos de hierro micáceos naturales	6,551	13,035	3,895	7,344
Austria (República de)	721	2,815	67	230
China (República Popular de)	5,805	8,789	3,001	4,060
España (Reino de)	25	1,431	-	-
Estados Unidos de América	-	-	827	3,054
2530.90.99				
Los demás	68,992,461	16,684,004	69,268,266	11,619,386
Alemania (República Federal de)	10,364	22,932	458	1,738
Australia (Comunidad Australiana)	2,309,729	2,643,442	981,486	1,094,651
Austria (República de)	-	-	64,030	241,151
Bélgica (Reino de)	-	-	-	118
Bielorusia (República de)	210	1,711	224	1,407
Brasil (República Federativa del)	25,624	17,517	1,386	6,927
Bulgaria (República de)	3,186	8,630	-	-
Canadá	24,197	44,207	24,013	16,401
China (República Popular de)	68,836	30,119	93,532	47,129
Colombia (República de)	31	173	39	6
Congo (República Popular del) (Brazzaville)	41	391	-	-
Corea del Sur (República de)	3	21	-	-
Costa Rica (República de)	1	1	-	-
Cuba (República de)	5,385,000	542,818	7,190,002	689,467
Dominicana (República)	20	5	-	-
Ecuador (República de)	-	-	300	22,090
Eslovaquia (República de)	240,000	96,150	960,000	356,982
España (Reino de)	64,706	96,831	203,249	306,009
Estados Unidos de América	55,798,531	7,757,277	54,679,481	6,112,441
Etiopía (República Democrática Popular)	16	480	-	-
Filipinas (República de)	22,000	5,880	22,000	5,825
Francia (República Francesa)	1,079	13,858	1,350	387
Guatemala (República de)	48	336	-	7
Hong Kong (Territorio de)	35	402	-	-
India (República de la)	283,078	623,245	153,226	193,907
Indonesia (República de)	-	-	2,000	544
Irak (República de)	-	2	-	-
Israel (Estado de)	635	23,898	9	876

Italia (República Italiana)	1,425,434	4,145,093	919,689	1,747,447
Japón	309	4,193	30	4,800
Madagascar (Rep. Democrática de)	712	5,374	11	106
Marruecos (Reino de)	486	633	162	500
Mauricio (Estado de)	1	49	-	-
Nicaragua (República de)	318	13	47	9
Noruega (Reino de)	3,325,710	583,446	3,969,107	753,764
Paraguay, (República de)	5	10	-	-
Perú (República de)	-	-	404	1,963
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	10	5	-	-
Sudáfrica (República de)	1	10	-	-
Suecia (Reino de)	-	-	44	359
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	-	60
Tailandia (Reino de)	-	-	65	106
Taiwán (República de China)	936	4,130	448	2,506
Uruguay (República Oriental del)	1,169	10,722	1,417	9,595
Vietnam (República Socialista de)	-	-	1	1
Zimbabwe (República de)	-	-	56	107

2601.11.01

Minerales de hierro y sus concentrados sin aglomerar	860,781,109	120,064,637	722,084,320	96,014,418
---	--------------------	--------------------	--------------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	1,600	1,359	22,000	15,275
Australia (Comunidad Australiana)	-	262	-	-
Brasil (República Federativa del)	60,302,500	9,864,202	-	-
Canadá	18,059	16,659	30	89
Chile (República de)	200	192	-	-
China (República Popular de)	20	343	30	284
Corea del Sur (República de)	200	1,449	-	-
Cuba (República de)	-	-	21	10
España (Reino de)	2,000	800	-	-
Estados Unidos de América	577,357,691	78,609,795	694,473,586	91,796,600
Francia (República Francesa)	3	3,410	1	1,876
Israel (Estado de)	18	15	-	-
Italia (República Italiana)	35,405	15,096	29,600	14,888
Japón	1	2,521	1	1,626
Noruega (Reino de)	64,500	43,006	40,000	26,529
Países Bajos (Reino de los)	4,300	3,584	4,900	4,347
Perú (República de)	-	-	130	954
Polonia (República Popular de)	-	-	1	507
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	20	92
Sudáfrica (República de)	260,000	81,375	-	-
Suecia (Reino de)	90,503,325	15,441,883	27,514,000	4,151,341
Trinidad y Tobago (República de)	63,520,287	7,392,383	-	-
Venezuela (República de)	68,711,000	8,586,303	-	-

2601.12.01

Minerales de hierro y sus concentrados aglomerados	507,262,300	103,805,452	419,558,643	77,935,405
---	--------------------	--------------------	--------------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	1,225	993	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	85	15	-	-
Brasil (República Federativa del)	340	127	31	2
Canadá	-	-	281	1,807
China (República Popular de)	-	-	20,000	33,179
Estados Unidos de América	507,260,626	103,803,207	419,538,331	77,900,417
Israel (Estado de)	20	5	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1	1,035	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	3	70	-	-

2601.20.01

Piritas de hierro tostadas (cenizas de piritas)	326,549	242,578	254,002	179,412
Estados Unidos de América	326,549	242,237	254,002	179,412
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	341	-	-

2618.00.01

Escorias granuladas (arena de escoria) de la siderurgia	1,301,473	223,511	3,045,021	472,239
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	-	70
China (República Popular de)	-	-	25	806
Estados Unidos de América	1,300,463	223,007	3,044,944	471,353
India (República de la)	1,000	499	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	47	9
Países Bajos (Reino de los)	-	-	5	1
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	10	5	-	-

2821.10.01

Óxidos de hierro, excepto lo comprendido en la fracción 2821.10.03	22,930,418	16,921,858	19,388,268	17,810,243
Alemania (República Federal de)	6,084,884	7,991,681	5,236,673	7,493,653
Australia (Comunidad Australiana)	1,003	118	-	-
Bélgica (Reino de)	10,375	99,832	27,450	269,849
Brasil (República Federativa del)	6,008	10,241	6,012	5,606
Canadá	66,613	106,626	65,145	118,011
China (República Popular de)	3,045,157	3,626,881	3,492,778	4,009,979
Colombia (República de)	130,939	221,001	267,079	448,751
Comunidad Económica Europea	20	832	-	-
Corea del Sur (República de)	54,000	30,073	55,000	47,982
Dinamarca (Reino de)	21,048	48,066	4,721	11,417
Egipto (República Árabe de)	1	2	-	-
España (Reino de)	25,341	22,007	7,603	18,719
Estados Unidos de América	13,413,881	4,480,051	10,110,933	4,921,664
Finlandia (República de)	8	253	-	-
Francia (República Francesa)	3,209	18,447	2,143	22,298
Guatemala (República de)	-	-	-	1
Honduras (República de)	-	-	145	72
Hong Kong (Territorio de)	-	-	-	27
India (República de la)	18,001	81,478	20,000	92,845
Indonesia (República de)	-	-	5	180
Italia (República Italiana)	45,975	161,731	89,874	331,194
Japón	3,901	22,242	105	3,730
Países Bajos (Reino de los)	-	-	2,030	2,160
Polonia (República Popular de)	-	1	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1	181	550	12,030
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	-	73
Sudáfrica (República de)	3	9	-	-
Suecia (Reino de)	40	101	22	2
Tailandia (Reino de)	10	4	-	-

2821.10.02

Hidróxidos de hierro	3,091,525	4,750,170	3,607,893	5,682,894
Alemania (República Federal de)	669,942	1,201,374	933,033	1,684,079
Bélgica (Reino de)	1,825	16,249	2,700	24,039
Brasil (República Federativa del)	1,591,751	2,300,365	1,568,866	2,518,632

Canadá	101,040	195,742	76,866	149,958
China (República Popular de)	626,697	835,742	984,957	1,224,332
Colombia (República de)	25,300	39,428	21,500	34,086
Estados Unidos de América	74,518	154,893	8,431	27,185
Finlandia (República de)	-	5	-	-
Francia (República Francesa)	452	6,277	1,020	11,593
Italia (República Italiana)	-	-	20	490
Noruega (Reino de)	-	-	10,500	8,500
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	13	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	82	-	-

2821.10.03

Óxidos de hierro magnético con coercitividad superior a 300 oersteds. **30,079** **74,749** **5,013** **24,392**

Canadá	25,840	43,089	1,814	3,438
Estados Unidos de América	4,239	31,311	3,199	20,954
Italia (República Italiana)	-	349	-	-

2836.99.02

Carbonatos de hierro **61,050** **21,741** **39,895** **13,761**

Alemania (República Federal de)	-	-	200	198
Estados Unidos de América	59,850	20,524	39,695	13,563
Países Bajos (Reino de los)	1,200	1,217	-	-

2836.99.99

Los demás **7,716,304** **7,876,144** **8,339,923** **10,041,305**

Alemania (República Federal de)	3,420,749	4,779,413	3,756,987	6,898,707
Bélgica (Reino de)	744	5,240	3,674	8,618
Brasil (República Federativa del)	1,945	6,424	2,533	18,214
Canadá	33	1,520	686	4,962
China (República Popular de)	1,675,975	1,315,481	1,164,728	998,153
Ecuador (República de)	5,000	22,500	-	-
España (Reino de)	72	1,149	130	3,191
Estados Unidos de América	2,473,283	1,160,354	3,304,968	1,660,573
Filipinas (República de)	400	6,192	-	-
Finlandia (República de)	210	3,425	7,068	101,802
Francia (República Francesa)	96,237	326,798	61,157	149,758
Hong Kong (Territorio de)	308	474	-	-
India (República de la)	2	184	-	-
Israel (Estado de)	24,653	103,486	17,144	93,081
Italia (República Italiana)	4,064	20,979	14,647	41,155
Japón	9,001	45,261	4,657	25,633
Perú (República de)	113	483	158	572
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3,115	75,985	1,313	35,132
Sudáfrica (República de)	400	796	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	72	1,751
Venezuela (República de)	-	-	1	3

7201.10.01

Fundición en bruto, sin alear con un contenido de fósforo, en peso inferior o igual a 0.5% **158,969,711** **77,117,096** **277,702,612** **119,706,401**

Alemania (República Federal de)	2	102	-	-
Brasil (República Federativa del)	118,618,930	57,991,322	190,984,430	82,301,830
Canadá	-	-	34	71

China (República Popular de)	2	8	-	-
Estados Unidos de América	3,580	6,156	1,825,503	632,118
Japón	-	-	500	1,344
Rusia (Federación)	1,311,226	763,315	54,293,078	22,560,548
Sudáfrica (República de)	7,655,170	4,386,166	1,128,298	625,454
Ucrania	31,380,801	13,970,027	29,470,769	13,585,036

7201.50.01

Fundición en bruto aleada en lingotes, bloques y otras formas aleadas	1,670	16,102	453	1,893
Estados Unidos de América	1,670	16,102	109	73
Taiwán (República de China)	-	-	344	1,820

7201.50.99

Los demás	24,752	27,066	28,197	12,905
Alemania (República Federal de)	620	4,761	-	-
Estados Unidos de América	23,746	18,927	28,197	12,905
Italia (República Italiana)	386	3,378	-	-

7202.11.01

Con un contenido de carbono superior a 2% en peso	9,773,227	11,244,044	5,482,195	5,825,107
Bahrein (Reino de)	400,000	394,870	175,000	149,625
Brasil (República Federativa del)	-	-	2,473	4,385
Canadá				
Corea del Sur (República de)	304,975	355,096	2,022,577	2,240,272
España (Reino de)	400,000	473,999	700,000	762,999
Estados Unidos de América	4,767	16,717	3,864	14,725
Francia (República Francesa)	11,000	23,359	4,500	9,045
Georgia				
India (República de la)	4,649,000	5,338,388	1,548,958	1,571,843
Japón				
Noruega (Reino de)	150,000	170,397	400,000	405,906
Rusia (Federación)	-	-	300,000	330,000
Saudi Arabia, (Kingdom of)	-	-	19,958	15,427
Sudáfrica (República de)	579,825	703,276	304,865	320,880
Turquía (República de)				
Ucrania	3,273,660	3,767,942	-	-

7202.19.99

Los demás	7,306,463	11,199,254	6,994,457	10,340,155
China (República Popular de)	1,361	10,597	254,749	364,503
Corea del Sur (República de)	1,058,299	1,628,345	3,140,017	4,673,691
Estados Unidos de América	677	44,653	1,733	18,583
India (República de la)	-	-	243,000	262,049
Japón	9	2,419	259	23,498
Noruega (Reino de)	1,863,144	3,074,579	2,758,660	4,115,445
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	61	1,268	-	-
Sudáfrica (República de)	4,056,912	5,939,585	570,638	847,053
Turquía (República de)	26,000	56,810	-	-
Ucrania	-	-	25,401	35,333
Vietnam (República Socialista de)	300,000	440,998	-	-

7202.21.01

Ferrosilicio-circonio o ferrosilicio-manganeso-circonio	166,546	499,036	159,076	564,554
Canadá	56,600	208,544	65,500	258,028
Colombia (República de)	24	18	1	5
Estados Unidos de América	59,022	219,822	39,825	154,337
Francia (República Francesa)	900	2,624	8,400	28,266
India (República de la)	-	-	29,600	62,353
Noruega (Reino de)	-	-	15,750	61,565
Rusia (Federación)	50,000	68,028	-	-

7202.21.99

Los demás	28,735,583	46,056,128	25,227,675	40,596,042
Alemania (República Federal de)	18,607	68,432	11,127	50,861
Brasil (República Federativa del)	2,589,450	4,994,893	1,617,490	3,169,069
Canadá	509,665	1,879,852	613,925	2,205,210
China (República Popular de)	4,521,718	6,417,554	2,695,948	3,669,458
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	100,000	135,500	-	-
Estados Unidos de América	2,363,256	6,842,999	4,153,959	8,945,944
Francia (República Francesa)	165,925	376,140	39,006	91,540
India (República de la)	6,300	12,550	8,275	21,318
Japón	52,000	158,601	30,000	77,939
Noruega (Reino de)	1,050	4,625	211,865	415,353
Rusia (Federación)	8,420,000	11,603,970	5,291,000	7,610,229
Sudáfrica (República de)	-	-	36,000	78,398
Venezuela (República de)	9,688,597	13,156,800	10,519,080	14,260,723
Vietnam (República Socialista de)	299,015	404,212	-	-

7202.29.99

Los demás	5,560,834	16,396,466	3,783,080	10,585,369
Brasil (República Federativa del)	628,102	1,935,999	912,000	2,317,192
Canadá	107,204	239,720	46,270	168,266
China (República Popular de)	1,382,000	3,865,488	87,051	297,977
Estados Unidos de América	2,752,446	9,411,010	2,577,695	7,623,126
Francia (República Francesa)	1,650	5,686	-	-
India (República de la)	75,000	242,499	50	69
Japón	20,362	4,286	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	70	434	14	2
Rusia (Federación)	594,000	691,344	160,000	178,737

7202.30.01

Ferro-silicio-manganeso	9,990,780	12,317,783	7,326,863	9,071,419
Argentina, (República de)	24,000	98,333	-	-
Bahrein (Reino de)	-	-	50,000	58,750
Brasil (República Federativa del)	-	-	8	156
Canadá	16,354	64,008	1,361	5,335
China (República Popular de)	20,000	60,000	20,000	56,000
Colombia (República de)	8	8	9	29
Estados Unidos de América	73,938	221,594	315,700	530,824
Georgia	2,520,000	3,094,135	-	-
India (República de la)	3,438,958	3,893,630	2,812,000	3,017,272
Noruega (Reino de)	74,323	165,093	952,757	1,552,352
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	6,082	39,549
Rusia (Federación)	570,119	794,514	1,350,000	1,868,923
Sudáfrica (República de)	102,330	192,661	318,946	398,480
Venezuela (República de)	3,150,750	3,733,807	1,500,000	1,543,749

7202.41.01

Con un contenido de carbono superior al 4% en peso	12,615,089	19,347,146	9,562,606	13,251,141
Austria (República de)	80,000	151,964	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	-	2
China (República Popular de)	110,201	234,795	-	-
Estados Unidos de América	28,659	88,066	162,102	265,213
India (República de la)	4,451,114	6,455,756	1,882,149	2,570,014
Kazajistán (República de)	167,000	331,149	386,000	523,600
Rusia (Federación)	5,392,105	8,400,845	6,171,029	8,520,500
Singapur (República de)	108,000	156,002	-	-
Sudáfrica (República de)	1,087,386	1,639,288	-	-
Suecia (Reino de)	293,690	542,113	89,512	157,978
Suiza (Confederación Helvética)	19,000	33,961	-	-
Turquía (República de)	277,853	438,387	618,910	889,423
Yugoslavia (Rep. Soc. Federat. de)	5,081	14,402	2,904	7,424
Zimbabwe (República de)	595,000	860,418	250,000	316,987

7202.49.99

Los demás	1,494,733	4,996,799	1,418,320	4,427,954
Alemania (República Federal de)	1,000	7,054	-	-
Brasil (República Federativa del)	97,581	306,325	76,250	345,782
China (República Popular de)	248,000	659,061	100,002	267,822
Estados Unidos de América	119,744	489,873	39,754	176,381
India (República de la)	34,000	149,699	44,004	187,681
Rusia (Federación)	575,792	2,243,763	609,390	2,058,044
Sudáfrica (República de)	220,000	664,064	250,000	686,144
Turquía (República de)	198,616	476,960	298,920	706,100

7202.50.01

Ferrocromo	16,329	30,911	1	245
Estados Unidos de América	-	-	1	245
Sudáfrica (República de)	16,329	30,911	-	-

7202.70.01

Ferromolibdeno	2,390,009	52,583,623	2,186,142	41,569,421
Armenia (República de)	43,869	1,034,582	-	-
Austria (República de)	27,000	663,049	9,250	198,618
Bélgica (Reino de)	277,000	6,211,931	201,237	3,956,536
Brasil (República Federativa del)	1,000	22,037	20,000	357,499
Canadá	20,000	455,625	-	-
Chile (República de)	234,886	5,304,442	113,894	2,168,407
China (República Popular de)	32,000	695,596	1,000	37,661
Corea del Sur (República de)	439,859	9,777,909	120,000	2,215,342
Estados Unidos de América	306,395	6,449,752	221,917	3,982,686
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	706,000	15,636,139	920,000	17,647,091
Rusia (Federación)	302,000	6,332,561	577,000	10,954,878
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	1,844	50,703

7202.80.01

Ferrotungsteno y ferro-sílico-tungsteno	2,824	129,737	9,562	430,489
China (República Popular de)	1,000	38,133	8,787	394,776
Estados Unidos de América	1	587	-	-

Vietnam (República Socialista de)	1,823	91,017	775	35,713
7202.91.01				
Ferrotitanio, encapsulado	352,751	2,194,499	198,624	1,171,593
Alemania (República Federal de)	173,081	1,104,799	95,231	598,976
Canadá	-	-	20,000	102,086
Estados Unidos de América	179,670	1,089,700	83,391	470,529
India (República de la)	-	-	2	2
7202.91.02				
Ferro-sílico-titanio.	979	15,135	2,610	62,720
China (República Popular de)	-	-	2,610	62,720
Estados Unidos de América	72	4,135	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	907	11,000	-	-
7202.91.03				
Ferrotitanio, exepcto lo comprendido en la fracción 7202.91.01	734,626	4,281,603	864,677	4,125,625
Austria (República de)	3,992	21,699	-	-
Canadá	49,856	274,999	44,529	217,958
Estados Unidos de América	630,053	3,452,247	611,805	2,769,621
India (República de la)	1,900	7,509	2	1
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	46,726	508,992	174,038	945,021
Rusia (Federación)	2,099	16,157	34,303	193,024
7202.92.01				
Ferro-Vanadio encapsulado	55,182	1,189,762	10,389	273,966
Austria (República de)	35,000	727,424	-	-
China (República Popular de)	20,001	456,135	-	-
Corea del Sur (República de)	181	6,203	10,206	267,144
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	183	6,822
7202.92.99				
Los demás	562,690	13,092,415	718,203	17,987,814
Alemania (República Federal de)	-	-	225	20,096
Austria (República de)	83,490	1,864,131	186,520	4,172,341
Canadá	15,975	516,435	16,165	475,941
China (República Popular de)	122,155	2,814,874	145,834	3,914,112
Colombia (República de)	-	-	4	10
Corea del Sur (República de)	39,325	1,215,616	81,352	2,387,488
Estados Unidos de América	46,028	708,021	62,600	1,725,977
Francia (República Francesa)	50	1,308	-	-
India (República de la)	200	4,800	-	-
Italia (República Italiana)	8,106	205,081	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	142,692	2,882,603	65,115	1,576,081
Rusia (Federación)	68,289	1,925,179	-	-
Sudáfrica (República de)	24,209	644,221	140,388	3,233,768
Suiza (Confederación Helvética)	12,171	310,146	20,000	482,000
7202.93.01				
Ferroniobio	929,845	32,713,119	1,008,858	31,907,056

Alemania (República Federal de)	-	-	2,000	66,675
Austria (República de)	-	-	1,000	32,018
Brasil (República Federativa del)	927,174	32,610,417	996,650	31,427,980
Canadá	-	-	2,755	111,868
Estados Unidos de América	2,671	102,702	4,087	167,517
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	2,366	100,998
7202.99.01				
Ferrocálcio-silicio	2,598,928	6,502,743	1,759,269	3,956,859
Argentina, (República de)	662,000	1,756,756	1,470,000	3,306,091
China (República Popular de)	1,876,928	4,596,287	229,075	503,297
Brasil (República Federativa del)	60,000	149,700	59,989	146,817
Canadá	-	-	200	649
Bután (Gobierno Real de)	-	-	5	5
7202.99.02				
Ferrocálcio, ferrocálcio-aluminio o ferrocálcio-silicio, encapsulados	771,596	1,962,988	1,225,048	3,073,464
Alemania (República Federal de)	13,047	52,154	-	-
Argentina, (República de)	-	-	9,206	22,418
Brasil (República Federativa del)	45,748	176,208	70,804	265,653
China (República Popular de)	33,341	64,411	5,496	10,782
Estados Unidos de América	679,460	1,670,215	1,116,014	2,670,946
Polonia (República Popular de)	-	-	13,857	32,730
Sudáfrica (República de)	-	-	9,671	70,935
7202.99.03				
Ferrofósforo; ferroboro	1,004,655	1,939,335	757,944	2,095,326
Alemania (República Federal de)	3,500	21,413	8,000	50,083
China (República Popular de)	961,814	1,523,172	708,082	1,618,707
Estados Unidos de América	39,340	394,745	41,862	426,536
Hong Kong (Territorio de)	1	5	-	-
7202.99.99				
Los demás	1,743,896	5,630,231	1,783,772	4,836,145
Alemania (República Federal de)	1	1,293	-	-
Brasil (República Federativa del)	1,000	2,875	-	-
Canadá	200	1,403	15	195
China (República Popular de)	121,000	253,873	233,025	520,635
Estados Unidos de América	1,593,876	4,996,006	1,543,092	4,201,243
Francia (República Francesa)	251	9,357	-	-
Japón	-	-	220	5,352
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	9,442	49,860	680	6,259
Rusia (Federación)	1,001	40,545	680	8,269
Suecia (Reino de)	17,125	275,019	6,060	94,192
7203.10.01				
Productos férreos obtenidos por reducción directa de minerales de hierro	184,588,013	71,113,442	109,163,873	38,927,467
Alemania (República Federal de)	2	336	1	269
China (República Popular de)	-	-	22,000	42,549
Estados Unidos de América	10	30	-	-
Portugal (República)	32,800,000	13,264,902	-	-

Rusia (Federación)	-	-	109,141,870	38,884,647
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	2	2
Venezuela (República de)	151,788,001	57,848,174	-	-

7203.90.99

Los demás	72,935	107,752	31,995	39,891
Brasil (República Federativa del)	-	-	215	1,330
China (República Popular de)	14,580	18,808	-	-
Egipto (República Arabe de)	-	-	35	54
Estados Unidos de América	912	273	11,650	11,150
Italia (República Italiana)	-	-	35	30
Myanmar	-	-	100	25
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	57,443	88,671	19,440	27,216
Suecia (Reino de)	-	-	520	86

7204.10.01

Desperdicios y desechos de fundición, incluso en paquetes prensados	57,459,099	21,313,292	19,154,944	6,952,063
Emiratos Árabes Unidos	150	600	-	-
España (Reino de)	6,023	1,475	804	198
Estados Unidos de América	57,440,810	21,310,499	19,151,410	6,948,571
Italia (República Italiana)	6	8	2,730	3,294
Noruega (Reino de)	12,110	710	-	-

7204.21.01

Desperdicios de acero inoxidable, incluso en paquetes prensados	624,986	2,377,181	359,851	469,079
Alemania (República Federal de)	928	3,427	809	2,862
China (República Popular de)	12	198	-	-
Estados Unidos de América	623,863	2,372,915	359,042	466,217
Taiwán (República de China)	183	641	-	-

7204.29.99

Los demás	43,722,087	10,890,950	61,134,669	14,783,042
Alemania (República Federal de)	-	-	102	541
Argentina, (República de)	-	1	-	-
Brasil (República Federativa del)	10	10	-	-
Canadá	1,361	552	-	-
Chile (República de)	-	-	-	7
China (República Popular de)	5,500	6,600	-	-
Colombia (República de)	55	90	-	21
España (Reino de)	1,030	2,540	978	242
Estados Unidos de América	43,712,837	10,878,763	61,132,441	14,778,476
Guatemala (República de)	-	-	59	214
Italia (República Italiana)	573	729	-	-
Japón	45	228	-	-
Polonia (República Popular de)	-	-	52	1,001
Taiwán (República de China)	676	1,437	1,037	2,540

7204.30.01

Desperdicios de envase de hojalata, incluso en paquetes prensados	29,714	7,252	94,829	58,794
Canadá	-	-	54,671	39,636

Estados Unidos de América	29,714	7,252	40,158	19,158
7204.41.01				
Torneaduras, virutas, limaduras (de limado, de aserrado o rectificadas) y recortes de estampado o de corte, incluso en paquetes	20,990,720	8,162,197	19,129,925	7,159,292
Alemania (República Federal de)	3	1,379	-	-
Austria (República de)	-	-	1	10
China (República Popular de)	11,606	938	17,282	1,933
Colombia (República de)	2	2	-	-
Corea del Sur (República de)	20,817	355,497	315,410	31,531
Dinamarca (Reino de)	200	3,349	-	-
España (Reino de)	-	-	1,000	9,885
Estados Unidos de América	20,917,422	7,793,354	18,737,623	7,013,372
India (República de la)	40,650	5,337	25,090	2,290
Japón	20	2,341	-	-
Liechtenstein (Principado de)	-	-	33,519	100,271
7204.49.99				
Los demás	823,622,521	317,443,207	758,718,080	277,649,323
Alemania (República Federal de)	-	-	1	27
Antillas Holandesas	1,650,540	561,182	3,819,882	1,236,904
Belice	2,903,000	720,887	3,167,500	823,622
Brasil (República Federativa del)	-	-	1	5
China (República Popular de)	65	556	60	63
Colombia (República de)	1	2	-	-
Curazao	5,778,787	2,063,145	3,333,595	1,117,968
El Salvador (República de)	200	54	-	-
Estados Unidos de América	808,420,491	311,624,801	748,267,387	273,899,725
Estonia (República de)	-	-	31,515	8,648
Guinea (República de)	-	-	1	110
Italia (República Italiana)	-	-	9	7
Japón	38,971	465,748	48,022	404,551
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	25,000	8,424	-	-
Rumania (República de)	-	-	58	69
Rusia (Federación)	125,000	421,498	50,000	152,735
Suecia (Reino de)	192	2,076	-	-
Taiwán (República de China)	24	2,333	49	4,889
Virgenes (Islas Norteamericanas)	4,680,250	1,572,501	-	-
7204.50.01				
Lingotes de chatarra	-	-	5,182,792	2,201,867
Estados Unidos de América	-	-	38,212	115,109
Japón	-	-	4,440	2,664
Rusia (Federación)	-	-	5,140,140	2,084,094
7205.10.01				
Granallas de fundición, de hierro o de acero, incluso trituradas o calibradas	24,644,862	29,020,297	27,184,944	32,924,926
Alemania (República Federal de)	119,486	543,992	206,566	1,439,142
Argentina, (República de)	19,000	26,776	22,675	32,284
Bélgica (Reino de)	-	-	400	428
Brasil (República Federativa del)	664,310	719,417	1,831,000	1,760,934
Canadá	3,467,614	3,484,916	4,397,106	4,051,791

China (República Popular de)	289,301	511,039	792,950	687,077
Corea del Sur (República de)	1,604	64,026	2,000	9,420
Dinamarca (Reino de)	-	-	50	4
Estados Unidos de América	19,363,749	21,881,259	19,144,540	21,870,801
Francia (República Francesa)	16,794	73,208	21,259	128,215
India (República de la)	30,844	20,400	-	-
Italia (República Italiana)	6,000	46,197	5,500	49,070
Japón	215,777	1,090,357	419,217	2,234,034
Perú (República de)	1	9	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,179	1,323	3,000	4,059
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	1,996	3,576	-	-
Sudáfrica (República de)	-	-	12,727	12,204
Tailandia (Reino de)	33,000	50,700	87,000	220,619
Taiwán (República de China)	287,207	373,252	3,954	196,020
Turquía (República de)	-	-	104,000	97,718
Ucrania	127,000	129,850	131,000	131,106

7205.21.01

Granallas de aceros aleados	817,900	1,386,188	698,560	1,096,602
Alemania (República Federal de)	2,884	17,426	9,000	48,248
Bélgica (Reino de)	2,200	39,579	3,000	54,106
Canadá	243,594	337,548	205,065	305,162
China (República Popular de)	1,000	3,050	12,003	13,880
Corea del Sur (República de)	5	3,614	20,000	27,999
España (Reino de)	1	16	-	-
Estados Unidos de América	402,494	641,841	332,314	449,091
Francia (República Francesa)	-	-	-	50
Japón	161	2,784	528	4,651
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1	391	-	-
Sudáfrica (República de)	155,900	311,533	88,000	144,145
Suecia (Reino de)	9,500	25,732	28,650	49,270
Taiwán (República de China)	160	2,674	-	-

7205.29.99

Los demás	19,422,377	29,252,009	20,606,204	29,697,586
Alemania (República Federal de)	13,199	36,035	33,767	61,813
Bélgica (Reino de)	4,150	92,817	2,600	66,433
Brasil (República Federativa del)	192,105	212,746	480,421	468,696
Canadá	915,469	1,135,872	1,468,397	1,709,974
Chile (República de)	-	-	-	2
China (República Popular de)	2,156,185	3,278,537	2,882,583	4,262,324
Dinamarca (Reino de)	-	7	-	-
Egipto (República Árabe de)	739,133	1,123,333	577,441	689,272
España (Reino de)	85,751	129,933	239,500	374,878
Estados Unidos de América	13,440,450	19,813,687	13,548,355	19,278,898
Francia (República Francesa)	216,321	593,157	228,887	670,089
Hong Kong (Territorio de)	66,906	92,525	-	-
India (República de la)	185,400	514,439	174,250	503,887
Irlanda (República de)	-	-	2	451
Italia (República Italiana)	420	2,571	303	1,962
Japón	25,000	82,436	1,560	7,773
Marruecos (Reino de)	-	1	-	-
Países Bajos (Reino de los)	22,790	35,617	26,240	39,786
Polonia (República Popular de)	1,074,000	1,619,082	651,000	1,028,857
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	1	1,949	-	-
Sudáfrica (República de)	3,000	2,163	120,000	195,426
Suecia (Reino de)	181,870	370,206	167,898	332,536
Suiza (Confederación Helvética)	1	2	-	1
Swazilandia (Reino de)	-	-	3,000	4,528

Tailandia (Reino de)	100,222	114,892	-	-
Taiwán (República de China)	4	2	-	-

7206.10.01

Lingotes	41,187,981	37,927,849	49,492,643	41,652,589
China (República Popular de)	-	-	2	400
Corea del Sur (República de)	-	-	45,660	35,386
Estados Unidos de América	41,181,981	37,902,913	49,446,981	41,616,803
Italia (República Italiana)	6,000	24,936	-	-

7206.90.99

Los demás	43,741	132,099	166,051	259,292
Alemania (República Federal de)	13,275	27,675	10	5,089
Canadá	-	-	138,110	63,329
China (República Popular de)	1,202	1,444	416	655
España (Reino de)	-	-	63	1,987
Estados Unidos de América	29,264	102,980	22,903	117,819
Finlandia (República de)	-	-	185	643
Israel (Estado de)	-	-	90	864
Italia (República Italiana)	-	-	3,171	63,173
Japón	-	-	1,103	5,733

7207.11.01

Hierro y acero en desbastes cuadrado o rectangulares ("blooms") y palanquillas; desbastes planos ("slabs") y llantón	32,425,714	19,048,578	15,546,858	8,954,048
Alemania (República Federal de)	-	-	645	7,733
Canadá	22,647,190	13,757,045	8,975,992	5,124,735
Corea del Sur (República de)	-	-	988	4,001
Estados Unidos de América	9,778,224	5,291,183	6,569,233	3,817,579
Taiwán (República de China)	300	350	-	-

7207.12.01

Los demás de hierro y acero en desbastes rectangulares ("blocs") y palanquillas; desbastes planos ("slabs") y llantón	486,187	578,777	3,036	12,477
Estados Unidos de América	486,187	578,777	3,036	12,477

7207.12.99

Los demás	730,182,753	455,918,677	112,456,660	61,403,903
Alemania (República Federal de)	-	-	150	200
Brasil (República Federativa del)	286,443,542	182,425,851	25,945,288	13,353,919
Corea del Sur (República de)	-	-	33,350	23,512
Estados Unidos de América	17,478,708	11,194,852	112	293
Japón	-	-	11,499	11,498
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	86,295,781	47,931,918
Rusia (Federación)	332,698,700	203,352,126	170,480	82,563
Ucrania	93,561,803	58,945,848	-	-

7207.19.99

Los demás	28,741,140	26,528,401	2,421,024	2,877,967
------------------	-------------------	-------------------	------------------	------------------

Alemania (República Federal de)	15,686	111,523	120	575
Canadá	5,576	24,810	836	3,245
China (República Popular de)	21,005	144,155	23,941	120,327
Corea del Sur (República de)	70,777	239,348	207,290	447,439
España (Reino de)	-	-	7,110	25,644
Estados Unidos de América	354,520	808,570	120,639	429,574
Francia (República Francesa)	7,745	37,268	-	-
Italia (República Italiana)	126,216	210,092	1,783,820	1,572,030
Rumania (República de)	28,134,151	24,922,777	273,798	246,987
Suecia (Reino de)	1,167	6,709	-	-
Taiwán (República de China)	2,567	16,866	3,470	32,146
Turquía (República de)	1,530	5,636	-	-
Ucrania	200	647	-	-

7207.20.01

Con un espesor inferior o igual a 185 mm y anchura o superior al doble de espesor **1,511,092** **887,883** **21,649** **62,235**

Alemania (República Federal de)	150	477	-	-
Estados Unidos de América	1,510,378	880,897	17,720	51,909
Taiwán (República de China)	564	6,509	3,929	10,326

7207.20.99

Los demás **48,600,187** **35,061,934** **33,575,372** **29,048,795**

Alemania (República Federal de)	-	-	87	12,346
Brasil (República Federativa del)	598	1,685	1,190,403	647,088
Canadá	4,370,124	2,786,415	966,965	579,377
China (República Popular de)	1,465,808	1,187,351	2,161	32,810
Corea del Sur (República de)	28,152	112,789	-	-
Estados Unidos de América	38,602,813	27,195,546	7,512,651	5,119,061
Italia (República Italiana)	3,820,852	3,594,876	18,608,094	17,805,215
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	208	3,662
Rumania (República de)	-	-	4,710,083	4,505,397
Rusia (Federación)	311,840	183,272	584,720	343,839

p/ Cifras preliminares.
1/ Peso bruto.
Cifras revisadas al mes de Abril 2014.
FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)
(Dólares americanos por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012	2013 p/
Fierro de China, costo y flete, Bolsa de Metales	de 129 a 129	de - a -
Pigmento de dióxido de fierro (Tipo café 868, en sacos, L.A.B. en China)	de 1,015 a 1,075	de 1,015 a 1,075
Pigmento de dióxido de fierro (Tipo rojo 130, con un contenido de 90% de Fe2O3, en sacos, L.A.B. en China)	de 1,434 a 1,637	de 1,434 a 1,637

p/ Cifras preliminares.
1/ Promedio anual.
FUENTE: Index Mundi, International Monetary Fund

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 1/
(Millones de toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	2,940	2,964
Australia (Comunidad Australiana)	521	530
Brasil (República Federativa del)	398	398
Canadá	39	40
China (República Popular de)	1,310	1,320
Estados Unidos de América	54	52
India (República de la)	144	150
Irán (República Islámica del)	37	37
Kazakhstán	26	25
México (República de)	15	19 p/
Rusia	105	102
Sudáfrica (República de)	63	67
Suecia (Reino de)	23	26
Ucrania	82	80
Venezuela (República de)	27	30
Otros Países	96	88

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras Preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

12.- Germanio
F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 1/

(Kilogramos)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	150,000	155,000
China (República Popular de)	105,000	110,000
Rusia	5,000	5,000
Otros Países	40,000	40,000

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

13.- Iridio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		30,505		32,288
7110.41.01				
Los demás.	-	2,554	-	10,558
Estados Unidos de América	-	2,554	-	10,558
7110.49.99				
Los demás.	13	27,951	-	21,730
Estados Unidos de América	13	27,951	-	21,730

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		1,394,550		29,369
7110.41.01				
Iridio	-	2,911	1	2,113
Australia (Comunidad Australiana)	-	1,226	-	-
Estados Unidos de América	-	1,685	1	2,113
7110.49.99				
Los demás.	29	1,391,639	-	27,256
Estados Unidos de América	5	9,841	-	137
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	24	1,381,798	-	27,119

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por onza troy) Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012		2013 p/	
Mineral				
Citado por Johnson Matthey a clientes para iridio con 99% de pureza, Base Na refinería de JM L.A.B.	de 1,071	a 1,071	de 829	a 830
Engelhard Unfabricated	de 1,067	a 1,044	de 832	a 832
MW Distribuidores de Nueva York, con una pureza del 99.99%, precio estimado en el mercado, L.A.B. Nueva York	de 1,024	a 1,052	de 770	a 827

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

14.- Litio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		261		652
2836.91.01				
Carbonato de litio	2	261	6	652
Costa Rica (República de)	2	261	-	-
El Salvador (República de)	-	-	6	652

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		1,190,005		1,312,370
2836.91.01				
Carbonato de litio	220,115	1,190,005	217,511	1,312,370
Argentina, (República de)	400	6,124	1	5
Chile (República de)	216,000	1,016,400	216,000	1,262,500
Eslovenia (República de)	2,000	127,999	-	-
Estados Unidos de América	1,715	39,482	1,510	49,865

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012		2013 p/		
De Estados Unidos					
Carbonato de litio, contratos de EE.UU. de EE.UU., grandes	de	3 a	3 de	3 a	3
Petalita, 4.2% LiO2 L.A.B. Durban 2/	de	165 a	260 de	165 a	260
Espodumena concentrado, > 7,25% LiO2, Libre a Bordo, Oeste de Virginia 3/	de	720 a	770 de	720 a	770
Espodumena grado vidrio 5% LiO2, Libre a Bordo, Oeste de Virginia 3/	de	460 a	510 de	460 a	510
Litio (Hidróxido de litio, con un contenido de 56.5-57.5 % LiOH, empacado bolsas, o en baterías, grandes contratos, de E.U.A. o Europa) 4/	de	7 a	8 de	7 a	8
Litio (Chino, hidróxido de litio, (56.5-57.5% LiOH), empacado en bolsas o en baterías, contratos grandes entregado en Europa) 4	de	6 a	7 de	7 a	8

Litio De Europa (Espodumena concentrado, 7.5 % LiO ₂ , C.S.F. Europa) 5/	de	750 a	800	de	750 a	800
Litio De Europa (Espodumena concentrado, 5 % LiO ₂ , C.S.F. Europa) 5/	de	440 a	490	de	440 a	490
Litio (Espodumena concentrado, >7.5 % LiO ₂ , a granel, C.S.F. Asia) 5/	de	720 a	770	de	720 a	770
Litio (Espodumena concentrado, 5 % LiO ₂ , C.S.F.)	de	324 a	415	de	300 a	400

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por tonelada.

3/ Dólares por Tonelada corta.

4/ Dólares por Kilogramo.

5/ Dólares

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	34,970	35,320
Argentina (República de)	2,700	3,000
Australia (Comunidad Australiana)	12,800	13,000
Brasil (República Federativa del)	150	150
Chile (República de)	13,200	13,500
China (República Popular de)	4,500	4,000
Portugal	560	570
Zimbabwe (República de)	1,060	1,100

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

15.- Magnesio

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	44,700	114,135,000	45,281	124,815,381
Sulfato de Magnesio	44,700		45,281	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2012-2013 (Sulfato de Magnesio)

(Toneladas)

Estados y Municipios	2012	2013 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	44,700	45,281
Coahuila	44,700	45,281
Sierra Mojada	44,700	45,281

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		41,950,498		47,804,860
2519.90.02				
Magnesia calcinada a muerte (sinterizada), con un contenido de óxido de magnesio inferior o igual al 94%	1,164,609	398,371	192,206	59,583
Argentina, (República de)	1,500	1,748	-	-
Brasil (República Federativa del)	3,425	8,682	-	-
Cuba (República de)	1,000	1,004	-	-
Dominicana (República)	1,500	1,740	-	-
Venezuela (República de)	1,157,184	385,197	192,206	59,583
2519.90.03				
Oxido de magnesio electrofundido, con un contenido óxido de magnesio inferior o igual al 94%	2,569,575	3,796,616	2,448,347	3,804,786

Alemania (República Federal de)	320,000	495,232	80,000	133,701
Argentina, (República de)	-	-	6,000	11,706
Bélgica (Reino de)	120,000	196,716	20,000	29,591
Brasil (República Federativa del)	285,675	443,687	391,275	592,778
Canadá	95,000	166,303	118,152	262,244
Chile (República de)	-	-	12,000	23,704
China (República Popular de)	340,000	431,734	300,000	392,555
Colombia (República de)	89,500	152,575	100,270	177,893
Costa Rica (República de)	50	228	-	-
El Salvador (República de)	-	-	50	234
Estados Unidos de América	963,350	1,443,595	912,600	1,509,607
Finlandia (República de)	-	-	40,000	82,398
India (República de la)	60,000	104,215	65,000	122,900
Japón	-	-	40,000	52,607
Nicaragua (República de)	16,000	13,919	44,000	38,279
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	20,000	24,967	44,000	61,648
Rumania (República de)	160,000	150,776	240,000	237,515
Rusia (Federación)	20,000	37,580	-	-
Sudáfrica (República de)	-	-	15,000	33,444
Taiwán (República de China)	40,000	80,841	20,000	41,982
Turquía (República de)	40,000	54,248	-	-

2519.90.99

Los demás	16,695,880	12,278,879	21,383,530	14,695,978
Alemania (República Federal de)	-	-	4,130,510	2,448,485
Argentina, (República de)	360,000	192,000	160,000	95,999
Austria (República de)	4,601,340	3,191,709	7,500,000	4,432,493
Bélgica (Reino de)	626,070	475,956	577,000	547,836
Brasil (República Federativa del)	400,400	363,869	652,000	575,577
Chile (República de)	520,410	376,656	697,000	457,720
China (República Popular de)	92,000	104,717	269,000	268,941
Colombia (República de)	11,300	27,523	25,000	38,228
Costa Rica (República de)	11,000	13,088	-	-
Dominicana (República)	-	-	25	40
El Salvador (República de)	3,110	5,006	12,000	22,662
España (Reino de)	70,000	55,117	22,000	21,379
Estados Unidos de América	4,800,670	3,749,720	3,065,825	2,637,825
Francia (República Francesa)	-	-	150	4
India (República de la)	20,000	35,623	72,000	47,244
Italia (República Italiana)	2,506,660	1,739,617	675,000	470,636
Japón	873,070	558,713	523,960	324,323
Líbano (República de)	-	2	-	-
Malasia (Federación de)	-	-	1,550	8,834
Nicaragua (República de)	50	85	-	-
Nueva Zelandia	1,000	1,799	-	-
Perú (República de)	216,000	185,229	217,060	177,660
Polonia (República Popular de)	70,800	110,574	82,450	84,701
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	264,000	246,748	680,000	507,909
Taiwán (República de China)	-	-	20,000	18,009
Turquía (República de)	1,248,000	845,128	2,001,000	1,509,473

2530.20.01

Kieserita, epsomita (sulfatos de magnesio y natu	2	102	-	-
Panamá (República de)	2	102	-	-

2530.90.04

Espuma de mar natural (incluso en trozos pulimentados y ámbar natural	-	-	1,503	6,102
Colombia (República de)	-	-	1,503	6,102

2816.10.01

Hidróxido y peróxido de magnesio	4,729,111	4,297,621	5,203,428	4,419,439
Alemania (República Federal de)	1,576,750	1,166,495	2,104,000	1,532,436
Australia (Comunidad Australiana)	75,000	66,144	75,000	71,215
Austria (República de)	123,750	144,355	297,128	363,764
Bélgica (Reino de)	739,500	954,480	352,800	426,192
Brasil (República Federativa del)	54,400	60,276	-	-
Ecuador (República de)	909	5,838	-	-
España (Reino de)	439,100	511,834	240,000	259,590
Estados Unidos de América	173,922	201,588	271,375	295,554
Francia (República Francesa)	-	-	96,000	71,037
Guatemala (República de)	6,000	4,951	27,000	24,117
India (República de la)	1,000	617	-	-
Italia (República Italiana)	120,000	167,084	80,000	116,553
Malasia (Federación de)	9,000	7,028	8,000	6,999
Pakistán (República Islámica de)	-	-	2,000	5,790
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,112,750	785,045	1,357,875	1,024,556
Rumania (República de)	-	-	24,750	21,739
Tailandia (Reino de)	30,000	21,775	30,000	24,179
Taiwán (República de China)	88,800	61,902	89,000	66,151
Turquía (República de)	99,000	73,040	148,500	109,567
Venezuela (República de)	79,230	65,169	-	-

2833.21.01

De magnesio.	1,588,443	579,620	1,872,478	624,988
Argentina, (República de)	2	72	196	13,217
Bolivia (República de)	-	-	9	283
Brasil (República Federativa del)	36	1,529	112	4,025
Chile (República de)	-	-	54	638
Colombia (República de)	23,078	11,516	18	466
Costa Rica (República de)	200	241	73	2,317
Curazao	1,300	690	-	-
Dominicana (República)	-	-	5	107
Ecuador (República de)	14	488	6	189
El Salvador (República de)	-	-	3	84
España (Reino de)	1,000	100	-	-
Estados Unidos de América	1,337,415	488,161	1,831,754	585,788

Guatemala (República de)	204,008	66,297	2	72
Honduras (República de)	4	107	-	-
Perú (República de)	142	4,194	184	4,810
Suiza (Confederación Helvética)	225	1,003	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	8	215	-	-
Uruguay (República Oriental del)	11	310	110	1,049
Venezuela (República de)	21,000	4,697	39,952	11,943

8104.11.01

Con un contenido de magnesio superior o igual al 99.8%, en peso - - **18,714** **15,727**

Estados Unidos de América	-	-	12,476	8,241
Rusia (Federación)	-	-	6,238	7,486

8104.19.99

Los demás **60,177** **194,023** **187,671** **506,027**

Estados Unidos de América	60,177	194,023	187,671	506,027
---------------------------	--------	---------	---------	---------

8104.20.01

Desperdicios y desechos **3,895,595** **8,213,204** **5,180,328** **11,374,108**

Alemania (República Federal de)	72,013	140,076	4	100
Brasil (República Federativa del)	762,290	1,850,251	1,023,471	2,578,922
Estados Unidos de América	2,905,619	5,966,497	4,116,168	8,727,857
Hong Kong (Territorio de)	-	-	13,700	22,954
India (República de la)	66,495	104,815	-	-
Países Bajos (Reino de los)	89,178	151,565	26,985	44,275

8104.30.01

Torneaduras y gránulos calibrados; polvo **65,093** **263,441** **7,710** **9,251**

China (República Popular de)	5,200	36,659	-	-
Estados Unidos de América	59,893	226,782	7,710	9,251

8104.90.01

Perfiles **431,672** **4,130,499** **484,935** **4,429,300**

China (República Popular de)	16,775	217,603	23,478	283,040
Estados Unidos de América	394,066	3,457,320	450,663	3,980,617
Japón	20,831	455,576	10,794	165,643

8104.90.02

Ánodos **1,145,674** **6,810,519** **1,211,713** **7,417,909**

Alemania (República Federal de)	-	-	245	17,799
Canadá	174,598	1,052,823	99,087	593,425

China (República Popular de)	-	-	7,955	51,025
Colombia (República de)	-	-	-	10
Cuba (República de)	350	17,723	8	169
Ecuador (República de)	-	-	15	156
Estados Unidos de América	970,037	5,731,171	1,104,393	6,755,228
Guatemala (República de)	12	630	-	-
Honduras (República de)	5	5	6	5
Jordania (Reino Hachemita de)	385	4,674	-	-
Nicaragua (República de)	1	5	1	1
Noruega (Reino de)	57	2,985	-	-
Perú (República de)	227	495	3	91
Trinidad y Tobago (República de)	2	8	-	-

8104.90.99

Los demás	110,218	987,603	108,539	441,662
China (República Popular de)	18,140	68,212	-	-
El Salvador (República de)	30	134	-	-
Emiratos Árabes Unidos	-	-	1	1,801
Estados Unidos de América	77,878	895,452	108,538	439,861
Hong Kong (Territorio de)	14,170	23,805	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		74,287,501		81,961,052
2519.90.02				
Magnesia calcinada a muerte (sinterizada)	16,588,800	5,568,669	17,518,313	6,084,280
Austria (República de)	-	-	5	135
China (República Popular de)	14,588,800	4,868,476	9,603,510	3,074,574
España (Reino de)	-	-	691,680	380,825
Estados Unidos de América	-	-	223,118	192,375
Turquía (República de)	2,000,000	700,193	7,000,000	2,436,371
2519.90.03				
Oxido de magnesio electrofundido	1,287,730	833,104	2,170,341	1,505,193
Alemania (República Federal de)	1	25	-	-
Austria (República de)	-	-	1	10
Brasil (República Federativa del)	-	-	3,001	2,725
China (República Popular de)	275,477	146,253	932,141	787,092
España (Reino de)	763,550	305,249	1,063,251	430,857

Estados Unidos de América	186,900	231,459	112,870	143,895
Grecia (República Helénica)	5,450	7,630	2,150	3,009
Israel (Estado de)	625	2,499	1,000	4,088
Italia (República Italiana)	50	38	650	909
Japón	-	-	1,000	4,099
Liberia (República de)	-	-	1	992
Liechtenstein (Principado de)	-	-	1	1,065
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	55,675	139,901	54,275	126,452
Tailandia (Reino de)	2	50	-	-

2519.90.99

Los demás	2,861,742	1,695,715	1,617,445	799,257
------------------	------------------	------------------	------------------	----------------

Alemania (República Federal de)	-	26	101	135
Brasil (República Federativa del)	40,000	20,557	-	-
China (República Popular de)	1,476,173	586,547	832	6,954
Corea del Sur (República de)	1,782	3,474	-	-
España (Reino de)	259	239	501	480
Estados Unidos de América	790,416	878,743	1,606,852	738,290
Francia (República Francesa)	-	-	101	2,202
Japón	7	49	427	6,734
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3,025	17,099	8,625	44,126
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	3	129	1	52
Turquía (República de)	550,000	188,224	-	-
Vietnam (República Socialista de)	77	628	5	284

2530.20.01

Kieserita, epsomita (sulfatos de naturales)	9,589	10,810	14,202	15,846
--	--------------	---------------	---------------	---------------

Alemania (República Federal de)	9	168	-	-
China (República Popular de)	-	-	-	1
Estados Unidos de América	9,580	10,642	14,202	15,845

2530.90.04

Espuma de mar natural (incluso en trozos pulimentados y ámbar natural)	2,866	9,830	66	1,893
---	--------------	--------------	-----------	--------------

China (República Popular de)	-	99	-	-
España (Reino de)	2,830	8,664	-	-
Estados Unidos de América	36	1,067	65	1,057
Lituania (República de)	-	-	1	836

2816.10.01

Hidróxido y peróxido de magnesio	2,539,728	2,421,823	1,895,080	2,463,101
---	------------------	------------------	------------------	------------------

Alemania (República Federal de)	18,464	53,940	14,820	48,079
Austria (República de)	27	281	8,000	35,962
Brasil (República Federativa del)	-	-	6	24
Canadá	40,000	17,598	-	-

China (República Popular de)	751	4,053	2,676	13,311
Corea del Sur (República de)	-	-	1,000	4,928
España (Reino de)	306	680	33	233
Estados Unidos de América	2,288,508	1,759,596	1,555,308	1,272,179
Francia (República Francesa)	325	2,344	4,675	31,361
India (República de la)	45,400	152,709	54,800	183,271
Israel (Estado de)	64,584	236,930	189,762	702,637
Italia (República Italiana)	30,000	30,598	-	-
Japón	51,300	162,648	64,000	171,116
Países Bajos (Reino de los)	48	144	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	11	3	-	-
Taiwán (República de China)	4	299	-	-

2833.21.01

De magnesio	4,887,644	2,683,525	6,304,763	2,632,710
Alemania (República Federal de)	2,572,207	1,280,720	2,657,753	1,274,144
Brasil (República Federativa del)	451,026	457,488	162,000	187,918
Canadá	1,369	848	5	138
China (República Popular de)	1,422,544	351,631	3,014,708	575,893
Colombia (República de)	-	-	30	9
Costa Rica (República de)	520	499	520	499
España (Reino de)	525	1,271	-	-
Estados Unidos de América	359,335	341,623	372,392	303,592
Francia (República Francesa)	-	-	1	3
India (República de la)	-	-	2	45
Japón	29,241	185,528	38,300	229,166
Países Bajos (Reino de los)	-	-	20,000	8,650
Perú (República de)	-	3	-	-
Polonia (República Popular de)	-	-	1	2
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3,300	213	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	47,576	63,624	39,050	52,572
Suiza (Confederación Helvética)	1	77	1	79

8104.11.01

Magnesio en bruto, con un contenido de magnesio, en peso superior o igual al 98.8%	1,410,110	4,725,994	857,803	2,548,130
---	------------------	------------------	----------------	------------------

Canadá	19,900	63,853	-	-
China (República Popular de)	1,388,441	4,647,846	856,485	2,537,282
Estados Unidos de América	1,769	14,295	1,318	10,848

8104.19.99

Los demás	7,590,962	32,687,228	8,665,648	32,949,927
Alemania (República Federal de)	-	-	160,927	575,310
China (República Popular de)	4,357,101	17,494,858	4,877,352	18,295,230
Corea del Sur (República de)	28,667	211,185	14,156	103,296
Estados Unidos de América	3,165,113	14,591,692	3,581,913	13,531,040
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	40,081	389,493	31,300	445,051

8104.20.01

Desperdicios y desechos de lingotes aleados con pureza de 90 a 95% de magnesio y hasta 10 y 5% de aluminio, respectivamente	1,030,991	3,988,605	2,297,365	8,864,516
Estados Unidos de América	1,030,991	3,988,605	2,297,365	8,864,516

8104.30.01

Torneduras y gránulos calibrados; polvo	156,154	752,680	212,595	937,977
Alemania (República Federal de)	-	-	4	103
Austria (República de)	3	354	18	403
Canadá	14,152	69,010	14,152	33,437
China (República Popular de)	133,091	589,981	194,782	882,308
Estados Unidos de América	8,905	92,423	3,557	20,869
Francia (República Francesa)	2	852	1	49
Países Bajos (Reino de los)	-	-	6	6
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1	60	-	38
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	75	764

8104.90.01

Perfiles	2,627	78,101	6,610	36,098
China (República Popular de)	1,305	68,506	40	59
Corea del Sur (República de)	500	2,358	-	-
Estados Unidos de América	822	7,237	6,556	35,489
Italia (República Italiana)	-	-	14	550

8104.90.02

Ánodos	2,470,371	14,159,900	2,707,685	17,905,576
Alemania (República Federal de)	79	20,859	-	-
Bután (Gobierno Real de)	-	-	78	31,195
Canadá	35	854	-	-
China (República Popular de)	2,297,464	13,060,154	2,536,962	14,572,935
Corea del Sur (República de)	-	-	80	26,084
Estados Unidos de América	172,753	1,078,027	170,220	3,272,493
Italia (República Italiana)	-	-	82	829
Japón	40	6	248	1,280
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	140
Singapur (República de)	-	-	15	620

8104.90.99

Los demás	939,033	4,671,517	1,060,935	5,216,548
Alemania (República Federal de)	4	136	-	18
Austria (República de)	-	-	2	301

China (República Popular de)	877,645	3,601,790	992,447	4,043,880
Corea del Sur (República de)	-	-	3,914	102,009
España (Reino de)	999	13,548	4,412	65,250
Estados Unidos de América	59,109	991,113	55,944	531,868
India (República de la)	34	2,204	3	1,202
Italia (República Italiana)	6	190	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	510	51,857	3,059	449,533
Taiwán (República de China)	726	10,679	1,154	22,487

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012		2013 p/	
Afinado				
Mercado Libre Europeo	d€	3,176 a	3,249 d€	2,753 a 2,858
Aleaciones de fundición a presión, precio de referencia como base para las transacciones físicas de Estados Unidos de contado 2/	d€	201 a	215 d€	208 a 208
Producción en el Oeste de E.U.A. 2/	d€	214 a	224 d€	217 a 217
MW distribuidor de importaciones E.U.A., lingote con un contenido de 99.8-8.99% 2/	d€	196 a	202 d€	191 a 191
Aleaciones para fundición, L.A.B. China	d€	3,388 a	3,437 d€	2,992 a 2,992
Con un contenido de 99.8%, L.A.B., China	d€	3,115 a	3,151 d€	2,693 a 2,693

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Centavos de dólar por libra.

Nota: Los datos que se presentan en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como alta y baja.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	803	913
Brasil (República Federativa del)	16	16
China (República Popular de) e/	698	800
Corea del Sur (República de)	3	9
Israel (Estado de)	27	28
	322	

Kazakhstán	21	21
Malasia (Federación de)	5	5
Rusia e/	29	30
Serbia y Montenegro	2	2
Ucrania	2	2

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

16.- Manganeso

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	188,294	537,787,800	211,559	645,198,562
Bióxido De Manganeso Grado Batería	2,206		1,264	
Bióxido De Manganeso Grado Cerámico	795		1,160	
Carbonato De Manganeso	7,184		8,827	
Nódulos De Manganeso	165,773		172,963	
Óxido De Manganeso	2,842		3,650	
Sinter De Manganeso	9,494		23,696	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2012-2013

(Toneladas)

Estados y Municipios	2012	2013 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	188,294	211,559
Hidalgo	178,800	187,863
Molango de Escamilla	172,957	181,789
Xochicoatlán	5,843	6,074
Veracruz	9,494	23,696
Pánuco	9,494	23,696

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		10,080,701		17,857,445
2602.00.01				
Minerales de manganeso y sus concentrados, incluidos los minerales de manganeso ferruginosos, y sus concentrados con un contenido de manganeso, superior o igual a 20 % en peso, sobre producto seco	2,625,180	1,381,069	1,795,005	1,061,735

China (República Popular de)	153,570	10,034	-	-
Colombia (República de)	-	-	135,000	76,139
Dominicana (República)	40,000	17,698	-	-
Egipto (República Árabe de)	180,000	114,673	140,000	89,414
Estados Unidos de América	275,860	33,792	60,005	18,599
Guatemala (República de)	275,000	183,699	-	-
India (República de la)	20,000	11,818	-	-
Indonesia (República de)	1,560,000	933,952	1,400,000	839,963
Kenya (República de)	80,000	51,096	40,000	25,547
Noruega (Reino de)	750	180	-	-
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	40,000	24,127	20,000	12,073

2602.00.99

Los demás minerales de manganeso y sus concentrados **8,027,014** **2,211,386** **47,606,252** **10,003,564**

China (República Popular de)	610,579	36,326	619,500	66,124
España (Reino de)	-	-	29,807,625	4,620,663
Estados Unidos de América	6,040,685	1,208,135	13,164,701	3,566,873
Guatemala (República de)	1,374,500	966,802	1,867,075	1,305,129
Hong Kong (Territorio de)	-	-	147,351	63,676
Japón	-	-	2,000,000	381,099
Noruega (Reino de)	1,250	123	-	-

2820.10.01

Dióxido de manganeso. **1,007** **9,496** **3,628** **13,205**

Estados Unidos de América	1,007	9,496	3,628	13,205
---------------------------	-------	-------	-------	--------

2820.10.99

Los demás **22,469** **12,931** **35,104** **32,236**

Brasil (República Federativa del)	-	-	9	632
Colombia (República de)	1	29	1	31
Costa Rica (República de)	-	-	1	31
Cuba (República de)	1,000	500	-	-
Estados Unidos de América	467	799	91	400
Guatemala (República de)	21,000	11,548	35,000	31,016
Honduras (República de)	1	55	2	126

2820.90.99

Los demás **5,105,848** **4,638,849** **4,997,461** **4,174,943**

Argentina, (República de)	40,000	41,310	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	225,000	172,213
Brasil (República Federativa del)	50	48	24,000	22,838
Canadá	39,917	35,126	-	-
Costa Rica (República de)	40,000	40,753	45,000	44,749
Ecuador (República de)	20,000	21,520	33,000	32,961

España (Reino de)	25,000	21,137	100,000	75,548
Estados Unidos de América	1,354,881	1,195,265	1,472,461	1,295,743
Guatemala (República de)	180,000	185,941	150,000	157,022
Indonesia (República de)	216,000	224,089	48,000	45,055
Países Bajos (Reino de los)	1,908,000	1,633,649	1,550,000	1,165,659
Perú (República de)	384,000	396,846	568,000	530,821
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	60,000	62,030	40,000	39,618
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	460,000	376,939	506,000	392,372
Tailandia (Reino de)	40,000	33,089	80,000	53,898
Venezuela (República de)	338,000	371,107	156,000	146,446

8111.00.01

Polvo de manganeso y sus manufacturas	362,339	1,625,865	366,347	1,426,278
--	----------------	------------------	----------------	------------------

Brasil (República Federativa del)	-	-	1,000	2,859
Chile (República de)	63,000	275,629	34,000	104,061
Colombia (República de)	4,200	18,666	1,060	6,101
Corea del Sur (República de)	20,000	68,277	-	-
Eslovenia (República de)	-	-	50	190
Estados Unidos de América	244,834	1,133,679	278,158	1,133,253
Malasia (Federación de)	5,000	20,502	5,000	19,837
Nicaragua (República de)	-	-	29	99
Países Bajos (Reino de los)	1,005	3,849	3,000	11,573
Panamá (República de)	8,000	27,289	40,000	130,038
Paraguay, (República de)	50	408	-	-
Perú (República de)	6,000	30,598	1,000	3,800
Suecia (Reino de)	8,000	35,945	-	-
Turquía (República de)	-	-	1,000	3,157
Venezuela (República de)	2,250	11,023	2,050	11,310

8111.00.99

Los demás	110,992	201,105	529,166	1,145,484
------------------	----------------	----------------	----------------	------------------

España (Reino de)	-	-	325,000	701,106
Estados Unidos de América	982	18,268	8,296	30,390
India (República de la)	45,010	20,338	-	-
Países Bajos (Reino de los)	65,000	162,499	172,000	403,247
Vietnam (República Socialista de)	-	-	23,870	10,741

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		45,101,242		22,474,681

2602.00.01

Minerales de manganeso y sus concentrados incluidos los minerales de hierro manganesíferos con un contenido de manganeso en peso sobre producto seco superior o igual a 20 %	114,897,346	26,507,675	13,312,112	3,160,147
Australia (Comunidad Australiana)	100,191,000	23,211,796	13,223,000	3,015,362
Brasil (República Federativa del)	6,652,500	1,377,649	42,275	76,593
Colombia (República de)	-	-	15	409
Comunidad Económica Europea	3	22	-	-
Estados Unidos de América	24,781	30,203	43,007	63,942
Gabonesa (República de)	7,703,812	1,784,254	3,812	3,840
Guatemala (República de)	-	-	3	1
Sudáfrica (República de)	325,250	103,751	-	-
2602.00.99				
Los demás	53,846,606	8,404,505	49,674,066	7,693,552
Brasil (República Federativa del)	19,088,250	3,597,989	13,616,602	2,332,431
China (República Popular de)	2	160	-	-
Colombia (República de)	26	8	5	9
Estados Unidos de América	1,003	1,875	57,449	22,154
Francia (República Francesa)	5	502	10	954
Gabonesa (República de)	34,757,320	4,803,971	36,000,000	5,338,004
2820.10.01				
Dióxido de manganeso grado electrolítico	33,234	326,584	26,807	411,768
Brasil (República Federativa del)	-	-	8,892	25,907
Estados Unidos de América	7,833	185,273	15,831	363,123
Portugal (República)	-	-	270	12,973
Sudáfrica (República de)	25,401	141,311	1,814	9,765
2820.10.99				
Los demás	62,671	254,998	48,210	178,682
Alemania (República Federal de)	-	-	-	110
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	1,361	1,775
Bélgica (Reino de)	-	65	-	41
Brasil (República Federativa del)	20,090	27,195	18,701	29,998
China (República Popular de)	-	54	-	-
Estados Unidos de América	41,823	49,173	27,375	39,536
India (República de la)	3	234	1	57
Japón	528	178,148	318	106,976
Perú (República de)	227	129	454	189
2820.90.99				
Los demás	787,188	1,443,952	537,296	1,325,637

Alemania (República Federal de)	48	233	23	138
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	4,083	5,232
Brasil (República Federativa del)	2,000	3,652	2,000	5,185
China (República Popular de)	-	154	100	344
Estados Unidos de América	785,140	1,439,913	531,065	1,314,713
Sudáfrica (República de)	-	-	25	25

8111.00.01

Polvos de manganeso y sus manufacturas	684,588	1,680,967	558,560	1,229,637
---	----------------	------------------	----------------	------------------

China (República Popular de)	360,256	934,221	266,000	667,524
Estados Unidos de América	4,186	26,614	8,037	37,859
India (República de la)	-	-	4	4
Italia (República Italiana)	-	-	52	1,631
Japón	-	-	40	1,537
Polonia (República Popular de)	-	-	1	1,361
Sudáfrica (República de)	320,146	720,132	284,426	519,721

8111.00.99

Los demás	1,820,520	6,482,561	2,934,593	8,475,258
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

China (República Popular de)	1,269,909	3,774,620	2,493,067	6,211,355
España (Reino de)	124,440	323,326	-	-
Estados Unidos de América	34,059	951,472	30,745	1,016,401
Francia (República Francesa)	27,886	139,310	10,754	51,674
Hong Kong (Territorio de)	20,000	73,175	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	27	254
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,003	4,050	-	-
Sudáfrica (República de)	343,000	1,215,843	400,000	1,195,574
Suecia (Reino de)	223	765	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por unidad de tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012	2013 p/
Afinado		
De Hong Kong con un 99.7% de pureza de	3,064 a	3,099 de 2,192 a 2,242
Electrolítico, con un contenido de 99.9% de	5 a	5 de 5 a 5
Mineral de manganeso, pago en efectivo, costo seguro y flete China. 2/ de	5 a	5 de 5 a 5

Grado químico

Con un 74-76% de MnO₂, en bultos, de 150 a 180 de - a -
subterráneo

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Unidades de tonelada métrica seca

Nota: (MnO₂)- Dióxido de Manganeso

Nota: Los datos que se presentan en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	15,808	16,522
Australia (Comunidad Australiana)	3,080	3,100
Brasil (República Federativa del) e/	1,330	1,400
Burma (Birmania)	115	120
China (República Popular de) e/	2,900	3,100
Gabonesa (República de)	1,650	2,000
India (República de la) e/	800	850
Kazakhstán (República de)	380	390
Malasia (Federación de)	429	250
México (República de)	188	212 p/
Sudáfrica (República de)	3,600	3,800
Ucrania	416	350
Otros Países	920	950

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

17.- Mercurio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		21,454,783		23,406,327
2805.40.01				
Mercurio	261,858	21,454,783	267,659	23,406,327
Alemania (República Federal de)	7,763	662,499	-	-
Bolivia (República de)	9,764	848,399	4,005	399,323
Brasil (República Federativa del)	5,175	397,500	-	-
Chile (República de)	2,070	214,500	1,898	211,198
Colombia (República de)	64,587	5,237,228	73,299	6,029,686
Costa Rica (República de)	-	-	1	314
Curazao	1,725	195,000	-	-
Ecuador (República de)	4,315	405,747	6,832	609,773
El Salvador (República de)	322	26,485	281	38,850
Eritrea (Estado de)	5,561	577,041	1,017	100,705
Estados Unidos de América	6,008	165,296	-	-
Guatemala (República de)	15	1,775	-	-
Guinea (República de)	104	8,901	-	-
Guyana (República Cooperativa de)	13,319	1,219,704	5,520	563,337
Guyana Francesa	1,176	119,049	-	-
Honduras (República de)	30	3,600	1,165	120,260
India (República de la)	9,511	831,838	4,458	374,080
Kenya (República de)	5,406	501,993	50	7,074
Myanmar	-	-	10,350	810,000
Nicaragua (República de)	3,931	335,719	2,622	263,796
Panamá (República de)	3,174	81,760	2,883	203,741
Paraguay, (República de)	-	-	6,423	540,964
Perú (República de)	107,269	8,660,308	146,855	13,133,226
Senegal (República del)	11	220	-	-
Singapur (República de)	5,175	502,500	-	-
Sudán (República Democrática de)	5,417	454,001	-	-
Venezuela (República de)	30	3,720	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso neto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		1,197,011		113,603
2805.40.01				
Mercurio	26,584	1,197,011	734	113,603
Alemania (República Federal de)	-	-	720	110,855
Argentina, (República de)	21,552	860,762	-	-
China (República Popular de)	5,003	330,164	-	-
Estados Unidos de América	29	6,037	14	2,748

Suiza (Confederación Helvética)

-

48

-

-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso legal.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por frasco de 76 libras)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012		2013 p/	
Metálico				
De Estados Unidos consumo propio	de 1,750	a 1,888	de 1,850	a 1,850
Mercado Libre Internacional	de 1,717	a 1,888	de 1,850	a 1,850

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	1,813	1,810
Chile (República de) 2/	52	50
China (República Popular de)	1,350	1,350
Kyrgyztán	250	250
México	21	20
Perú (República de) 2/	40	40
Rusia (Federación)	50	50
Tayikistán (República de)	30	30
Otros Países	20	20

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico.

2/ Importante fuente generadora de subproductos de mercurio con material de importación de origen en Estados Unidos

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

18.- Metales de las Tierras Raras

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		234,653		132,688
2805.30.01				
Metales de las tierras raras, escandio e itrio, incluso aleados o mezclados entre si.	197,945	234,653	25,040	132,688
China (República Popular de)	1,700	104,089	702	26,220
Estados Unidos de América	196,245	130,564	24,338	106,468

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012		2013 p/	
Minerales de Tierras Raras				
Con un contenido mínimo de 99 % de óxido de cerio, compras grandes, L.A.B. en China	30 a	36 de	10 a	12
Con un contenido mínimo de 99 % de óxido de disprosio, compras grandes, L.A.B. en China	1,129 a	1,251 de	589 a	838
Con un contenido mínimo de 99 % de óxido de europio, compras grandes, L.A.B. en China	2,718 a	3,065 de	1,543 a	1,749
Con un contenido mínimo de 99 % de óxido de óxido de lantano, compras grandes, L.A.B. en China	31 a	40 de	11 a	13
Con un contenido mínimo de 99 % de óxido de neodimio, compras grandes, L.A.B. en China	141 a	180 de	78 a	83
Con un contenido mínimo de 99 % de óxido de praseodimio, compras grandes, L.A.B. en China	134 a	152 de	82 a	92
Con un contenido mínimo de 99 % de óxido de samario, compras grandes, L.A.B. en China	73 a	90 de	26 a	34

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	109,760	111,760 p/
Australia (Comunidad Australiana)	3,200	2,000
Brasil	140	140
China (República Popular de)	100,000	100,000
Estados Unidos de América	800	4,000
India (República de la)	2,900	2,900
Malasia (Federación de)	100	100
Rusia (Federación)	2,400	2,400
Vietnam (República Socialista de)	220	220

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera en contenido metálico. (Óxidos)

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

19.- Molibdeno

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	11,366	4,174,350,500	12,562	3,633,576,141
Concentrados	11,366		12,562	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2012-2013

(Toneladas)

Estados y Municipios	2012	2013 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	11,366	12,562
Sonora	11,366	12,562
Cananea	-	359
Nacoziari de García	11,366	12,203

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		308,367,801		343,542,165
2530.90.07				
Molibdenita sin calcinar o tostar con mallaje superior a 100	27	789	18	652
Estados Unidos de América	27	789	18	652
2613.10.01				
Tostados	17,361,508	276,642,051	14,799,663	272,570,271
Argentina, (República de)	40,000	808,852	107,370	3,565,407
Chile (República de)	401,321	8,255,858	174,480	4,092,676
China (República Popular de)	1,468,071	19,330,899	2,240,000	40,183,972
Corea del Sur (República de)	1,344,680	24,465,063	1,304,858	19,900,998
Estados Unidos de América	5,577,459	39,269,805	3,569,321	31,768,131

India (República de la)	290,525	6,187,242	161,991	3,611,572
Japón	1,350,515	24,874,663	1,704,270	30,213,431
Luxemburgo (Gran Ducado)	60,597	1,845,923	-	-
Países Bajos (Reino de los)	6,057,913	135,958,789	4,399,367	104,739,602
Panamá (República de)	19,051	346,577	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	571,376	12,439,211	998,006	32,448,116
Taiwán (República de China)	180,000	2,859,169	140,000	2,046,366

2613.90.99

Los demás minerales de molibdeno	2,072,049	31,182,022	5,339,561	70,741,577
---	------------------	-------------------	------------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	11,792	147,982	-	-
Austria (República de)	56,088	3,477,465	88,080	1,003,411
Chile (República de)	887,422	12,384,673	2,370,355	31,878,785
China (República Popular de)	-	-	2,791	18,141
Corea del Sur (República de)	1,059,027	15,148,814	1,880,281	20,381,325
Estados Unidos de América	-	-	129	510
Países Bajos (Reino de los)	57,720	23,088	997,925	17,459,405

8102.94.01

Molibdeno en bruto, incluidas las barras simplemente obtenidas por sinterizado.	-	-	18	1,189
--	---	---	-----------	--------------

Estados Unidos de América	-	-	18	1,189
---------------------------	---	---	----	-------

8102.95.01

Barras y varillas.	14	6,158	128	273
---------------------------	-----------	--------------	------------	------------

Estados Unidos de América	14	6,158	128	273
---------------------------	----	-------	-----	-----

8102.95.99

Los demás	-	-	200	1,079
------------------	---	---	------------	--------------

Cuba (República de)	-	-	200	1,079
---------------------	---	---	-----	-------

8102.96.01

Alambre	3,814	238,158	1,471	86,826
----------------	--------------	----------------	--------------	---------------

Alemania (República Federal de)	23	4,458	-	-
Austria (República de)	-	-	65	16,776
Colombia (República de)	2,099	16,704	-	-
Estados Unidos de América	1,602	188,829	197	44,763
Francia (República Francesa)	-	-	19	4,008
Hungría (República de)	90	28,167	1,190	21,279

8102.97.01

Desperdicios y desechos.	284	1,516	9,325	10,693
---------------------------------	------------	--------------	--------------	---------------

Estados Unidos de América	236	364	9,325	10,693
Hong Kong (Territorio de)	48	1,152	-	-
8102.99.99				
Los demás	4,662	297,107	71	129,605
Corea del Sur (República de)	39	4	-	-
Estados Unidos de América	4,606	112,948	57	83,368
Japón	17	184,155	14	46,237

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		150,976,973		190,307,032
2530.90.07				
Molibdenita sin calcinar o tostar con mallaje superior a 100	11,367	328,175	13,511	359,838
Alemania (República Federal de)	-	-	2	414
Estados Unidos de América	11,367	328,175	13,509	359,424
2613.10.01				
Minerales de molibdeno y sus concentrados tostados	30,411	513,362	68,481	1,077,095
Bélgica (Reino de)	-	-	10,000	131,895
Chile (República de)	2,442	67,071	-	1
Estados Unidos de América	27,969	446,291	58,480	945,189
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1	10
2613.90.99				
Los demás minerales de molibdeno y sus concentrados	12,285,544	140,278,359	10,012,014	180,505,435
Alemania (República Federal de)	-	-	10	10
Armenia (República de)	335,452	4,414,131	-	-
Bélgica (Reino de)	-	64	2	128
Canadá	-	-	52,308	1,254,877
Chile (República de)	196,381	2,746,007	339,491	7,178,958
China (República Popular de)	16	863	400	11,771
Estados Unidos de América	11,624,120	131,563,755	9,085,710	167,081,980
Mongolia	64,472	767,934	534,090	4,977,705

Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1	8	3	6
Suecia (Reino de)	65,102	785,597	-	-
8102.10.01				
Polvo de molibdeno y sus manufacturas	9,296	653,311	5,730	361,144
Alemania (República Federal de)	3,480	215,742	791	61,471
China (República Popular de)	20	367	-	-
Estados Unidos de América	5,779	435,836	4,939	299,673
Francia (República Francesa)	1	1,357	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	16	9	-	-
8102.94.01				
Molibdeno en bruto; incluidas las barreras simplemente obtenidas por siterizado	3,636	163,545	4,768	171,688
Alemania (República Federal de)	-	-	1	375
China (República Popular de)	5	2,032	2,000	68,250
Estados Unidos de América	3,629	160,834	2,767	103,063
País No Identificado	2	679	-	-
8102.95.01				
Barras y varillas	16,566	580,585	15,552	443,601
Alemania (República Federal de)	113	10,627	2	226
Australia (Comunidad Australiana)	78	12,838	354	34,076
Austria (República de)	2,522	214,505	1,064	80,302
Canadá	-	-	162	3,195
China (República Popular de)	2,539	122,811	1,088	46,427
Estados Unidos de América	11,314	219,804	12,831	271,849
Francia (República Francesa)	-	-	47	3,595
País No Identificado	-	-	4	3,931
8102.95.99				
Los demás	42	6,568	162	23,651
Austria (República de)	-	-	40	10,999
China (República Popular de)	6	736	-	-
Estados Unidos de América	36	5,832	122	12,652
8102.96.01				
Alambre	27,663	7,386,324	22,481	6,517,644
Alemania (República Federal de)	4,942	776,514	11,095	4,008,209
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	103	10,813
Austria (República de)	259	87,616	2,543	452,861
China (República Popular de)	435	29,109	200	22,907
Estados Unidos de América	22,017	6,491,866	8,370	2,013,589
Francia (República Francesa)	-	-	148	7,057

Hong Kong (Territorio de)	-	-	21	1,983
Hungría (República de)	6	361	-	-
Japón	-	-	-	9
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	4	672	1	216
Suiza (Confederación Helvética)	-	186	-	-

8102.99.99

Los Demás	5,673	1,066,744	3,453	846,936
Alemania (República Federal de)	48	4,321	5	351
Austria (República de)	-	-	40	20,066
China (República Popular de)	1,888	37,014	342	28,912
Estados Unidos de América	3,609	548,903	2,858	521,334
Francia (República Francesa)	1	2,829	23	1,576
Hungría (República de)	-	-	-	22
Italia (República Italiana)	-	443	1	733
Japón	73	443,982	89	218,328
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	54	29,252	95	55,614

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012		2013 p/		
Mineral					
Molibdeno (Bolsa de Metales de Londres)	de	28,538 a	de	23,225 a	23,225
Contado, Bolsa de Metales de Londres	de	27,868 a	de	22,531 a	22,531
3 meses, Bolsa de Metales de Londres	de	27,890 a	de	22,531 a	22,531
15 meses, Bolsa de Metales de Londres	de	28,944 a	de	23,253 a	23,253
Pagado en Bolsa de Metales de Londres	de	28,464 a	de	23,012 a	23,012
Diario distribuidores de óxido, costo, seguro y flete en Japón, en almacén de puertos Europeos y en E.U.A.	de	13 a	de	10 a	10

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	259,226	271,112
Armenia	4,900	6,500
Canadá	9,010	9,000
Chile (República de)	35,100	36,500
China (República Popular de)	104,000	110,000
Estados Unidos de América	60,400	61,000
Irán (República Islámica del)	6,300	6,300
México (República de)	11,366	12,562 p/
Mongolia (República Popular de)	1,900	2,000
Perú (República de)	16,800	16,900
Rusia e/	3,900	4,800
Turquía (República de)	5,000	5,000
Uzbejistán e/	550	550

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía (para el caso de México).

20.- Níquel

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		16,276,166		18,033,307
2604.00.01				
Minerales de níquel y sus concentrados.	1,988	21,671	-	-
Canadá	1,988	21,671	-	-
7501.20.01				
Óxidos de níquel, sinters de níquel y otros productos de níquel intermedios en metalurgia.	-	-	86,715	2,445,210
Alemania (República Federal de)	-	-	65,041	340,624
Austria (República de)	-	-	2,320	37,600
China (República Popular de)	-	-	2,120	215,400
España (Reino de)	-	-	740	69,697
Estados Unidos de América	-	-	7,795	788,962
Francia (República Francesa)	-	-	1,566	217,533
India (República de la)	-	-	192	19,266
Italia (República Italiana)	-	-	2,415	183,046
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	3,586	498,067
Suecia (Reino de)	-	-	250	37,974
Turquía (República de)	-	-	690	37,041
7502.10.01				
Níquel sin alear	102	7,037	372	4,419
Estados Unidos de América	102	7,037	362	4,234
Japón	-	-	10	185
7502.20.01				
Aleaciones de níquel	50,871	244,267	30,643	183,465
China (República Popular de)	29,125	147,266	29,960	154,217
Costa Rica (República de)	-	-	14	1,046
El Salvador (República de)	61	5,965	132	5,875
España (Reino de)	20,468	59,072	-	-
Estados Unidos de América	995	16,426	1	22
Guatemala (República de)	131	5,192	-	-
Honduras (República de)	11	1,484	84	3,615
Nicaragua (República de)	80	8,862	424	15,308
Panamá (República de)	-	-	28	3,382
7503.00.01				

Desperdicios y desechos, de níquel	3,240,765	13,912,933	2,976,608	13,136,489
Austria (República de)	-	-	130	243
Brasil (República Federativa del)	-	-	5	99
Corea del Sur (República de)	19,908	157,143	-	-
Estados Unidos de América	3,217,524	13,754,331	2,908,900	12,594,283
Francia (República Francesa)	3	61	-	-
Hong Kong (Territorio de)	983	461	19,256	46,148
Japón	-	-	48,034	495,595
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1	8
Suiza (Confederación Helvética)	2,347	937	282	113
7504.00.01				
Polvo y escamillas, de níquel	2,464	6,103	4,630	42,538
Bolivia (República de)	-	-	50	1,879
Estados Unidos de América	2,364	2,943	4,580	40,659
Guatemala (República de)	100	3,160	-	-
7505.11.01				
De níquel sin alear.	830	23,484	1,706	4,223
Estados Unidos de América	830	23,484	1,706	4,223
7505.12.01				
De aleaciones de níquel	39,925	1,392,818	59,291	1,160,014
Alemania (República Federal de)	-	-	2,129	26,100
Brasil (República Federativa del)	-	-	1,037	20,344
Chile (República de)	-	72	-	295
Colombia (República de)	-	-	6	4,671
Corea del Sur (República de)	514	19,044	4,268	97,661
Estados Unidos de América	39,411	1,373,702	51,791	1,006,536
Perú (República de)	-	-	50	4,312
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	10	95
7505.21.01				
De níquel sin alear.	187,737	52,059	76,663	41,204
Austria (República de)	191	5,356	-	-
Estados Unidos de América	187,546	46,703	76,649	41,000
Francia (República Francesa)	-	-	2	200
Nicaragua (República de)	-	-	12	4
7505.22.01				
De aleaciones de níquel.	891,284	604,090	17,868	1,015,174
Alemania (República Federal de)	275	2,821	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	1	349	102	91

Austria (República de)	-	-	469	12,040
Canadá	-	-	-	27
El Salvador (República de)	-	-	5	865
Estados Unidos de América	891,007	600,890	17,292	1,002,148
India (República de la)	1	24	-	-
Japón	-	6	-	3

7508.90.01

Anodos para niquelar incluso los obtenidos por electrólisis, en bruto o manufacturados	451	11,704	563	571
Canadá	201	105	3	433
Costa Rica (República de)	250	11,599	-	-
Estados Unidos de América	-	-	560	138

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		164,497,147		154,944,896

2604.00.01

Minerales de níquel y sus concentrados	62	6,978	5	105
Canadá	11	5,799	-	-
China (República Popular de)	-	-	-	1
Corea del Sur (República de)	-	-	3	58
Estados Unidos de América	51	1,179	1	36
Tanzania (República Unida de)	-	-	1	10

7501.20.01

Óxidos de níquel, sinters de níquel y otros productos de níquel intermedios en metalurgia.	-	-	750	22,524
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	750	22,524

7502.10.01

Níquel sin alear	2,169,520	42,913,127	2,179,840	36,745,712
Alemania (República Federal de)	500	10,337	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	18,006	299,534	19,874	276,232
Bélgica (Reino de)	22,000	437,798	-	-
Brasil (República Federativa del)	219,000	4,045,065	193,000	3,028,061
Canadá	1,387,898	26,405,559	1,621,405	25,871,025

China (República Popular de)	-	-	2	455
Estados Unidos de América	44,700	961,235	46,260	867,571
Finlandia (República de)	54,499	1,111,122	60,995	1,092,317
Francia (República Francesa)	-	-	8,000	159,200
India (República de la)	3,000	105,516	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	8,000	154,573
Japón	11,169	1,583,728	13,899	1,681,472
Luxemburgo (Gran Ducado)	10,000	202,300	-	-
Noruega (Reino de)	106,150	2,134,469	87,501	1,481,580
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	27,050	589,555	24,800	477,718
Rusia (Federación)	180,798	3,430,585	76,804	1,303,843
Sudáfrica (República de)	36,750	631,885	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	300	7,188
Zimbabwe (República de)	48,000	964,439	19,000	344,477

7502.20.01

Aleaciones de níquel 476,543 9,506,260 398,758 7,614,220

Alemania (República Federal de)	54	7,325	243	32,693
Bélgica (Reino de)	-	-	1,000	15,799
Brasil (República Federativa del)	6,100	101,024	-	-
Canadá	6	1,120	12,006	322,911
China (República Popular de)	1	284	-	268
Estados Unidos de América	447,535	8,968,693	375,354	7,030,800
Finlandia (República de)	2,500	48,937	1,179	24,190
Francia (República Francesa)	13,950	247,670	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	250	5,537
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	5	650
Rusia (Federación)	6,397	131,207	6,001	123,100
Ucrania	-	-	2,720	58,272

7503.00.01

Desperdicios y desechos, de níquel 3,533 50,758 1,886 40,917

Austria (República de)	-	-	89	3,206
Canadá	-	-	250	6,681
España (Reino de)	200	150	-	-
Estados Unidos de América	3,333	50,608	1,544	30,982
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	3	48

7504.00.01

Polvo y escamillas, de níquel 155,751 4,891,951 162,881 4,742,894

Alemania (República Federal de)	1,876	61,468	370	31,149
Australia (Comunidad Australiana)	28,246	584,366	11,750	209,231
Austria (República de)	250	5,385	250	5,526
Bélgica (Reino de)	2,555	133,611	1,699	94,076
Canadá	33,947	764,996	52,022	1,084,298
China (República Popular de)	300	14,700	25	882
Comunidad Económica Europea	-	-	20	888
Estados Unidos de América	62,085	2,655,545	67,287	2,558,525

Finlandia (República de)	525	7,116	2,525	41,832
Francia (República Francesa)	132	42,487	276	88,097
Irlanda (República de)	302	13,343	4,361	165,409
Italia (República Italiana)	-	-	670	27,532
Luxemburgo (Gran Ducado)	1,401	58,890	1,400	55,769
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	23,132	526,288	18,001	334,677
Sudáfrica (República de)	1,000	23,756	1,771	36,944
Ucrania	-	-	454	8,059

7505.11.01

De níquel sin alear. 63,656 1,757,786 67,035 1,693,685

Alemania (República Federal de)	9,658	277,290	65	5,743
Austria (República de)	29,679	853,462	29,049	751,930
China (República Popular de)	-	-	10	286
Corea del Sur (República de)	-	-	49	28,556
Estados Unidos de América	6,816	169,271	5,205	175,453
Francia (República Francesa)	5,948	153,491	686	22,576
India (República de la)	7,123	211,070	20,082	478,175
Japón	999	11,843	1,998	20,326
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3,433	81,359	-	-
Rusia (Federación)	-	-	2,000	32,986
Suecia (Reino de)	-	-	7,891	177,654

7505.12.01

De aleaciones de níquel 2,283,358 67,157,604 2,162,699 60,669,889

Alemania (República Federal de)	36,214	1,505,292	41,502	1,626,903
Australia (Comunidad Australiana)	198	35,155	108	15,282
Austria (República de)	19,829	581,411	9,571	312,504
Brasil (República Federativa del)	32,606	858,630	57,342	1,467,323
China (República Popular de)	5	119	2	332
Corea del Sur (República de)	5	263	27	924
Estados Unidos de América	2,053,143	59,018,086	1,900,572	51,724,961
Francia (República Francesa)	605	34,380	21,840	728,678
India (República de la)	-	-	1,635	34,435
Irlanda (República de)	2,239	76,920	753	21,181
Italia (República Italiana)	11,706	456,633	5,175	256,273
Japón	4,061	99,092	-	-
Líbano (República de)	10	1,319	-	-
Países Bajos (Reino de los)	170	18,169	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	122,354	4,464,135	123,791	4,473,671
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	5	304
Suecia (Reino de)	36	2,765	20	365
Suiza (Confederación Helvética)	89	3,694	15	654
Taiwán (República de China)	88	1,541	341	6,099

7505.21.01

De níquel sin alear. 352,063 2,426,668 134,090 2,440,709

Alemania (República Federal de)	32	874	113	3,256
---------------------------------	----	-----	-----	-------

Austria (República de)	55,261	1,534,286	59,089	1,495,656
China (República Popular de)	123	5,314	33	313
Estados Unidos de América	291,030	735,543	61,586	591,352
Francia (República Francesa)	450	37,729	1,732	81,278
Hong Kong (Territorio de)	40	9,659	-	-
India (República de la)	5,126	103,083	11,533	267,780
Italia (República Italiana)	1	180	-	49
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1	701
Suecia (Reino de)	-	-	3	324

7505.22.01

De aleaciones de níquel. 1,610,550 34,311,084 1,886,681 39,418,370

Alemania (República Federal de)	97,496	2,375,646	119,190	2,468,149
Australia (Comunidad Australiana)	9	261	-	-
Austria (República de)	10,099	282,466	7,206	168,813
Brasil (República Federativa del)	-	-	1,611	48,822
Canadá	277	12,037	4,077	68,683
China (República Popular de)	13,389	358,636	77,534	473,783
España (Reino de)	118	34,167	134	41,549
Estados Unidos de América	437,541	7,631,967	232,030	7,900,897
Francia (República Francesa)	6,259	208,800	195,576	5,103,210
Hong Kong (Territorio de)	932	60,168	200	11,250
India (República de la)	44,603	855,150	32,082	707,259
Italia (República Italiana)	1,188	13,288	466	19,666
Japón	16,237	162,057	8,089	127,360
Países Bajos (Reino de los)	75	2,886	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	20,008	571,834	587	53,446
Senegal (República del)	104	4,405	75	3,063
Singapur (República de)	2,262	311,205	190,722	265,316
Suecia (Reino de)	954,275	21,276,125	1,017,071	21,911,343
Suiza (Confederación Helvética)	5,505	142,599	16	45,046
Taiwán (República de China)	173	7,387	15	715

7508.90.01

Anodos para niquelar, incluso los obtenidos por electrólisis, en bruto o manufacturados 69,239 1,474,931 73,550 1,555,871

Canadá	27,688	700,993	7,997	227,725
China (República Popular de)	151	2,387	14	463
Estados Unidos de América	17,317	192,827	13,910	351,062
Finlandia (República de)	20,799	437,583	40,019	772,372
Italia (República Italiana)	-	-	10	2,299
Japón	282	67,912	-	-
Noruega (Reino de)	2,748	62,244	11,596	198,293
Países Bajos (Reino de los)	3	2,193	2	1,653
Suecia (Reino de)	-	-	2	2,004
Suiza (Confederación Helvética)	2	2,005	-	-
Zimbabwe (República de)	249	6,787	-	-

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012	2013 p/
Cátodo		
Cátodo de 8 a 8 de 7 a 7		
Placa de 8 a 9 de 7 a 7		
Mercado de Londres de contado 2/ de 17,253 a 17,253 de 14,973 a 14,973		
Efectivo 3 meses, Bolsa de Metales de Londres de 17,632 a 17,632 de 15,047 a 15,047		
Efectivo 15 meses, Bolsa de Metales de Londres de 19,554 a 19,554 de - a -		
Pagado en Bolsa de Metales de Londres 2/ de 17,569 a 17,569 de 14,977 a 14,977		
Bolsa de Metales de Londres Y1 2/ de 17,847 a 17,847 de 15,336 a 15,336		
Bolsa de Metales de Londres Y2 2/ de 17,928 a 17,928 de 15,556 a 15,556		
Bolsa de Metales de Londres Y3 2/ de 17,917 a 17,917 de 15,732 a 15,732		
MW promedio Bolsa de Metales de Londres 2/ de 17,204 a 17,204 de 15,035 a 15,035		
Inventarios, Bolsa de Metales de Londres /3 de 111,290 a 111,290 de 195,375 a 195,375		
Distribuidores de Nueva York/fundición de 8 a 8 de 7 a 7		
Distribuidores de Nueva York/cátodos de muy alta calidad 4/ de 24 a 24 de 7 a 7		
Distribuidores de Nueva York/fundición de muy alta calidad 4/ de 24 a 24 de 7 a 7		
Distribuidores de Nueva York/placa metálica de muy alta calidad 4/ de 57 a 57 de 36 a 36		
En almacén, Rotterdam, grado revestimiento 2, de 17,762 a 17,801 de 15,193 a 15,236		
En almacén, Rotterdam, grado revestimiento de muy alta calidad 2/ de 200 a 234 de 196 a 234		
Placa completa de Rusia, en almacén de Rotterdam de 17,623 a 17,642 de 15,043 a 15,084		
Placa completa de muy alta calidad, de Rusia, en almacén de Rotterdam 2/ de 62 a 75 de 46 a 80		

Briqueta de muy alta calidad, IW Rotterdam 2/ de	166 a	199 de	49 a	97
De muy alta calidad, en almacén de Singapur 2/ de	150 a	157 de	133 a	147
Niquel (Bolsa de Metales de Londres) E&MJ 2/ de	17,580 a	17,580 de	15,186 a	15,186

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por tonelada métrica

3/ Tonelada Métrica

4/ Centavos de dólar por libra

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	2,216,850	2,485,500
Australia (Comunidad Australiana)	246,000	240,000
Brasil (República Federativa del)	139,000	149,000
Canadá	205,000	225,000
China (República Popular de)	93,300	95,000
Colombia (República de)	84,000	75,000
Cuba (República de)	68,200	66,000
Filipinas (República de)	424,000	440,000
Indonesia (República de)	228,000	440,000
Madagascar (Rep. Democrática de)	8,250	26,000
Nueva Caledonia	132,000	145,000
República Dominicana	15,200	12,500
Rusia	255,000	250,000
Sudáfrica (República de)	45,900	48,000
Otros Países	273,000	274,000

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

21.- Oro

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013 1/

(Kilogramos y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Kilogramos	Pesos	Kilogramos	Pesos
Total:	96,650	68,254,530,400	97,967	56,796,040,221
Afinado	38,926		35,985	
Mineral	-		223	
Barras mixtas de oro y plata	42,430		46,776	
Concentrados	15,293		14,982	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2012-2013

(Kilogramos y onzas troy)

Estados y Municipios	2012		2013 p/	
	Kilogramos	Onzas troy	Kilogramos	Onzas troy
Total: */	102,802	3,305,143	117,848	3,788,896
Aguascalientes	247	7,941	1,384	44,497
Asientos	247	7,941	1,384	44,497
Baja California	248	7,964	1,452	46,683
Mexicali	248	7,964	1,452	46,683
Chihuahua	19,716	633,870	20,636	663,462
Aldama	2	51	1	29
Aquiles Serdán	2	48	0	13
Ascensión	4	129	3	87
Chinipas	3,493	112,315	4,247	136,550
Hidalgo del Parral	58	1,874	36	1,170
Madera	1,847	59,382	1,811	58,225
Matamoros	14	460	7	235
Moris	311	9,996	297	9,562
Ocampo	10,894	350,243	11,159	358,754
San Francisco del Oro	190	6,115	112	3,591
Santa Bárbara	163	5,237	170	5,462
Saucillo	20	643	28	887
Urique	2,718	87,376	2,765	88,897
Coahuila	-	-	7	225
Ocampo	-	-	7	225
Durango	9,480	304,792	15,944	512,617

Cuencamé	517	16,619	1,796	57,756
Durango	16	527	17	530
Gómez Palacio	-	-	0	3
Guanaceví	951	30,569	417	13,410
Indé	6	193	7	225
Nombre de Dios	67	2,138	38	1,225
Otáez	712	22,891	701	22,541
Rodeo	36	1,157	12	383
San Dimas	2,733	87,868	3,545	113,974
San Juan del Río	358	11,494	4,756	152,906
Santiago Papasquiaro	3,929	126,317	4,466	143,595
Tamazula	21	666	72	2,308
Tepehuanes	77	2,476	70	2,251
Topia	58	1,878	47	1,511
Guanajuato	1,193	38,362	2,886	92,777
Guanajuato	1,193	38,362	2,886	92,777
Guerrero	11,187	359,663	11,136	358,033
Arcelia	480	15,432	364	11,690
Coyuca de Catalán	112	3,614	191	6,144
Eduardo Neri	10,594	340,617	10,581	340,199
Hidalgo	0	6	34	1,093
Pachuca de Soto	0	6	34	1,093
Jalisco	38	1,206	82	2,630
Bolaños	1	19	-	-
San Martín de Bolaños	29	929	72	2,324
San Sebastián del Oeste	8	257	10	305
Tequila	-	-	-	-
México	1,080	34,710	1,322	42,487
Temascaltepec	116	3,729	208	6,684
Zacazonapan	942	30,273	1,074	34,517
Zacualpan	22	707	40	1,286
Michoacán	27	871	27	865
Arteaga	6	177	6	177
Huetamo	22	694	21	688
Nayarit	97	3,112	134	4,311
Santa María del Oro	97	3,112	134	4,311
Oaxaca	1,638	52,669	1,632	52,467
Oaxaca de Juárez	557	17,914	592	19,030

San Pedro Totolápan	1,081	34,755	1,040	33,437
Querétaro	397	12,770	680	21,862
Colón	397	12,770	680	21,862
San Luis Potosí	5,357	172,244	4,428	142,363
Cerro de San Pedro	4,287	137,830	3,185	102,397
Charcas	1	45	24	768
San Luis Potosí	-	-	1	39
Villa de la Paz	1,069	34,369	1,218	39,160
Sinaloa	416	13,378	1,210	38,912
Concordia	49	1,569	59	1,900
Cosalá	12	370	42	1,347
Culiacán	143	4,607	197	6,334
Mazatlán	2	48	-	-
Mocorito	211	6,784	912	29,331
Sonora	30,003	964,614	35,364	1,136,981
Alamos	653	20,978	648	20,830
Altar	2,259	72,638	2,422	77,869
Banámichi	1,021	32,826	1,712	55,042
Caborca	15,160	487,405	13,397	430,710
Cananea	719	23,123	411	13,198
Cucurpe	-	-	3,711	119,318
Hermosillo	78	2,498	8	270
La Colorada	-	-	551	17,725
Nacozari de García	252	8,089	268	8,600
Sahuaripa	6,221	199,997	7,987	256,775
Santa Ana	2,937	94,433	3,627	116,611
Trincheras	704	22,628	623	20,033
Zacatecas	21,678	696,969	19,490	626,630
Concepción del Oro	248	7,973	248	7,973
Chalchihuites	154	4,958	115	3,707
Fresnillo	2,325	74,763	2,431	78,149
General Pánfilo Natera	-	-	3	96
Guadalupe	4	129	4	129
Jerez	8	270	15	492
Jiménez del Teúl	2	58	-	-
Mazapil	13,727	441,317	12,893	414,506
Morelos	-	-	9	283
Ojo Caliente	5,123	164,714	3,729	119,896
Vetagrande	74	2,370	31	1,003
Villanueva	2	51	2	61
Zacatecas	11	367	10	334

*/ Contiene cifras no representativas a la unidad de volumen y valor aplicada.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		7,990,457,237		5,820,440,777
7108.11.01				
Polvo	640	915,561	1,105	266,704
Estados Unidos de América	640	915,561	1,105	266,704
7108.12.01				
Las demás formas en bruto	332,730	6,986,596,226	301,315	4,887,376,996
Canadá	11,107	543,648,970	11,117	458,733,059
Emiratos Árabes Unidos	-	-	304	14,367,306
Estados Unidos de América	276,090	4,433,182,701	248,823	2,921,151,163
Hong Kong (Territorio de)	3,143	166,071,129	7,889	353,345,098
Italia (República Italiana)	407	18,730,429	1,908	28,173,032
Japón	-	-	507	20,419,130
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	28,679	1,546,265,473	5,582	264,668,795
Suiza (Confederación Helvética)	4,200	214,262,262	23,433	749,188,142
Tailandia (Reino de)	454	23,355,787	1,522	72,185,328
Turquía (República de)	8,650	41,079,475	230	5,145,943
7108.13.01				
Las demás formas semilabradas	86,081	986,564,482	188,943	928,627,718
Alemania (República Federal de)	7	39,066	-	-
Canadá	13	367,217	21	1,088,079
Costa Rica (República de)	1	183	-	-
Estados Unidos de América	86,007	984,979,016	188,739	925,281,352
Italia (República Italiana)	20	1,110,598	20	879,133
Singapur (República de)	33	68,402	13	54,867
Turquía (República de)	-	-	150	1,324,287
7108.20.01				
Oro en bruto o semilabrado	249	7,235,254	21	587,968
Estados Unidos de América	157	5,074,506	21	587,968
Italia (República Italiana)	92	2,160,748	-	-
7108.20.99				
Los demás	236	9,089,432	2,013	326,214
Estados Unidos de América	236	9,089,432	2,013	326,214

7109.00.01

Chapado (plaqué) de oro sobre metal o sobre plata, en bruto o semilabrado.	45	56,282	210	3,255,177
Canadá	30	662	-	-
Estados Unidos de América	15	55,620	210	3,255,177

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		171,954,105		142,440,983

7108.11.01

Polvo de oro, para uso no monetario	126	38,051	9	21,586
Alemania (República Federal de)	-	470	2	10,127
Bélgica (Reino de)	-	327	-	-
Canadá	9	574	-	-
China (República Popular de)	-	-	3	15
Ecuador (República de)	3	6	3	5
Estados Unidos de América	7	23,018	-	6,321
Italia (República Italiana)	2	9,765	1	5,118
Nueva Zelandia	105	3,753	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	138	-	-

7108.12.01

Las demás formas en bruto	4,131	88,301,110	3,696	72,402,886
Canadá	253	13,436,853	357	18,349,555
Colombia (República de)	-	-	-	8,152
Corea del Sur (República de)	140	6,684,316	188	9,423,551
Estados Unidos de América	3,590	51,836,230	2,920	34,715,692
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	6,441
Singapur (República de)	148	16,343,711	231	9,899,495

7108.13.01

Aleaciones de oro	37,164	81,994,464	22,057	68,458,211
Alemania (República Federal de)	10,260	819,652	163	813,504
Brasil (República Federativa del)	100	5,226	-	249
Canadá	193	6,010,872	52	122,931
China (República Popular de)	15	23,006	6	11,949
Estados Unidos de América	25,390	61,806,085	20,994	57,528,388
Francia (República Francesa)	-	136	-	592

India (República de la)	-	-	-	5
Italia (República Italiana)	53	261,729	120	410,373
Japón	62	3,108,960	51	2,467,132
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1	24,941	1	647
Singapur (República de)	1,090	9,933,857	670	7,102,433
Ucrania	-	-	-	8

7108.20.01

Oro en bruto o semilabrado	-	-	10	7,200
Estados Unidos de América	-	-	10	7,200

7108.20.99

Los demás	21	85,889	-	1,268
Dinamarca (Reino de)	20	83,505	-	-
Estados Unidos de América	1	2,384	-	1,268

7109.00.01

Chapados de oro sobre metales comunes o sobre plata, en bruto o semilabrados	12,035	1,534,591	1,273	1,549,832
Alemania (República Federal de)	1	121	-	2,886
Canadá	5	1,152	-	-
China (República Popular de)	30	680	68	2,160
Estados Unidos de América	11,571	1,387,534	1,011	1,450,907
Francia (República Francesa)	298	137,614	194	93,879
Nueva Zelanda	120	5,802	-	-
Pakistán (República Islámica de)	10	1,688	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por onza troy)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012	2013 p/
Afinado		
COMEX 1st posición	de 1,669 a 1,669	1,408 a 1,408
COMEX 2da posición	de 1,680 a 1,680	1,414 a 1,414
COMEX inventarios 2/	de 10,962,641 a 10,962,641	8,228,407 a 8,228,407
Engelhard No Elaborado, oro con una pureza del de en bóveda de Nueva Jersey	1,671 a 1,671	1,412 a 1,412

Handy and Harman, oro con una pureza del 99.9 de entregado en Nueva York	1,668 ^a	1,668	1,409 ^a	1,409
Mercado de Londres (Final), oro fino con una pureza del 99.5%	1,667 ^a	1,667	1,409 ^a	1,409
Mercado de Londres (Inicial), oro fino con una p ¹ de	1,667 ^a	1,667	1,408 ^a	1,408
Nueva York, producto en lingote precio de conta de	1,696 ^a	1,696	1,429 ^a	1,429

p/ Cifras preliminares.
1/ Promedio anual.
2/ Onzas Troy
FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 1/
(Toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	2,696	2,785
Australia (Comunidad Australiana)	250	255
Brasil (República Federativa del)	65	75
Canadá	104	120
Chile (República de)	50	55
China (República Popular de)	403	420
Estados Unidos de América)	235	227
Ghana (República de)	87	85
Indonesia (República de)	59	60
México (República de)	103	118 ^{p/}
Papua Nueva Guinea	53	62
Perú (República de)	161	150
Rusia	218	220
Sudáfrica (República de)	160	145
Uzbejistán	93	93
Otros Países	655	700

e/ Cifras estimadas.
p/ Cifras preliminares.
1/ Produccion minera = Tonelada Métrica (1000 Kg) = 32150.7 Onzas Troy
FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, (para el caso de México)

22.- Paladio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		235,197		918,506
7110.21.01				
En bruto o en polvo 2/	-	-	6	104,750
Estados Unidos de América	-	-	6	104,750
7110.29.99				
Los demás 2/	15	235,197	32	813,756
Estados Unidos de América	15	235,164	32	813,752
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	33	-	4

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

2/ Gramos

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		2,437,435		4,444,404
7110.21.01				
Platino en bruto o en polvo 2/	23	388,712	13	254,119
Alemania (República Federal de)	-	737	-	-
Canadá	13	237,316	12	222,517
Estados Unidos de América	10	150,659	1	31,602
7110.29.99				
Los demás 2/	109	2,048,723	300	4,190,285
Canadá	2	43,507	5	95,354
Estados Unidos de América	81	1,054,022	225	2,856,526
Italia (República Italiana)	-	-	2	628
Japón	24	882,031	68	1,237,720
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	81	-	57
Suiza (Confederación Helvética)	2	69,082	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso neto.

2/ Gramos

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por onza troy)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización		2012				2013 p/	
Afinado							
Precios Base Johnson Matthey	de	-	a	-	de	725	a 725
Mercado de Nueva York	de	623	a	650	de	703	a 707
Citado por Johnson Matthey a clientes para el paladio con el 99.95% de pureza, Base Na refinería de JM Libre a Bordo	de	646	a	646	de	724	a 724
New York Mercantile Exchange para el mes más cercano	de	647	a	647	de	724	a 724
Citado por Johnson Matthey a clientes para el paladio con el 99.95% de pureza, Base Asia refinería de JM Libre a Bordo	de	645	a	645	de	698	a 698
Citado por Johnson Matthey a clientes para el paladio con el 99.95% de pureza, Base Europa refinería de JM Libre a Bordo	de	645	a	645	de	727	a 727
Engelhard no trabajado para una pureza del 99.95%, L.A.B. en Carteret, NJ.	de	650	a	650	de	727	a 727
AM fijo Londres, en placa o lingote con una pureza del 99.95%	de	645	a	645	de	723	a 723
PM fijo Londres, en placa o lingote con una pureza del 99.95%	de	645	a	645	de	724	a 724

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 1/

(Kilogramos)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	201,000	210,500
Canadá	12,200	13,000
Estados Unidos de América	12,300	12,500
Rusia	82,000	82,000
Sudáfrica (República de)	74,000	82,000
Zimbabwe (República de)	9,000	9,000

Otros Países

11,500

12,000

e/ Cifras estimadas.

1/ Produccion minera.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

23.- Plata

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013 1/

(Kilogramos y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Kilogramos	Pesos	Kilogramos	Pesos
Total:	4,496,393	59,242,680,400	4,860,923	47,365,881,818
Afinada	2,329,963	-	2,318,718	8,345
Barras mixtas de oro y plata	923,056	-	1,322,059	-
Concentrados	1,243,374	-	1,211,801	-

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2012-2013

(Kilogramos y onzas troy)

Estados y Municipios	2012		2013 p/	
	Kilogramos	Onzas Troy	Kilogramos	Onzas Troy
Total:	5,358,195	170,543,420	5,821,001	185,989,227
Aguascalientes	38,858	1,249,312	63,718	2,048,578
Asientos	38,858	1,249,312	63,718	2,048,578
Baja California	3,131	100,664	17,861	574,244
Mexicali	3,131	100,664	17,861	574,244
Chihuahua	1,031,303	33,157,113	987,124	31,736,728
Aldama	738	23,727	834	26,814
Aguilera Serdán	10,084	324,208	23,170	744,932
Ascensión	15,229	489,623	16,758	538,781
Cuauhtémoc	18,159	583,825	20,652	663,976
Chínipas	308,779	9,927,461	304,157	9,778,860
Hidalgo del Parral	18,166	584,050	22,431	721,172
Madera	113,534	3,650,198	105,070	3,378,074
Matamoros	574	18,455	811	26,074
Moris	1,714	55,106	2,522	81,084
Ocampo	273,183	8,783,025	230,912	7,423,982
San Francisco del Oro	58,865	1,892,551	41,076	1,320,622
Santa Bárbara	132,879	4,272,153	128,529	4,132,297
Saucillo	64,107	2,061,085	64,813	2,083,783
Urique	15,292	491,649	25,389	816,274
Coahuila	131,161	4,216,918	127,575	4,101,626
Ocampo	131,161	4,216,918	127,575	4,101,626
Durango	649,054	20,867,540	727,505	23,389,795
Cuencamé	40,112	1,289,629	36,353	1,168,774
Durango	2,285	73,464	3,538	113,749
Guanaceví	133,637	4,296,523	100,723	3,238,315
Indé	5,848	188,017	6,449	207,340

Mapimí	-	-	51,517	1,656,308
Nombre de Dios	98,423	3,164,368	98,717	3,173,821
Otáez	49,392	1,587,987	44,024	1,415,402
Pánuco de Coronado	2,300	73,947	12,391	398,379
Rodeo	3,865	124,262	1,075	34,562
San Dimas	159,617	5,131,798	188,312	6,054,363
Santiago Papasquiaro	103,688	3,333,642	138,029	4,437,729
Tamazula	1,298	41,732	1,920	61,729
Tepehuánes	5,858	188,339	6,341	203,868
Topia	42,731	1,373,832	38,106	1,225,135
Guanajuato	72,372	2,326,810	175,536	5,643,605
Guanajuato	72,372	2,326,810	175,536	5,643,605
Guerrero	62,364	278,747	41,313	168,212
Arcelia	53,694	1,726,300	36,081	1,160,029
Coyuca de Catalán	186	5,980	261	8,391
Eduardo Neri	8,484	272,767	4,971	159,821
Hidalgo	29,022	933,078	43,677	1,404,246
Pachuca de Soto	88	2,829	6,862	220,618
Zimapán	28,934	930,248	36,815	1,183,628
Jalisco	26,588	854,823	44,801	1,440,384
Bolaños	2,612	83,978	675	21,702
San Martín de Bolaños	19,439	624,977	38,961	1,252,623
San Sebastián del Oeste	4,537	145,868	5,165	166,058
Tequila	-	-	-	-
México	181,389	5,831,783	212,832	6,842,698
Temascaltepec	20,520	659,732	23,379	751,651
Zacazonapan	141,569	4,551,542	168,224	5,408,519
Zacualpan	19,300	620,509	21,229	682,527
Michoacán	1,523	48,966	2,513	80,795
Arteaga	762	24,499	1,762	56,650
Huetamo	761	24,467	751	24,145
Nayarit	8,865	285,016	8,834	284,019
Santa María del Oro	8,865	285,016	8,834	284,019
Oaxaca	155,201	4,989,821	172,918	5,559,435
Oaxaca de Juárez	60,619	1,948,943	78,605	2,527,206
San Pedro Totolápan	94,582	3,040,878	94,313	3,032,229
Querétaro	49,710	1,598,211	44,381	1,426,880
Cadereyta de Montes	43,584	1,401,256	40,393	1,298,663
Colón	6,126	196,955	3,988	128,217
San Luis Potosí	174,716	5,617,242	153,902	4,948,057

Cerro de San Pedro	61,657	1,982,316	41,503	1,334,351
Charcas	43,477	1,397,816	40,226	1,293,294
San Luis Potosí	-	-	264	8,488
Villa de la Paz	69,582	2,237,110	71,909	2,311,925
Sinaloa	52,892	1,700,515	48,661	1,564,485
Concordia	11,261	362,049	9,758	313,727
Cosalá	38,682	1,243,653	34,739	1,116,883
Culiacán	2,658	85,457	3,552	114,199
Mocorito	114	3,665	612	19,676
Sonora	356,393	11,458,284	667,150	21,449,340
Alamos	197,068	6,335,874	181,562	5,837,345
Altar	4,468	143,649	4,660	149,822
Banámichi	17,926	576,333	99,828	3,209,540
Caborca	9,370	301,252	14,626	470,236
Cananea	61,408	1,974,310	59,422	1,910,459
Hermosillo	216	6,945	37	1,190
Nacozari de García	59,457	1,911,584	57,986	1,864,290
Sahuaripa	4,730	152,073	18,065	580,802
Santa Ana	1,750	56,264	2,079	66,841
Trincheras	-	-	204,955	6,589,447
Zacatecas	2,333,653	75,028,578	2,280,700	73,326,101
Concepción del Oro	5,058	162,618	5,059	162,650
Chalchihuites	143,862	4,625,264	190,953	6,139,273
Fresnillo	1,046,231	33,637,059	1,072,246	34,473,459
Guadalupe	2,646	85,071	1,241	39,899
Jerez	3,715	119,440	3,981	127,992
Jiménez del Teúl	1,803	57,968	18	579
Mazapil	851,929	27,390,114	737,765	23,719,661
Miguel Auza	38,059	1,223,623	46,370	1,490,828
Morelos	94,554	3,039,977	95,115	3,058,014
Ojocaliente	597	19,194	340	10,931
Sombrerete	121,812	3,916,341	112,006	3,601,071
Vetagrande	17,558	564,502	6,899	221,808
Villanueva	956	30,736	1,516	48,740

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		4,479,262,939		3,352,423,705
2616.10.01				
Minerales de plata y sus concentrados	218,730,957	170,876,680	28,523,894	228,701,307
Alemania (República Federal de)	195,067,332	29,322,039	1,667,750	21,831,608
Bélgica (Reino de)	109,498	1,597,830	243,773	1,409,379
Belice	3	360	-	-
Canadá	1,068,519	13,036,792	693,578	9,346,625

China (República Popular de)	11,233,725	29,654,492	12,989,763	60,579,658
Corea del Sur (República de)	9,364,220	78,757,302	5,913,649	80,565,230
Estados Unidos de América	604,674	8,976,179	7,360	2,479,775
Hong Kong (Territorio de)	1,187,958	8,828,376	1,291,240	10,712,254
India (República de la)	-	-	56,318	315,380
Japón	-	-	62,193	713,318
Malasia (Federación de)	-	-	2,337,807	16,412,043
Perú (República de)	95,028	703,310	2,778,071	23,416,579
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	482,392	919,458

2616.90.99

Los demás	1,160,169	36,011,593	2,164,966	2,274,437
------------------	------------------	-------------------	------------------	------------------

Australia (Comunidad Australiana)	90	500	-	-
Canadá	113	112	40	40
China (República Popular de)	641,388	2,086,482	1,667,920	374,589
Estados Unidos de América	123,867	30,252,601	24,381	660,960
Malasia (Federación de)	-	-	472,220	187,202
Rusia (Federación)	393,612	3,472,259	-	-
Sudáfrica (República de)	1,000	173	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	99	199,466	405	1,051,646

7106.10.01

Plata en polvo	7,546	16,094,651	9,764	8,088,150
-----------------------	--------------	-------------------	--------------	------------------

Brasil (República Federativa del)	1,407	72,495	420	26,035
Colombia (República de)	-	-	-	1,904
Estados Unidos de América	3,655	13,942,813	131	238,582
Francia (República Francesa)	-	-	100	74,598
Hungría (República de)	-	-	60	2,255
India (República de la)	-	-	9	481
Japón	470	36,669	-	-
Singapur (República de)	14	1,218	5	350
Suiza (Confederación Helvética)	2,000	2,041,456	9,039	7,743,945

7106.91.01

Plata en bruto	4,113,481	4,230,798,960	3,460,846	3,098,024,178
-----------------------	------------------	----------------------	------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	-	-	1,697	80
Brasil (República Federativa del)	91,362	91,383,224	130,039	135,716,736
Canadá	21,309	8,354,980	6,235	24,036,284
Chile (República de)	2,025	2,046,207	1,525	1,534,991
China (República Popular de)	29	21,617	-	-
Colombia (República de)	200	207,599	975	713,570
Corea del Sur (República de)	-	-	100	68,641
Costa Rica (República de)	50	49,424	50	44,748
Dominicana (República)	-	348	-	-
Estados Unidos de América	3,636,473	3,654,345,360	3,206,600	2,854,793,368
Francia (República Francesa)	-	-	50	34,500
Guatemala (República de)	-	-	10	7,692
Hong Kong (Territorio de)	60	55,220	-	-
Italia (República Italiana)	480	475,022	581	1,810,195
Japón	161,973	178,094,360	98,692	72,955,168
Monaco (Principado de)	3,530	1,471,917	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	17,744	743,881	13,027	58,522
Suiza (Confederación Helvética)	177,405	292,293,736	-	-
Tailandia (Reino de)	639	349,565	461	234,670

Turquía (República de)	202	906,500	804	6,015,013
7106.92.01				
Plata semilabrada	176,055	22,775,749	118,876	15,026,958
Alemania (República Federal de)	1,010	69,666	1,227	78,261
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	3	3,860
Bélgica (Reino de)	-	-	1	5
Brasil (República Federativa del)	7,071	7,461,479	102	97,256
Canadá	8,486	211,982	1,130	66,094
Chile (República de)	-	-	231	36,467
China (República Popular de)	-	445	45	2,945
Colombia (República de)	3	1,445	14	9,785
Costa Rica (República de)	-	36	-	-
Cuba (República de)	65	39,769	255	48,657
Dinamarca (Reino de)	-	-	115	7,382
Ecuador (República de)	10	5,559	-	-
El Salvador (República de)	-	1,961	15	30,992
España (Reino de)	-	-	-	19
Estados Unidos de América	158,527	14,742,201	114,925	14,245,249
Francia (República Francesa)	102	12,624	445	207,133
Guatemala (República de)	25	18,481	61	39,061
Honduras (República de)	13	10,849	-	-
Hong Kong (Territorio de)	65	65,198	-	48
India (República de la)	46	3,318	-	-
Italia (República Italiana)	57	57,004	-	-
Japón	-	29	-	-
Nicaragua (República de)	26	12,912	6	4,388
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	159	123,153
Qatar (Estado de)	303	41,082	-	-
Rumania (República de)	-	540	-	-
Singapur (República de)	205	16,050	137	12,311
Suecia (Reino de)	-	156	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	41	2,963	-	-
Uruguay (República Oriental del)	-	-	5	13,892
7107.00.01				
Chapado (plaqué) de plata sobre metal común, en bruto o semilabrados.	2,644	2,705,306	574	308,675
Canadá	-	-	181	169,151
Estados Unidos de América	2,644	2,705,306	393	139,524

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		172,443,725		172,610,492
2616.10.01				
Minerales de plata y sus concentrados	11,121	26,718	48	8,140

Bolivia (República de)	1	2	-	-
Canadá	95	2,606	1	113
España (Reino de)	-	-	3	12
Estados Unidos de América	11,025	24,110	29	7,967
Perú (República de)	-	-	8	12
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	7	36

2616.90.99

Los demás	4,439,573	74,758,538	1,910,564	18,798,012
------------------	------------------	-------------------	------------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	63	211	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	868,275	4,772,468	440,668	5,563,837
Austria (República de)	-	-	1	5
Bolivia (República de)	-	1	67,616	712,186
Canadá	1,725	110,965	4,592	303,527
Chile (República de)	1	18	-	-
Corea del Sur (República de)	2	2	-	-
Ecuador (República de)	2	5	18,860	84,229
España (Reino de)	-	-	-	2
Estados Unidos de América	3,402,772	64,238,963	510,473	5,732,352
Filipinas (República de)	30,000	50,499	31,935	328,999
Finlandia (República de)	1	63	-	-
Nueva Zelandia	487	19,642	80	3,582
Papua Nueva Guinea (Estado Independiente)	-	-	689,344	1,393,859
Perú (República de)	136,244	5,565,591	114,509	4,136,657
Sudáfrica (República de)	-	-	6	1,776
Suiza (Confederación Helvética)	1	110	-	-
Turquía (República de)	-	-	32,480	537,001

7106.10.01

Polvo de plata, incluida plata dorada y platinada, en bruto o semilabrada	59,161	8,298,863	61,167	10,967,344
--	---------------	------------------	---------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	102	145,912	1	91,124
Canadá	26,587	1,486,463	35,714	1,989,028
China (República Popular de)	-	97	-	127
Corea del Sur (República de)	6	8	-	-
Estados Unidos de América	18,993	5,496,489	6,897	7,432,597
Francia (República Francesa)	8,191	575,668	16,978	1,035,765
Italia (República Italiana)	-	-	-	505
Japón	2,170	168,299	10	9
Países Bajos (Reino de los)	3,112	327,465	1,562	391,836
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	98,462	-	17,148
Taiwán (República de China)	-	-	5	9,205

7106.91.01

Plata en bruto	625,790	30,749,647	202,384	79,864,930
-----------------------	----------------	-------------------	----------------	-------------------

Canadá	91,280	5,126,300	6,672	472,444
Chile (República de)	250	142,408	-	2
Cuba (República de)	7	999	-	-
España (Reino de)	5	4,828	-	-
Estados Unidos de América	531,940	24,094,651	194,644	78,193,440
Italia (República Italiana)	-	-	741	92,556
Japón	291	1,372,003	240	1,096,601
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	1,551

Rusia (Federación)	2,000	6,866	-	-
Singapur (República de)	-	-	25	1,920
Tailandia (Reino de)	17	1,573	-	-
Taiwán (República de China)	-	19	-	-
Turquía (República de)	-	-	62	6,416

7106.92.01

Alambres de plata semilabrada	890,541	56,967,061	716,902	59,537,457
Alemania (República Federal de)	1,379	1,008,128	2,534	1,330,276
Argentina, (República de)	-	-	-	59
Brasil (República Federativa del)	78	65,443	-	827
Canadá	81,398	4,328,583	131,431	6,191,150
Chile (República de)	20	9,747	10	3,682
China (República Popular de)	119	148,214	974	330,700
Comunidad Económica Europea	66	22,003	-	-
Corea del Sur (República de)	20	233	55	4,873
Dinamarca (Reino de)	1,145	1,033,793	20,770	1,380,899
Eslovaquia (República de)	-	-	20	1,855
España (Reino de)	7	5,250	-	1,312
Estados Unidos de América	800,014	48,466,169	552,235	47,530,666
Francia (República Francesa)	714	480,345	2,390	752,273
India (República de la)	10	4,799	1,540	913,992
Italia (República Italiana)	453	226,654	555	159,239
Japón	2,563	161,858	3,382	420,900
Malasia (Federación de)	399	27,516	178	13,242
Países Bajos (Reino de los)	393	256,800	128	92,981
Polonia (República Popular de)	16	6,595	-	-
Portugal (República)	1	307	1	328
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	35,578	109	41,994
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	1,377	4	647
Singapur (República de)	4	898	2	1,984
Sudáfrica (República de)	-	-	-	2,076
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	236	268,416
Taiwán (República de China)	-	2,750	60	3,877
Turquía (República de)	1,742	674,021	288	88,697
Uruguay (República Oriental del)	-	-	-	512

7107.00.01

Chapados de plata sobre metales comunes, en bruto o semilabrados	6,102	1,642,898	17,857	3,434,609
Alemania (República Federal de)	23	10,049	4	2,989
China (República Popular de)	-	-	1	99
Corea del Sur (República de)	10	10	2	1
Estados Unidos de América	6,001	1,615,616	17,809	3,420,113
Francia (República Francesa)	68	17,213	40	8,940
Italia (República Italiana)	-	10	-	-
Japón	-	-	1	2,467

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Centavos de dólar por onza troy)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012		2013 p/	
Afinada				
Handy and Harman (Nueva York)	de 3,118	a 3,118	de 2,378	a 2,378
Precio establecido por el Mercado de Londres por los principales productores en centavos	de 1,965	a 1,965	de 1,522	a 1,522
Precio establecido por el Mercado de Londres por los principales productores en dólares US en lingotes	de 3,114	a 3,114	de 2,377	a 2,377
Precio pactado por su alta pureza del 99.9%, Sin Fabricante, Libre a bordo 2/	de 3,121	a 3,121	de 2,381	a 2,381
COMEX 1a posición	de 3,117	a 3,117	de 2,374	a 2,374
COMEX 2da posición	de 3,121	a 3,121	de 2,377	a 2,377
COMEX 3ra posición	de 3,138	a 3,138	de 2,394	a 2,394
COMEX inventarios 2/	de 138,636,791	a 138,636,791	de 164,126,400	a 164,126,400
Nueva York, producto en lingote precio de conta	de 31	a 31	de 24	a 24

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Onzas troy

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	25,471	26,381
Australia (Comunidad Australiana)	1,730	1,700
Bolivia (República de)	1,210	1,200
Canadá	663	720
Chile (República de)	1,190	1,200
China (República Popular de)	3,900	4,000
Estados Unidos de América	1,060	1,090
México (República de)	5,358	5,821 p/
Perú (República de)	3,480	3,500
Polonia (República Popular de)	1,150	1,150
Rusia	1,500	1,700
Otros Países	4,230	4,300

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera = (1000 Kg) Ton. Met = 32150.7 Oz T.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

24.- Platino

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		290,538,328		201,541,243
7110.11.01				
Platino en bruto o en polvo	2	61,512	32	742,054
Chile (República de)	-	4,759	-	-
Estados Unidos de América	2	56,753	32	742,054
7110.19.99				
Los demás	108	4,736,121	2,022	1,843,600
Alemania (República Federal de)	-	-	-	5,590
Estados Unidos de América	108	4,736,121	2,022	1,838,010
7111.00.01				
Chapado (plaqué) de platino sobre metal común, plata u oro, en bruto o semilabrado.	-	10	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	10	-	-
7112.30.01				
Cenizas que contengan metal precioso o compuestos	5,669,593	63,354,332	4,993,049	54,329,227
Bélgica (Reino de)	5,615,656	60,081,147	4,980,869	52,599,028
Ecuador (República de)	-	-	5	4,679
Estados Unidos de América	53,937	3,273,185	12,175	1,725,520
7112.91.01				
Desperdicios y desechos.	38,415	90,825,167	23,483	41,377,775
Canadá	2,128	40,747,992	363	8,180,664
Corea del Sur (República de)	-	-	-	5
Estados Unidos de América	36,287	50,077,175	23,120	33,197,106
7112.91.99				
Los demás.	881	5,422,401	681	3,976,652
Canadá	-	-	5	106,996
Estados Unidos de América	881	5,422,401	676	3,869,656
7112.92.01				

De platino o de chapado (plaque) de platino, excepto las cenizas de orfebrería que contengan otro metal precioso.	626,835	33,230,355	425,586	33,534,642
Brasil (República Federativa del)	-	-	-	3,101
Canadá	1	34,607	-	40,719
Estados Unidos de América	626,834	33,195,748	425,487	33,490,774
Israel (Estado de)	-	-	99	48
7112.99.99				
Las demás	5,003,347	88,914,671	8,708,253	59,093,296
Alemania (República Federal de)	6	200,914	-	66,019
Bélgica (Reino de)	3,529,556	21,233,861	6,908,021	30,567,421
Canadá	16,376	146,041	1,354	721,194
Corea del Sur (República de)	-	-	20	144,241
Estados Unidos de América	1,456,494	67,034,221	1,798,204	27,311,224
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	397	178,847	602	271,057
Taiwán (República de China)	518	120,787	52	12,140
7115.10.01				
Catalizadores de platino en forma de tela o enrejado.	124	3,993,759	138	6,643,997
Brasil (República Federativa del)	19	841,337	11	571,827
Estados Unidos de América	105	3,152,422	127	6,072,170

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso neto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		105,943,092		100,030,683
7110.11.01				
Platino en bruto o en polvo	11	586,491	8	463,730
Alemania (República Federal de)	-	-	-	15,839
Canadá	-	8,545	-	-
Estados Unidos de América	11	577,650	8	447,891
Suiza (Confederación Helvética)	-	296	-	-
7110.19.99				
Los demás	5,960	18,253,116	6,163	14,133,354
Alemania (República Federal de)	13	1,064,035	16	1,251,890
Austria (República de)	-	17,999	3	13,299
Bélgica (Reino de)	-	80	-	-

Canadá	3	239,081	4	203,330
China (República Popular de)	-	-	2	249
Estados Unidos de América	5,781	15,627,093	6,118	12,434,666
Francia (República Francesa)	-	29	-	-
Irlanda (República de)	1	824	4	3,149
Italia (República Italiana)	-	905	-	-
Japón	16	133,153	11	126,230
Países Bajos (Reino de los)	-	8,929	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	145	1,158,818	5	100,541
Suiza (Confederación Helvética)	1	2,170	-	-
7111.00.01				
Chapado (plaqué) de platino sobre metal común, plata u oro, en bruto o semilabrado	-	-	34	1,554
Estados Unidos de América	-	-	30	1,296
Pakistán (República Islámica de)	-	-	4	258
7112.30.01				
Cenizas que contentagan metal precioso o compuestos de metal precioso	6,692	187,780	2,150	42,952
Bélgica (Reino de)	4	11	-	-
Estados Unidos de América	6,688	187,769	2,150	42,952
7112.91.01				
Desperdicios y desechos, de los tipos utilizados principalmente para la recuperación del oro.	1	9	23,326	431,240
Canadá	-	-	18,205	281,734
Estados Unidos de América	1	9	-	-
Perú (República de)	-	-	5,121	149,506
7112.91.99				
Los demás.	-	-	1	28,000
Estados Unidos de América	-	-	1	28,000
7112.92.01				
De platino o de chapado (Plaqué) de platino excepto las cenizas de orfebrería que contengan otro metal precioso.	-	66	-	-
Estados Unidos de América	-	66	-	-
7112.99.99				
Los demás.	1,326,003	80,647,638	3,136,688	79,886,932
Canadá	-	10	-	-

Colombia (República de)	-	1	-	-
Corea del Sur (República de)	111,780	1,940,598	2,224,209	18,848,732
Estados Unidos de América	1,029,023	76,462,809	808,879	59,925,424
Perú (República de)	185,200	2,244,220	103,600	1,112,776

7115.10.01

Catalizadores de platino en forma de tela o enrejado	1,545	6,267,992	1,573	5,042,921
Brasil (República Federativa del)	29	254,946	26	250,754
Estados Unidos de América	1,516	6,009,655	1,547	4,792,167
País No Identificado	-	3,391	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso neto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por onza troy)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012		2013 p/	
Afinado				
Precios Base Johnson Matthey	de - a -		de 1,494 a 1,494	
Mercado de Nueva York	de 1,518 a 1,565		de 1,449 a 1,449	
New York Mercantile Exchange para Exchange para el mes más cercano platino con una pureza del 99.95% de pureza.	de 1,554 a 1,554		de 1,481 a 1,481	
Citado por Johnson Matthey a clientes para el paladio con el 99.95% de pureza, Base Na refinería de JM Libre a Bordo	de 1,546 a 1,546		de 1,482 a 1,482	
Citado por Johnson Matthey a clientes para el paladio con el 99.95% de pureza, Base Asia refinería de JM Libre a Bordo	de 1,548 a 1,548		de 1,435 a 1,435	
Citado por Johnson Matthey a clientes para el paladio con el 99.95% de pureza, Base Europa refinería de JM Libre a Bordo	de 1,549 a 1,549		de 1,488 a 1,488	
Engelhard no trabajado para una pureza del 99.95%, L.A.B. en Carteret, NJ.	de 1,553 a 1,553		de 1,482 a 1,482	
AM fijo Londres, en placa o lingote con una pureza del 99.95%	de 1,551 a 1,551		de 1,483 a 1,483	
PM fijo Londres, en placa o lingote con una pureza del 99.95%	de 1,550 a 1,550		de 1,479 a 1,479	

Tasa de préstamo a 3 meses de 1 a 1 de 1 a 1

p/ Cifras preliminares.
1/ Promedio anual.
FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 1/
(Kilogramos)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	182,750	191,700
Canadá	7,000	7,000
Estados Unidos de América	3,670	3,700
Rusia	24,600	25,000
Sudáfrica (República de)	133,000	140,000
Zimbabwe (República de)	11,000	12,000
Otros Países	3,480	4,000

e/ Cifras estimadas.
1/ Produccion minera en contenido metálico.
FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

25.- Plomo

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	210,382	5,711,383,500	200,362	5,481,188,236
Afinado	112,431		107,262	
Mineral	-		1,034	
Concentrados	97,951		92,067	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2012-2013

(Toneladas)

Estados y Municipios	2012	2013 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	238,091	253,361
Aguascalientes	9,541	10,541
Asientos	9,541	10,541
Chihuahua	53,064	56,827
Aldama	132	129
Aquiles Serdán	2,277	5,660
Ascensión	2,865	1,584
Cuauhtémoc	375	392
Hidalgo del Parral	919	1,029
Matamoros	60	27
Moris	-	5
San Francisco del Oro	10,508	6,924
Santa Bárbara	17,425	18,983
Saucillo	18,503	22,094
Durango	19,905	28,125
Cuencamé	1,747	4,191
Durango	47	32
Gómez Palacio	-	2
Guanaceví	166	210
Indé	452	410
Mapimí	-	5,097
Nombre de Dios	6,116	8,386
Otáez	9	59
Pánuco de Coronado	37	61
Rodeo	118	36
San Dimas	116	-

Santiago Papasquiaro	5,915	5,141
Tamazula	48	-
Tepehuanes	3,009	2,597
Topia	2,125	1,903
Guanajuato	15	1
Guanajuato	15	1
Guerrero	5,041	2,829
Arcelia	5,041	2,829
Hidalgo	2,298	3,450
Zimapán	2,298	3,450
Jalisco	5	-
Bolaños	5	-
México	7,705	8,839
Zacazonapan	7,242	8,328
Zacualpan	463	511
Michoacán	15	5
Arteaga	15	5
Oaxaca	4,924	3,583
San Pedro Totolápan	4,924	3,583
Querétaro	2,228	2,278
Cadereyta de Montes	2,228	2,278
San Luis Potosí	2,630	1,612
Charcas	2,630	1,605
San Luis Potosí	-	7
Sinaloa	4,084	4,315
Concordia	1	117
Cosalá	3,961	3,517
Culiacán	122	117
Mazatlán	-	564
Zacatecas	126,636	130,956
Chalchihuites	2,943	7,245
Fresnillo	19,557	21,806

General Pánfilo Natera	-	18
Guadalupe	25	30
Jerez	205	162
Jiménez de Teúl	47	-
Mazapil	79,682	76,881
Miguel Auza	2,672	3,429
Morelos	13,240	13,678
Sombrerete	7,648	7,478
Vetagrande	574	178
Villanueva	8	7
Zacatecas	35	44

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		1,776,220,247		1,357,382,489
2607.00.01				
Minerales de plomo y sus concentrados	275,233,536	1,556,786,147	251,180,180	1,119,233,415
Alemania (República Federal de)	-	-	211,296	1,932,504
Antillas Holandesas	1,103,856	14,236,620	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	30,553,000	250,524,501	-	-
Bélgica (Reino de)	2,634,743	32,943,853	7,293,423	45,713,841
Canadá	21,613,566	183,561,380	34,629,935	200,923,968
China (República Popular de)	113,507,652	326,280,292	63,089,744	138,751,352
Corea del Sur (República de)	64,369,722	522,711,257	90,039,499	435,261,524
Estados Unidos de América	188	583	40	61
Hong Kong (Territorio de)	-	-	350,155	923,659
India (República de la)	14,324,684	50,277,644	-	-
Italia (República Italiana)	5,017,000	53,892,555	15,208,000	84,328,721
Japón	8,890,773	53,498,750	5,437,012	19,720,016
Luxemburgo (Gran Ducado)	2,384,040	785,113	8,161,414	13,408,923
Países Bajos (Reino de los)	1,057,999	8,426,453	7,713,005	49,274,507
Perú (República de)	9,383,996	54,871,654	5,222,614	22,930,991
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	3,262,000	16,835,546
Rusia (Federación)	-	-	5,211,675	41,727,054
Suiza (Confederación Helvética)	374,417	4,679,486	5,350,368	47,500,748
Vietnam (República Socialista de)	17,900	96,006	-	-
2620.29.99				
Los Demás	-	-	880,980	44,242
China (República Popular de)	-	-	880,980	44,242
2836.99.04				

Carbonatos de plomo	-	-	125	624
Estados Unidos de América	-	-	125	624
7801.10.01				
Plomo refinado	84,042,065	149,526,637	113,487,133	186,840,667
Bélgica (Reino de)	1,208,261	2,544,479	-	-
Brasil (República Federativa del)	19,930,787	41,404,559	14,267,190	34,148,219
Chile (República de)	50,121	114,318	48,573	115,655
Colombia (República de)	98,550	217,699	-	-
Corea del Sur (República de)	4,025,204	8,187,814	2,011,434	5,105,362
Costa Rica (República de)	1,166	2,569	-	-
Estados Unidos de América	45,538,879	67,589,186	90,040,493	129,332,233
Guatemala (República de)	29,670	70,481	18,426	44,483
Honduras (República de)	-	-	134,191	344,512
Italia (República Italiana)	73,380	152,652	-	-
Malasia (Federación de)	293,770	646,294	-	-
Países Bajos (Reino de los)	22,940	47,715	-	-
Perú (República de)	4,432,851	9,476,450	898,822	2,238,110
Suiza (Confederación Helvética)	2,106,154	3,296,977	1,205,447	875,351
Venezuela (República de)	6,230,332	15,775,444	4,862,557	14,636,742
7801.91.01				
Plomo refinado con antimonio como el otro elemento predominante en peso	31,584,954	49,985,586	26,238,433	38,462,471
Bélgica (Reino de)	89,690	152,473	157,820	323,413
Brasil (República Federativa del)	16,394,176	34,552,367	10,079,776	22,793,491
China (República Popular de)	350,790	592,358	302,550	413,453
Corea del Sur (República de)	1,009,409	1,858,293	905,962	1,713,902
Emiratos Árabes Unidos	-	-	181,812	429,912
Estados Unidos de América	12,910,391	10,708,920	13,565,032	10,424,083
Guatemala (República de)	147	1,012	-	-
India (República de la)	91,251	177,188	420,131	814,011
Japón	589,840	1,691,809	451,893	1,192,070
Pakistán (República Islámica de)	-	-	40,070	76,132
Polonia (República Popular de)	-	-	48,037	93,272
Singapur (República de)	-	-	49,910	104,711
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	35,440	84,021
Taiwán (República de China)	149,260	251,166	-	-
7801.99.99				
Los demás	8,275,789	17,540,669	8,399,408	7,633,453
Brasil (República Federativa del)	900,333	1,617,089	-	-
Chile (República de)	2	3	-	-
China (República Popular de)	-	-	3,400	1,359
Colombia (República de)	606,750	1,072,911	-	-
Corea del Sur (República de)	-	-	39,252	569,375
Ecuador (República de)	1,134,931	2,210,567	-	-

El Salvador (República de)	83,707	159,121	-	-
Estados Unidos de América	3,616,919	5,150,131	8,356,756	7,062,719
Japón	332,360	613,786	-	-
Perú (República de)	1,600,787	6,717,061	-	-

7802.00.01

Desperdicios y desechos, de plomo	1,656,877	1,378,595	1,693,263	5,116,803
Estados Unidos de América	1,656,877	1,378,595	1,693,263	5,116,803

7804.11.01

Hojas y bandas de espesor inferior o igual a 0.2 mm (sin incluir el soporte)	2,600	8,970	5,040	18,936
Cuba (República de)	-	-	3,720	14,317
El Salvador (República de)	2,600	8,970	1,320	4,619

7804.19.99

Los demás	552,542	993,638	46,403	31,878
Bélgica (Reino de)	124,520	233,415	-	-
Costa Rica (República de)	110	447	222	888
El Salvador (República de)	6,431	22,185	5,158	17,892
Estados Unidos de América	116,729	159,014	39,116	6,407
Guatemala (República de)	-	-	1,903	6,660
Honduras (República de)	31,732	108,496	-	-
India (República de la)	273,020	470,081	-	-
Venezuela (República de)	-	-	4	31

7804.20.01

Polvo y escamillas.	-	5	-	-
Estados Unidos de América	-	5	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		73,736,521		99,022,740
2607.00.01				
Minerales de plomo y sus concentrados	4,017,243	35,653,192	17,847,309	45,778,831

Australia (Comunidad Australiana)	9	150	6,444,388	7,410,770
Bélgica (Reino de)	2	1	-	-
Bolivia (República de)	3,019,007	16,206,862	1	6
Canadá	-	-	3	3,664
Corea del Sur (República de)	10	524	10	359
Estados Unidos de América	977,046	19,326,775	6,551,208	27,097,012
Honduras (República de)	-	-	4,851,669	11,266,400
Hong Kong (Territorio de)	-	-	4	118
Italia (República Italiana)	-	-	4	294
País No Identificado	-	-	-	1
Polonia (República Popular de)	-	-	4	4
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	11	760	1	1
Suiza (Confederación Helvética)	21,158	118,120	-	-
Turquía (República de)	-	-	17	202
2620.29.99				
Los demás	1,119,340	472,009	498,734	192,542
Canadá	-	-	279,270	170,475
Estados Unidos de América	1,119,340	472,009	219,460	22,057
Guatemala (República de)	-	-	4	10
2836.99.04				
Carbonatos De Plomo	3	737	-	-
India (República de la)	-	73	-	-
Italia (República Italiana)	3	664	-	-
7801.10.01				
Plomo refinado	11,698,864	16,327,542	6,488,399	12,294,216
Brasil (República Federativa del)	-	209	-	-
Colombia (República de)	499,568	1,176,091	98,592	222,630
Estados Unidos de América	11,156,687	15,059,238	6,389,807	12,071,586
India (República de la)	9	542	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	42,600	91,462	-	-
7801.91.01				
Plomo en bruto, con antimonio como otro elemento predominante en peso	12,544	58,802	16,533	46,841
Estados Unidos de América	12,543	57,894	16,533	46,841
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1	908	-	-
7801.99.99				
Los demás	6,888,978	17,063,151	11,712,953	28,743,021
Alemania (República Federal de)	1	605	1	29
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	9	130

Canadá	551	3,570	20,728	185,142
China (República Popular de)	-	-	3	15
Estados Unidos de América	6,888,341	17,058,207	11,692,194	28,557,632
Japón	2	10	18	73
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1	528	-	-
Taiwán (República de China)	82	231	-	-

7802.00.01

Desperdicios y desechos, de plomo 199,162 230,955 5,519,903 7,579,466

Estados Unidos de América	199,162	230,955	5,113	4,729
Francia (República Francesa)	-	-	5,514,790	7,574,737

7804.11.01

Hojas y bandas de espesor inferior o igual a 0.2 mm.(sin incluir el soporte). 265,898 2,527,580 333,826 3,198,251

Alemania (República Federal de)	257,912	2,362,595	325,888	3,043,950
Canadá	-	-	45	984
China (República Popular de)	-	-	20	2,102
España (Reino de)	1,470	30,080	1,410	20,663
Estados Unidos de América	6,489	134,039	6,463	130,552
Italia (República Italiana)	20	320	-	-
Malasia (Federación de)	7	546	-	-

7804.19.99

Las demás 296,815 1,128,475 238,267 979,249

Alemania (República Federal de)	38	2,132	3	241
Canadá	3,514	24,767	4,714	31,318
China (República Popular de)	1	57	4,328	16,310
Colombia (República de)	465	2,165	-	-
España (Reino de)	10,570	147,466	5,630	109,939
Estados Unidos de América	274,766	909,451	222,195	799,856
India (República de la)	5,098	13,160	79	2,073
Italia (República Italiana)	1,232	12,291	-	-
País No Identificado	2	21	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,129	16,965	1,318	19,512

7804.20.01

Polvo y partículas de plomo 83,075 274,078 46,032 210,323

Alemania (República Federal de)	22,742	71,637	39,812	167,822
Brasil (República Federativa del)	1	2	-	-
China (República Popular de)	-	-	4	121
España (Reino de)	57,222	177,230	-	-
Estados Unidos de América	2,670	15,269	5,462	26,264
India (República de la)	440	9,940	754	16,116

1/ Peso bruto.
Cifras revisadas al mes de Abril 2014.
FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)
(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012		2013 p/		
Afinado					
Bolsa de Metales de Londres	de	2,060 a	2,060 de	2,133 a	2,133
Bolsa de Metales de Londres Contado	de	2,059 a	2,059 de	2,133 a	2,133
De Estados Unidos como Productor Secundario 2/	de	116 a	116 de	117 a	117
Productores del Medio Oeste de Norte América 2/	de	114 a	114 de	115 a	115
3 meses, Bolsa de Metales de Londres	de	2,072 a	2,072 de	2,149 a	2,149
15 meses, Bolsa de Metales de Londres	de	2,173 a	2,173 de	- a	-
27 meses, Bolsa de Metales de Londres	de	2,215 a	2,215 de	- a	-
Bolsa de Metales de Londres Y1	de	2,134 a	2,134 de	2,196 a	2,196
Bolsa de Metales de Londres Y2	de	2,162 a	2,162 de	2,228 a	2,228
Bolsa de Metales de Londres Y3	de	2,175 a	2,175 de	2,257 a	2,257
Inventarios, Bolsa de Metales de Londres 3/	de	342,072 a	342,072 de	237,982 a	237,982
MW Four Corners 2/	de	2,065 a	2,065 de	2,046 a	2,331
Mercado Norteamericano	de	103 a	106 de	44 a	45
Distribuidores Europeos	de	2,091 a	2,498 de	2,204 a	2,214
Europa, con un contenido de 99.985% de plon	de	32 a	42 de	67 a	77
De muy alta calidad, en almacén de Singapur	de	50 a	71 de	50 a	80

p/ Cifras Preliminares.
1/ Promedio anual.
2/ Centavos de dólar por libra.
FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
--------------------	------	---------

Total:	5,196	5,435
Australia (Comunidad Australiana)	648	690
Bolivia (República de)	88	90
Canadá	59	35
China (República Popular de)	2,800	3,000
Estados Unidos de América	345	340
India (República de la)	118	120
Irlanda (República de)	51	43
México (República de)	238	253 p/
Perú (República de)	249	250
Polonia (República Popular de)	58	60
Rusia	95	90
Sudáfrica (República de)	55	52
Suecia (Reino de)	62	62
Otros Países	330	350

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Produccion minera.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

26.- Rodio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		-		20
7110.39.99				
Los demás	-	-	-	20
Estados Unidos de América	-	-	-	20

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		25,764		26,219
7110.31.01				
En bruto o en polvo	-	399	-	99
Estados Unidos de América	-	399	-	99
7110.39.99				
Los demás.	1	25,365	4	26,120
Alemania (República Federal de)	-	1,932	-	-
Austria (República de)	-	-	-	61
Estados Unidos de América	1	23,433	3	21,052
Italia (República Italiana)	-	-	1	5,007

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por Onza Troy)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012	2013 p/
Mercado de Londres		
Precios Base Johnson Matthey	de - a - de	1,066 a 1,066

Mercado de Nueva York con 99.9 % de Pureza Libre a Bordo en NY	1,201	a	1,260	de	1,020	a	1,020
Citado por Johnson Matthey de Norte América de Pureza Libre a Bordo en refinería	1,279	a	1,279	de	1,067	a	1,067
Citado por Johnson Matthey a clientes Base A para rodio con 99.9% de pureza, refinería de JM, L.A.B.	1,268	a	1,268	de	1,033	a	1,033
Citado por Johnson Matthey a clientes Base E para rodio con 99.9% de pureza, refinería de JM, L.A.B.	1,276	a	1,276	de	1,067	a	1,067
Engelhard Sin trabajar	1,278	a	1,278	de	1,068	a	1,068

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Market/ London Metal Exchanges

27.- Selenio

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	95	140,609,500	132	121,130,535
Mineral	95		132	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		10,845,109		7,032,341
2804.90.01				
Selenio	97,037	10,845,109	122,244	7,032,341
Alemania (República Federal de)	4,060	348,502	9,015	490,958
Argentina, (República de)	200	21,164	-	-
Brasil (República Federativa del)	5,100	713,998	-	-
China (República Popular de)	18,697	1,996,240	45,332	2,389,730
Colombia (República de)	3,800	456,582	900	87,369
Ecuador (República de)	1,400	184,824	1,490	114,228
Estados Unidos de América	48,567	5,474,787	37,978	2,657,577
Hong Kong (Territorio de)	5,855	541,923	1,043	46,436
India (República de la)	1,000	142,999	-	-
Países Bajos (Reino de los)	4,358	409,857	-	-
Panamá (República de)	700	75,298	24,586	1,087,492
Perú (República de)	1,800	268,800	1,800	145,051
Venezuela (República de)	1,500	210,135	100	13,500

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso legal.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		5,579,606		3,893,656
2804.90.01				
Selenio	51,559	5,579,606	58,471	3,893,656

Alemania (República Federal de)	35,401	3,992,255	21,200	1,512,310
Bélgica (Reino de)	-	-	1,800	128,748
Canadá	2	1,232	1	1,420
Chile (República de)	25	4,029	-	-
China (República Popular de)	800	80,082	21,647	1,622,427
Corea del Sur (República de)	-	-	25	3,960
Estados Unidos de América	10,256	862,655	9,897	365,888
Hong Kong (Territorio de)	-	-	1	13
Japón	5,075	639,353	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	3,900	258,890

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso legal.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012	2013 p/
Afinado		
Mercado de Nueva York	de 52 a 63	de 36 a 36

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	2,332	2,466 2/
Alemania (República Federal de)	650	700
Bélgica (Reino de)	200	200
Canadá	144	150
Chile (República de)	70	70
Finlandia (República de)	93	100
Japón	755	780
México (República de)	95	132 p/
Perú (República de)	50	54
Polonia (República Popular de)	80	80
Rusia	145	150
Otros Países 3/	50	50

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico.

2/ Se excluye la producción de E.U.A.

3/ Además de los países listados, se sabe que: Australia, China, Kazakhstan, Rusia y el Reino Unido producen selenio refinado.

Sin embargo no reportan la producción y la información es insuficiente para la formulación de estimaciones fiables.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

28.- Tantalio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		7,492,443		29,871,157
8103.20.01				
Tantalio en bruto, incluidas las barras simplemente troceadas o aserradas.	18,317	2,116,121	12,441	435,577
Alemania (República Federal de)	-	-	149	26,549
China (República Popular de)	-	-	15	326
Estados Unidos de América	18,317	2,116,121	12,081	372,252
Japón	-	-	86	34,110
Tailandia (Reino de)	-	-	110	2,340
8103.30.01				
Desperdicios y desechos.	44,916	29,567	226,438	224,727
Alemania (República Federal de)	-	-	15	723
China (República Popular de)	-	-	7	136
Estados Unidos de América	44,916	29,567	226,378	223,108
Japón	-	-	4	85
Tailandia (Reino de)	-	-	34	675
8103.90.99				
Los Demás.	200,738	5,346,755	35,621,888	29,210,853
China (República Popular de)	-	-	95	5,206
Colombia (República de)	-	1,872	-	-
Estados Unidos de América	200,738	5,344,883	35,621,790	29,205,436
Portugal (República)	-	-	3	211

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		136,728,711		145,228,743
8103.20.01				
Tantalio en bruto, incluidas las barras simplemente troceadas o aserradas.	197,008	122,642,100	197,294	115,691,117
Alemania (República Federal de)	14,643	18,008,725	14,311	13,321,608

China (República Popular de)	101,369	66,103,039	48,904	32,002,535
Estados Unidos de América	68,591	27,990,327	122,064	61,423,241
Japón	5,074	5,095,391	2,624	2,707,057
Kazakhstan (República de)	31	18,048	-	-
Portugal (República)	-	-	82	34,377
Rusia (Federación)	-	-	30	19,500
Tailandia (Reino de)	7,220	5,367,311	9,279	6,182,799
Tayikistán (República de)	80	59,259	-	-

8103.30.01

Desperdicios y desechos **11,267** **38,370** **77,385** **17,765,557**

Estados Unidos de América	5,499	36,064	72,132	17,495,718
Portugal (República)	5,768	2,306	5,253	269,839

8103.90.99

Los Demás. **28,150** **14,048,241** **40,913** **11,772,069**

Alemania (República Federal de)	-	-	1	4,354
Antillas Holandesas	-	-	1	130
China (República Popular de)	17,488	11,054,896	15,785	7,644,618
Estados Unidos de América	10,274	2,964,448	20,731	3,707,969
Francia (República Francesa)	-	-	-	2,953
Japón	99	2,392	1,902	229,342
Liechtenstein (Principado de)	285	22,274	1,439	27,889
Portugal (República)	4	2,542	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	1,689	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	1,054	154,814

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012	2013 p/
--	------	---------

Afinado

Mineral de tantalio, Importación Americana, de	37	a	42	de	-	a	-
precio fijado por productores							
basado en los contenidos de Ta ₂ O ₅							

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	670	590
Brasil (República Federativa del)	140	140
Burundi (República de)	33	30
Canadá	50	50
Congo (República Democrática del)	100	110
Etiopía (República Democrática Popular)	95	10
Mozambique (República Popular de)	39	40
Nigeria (República Federal de)	63	60
República Rwandesa	150	150

e/ Cifras estimadas.

1/ Excluye la producción de tántalo contenida en escorias de estaño

2/ Incluye Burundi, Congo (Kinshasa), Etiopía, Somalia, Uganda y Zimbabwe.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

29.- Titanio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		24,301,956		26,289,224
2614.00.01				
Ilmenita.	3,417,414	741,817	116	749
Australia (Comunidad Australiana)	2,100	700	-	-
China (República Popular de)	3,210,730	636,758	63	394
Colombia (República de)	175,984	52,794	-	-
Estados Unidos de América	28,600	51,565	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	40	259
India (República de la)	-	-	1	6
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	2	11
Tailandia (Reino de)	-	-	10	79
2614.00.02				
Arenas opacificantes micronizadas que contengan 96 % o menos de óxido de titanio (Arenas de rutilo)	106,123	181,789	91,192	168,841
China (República Popular de)	-	-	22	152
Colombia (República de)	-	-	3,000	6,750
Estados Unidos de América	94,123	165,402	62,700	122,463
Hong Kong (Territorio de)	-	-	20	140
Malasia (Federación de)	-	-	2,200	7,110
Panamá (República de)	12,000	16,387	23,250	32,226
2614.00.99				
Los demás minerales de titanio	19,950,914	4,204,547	15,152,053	3,197,015
Chile (República de)	-	-	20,000	28,952
China (República Popular de)	19,371,881	3,936,584	14,998,969	2,944,172
Colombia (República de)	3,500	20,177	14,000	34,651
Estados Unidos de América	48,533	77,313	26,683	44,955
Hong Kong (Territorio de)	-	-	40	259
India (República de la)	-	-	1	6
Malasia (Federación de)	3,000	8,742	-	-
Panamá (República de)	24,000	31,731	500	1,202
Tailandia (Reino de)	-	-	60	360
Ucrania	500,000	130,000	-	-
Venezuela (República de)	-	-	91,800	142,458
2619.00.01				
Escorias de mineral ferrotitánico concentrado	2	9	-	-
Polonia (República Popular de)	2	9	-	-
2619.00.99				

Los demás.	245,649,072	14,842,048	280,790,290	16,879,123
Barbados	245,500,000	14,773,947	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	108,288,000	6,434,545
Estados Unidos de América	149,072	68,101	407,173	158,862
Francia (República Francesa)	-	-	116,774,400	6,939,920
Polonia (República Popular de)	-	-	55,320,717	3,345,796
2823.00.01				
Óxido de titanio	302,461	1,427,602	744,902	2,983,666
Alemania (República Federal de)	-	-	9	9
Argentina, (República de)	60,014	242,068	106	479
Brasil (República Federativa del)	15,010	58,090	12,502	48,820
Canadá	-	-	1	3
Colombia (República de)	16,250	80,628	18,950	86,463
Costa Rica (República de)	11,650	55,503	10,080	47,317
Cuba (República de)	40,600	184,593	500,300	1,561,436
Dominicana (República)	-	-	1,000	5,939
Ecuador (República de)	25	162	-	-
España (Reino de)	2,638	11,741	-	-
Estados Unidos de América	132,522	674,541	183,176	781,404
Francia (República Francesa)	580	8,997	-	-
Guatemala (República de)	52	225	1,600	7,362
Honduras (República de)	6,000	26,100	6,000	25,199
Japón	-	-	1	2
Nicaragua (República de)	120	609	521	3,047
Panamá (República de)	6,000	30,826	3,000	14,639
Perú (República de)	6,000	28,020	2,000	7,900
Uruguay (República Oriental del)	-	-	2,056	10,680
Venezuela (República de)	5,000	25,499	3,600	382,967
8108.20.01				
Titanio en bruto; polvo	1,369	1,722	-	-
Estados Unidos de América	1,369	1,722	-	-
8108.30.01				
Desperdicios y desechos	994,851	2,902,422	1,020,086	3,059,830
Canadá	-	-	15,728	61,924
Estados Unidos de América	994,851	2,902,422	983,404	2,924,698
Japón	-	-	20,954	73,208

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		115,506,523		95,410,571

2614.00.01

Ilmenita	68,063,990	21,823,076	96,296,840	27,070,877
Australia (Comunidad Australiana)	53,350,070	17,319,631	81,794,701	25,343,379
Brasil (República Federativa del)	-	-	1,017	2,423
Canadá	4,545,960	655,215	14,313,600	1,574,495
Estados Unidos de América	162,960	96,356	57,218	60,827
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	18,144	20,246
Sierra Leona (República de)	10,005,000	3,751,874	-	-
Ucrania	-	-	112,160	69,507

2614.00.02

Arenas Opacificantes Micronizadas que Contengan 96%	5,866,868	3,824,419	3,779,288	2,988,438
Alemania (República Federal de)	5,500,000	2,847,993	3,240,000	1,789,635
Australia (Comunidad Australiana)	25,932	85,575	12	14
China (República Popular de)	39,609	118,669	21,000	32,071
Estados Unidos de América	1,607	5,674	15,275	37,177
India (República de la)	20	54	-	-
Países Bajos (Reino de los)	227,700	651,855	263,001	806,745
Sierra Leona (República de)	48,000	69,360	240,000	322,796
Sudáfrica (República de)	24,000	45,239	-	-

2614.00.99

Los demás	13,928,764	24,764,707	4,088,514	7,184,825
Australia (Comunidad Australiana)	10,620,906	16,727,468	528,312	1,221,807
Austria (República de)	200,000	620,000	60,000	101,399
Brasil (República Federativa del)	-	-	2	6
Canadá	-	-	24	324
China (República Popular de)	75	549	38,900	95,640
Corea del Sur (República de)	59,000	229,318	-	-
Ecuador (República de)	-	-	-	1
España (Reino de)	15,000	47,343	14,000	31,003
Estados Unidos de América	59,103	446,196	132,564	1,030,811
India (República de la)	203,000	597,069	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	4	5
Madagascar (Rep. Democrática de)	-	-	1	10
Países Bajos (Reino de los)	18,700	44,363	223,703	357,756
Panamá (República de)	40,000	110,400	-	-
Sierra Leona (República de)	231,000	431,417	303,000	371,125
Sudáfrica (República de)	2,369,980	5,445,906	2,564,002	3,693,594
Ucrania	112,000	64,678	224,002	281,344

2619.00.01

Escorias de mineral ferrotitánico concentrado	75,278,000	37,736,470	76,206,003	37,747,986
China (República Popular de)	220,000	615,570	-	-
España (Reino de)	11,000	37,924	-	-
Sudáfrica (República de)	75,047,000	37,082,976	76,206,000	37,747,976
Uruguay (República Oriental del)	-	-	3	10

2619.00.99

Los demás	131,852,443	199,854	102,883,527	169,324
------------------	--------------------	----------------	--------------------	----------------

Canadá	-	-	5	249
España (Reino de)	-	-	10	6
Estados Unidos de América	131,852,443	199,854	102,883,512	169,069
2823.00.01				
Óxidos de titanio	8,266,668	26,317,075	5,934,417	18,653,210
Alemania (República Federal de)	148,217	595,292	253,366	1,096,423
Argentina, (República de)	1	26	-	37
Australia (Comunidad Australiana)	33,349	118,762	92,866	186,633
Bélgica (Reino de)	6	122	-	-
Canadá	27,746	138,062	70,725	295,710
China (República Popular de)	3,779,944	11,532,103	2,172,740	5,680,223
Colombia (República de)	-	-	19	9
Dominica (Comunidad de)	1	2	2	6
Eslovenia (República de)	10	12	6	39
España (Reino de)	28,802	98,072	27,704	95,634
Estados Unidos de América	1,146,706	2,666,137	60,111	464,298
Finlandia (República de)	1,688,216	5,655,751	613,399	2,293,917
Francia (República Francesa)	6,909	117,388	9,692	170,874
Grecia (República Helénica)	3	170	-	-
Guatemala (República de)	1	60	-	-
Hong Kong (Territorio de)	5	50	-	-
India (República de la)	25,005	72,447	18,002	69,085
Italia (República Italiana)	460,038	1,865,282	1,579,544	5,034,271
Japón	4,661	107,436	2,405	63,719
Liechtenstein (Principado de)	23	17,810	8	5,816
Malasia (Federación de)	2	16	-	-
Países Bajos (Reino de los)	5	12	3	6
Panamá (República de)	-	-	-	2
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	3	9
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	7	550	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	836,000	3,062,792	1,026,000	3,162,047
Rusia (Federación)	-	2,113	-	-
Sudáfrica (República de)	-	-	6,818	31,095
Taiwán (República de China)	28	1,382	1,000	3,356
Ucrania	80,983	265,226	-	-
Uruguay (República Oriental del)	-	-	4	1
8108.20.01				
Titanio en bruto; polvo	84,838	840,858	242,326	1,595,892
Alemania (República Federal de)	-	-	3	1,160
China (República Popular de)	3,287	64,273	12,566	188,708
Estados Unidos de América	16,310	276,730	194,042	1,166,403
Liechtenstein (Principado de)	-	842	-	-
Países Bajos (Reino de los)	65,205	496,604	35,715	239,621
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	10	742	-	-
Taiwán (República de China)	26	1,667	-	-
8108.30.01				
Desperdicios y desechos	117	64	4	19
China (República Popular de)	-	-	3	18
Estados Unidos de América	117	64	1	1

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012			2013 p/		
Mineral						
De Estados Unidos con un torneado de 0.5%	de	2 a	2	de	1 a	2
De Estados Unidos con un contenido de 70% Ferrotitanio	de	3 a	3	de	3 a	3
De Europa con un torneado de 0.5%	de	2 a	2	de	2 a	2
De Europa con un contenido de 70% Ferrotitanio 2/	de	7 a	7	de	2 a	2
Ilmenita						
A granel con un contenido mínimo de 54% de TiO ₂ , L.A.B. en Australia, pago en efectivo 3/	de	241 a	342	de	250 a	350
Concentrado, a granel con un contenido mínimo de 54% de TiO ₂ L.A.B. Australia 3/	de	241 a	342	de	250 a	350
Rutilo de Australia concentrado						
Rutilo, concentrado, a granel con un contenido de mínimo de 95% TiO ₂ , pigmento de dióxido de titanio en bulto, L.A.B. Australia		2,399	2,675	de	1,583 a	1,817
Rutilo, concentrado, a granel con un contenido de mínimo de 95% TiO ₂ , pigmento de dióxido de titanio en bulto, L.A.B. Australia		1,973	2,229	de	1,454 a	1,783
Pigmento de dióxido de titanio en bulto por tonelada						
Costo y flete de Asia	de	4,200 a	4,714	de	2,967 a	3,308
Costo, seguro y flete de Norte de Europa 5/	de	3,158 a	3,644	de	3,168 a	3,458
Costo, seguro y flete de Estados Unidos	de	3,393 a	3,831	de	3,258 a	3,583
Costo, seguro y flete de Latinoamérica	de	2 a	2	de	2 a	2
Leucoxeno (Con un contenido máximo 1 % ZrO de mínimo de 91% de TiO ₂ , en sacos, L.A.B. en Oeste de Australia) 3/		1,450 a	1,550	de	1,450 a	1,550

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por kilogramo.

3/ Dólares por tonelada métrica.

4/ Dólares por tonelada corta.

5/ Euros por tonelada métrica

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	206,233	229,561
Ilmenita	6,501	6,787
Australia (Comunidad Australiana)	940	940
Brasil (República Federativa del)	45	45
Canadá 2/	750	770
China (República Popular de) e/	960	950
Estados Unidos de América 2/ 3/	300	300
India (República de la)	340	340
Madagascar (Rep. Democrática de)	380	430
Mozambique (República Popular de)	350	480
Noruega (Reino de) 2/	360	400
Sudáfrica (República de) 2/	1,100	1,100
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	32	32
Ucrania	360	410
Vietnam (República Socialista de)	510	500
Otros Países	74	90
Rutilo 4/	732	774
Australia (Comunidad Australiana)	410	450
Brasil (República Federativa del)	2	2
India (República de la)	24	26
Mozambique (República Popular de)	7	9
Sierra Leona (República de)	89	90
Sudáfrica (República de)	120	120
Ucrania	56	60
Otros Países	24	17
Titanio y Dióxido de titanio 5/	199,000	222,000
China (República Popular de) e/	80,000	100,000
Japón	40,000	40,000
Kazakhstán e/	25,000	27,000
Rusia e/	44,000	45,000
Ucrania e/	10,000	10,000

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico.

2/ Producción minera es usada principalmente para producir escoria titanífera. Las reservas y reservas base, son ilmenita.

3/ Incluye rutilo, se redondearon las cifras a un dígito, para proteger la confidencialidad de la compañía productora.

4/ Se excluye la producción de E.U.A.

5/ Toneladas métricas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

30.- Tungsteno

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		4,397,804		5,963,346
2611.00.01				
Minerales de volframio (tungsteno) y sus concentrados	27,755	310,140	22,200	355,000
Ecuador (República de)	5	66	-	-
Estados Unidos de América	27,750	310,074	22,200	355,000
8101.10.01				
Polvo	14,616	282,585	4,272	84,944
Estados Unidos de América	14,616	282,585	4,272	84,944
8101.94.01				
Tungsteno en bruto, incluidas las barras simplemente obtenidas por sinterizado; desperdicios y desechos	-	-	-	439
Estados Unidos de América	-	-	-	439
8101.96.01				
Con diámetro igual o superior a 0.89 mm. para la fabricación de filamentos de lámparas	12	1,356	7	1,683
Colombia (República de)	9	1,282	-	-
Estados Unidos de América	3	74	7	1,683
8101.96.02				
De sección circular, con diámetro inferior a 0.89 mm., para la fabricación de filamentos de lámparas incandescentes	3,578	26,286	3,681	424,177
China (República Popular de)	3,392	8,114	70	2,185
Colombia (República de)	-	-	1	904
Estados Unidos de América	125	6,820	13	1,699
Hungría (República de)	61	11,352	3,597	419,389
8101.96.99				
Los demás	858	15,053	5,317	49,169
Alemania (República Federal de)	1	108	-	-
Bolivia (República de)	-	-	28	1,867
Costa Rica (República de)	10	832	-	-
Dominicana (República)	358	423	-	-
El Salvador (República de)	89	208	3	229
	393			

Estados Unidos de América	110	13,351	5,266	47,013
Panamá (República de)	290	131	20	60
8101.97.01				
Desperdicios y desechos	157,823	3,599,473	170,860	4,122,942
Estados Unidos de América	157,823	3,599,473	170,860	4,122,942
8101.99.01				
Desperdicios y desechos	114	29,451	89	5,724
Bolivia (República de)	-	-	22	3,700
Cuba (República de)	-	-	40	114
Estados Unidos de América	114	29,451	27	1,910
8101.99.99				
Los demás	1,673	133,460	283,263	919,268
Argentina, (República de)	-	-	-	809
Brasil (República Federativa del)	40	47,135	133	103,861
Chile (República de)	5	3,572	4	5,232
Colombia (República de)	46	34,907	108	57,654
Costa Rica (República de)	12	3,060	-	-
Cuba (República de)	2	8,487	2	17,440
Ecuador (República de)	422	3,851	2,665	13,277
Estados Unidos de América	282	19,141	278,597	705,564
Honduras (República de)	853	8,297	1,730	9,061
Noruega (Reino de)	7	110	-	-
Panamá (República de)	2	1	1	131
Perú (República de)	2	4,899	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	20	3,889
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	2	18
Venezuela (República de)	-	-	1	2,332

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		22,994,472		22,054,380
8101.10.01				
Polvo	13,431	1,140,794	13,151	1,116,095
Alemania (República Federal de)	422	23,226	265	18,541
Australia (Comunidad Australiana)	2,013	179,104	2,655	248,569
Austria (República de)	340	30,600	136	13,144
Canadá	64	7,111	70	6,222
China (República Popular de)	35	1,396	2	142
Corea del Sur (República de)	229	56,495	-	-
Estados Unidos de América	10,309	837,387	9,847	801,973

Francia (República Francesa)	-	-	1	2,521
Japón	1	84	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	18	5,391	175	24,983
8101.94.01				
Volframio (tungsteno) en bruto, incluidas las barras simplemente obtenidas por sinterizado; desperdicios y desechos	11,641	893,411	10,504	724,383
Alemania (República Federal de)	98	19,026	46	18,559
Austria (República de)	300	53,273	55	12,542
Canadá	-	-	2	2,060
China (República Popular de)	3,834	232,187	2,911	157,922
Estados Unidos de América	6,567	382,546	6,217	405,505
Francia (República Francesa)	373	143,677	66	10,132
Portugal (República)	1	243	-	-
Singapur (República de)	468	62,459	1,207	117,663
8101.96.01				
Con diámetro igual o superior a 0.89mm para la fabricación de filamentos de lámparas	1,427	155,737	247	26,625
China (República Popular de)	110	10,098	2	163
España (Reino de)	15	1,781	-	-
Estados Unidos de América	952	107,985	141	5,891
Filipinas (República de)	23	669	57	2,047
Japón	327	35,204	47	18,524
8101.96.02				
De sección circular, con diámetro inferior o igual a 0.89 mm., para la fabricación de filamentos de lámparas incandescentes	72,475	3,510,913	11,776	1,837,214
Alemania (República Federal de)	457	73,561	2,013	401,563
China (República Popular de)	9,613	1,317,569	4,437	656,794
Estados Unidos de América	60,196	1,553,242	1,976	639,680
Filipinas (República de)	-	23	-	-
Hungría (República de)	2,190	540,529	788	108,338
Japón	-	-	2,540	420
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	19	25,989	22	30,419
8101.96.99				
Los demás	53,212	2,037,805	42,554	1,669,900
Alemania (República Federal de)	35	17,994	2	4,756
Bélgica (Reino de)	28	881	1	78
Canadá	513	47,599	-	-
China (República Popular de)	23,113	1,136,898	27,633	498,120
Corea del Sur (República de)	-	166	30	899
Estados Unidos de América	25,307	613,660	11,376	1,084,066
Filipinas (República de)	-	-	-	6
Francia (República Francesa)	36	3,480	-	-
Hungría (República de)	28	1,375	18	2,283
India (República de la)	-	-	1	307
Italia (República Italiana)	-	-	18	3,157
Japón	3,473	119,949	1,057	55,640
Malasia (Federación de)	26	4,522	26	5,604
Países Bajos (Reino de los)	-	-	14	185
	395			

Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	573	-	321
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	51	4,994	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	12	48,571	-	-
Tailandia (Reino de)	532	29,220	2,361	14,083
Taiwán (República de China)	58	7,923	17	395

8101.99.01

Barras, Excepto Las Simplemente Obtenidas Por Sinterizado	13,003	1,518,406	25,141	1,615,682
--	---------------	------------------	---------------	------------------

Alemania (República Federal de)	3,006	402,503	2,049	302,134
Austria (República de)	1	150	53	10,304
Canadá	513	49,209	820	95,586
China (República Popular de)	2,657	183,843	2,668	232,671
Comunidad Económica Europea	6	2,119	-	-
Corea del Sur (República de)	4	618	-	-
Estados Unidos de América	5,984	694,712	19,112	825,246
Francia (República Francesa)	24	4,417	381	44,047
India (República de la)	612	62,225	-	-
Italia (República Italiana)	19	6,439	36	5,329
Japón	-	-	3	524
Polonia (República Popular de)	-	20	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1	10,081	-	-
Singapur (República de)	127	26,422	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	13	73,607	19	99,841
Taiwán (República de China)	36	2,041	-	-

8101.99.99

Los demás	244,169	13,737,406	53,642	15,064,481
------------------	----------------	-------------------	---------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	136,551	116,103	837	158,858
Australia (Comunidad Australiana)	14	16,233	60	6,571
Austria (República de)	3	35,428	10	21,058
Brasil (República Federativa del)	2	535	-	-
Canadá	39	4,439	-	-
China (República Popular de)	13,808	479,654	14,367	1,129,875
Comunidad Económica Europea	-	-	5	277
Corea del Sur (República de)	54,927	1,083,947	8,432	858,526
Dinamarca (Reino de)	20	10,778	12	9,046
España (Reino de)	34	34,620	13	18,192
Estados Unidos de América	18,527	4,576,378	18,721	6,848,707
Filipinas (República de)	57	281	96	534
Francia (República Francesa)	635	704,976	1,038	952,652
India (República de la)	42	7,973	39	11,179
Irlanda (República de)	2,397	1,318,729	165	1,231,309
Italia (República Italiana)	239	43,833	100	26,922
Japón	15,669	4,957,021	8,310	3,326,345
Luxemburgo (Gran Ducado)	7	932	19	7,220
Malasia (Federación de)	1	316	-	-
País No Identificado	-	-	6	1,604
Países Bajos (Reino de los)	28	390	25	194
Portugal (República)	-	-	9	5,766
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	7	614	4	3,828
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	-	46
Rusia (Federación)	-	-	6	6,179
Singapur (República de)	1,141	343,862	1,367	435,788
Suecia (Reino de)	-	-	1	3,689
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	-	116
Taiwán (República de China)	21	364	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por unidad de tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012	2013 p/
Mineral		
Mineral Puesto en el Medio Oeste de Estados Unidos	de 320 a 327	de 320 a 330
De E.U.A., APT de E.U. con un contenido mínimo de 88.5% de WO ₃	de 395 a 413	de 331 a 338
Amonio para tungsteno, Mercado de Hong Kong, LAB. China 2/	de 385 a 394	de 359 a 535

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por unidad de tonelada métrica.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	72,023	67,500
Austria (República de)	800	800
Bolivia (República de)	1,270	1,200
Canadá	2,190	2,200
China (República Popular de)	64,000	60,000
Portugal	763	800
Rusia	3,000	2,500

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

31.- Vanadio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		15,021,464		4,514,517
2620.99.03				
Que contengan principalmente vanadio	4,780,501	11,939,353	2,283,381	3,334,965
Estados Unidos de América	3,633,506	8,661,228	1,153,594	603,620
Suiza (Confederación Helvética)	1,146,995	3,278,125	1,129,787	2,731,345
2620.99.99				
Los demás.	2,804,714	3,082,111	2,622,399	1,179,552
Estados Unidos de América	2,804,714	3,082,111	2,622,399	1,179,552

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		39,364,198		328,734
2620.99.99				
Los demás.	70,891,970	39,216,343	2,139,391	315,252
Canadá	69,457,937	38,691,007	-	-
Estados Unidos de América	1,385,455	492,511	2,139,391	314,750
India (República de la)	48,578	32,825	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	-	502
8112.59.99				
Los demás	983	147,855	98	13,482
Canadá	983	147,855	98	13,482

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)
(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012	2013 p/
Aleaciones		
Con un 98% de Ferrovandio de Estados Unidos (costo, seguro y flete)	15 a 15	- a -
Con un 98% de Ferrovandio en Terrones del Este de Europa (costo, seguro y flete)	29 a 29	- a -
Ferrovandio de Estados Unidos, mercado lib spot semanales, contenido mínimo del 80% de Vanadio, 2% máximo de Si, 2% máx Al, entregado.	- a -	13 a 13
Ferrovandio de Estados Unidos; mercado lib semanal estimado; con 70-80% de vanadio.	- a -	26 a 26
Pentóxido de Vanadio de Sudáfrica y China (costo, seguro y flete)	6 a 7	- a -
De Estados Unidos, mercado libre, pentóxido de vanadio (V2O5) con un contenido mínimo del 98%	- a -	6 a 6

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 p/
Total:	74,372	75,600
China (República Popular de)	39,000	40,000
Estados Unidos de América	272	-
Rusia	15,000	15,000
Sudáfrica (República de)	19,500	20,000
Otros Países	600	600

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

32.- Zinc

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	500,125	12,816,930,600	420,915	10,269,300,956
Afinado	202,773		201,402	
Concentrados	297,352		219,512	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2012-2013

(Toneladas)

Estados y Municipios	2012	2013 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	660,349	642,542
Aguascalientes	29,754	31,935
Asientos	29,754	31,935
Chihuahua	125,995	124,866
Aguilera Serdán	7,287	19,903
Ascensión	40,189	34,727
Cuauhtémoc	6,099	1,698
Hidalgo del Parral	-	838
San Francisco del Oro	19,759	13,783
Santa Bárbara	34,642	36,406
Saucillo	18,019	17,511
Durango	22,028	67,120
Cuencamé	1,604	43,130
Indé	874	669
Mapimí	2,317	6,382
Nombre de Dios	-	3,033
Otáez	-	162
Pánuco de Coronado	20	78
San Dimas	110	-
Santiago Papasquiaro	9,745	6,928
Tepehuanes	4,305	3,682
Topia	3,053	3,056
Guerrero	43,103	27,254
Arcelia	43,103	27,254
Hidalgo	8,526	10,600
Zimapán	8,526	10,600
México	39,685	43,586
Zacazonapan	38,695	42,697
Zacualpan	990	889

Oaxaca	10,317	8,154
San Pedro Totolápam	10,317	8,154
Querétaro	5,866	7,975
Cadereyta de Montes	5,866	7,975
San Luis Potosí	50,774	46,792
Charcas	50,774	46,788
San Luis Potosí	-	4
Sinaloa	7,876	6,967
Cosalá	7,876	6,967
Zacatecas	316,425	267,293
Chalchihuites	6,111	8,287
Fresnillo	27,340	31,737
General Pánfilo Natera	-	9
Guadalupe	17	-
Mazapil	202,940	152,706
Miguel Auza	4,845	4,550
Morelos	55,331	54,598
Sombrerete	19,831	15,394
Vetagrande	10	12

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		989,468,503		900,053,169
2608.00.01				
Minerales de zinc y sus concentrados	598,836,016	499,961,383	532,029,108	409,476,638
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	35,144,000	29,357,913
Bélgica (Reino de)	47,987,476	42,326,187	10,074,949	10,889,084
Canadá	58,132,377	56,334,897	61,061,669	54,478,750
China (República Popular de)	18,163,134	10,561,653	52,551,721	29,979,808
Colombia (República de)	748,054	496,164	615,709	396,865
Corea del Sur (República de)	334,361,469	283,324,618	249,877,175	196,697,543
Costa Rica (República de)	1	5	-	-
España (Reino de)	30,128,799	22,718,175	17,918,519	17,304,032
Estados Unidos de América	8,125,851	4,892,101	3,576,608	1,313,393
Hong Kong (Territorio de)	-	-	5,169,322	2,388,699
India (República de la)	44,086	33,164	1,393,942	1,052,028
Italia (República Italiana)	-	-	5,777,000	5,418,677
Japón	67,420,270	47,827,618	69,773,304	45,187,924
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	-	851,180	123,264
Países Bajos (Reino de los)	29,606,000	25,594,363	15,154,000	13,058,176
Perú (República de)	-	-	109,469	84,752
Rusia (Federación)	2,210,403	4,801,081	-	-
Singapur (República de)	-	-	1,754,739	1,097,887
Suecia (Reino de)	77	33	537,117	176,782
Tailandia (Reino de)	1,908,019	1,051,324	688,685	471,061

2817.00.01

Óxido de zinc	75,142,149	90,418,423	68,873,222	104,342,424
Argentina, (República de)	263,001	416,202	285,000	489,527
Australia (Comunidad Australiana)	145,000	195,890	168,000	206,471
Belice	5	14	2,000	4,858
Bolivia (República de)	84,000	121,138	100,000	137,797
Brasil (República Federativa del)	2,563,800	4,501,291	1,342,091	2,321,913
Canadá	2,746,726	3,539,934	4,611,301	7,101,343
Chile (República de)	1,663,048	2,869,409	1,816,200	3,143,327
China (República Popular de)	63,004	104,327	149,000	244,018
Colombia (República de)	4,560	6,047	84,071	159,678
Costa Rica (República de)	496,608	909,631	674,564	1,268,344
Cuba (República de)	2,250	8,826	14,000	44,800
Dominicana (República)	103,020	164,106	169,620	254,593
Ecuador (República de)	43,936	72,815	27,000	39,258
El Salvador (República de)	14,619	33,327	10,750	23,560
España (Reino de)	15,906,175	26,570,936	19,007,000	31,184,018
Estados Unidos de América	26,935,307	42,541,966	29,084,350	44,081,206
Guatemala (República de)	381,901	663,163	390,520	654,718
Honduras (República de)	5	118	-	-
Hungría (República de)	-	-	153,000	196,087
India (República de la)	100,000	153,999	40,000	62,960
Indonesia (República de)	220,000	373,056	1,040,000	1,679,676
Italia (República Italiana)	60,000	110,639	460,000	771,544
Jamaica	20,000	56,850	20,000	64,000
Japón	-	-	5	10
Lituania (República de)	60,000	82,698	120,000	161,199
Luxemburgo (Gran Ducado)	18,634,140	559,016	2,013,670	60,409
Malasia (Federación de)	19	46	-	-
Nicaragua (República de)	8	31	5	140
Países Bajos (Reino de los)	1,298,002	1,585,468	2,506,000	3,280,322
Paraguay, (República de)	-	-	48,000	76,798
Perú (República de)	15	473	45,000	78,800
Portugal (República)	-	-	240,000	398,652
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	40,000	58,998	40,000	55,398
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,907,000	2,463,833	2,355,000	3,144,647
Sudáfrica (República de)	40,000	69,799	120,000	169,599
Tailandia (Reino de)	304,000	526,535	249,075	414,657
Taiwán (República de China)	480,000	771,339	808,000	1,317,410
Uruguay (República Oriental del)	70,000	109,917	36,000	56,951
Venezuela (República de)	372,000	607,107	560,000	889,767
Vietnam (República Socialista de)	120,000	169,479	84,000	103,969

2817.00.02

Peróxido de zinc	-	-	2,400	10
Estados Unidos de América	-	-	2,400	10

7901.11.01

Con un contenido de zinc superior o igual al 99.99% en peso	110,775,057	223,288,690	105,362,112	206,531,669
Alemania (República Federal de)	2,402,717	4,907,657	2,536,696	5,081,696
Bangladesh (República Popular de)	-	-	99,571	206,161
Bélgica (Reino de)	2,324,501	4,724,324	1,828,317	3,907,963
Bolivia (República de)	49,843	105,292	24,938	50,886
Brasil (República Federativa del)	22,984,670	49,814,759	6,063,812	12,517,301
Chile (República de)	547,447	1,183,129	124,548	265,450
China (República Popular de)	1,495,938	3,020,198	5,538,904	11,350,913
Colombia (República de)	1,148,820	2,448,946	1,702,206	3,566,341
Costa Rica (República de)	5,711,692	11,851,617	3,678,072	7,676,638
Cuba (República de)	149,480	370,517	-	-
Dominicana (República)	398,924	838,280	372,777	783,728
Egipto (República Árabe de)	-	-	98,449	206,012

El Salvador (República de)	275,544	583,047	203,110	434,401
Emiratos Árabes Unidos	-	-	347,855	689,065
España (Reino de)	2,794,797	5,586,791	1,173,396	2,307,151
Estados Unidos de América	56,015,111	106,764,609	63,478,526	119,729,631
Etiopía (República Democrática Popular)	-	-	398,526	826,437
Francia (República Francesa)	99,349	196,611	-	-
Grecia (República Helénica)	-	-	72,413	139,155
Guatemala (República de)	3,599,064	7,524,718	3,287,505	6,746,419
Haití (República de)	124,112	258,112	74,892	160,628
Honduras (República de)	-	-	176,737	367,032
India (República de la)	-	-	44,160	79,096
Italia (República Italiana)	700,443	1,441,281	202,569	409,330
Japón	3,840,701	7,635,462	5,486,968	10,819,498
Nicaragua (República de)	24,717	55,613	123,449	261,200
Nigeria (República Federal de)	498,900	972,632	1,889,840	3,800,747
Países Bajos (Reino de los)	908,257	1,841,406	1,597,963	3,268,296
Panamá (República de)	25,213	52,561	-	-
Singapur (República de)	802,109	1,733,542	1,635,466	3,402,198
Suiza (Confederación Helvética)	1,145,769	2,342,049	298,685	600,506
Venezuela (República de)	2,706,939	7,035,537	2,801,762	6,877,790

7901.12.01

Con un contenido de zinc inferior al 99.99% en peso **71,252,115** **144,973,069** **73,902,378** **148,630,126**

Alemania (República Federal de)	3,815,532	7,691,491	1,840,625	3,658,502
Bélgica (Reino de)	11,016,935	22,264,687	18,179,559	35,661,748
Brasil (República Federativa del)	5,127,664	11,019,753	4,742,320	9,773,686
Corea del Sur (República de)	148,046	251,668	-	-
Costa Rica (República de)	895,970	2,060,640	445,233	1,035,336
España (Reino de)	723,929	1,472,216	250,570	548,340
Estados Unidos de América	38,254,782	72,149,825	34,909,496	64,845,541
Guatemala (República de)	2,334,778	4,901,128	3,624,737	7,521,605
Italia (República Italiana)	4,220,917	8,898,643	3,733,770	7,591,869
Rusia (Federación)	-	-	74,818	142,939
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	24,699	40,751	-	-
Turquía (República de)	499,810	1,072,885	1,320,500	2,605,974
Venezuela (República de)	4,189,053	13,149,382	4,780,750	15,244,586

7901.20.01

Aleaciones de zinc **10,062,606** **19,558,187** **11,072,075** **21,469,524**

Bélgica (Reino de)	283,652	468,436	2,466,707	4,791,624
Brasil (República Federativa del)	10	1	-	-
China (República Popular de)	22,762	43,245	-	-
Corea del Sur (República de)	125,947	226,709	236,797	400,191
Costa Rica (República de)	49,518	114,303	-	-
El Salvador (República de)	2,158	6,995	3,193	8,206
España (Reino de)	50,582	103,693	-	-
Estados Unidos de América	8,158,910	16,133,749	7,445,879	14,673,542
Guatemala (República de)	210,062	502,922	79,062	189,652
Honduras (República de)	-	-	27,895	67,272
India (República de la)	287,353	421,707	788,109	1,254,744
Italia (República Italiana)	103,708	197,496	-	-
Japón	210,534	357,893	-	-
Kenya (República de)	49,372	106,415	-	-
Luxemburgo (Gran Ducado)	406,818	659,233	-	-
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	76,905	130,733	-	-
Venezuela (República de)	24,315	84,657	24,433	84,293

7902.00.01

Desperdicios y desechos, de zinc **2,768,229** **3,297,863** **3,287,805** **3,828,797**

Estados Unidos de América	2,768,229	3,297,863	3,287,805	3,828,797
---------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------

7903.10.01

Polvo de condensación	100	87	20,818	66,899
El Salvador (República de)	25	73	-	-
Estados Unidos de América	75	14	13,928	40,900
Guatemala (República de)	-	-	6,890	25,999

7903.90.99

Los demás	7,345,365	7,595,645	4,770,726	5,572,776
Argentina, (República de)	9	1,070	29	2,201
Bélgica (Reino de)	-	-	36,726	27,728
Brasil (República Federativa del)	-	-	5	358
Canadá	5	30	-	-
China (República Popular de)	-	-	21,950	30,510
Colombia (República de)	240,000	162,976	2	94
Costa Rica (República de)	455	3,198	14	91
Cuba (República de)	2,767	13,929	-	-
Ecuador (República de)	2	117	-	-
El Salvador (República de)	2	84	11	369
Estados Unidos de América	5,623,335	6,236,887	4,120,526	5,016,530
Guatemala (República de)	1	20	3	65
Honduras (República de)	2	136	-	-
Hong Kong (Territorio de)	69,620	51,085	-	-
India (República de la)	684,302	556,577	456,888	385,973
Nicaragua (República de)	-	-	1	249
Paraguay, (República de)	6	510	-	-
Perú (República de)	666,614	514,859	134,569	108,433
Turquía (República de)	58,245	54,167	-	-
Uruguay (República Oriental del)	-	-	2	175

7904.00.01

Barras, perfiles y alambre, de zinc.	141,051	375,156	15,367	134,306
Brasil (República Federativa del)	-	-	1	87
Costa Rica (República de)	371	1,156	1,069	3,323
Cuba (República de)	139,668	321,850	-	-
Dominicana (República)	136	452	-	-
Estados Unidos de América	871	51,301	12,446	109,252
Guatemala (República de)	-	-	1,609	19,216
Nicaragua (República de)	-	-	242	2,428
Noruega (Reino de)	5	397	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		91,066,338		93,571,821

2608.00.01

Minerales de zinc y sus concentrados	18,848,628	14,761,826	13,360,213	11,159,583
Argentina, (República de)	19	144	8	124
Australia (Comunidad Australiana)	9	5,208	17	176

Austria (República de)	6,000	23,090	38,000	202,826
Bolivia (República de)	-	-	-	5
Canadá	10,008,184	6,487,111	4,718,854	3,218,519
China (República Popular de)	-	10	1	2
Corea del Sur (República de)	45	819	32	476
España (Reino de)	-	-	1	1
Estados Unidos de América	2,301	2,787	969	4,086
Francia (República Francesa)	5	546	10	1,040
Guatemala (República de)	2	4	-	-
Italia (República Italiana)	-	57	-	-
País No Identificado	-	-	-	1
Perú (República de)	-	-	4,196,950	2,691,640
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	38	1,111	10	1,318
Sudáfrica (República de)	2	1	2	1
Turquía (República de)	8,832,023	8,240,938	4,405,359	5,039,368

2817.00.01

Oxido de Zinc	31,494,529	19,299,048	48,487,834	24,021,651
Alemania (República Federal de)	29,586	176,897	41,686	210,114
Argentina, (República de)	2,602	49,616	1	1
Australia (Comunidad Australiana)	2,950	67,017	-	-
Bélgica (Reino de)	24,731	44,965	1,290	3,513
Bolivia (República de)	322	1,548	-	-
Brasil (República Federativa del)	5	199	4,000	10,836
Canadá	146,002	439,956	300,459	751,086
Chile (República de)	5,000	17,849	-	-
China (República Popular de)	871	12,324	1,624	7,503
Comunidad Económica Europea	-	12	-	-
Corea del Sur (República de)	4,000	10,793	5,000	13,590
Costa Rica (República de)	1	1	-	-
Dinamarca (Reino de)	-	-	1	15
Ecuador (República de)	-	1	-	-
España (Reino de)	3,003	7,946	2	1
Estados Unidos de América	31,103,779	17,963,598	47,790,339	22,136,237
Finlandia (República de)	-	-	1	1
Francia (República Francesa)	-	-	-	38
Guatemala (República de)	-	-	24,000	8,712
Hong Kong (Territorio de)	-	-	100	5,509
India (República de la)	2	26	-	118
Indonesia (República de)	-	-	1	44
Italia (República Italiana)	125,625	287,863	295,650	732,995
Japón	562	13,539	11,655	45,178
Marruecos (Reino de)	5,000	12,999	4,000	10,858
Países Bajos (Reino de los)	35,687	172,325	8,021	85,158
Portugal (República)	475	1,692	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	325	10,458	-	1
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	1	1	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	3	128
Taiwán (República de China)	4,000	7,423	-	-
Turquía (República de)	-	-	1	14
Venezuela (República de)	-	-	-	1

2817.00.02

Peróxido de Zinc	1	36	3	277
Japón	-	-	1	276
Nicaragua (República de)	-	-	2	1
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1	36	-	-

7901.11.01

Con un contenido de zinc, en peso superior o igual a 99.99%	191,755,750	13,230,728	4,620,899	10,637,146
--	--------------------	-------------------	------------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	2,001	8,258	1	38
Australia (Comunidad Australiana)	40,049	95,162	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	50,330	99,326
Canadá	1,853,693	3,929,390	3,752,889	8,661,862
Estados Unidos de América	189,818,604	9,060,891	817,048	1,856,460
Italia (República Italiana)	120	502	60	262
Japón	-	-	71	17,578
Malasia (Federación de)	228	13,198	-	-
Perú (República de)	41,055	122,788	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	539	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	500	1,620

7901.12.01

Con un contenido de zinc, en peso inferior a 99.99%	221,299	462,299	155,373	375,454
--	----------------	----------------	----------------	----------------

Alemania (República Federal de)	1,502	4,950	1,808	6,632
Canadá	675	6,781	20,460	45,258
Estados Unidos de América	54,763	167,621	47,328	173,560
Guatemala (República de)	163,859	267,924	84,149	135,954
Japón	500	15,023	1,628	14,050

7901.20.01

Aleaciones de zinc	10,179,157	25,439,394	10,380,733	26,016,128
---------------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	512	227	-	-
Bélgica (Reino de)	2	120	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	25,735	59,651
Canadá	11,174	25,662	3,120	7,362
China (República Popular de)	1	45	-	-
Estados Unidos de América	10,166,837	25,405,329	10,341,033	25,860,205
Italia (República Italiana)	50	990	-	-
Japón	580	6,611	10,843	88,890
Noruega (Reino de)	-	8	-	-
Polonia (República Popular de)	1	66	-	-
Singapur (República de)	-	-	2	10
Suecia (Reino de)	-	336	-	10

7903.10.01

Polvo de condensación de zinc	1,870,011	5,580,883	1,794,698	5,178,413
--------------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Alemania (República Federal de)	146	2,980	635	7,098
Bélgica (Reino de)	32,336	134,757	64,195	180,897
Canadá	32,991	142,733	73,776	248,987
Estados Unidos de América	1,804,537	5,299,879	1,628,482	4,653,943
India (República de la)	1	151	-	-
Perú (República de)	-	-	27,610	87,488
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	383	-	-

7903.90.99

Los demás	403,620	1,265,864	552,353	1,592,686
------------------	----------------	------------------	----------------	------------------

Alemania (República Federal de)	1,047	7,117	907	6,499
Austria (República de)	1	1	-	-
Bélgica (Reino de)	2	90	9,302	29,595
Brasil (República Federativa del)	131	2,130	-	-
Canadá	3,035	13,679	457	3,591
Chile (República de)	3	19	-	-
China (República Popular de)	24	321	475	1,795
Corea del Sur (República de)	2	2	-	-
Estados Unidos de América	316,724	1,088,198	450,126	1,333,837
Guatemala (República de)	76,125	60,271	56,417	63,176
India (República de la)	-	-	2	1

Indonesia (República de)	-	-	12,209	43,761
Japón	6,525	93,978	6,786	53,551
Noruega (Reino de)	-	-	1	82
País No Identificado	1	1	-	-
Perú (República de)	-	-	15,670	56,686
Suiza (Confederación Helvética)	-	57	1	112

7904.00.01

Barras, perfiles y alambre de zinc	4,980,742	11,026,260	6,401,193	14,590,483
Alemania (República Federal de)	16,145	54,665	16,558	71,734
Bélgica (Reino de)	8,803	36,949	10,041	51,674
Canadá	1,645	20,660	7,034	50,731
China (República Popular de)	17,080	61,688	131	612
Corea del Sur (República de)	17,265	69,450	24,257	88,488
Estados Unidos de América	4,340,379	8,808,478	5,708,638	12,203,769
Finlandia (República de)	351,160	1,195,037	398,847	1,352,658
Grecia (República Helénica)	-	-	16	70
India (República de la)	-	-	2,000	4,989
Italia (República Italiana)	-	-	3,500	7,849
Japón	-	-	65	1,115
Malasia (Federación de)	2	399	-	-
Noruega (Reino de)	-	-	1	25
País No Identificado	3	57	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	-	12
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	228,260	778,877	230,100	756,649
Suecia (Reino de)	-	-	1	40
Tailandia (Reino de)	-	-	2	24
Taiwán (República de China)	-	-	2	44

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)
(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012		2013 p/	
Afinado				
Pagado en Bolsa de Metales de Londres	de 1,948	a 1,948	de 1,906	a 1,906
De muy alta calidad, distribuidores de E.U.A. 2/	de -	a -	de 2,037	a 2,037
De Estados Unidos Aleaciones No. 3 2/	de 106	a 106	de 105	a 105
De Estados Unidos de Norteamérica, galvanizado 2/	de 95	a 95	de 95	a 95
De Estados Unidos de Norteamérica de muy alta calidad 2/	de 96	a 96	de 95	a 95
De muy alta calidad (Mercado de Londres) pago al contado	de 1,948	a 1,948	de 1,906	a 1,906
De muy alta calidad, Bolsa de Metales de Londres 3 meses	de 1,965	a 1,965	de 1,936	a 1,936
De muy alta calidad, Bolsa de Metales de Londres 15 meses	de 2,085	a 2,085	de -	a -
De muy alta calidad, Bolsa de Metales de Londres 27 meses	de 2,098	a 2,098	de -	a -

De muy alta calidad, Bolsa de Metales de Londres (LME SHG Y1)	de	2,028	a	2,028	de	2,019	a	2,019
De muy alta calidad, Bolsa de Metales de Londres (LME SHG Y2)	de	2,055	a	2,055	de	2,067	a	2,067
De muy alta calidad, Bolsa de Metales de Londres (LME SHG Y3)	de	2,066	a	2,066	de	2,090	a	2,090
Inventarios Bolsa de Metales de Londres	de	959,635	a	959,635	de	1,075,243	a	1,075,243
MW Four Corners	de	1,956	a	1,956	de	1,921	a	1,921
MW galvanizado, de E.U.A.	de	95	a	95	de	95	a	95
MW premium de muy alta calidad	de	7	a	7	de	9	a	9
MW Galvanizado premium de muy alta calidad	de	7	a	7	de	9	a	9
MW aleaciones, premium de muy alta calidad, No.3	de	17	a	17	de	19	a	19
Material de Europa, de muy alta calidad, en almacén de Rotterdam	de	2,055	a	2,074	de	2,036	a	2,046
Material de Europa, premium de muy alta calidad, en almacén de Rotterdam	de	108	a	126	de	130	a	140
Premium con un contenido mínimo de 99.995%, en almacén de Singapur	de	81	a	101	de	128	a	147

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Centavos de dólar por libra.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	13,531	13,493
Australia (Comunidad Australiana)	1,510	1,400
Bolivia (República de)	405	400
Canadá	641	550
China (República Popular de)	4,900	5,000
Estados Unidos de América	738	760
India (República de la)	758	800
Irlanda (República de)	338	330
Kazajistán	371	370
México (República de)	660	643 p/
Perú (República de)	1,280	1,290
Otros Países	1,930	1,950

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía (para el caso de México).

33.- Abrasivos Naturales

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		119,556,777		128,381,145
2513.10.01				
Piedra pómez en bruto o en trozos irregulares, incluida la piedra pómez quebrantada (grava de piedra pómez o "bimskies")	2,328,747	167,971	3,112,706	244,473
Alemania (República Federal de)	2,765	495	-	-
Austria (República de)	-	-	1,000	192
Canadá	17,747	2,535	-	-
Chipre (República de)	-	-	20,000	3,380
Curazao	10,000	2,250	-	-
Dominicana (República)	21,000	2,436	-	-
Estados Unidos de América	2,277,224	160,254	3,088,051	236,911
Nicaragua (República de)	11	1	-	-
Noruega (Reino de)	-	-	125	138
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	3,530	3,852
2513.10.99				
Las demás	857,379	112,711	414,110	79,156
Antillas Holandesas	75,552	9,602	-	-
Camboya (Reino de)	8	60	-	-
Costa Rica (República de)	45	68	28	625
Estados Unidos de América	781,714	102,650	414,012	78,515
Guatemala (República de)	-	-	70	16
Panamá (República de)	60	331	-	-
2513.20.01				
Esmeril, corindón natural, granate natural y demás abrasivos naturales	3,025,547	922,903	3,330,968	1,065,101
Canadá	5,069	3,374	-	-
Colombia (República de)	66	145	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	2	5
Estados Unidos de América	3,013,653	913,069	3,323,436	1,060,026
Guatemala (República de)	6,278	5,078	7,050	4,874
Honduras (República de)	-	-	48	36
Italia (República Italiana)	-	-	200	19
Jamaica	50	106	30	106
Japón	-	-	198	33
Nicaragua (República de)	-	-	4	2
Panamá (República de)	250	860	-	-
San Kitts-Nevis	181	271	-	-

6803.00.01

En losas rectangulares, cuyas medidas en milímetros sean: longitud inferior o igual a 700, anchura inferior o igual a 350 y un espesor inferior o igual	10,369	6,407	44	144
--	---------------	--------------	-----------	------------

España (Reino de)	9,890	5,942	-	-
Estados Unidos de América	479	465	44	144

6803.00.99

Las demás	10,305	19,854	260,534	74,282
------------------	---------------	---------------	----------------	---------------

Belice	1,010	1,942	2,509	3,010
Canadá	-	-	450	404
España (Reino de)	-	-	43	7,092
Estados Unidos de América	9,295	17,912	1,627	8,566
Honduras (República de)	-	-	179,811	40,563
Nicaragua (República de)	-	-	6	2
Panamá (República de)	-	-	76,088	14,645

6805.10.01

De anchura superior a 1800 mm	28,548	77,801	403	6,566
--------------------------------------	---------------	---------------	------------	--------------

Alemania (República Federal de)	1	22	-	-
Colombia (República de)	-	-	71	3,004
Cuba (República de)	4,093	17,027	285	2,583
Estados Unidos de América	141	1,817	29	881
Guatemala (República de)	18,835	42,196	4	62
Nicaragua (República de)	-	-	1	15
Perú (República de)	5,478	16,739	-	-
Turcas y Caicos (Islas)	-	-	13	21

6805.10.99

Los demás	4,885,259	54,050,520	4,407,332	61,555,848
------------------	------------------	-------------------	------------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	24,938	197,260	31,656	264,072
Argentina, (República de)	11,587	104,059	5,976	55,498
Australia (Comunidad Australiana)	117	1,031	194	2,532
Austria (República de)	-	12	-	-
Bahamas (Comunidad de las)	23	36	-	-
Barbados	12	87	-	-
Belice	210	774	670	2,094
Brasil (República Federativa del)	32,333	232,109	62,477	409,612
Bulgaria (República de)	3,941	28,340	7,004	46,317
Canadá	38,877	214,509	9,825	76,636
Chile (República de)	2,044	15,595	3,348	31,048
China (República Popular de)	426	2,014	3,577	15,753
Colombia (República de)	113,459	657,257	55,445	326,027
Corea del Sur (República de)	12	9	-	-

Costa Rica (República de)	78,933	532,657	43,322	332,193
Cuba (República de)	14,897	125,157	30,638	201,901
Dinamarca (Reino de)	1	43	-	-
Dominicana (República)	386	3,066	768	3,497
Ecuador (República de)	173,895	979,347	196,731	1,162,925
El Salvador (República de)	7,760	61,266	11,245	71,887
Estados Unidos de América	4,031,708	48,690,820	3,564,816	56,122,317
Francia (República Francesa)	36,405	247,809	33,900	246,126
Guatemala (República de)	118,706	781,793	127,658	754,455
Haití (República de)	42,559	228,540	65,282	354,979
Honduras (República de)	26,022	193,888	34,149	252,265
Hong Kong (Territorio de)	-	-	1	1
India (República de la)	52,300	223,848	1,640	11,571
Indonesia (República de)	-	-	325	4,537
Irlanda (República de)	42	4,210	18	2,350
Italia (República Italiana)	-	1	100	879
Jamaica	12	70	168	204
Japón	2	6	-	-
Nicaragua (República de)	17,904	136,244	35,188	234,934
Noruega (Reino de)	-	-	1	5
Países Bajos (Reino de los)	88	1,752	228	2,070
Panamá (República de)	173	4,928	392	5,025
Paraguay, (República de)	72	519	42	298
Perú (República de)	5,515	17,273	22,853	135,277
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	285	2,957	155	1,643
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	44,861	319,439	52,931	388,889
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	6	358
Singapur (República de)	27	1,596	53	3,732
Suecia (Reino de)	1	45	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	20	81	567	3,095
Tailandia (Reino de)	-	-	26	394
Taiwán (República de China)	236	741	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	33	344	87	1,811
Turquía (República de)	12	76	-	-
Venezuela (República de)	4,425	38,912	3,870	26,641

6805.20.01

Con soporte constituido solamente por papel cartón	1,762,052	19,795,164	1,764,006	16,538,841
Alemania (República Federal de)	3,187	21,618	844	8,765
Arabia Saudita (Reino de)	-	39	-	-
Argentina, (República de)	8,048	55,988	3	257
Australia (Comunidad Australiana)	373	2,432	156	1,226
Belice	2,719	22,273	2,841	50,350
Bolivia (República de)	-	1	-	-
Brasil (República Federativa del)	4,802	41,097	1,695	39,389
Camboya (Reino de)	-	6	-	-
Canadá	45,876	271,019	19,013	111,181
Chile (República de)	-	-	102	1,279
China (República Popular de)	966	15,332	7	7
Colombia (República de)	20,154	141,721	10,934	77,965
Corea del Sur (República de)	11	5	-	-

Costa Rica (República de)	84,593	626,995	68,390	440,234
Cuba (República de)	2,504	28,582	13,368	126,163
Dinamarca (Reino de)	-	-	-	1
Dominicana (República)	2,224	5,265	1,588	10,516
Ecuador (República de)	422,356	3,022,497	401,180	2,947,052
El Salvador (República de)	18,214	131,590	22,962	159,824
España (Reino de)	18	2,730	-	-
Estados Unidos de América	874,656	13,722,261	923,152	10,651,663
Finlandia (República de)	-	-	1	48
Francia (República Francesa)	10	95	19	131
Guatemala (República de)	88,510	572,484	88,152	569,159
Guyana (República Cooperativa de)	15	8	-	-
Haití (República de)	2,232	18,374	4,332	34,632
Honduras (República de)	133,123	820,627	166,408	1,023,858
Hong Kong (Territorio de)	-	-	-	120
India (República de la)	66	499	-	1
Italia (República Italiana)	-	33	15	129
Jamaica	361	1,753	441	3,922
Japón	2	9	1	2
Malasia (Federación de)	-	-	33	143
Nicaragua (República de)	21,905	95,104	15,493	87,040
Países Bajos (Reino de los)	1,510	10,045	917	9,258
Panamá (República de)	1,633	7,120	250	5,327
Paraguay, (República de)	15	228	-	-
Perú (República de)	103	2,737	1,811	19,479
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	33	183	1	1
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	2	61
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	-	7
Suecia (Reino de)	-	-	-	979
Suiza (Confederación Helvética)	2	27	-	-
Tailandia (Reino de)	816	6,129	-	-
Taiwán (República de China)	24	230	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	2,508	21,457	308	3,588
Turquía (República de)	14,630	100,534	15,735	115,566
Uruguay (República Oriental del)	-	-	1,360	13,376
Venezuela (República de)	3,853	26,037	2,492	26,142

6805.30.01

Con soporte de otras materias	6,883,627	44,237,174	7,057,703	48,778,480
Alemania (República Federal de)	4,255	31,337	8,894	77,956
Arabia Saudita (Reino de)	6,471	18,666	-	-
Argentina, (República de)	49	345	137	4,020
Aruba	-	43	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	215	2,376	190	5,221
Austria (República de)	37	377	3	3
Belice	90	186	312	2,512
Bolivia (República de)	140	1,914	257	3,549
Brasil (República Federativa del)	597	5,767	8,770	84,337
Canadá	52,230	322,536	38,419	230,797
Chile (República de)	152,198	617,926	144,776	545,587
China (República Popular de)	61,897	86,199	60,006	66,000
Colombia (República de)	15,569	133,086	17,319	125,350

Corea del Sur (República de)	63,762	118,664	25,035	56,190
Costa Rica (República de)	265,977	1,384,707	313,155	1,521,768
Cuba (República de)	340	2,243	93	1,202
Dominicana (República)	38,845	218,571	27,029	149,899
Ecuador (República de)	7,388	112,657	21,642	182,036
El Salvador (República de)	6,716	57,608	8,658	82,142
España (Reino de)	-	-	6	81
Estados Unidos de América	5,867,120	39,133,556	6,215,477	44,400,569
Francia (República Francesa)	13,280	76,068	15,403	105,714
Grecia (República Helénica)	48	901	-	-
Guatemala (República de)	15,991	99,843	19,013	133,675
Haití (República de)	13,781	79,076	15,688	94,723
Honduras (República de)	15,082	112,025	12,288	106,952
Hong Kong (Territorio de)	150	1,214	-	-
India (República de la)	128,842	602,506	1,524	8,609
Indonesia (República de)	1,144	14,066	136	1,138
Israel (Estado de)	-	-	66	932
Italia (República Italiana)	1,291	13,865	2	190
Jamaica	16,804	129,404	20,414	159,353
Japón	4,442	44,781	11,955	87,720
Nicaragua (República de)	4,913	40,066	7,445	66,330
Nueva Zelandia	-	-	3,032	16,671
Países Bajos (Reino de los)	27,981	151,801	11,374	101,084
Panamá (República de)	14,516	135,378	9,735	98,180
Paraguay, (República de)	-	-	-	6
Perú (República de)	29,983	98,337	5,837	31,706
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	1,642	13,161	1,630	12,800
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	11,951	70,542	14,603	88,751
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	3	312
Sudáfrica (República de)	-	-	2	245
Suecia (Reino de)	5	4	2	1
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	30	426
Surinam (República de)	12,043	94,446	8,365	65,981
Taiwán (República de China)	1,616	10,722	637	3,451
Trinidad y Tobago (República de)	4,783	22,520	5,053	23,487
Turquía (República de)	3,541	17,444	-	-
Uruguay (República Oriental del)	42	1,140	28	784
Venezuela (República de)	15,631	157,876	3,260	30,040
Vietnam (República Socialista de)	229	1,224	-	-

8113.00.01

Cermet y sus manufacturas.	1,582	165,558	1,765	34,865
Alemania (República Federal de)	1,506	149,518	-	-
Colombia (República de)	-	-	1	261
Estados Unidos de América	74	15,917	1,764	34,604
Panamá (República de)	2	123	-	-

8113.00.99

Cermet y sus manufacturas.	13	714	28	3,389
Estados Unidos de América	13	714	28	3,389

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		122,412,698		127,245,136
2513.10.01				
Piedra pómez en bruto o en trozos irregulares, incluida la piedra pómez quebrantada (grava de piedra pómez o "bimskies")	4,710,222	159,909	12,343	34,408
Alemania (República Federal de)	-	-	160	940
China (República Popular de)	28,013	23,926	867	5,171
Colombia (República de)	-	-	27	84
Corea del Sur (República de)	23	170	322	12,754
Estados Unidos de América	4,682,186	135,813	10,967	15,423
Italia (República Italiana)	-	-	-	36
2513.10.99				
Las demás	191,340	213,610	194,086	252,941
Alemania (República Federal de)	1	98	42	1,752
Brasil (República Federativa del)	-	-	1	8
Canadá	20	239	-	-
China (República Popular de)	6,081	30,331	9,368	58,595
Corea del Sur (República de)	476	8,493	292	6,343
España (Reino de)	10	238	-	-
Estados Unidos de América	183,899	169,021	183,208	182,242
Filipinas (República de)	71	1,577	79	712
Francia (República Francesa)	450	2,105	550	2,473
India (República de la)	-	1	-	-
Israel (Estado de)	-	-	1	34
Italia (República Italiana)	-	88	4	63
Japón	9	90	502	318
Polonia (República Popular de)	23	247	36	383
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	3	18
Taiwán (República de China)	300	1,082	-	-
2513.20.01				
Esmeril, corindón natural, granate natural y demás abrasivos naturales	37,457,852	2,643,420	7,018,581	3,652,246
Alemania (República Federal de)	620	1,244	112	2,614

Australia (Comunidad Australiana)	606,916	254,025	833,512	380,970
Austria (República de)	19,958	7,630	20,000	9,159
Canadá	18,773	12,988	12,701	7,624
China (República Popular de)	34,367	17,146	196,414	74,021
España (Reino de)	499	16,472	-	-
Estados Unidos de América	35,882,454	1,871,617	5,326,179	2,790,308
Francia (República Francesa)	3	112	-	-
India (República de la)	884,162	445,924	629,397	384,695
Indonesia (República de)	9,979	8,360	-	-
Israel (Estado de)	2	51	-	-
Italia (República Italiana)	8	201	61	247
Japón	87	7,000	200	1,047
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1	628	5	1,561
Turquía (República de)	23	22	-	-

6803.00.01

En losas rectangulares, cuyas medidas en milímetros sean: longitud inferior o igual a 700, anchura inferior o igual a 350 y un espesor inferior o igual a 26.	2,186,039	894,548	2,286,059	964,017
--	------------------	----------------	------------------	----------------

Brasil (República Federativa del)	176,311	100,496	183,697	58,121
China (República Popular de)	1,696,278	657,630	1,876,947	767,018
India (República de la)	255,202	83,935	199,657	102,686
Indonesia (República de)	9,910	3,682	-	-
Italia (República Italiana)	13	49	-	-
España (Reino de)	48,325	48,756	13,769	16,454
Estados Unidos de América	-	-	11,989	19,738

6803.00.99

Las demás	2,839,339	1,538,482	3,411,623	1,481,497
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Alemania (República Federal de)	-	74	-	100
Brasil (República Federativa del)	627,743	342,948	611,254	292,604
China (República Popular de)	922,600	497,249	1,559,119	630,103
España (Reino de)	40,357	62,744	88,220	91,704
Estados Unidos de América	1,784	15,777	2,287	11,052
India (República de la)	1,237,092	576,853	1,144,223	441,116
Italia (República Italiana)	9,646	38,950	168	8,812
Portugal (República)	95	508	962	1,579
Sudáfrica (República de)	22	3,379	18	2,478
Tailandia (Reino de)	-	-	5,372	1,949

6805.10.01

De ancho superior a 1800 mm	16,613	253,528	42,482	405,323
------------------------------------	---------------	----------------	---------------	----------------

Alemania (República Federal de)	1,596	18,973	675	6,230
Brasil (República Federativa del)	6	4,622	3	178
Canadá	4	252	35	3,166
China (República Popular de)	672	294	599	3,216
Corea del Sur (República de)	976	2,061	25	725

Dinamarca (Reino de)	1	379	7	2,910
Eslovenia (República de)	1	12	-	-
España (Reino de)	-	-	1	259
Estados Unidos de América	10,372	185,009	32,189	272,356
Finlandia (República de)	3	2,398	-	-
Francia (República Francesa)	5	223	190	3,040
Italia (República Italiana)	2,185	30,739	12	6,097
Japón	58	1,803	-	-
País No Identificado	27	674	-	-
Papua Nueva Guinea (Estado Independiente)	9	136	-	-
Polonia (República Popular de)	-	-	1	59
Portugal (República)	-	-	19	371
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3	110	15	982
Suecia (Reino de)	-	-	1	192
Suiza (Confederación Helvética)	5	929	8,710	105,542
Taiwán (República de China)	52	535	-	-
Turquía (República de)	638	4,379	-	-

6805.10.99

Los demás abrasivos naturales	3,909,403	47,165,423	3,843,874	47,188,488
Afganistán (República Islámica de)	-	-	1	3
Albania (República Popular Socialista de)	72	226	-	-
Alemania (República Federal de)	904,436	11,980,215	805,422	11,947,515
Antillas Holandesas	1	22	-	-
Argentina, (República de)	-	14	-	17
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	1	1,029
Austria (República de)	239	13,756	176	6,723
Bélgica (Reino de)	2,189	40,145	9	1,288
Belice	1	26	-	-
Brasil (República Federativa del)	134,493	787,919	112,287	581,598
Bulgaria (República de)	705	73,068	247	35,902
Camboya (Reino de)	-	-	2	4
Canadá	29,069	274,243	19,801	284,976
China (República Popular de)	306,458	1,552,099	335,047	1,717,648
Colombia (República de)	29,131	145,662	28,078	137,586
Comunidad Económica Europea	48	1,225	44	2,084
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	13	981	-	-
Corea del Sur (República de)	269,591	1,586,950	288,090	1,798,272
Costa Rica (República de)	2	10	-	-
Croacia (República de)	-	-	353	5,774
Dinamarca (Reino de)	3,438	426,397	1,862	241,257
Ecuador (República de)	2	29	-	-
Eslovaquia (República de)	-	-	303	8,818
Eslovenia (República de)	1,219	42,073	479	14,881
España (Reino de)	4,503	72,253	1,815	31,808
Estados Unidos de América	1,813,596	25,603,461	1,885,939	26,328,908
Filipinas (República de)	-	22	1	4
Finlandia (República de)	62,550	677,853	51,159	657,352
Francia (República Francesa)	26,183	398,428	30,038	491,613
Georgia	337	2,721	-	-
Guinea-Bissau (República de)	68	2,608	-	-
Honduras (República de)	2	450	-	-

Hong Kong (Territorio de)	9	18	-	-
Hungría (República de)	21	465	29	2
India (República de la)	24	1,335	29	610
Indonesia (República de)	5	35	-	-
Irlanda (República de)	-	1	2	265
Israel (Estado de)	8	431	10	377
Italia (República Italiana)	30,595	618,604	24,388	550,606
Japón	8,905	296,091	11,533	385,020
Malasia (Federación de)	-	-	3	393
Marruecos (Reino de)	60	382	20	774
Noruega (Reino de)	145	4,260	1	15
País No Identificado	38	1,305	7	162
Países Bajos (Reino de los)	86	1,843	8	29
Panamá (República de)	568	18,142	2,407	63,033
Perú (República de)	4,279	65,910	1,847	50,318
Polonia (República Popular de)	26,266	648,390	16,438	210,283
Portugal (República)	1,153	18,856	1,212	33,927
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	20,420	407,883	18,151	476,639
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	2,974	142,831	1,744	53,705
Singapur (República de)	2	222	2	799
Suecia (Reino de)	1,197	50,771	20,496	18,837
Suiza (Confederación Helvética)	138,224	541,070	105,618	485,671
Swazilandia (Reino de)	4,068	7,127	3	26
Tailandia (Reino de)	23	1,010	10	1,141
Taiwán (República de China)	1,789	40,046	27,473	129,196
Turquía (República de)	78,011	581,341	49,037	373,797
Ucrania	2,187	34,198	2,005	50,074
Uganda (República de)	-	-	231	7,601
Vietnam (República Socialista de)	-	-	16	128

6805.20.01

Con soporte constituido solo de cartón o papel	2,347,614	26,360,706	2,541,723	29,286,674
Alemania (República Federal de)	227,487	1,859,454	211,247	1,800,160
Argentina, (República de)	5	280	1	4
Armenia (República de)	32	930	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	28	426
Austria (República de)	39	1,453	132	2,650
Bélgica (Reino de)	-	-	1,270	14,991
Belice	-	-	3	42
Brasil (República Federativa del)	80,535	574,853	60,494	398,766
Canadá	217,397	3,111,532	261,178	3,714,537
Chile (República de)	-	-	1	27
China (República Popular de)	232,137	1,388,761	485,287	2,321,156
Colombia (República de)	99,562	712,207	137,076	952,364
Comunidad Económica Europea	21	1,218	306	5,183
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	111	1,563	27	473
Corea del Sur (República de)	15,707	122,448	26,166	226,831
Croacia (República de)	2,203	6,386	4,085	11,546
Dinamarca (Reino de)	262	17,707	221	33,614
Ecuador (República de)	-	3	-	-
Eslovenia (República de)	5	205	4	128

España (Reino de)	367	6,566	672	20,499
Estados Unidos de América	830,693	13,374,178	772,210	14,199,802
Filipinas (República de)	16	2,121	8	825
Finlandia (República de)	46,314	621,013	42,894	596,124
Francia (República Francesa)	1,134	117,589	988	68,935
Grecia (República Helénica)	1	32	-	-
Guatemala (República de)	-	8	-	-
Hong Kong (Territorio de)	314	4,664	30	1,046
Hungría (República de)	3	194	-	-
India (República de la)	59	607	4	84
Indonesia (República de)	40	302	2	45
Irlanda (República de)	1	13	1	5
Israel (Estado de)	2	2,999	2	29
Italia (República Italiana)	15,456	322,387	20,662	406,825
Japón	10,702	820,871	9,259	1,129,794
Marruecos (Reino de)	4	60	14	153
País No Identificado	3	411	7	602
Países Bajos (Reino de los)	66	255	324	13,020
Pakistán (República Islámica de)	-	-	1	80
Papua Nueva Guinea (Estado Independiente)	-	-	13	341
Perú (República de)	338	4,000	101	3,394
Polonia (República Popular de)	365,545	2,340,312	333,701	2,022,809
Portugal (República)	1,386	55,010	19,936	532,112
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	20,532	401,273	3,595	200,344
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	233	9,710	272	8,327
Singapur (República de)	-	1,001	10	2,301
Suecia (Reino de)	152	3,557	1,660	44,570
Suiza (Confederación Helvética)	161,243	404,186	138,550	476,002
Swazilandia (Reino de)	1,948	897	249	827
Tailandia (Reino de)	96	2,093	362	17,575
Taiwán (República de China)	14,846	55,126	8,261	41,303
Turcas y Caicos (Islas)	-	-	11	389
Turquía (República de)	615	10,227	389	14,112
Ucrania	2	44	8	1,422
Uruguay (República Oriental del)	-	-	1	80

6805.30.01

Con soporte de las demás materias	2,788,363	34,395,649	3,570,216	36,636,614
Alemania (República Federal de)	256,055	1,124,636	226,306	1,028,888
Argentina, (República de)	309	12,062	2,089	53,865
Australia (Comunidad Australiana)	1,800	41,921	55	1,227
Austria (República de)	134	23,860	686	66,385
Bélgica (Reino de)	1,562	50,634	177	7,717
Belice	-	41	-	-
Brasil (República Federativa del)	27,056	389,560	27,904	326,410
Bulgaria (República de)	921	65,519	143	27,697
Canadá	146,375	687,591	63,977	638,939
China (República Popular de)	331,321	1,814,309	375,164	2,345,331
Colombia (República de)	-	-	1	600
Comunidad Económica Europea	103	2,744	4	299
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	6	5,628	6	17,417
Corea del Sur (República de)	85,610	935,416	132,912	1,169,591

Dinamarca (Reino de)	212	24,860	118	23,748
Dominicana (República)	13	216	7	215
Ecuador (República de)	-	-	1	19
Eslovaquia (República de)	1	43	1	39
Eslovenia (República de)	3,900	20,941	3,022	62,726
España (Reino de)	7,698	94,842	2,973	120,441
Estados Unidos de América	1,314,747	21,550,668	2,186,071	22,403,999
Filipinas (República de)	-	-	4	584
Finlandia (República de)	62,642	1,523,764	56,768	1,733,929
Francia (República Francesa)	1,637	67,117	2,259	106,230
Grecia (República Helénica)	-	-	1	47
Guinea (República de)	-	-	7	131
Guinea-Bissau (República de)	310	2,744	448	6,953
Hong Kong (Territorio de)	1	213	56	148
Hungría (República de)	2,512	21,576	8	754
India (República de la)	93	3,293	75	4,707
Indonesia (República de)	2	45	1	6
Irlanda (República de)	2	161	-	-
Israel (Estado de)	206	9,183	667	16,024
Italia (República Italiana)	359,576	1,631,739	342,596	1,623,867
Japón	47,790	2,117,048	25,539	2,534,993
Liechtenstein (Principado de)	-	-	1	60
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	64	40	3,853
Noruega (Reino de)	3	71	400	19,933
Oman (Sultanato de)	-	-	-	24
País No Identificado	2	541	1	504
Países Bajos (Reino de los)	402	14,454	332	4,827
Pakistán (República Islámica de)	36	700	6	117
Panamá (República de)	70	995	-	-
Perú (República de)	6	235	11	263
Polonia (República Popular de)	2,353	52,255	919	56,021
Portugal (República)	5,904	221,036	2,468	95,242
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	162	1,073	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	69,923	1,336,497	70,013	1,488,671
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	138	7,150	4	56
Rumania (República de)	-	-	6	622
Rusia (Federación)	27	779	49	1,620
Singapur (República de)	2	971	33	1,953
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	37	600	50	852
Suecia (Reino de)	50	3,447	181	24,396
Suiza (Confederación Helvética)	7,595	182,521	13,967	341,003
Swazilandia (Reino de)	1	9	5	6,467
Tailandia (Reino de)	3,390	18,120	953	5,224
Taiwán (República de China)	43,714	311,845	26,234	180,884
Turquía (República de)	1,328	16,649	3,979	75,279
Ucrania	626	3,263	518	4,817

8113.00.01

Cermet y sus manufacturas.	83,097	8,569,161	82,932	7,183,251
Alemania (República Federal de)	11,718	1,419,731	11,364	1,537,796
Austria (República de)	-	-	10	1,209
Brasil (República Federativa del)	58	8,624	93	11,392

China (República Popular de)	1,204	212,404	968	83,911
Corea del Sur (República de)	-	-	1	449
Dinamarca (Reino de)	-	-	2	244
España (Reino de)	1	27	-	-
Estados Unidos de América	65,701	6,062,695	60,909	3,850,678
Japón	-	-	2	1,215
Luxemburgo (Gran Ducado)	4,415	865,680	9,572	1,694,421
Portugal (República)	-	-	2	1,074
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	9	760
Tayikistán (República de)	-	-	-	102

8113.00.99

Los demás. 2,365 218,262 526 159,677

Alemania (República Federal de)	8	3,289	40	5,360
Austria (República de)	-	-	-	102
China (República Popular de)	116	6,047	16	2,347
Colombia (República de)	-	439	-	-
Corea del Sur (República de)	5	658	-	-
España (Reino de)	-	-	15	2,225
Estados Unidos de América	2,217	186,765	433	142,336
Francia (República Francesa)	-	-	3	465
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	102	16	3,014
Portugal (República)	19	16,100	3	3,589
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	4,438	-	239
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	424	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013

(Toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	1,686,417	1,716,655
Granate	1,669,900	1,700,000
Australia (Comunidad Australiana)	263,000	260,000
China (República Popular de)	510,000	510,000
Estados Unidos de América	46,900	47,000
India (República de la)	800,000	800,000
Otros Países	50,000	83,000
Piedra Pómez	16,517	16,655
Arabia Saudita (Reino de)	1,000	1,000
Argelia (República Democrática Pop.)	300	300
Camerún (República del)	500	500
Chile (República de)	820	830
Ecuador (República de)	650	675
Etiopía (República Democrática Popular)	350	350
España (Reino de)	600	600

Estados Unidos de América 1/	397	400
Grecia	1,180	1,200
Italia	3,020	3,000
Siria, República Árabe	300	500
Turquía (República de)	5,500	5,500
Otros Países	1,900	1,800

e/ Cifras estimadas.

1/ Cantidad vendida y usada por productores.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

34.- Agregados Pétreos, Arena y Grava
A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	229,498,190	25,534,607,545	240,627,638	27,310,778,789
Agregados Pétreos	65,252,913	7,138,246,926	84,030,486	9,527,914,416
Arena	92,374,443	10,209,048,648	90,723,400	10,383,524,625
Grava	71,870,834	8,187,311,970	65,873,752	7,399,339,747

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		48,606,009		61,511,093
2516.20.01				
Arenisca de piedras de talla o de construcción	1,773	189	27,033	926
Estados Unidos de América	1,773	189	27,033	926
2517.10.01				
Cantos, grava, piedras machacadas, de los tipos generalmente utilizados para hacer el hormigón, o para la construcción de carreteras, vías férreas u otros balastos, guijarros y pedernal, incluso tratados térmicamente	6,689,064,775	45,299,006	8,667,107,440	58,235,324
Belice	200	42	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	-	9
Caimán (Islas)	31,398,944	475,629	31,148,712	449,786
Canadá	338	115	82	1,061
Chile (República de)	22,000,507	464,891	42,549,494	648,857
Colombia (República de)	207	10	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	5,000	11,874
España (Reino de)	200	11,212	-	-
Estados Unidos de América	6,635,659,964	44,343,210	8,593,369,268	57,069,663
Guatemala (República de)	5	6	470	152
Honduras (República de)	55	79	74	63
Jamaica	280	91	680	440
Japón	-	-	53	53
Panamá (República de)	3,715	3,576	-	-
Perú (República de)	100	19	6,797	10,644

San Kitts-Nevis	250	124	-	-
Venezuela (República de)	10	2	26,810	42,722
2517.30.01				
Macadán Alquitranado	29,142,709	762,076	20,381,660	497,628
Estados Unidos de América	29,142,709	762,076	20,381,660	497,628
2517.49.99				
Los Demás	94,264,957	2,544,738	111,497,564	2,777,215
Anguila	-	-	6,000	326
Australia (Comunidad Australiana)	5	14	-	-
Austria (República de)	2	5	-	-
Canadá	54,284	18,578	41,005	15,895
El Salvador (República de)	-	-	50	7
España (Reino de)	1,450	117	-	-
Estados Unidos de América	94,206,089	2,523,561	111,396,360	2,737,366
Guatemala (República de)	395	240	42,243	9,756
Honduras (República de)	1,250	1,874	7,400	10,937
Italia (República Italiana)	1	9	-	-
Jamaica	-	-	300	2,800
Nicaragua (República de)	1,400	83	-	-
Perú (República de)	66	256	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	15	1	4,197	63
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	6	55
Venezuela (República de)	-	-	3	10

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		1,524,585		1,893,331
2516.20.01				
Arenisca de piedras de talla o de construcción	541,053	288,899	394,840	261,615
Brasil (República Federativa del)	-	-	69,485	52,709
China (República Popular de)	385,860	191,008	58,500	38,643
España (Reino de)	85,500	45,638	159,641	80,118
Estados Unidos de América	73	6,040	351	240
India (República de la)	47,118	22,315	38,454	15,749
Italia (República Italiana)	22,502	23,898	-	-
País No Identificado	-	-	68,409	74,156

2517.10.01

Cantos, grava, piedras machacadas, de los tipos generalmente utilizados para hacer el hormigón, o para la construcción de carreteras, vías férreas u otros balastos, guijarros y pedernal, incluso tratados térmicamente

Alemania (República Federal de)	2	16	-	-
Argentina, (República de)	-	-	5	14
Australia (Comunidad Australiana)	8	424	-	-
Austria (República de)	-	3	-	-
Canadá	548	43,441	367	444
Chile (República de)	-	-	71	1,053
China (República Popular de)	96,488	39,702	79,876	40,291
Colombia (República de)	388	60	1,801	3,446
Corea del Sur (República de)	357	1,428	22	10
Costa Rica (República de)	127	89	-	-
España (Reino de)	-	-	4,000	1,066
Estados Unidos de América	3,499,136	389,429	8,489,563	444,266
Francia (República Francesa)	-	-	20,001	10,153
Haití (República de)	153	2	-	-
Honduras (República de)	-	-	1	61
Israel (Estado de)	325	76	-	-
Italia (República Italiana)	-	32	5	126
Japón	-	-	4	5
Nicaragua (República de)	-	-	15	4
Niger (República Federal de)	129	149	112	59
Países Bajos (Reino de los)	25	30	-	-
Panamá (República de)	256	200	140	33
Paraguay, (República de)	6	10	-	-
Perú (República de)	51,250	5,479	28,712	2,915
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	12	12
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	4,690	1,644	-	-
Suecia (Reino de)	14	32	-	-
Tailandia (Reino de)	14	656	-	-

2517.20.01

Macadam de escorias o de desechos industriales

Dominicana (República)	60	1	-	-
Filipinas (República de)	20	4	-	-
Estados Unidos de América	504,876	347,943	300	44

2517.30.01

Macadam alquitranado

Estados Unidos de América	71,933	18,093	76,818	12,217
Francia (República Francesa)	1	26	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,300	874	-	-

2517.49.99

Los demás	1,203,967	385,843	57,455,398	1,115,497
Alemania (República Federal de)	201	1,274	809	3,182
Argentina, (República de)	1	14	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	24	5,520	-	-
Belice	-	-	10	9
Brasil (República Federativa del)	10	379	28	131
Canadá	43	3,238	6,262	6,658
China (República Popular de)	19,551	8,580	6,975	6,857
Colombia (República de)	-	-	-	34
Corea del Sur (República de)	-	-	441	267
Costa Rica (República de)	52	29	-	-
Dominicana (República)	19	18	-	-
España (Reino de)	-	1	300	112
Estados Unidos de América	1,125,732	348,822	3,663,244	457,289
Finlandia (República de)	-	-	120	150
Francia (República Francesa)	36,001	7,113	80,169	32,681
Italia (República Italiana)	-	-	2	306
Japón	-	-	-	1,121
Nicaragua (República de)	-	-	6	4
Noruega (Reino de)	-	-	53,693,100	582,511
País No Identificado	5	284	-	-
Panamá (República de)	-	-	1	5
Perú (República de)	-	-	246	58
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	10	25	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	2,387	23,344
Sudáfrica (República de)	-	-	3	9
Suecia (Reino de)	907	244	1,282	750
Tailandia (Reino de)	-	-	13	19
Taiwán (República de China)	21,400	9,960	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	3	2	-	-
Venezuela (República de)	8	340	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	138,780	140,800
Alemania (República Federal de)	7,500	7,400
Australia (Comunidad Australiana)	5,300	5,600
Canadá	1,590	1,600
Chile (República de)	1,270	1,200
España (Reino de)	5,000	5,000
Estados Unidos de América	50,700	52,500
Finlandia (República de)	2,400	2,400

Francia	6,290	6,300
Gambia (República de)	1,200	1,200
India (República de la)	1,900	1,900
Italia	16,400	16,400
Japón	3,200	3,200
Malasia (Federación de)	1,200	1,000
México (República de)	3,590	3,600
Moldavia (República de)	2,970	3,000
Noruega (Reino de)	1,000	1,500
Polonia (República Popular de)	2,570	2,600
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	3,760	3,800
Rep. Federativa Checa	1,340	1,300
Sudáfrica (República de)	2,600	2,200
Turquía (República de)	7,000	7,000
Otros Países	10,000	10,100

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

35.- Arcillas
(Cerámica y refractarias)
A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	7,721,040	834,215,063	7,948,840	921,153,476
Mineral	7,721,040		7,948,840	

p/ Cifras preliminares.
FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		504,457		338,039
2508.30.01				
Arcillas refractarias	306,100	109,745	249,928	88,611
Bolivia (República de)	1	313	-	-
China (República Popular de)	-	-	20,400	33,047
Colombia (República de)	14,152	8,941	79,013	17,958
Costa Rica (República de)	455	429	10,575	2,965
Cuba (República de)	251,230	71,600	-	-
Dominicana (República)	-	-	1,200	2,253
Estados Unidos de América	-	-	121	3
Guatemala (República de)	33,608	10,129	133,810	28,257
Honduras (República de)	2,240	4,409	-	-
Italia (República Italiana)	200	60	-	-
Japón	1	247	1	702
Nicaragua (República de)	400	10,917	-	-
Perú (República de)	3,813	2,700	4,808	3,426
2508.40.99				
Las demás arcillas.	550,220	189,024	1,543,444	214,130
Alemania (República Federal de)	30	8	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	90	30
Canadá	25	43	-	-
China (República Popular de)	-	-	181	294
Colombia (República de)	494,940	160,217	535,000	171,040
Costa Rica (República de)	10,000	2,615	20,000	6,207
Cuba (República de)	2,000	385	-	-
El Salvador (República de)	32,000	10,304	19,000	12,350
España (Reino de)	-	-	150	397
Estados Unidos de América	1,759	4,779	960,595	14,420
Guatemala (República de)	7,998	9,477	7,072	7,172
Honduras (República de)	-	-	84	343
Italia (República Italiana)	474	160	1,004	129

Japón	-	-	9	4
Nicaragua (República de)	1,200	50	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	1	-	-
Portugal (República)	94	985	157	1,704
Sudáfrica (República de)	-	-	102	40
2508.60.01				
Mullita.	1,200	1,730	100	3
Estados Unidos de América	-	-	100	3
Honduras (República de)	1,200	1,730	-	-
2514.00.01				
Pizarra, incluso desbastada o simplemente troceada, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares.	495,426	203,958	44,120	35,295
China (República Popular de)	450,722	183,708	44,120	35,295
Curazao	12	95	-	-
Hong Kong (Territorio de)	44,650	20,091	-	-
Panamá (República de)	42	64	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		29,990,475		30,399,926
2508.30.01				
Arcillas refractarias	157,515,708	19,474,307	160,091,194	18,347,177
Alemania (República Federal de)	330	1,080	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	4,980	2,188
China (República Popular de)	258,096	188,093	305,250	100,883
Colombia (República de)	-	-	11	2
Costa Rica (República de)	1	5	-	-
España (Reino de)	7,100	5,602	122,250	28,613
Estados Unidos de América	133,623,989	16,632,536	133,151,999	15,309,740
Filipinas (República de)	40	10	-	-
Guatemala (República de)	2	5	-	-
India (República de la)	-	-	5,556	1,197
Italia (República Italiana)	50	594	-	-
Japón	-	-	1,500	2,844
Perú (República de)	24	12	-	-
Suecia (Reino de)	120	264	-	-
Ucrania	23,625,956	2,646,106	26,499,648	2,901,710
	428			

2508.40.99

Las demás arcillas	24,289,906	5,293,651	25,569,266	6,102,166
Alemania (República Federal de)	2,125	7,832	10,027	6,339
Brasil (República Federativa del)	13	489	-	113
Canadá	92	25,835	17,431	42,743
China (República Popular de)	16,215	10,252	121	400
Colombia (República de)	45	14	2	1
Corea del Sur (República de)	42	827	-	-
Dinamarca (Reino de)	200	213	-	-
Ecuador (República de)	10	5	-	-
España (Reino de)	148,851	66,252	47,149	19,175
Estados Unidos de América	24,122,069	5,179,471	25,491,635	6,028,754
Francia (República Francesa)	150	911	51	1,127
Guatemala (República de)	5	2	-	-
Israel (Estado de)	4	195	-	-
Italia (República Italiana)	1	1	2,342	1,987
Japón	53	1,262	20	823
País No Identificado	-	-	28	341
Países Bajos (Reino de los)	-	-	-	23
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	12	30	450	330
Tailandia (Reino de)	4	47	-	-
Ucrania	15	13	10	10

2508.50.01

Andalucita, cianita y silimanita.	2,991,717	1,405,569	3,843,697	1,870,763
España (Reino de)	25,500	18,500	-	-
Estados Unidos de América	2,662,217	1,236,130	3,505,697	1,716,984
Perú (República de)	264,000	131,670	338,000	153,779
Sudáfrica (República de)	40,000	19,269	-	-

2508.60.01

Mullita.	4,585,304	2,396,693	5,180,535	2,709,426
Alemania (República Federal de)	-	-	14,000	39,870
China (República Popular de)	574,180	214,408	449,911	140,746
España (Reino de)	4,500	4,128	3	8
Estados Unidos de América	3,981,113	2,126,772	4,713,085	2,496,786
Hong Kong (Territorio de)	150	85	-	-
Japón	1,361	12,511	3,536	32,016
Sudáfrica (República de)	24,000	38,789	-	-

2508.70.01

Tierras de chamota o de dinas.	2,885,690	911,682	2,732,112	900,290
China (República Popular de)	167,014	60,181	60,018	24,906
España (Reino de)	-	18	-	-
Estados Unidos de América	2,689,876	841,632	2,663,094	872,331
Italia (República Italiana)	28,800	9,851	9,000	3,053

2514.00.01

429

Pizarra, incluso desbastada o simplemente troceada, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares.	1,059,016	508,573	1,041,820	470,104
Brasil (República Federativa del)	471,436	264,066	209,664	120,834
China (República Popular de)	65,067	47,471	199,850	98,848
Estados Unidos de América	8,824	2,245	-	-
India (República de la)	484,909	169,527	630,866	249,969
Italia (República Italiana)	5,780	10,738	1,440	453
Portugal (República)	23,000	14,526	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012	2013 p/
Andalucita		
Andalucita (Con un contenido de 57-58 % Al ₂ O ₃ de granel, 2,000 toneladas, FCA RSA de minas)	- a -	235 a 279
Andalucita (Con un contenido de 55-59 % Al ₂ O ₃ , L.A.B. en Puerto Europeo)	- a -	350 a 423
Cianita		
Cianita (Entregada en planta de E.U.A, con un contenido de 54 a 60 % de Al ₂ O ₃ , cianita cruda, s. ton)	- a -	224 a 320
Cianita (Con un contenido de 54 a 60 % de Al ₂ O ₃ , calcinada, en lotes de 22 toneladas)	- a -	373 a 439
Refractaria		
De China arcilla dura con un contenido de 45% de Al ₂ O ₃ , L.A.B. 2/	200 a 220	- a -
Productos mulcoa con 47% de Al ₂ O ₃ , en horno, L.A.B. en Estados Unidos 3/	198 a -	198 a 198

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por tonelada métrica.

3/ Dólares por tonelada corta.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals PriceWatch.

36.- Asbesto

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		1,040,880		287,879
6812.99.99				
Las Demás.	209,595	1,040,880	62,636	287,879
Barbados	-	-	-	6
Belgium, (Kingdom of)	-	-	679	4,686
Brazil, (Federal Republic of)	1	83	-	19
Canada	2	106	24	1,955
Chile, (Republic of)	-	62	1	525
Colombia, (Republic of)	-	305	7	275
Costa Rica, (Republic of)	4	115	15	103
Cuba, (Republic of)	27,572	75,807	1	108
Ecuador, (Republic of)	-	16	-	249
Egypt (Arab Republic of)	5	2,056	-	-
El Salvador, (Republic of)	10	285	4	13
Germany, (Federal Republic of)	-	807	-	9
Grenada	-	-	-	4
Guatemala, (Republic of)	9	73	1	15
Haiti, (Republic of)	-	-	-	8
Honduras, (Republic of)	-	10	10	23
Ireland, (Republic of)	-	-	1	426
Japan	-	-	1	14
Nicaragua, (Republic of)	1	539	2	77
Norway, (Kingdom of)	12	1,842	-	-
Panama, (Republic of)	8,563	21,446	8,991	25,347
Peru, (Republic of)	-	-	-	18
Philippines, (Republic of)	2	5	-	-
South Africa, (Republic of)	-	-	1	83
Sweden, (Kingdom of)	7	157	-	-
United States of America (USA)	173,400	935,599	52,895	253,375
Uruguay, (Oriental Republic of)	-	2	1	527
Venezuela, (Republic of)	7	1,565	2	14

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		18,431,710		9,354,184
2524.90.01				
En fibra o roca	17,054,200	15,975,418	6,840,200	7,098,340
Brasil (República Federativa del)	8,500,000	6,439,160	3,415,000	2,773,214
Canadá	9,750	11,729	-	-
China (República Popular de)	38,450	26,338	28,000	18,091
Rusia (Federación)	8,506,000	9,498,191	3,397,200	4,307,035
2524.90.02				

En polvo o en copos, incluidos los desperdicios	253,616	33,515	273,450	60,209
China (República Popular de)	3,000	1,638	75,000	39,021
Colombia (República de)	1	76	-	-
Estados Unidos de América	250,614	31,796	198,450	21,188
Suiza (Confederación Helvética)	1	5	-	-
6812.99.02				
Amianto (Asbesto) En fibras trabajado; Mezclas a base de amianto o a base de amianto y carbonato de magnesio	4	379	2	86
Alemania (República Federal de)	-	112	-	-
Estados Unidos de América	-	-	-	1
India (República de la)	1	2	-	-
Italia (República Italiana)	3	82	2	85
Japón	-	183	-	-
6812.99.99				
Las Demás.	380,613	2,422,398	222,613	2,195,549
Alemania (República Federal de)	1,295	149,156	896	142,198
Argentina, (República de)	3	164	23	342
Australia (Comunidad Australiana)	8	513	3	158
Austria (República de)	675	12,437	3	1,378
Bélgica (Reino de)	25	2,775	14	6,389
Brasil (República Federativa del)	395	15,056	322	14,306
Canadá	51	8,380	29	5,593
China (República Popular de)	69,283	135,952	96,640	265,726
Colombia (República de)	253	2,694	5,359	13,284
Comunidad Económica Europea	-	176	-	63
Corea del Sur (República de)	2,849	6,096	479	37,346
Dinamarca (Reino de)	28	3,296	67	16,160
Eslovaquia (República de)	1	1,149	-	-
España (Reino de)	74	17,224	31	5,403
Estados Unidos de América	65,171	1,516,824	69,139	1,390,259
Finlandia (República de)	9	2,828	5	1,107
Francia (República Francesa)	58	28,940	99	19,583
Hong Kong (Territorio de)	-	-	5	11
Hungría (República de)	-	9	-	-
India (República de la)	236,578	340,516	30,372	50,950
Indonesia (República de)	2	96	4	49
Irlanda (República de)	1	392	-	-
Israel (Estado de)	13	928	-	-
Italia (República Italiana)	764	49,228	16,257	97,579
Japón	604	45,510	876	49,176
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	-	-	13
Malasia (Federación de)	8	3	-	-
Noruega (Reino de)	-	2,684	2	8,375
Nueva Zelandia	-	78	-	-
País No Identificado	5	224	-	36
Países Bajos (Reino de los)	398	3,603	1	514
Polonia (República Popular de)	-	-	-	52
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	263	14,383	299	10,085
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	4	633	-	15
Siria, (República Árabe de)	-	-	6	7
Somalia (República Democrática de)	5	1,308	-	-
Sudáfrica (República de)	32	2,513	49	1,071
Suecia (Reino de)	23	1,835	135	4,874
Suiza (Confederación Helvética)	23	9,678	66	17,009
Tailandia (Reino de)	-	10	5	22
Taiwán (República de China)	1,691	44,418	1,415	35,962

Turquía (República de)	21	689	12	454
------------------------	----	-----	----	-----

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares canadienses por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012		2013 p/			
Crisólito canadiense en mina						
Grupo No. 3	de	1,494 a	1,803	de	1,494 a	1,803
Grupo No. 4	de	1,030 a	1,442	de	1,030 a	1,442
Grupo No. 5	de	684 a	950	de	684 a	950
Grupo No. 6	de	425 a	610	de	425 a	610
Grupo No. 7	de	210 a	435	de	210 a	435

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013

(Toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	1,968,300	1,940,300
Brasil (República Federativa del)	307,000	300,000
China (República Popular de)	420,000	400,000
Kazakhstán	241,000	240,000
Rusia	1,000,000	1,000,000
Otros Países	300	300

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A

37.- Asfalto Natural

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		30,174		75,957
2714.10.01				
Pizarras y arenas bituminosas.	-	-	1	24
Alemania (República Federal de)	-	-	1	24
2714.90.01				
Betunes y asfaltos naturales.	33,131	30,167	121,813	69,536
Costa Rica (República de)	3,832	9,021	145	375
Estados Unidos de América	740	681	80,266	15,578
Francia (República Francesa)	-	-	79	16
Guatemala (República de)	27,180	19,595	25,320	19,965
Perú (República de)	1,379	870	16,000	33,600
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	3	2
2714.90.99				
Los demás	1	7	8,474	6,397
Brasil (República Federativa del)	-	-	2	10
Camboya (Reino de)	1	7	-	-
Estados Unidos de América	-	-	61	17
Guatemala (República de)	-	-	6,100	3,114
Japón	-	-	1	1
Perú (República de)	-	-	2,310	3,255

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		9,853,940		12,538,003
2714.10.01				
Pizarras y arenas bituminosas.	6,388	4,247	1,020	682
Estados Unidos de América	6,350	3,465	1,020	682
Singapur (República de)	38	782	-	-
2714.90.01				
Betunes y asfaltos naturales.	5,149,853	8,706,309	7,724,771	11,684,206
Argentina, (República de)	5	311	1	3
Brasil (República Federativa del)	2	363	10	4

China (República Popular de)	51,875	39,943	36,003	41,148
Colombia (República de)	10	131	-	-
Estados Unidos de América	5,097,946	8,665,102	7,629,453	11,594,933
Irán (República Islámica del)	2	2	4	4
Italia (República Italiana)	2	151	-	-
Perú (República de)	5	3	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2	92	300	2,685
Turquía (República de)	4	211	59,000	45,429

2714.90.99

Los demás	1,545,735	1,143,384	1,362,075	853,115
Alemania (República Federal de)	-	4	-	-
Argentina, (República de)	147,000	137,802	1	15
Brasil (República Federativa del)	25	5	6	17
Chile (República de)	-	-	22,045	22,706
Colombia (República de)	-	-	91	678
Emiratos Árabes Unidos	157,340	80,732	-	-
Estados Unidos de América	134,370	304,946	63,142	152,690
Irán (República Islámica del)	1,107,000	619,895	1,070,000	531,780
Taiwán (República de China)	-	-	120	431
Turquía (República de)	-	-	206,670	144,798

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

38.- Azufre

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	1,010,875	1,875,910,800	1,025,841	1,272,965,997
Recuperación secundaria	1,010,875		1,025,841	

p/ Cifras preliminares; corresponden en ambos años a producción de Petróleos Mexicanos.
FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía y PEMEX.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2012-2013

(Toneladas)

Estados y Municipios	2012	2013 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	1,010,900	1,028,800
Chiapas	222,900	249,400
Guanajuato	31,200	32,300
Hidalgo	46,400	35,400
Nuevo León	110,700	98,900
Oaxaca	45,000	42,800
Tabasco	351,500	356,800
Tamaulipas	97,400	102,000
Veracruz	105,800	111,200

p/ Cifras estimadas
FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía y PEMEX.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		93,300,933		77,035,254
2503.00.01				
Azufre en bruto y azufre sin refinar	357,767,068	93,299,786	474,569,869	74,593,724
Estados Unidos de América	357,767,068	93,299,786	474,569,869	74,593,724
2503.00.99				
Los demás	2	10	30,000,125	2,441,529

Dominicana (República)	-	-	125	130
Estados Unidos de América	2	10	30,000,000	2,441,399

2802.00.01

Azufre sublimado o precipitado; azufre coloidal	1,003	1,137	-	1
Costa Rica (República de)	3	117	-	-
Estados Unidos de América	1,000	1,020	-	1

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		83,766,128		51,336,494

2503.00.01

Azufre en bruto y azufre sin refinar	417,213,766	80,997,627	390,823,195	46,287,402
Aruba	17,388,364	3,000,905	-	-
Canadá	78,992,714	16,095,591	146,920,717	18,557,450
Estados Unidos de América	256,602,109	49,617,986	243,902,478	27,729,952
Polonia (República Popular de)	52,730,000	9,984,877	-	-
Venezuela (República de)	11,500,579	2,298,268	-	-

2503.00.99

Los demás	1,313,021	2,718,133	31,094,625	4,994,498
Alemania (República Federal de)	47,498	106,393	3,164	6,552
Brasil (República Federativa del)	200	216	-	-
China (República Popular de)	-	-	15,000	38,400
Estados Unidos de América	1,254,815	2,606,101	31,076,461	4,949,546
Italia (República Italiana)	10,508	5,423	-	-

2802.00.01

Azufre sublimado o precipitado; azufre coloidal 2/	55,550	50,368	53,498	54,594
---	---------------	---------------	---------------	---------------

Alemania (República Federal de)	12	116	12	192
Chile (República de)	2	6	-	-
Estados Unidos de América	55,086	49,436	11,832	9,533
India (República de la)	-	-	40,004	41,506
Italia (República Italiana)	450	810	1,650	3,363

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

2/ Peso neto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012	2013 p/
--	------	---------

Azufre Sólido

De Canadá Vancouver Libre a bordo	de	108	a	125	de	-	a	-
-----------------------------------	----	-----	---	-----	----	---	---	---

Contrato precios tipo frash recuperado

Del Tampa Costo, Seguro y Flete 3/	de	160	a	160	de	-	a	-
------------------------------------	----	-----	---	-----	----	---	---	---

L.A.B. Vancouver	de	198	a	203	de	-	a	-
------------------	----	-----	---	-----	----	---	---	---

Del Norte de África Costo, Seguro y Flete 3	de	170	a	210	de	-	a	-
---	----	-----	---	-----	----	---	---	---

Recuperado

Libre a Bordo Medio Oeste 3/	de	158	a	190	de	-	a	-
------------------------------	----	-----	---	-----	----	---	---	---

Costo Seguro y Flete de China	de	175	a	182	de	-	a	-
-------------------------------	----	-----	---	-----	----	---	---	---

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por tonelada larga

3/ Dólares por litro

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	67,406	68,089
Alemania (República Federal de)	3,820	3,800

Arabia Saudita (Reino de)	4,090	4,100
Australia (Comunidad Australiana)	860	900
Brasil (República Federativa del)	480	500
Canadá	5,910	6,000
Chile (República de)	1,680	1,700
China (República Popular de)	9,900	10,000
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	1,200	1,200
Emiratos Arabes Unidos	1,900	2,000
España (Reino de)	680	680
Estados Unidos de América	9,000	9,100
Finlandia (República de)	1,350	1,400
Francia	650	650
India (República de la)	1,190	1,200
Irán (República Islámica del)	1,880	1,900
Italia	740	740
Japón	3,250	3,300
Kazajistán	2,700	2,700
Kuwait (Estado de)	800	800
México (República de)	1,011	1,029
Países Bajos (Reino de los)	515	520
Polonia (República Popular de)	1,160	1,200
Qatar (Estado de)	820	820
Rusia	7,270	7,300
Sudáfrica (República de)	310	310
Uzbekistán	540	540
Venezuela (República de)	800	800
Otros Países	2,900	2,900

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

39.- Barita

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	139,997	188,180,700	119,401	165,574,175
Concentrados	34,672		36,599	
Minerales	105,325		82,802	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2012-2013

(Toneladas)

Estados y Municipios	2012	2013 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	139,997	343,585
Baja California	-	132
Ensenada	-	132
Chihuahua	-	5
Allende	-	5
Coahuila	25,148	22,483
Múzquiz	24,470	22,204
Parras	678	279
Jalisco	322	251
Chiquilistlán	120	90
Tecolotlán	202	161
Michoacán	299	-
Zinapécuaro	299	-
Nuevo León	114,228	320,330
Galeana	114,228	320,330
Sonora	-	384
Villa Pesqueira	-	384

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		12,679,876		28,869,148
2511.10.01				
Sulfato de bario natural (barita)	134,655,956	12,563,124	285,870,780	28,863,901
Belice	-	-	17,000	7,131
Brasil (República Federativa del)	272,155	540,000	10	10
Colombia (República de)	30,081,398	2,400,057	30,062,120	3,640,321
Cuba (República de)	1,647,000	282,949	576,297	179,458
España (Reino de)	43,200	86,324	-	-
Estados Unidos de América	84,867,461	7,976,176	233,171,513	22,603,059
Guatemala (República de)	70	2	-	-
Japón	-	-	20,000	11,300
Trinidad y Tobago (República de)	17,744,672	1,277,616	-	-
Venezuela (República de)	-	-	22,023,840	2,422,622
2511.20.01				
Carbonato de bario natural (witherita)	125,700	116,544	-	-
Guatemala (República de)	125,700	116,544	-	-
2816.40.02				
Óxido, hidróxido y peróxido de bario	8,750	118	58	990
Argentina, (República de)	-	-	50	101
Colombia (República de)	-	18	-	18
Costa Rica (República de)	-	-	3	463
Estados Unidos de América	8,750	100	-	-
Uruguay (República Oriental del)	-	-	5	408
2836.60.01				
Carbonato de bario	196	90	3,652	4,257
Argentina, (República de)	1	40	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	1	51
Colombia (República de)	20	1	-	-
Costa Rica (República de)	25	41	-	-
Estados Unidos de América	150	8	1	12
Guatemala (República de)	-	-	3,650	4,194

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012	2013 p/
--	------	---------

	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		27,005,408		17,790,217
2511.10.01				
Sulfato de bario natural (baritina)	127,827,258	23,800,033	71,444,027	14,289,184
Alemania (República Federal de)	129,127	176,728	113,718	159,524
Brasil (República Federativa del)	39,200	28,897	39,325	30,336
Canadá	-	-	46,755	57,139
China (República Popular de)	72,860,682	14,675,066	4,816,026	2,120,924
Colombia (República de)	-	-	6	2
Ecuador (República de)	-	-	1	123
España (Reino de)	50,298	21,710	189,144	74,978
Estados Unidos de América	811,462	613,394	896,306	577,891
Guatemala (República de)	1,000	30	1	1
India (República de la)	-	-	22,000,000	5,168,691
Japón	-	-	78,010	94,801
Marruecos (Reino de)	53,935,489	8,284,208	43,264,735	6,004,774
2511.20.01				
Carbonato de bario natural (witherita)	107,989	73,339	107,617	65,511
China (República Popular de)	103,000	58,042	103,875	53,697
Estados Unidos de América	4,989	15,297	3,742	11,814
2816.40.02				
Óxidos, hidróxidos y peróxidos de bario	322,819	796,039	312,977	795,854
Alemania (República Federal de)	180,000	504,630	160,004	448,825
China (República Popular de)	120,400	252,665	145,477	327,715
Estados Unidos de América	22,419	38,744	7,471	18,883
Japón	-	-	25	431
2836.60.01				
Carbonato de bario	3,599,864	2,335,997	4,518,084	2,639,668
Alemania (República Federal de)	200,001	156,662	260,853	221,242
China (República Popular de)	3,064,001	1,769,794	4,010,500	2,064,300
España (Reino de)	200	112	-	-
Estados Unidos de América	230,032	328,065	246,456	351,183
Hong Kong (Territorio de)	105,000	63,725	-	-
Japón	630	17,639	210	1,644
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	65	1,299

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y	2012	2013 p/
-------------------------	------	---------

Lugar de Cotización

Grado Pintura

Residual, blanco grado pintura, con un contenido de 96 a 98% de BaSO₄ o con mallas un contenido del 99% molido a 350 (en lotes de 1 a 5 toneladas) de Reino Unido de 195 a 220 de 195 a 220

De China Costo, seguro y flete; Costa del Golfo 2/ de 233 a 245 de 235 a 275

Barita, Grado pintura (En polvo blanco 96-98 % BaSO₄, de 325 a 350 mallas, lotes de 1-5 toneladas, en planta de E.U.A.) de - a - de 315 a 400

Grado Químico

De China Costo, seguro y flete; Costa del Golfo 2/ de 138 a 145 de 161 a 180

Grado Perforación

Sin triturar, en bultos, OCMA/API, SG 4.20, L.A.B. en Channai 2/ de 94 a 98 de 140 a 145

Sin triturar, en bultos, OCMA/API, SG 4.22, L.A.B. en Marruecos 2/ de 88 a 93 de 137 a 145

Sin triturar, en bultos, OCMA/API, SG 4.20, L.A.B. en China 2/ de 87 a 93 de 121 a 134

Sin triturar, en bultos, OCMA/API, SG 4.20, C&F Mar al Norte de Marruecos de 102 a 107 de 145 a 160

Residual, a granel OCMA, entregado en Aberdeen 2/ de 94 a 104 de 95 a 105

Residual, a granel OCMA, entregado en Golfo de Yarmouth 2/ de 110 a 119 de 110 a 120

Residual, a granel OCMA, entregado en bultos (de 1.5 t) Entregado en Turquía 2/ de 128 a 135 de 150 a 155

Residual, a granel S.G. 4.22 Libre a Bordo, En Bultos en Marruecos de 135 a 147 de 135 a 147

Terrón API, C.S.F. (Costo, Seguro y Flete) costa del Golfo 2/

De China de 115 a 122 de 150 a 156

De la India de 125 a 130 de 157 a 171

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por tonelada métrica.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	9,197	8,474
Alemania (República Federal de)	55	55
China (República Popular de)	4,200	3,800
Estados Unidos de América	666	660
India (República de la)	1,700	1,500
Irán (República Islámica del)	330	330
Kazakhstán 1/	250	250
Marruecos (Reino de) 2/	1,000	850
México (República de)	140	119
Pakistán (República Islámica de)	52	50
Perú (República de)	76	75
Rusia	63	65
Tailandia (Reino de)	70	70
Turquía (República de)	260	260
Vietnam (República Socialista de)	85	90
Otros Países	250	300

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Datos estimados de barita comercializada, sin embargo, se informó de las cifras de producción son significativamente más altos.

2/ Datos estimados, basado en cifras de exportación.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

40.- Bentonita

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	956,224	498,405,926	617,632	333,384,236
Mineral	956,224		617,632	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		5,698,998		5,289,258
2508.10.01				
Bentonita	14,914,596	5,698,998	12,743,711	5,289,258
Alemania (República Federal de)	-	-	300	2
Argentina, (República de)	386,295	276,167	457,150	311,209
Bélgica (Reino de)	-	-	24,000	91,159
Belice	-	-	80,990	21,881
Brasil (República Federativa del)	50,000	23,114	18,750	8,831
Canadá	39,120	18,386	-	-
Chile (República de)	525,730	252,542	271,088	129,657
Colombia (República de)	808,000	278,615	550,185	230,835
Corea del Sur (República de)	20,000	64,399	-	-
Costa Rica (República de)	104,502	35,108	223,200	160,349
Cuba (República de)	87,168	13,818	194,757	60,986
Dominicana (República)	25,310	10,521	212,115	150,533
Ecuador (República de)	22,000	24,530	115,325	126,212
El Salvador (República de)	88,425	63,885	304,525	287,915
Estados Unidos de América	1,503,627	1,396,904	6,191,815	2,348,879
Guatemala (República de)	341,112	179,510	335,837	165,165
Honduras (República de)	1,415,401	440,047	1,108,575	406,609
Indonesia (República de)	50	8	-	-
Japón	88	20	-	-
Kazajistán (República de)	60,000	27,749	-	-
Nicaragua (República de)	15,125	7,175	5,978	7,113
Nigeria (República Federal de)	-	-	50	8
Países Bajos (Reino de los)	-	-	50,000	177,529
Panamá (República de)	2,414,409	730,040	154,006	45,055
Perú (República de)	210,100	114,303	28,023	12,170
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	98,976	36,601	142,083	44,427

Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	22,010	9,282	66,030	28,392
Rusia (Federación)	304,000	144,095	-	-
Siria, (República Árabe de)	60,060	30,930	-	-
Tailandia (Reino de)	3,993,000	883,617	611,310	135,277
Uruguay (República Oriental del)	-	-	2,024	2,226
Venezuela (República de)	2,320,088	637,632	1,595,595	336,839

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		9,564,190		9,816,688
2508.10.01				
Bentonita (montmorillonita)	40,208,094	9,564,190	35,397,353	9,816,688
Alemania (República Federal de)	11,449	30,653	6,528	19,270
Argentina, (República de)	2	3	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	28,801	1,425	11,520	548
Austria (República de)	2,040	102	87,425	88,205
Brasil (República Federativa del)	11,504	160,666	10,041	94,896
Canadá	3,751	3,452	490	340
China (República Popular de)	766,392	388,907	931,995	422,457
Colombia (República de)	4	21	6	9
Corea del Sur (República de)	-	-	2	25
España (Reino de)	43,453	18,960	90,600	40,566
Estados Unidos de América	39,290,901	8,921,300	33,799,292	8,864,116
Filipinas (República de)	470	511	-	-
Francia (República Francesa)	1	1	425	1,897
Guatemala (República de)	4	2	19	5
Hong Kong (Territorio de)	-	-	140	350
India (República de la)	40,000	16,400	300,006	122,996
Italia (República Italiana)	1,977	2,120	112,224	126,673
Japón	32	3,150	12	16,256
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	-	2	6
Países Bajos (Reino de los)	275	673	-	-
Polonia (República Popular de)	-	-	41,600	9,350
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3,992	11,580	4,996	7,668
Singapur (República de)	40	68	-	-
Tailandia (Reino de)	3,000	4,149	-	-
Taiwán (República de China)	-	17	30	1,055
Uruguay (República Oriental del)	6	30	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.
FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)
(Libras esterlinas por tonelada métrica.)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012	2013 p/
OCMA crudo y seco, a granel FOB Milos	de 58 a 79	de 60 a 80
Mineral estado natural, de Wyoming		
API en planta, cargado en sacos, en carros de ferrocarril	de 88 a 128	de 97 a 124
A granel, en bruto L.A.B. gradi IOP Cruda planta, en carros de ferrocarril	de 64 a 70	de 66 a 72
Grado fundición en sacos, L.A.B. en planta, en vagones de ferrocarril	de 96 a 123	de 90 a 130
Bentonita (Grado arena para gato, 1-5mm, a granel, L.A.B. en principal puerto Europeo)	de 42 a 60	de 42 a 60
Bentonita (De India, grado arena para gato, triturada, seca, suelta a granel, L.A.B. en Kandla)	de 34 a 38	de 34 a 38
Bentonita (A granel, material seco) L.A.B. en Grecia, €/t	de 50 a 75	de 65 a 75
Bentonita (Grado arena para gato, entregado en planta Wyoming, U.S.A., dls./s. ton)	de 50 a 60	de 50 a 60
Bentonita (Grado Ingeniería civil, triturada y seca, suelta a granel, L.A.B. en Kandla, India)	de 32 a 40	de 32 a 40
Bentonita (Grado mineral de hierro en pelet, triturada y seca, suelta a granel, L.A.B. en Kandla, India)	de 36 a 38	de 36 a 38
Bentonita (Grado fundición, a granel de Japón)	de 140 a 217	de 140 a 220

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por tonelada corta

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	10,849	10,843

Alemania (República Federal de)	375	350
Brasil (República Federativa del)	567	570
España (Reino de)	115	110
Estados Unidos de América	4,980	4,950
Grecia	800	1,200
Italia	110	100
México (República de)	956	618 p/
República Federativa Checa y Eslovaca	221	220
Turquía (República de)	400	400
Ucrania	210	210
Uzbejistán (República de)	15	15
Otros Países	2,100	2,100

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

41.- Boratos

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		6,870,009		1,857,468
2528.10.01				
Boratos de sodio naturales y sus concentrados (incluso calcinados)	12	304	-	-
El Salvador (República de)	12	304	-	-
2528.90.99				
Los demás	252	115	-	-
Cuba (República de)	25	90	-	-
Estados Unidos de América	227	25	-	-
2840.11.01				
Anhidro	3,418	2,675	80,012	142,419
Colombia (República de)	4	6	-	-
Costa Rica (República de)	3	12	7	11
Cuba (República de)	1,800	1,836	-	-
Estados Unidos de América	1,600	752	-	-
Guatemala (República de)	5	52	80,002	142,403
Nicaragua (República de)	1	10	3	5
Panamá (República de)	5	7	-	-
2840.19.99				
Los demás	9,926,317	5,044,922	4,747	306,039
Argentina, (República de)	3	76	-	-
Brasil (República Federativa del)	1	20	4	101
Canadá	704,603	372,448	-	-
Colombia (República de)	26	487	6	224
Cuba (República de)	10,300	19,253	4,000	6,070
Dominicana (República)	12	305	-	-
Ecuador (República de)	2	50	3	68
Estados Unidos de América	9,211,351	4,651,776	350	321
Panamá (República de)	1	58	-	-
Perú (República de)	15	373	18	388
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	2	50
Uruguay (República Oriental del)	3	76	14	617
Venezuela (República de)	-	-	350	298,200
2840.20.99				
Los demás boratos	570,806	1,819,074	227,573	1,408,007
Alemania (República Federal de)	-	-	18,000	73,079

Argentina, (República de)	72,000	216,789	36,000	139,676
Bélgica (Reino de)	171,000	524,748	6,450	26,187
Brasil (República Federativa del)	10	99	-	-
Chile (República de)	1,150	3,413	50	400
Colombia (República de)	17,866	84,195	12,545	40,959
Costa Rica (República de)	52,500	204,748	52,500	207,372
Curazao	-	-	10	99
Dominicana (República)	-	-	7,875	36,224
Ecuador (República de)	4,925	21,561	1,523	5,885
El Salvador (República de)	700	2,835	1,271	11,552
Estados Unidos de América	91,825	291,763	52,324	208,159
Francia (República Francesa)	-	-	18,000	73,080
Perú (República de)	47,680	103,999	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	350	1,819
Tailandia (Reino de)	36,000	116,421	-	-
Taiwán (República de China)	72,000	232,848	-	-
Turquía (República de)	-	-	18,000	73,079
Venezuela (República de)	3,150	15,655	2,675	510,437

2840.30.01

Peroxoboratos (perboratos)	2,100	2,919	545	1,003
Colombia (República de)	2,100	2,919	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	500	799
Cuba (República de)	-	-	45	204

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		21,824,958		16,118,916

2528.10.01

Boratos de sodio naturales	37	474	-	-
Bélgica (Reino de)	10	415	-	-
China (República Popular de)	2	13	-	-
Estados Unidos de América	25	46	-	-

2528.90.99

Los demás	2,482,646	1,319,519	-	-
Argentina, (República de)	164,000	83,074	-	-
Brasil (República Federativa del)	368	1,584	-	-
Chile (República de)	917,000	456,245	-	-
España (Reino de)	180,000	107,486	-	-
Estados Unidos de América	1,243	2,853	-	-
Francia (República Francesa)	23	1,178	-	-
Luxemburgo (Gran Ducado)	10	1	-	-

Turquía (República de)	1,220,002	667,098	-	-
2840.11.01				
Anhidro	3,825,608	3,734,816	4,863,763	3,763,434
Alemania (República Federal de)	1	298	-	463
Canadá	-	-	75	610
Estados Unidos de América	3,824,485	3,727,659	4,803,256	3,714,962
Francia (República Francesa)	1,072	6,415	432	14,377
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	285	-	445
Turquía (República de)	50	159	60,000	32,577
2840.19.99				
Los demás	26,540,667	14,957,139	17,015,885	10,164,735
Alemania (República Federal de)	346	7,855	346	15,773
Canadá	-	-	5	954
China (República Popular de)	214	5,854	-	-
Colombia (República de)	20	322	2	30
Corea del Sur (República de)	-	-	1	7
España (Reino de)	13	360	48	1,748
Estados Unidos de América	26,373,914	14,829,881	16,201,793	9,659,450
Francia (República Francesa)	1,343	11,888	5,568	46,777
Italia (República Italiana)	66	2,207	87	1,675
Perú (República de)	53,700	30,742	26,850	15,707
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	9	1,164
Suiza (Confederación Helvética)	1	34	1,176	942
Turquía (República de)	111,050	67,996	780,000	420,508
2840.20.99				
Los demás boratos	599,559	1,395,691	1,281,678	1,891,476
Alemania (República Federal de)	577	13,790	8,645	31,633
Argentina, (República de)	25,454	72,488	45,002	120,501
Australia (Comunidad Australiana)	2	245	13	1,768
Canadá	70	11,175	118	22,728
China (República Popular de)	128,602	251,542	143,677	304,508
Colombia (República de)	17	624	-	-
España (Reino de)	2,725	36,766	2,250	39,541
Estados Unidos de América	337,872	685,232	299,393	632,523
Francia (República Francesa)	4,381	17,881	8,943	87,416
Hong Kong (Territorio de)	-	-	5,000	10,325
India (República de la)	7,371	78,719	5,217	88,673
Italia (República Italiana)	39,705	79,787	96,700	184,783
Luxemburgo (Gran Ducado)	68	21	35	16
Malasia (Federación de)	26,000	38,219	-	-
Perú (República de)	26,025	41,683	26,000	40,326
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	690	67,483	685	66,739
Turquía (República de)	-	36	640,000	259,996
2840.30.01				
Peroxoboratos (perboratos)	413,327	417,319	213,395	299,271
Alemania (República Federal de)	209,902	164,431	42,001	30,814
Austria (República de)	202,347	250,141	166,865	260,239

Bélgica (Reino de)	-	-	7	615
Brasil (República Federativa del)	2	126	-	-
China (República Popular de)	-	-	4,513	7,084
Eslovenia (República de)	-	-	2	1
Estados Unidos de América	1,074	2,584	5	479
Suiza (Confederación Helvética)	2	37	2	39

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012	2013 p/
En terrones		
Acido bórico L.A.B de latinoamerica En bolsas de papel de (25kg & 50kg)	de 1,042 a	de 1,223 a 690 730
Acido Bórico		
Boratos (Ácido bórico, L.A.B. en Buenos Argentina) 2/	de 1,078 a	de 1,136 a - -
Libre a bordo de Latinoamérica Chile En bultos de 25 a 50 Kilogramos	de 1,250 a	de 1,309 a 830 1,036
Colemanita Latino Americana, 40% B2O3 FOB Buenos Aires	de 684 a	de 724 a 773 979
Decahidrato de Borax Latino Americano FOB Buenos Aires	de 947 a	de 979 a 947 979
Ulexita Latino Americana, 40% B2O3 FOB Buenos Aires	de 666 a	de 697 a 666 697
Ulexita Latino Americana, 40% B2O3 FOB Lima	de 626 a	de 658 a 620 652
Ulexita Latino Americana, 40% B2O3 Granular FOB Chile	de 692 a	de 734 a 692 734
Boratos (Bórax bolsas de (25 kg y 50 kg), decahidrato de bórax, de gran tecnología, L.A.B. en Latinoamérica) L.A.B. en Latinoamérica)	de 910 a	de 940 a 813 1,037
Boratos (Ulexita, con un contenido de 46 a 48% de B2O3, L.A.B. en Lima)	de 650 a	de 710 a 650 710
Boratos (Bórax, en bolsas de polipropileno (25 kg y 50 kg), ácido bórico de gran tecnología, L.A.B. Latinoamérica)	de 1,200 a	de 1,310 a 910 940
Boratos (Colemanita, de Argentina, con un contenido de 40% de B2O3, en sacos, en	de 630 a	de 690 a 630 690

polvo, L.A.B. en Argentina)

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	4,418	4,920
Argentina (República de)	650	700
Bolivia (República de)	130	130
Chile (República de)	444	450
China (República Popular de)	160	160
Kazakhstán	30	30
Perú (República de)	104	200
Rusia	400	250
Turquía (República de)	2,500	3,000

e/ Cifras estimadas.

1/ Contenido de óxido bórico (B2O3).

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

42.- Calcita
(Carbonato de calcio)

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	4,694,156	2,001,863,371	5,179,277	2,702,584,150
Mineral de carbonato de calcio	4,694,156		5,179,277	

p/ Cifras preliminares.
FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		4,144,415		6,147,358
2805.12.01				
Calcio	56,501	863,511	152,038	1,062,026
Alemania (República Federal de)	-	-	5,998	83,526
Brasil (República Federativa del)	3,670	65,649	8,562	28,939
China (República Popular de)	2,881	43,791	27,089	324,220
Estados Unidos de América	1,640	382	14,000	56,482
India (República de la)	10,965	177,922	3,548	42,576
Panamá (República de)	52	259	-	-
Perú (República de)	-	-	125	1,249
Sudáfrica (República de)	37,293	575,508	92,716	525,034
2836.50.01				
Carbonato de calcio	13,546,290	3,280,904	14,381,224	5,085,332
Alemania (República Federal de)	103	417	202	304
Argentina, (República de)	75,000	53,475	6	51
Belice	672,000	25,441	1,070,500	65,749
Brasil (República Federativa del)	2,003	627	1,477	1,042
Camboya (Reino de)	2	3	-	-
Chile (República de)	429,150	298,562	59,220	49,074
China (República Popular de)	6,728	269	54,000	23,651
Colombia (República de)	148,460	192,316	19,055	42,921
Costa Rica (República de)	404	465	1,409	1,272
Cuba (República de)	111,000	45,578	80,044	17,520
Dominicana (República)	225,000	50,347	120,000	29,000
Ecuador (República de)	207,221	53,751	208,008	30,129
El Salvador (República de)	250	7,123	-	-
España (Reino de)	6	3	-	-

Estados Unidos de América	9,104,814	1,875,975	8,607,747	2,161,520
Guatemala (República de)	229,513	176,063	335,332	236,658
Honduras (República de)	61,000	23,875	66,050	38,721
India (República de la)	6,728	301	15,750	1,209
Italia (República Italiana)	-	-	700	58
Japón	-	-	838	519
Nicaragua (República de)	209	262	2,461	2,515
Países Bajos (Reino de los)	-	8	-	-
Panamá (República de)	1,131	324	90,006	19,842
Paraguay, (República de)	1	61	-	-
Perú (República de)	419,527	309,530	482,011	243,386
Polonia (República Popular de)	16,040	221	-	-
Sudáfrica (República de)	-	-	2,010	2,293
Suecia (Reino de)	-	-	14	14
Turquía (República de)	1,000	4,559	-	-
Uruguay (República Oriental del)	-	-	4	107
Venezuela (República de)	1,829,000	161,348	3,161,380	2,114,949
Vietnam (República Socialista de)	-	-	3,000	2,828

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		8,561,784		7,450,082
2805.12.01				
Calcio.	1,233,450	5,335,807	1,075,140	4,560,919
Alemania (República Federal de)	-	-	36,219	77,510
Brasil (República Federativa del)	-	133	-	-
Canadá	2	11	-	-
China (República Popular de)	1,150,220	4,541,509	940,120	3,608,916
Ecuador (República de)	-	-	100	1,078
Estados Unidos de América	83,228	793,939	98,689	872,619
India (República de la)	-	-	10	593
Panamá (República de)	-	-	2	19
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	215	-	184
2836.50.01				
Carbonato de calcio precipitado	8,020,250	3,225,977	6,067,411	2,889,163
Alemania (República Federal de)	581	3,506	2,210	43,396
Argentina, (República de)	-	-	-	13
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	2	265
Austria (República de)	-	-	2,158	7,716

Bélgica (Reino de)	-	-	39,000	33,914
Bolivia (República de)	-	1	-	1
Brasil (República Federativa del)	130	374	90	17
Canadá	-	23	50	504
Chile (República de)	-	1	1	1
China (República Popular de)	47,441	21,049	21,620	10,531
Colombia (República de)	124	260	54	51
Costa Rica (República de)	80	19	6	209
Dominicana (República)	68	1,200	-	-
Ecuador (República de)	-	1	40,000	12,405
España (Reino de)	40,118	36,542	20,052	53,831
Estados Unidos de América	7,483,999	2,765,317	5,429,568	2,344,243
Francia (República Francesa)	257,402	224,967	11,129	20,992
Grecia (República Helénica)	80	1,069	-	-
Guatemala (República de)	142	85	56	243
Honduras (República de)	-	-	9	64
Hong Kong (Territorio de)	6	74	-	-
India (República de la)	-	-	14,515	39,208
Italia (República Italiana)	25	51	3,373	10,725
Japón	18,356	55,990	70,028	70,178
Liechtenstein (Principado de)	-	-	-	14
Malasia (Federación de)	-	-	6	3
Panamá (República de)	15	4	-	-
Perú (República de)	25	2	20	9
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	3	25
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	17,158	25,882	80,000	92,607
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	4	16	9	12
Suiza (Confederación Helvética)	7,945	3,914	17	930
Taiwán (República de China)	146,550	85,598	333,303	147,046
Venezuela (República de)	1	32	132	10

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012	2013 p/
Carbonato de Calcio Molido precipitado		
Tiza revestida entregado en planta de Reino Unido	80 a 103	80 a 103
Carbonato de calcio precipitado, (PCC); Tiza sin revestimiento entregado en planta de Reino Unido	340 a 550	340 a 550
Carbonato de calcio precipitado; (PCC) entrega en planta de Reino Unido	370 a 550	370 a 550
Carbonato de Calcio, (GCC, 22-50 micras, L.A.B. de	21 a 26	21 a 26

en E.U.A.) 2/

Carbonato de Calcio, (GCC, 10-22 micras, L.A.B. de en E.U.A.) 2/	50 a	105	de	50 a	105
Carbonato de Calcio, (GCC, sin tratamiento, 3 m de L.A.B. en E.U.A.) 2/	170 a	185	de	170 a	185
Carbonato de Calcio, (GCC, esterato recubierto, de 0.7-11 micras, L.A.B. en E.U.A.) 2/	270 a	400	de	270 a	400
Carbonato de Calcio, (GCC, 0.7-1.1 micras, de (sin tratamiento) L.A.B. en E.U.A.) 2/	200 a	290	de	200 a	290
Carbonato de Calcio, (PCC, fino, (de 0.4-1 micra de superficie tratada, L.A.B. en E.U.A.) 2/	275 a	375	de	275 a	375
Carbonato de Calcio, (GCC, tiza recubierta, entr de en planta, Reino Unido)	60 a	75	de	60 a	75

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

43.- Caliza

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	55,725,761	4,014,023,844	52,289,137	3,900,564,431
Mineral	55,725,761		52,289,137	

p/ Cifras preliminares.
FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		4,769,667		4,555,161
2509.00.01				
Creta.	3,110	1,170	50,300	14,615
Estados Unidos de América	3,110	1,170	49,950	14,504
Francia (República Francesa)	-	-	300	74
Italia (República Italiana)	-	-	50	37
2521.00.01				
Castinas; piedras para la fabricación de cal	728	72	-	-
Francia (República Francesa)	728	72	-	-
2522.10.01				
Cal viva	3,739,778	551,532	10,240,535	1,504,945
Alemania (República Federal de)	-	-	723	722
Belice	10,000	1,541	9,000	3,978
Brasil (República Federativa del)	54,040	12,050	-	3
Chile (República de)	-	-	4,228,700	697,732
Cuba (República de)	40,201	5,408	21,000	8,058
Estados Unidos de América	3,635,511	531,618	5,981,111	794,332
Países Bajos (Reino de los)	25	1	-	-
Panamá (República de)	1	914	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1	120
2522.20.01				
Cal apagada	26,766,200	4,190,460	19,100,082	3,035,601
Argentina, (República de)	45,450	60,078	-	-

Belice	153,188	18,727	141,938	19,436
Colombia (República de)	10,787,240	1,462,864	3,335,410	390,137
Costa Rica (República de)	1	10	5,443	4,354
Cuba (República de)	506,450	115,200	450,800	85,637
El Salvador (República de)	3	2,079	-	-
Estados Unidos de América	14,525,534	2,345,398	14,511,316	2,360,142
Nicaragua (República de)	32,001	29,584	37,696	36,555
Paraguay, (República de)	19,958	25,346	9,979	12,374
Venezuela (República de)	696,375	131,174	607,500	126,966

2522.30.01

Cal hidráulica	175,662	26,433	-	-
Estados Unidos de América	18,162	1,723	-	-
Venezuela (República de)	157,500	24,710	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares

Total: **1,873,294** **2,427,308**

2509.00.01

Creta	140,419	159,207	169,502	233,333
Alemania (República Federal de)	4,632	51,693	9,612	119,771
Brasil (República Federativa del)	-	-	20	2
China (República Popular de)	65	192	12	83
Dominicana (República)	3,492	13,656	2,896	13,320
España (Reino de)	17,000	5,664	4,502	1,070
Estados Unidos de América	69,657	46,091	120,401	71,229
Francia (República Francesa)	11,400	12,728	32	119
Italia (República Italiana)	4,100	2,678	-	-
Japón	23	84	-	-
Países Bajos (Reino de los)	30,000	26,410	32,000	27,606
Sudáfrica (República de)	-	-	9	9
Tailandia (Reino de)	50	11	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	18	124

2521.00.01

Castinas; piedras para la fabricación de cal	16,760	15,651	25,952	22,993
Colombia (República de)	-	-	30	2
Dominicana (República)	50	1	-	-
Estados Unidos de América	5,034	6,028	5,509	5,468
Filipinas (República de)	20	4	-	-

Francia (República Francesa)	315	267	-	-
India (República de la)	11,341	9,351	20,413	17,523

2522.10.01

Cal viva	7,861,595	1,516,046	10,161,918	2,101,007
Alemania (República Federal de)	1,125	6,106	1,580	9,283
Argentina, (República de)	141,000	84,598	336,000	201,475
China (República Popular de)	-	-	21	4
Estados Unidos de América	6,432,705	1,205,946	8,745,957	1,706,712
Guatemala (República de)	1,283,760	212,425	1,078,360	183,533
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3,000	6,896	-	-
Taiwán (República de China)	5	75	-	-

2522.20.01

Cal apagada	151,954	74,589	115,550	67,085
Alemania (República Federal de)	40	444	2	1
Chile (República de)	-	-	3,085	3,388
China (República Popular de)	-	-	3,000	1,950
Colombia (República de)	79	180	-	-
Corea del Sur (República de)	-	-	700	4,999
Estados Unidos de América	139,370	49,034	101,613	45,268
Francia (República Francesa)	25	10	-	-
Japón	12,440	24,921	7,120	11,463
Polonia (República Popular de)	-	-	20	1
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	10	15

2522.30.01

Cal hidráulica	1,669,252	107,801	2,589	2,890
Alemania (República Federal de)	150	999	-	-
Estados Unidos de América	1,669,087	106,704	499	79
Honduras (República de)	-	-	-	50
Italia (República Italiana)	15	98	-	-
Japón	-	-	2,090	2,761

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 *

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	348,030	350,300
Alemania (República Federal de)	6,670	6,500
Australia (Comunidad Australiana)	2,200	2,200
Bélgica (Reino de)	2,400	2,400
Brasil (República Federativa del)	8,300	8,500

Bulgaria (República de)	1,500	1,500
Canadá	1,960	1,800
China (República Popular de)	220,000	220,000
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	5,200	5,100
España (Reino de)	1,800	1,800
Estados Unidos de América	18,800	19,000
Francia	3,900	3,900
India (República de la)	15,000	16,000
Irán (República Islámica del)	2,800	2,800
Italia 1/	6,200	6,000
Japón	8,200	8,200
Polonia (República Popular de)	2,000	1,900
Rumania (República de)	2,000	2,000
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	1,500	1,600
Rusia	10,500	10,400
Sudáfrica (República de)	1,500	1,500
Turquía (República de)	4,500	4,400
Ucrania	4,200	4,200
Vietnam (República Socialista de)	1,500	1,600
Otros Países	15,400	17,000

* Cal y Roca Caliza

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Datos en toneladas húmedas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía (para el caso de México).

44.- Caolín

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	514,730	1,064,527,988	669,860	1,522,791,009
Mineral	514,730		669,860	

p/ Cifras preliminares.

Nota: Los datos de producción incluyen explotaciones caolínicas a cielo abierto, no sujetas al régimen de concesiones establecido en la ley minera.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2012-2013

(Toneladas)

Estados y Municipios	2012	2013 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	163,148	379,110
Chihuahua	145,001	361,000
Aldama	-	9,000
Chihuahua	25,001	250,000
Jiménez	120,000	102,000
Guanajuato	5,766	8,738
Celaya	-	3,672
Comonfort	5,766	5,066
Hidalgo	1,001	1,100
Agua Blanca de Iturbide	1,001	1,100
Jalisco	250	109
Etzatlán	250	109
Michoacán	5,231	4,800
Zinapécuaro	5,231	4,800
Nayarit	400	231
Santiago de Ixcuintla	400	231
Querétaro	-	20
Tequisquiapan	-	20
Veracruz	5,499	3,112
Huayacocotla	5,499	3,112

p/ Cifras preliminares.

Nota: Los datos de producción incluyen explotaciones caolínicas a cielo abierto, no sujetas al régimen de concesiones establecido en la ley minera.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		452,772		287,247
2507.00.01				
Caolín y demás arcillas caolínicas, incluso calcinadas	1,605,528	452,772	806,740	287,247
Alemania (República Federal de)	-	-	5	79
Canadá	-	-	9	67
Colombia (República de)	122,998	58,558	177,630	74,450
Cuba (República de)	22,575	6,090	26,500	6,358
Ecuador (República de)	575,800	177,405	311,040	97,619
El Salvador (República de)	35,000	9,648	-	-
Estados Unidos de América	37,854	20,832	55,278	77,882
Francia (República Francesa)	33	53	-	-
Guatemala (República de)	607,447	128,129	213,510	24,630
Hungría (República de)	-	-	23	43
Italia (República Italiana)	3,815	206	1,000	100
Japón	6	4	-	-
Venezuela (República de)	200,000	51,847	21,745	6,019

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		2,426,678		1,972,210
2507.00.01				
Caolín y demás arcillas caolínicas, incluso calcinadas	8,059,846	2,426,678	6,175,190	1,972,210
Alemania (República Federal de)	-	-	5	79
Canadá	-	-	9	67
Colombia (República de)	122,998	58,558	177,630	74,450
Cuba (República de)	22,575	6,090	26,500	6,358
Ecuador (República de)	575,800	177,405	311,040	97,619
El Salvador (República de)	35,000	9,648	-	-
Estados Unidos de América	37,854	20,832	55,278	77,882

Francia (República Francesa)	33	53	-	-
Guatemala (República de)	607,447	128,129	213,510	24,630
Hungría (República de)	-	-	23	43
Italia (República Italiana)	3,815	206	1,000	100
Japón	6	4	-	-
Venezuela (República de)	200,000	51,847	21,745	6,019
Francia (República Francesa)	4,084,700	1,329,891	3,553,360	1,168,697
Guatemala (República de)	-	-	6	1
Hong Kong (Territorio de)	-	-	750,000	154,495
India (República de la)	1	1	-	-
Italia (República Italiana)	246,611	91,935	28,271	12,911
Japón	1,300	29,074	960	21,351
Niger (República Federal de)	-	-	16	10
Países Bajos (Reino de los)	-	-	174	1,266
Perú (República de)	-	-	5	3
Portugal (República)	47,910	7,879	96,020	19,676
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	143,734	122,074	93,244	119,268
Tailandia (Reino de)	60	7	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	1,000	882
Ucrania	1,930,002	393,045	845,391	186,396
Venezuela (República de)	-	-	3	7

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012	2013 p/
L.A.B. Planta en Georgia, E.U.A.		
No. 1 Grado revestimiento de papel de	160 a	208 de 161 a 209
No. 2 Grado revestimiento de papel de	107 a	166 de 108 a 167
No. 2 Grado revestimiento de papel de	100 a	155 de - a -
Refinado L.A.B. En camiones, en terminal de Co de Reino Unido Para recubrimiento 2/	95 a	142 de - a -

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Libras esterlinas por tonelada métrica.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	36,548	37,510
Alemania (República Federal de)	4,900	4,500

Brasil (República Federativa del)	1,950	2,050
España (Reino de)	303	300
Estados Unidos de América	5,980	5,950
Italia	640	640
México (República de)	515	670 ^{p/}
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	900	900
República Federativa Checa y Eslovaca	3,320	3,300
Turquía (República de)	1,200	2,000
Ucrania	1,300	1,600
Uzbejistán (República de)	7,000	7,000
Otros Países	8,540	8,600

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

45.- Carbón

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total: 1/	34,835,705	4,716,146,800	33,396,239	5,023,932,379
Térmico	13,656,051		13,065,353	
Coquizable 2/	16,276,556		15,717,587	
Lavado	4,903,098		4,613,299	

p/ Cifras preliminares.

1/ El valor que se representa es sólo el del carbón no coquizable.

2/ Se refiere al carbón "Todo Uno".

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2012-2013

(Toneladas)

Estados y Municipios	2012	2013 p/
	Toneladas 1/	Toneladas 1/
Total:	16,276,556	15,717,587
Coahuila	16,276,556	15,717,587
Abasolo	-	12,000
Escobedo	56,070	54,632
Juárez	224,280	218,529
Monclova	182,259	153,924
Múzquiz	5,383,284	5,901,100
Nava	7,552,847	6,962,071
Progreso	567,324	332,694
Sabinas	1,175,252	999,068
San Juan de Sabinas	1,135,240	1,083,569

p/ Cifras preliminares.

1/ Se refiere al carbón "Todo Uno".

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		78,359,063		49,145,190
2701.11.01				
Antracitas	5,801,111	1,648,959	4,573,254	1,533,848
Armenia (República de)	25	95	-	-

Cuba (República de)	2,003,200	436,845	1,413,290	496,107
El Salvador (República de)	1,897,968	586,109	1,434,160	444,221
Estados Unidos de América	20,040	4,212	1,470	1,757
Guatemala (República de)	1,768,757	611,014	1,694,114	578,232
Jamaica	50	84	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	14,400	12,740
Panamá (República de)	2,021	4,822	-	-
Perú (República de)	225	220	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	108,660	5,432	15,820	791
San Kitts-Nevis	165	126	-	-
2701.12.01				
Hulla bituminosa.	210,511,728	33,508,572	56,270	31,046
El Salvador (República de)	65,000	37,049	55,000	29,999
Estados Unidos de América	150	15	120	12
Guatemala (República de)	-	-	1,150	1,035
Japón	102,674,345	15,369,054	-	-
Turquía (República de)	107,772,233	18,102,454	-	-
2701.19.99				
Las demás hullas	-	-	61,419	38,839
Guatemala (República de)	-	-	61,400	38,681
Perú (República de)	-	-	19	158
2701.20.01				
Briquetas, ovoides y combustibles sólidos similares obtenidos de la hulla	19,500	5,069	20,000	7,113
Colombia (República de)	-	-	20,000	7,113
Estados Unidos de América	19,500	5,069	-	-
2702.10.01				
Lignitos, incluso pulverizados, pero sin aglomerar	7,748	2,586	4,990	2,310
Estados Unidos de América	5,000	892	-	-
Guatemala (República de)	2,748	1,694	4,990	2,310
2702.20.01				
Lignitos aglomerados.	5,000	4,453	-	-
Estados Unidos de América	5,000	4,453	-	-
2703.00.01				
Proveniente del musgo Sphagnum y otros	-	-	368	1,380

**desechos vegetales, para el enraizamiento,
denominada "Peats-moss"**

Estados Unidos de América	-	-	68	66
Nigeria (República Federal de)	-	-	300	1,314

2704.00.01**Coques y semicoques de hulla, de lignito
o de turba, incluso aglomerados; carbón
de retorta**

China (República Popular de)	22,348	4,846	-	-
Cuba (República de)	564,533	361,863	84,800	57,324
Dominicana (República)	50	66	-	-
Ecuador (República de)	-	-	20,000	4,699
El Salvador (República de)	-	-	10,000	3,600
Estados Unidos de América	-	-	20,108	7,279
Guatemala (República de)	508,000	348,365	647,012	459,940
India (República de la)	22,348	4,846	-	-
Noruega (Reino de)	300	90	-	-

2706.00.01**Alquitranes de hulla, lignito o turba y demás
alquitranes minerales, aunque estén deshi-
dratados o descabezados, incluidos los
alquitranes reconstruidos**

Canadá	968,235	384,758	1,926,026	781,931
Colombia (República de)	715	2,931	19,028	26,733
Estados Unidos de América	35,108,116	14,037,980	37,441,505	13,973,164

2708.10.01**Brea**

Brasil (República Federativa del)	1,179,600	568,768	1,416,770	681,387
Colombia (República de)	9,282	11,293	-	-
Estados Unidos de América	920,009	419,305	367,061	175,226
Sudáfrica (República de)	2,402	42,537	-	-

3802.10.01**Carbones activados**

Alemania (República Federal de)	7	105	2	81
Argentina, (República de)	450,240	939,141	555,670	1,181,341
Barbados	3,000	12,509	-	-
Belice	519	2,728	3,928	10,359
Bolivia (República de)	-	-	44,750	106,702
Brasil (República Federativa del)	1,368,000	1,584,657	1,008,000	1,509,286
Chile (República de)	542,063	969,875	413,172	759,474

Colombia (República de)	319,524	623,571	350,400	672,329
Corea del Sur (República de)	12,000	22,247	10,000	18,950
Costa Rica (República de)	542,020	507,799	583,747	492,263
Cuba (República de)	113,210	252,392	162,363	322,635
Dominicana (República)	14,000	39,198	28,400	83,720
Ecuador (República de)	92,012	146,211	149,700	242,961
El Salvador (República de)	5,011	1,928	1,276	5,162
España (Reino de)	191,075	305,787	111,050	220,192
Estados Unidos de América	2,332,186	3,272,392	2,687,883	4,154,245
Guatemala (República de)	1,102,200	2,029,360	884,238	1,648,218
Honduras (República de)	504	2,510	43	1,660
Irlanda (República de)	107	871	-	-
Jamaica	50	342	80	645
Liberia (República de)	-	-	200	2,640
Nicaragua (República de)	1,180	6,135	1,505	3,498
Panamá (República de)	73,202	117,742	650,102	612,160
Paraguay, (República de)	-	-	3	119
Perú (República de)	97,240	181,507	500,367	670,219
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	1
San Kitts-Nevis	720	3,239	-	-
Uruguay (República Oriental del)	102,000	135,017	13	2,313
Venezuela (República de)	92,000	208,652	42,720	109,678

3802.90.01

Arcilla activada, excepto lo comprendido en la fracción 3802.90.02	36,764,790	15,635,827	44,566,832	18,528,520
---	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Argentina, (República de)	1,239,336	438,593	3,324,582	1,156,716
Australia (Comunidad Australiana)	159,200	71,456	-	-
Austria (República de)	-	-	22,000	17,605
Bolivia (República de)	35,000	12,880	-	-
Brasil (República Federativa del)	2,117,750	813,867	1,206,107	442,671
Canadá	3,985,534	1,934,682	2,676,942	1,492,070
Chile (República de)	294,314	131,324	736,000	354,578
China (República Popular de)	80,086	26,828	100,107	44,967
Colombia (República de)	1,985,583	665,327	1,660,822	660,791
Costa Rica (República de)	1,083,700	297,337	875,800	367,342
Dominicana (República)	1,519,000	762,222	977,250	556,521
Ecuador (República de)	45,275	39,751	21,500	17,271
Egipto (República Arabe de)	1,153,700	429,880	2,263,250	776,488
El Salvador (República de)	116,950	39,664	97,951	42,562
Alemania (República Federal de)	60,000	28,499	-	-
Guatemala (República de)	393,310	147,445	229,000	78,191
Haití (República de)	-	-	78	7
Honduras (República de)	315,000	133,041	40,000	12,155
Jamaica	143,700	135,683	152,000	134,990
Kuwait (Estado de)	-	-	122,500	45,992
Líbano (República de)	156,500	81,143	110,000	56,210
Países Bajos (Reino de los)	6	5	-	-
Nicaragua (República de)	320,975	111,931	151,975	46,991
Panamá (República de)	16,250	4,434	458,800	98,991
Paraguay, (República de)	131,800	74,164	230,000	112,703

Perú (República de)	150,711	71,227	68,220	56,308
Rusia (Federación)	3,198,500	1,583,999	4,729,750	2,160,179
Sudáfrica (República de)	424,000	241,950	70,000	41,999
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	148,000	55,846
Siria, (República Árabe de)	32,500	14,754	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	17,500	7,437	17,500	7,437
Ucrania	308,750	134,374	132,000	54,105
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3,204,970	1,468,371	1,797,500	778,974
Estados Unidos de América	12,615,478	5,179,626	18,344,636	7,450,457
Uruguay (República Oriental del)	174,712	75,008	221,192	100,657
Venezuela (República de)	1,284,700	478,925	3,581,370	1,306,746

6815.10.02

Bloques y ladrillos de carbón, con aglutinantes.	15	34	-	-
Singapur (República de)	15	34	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		1,195,065,539		973,246,336

2701.11.01

Antracitas	53,074,801	12,477,156	58,465,461	12,229,089
Alemania (República Federal de)	-	-	7,350	4,564
Brasil (República Federativa del)	-	-	2,200	3,187
China (República Popular de)	3,460,800	1,683,707	2,250,134	1,021,138
Colombia (República de)	10	3	2	5
Corea del Sur (República de)	98	467	425	500
Estados Unidos de América	1,105,076	528,816	997,504	529,904
Latvia (Letonia)	17	7	-	-
Perú (República de)	213,730	64,714	1,697,353	474,584
Sudáfrica (República de)	22,000,000	4,570,279	-	-
Ucrania	26,295,070	5,629,163	53,510,493	10,195,207

2701.12.01

Hulla bituminosa	7,376,097,337	944,507,624	7,428,764,063	745,877,119
Australia (Comunidad Australiana)	3,585,473,000	474,294,338	1,103,892,000	137,785,611
Canadá	286,160,000	37,558,371	277,283,000	40,261,567
Colombia (República de)	104,010,538	21,342,610	861,046,755	83,782,172

Estados Unidos de América	3,067,506,919	375,014,688	5,186,542,308	484,047,769
Sudáfrica (República de)	278,737,000	30,709,387	-	-
Venezuela (República de)	54,209,880	5,588,230	-	-

2701.19.99

Las demás hullas	1,113,165	379,654	119,709	75,189
China (República Popular de)	160,000	74,089	-	-
Colombia (República de)	815,950	215,849	22,770	7,172
Estados Unidos de América	137,215	89,713	96,839	66,871
Italia (República Italiana)	-	2	-	-
País No Identificado	-	-	-	4
Perú (República de)	-	-	40	14
Suecia (Reino de)	-	-	60	1,128
Venezuela (República de)	-	1	-	-

2701.20.01

Briquetas, ovoides y combustibles sólidos similares obtenidos de la hulla	3,608,443	694,769	3,895,980	798,672
China (República Popular de)	546	598	109,355	71,798
Estados Unidos de América	3,607,897	694,171	3,786,625	726,874

2702.10.01

Lignitos, incluso pulverizados, pero sin aglomerar	2,653,647	1,419,438	2,430,491	1,075,351
Canadá	13,246	39,513	136,240	115,675
China (República Popular de)	-	-	2	26
Estados Unidos de América	2,640,401	1,379,925	2,294,249	959,650

2702.20.01

Lignitos aglomerados	328,642	792,394	434,836	1,022,067
Estados Unidos de América	328,642	792,394	434,836	1,022,067

2703.00.01

Proveniente del musgo Sphagnum y otros desechos vegetales, para el enraizamiento, denominada "Peats-moss"	30,340,309	10,687,799	37,778,036	14,148,200
Alemania (República Federal de)	133,067	34,722	81,565	21,997
Canadá	18,497,847	7,260,409	26,567,847	10,604,251
Chile (República de)	-	-	15,465	65,773
China (República Popular de)	8	75	20,026	7,162
España (Reino de)	-	-	45,000	14,098
Estados Unidos de América	502,462	355,035	302,016	240,698
Estonia (República de)	6,517,441	1,589,875	6,171,929	1,596,635

Finlandia (República de)	83,848	19,937	-	-
Italia (República Italiana)	146	1,244	7	129
Latvia (Letonia)	4,124,598	1,200,631	3,306,100	1,018,371
Lituania (República de)	17,780	5,962	113,872	34,525
Países Bajos (Reino de los)	463,112	219,909	1,154,209	544,561

2703.00.99

Los demás	824,191	174,836	759,448	419,839
Canadá	27,651	63,909	30,154	74,333
Chile (República de)	91	272	43	248
China (República Popular de)	211	98	-	-
España (Reino de)	-	-	40,000	29,349
Estados Unidos de América	769,812	100,971	662,787	281,168
Italia (República Italiana)	-	-	21,050	30,011
Latvia (Letonia)	25,950	8,872	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	5,150	4,331
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	476	714	264	399

2704.00.01

Coques y semicoques de hulla, de lignito o de turba, incluso aglomerados; carbón de retorta	390,874,268	159,558,428	373,085,913	130,168,565
Alemania (República Federal de)	9,000	9,210	12,000	13,610
Argentina, (República de)	-	-	456,830	292,406
Bélgica (Reino de)	36,274,719	12,315,267	48,459,714	14,537,917
China (República Popular de)	6,631,900	2,421,541	6,880,848	2,685,006
Colombia (República de)	107,469,962	33,211,106	59,062,227	14,976,719
España (Reino de)	41,458,400	13,349,600	2,511,900	1,243,385
Estados Unidos de América	111,811,134	55,986,127	162,952,666	67,448,871
Guatemala (República de)	-	-	1	1
Panamá (República de)	-	-	45,130	16,741
Polonia (República Popular de)	82,019,153	39,077,978	92,704,582	28,953,893
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	5,200,000	3,187,599	-	-
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	-	-	15	16

2704.00.02

Carbón de retorta	1,092,746	638,442	1,426,333	891,524
Colombia (República de)	-	-	255	39
Estados Unidos de América	1,092,746	638,442	1,426,078	891,485

2706.00.01

Alquitranes de hulla, linguito o turba y demás alquitranes minerales, aunque estén deshidratados o descabezados incluidos los alquitranes reconstituidos.	22,932	41,720	46,694	77,897
--	---------------	---------------	---------------	---------------

Alemania (República Federal de)	-	-	20	26
China (República Popular de)	445	1,374	-	-
Estados Unidos de América	22,487	40,346	46,674	77,871

2708.10.01

Brea.	10,909,407	8,221,535	13,648,740	9,417,491
--------------	-------------------	------------------	-------------------	------------------

Alemania (República Federal de)	12	794	12	799
Austria (República de)	-	-	2	225
China (República Popular de)	67	1,319	73	1,040
Comunidad Económica Europea	1	169	-	-
Dinamarca (Reino de)	-	-	-	50
España (Reino de)	5,656,520	4,377,038	6,664,700	5,002,088
Estados Unidos de América	156,310	342,357	126,620	261,868
Francia (República Francesa)	1	492	1	287
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1	307	-	140
Suecia (Reino de)	-	75	1	270
Ucrania	5,096,493	3,498,796	6,857,331	4,150,724
Vietnam (República Socialista de)	2	188	-	-

2708.20.01

Coque en brea.	4,036,758	5,335,517	2,052,040	1,063,813
-----------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Estados Unidos de América	1,036,758	635,517	2,052,040	1,063,813
Japón	3,000,000	4,700,000	-	-

3802.10.01

Carbones activados	12,018,140	42,935,447	11,484,833	48,896,914
---------------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	4,587	38,983	3,324	29,268
Argentina, (República de)	1	54	-	2
Australia (Comunidad Australiana)	9,805	15,771	89,446	141,251
Austria (República de)	5	246	200	1,608
Bélgica (Reino de)	2,000	11,744	5,089	41,213
Bolivia (República de)	-	5	-	-
Brasil (República Federativa del)	2	1,359	-	-
Canadá	4,021	33,000	17,046	34,417
Chile (República de)	-	-	-	5
China (República Popular de)	1,424,847	2,291,004	1,661,229	3,028,752
Corea del Sur (República de)	1,318	9,589	11,066	109,908
Costa Rica (República de)	-	79	-	-
Dinamarca (Reino de)	43	267	318	5,494
Ecuador (República de)	-	-	4	9
España (Reino de)	95	1,476	573	2,662
Estados Unidos de América	8,712,329	32,393,480	8,134,421	38,752,048
Filipinas (República de)	50	167	130,080	286,690
Francia (República Francesa)	45,753	132,336	37,244	141,796
Hungría (República de)	-	-	1	59
India (República de la)	25,531	97,579	46,654	101,569
Indonesia (República de)	100,986	267,734	16,106	56,991

Italia (República Italiana)	1,855	29,325	2,358	27,671
Japón	215,606	1,563,074	250,852	1,620,141
País No Identificado	-	-	1	5
Países Bajos (Reino de los)	32,499	219,166	33,595	224,386
Perú (República de)	-	-	38	838
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	-	12
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	97,597	418,942	67,972	309,931
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	1,560	6,364	-	-
Rumania (República de)	4	97	2	49
Singapur (República de)	40	154	-	-
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	1,238,886	5,040,726	975,354	3,920,145
Suecia (Reino de)	3	152	900	1,584
Suiza (Confederación Helvética)	22,051	51,989	185	56,577
Tailandia (Reino de)	76,017	308,397	150	504
Taiwán (República de China)	649	2,188	625	1,329

3802.90.01

Arcilla activada, exepcto lo comprendido en la fracción 3802.90.02	11,699,711	5,809,406	12,624,860	6,362,129
---	-------------------	------------------	-------------------	------------------

Alemania (República Federal de)	7,170	38,460	20,038	63,374
Argentina, (República de)	-	-	1	2
Brasil (República Federativa del)	5	4	11,004	124,969
Canadá	-	-	6,663	2,435
China (República Popular de)	20,100	8,372	-	-
Colombia (República de)	2	20	-	-
Dinamarca (Reino de)	-	-	192	8,153
España (Reino de)	33,700	13,575	21,700	14,999
Estados Unidos de América	10,750,734	4,959,898	11,242,757	5,419,150
Francia (República Francesa)	4,000	6,532	1,000,000	522,165
India (República de la)	-	-	1	2
Italia (República Italiana)	120,000	48,819	100,000	41,368
Perú (República de)	-	-	2	3
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	60,000	205,740	-	-
Turquía (República de)	704,000	527,986	220,000	164,992
Ucrania	-	-	2,502	517

6815.10.02

Bloques y ladrillos de carbón, con aglutinantes.	176,291	1,391,374	125,350	722,477
---	----------------	------------------	----------------	----------------

Alemania (República Federal de)	22,852	132,879	22,527	132,571
China (República Popular de)	-	-	562	1,193
Estados Unidos de América	153,058	1,252,670	101,039	577,867
Italia (República Italiana)	1	509	2	407
Tailandia (Reino de)	360	4,719	941	8,039
Taiwán (República de China)	20	597	279	2,400

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

46.- Celestita

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	46,190	30,861,100	67,778	45,570,394
Mineral	46,190		67,778	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2012-2013

(Toneladas)

Estados y Municipios	2012	2013 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	46,190	67,778
Coahuila	46,190	67,778
Cuatro Ciénegas	2,973	7,629
San Pedro	43,217	60,049
Zaragoza	-	100

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes) */

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		16,051,116		15,746,870
2805.19.99				
Los demás	-	-	5	2
India (República de la)	-	-	5	2
2836.92.01				
Carbonato de estroncio	24,966,336	16,051,116	22,878,265	15,746,868
Brasil (República Federativa del)	49,000	35,688	576,000	401,785
Canadá	358,800	246,113	355,350	242,959
Corea del Sur (República de)	6,588,000	3,541,144	7,281,100	4,417,119
Estados Unidos de América	7,063,322	5,431,013	4,931,815	4,007,398
Grecia (República Helénica)	410,400	235,979	-	-
India (República de la)	1,567,800	873,773	570,000	436,219
Indonesia (República de)	384,000	267,846	576,000	422,956

Italia (República Italiana)	-	-	44,000	28,098
Japón	5,664,000	3,636,322	7,368,000	5,023,010
Malasia (Federación de)	2,880,000	1,776,219	1,176,000	767,324
Panamá (República de)	1,014	7,019	-	-

p/ Cifras preliminares.

*/ Comprende también la wollastonita.

1/ Peso bruto.

Nota: La mayor parte de la producción de celestita es convertida en las plantas de Durango, Monterrey y Reynosa a carbonato de estroncio para su comercialización; no se dispone de las cifras de volumen.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		177,317		160,066
2805.19.01				
Estroncio y bario.	5,507	37,663	8,856	112,504
Estados Unidos de América	5,507	37,663	8,856	112,504
2805.19.99				
Los demás.	1,297	28,721	348	8,211
Alemania (República Federal de)	-	182	1	474
China (República Popular de)	340	3,452	340	3,024
España (Reino de)	-	-	5	1,714
Estados Unidos de América	957	24,148	1	2,661
Francia (República Francesa)	-	939	-	98
Japón	-	-	1	8
Liechtenstein (Principado de)	-	-	-	57
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	-	175
2816.40.01				
Oxidos, hidróxidos y peróxidos de estroncio.	-	206	5	518
Estados Unidos de América	-	206	5	518
2836.92.01				
Carbonato de estroncio	95,004	110,727	31,856	38,833
China (República Popular de)	27,000	29,008	4	217
España (Reino de)	50,000	59,039	31,800	37,120
Estados Unidos de América	-	385	51	1,254
Italia (República Italiana)	18,004	22,295	1	242

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.
 Cifras revisadas al mes de mayo 2014.
 FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)
 (Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012	2013 p/
Carbonato de Estroncio Mineral		
De Turquía con un contenido de 96% de SrSO4 en bultos, L.A.B. Iskenderum	de 90 a 100	de 90 a 100

p/ Cifras preliminares.
 1/ Promedio anual.
 Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.
 FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	233,690	267,278
Argentina (República de)	5,000	5,000
China (República Popular de) e/	100,000	95,000
España (Reino de)	80,000	97,000
Marruecos (Reino de)	2,500	2,500
México (República de)	46,190	67,778 p/

e/ Cifras estimadas.
 p/ Cifras preliminares.
 1/ El contenido de estroncio en celestita es de 43.88%; esta cantidad fue usada para convertir unidades de celestita.
 FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía (para el caso de México).

47.- Cemento

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013

Forma de Presentación	(Toneladas)	
	2012	2013 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	36,184,469	34,611,941
Cemento	36,184,469	34,611,941

p/ Cifras preliminares.
FUENTE: Canacem

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	(Kilogramos y dólares corrientes)			
	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		159,492,617		185,156,514
2523.10.01				
Cementos sin pulverizar ("clinker").	786,939,880	43,328,055	800,963,799	42,538,442
Alemania (República Federal de)	-	-	5,720	5,720
Chile (República de)	-	-	45,100,000	2,863,850
Ecuador (República de)	618,719,600	29,521,846	755,858,000	39,668,862
Estados Unidos de América	1	1	79	10
Guatemala (República de)	87,575,340	6,279,151	-	-
Italia (República Italiana)	22	36	-	-
Panamá (República de)	41,999,882	2,696,392	-	-
Paraguay, (República de)	38,645,035	4,830,629	-	-
2523.21.01				
Cemento blanco, incluso coloreado artificialmente.	576,009,522	45,315,638	429,488,568	50,117,788
Alemania (República Federal de)	97	2	25	4
Anguila	-	-	250	66
Argentina, (República de)	28,970,400	3,099,789	28,773,530	3,078,710
Aruba	-	-	729,000	78,001
Bahamas (Comunidad de las)	434,080	46,444	247,680	26,497
Barbados	-	-	93,240	11,396
Belice	10,475	3,311	22,325	7,646
Bolivia (República de)	2,510,000	296,466	2,435,000	294,390
Brasil (República Federativa del)	67,002,300	6,878,963	94,822,232	10,146,649
Canadá	-	-	1,597	1,293
Chile (República de)	7,978,000	853,629	8,316,000	889,797
Colombia (República de)	14,247,960	1,524,515	7,682,760	824,185
Costa Rica (República de)	4,512,340	482,873	5,307,725	568,183
Cuba (República de)	1,125	585	20	19
Dinamarca (Reino de)	2,166	63	-	-
Dominicana (República)	9,687,475	1,036,547	5,391,015	578,135
Ecuador (República de)	5,911,450	632,509	11,650,200	1,249,008
El Salvador (República de)	2,914,600	373,546	2,770,480	338,823

España (Reino de)	-	-	65	19
Estados Unidos de América	385,185,075	23,246,508	221,033,352	27,285,593
Guatemala (República de)	10,020,920	3,003,804	10,681,255	1,566,300
Guyana (República Cooperativa de)	-	-	274,880	29,408
Haití (República de)	220,160	19,524	1,045,650	111,879
Honduras (República de)	2,478	1,855	717,519	78,284
Jamaica	299,200	32,011	1,616,800	172,985
Nicaragua (República de)	552,791	75,457	466,759	61,803
Panamá (República de)	522,880	55,944	577,920	61,834
Paraguay, (República de)	769,700	82,354	852,200	91,182
Perú (República de)	10,853,250	1,161,277	11,065,650	1,184,009
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	23,263,080	2,392,945	11,853,799	1,268,322
Suiza (Confederación Helvética)	120	16	-	-
Surinam (República de)	-	-	27,000	2,888
Trinidad y Tobago (República de)	27,600	2,953	1,032,640	110,480
Uruguay (República Oriental del)	109,800	11,748	-	-

2523.29.99

Los Demás. 831,929,828 61,551,999 1,057,149,074 84,549,793

Alemania (República Federal de)	-	-	50	11
Arabia Saudita (Reino de)	34,624	14,908	-	-
Belice	103,256,175	6,274,875	67,842,569	5,919,467
Bolivia (República de)	50	7	-	-
Brasil (República Federativa del)	10,133,132	1,153,290	7,565,807	905,511
Canadá	40	32	-	-
Chile (República de)	85,597,600	7,488,667	36,950,000	3,237,898
China (República Popular de)	-	-	125	200
Colombia (República de)	9,125	6,684	50,646,089	2,873,224
Cuba (República de)	900,620	426,970	290,180	174,594
Ecuador (República de)	600	519	-	-
El Salvador (República de)	8,527,200	432,086	5,968,755	410,849
Estados Unidos de América	290,934,091	20,462,861	321,712,803	22,607,545
Francia (República Francesa)	4,790	1,205	-	-
Guatemala (República de)	88,223,615	5,163,495	70,961,400	6,597,326
Haití (República de)	-	-	35,906,094	1,841,191
Honduras (República de)	700	700	1,000	1,519
India (República de la)	-	-	14,427	6,249
Jamaica	18	532	-	-
Kuwait (Estado de)	17,312	7,454	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	14,239	7,974
Países Bajos (Reino de los)	100	26	-	-
Panamá (República de)	438,350	62,968	12,000	10,378
Paraguay, (República de)	12,237,500	819,891	-	-
Perú (República de)	231,614,186	19,234,829	459,263,536	39,955,857

2523.30.01

Cementos aluminosos. 667,100 294,027 138,357 119,551

Argentina, (República de)	20,000	10,000	28,000	12,600
Brasil (República Federativa del)	336,000	127,679	27,750	11,655
Chile (República de)	224,359	98,131	140	3,152
Colombia (República de)	443	1,723	20,000	14,509
Costa Rica (República de)	135	1,781	104	1,853
Cuba (República de)	200	188	-	-
El Salvador (República de)	49	450	3	34

Estados Unidos de América	5,092	909	21,706	8,769
Guatemala (República de)	8	73	2	5
Panamá (República de)	-	-	1	18
Perú (República de)	30,814	11,060	-	-
Venezuela (República de)	50,000	42,033	40,651	66,956

2523.90.99

Los demás cementos hidráulicos.	80,756,283	9,002,898	65,017,366	7,830,940
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	17,312	7,499
Argentina, (República de)	-	-	167,000	75,147
Barbados	-	-	2,500	971
Brasil (República Federativa del)	-	-	668,855	266,071
Canadá	1,814	750	1,814	640
Chile (República de)	-	-	111,000	46,353
Colombia (República de)	-	-	13,850	6,232
Costa Rica (República de)	648	5,528	5,000	2,000
Cuba (República de)	1,101,229	169,480	302	354
Estados Unidos de América	78,825,152	8,688,276	63,685,899	7,363,158
Guatemala (República de)	-	-	3,817	3,281
India (República de la)	-	-	130	179
Nicaragua (República de)	-	-	8,000	3,200
Panamá (República de)	827,440	138,864	324,295	50,045
Perú (República de)	-	-	7,000	5,730
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	592	80

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		26,668,834		29,941,666
2523.10.01				
Cementos sin pulverizar ("clinker").	6,755,146	3,114,983	7,894,325	3,556,581
Argentina, (República de)	-	-	57	3
Canadá	-	-	533	74
China (República Popular de)	1,285,200	666,468	1,241,500	575,489
Colombia (República de)	50	10	94	11
Costa Rica (República de)	8	1	73	3
Dominicana (República)	31	4	-	-
Ecuador (República de)	4	3	-	-
España (Reino de)	-	-	10	1
Estados Unidos de América	5,361,641	2,324,032	6,651,977	2,980,732
Francia (República Francesa)	100	217	-	-
Guatemala (República de)	-	-	20	210
India (República de la)	28,079	22,827	-	-
Nicaragua (República de)	6	2	43	9
Países Bajos (Reino de los)	80,000	101,398	-	-
Panamá (República de)	-	-	18	49

Paraguay, (República de)	5	10	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	22	9	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	2	-	-

2523.21.01

Cemento blanco, incluso coloreado artificialmente.	1,401,113	579,341	1,674,230	730,292
Argentina, (República de)	102	14	117	17
Bolivia (República de)	-	-	10	4
Brasil (República Federativa del)	13	12	-	-
Canadá	125,641	46,833	75,477	39,366
Colombia (República de)	201	2,239	50	10
Dinamarca (Reino de)	22	26	-	-
Dominicana (República)	-	-	9	1
España (Reino de)	235	2,378	16,441	7,115
Estados Unidos de América	1,226,626	461,001	1,581,592	682,957
Francia (República Francesa)	-	-	214	196
Guatemala (República de)	-	-	92	424
Italia (República Italiana)	180	648	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	120	13
Panamá (República de)	15	11	-	-
Perú (República de)	22	6	-	-
Portugal (República)	48,020	66,158	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	8	5	8	1
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	100	188
Rusia (Federación)	8	1	-	-
Uruguay (República Oriental del)	20	9	-	-

2523.29.99

Los demás	114,909,667	12,277,572	140,052,989	15,694,640
Alemania (República Federal de)	500	1,136	250	1,250
Argentina, (República de)	-	-	27	2
Bélgica (Reino de)	-	-	8	94
Brasil (República Federativa del)	191	1,715	198	2,019
Canadá	184,212	122,030	17,191	13,703
Chile (República de)	-	-	14	111
China (República Popular de)	-	-	190,512	53,978
Colombia (República de)	900	293	932	1,292
Corea del Sur (República de)	15,000	7,473	-	-
Costa Rica (República de)	42	35	65	284
Cuba (República de)	-	-	2,861,990	326,707
Dominicana (República)	143	100	113	108
Ecuador (República de)	-	-	84	381
España (Reino de)	964	1,898	21	80
Estados Unidos de América	114,699,447	12,130,837	136,980,754	15,294,196
Francia (República Francesa)	1,323	1,547	10	101
Guatemala (República de)	179	16	37	10
Haití (República de)	100	2	-	-
Honduras (República de)	35	25	12	12
Italia (República Italiana)	338	2,085	-	-
Nicaragua (República de)	57	4	42	21

Panamá (República de)	339	319	39	15
Paraguay, (República de)	-	-	36	15
Perú (República de)	248	189	270	72
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	187	79	137	37
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3,906	4,177	200	111
Rusia (Federación)	8	6	-	-
Suecia (Reino de)	875	1,911	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	600	1,655	-	4
Trinidad y Tobago (República de)	43	10	-	-
Vietnam (República Socialista de)	30	30	47	37

2523.30.01

Cementos aluminosos.	15,112,818	10,060,616	12,668,486	9,369,024
Canadá	30	211	-	-
China (República Popular de)	5,097,027	2,349,027	4,366,582	1,702,310
Colombia (República de)	-	-	3	6
Corea del Sur (República de)	-	-	4,000	5,449
Croacia (República de)	2,334,310	1,434,524	2,604,143	1,590,064
España (Reino de)	416,325	223,355	482,200	232,385
Estados Unidos de América	5,017,199	3,351,875	3,009,939	3,053,270
Francia (República Francesa)	387,497	357,028	162,018	203,687
India (República de la)	5	5	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	1	145
Países Bajos (Reino de los)	1,859,400	2,342,928	2,018,600	2,549,767
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,000	1,633	21,000	31,941
Ucrania	25	30	-	-

2523.90.99

Los demás cementos hidráulicos.	1,941,472	636,322	1,905,476	591,129
Alemania (República Federal de)	71,863	78,682	71,805	78,682
Austria (República de)	250	1,279	-	-
Canadá	51,553	24,050	54,053	22,261
Chile (República de)	4,200	3,672	-	-
China (República Popular de)	-	-	1,349	854
Colombia (República de)	-	-	82	492
Corea del Sur (República de)	-	-	750	238
España (Reino de)	200	1,580	-	-
Estados Unidos de América	1,696,838	394,058	1,737,206	456,736
Francia (República Francesa)	111,823	123,681	20,025	14,711
Guatemala (República de)	70	80	171	969
Italia (República Italiana)	5	26	-	-
Japón	4,034	7,686	-	-
Nicaragua (República de)	1	1	43	152
Países Bajos (Reino de los)	-	-	50	9
Panamá (República de)	-	-	17	15
Polonia (República Popular de)	-	-	6,000	9,876
Portugal (República)	-	-	560	216
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	13,365	5,918
Suecia (Reino de)	260	1,039	-	-
Taiwán (República de China)	375	488	-	-

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013

(Miles de Toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	3,801,084	3,997,412
Alemania (República Federal de)	32,400	34,000
Arabia Saudita (Reino de)	50,000	50,000
Brasil (República Federativa del)	68,800	70,000
China (República Popular de)	2,210,000	2,300,000
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	48,000	49,000
Egipto (República Arabe de)	46,100	46,000
Estados Unidos de América 1/	74,900	77,800
India (República de la)	270,000	280,000
Indonesia (República de)	32,000	35,000
Irán (República Islámica del)	70,000	75,000
Italia	33,000	29,000
Japón	51,300	53,000
México (República de)	36,184	34,612 p/
Pakistán (República Islámica de)	32,000	32,000
Rusia	61,500	65,000
Tailandia (Reino de)	37,000	35,000
Turquía (República de)	63,900	70,000
Vietnam (República Socialista de)	60,000	65,000
Otros Países	524,000	597,000

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Incluye Puerto Rico

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, Bureau of Mines, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, (para el caso de México)

48.- Coque

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	2,166,046	10,180,129,000	2,216,314	10,370,065,948
Coque Nuez	57,374		59,031	
Finos de Coque	61,594		59,779	
Metalúrgico	2,047,078		2,097,504	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2012-2013

(Toneladas)

Estados y Municipios	2012	2013 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	2,166,046	2,216,314
Coahuila	1,727,652	1,799,408
Monclova	1,642,224	1,711,130
San Juan de Sabinas	85,428	88,278
Michoacán	438,394	416,906
Lázaro Cárdenas	438,394	416,906

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

49.- Criolita

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		-		24,993
2530.90.02				
Criolita natural; quiolita natural	-	-	7,416	24,993
Chile (República de)	-	-	7,416	24,993

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		-		9,641
2530.90.02				
Criolita natural; quiolita natural	-	-	19,278	9,641
Estados Unidos de América	-	-	19,278	9,641

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

50.- Diatomita

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	84,537	278,035,000	87,463	297,982,462
Mineral	84,537		87,463	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2012-2013

(Toneladas)

Estados y Municipios	2012	2013 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	84,537	87,463
Jalisco	84,357	87,313
Villa Corona	120	90
Zacoalco de Torres	84,237	87,223
Michoacán	180	150
Ecuandureo	100	70
Senguio	80	80

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		17,294,635		19,796,018
2512.00.01				
Harinas silíceas fósiles (por ejemplo: Kieselguhr, tripolita, diatomita) y demás tierras silíceas análogas, de densidad aparente inferior o igual a 1, incluso calcinadas	31,060,938	17,294,635	34,398,181	19,796,018
Alemania (República Federal de)	2,785,557	1,784,082	3,410,319	2,287,816
Argentina, (República de)	1,553,355	990,989	1,660,097	1,123,592
Australia (Comunidad Australiana)	15,876	6,350	15,876	6,350
Austria (República de)	375,778	186,963	512,377	264,267
Belice	2,100	503	-	-
Bolivia (República de)	446,703	211,533	233,971	109,065

Brasil (República Federativa del)	14,505,132	7,996,347	19,621,014	10,996,420
Chile (República de)	830,626	474,814	1,064,830	928,855
China (República Popular de)	1,596,672	868,520	740,502	388,766
Colombia (República de)	41,597	49,876	57,280	82,698
Corea del Sur (República de)	606,448	319,432	687,673	374,744
Costa Rica (República de)	64,122	44,081	59,173	66,030
Cuba (República de)	17,121	28,649	19,000	10,260
Dinamarca (Reino de)	680,400	323,181	346,832	175,681
Dominicana (República)	4,540	3,333	-	-
Ecuador (República de)	85,845	60,461	105,048	74,129
España (Reino de)	84,700	39,046	-	-
Estados Unidos de América	406,387	211,077	341,712	191,073
Finlandia (República de)	264,007	175,517	52,471	26,160
Guatemala (República de)	305,845	163,826	266,149	157,149
Haití (República de)	-	-	953	944
Honduras (República de)	2	117	1	84
Hong Kong (Territorio de)	79,380	41,991	111,132	55,827
India (República de la)	129,240	51,660	261,630	118,365
Japón	393,997	279,878	433,943	314,228
Luxemburgo (Gran Ducado)	2,911,293	1,394,448	2,539,126	1,038,218
Malasia (Federación de)	95,256	58,986	15,876	7,541
Nicaragua (República de)	49,986	28,789	46,262	31,317
Noruega (Reino de)	174,268	100,268	40,962	18,460
Países Bajos (Reino de los)	20,021	10,190	39,838	21,472
Panamá (República de)	106,563	45,204	108,893	45,406
Paraguay, (República de)	40,051	19,090	60,073	28,380
Perú (República de)	53,025	33,236	48,922	29,805
Polonia (República Popular de)	249,034	118,637	284,925	136,421
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	76,632	49,344	62,127	44,110
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	55,161	29,103	53,935	25,833
Rusia (Federación)	254,463	140,757	93,290	47,010
Singapur (República de)	20,000	7,789	500	109
Suecia (Reino de)	905,581	417,014	528,952	244,496
Suiza (Confederación Helvética)	34,322	34,802	34,322	36,553
Tailandia (Reino de)	142,884	80,584	15,876	8,978
Taiwán (República de China)	15,876	7,620	31,752	16,478
Uruguay (República Oriental del)	158,758	93,916	198,411	112,651
Venezuela (República de)	422,334	312,632	192,156	150,277

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		874,687		653,389
2512.00.01				
Harinas silíceas fósiles (por ejemplo: Kieselguhr, tripolita, diatomita) y demás tierras silíceas análogas, de densidad	1,736,866	874,687	1,137,410	653,389

aparente inferior o igual a 1, incluso
calcinadas

Alemania (República Federal de)	57,630	37,174	165,275	116,215
Argentina, (República de)	1	47	-	-
Austria (República de)	-	-	4	65
Brasil (República Federativa del)	4,245	9,881	-	-
Chile (República de)	8,900	4,648	22,052	9,393
China (República Popular de)	6,755	6,830	1,706	1,704
Colombia (República de)	5	100	-	-
Dinamarca (Reino de)	5,138	2,704	5,814	3,941
España (Reino de)	122	230	11	360
Estados Unidos de América	1,653,666	794,337	937,284	484,638
Francia (República Francesa)	203	9,103	327	15,887
Guatemala (República de)	-	-	-	66
Japón	200	9,599	870	9,248
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	-	12
Suiza (Confederación Helvética)	1	34	1,326	1,589
Uzbejistán (República de)	-	-	2,741	10,271

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)
(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012	2013 p/
Calcinado		
De Estados Unidos, fundente para filtros ayuda, entregado en planta de E.U.A.	de 580 a 825	de 580 a 825
De Estados Unidos, para filtro, ayuda en planta de E.U.A.	de 575 a 640	de 575 a 640

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	2,120	2,147
Argentina, (República de)	55	60
China (República Popular de)	420	420
Dinamarca (Reino de) 1/	338	325
España (Reino de)	50	50
Estados Unidos de América 2/	735	770
Francia	75	75

Japón	100	100
México (República de)	85	87 p/
Perú (República de)	81	80
Otros Países	181	180

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Incluye ventas de producción de molienda.

2/ Cantidad vendida y usada por productores.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, (para el caso de México)

51.- Dolomita

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	2,111,114	223,605,400	8,756,485	998,778,033
Mineral	357,762		4,986,231	
Triturada	1,753,352		3,770,254	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2012-2013

(Toneladas)

Estados y Municipios	2012	2013 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	2,111,114	8,756,485
Chihuahua	4,650	4,635,000
Chihuahua	2,500	2,501,000
Juárez	2,150	2,134,000
Coahuila	1,758,561	3,801,456
Castaños	1,482,063	3,520,992
Sierra Mojada	276,498	280,464
Durango	621	44
Gómez Palacio	621	44
Jalisco	933	486
Chiquilistlán	250	100
Pihuamo	300	121
Tlaquepaque	383	265
Nuevo León	346,349	319,499
García	346,349	319,499

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		8,599,563		7,991,746
2518.10.01				
Dolomita sin calcinar ni sinterizar, llamada "cruda"	1,300	21	3,700	645
Colombia (República de)	50	5	50	4
	490			

Estados Unidos de América	50	4	645	313
Finlandia (República de)	1,200	12	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	3,000	299
Tailandia (Reino de)	-	-	5	29

2518.20.01

Dolomita calcinada o sinterizada	31,876,337	8,599,542	27,122,443	7,991,101
Alemania (República Federal de)	-	-	-	1
Colombia (República de)	200	282	-	-
Dominicana (República)	262,020	66,835	312,900	78,225
Ecuador (República de)	1,611,805	345,134	5,761,000	1,598,271
Estados Unidos de América	162,102	27,163	3	56
Trinidad y Tobago (República de)	29,840,210	8,160,128	21,048,540	6,314,548

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		2,867,501		1,609,353

2518.10.01

Dolomita sin calcinar ni sinterizar, llamada "cruda"	3,021,409	240,545	790,420	131,761
Alemania (República Federal de)	2	100	-	-
Argentina, (República de)	6,200	7,292	20,184	8,794
Austria (República de)	-	-	1,000	222
Bolivia (República de)	-	1	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	4	1
China (República Popular de)	-	-	6,011	531
España (Reino de)	57,600	4,913	46,600	3,333
Estados Unidos de América	228,355	61,795	49,371	55,950
Francia (República Francesa)	-	17	-	-
Guatemala (República de)	2,719,650	160,277	593,250	55,464
Namibia (República de)	-	-	50,000	51
Noruega (Reino de)	9,600	5,355	24,000	7,415
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	677	-	-
Uruguay (República Oriental del)	2	118	-	-

2518.20.01

Dolomita calcinada o sinterizada	546,996	301,058	937,127	337,848
Alemania (República Federal de)	1,500	9,197	200	4,928
Colombia (República de)	12	6	25,430	1,832
España (Reino de)	152	13	125	9
Estados Unidos de América	308,232	114,329	710,822	179,751
Italia (República Italiana)	233,800	161,392	200,125	149,749
Noruega (Reino de)	2,200	12,380	-	-
Nueva Zelanda	1,000	3,640	-	-

Países Bajos (Reino de los)	-	-	150	78
Polonia (República Popular de)	-	-	75	1,020
Suecia (Reino de)	100	101	200	481

2518.30.01

Aglomerado de dolomita	2,543,428	2,325,898	1,348,711	1,139,744
Alemania (República Federal de)	-	-	1,075	3,942
China (República Popular de)	-	-	3,765	203
Dinamarca (Reino de)	-	-	1,000	3,569
Estados Unidos de América	1,928,551	1,820,995	928,221	809,840
Italia (República Italiana)	613,877	501,554	414,500	321,537
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	150	653
Suecia (Reino de)	1,000	3,349	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

52.- Feldespato

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	380,441	223,124,600	164,484	97,254,398
Mineral	380,441		164,484	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2012-2013

(Toneladas)

Estados y Municipios	2012		2013 p/	
	Toneladas		Toneladas	
Total:	380,441		164,484	
Guanajuato	28,063		26,114	
San José Iturbide	28,063		26,114	
Jalisco	70		91	
Pihuamo	70		91	
Puebla	352,308		138,279	
Ahuazotepec	352,308		138,279	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		1,306,024		884,861
2529.10.01				
Feldespato	8,989,023	1,306,024	5,992,015	884,861
Alemania (República Federal de)	-	-	-	3
Brasil (República Federativa del)	3,000	767	-	-
Chile (República de)	335,560	60,393	-	-
Colombia (República de)	988,275	206,952	1,203,600	245,353
Dominicana (República)	150,000	10,822	100,475	7,031
El Salvador (República de)	500	114	-	-
Estados Unidos de América	1,151,948	220,043	691,790	180,354

Guatemala (República de)	-	-	150	15
Italia (República Italiana)	-	-	6,000	599
Panamá (República de)	-	-	640,090	72,430
Venezuela (República de)	6,359,740	806,933	3,349,910	379,076

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		930,075		1,031,917
2529.10.01				
Feldespató	2,951,496	930,075	2,919,354	1,031,917
Alemania (República Federal de)	73,247	48,147	55,651	31,751
China (República Popular de)	52,000	10,920	32,465	5,685
Colombia (República de)	2	2	1	1
Ecuador (República de)	1	31	4	4
España (Reino de)	2,415,540	704,118	2,397,178	700,334
Estados Unidos de América	410,673	130,772	366,561	259,461
Guatemala (República de)	-	-	63,007	3,741
Honduras (República de)	-	-	6	7
India (República de la)	-	-	1	128
Italia (República Italiana)	-	-	1	35
Japón	33	36,085	29	28,890
Turquía (República de)	-	-	4,450	1,880

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012		2013 p/	
Mineral Grado Cerámico				
Feldespató (En sacos FCL's, -38 micras, >90 brilli de L.A.B. en Durban, Sudáfrica)	168 a	168 de	168 a	168
De 170 a 250 mallas a granel (Na) en planta E.U.A.	150 a	180 de	162 a	192
Feldespató Sódico				
De Turquía feldespató sódico, crudo de tamaño de -10mm, L.A.B. Gulluk	22 a	23 de	22 a	23

De Turquía, feldespató sódico, grado vidrio de tamaño de -500 micrones, en bultos, L.A.B. Gulluk	70 a	70	de	70 a	70
Feldespató sódico (-150 micrones, flotado, en sacos de L.A.B. en Gulluk, Turquía)	53 a	55	de	53 a	55
Feldespató sódico (-500 micrones flotado, a grano de L.A.B. en Gulluk, Turquía)	38 a	40	de	38 a	40

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Libras esterlinas por tonelada métrica.

3/ Dólares por tonelada métrica.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 p/
Total:	22,727	22,738
Alemania (República Federal de)	205	200
Arabia Saudita (Reino de)	50	100
Argentina (República de)	215	215
Brasil (República Federativa del)	330	334
Bulgaria	80	80
Corea del Sur	400	360
China (República Popular de)	2,100	2,100
Egipto (República Árabe de)	400	400
España (Reino de)	510	600
Estados Unidos de América e/	525	490
Francia	650	650
India (República de la)	500	520
Irán (República Islámica del)	500	650
Italia	4,700	4,700
Japón	600	600
Malasia (Federación de)	400	450
México (República de)	380	164 p/
Polonia (República Popular de)	510	510
Portugal	113	125
República Federativa Checa y Eslovaca	445	440
Sudáfrica (República de)	94	100
Tailandia (Reino de)	1,100	1,100
Turquía (República de)	7,100	7,000
Venezuela (República de)	200	200
Otros Países	620	650

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

53.- Fluorita

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	1,237,091	3,064,955,000	1,210,477	2,939,336,784
Grado metalúrgico	487,483		700,000	
Grado ácido	749,608		510,477	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2012-2013

(Toneladas)

Estados y Municipios	2012	2013 /p
	Toneladas	Toneladas
Total:	1,237,091	1,210,477
Chihuahua	178	484
Balleza	-	484
Manuel Benavides	178	-
Coahuila	86,679	74,996
Acuña	44,885	38,820
Múzquiz	41,794	36,176
San Luis Potosí	1,150,234	1,134,997
Villa de Zaragoza	1,150,234	1,134,997

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		207,835,946		164,211,292
2529.21.01				
Espato flúor, con un contenido de fluoruro de calcio, inferior o igual al 97% en peso	428,232,397	85,766,134	289,822,979	61,517,548
Argelia (República Democrática Pop.)	-	-	225,000	92,022
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	22,000	7,589

Bélgica (Reino de)	137,493,907	26,766,394	79,888,945	16,091,833
Brasil (República Federativa del)	20,640,559	3,896,103	21,594,321	5,370,085
Canadá	4,001,449	640,311	4,004,139	800,827
Chile (República de)	510,756	141,548	81,000	29,942
Colombia (República de)	1,854,602	673,327	4,149,121	1,090,802
Cuba (República de)	219,000	75,984	238,800	76,562
Ecuador (República de)	70,000	14,269	11,100,000	2,231,900
Egipto (República Arabe de)	-	-	178,582	70,640
El Salvador (República de)	5,002,102	950,399	-	-
Eslovenia (República de)	612,164	186,709	612,164	183,646
España (Reino de)	18,234,657	3,368,085	8,622,955	1,542,796
Estados Unidos de América	60,751,613	13,269,515	31,629,164	7,026,083
Guatemala (República de)	7,342,585	1,416,818	7,391,540	1,438,620
Honduras (República de)	4,000,681	760,128	2,090,059	397,111
Indonesia (República de)	273,105	157,783	144,044	87,432
Italia (República Italiana)	25,255,535	5,056,986	27,747,711	6,125,462
Japón	95,298,904	18,869,182	48,296,421	9,079,727
Panamá (República de)	1,804,336	360,867	-	-
Perú (República de)	1,212,506	408,046	1,102,000	362,091
Portugal (República)	102,024	59,848	-	-
Rusia (Federación)	77,518	40,946	78,023	39,010
Suecia (Reino de)	-	-	78,003	39,000
Trinidad y Tobago (República de)	1,008,000	284,757	840,000	251,999
Turquía (República de)	2,534,845	1,168,837	11,058,150	3,178,094
Ucrania	39,353,669	6,961,433	28,524,837	5,816,949
Venezuela (República de)	577,880	237,859	126,000	87,326

2529.22.01

Espato flúor, con un contenido de fluoruro de calcio, superior al 97% en peso	499,557,869	122,069,812	487,318,797	102,693,744
Arabia Saudita (Reino de)	72,000	29,370	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	3,000	2,509	-	-
Bélgica (Reino de)	8,460,676	3,384,269	19,726,754	4,273,882
Brasil (República Federativa del)	51,014	29,435	51,004	29,429
Canadá	32,211,306	3,672,088	-	-
Chile (República de)	5,200	12,479	-	-
Colombia (República de)	48,000	26,855	134,040	44,769
Dominicana (República)	-	-	3,000	1,371
Egipto (República Arabe de)	102,034	54,741	38,000	6,997
Eslovenia (República de)	-	-	50,618	26,316
Estados Unidos de América	319,877,985	65,564,102	344,104,027	63,002,235
Filipinas (República de)	-	-	44,000	9,777
Indonesia (República de)	48,100	25,720	-	-
Italia (República Italiana)	90,120,014	34,449,858	58,640,328	19,697,277
Japón	-	-	1	1
Países Bajos (Reino de los)	-	-	2,000	700
Panamá (República de)	949,500	281,370	673,427	191,429
Paraguay, (República de)	8,000	3,881	17,000	8,619
Perú (República de)	92,000	50,200	173,500	60,143
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	27,408,373	6,619,121	13,850,289	3,531,823
Tailandia (Reino de)	63,000	23,531	63,000	18,193

Túnez (República Tunecina)	19,434,501	7,484,417	38,129,390	8,842,425
Turquía (República de)	603,166	355,866	1,102,286	513,511
Ucrania	-	-	10,304,133	2,349,551
Uruguay (República Oriental del)	-	-	2,000	1,299
Venezuela (República de)	-	-	210,000	83,997

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		150,722		162,622
2529.21.01				
Espato flúor, con un contenido de fluoruro de calcio, en peso inferior o igual a 97%	96,483	96,519	104,254	108,440
Argentina, (República de)	6	219	-	-
Chile (República de)	2	19	-	-
China (República Popular de)	-	-	25	249
Estados Unidos de América	96,475	96,281	100,229	104,033
Italia (República Italiana)	-	-	4,000	4,158
2529.22.01				
Fluorita con un contenido de fluoruro de calcio superior al 97% en peso.	58,675	54,203	62,375	54,182
China (República Popular de)	-	-	10	680
Colombia (República de)	3	1	-	-
Estados Unidos de América	58,672	54,202	62,364	53,500
Italia (República Italiana)	-	-	-	1
Turquía (República de)	-	-	1	1

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012	2013 p/
Mineral		

Espáto ácido chino, costra húmeda C.S.F. (Costo, Seguro y Flete) Rotterdam, Holanda	de	513	a	560	de	-	a	-
Espáto ácido chino, costra húmeda C.S.F. (Libre a Bordo) China	de	437	a	476	de	371	a	389
Espato ácido en bulto, costra humeda L.A.B. en Durban	de	380	a	450	de	380	a	450
Mexicano L.A.B. Tampico								
Espáto ácido costra a granel	de	400	a	450	de	375	a	397
Espáto ácido seco, en puerto de Estados Unidos en el Golfo de México	de	507	a	617	de	480	a	548
Grado metalúrgico Mexicano L.A.B. Rotterdam	de	344	a	371	de	453	a	466
Grado metalúrgico Chino, humedo con un míni de 80% Mexicano L.A.B. Tampico	de	285	a	297	de	294	a	318
Grado metalúrgico Chino, humedo en bultos con un mínimo de 85% L.A.B.	de	307	a	327	de	323	a	331
Espáto ácido en costra menor a 5 partes por millón, Mexicano L.A.B. en la ciudad de México	de	540	a	550	de	488	a	492
Grado metalúrgico, con un mínimo de 85% de CaF ₂ , almacén de Reino Unido 2/	de	356	a	377	de	357	a	385
Fluorita, Grado Metalúrgico (Mexicano L.A.B. e Tampico)	de	230	a	270	de	230	a	270
Fluorita, Grado Metalúrgico (Chino, a granel, cc de un contenido mínimo de 90% de CAF ₂ , L.A.B. en China)	de	376	a	397	de	341	a	366

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Libras esterlinas por tonelada métrica.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	7,108	6,694
Brasil (República Federativa del)	25	26
China (República Popular de)	4,400	4,300
España (Reino de)	117	110
	499	

Kazakhstán (República de)	65	50
Kenya (República de)	110	48
Marruecos (Reino de)	78	75
México (República de)	1,237	1,210 ^{p/}
Mongolia (República Popular de)	471	350
Namibia (República de) 1/	80	85
Rusia	100	80
Sudáfrica (República de)	225	180
Otros Países	200	180

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Datos en toneladas húmedas. (En años anteriores, los datos fueron en toneladas húmedas, pero esta cantidad se ha convertido en toneladas en seco de acuerdo con los datos de otros países).

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía (para el caso de México)

54.- Fosforita

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	1,724,662	1,241,390	2,217,481	1,496,200
Concentrado	1,724,662		2,217,481	

p/ Cifras preliminares.

1/ Incluye la producción de fosfatos.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2012-2013

(Toneladas)

Estados y Municipios	2012	2013 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	1,724,662	2,217,481
Baja California Sur	1,724,662	2,206,681
La Paz	1,724,662	2,206,681
Tamaulipas	-	10,800
El Mante	-	10,800

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		7,234		415
2510.10.01				
Fosfatos de calcio (fosforitas), naturales sin moler	7	68	-	-
Estados Unidos de América	7	68	-	-
2510.10.99				
Los demás	2,535	1,854	-	-

Estados Unidos de América	2,535	1,854	-	-
2510.20.01				
Fosfatos de calcio (fosforitas), naturales	-	-	405	415
Austria (República de)	-	-	3	67
Estados Unidos de América	-	-	402	348
2804.70.99				
Los demás	35	5,312	-	-
Países Bajos (Reino de los)	35	5,312	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		143,973,816		127,299,010
2510.10.01				
Fosfatos de calcio (fosforitas), naturales sin moler	205	1,431	34	552
Estados Unidos de América	205	1,431	32	551
Perú (República de)	-	-	2	1
2510.10.99				
Los demás	411	21,559	15	2,131
Estados Unidos de América	45	216	-	-
Japón	15	1,888	15	2,131
Taiwán (República de China)	351	19,455	-	-
2510.20.01				
Fosfatos de calcio (fosforitas), naturales molidos	820,096,449	143,662,281	837,122,993	127,045,287
Brasil (República Federativa del)	50	86	-	-
China (República Popular de)	1	20	-	-
Estados Unidos de América	300,746	44,205	379,100	38,328

India (República de la)	-	-	25	65
Jordania (Reino Hachemita de)	43,350,000	8,290,687	-	-
Marruecos (Reino de)	558,231,300	97,221,304	577,802,610	89,280,100
Perú (República de)	218,214,352	38,105,979	258,941,258	37,726,794

2510.20.99

Los demás	44,159	3,532	27,149	4,420
China (República Popular de)	2	16	13	79
Estados Unidos de América	44,156	3,476	27,136	4,341
India (República de la)	1	5	-	-
Japón	-	35	-	-

2804.70.01

Fósforo blanco	200	9,760	2,000	14,199
China (República Popular de)	200	9,760	2,000	14,199

2804.70.02

Fósforo rojo o amorfo	35,150	275,081	37,850	232,360
Alemania (República Federal de)	1,600	19,187	-	-
China (República Popular de)	18,000	102,599	18,000	82,025
India (República de la)	4,000	35,760	13,000	102,129
Italia (República Italiana)	5,400	53,224	6,850	48,206
Suiza (Confederación Helvética)	6,150	64,311	-	-

2804.70.99

Los demás	5	172	1	61
Brasil (República Federativa del)	-	-	-	2
China (República Popular de)	5	112	-	-
Estados Unidos de América	-	60	1	59

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/ (En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012	2013 p/
--	------	---------

Mineral

De Marruecos con un 77-72%, de 107 a 110 de - a -

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta

FUENTE: Industrials Minerals y Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	216,815	224,127
Arabia Saudita (Reino de)	3,000	3,000
Argelia (República Democrática Pop.)	1,250	1,500
Australia (Comunidad Australiana)	2,600	2,600
Brasil (República Federativa del)	6,750	6,740
Canada	900	300
China (República Popular de)	95,300	97,000
Egipto (República Arabe de)	6,240	6,000
Estados Unidos de América	30,100	32,300
India (República de la)	1,260	1,270
Irak (República de)	200	350
Israel (Estado de)	3,510	3,600
Jordania (Reino Achemita de)	6,380	7,000
Kazakhstán (República de)	1,600	1,600
Marruecos y Oeste del Sahara	28,000	28,000
México (República de)	1,725	2,217 p/
Perú (República de)	3,210	3,900
Rusia	11,200	12,500
Senegal (República del)	1,380	920
Siria (República Arabe)	1,000	500
Sudáfrica (República de)	2,240	2,300
Togo	870	900
Túnez (República de)	2,600	4,000
Otros Países	5,500	5,630

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía (para el caso de México)

55.- Grafito

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	7,520	19,367,200	7,024	18,863,890
Amorfo (mineral)	7,520		7,024	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2012-2013

(Toneladas)

Estados y Municipios	2012	2013 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	7,520	7,024
Sonora	7,520	7,024
La Colorada	7,520	7,024

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		79,393,467		77,941,868
2504.10.01				
Grafito natural, en polvo o en escamas	20,675,773	7,204,911	19,831,357	6,904,102
Alemania (República Federal de)	4,000	3,908	140,000	75,080
Costa Rica (República de)	-	-	220	176
El Salvador (República de)	2,000	1,019	-	-
Estados Unidos de América	17,892,713	6,214,273	19,265,049	6,650,575
Guatemala (República de)	2,365,950	771,941	358,148	126,818
Indonesia (República de)	-	-	300	687
Italia (República Italiana)	300	240	-	-
Japón	96,210	72,953	67,640	50,766
Venezuela (República de)	314,600	140,577	-	-
2504.90.99				
Los demás	609,037	137,357	965,482	198,112

Costa Rica (República de)	-	-	30	10
Estados Unidos de América	608,629	135,763	965,179	197,039
Guatemala (República de)	408	1,594	273	1,063

3801.10.01

Grafito en barras o bloques	5,766,461	15,072,196	8,337,197	18,835,842
------------------------------------	------------------	-------------------	------------------	-------------------

Argentina, (República de)	788	3,937	-	-
Bélgica (Reino de)	190,144	542,736	472,502	1,386,956
Brasil (República Federativa del)	4,990,217	13,245,780	4,549,554	12,859,795
España (Reino de)	268,635	625,357	70,768	209,250
Estados Unidos de América	316,675	653,939	2,798,541	2,976,828
Guatemala (República de)	2	447	11,245	48,353
Lituania (República de)	-	-	144,043	250,867
Sudáfrica (República de)	-	-	290,544	1,103,793

3801.10.99

Los demás	2,205,688	3,994,658	1,812,536	4,285,076
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Alemania (República Federal de)	104,970	63,824	-	-
Argentina, (República de)	51,000	92,759	26,000	47,118
Canadá	-	-	3,402	3,824
Chile (República de)	41,937	42,530	21,000	18,479
China (República Popular de)	30	9,898	1,278	13,389
Colombia (República de)	30	1,349	-	-
Egipto (República Árabe de)	12	468	-	-
Eslovenia (República de)	-	-	558	162,434
Estados Unidos de América	2,006,867	3,750,138	1,756,639	3,356,200
Francia (República Francesa)	427	1,447	-	-
Hong Kong (Territorio de)	123	27,193	2,832	682,062
Indonesia (República de)	100	2,710	600	1,373
Italia (República Italiana)	45	500	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	227	197
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	92	1,787	-	-
Uruguay (República Oriental del)	55	55	-	-

3801.20.01

Grafito coloidal o semicoloidal	37,904	94,945	29,120	76,512
--	---------------	---------------	---------------	---------------

Argentina, (República de)	640	479	7,200	14,975
Australia (Comunidad Australiana)	41	2,709	-	-
Brasil (República Federativa del)	1,458	4,152	1,332	4,262
Canadá	-	-	4	1
Chile (República de)	-	-	540	4,816
Costa Rica (República de)	814	3,396	145	780
Egipto (República Árabe de)	-	-	18	17
Estados Unidos de América	20,635	65,811	18,743	48,486
Guatemala (República de)	12,084	8,260	1,032	2,841
Italia (República Italiana)	2,160	9,710	-	-
Japón	-	-	106	334
Sudáfrica (República de)	72	428	-	-

3801.30.01

Preparación refractaria que contenga básicamente coque, grafito, brea o alquitrán.	841	4,434	756	3,746
---	------------	--------------	------------	--------------

Estados Unidos de América	829	4,290	756	3,746
Tailandia (Reino de)	12	144	-	-

3801.30.99

Los demás	195,173	315,901	360,000	549,021
------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Austria (República de)	4	10	-	-
Costa Rica (República de)	40	400	-	-
Cuba (República de)	195,110	315,424	360,000	549,021
Ecuador (República de)	4	21	-	-
Estados Unidos de América	15	46	-	-

3801.90.01

Monofilamentos constituidos por grafito soportado en fibra de vidrio, aún cuando se presenten formando mechas	2,024,353	1,614,194	8	553
--	------------------	------------------	----------	------------

Colombia (República de)	-	-	8	553
Estados Unidos de América	2,024,353	1,614,194	-	-

3801.90.02

Mezclas para sinterizado, con un contenido igual o superior a un 60% de grafito	192	2,566	2,000	2,271
--	------------	--------------	--------------	--------------

Estados Unidos de América	15	334	-	-
Guatemala (República de)	77	1,839	-	-
Honduras (República de)	70	333	-	-
Nicaragua (República de)	30	60	-	-
Panamá (República de)	-	-	2,000	2,271

3801.90.03

Placas rectangulares de carbón, grafito o de mezcla de estos materiales con aleación de metales comunes, siempre y cuando sus dimensiones sean inferiores o iguales a 30 cm utilizadas en la fabricación de escobillas, excepto los electrodos de carbón para lámparas	3,630	158,314	4,082	203,933
---	--------------	----------------	--------------	----------------

Alemania (República Federal de)	2	2	-	-
Chile (República de)	-	-	180	7,407
Colombia (República de)	1,377	29,703	1,232	48,364
Cuba (República de)	1,501	86,197	828	80,231
Ecuador (República de)	535	29,996	388	23,992
Estados Unidos de América	94	1,638	954	5,428
Guatemala (República de)	9	671	7	1,220
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	4	6	-	-

Suecia (Reino de)	50	9,750	54	7,799
Venezuela (República de)	58	351	439	29,492

3801.90.04

A base de antracita aglomerada, con brea y/o alquitrán de hulla, aún cuando contenga coque.	16,548	11,723	36,006	32,392
--	---------------	---------------	---------------	---------------

Cuba (República de)	16,548	11,723	36,006	32,392
---------------------	--------	--------	--------	--------

3801.90.99

Los demás	1,314,000	1,646,859	1,701,864	2,693,128
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Belice	-	-	-	4
Canadá	-	-	2,304	2,423
Chile (República de)	108	2,769	91	2,163
China (República Popular de)	1,017,148	1,175,335	1,186,533	1,554,732
Colombia (República de)	-	-	416,160	918,075
Costa Rica (República de)	148	500	593	2,233
Cuba (República de)	1,411	166,712	-	-
Dominicana (República)	9	30	-	-
Ecuador (República de)	17,054	14,268	76,800	164,558
España (Reino de)	-	-	20	93
Estados Unidos de América	273,514	227,789	3,777	8,553
Guatemala (República de)	2,253	18,503	106	1,580
Honduras (República de)	318	1,184	-	-
Hungría (República de)	4	20	-	-
Perú (República de)	-	-	15,360	34,879
Venezuela (República de)	2,033	39,749	120	3,835

6815.10.01

Tapones o tapas de grafito	2,405	36,757	17,966	44,805
-----------------------------------	--------------	---------------	---------------	---------------

Bélgica (Reino de)	247	6,422	-	-
Bolivia (República de)	41	2,503	-	-
Canadá	2	259	-	-
Cuba (República de)	-	-	87	8,153
Estados Unidos de América	1,727	3,411	17,865	33,509
Guatemala (República de)	90	5	-	-
Panamá (República de)	50	4,202	-	-
Venezuela (República de)	248	19,955	14	3,143

6815.10.03

Filtros, caños, codos o uniones de grafito, impermeabilizados con resinas polimerizadas, reconocibles como concebidas exclusivamente para intercambiadores de calor.	50	480	16	449
---	-----------	------------	-----------	------------

El Salvador (República de)	50	480	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	16	449

6815.10.04

Láminas de grafito natural	1	10	4	14,349
Colombia (República de)	-	-	2	528
Cuba (República de)	-	-	-	179
Estados Unidos de América	1	10	-	-
Venezuela (República de)	-	-	2	13,642

6815.10.99

Los demás	1,715,174	49,098,162	27,723,124	44,097,577
Alemania (República Federal de)	25,208	600,795	26,006,538	2,299,395
Arabia Saudita (Reino de)	13	8,258	-	575
Argentina, (República de)	911	249,056	1,594	168,001
Australia (Comunidad Australiana)	250	51,917	214	38,412
Austria (República de)	64	7,504	25	3,666
Bahamas (Comunidad de las)	1	46	-	-
Barbados	-	-	-	3,119
Bélgica (Reino de)	315	8,138	313	6,193
Belice	18	6,001	21	10,456
Bolivia (República de)	24	4,484	92	11,998
Brasil (República Federativa del)	316	232,285	1,268	228,666
Canadá	519	109,574	1,302	167,172
Chile (República de)	210	138,527	289	106,840
China (República Popular de)	512,106	9,925,428	116,174	2,439,502
Chipre (República de)	-	9	-	-
Colombia (República de)	1,187	198,410	658	159,944
Corea del Sur (República de)	482	35,092	88	7,917
Costa Rica (República de)	782	132,243	2,181	73,869
Cuba (República de)	10	12,604	22	47,541
Dominicana (República)	17	4,791	69	16,770
Ecuador (República de)	242	21,503	284	20,594
El Salvador (República de)	1,079	193,177	355	79,791
Emiratos Árabes Unidos	65	68,415	6	2,134
Eslovaquia (República de)	-	-	16,800	15,720
España (Reino de)	4	5,759	3	2,595
Estados Unidos de América	1,141,903	33,129,532	1,512,707	35,818,191
Finlandia (República de)	-	-	5	239
Francia (República Francesa)	29	1,257	130	5,596
Guatemala (República de)	538	102,615	357	105,774
Guyana (República Cooperativa de)	-	98	-	90
Haití (República de)	35	239	-	54
Honduras (República de)	56	12,337	19	3,279
Hong Kong (Territorio de)	165	1,075	2	110
Hungría (República de)	348	2,164	15,658	108,661
India (República de la)	107	25,714	457	42,873
Indonesia (República de)	-	-	2	36
Irlanda (República de)	13,321	765,318	11,035	545,794
Israel (Estado de)	-	-	3,470	57,214
Italia (República Italiana)	1,667	44,074	2,107	48,048
Jamaica	1	1,078	2	135
Japón	606	78,243	336	43,599
Luxemburgo (Gran Ducado)	129	16,809	25	6,405

Malasia (Federación de)	4	1,046	1	31
Marruecos (Reino de)	1	2,539	-	-
Nicaragua (República de)	4	1,123	2	1,721
Nueva Zelandia	-	-	12	106
Oman (Sultanato de)	-	-	1	6
Países Bajos (Reino de los)	4,797	763,959	8,206	615,973
Pakistán (República Islámica de)	-	-	-	124
Panamá (República de)	1,689	86,700	42	23,835
Paraguay, (República de)	-	-	-	263
Perú (República de)	146	26,253	15,065	124,871
Polonia (República Popular de)	405	2,315	52	1,171
Portugal (República)	27	5,436	8	304
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	448	37,983	317	58,761
Qatar (Estado de)	1	140	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2,702	302,346	870	127,775
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	48	56	-	-
Singapur (República de)	534	86,604	1,475	155,276
Sudáfrica (República de)	1	494	18	2,704
Suecia (Reino de)	77	980	1,663	24,994
Suiza (Confederación Helvética)	62	2,156	71	1,098
Surinam (República de)	-	-	-	58
Tailandia (Reino de)	5	3,471	48	7,409
Taiwán (República de China)	441	47,418	381	18,291
Trinidad y Tobago (República de)	1	1,857	1	1,224
Uruguay (República Oriental del)	-	176	22	203
Venezuela (República de)	1,048	1,527,207	256	234,408
Vietnam (República Socialista de)	5	3,334	5	3

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		109,009,699		107,754,995
2504.10.01				
Grafito natural, en polvo o en escamas	2,804,594	4,546,239	3,219,960	4,935,410
Alemania (República Federal de)	4,902	22,104	11,106	42,199
Austria (República de)	5,643	15,556	1,112	3,707
Bélgica (Reino de)	-	-	2	169
Brasil (República Federativa del)	579,300	792,440	182,250	278,643
Canadá	269,680	493,118	324,779	654,322
China (República Popular de)	536,569	654,545	1,246,224	1,091,332
España (Reino de)	30,000	67,592	45,000	101,866
Estados Unidos de América	1,378,474	2,499,944	1,408,445	2,759,349
Finlandia (República de)	-	25	-	-
Irlanda (República de)	-	-	2	1,502
Italia (República Italiana)	-	-	1,000	1,949
Japón	-	-	1	57
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	-	2

Rep. Federativa Checa y Eslovaca	5	138	14	192
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	-	-	25	9
Suecia (Reino de)	-	-	-	112
Suiza (Confederación Helvética)	21	777	-	-

2504.90.99

Los demás	405,446	636,304	153,264	437,001
Alemania (República Federal de)	78	4,026	4,000	11,945
Brasil (República Federativa del)	750	2,704	960	5,357
China (República Popular de)	83,472	95,150	16,004	55,979
Estados Unidos de América	319,623	510,226	131,419	359,600
Francia (República Francesa)	1,250	3,936	750	2,482
Italia (República Italiana)	15	436	-	-
Japón	82	1,709	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	128	626
Tailandia (Reino de)	175	17,510	-	-
Taiwán (República de China)	1	607	3	1,012

3801.10.01

Grafito artificial en barras o bloques	524,442	3,266,124	493,414	3,657,190
Alemania (República Federal de)	3,170	142,865	9,858	397,905
Argentina, (República de)	-	-	83	2,067
Austria (República de)	-	-	20,405	354,585
Brasil (República Federativa del)	183,540	731,682	139,896	563,866
Canadá	550	6,749	324	7,313
China (República Popular de)	25,359	120,428	60,816	258,429
Colombia (República de)	-	-	5	129
Corea del Sur (República de)	56	2,174	2	10
España (Reino de)	201	4,199	20,557	86,349
Estados Unidos de América	151,929	1,741,420	174,479	1,505,598
Francia (República Francesa)	2,329	95,268	2,777	165,635
India (República de la)	940	6,600	-	-
Irlanda (República de)	-	-	278	7,541
Italia (República Italiana)	-	-	-	524
Japón	7	23,208	3,353	71,262
Malasia (Federación de)	-	-	20,020	72,070
Polonia (República Popular de)	40,495	161,979	40,558	162,231
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1	553
Sudáfrica (República de)	115,866	229,552	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	2	1,123

3801.10.99

Los demás	13,881,561	14,605,751	8,655,004	11,371,532
Alemania (República Federal de)	82,984	309,279	141,188	246,659
Argentina, (República de)	72,000	50,398	144,000	100,075
Australia (Comunidad Australiana)	1	1,460	1	3,108
Austria (República de)	-	-	2,968	68,950
Bélgica (Reino de)	1	274	-	-
Brasil (República Federativa del)	1,730	95,058	511	23,973
Canadá	32	1,950	67,497	85,231
China (República Popular de)	101,569	205,500	812,977	814,558
Colombia (República de)	79	3,032	-	-
Corea del Sur (República de)	3,396	40,319	-	-
Eslovenia (República de)	-	-	-	44
España (Reino de)	1,858	20,499	531	9,250
Estados Unidos de América	10,771,755	12,292,436	6,826,102	8,565,721
Francia (República Francesa)	2,797,931	1,232,004	36,123	1,182,076
Hong Kong (Territorio de)	7	2,517	-	20

Irlanda (República de)	-	250	-	-
Italia (República Italiana)	2,034	48,895	-	-
Japón	16,936	103,340	3,468	31,400
Países Bajos (Reino de los)	1	681	-	-
Perú (República de)	-	111	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	52	3,635	214	6,592
Suecia (Reino de)	5,440	49,995	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	23,653	143,443	619,349	233,414
Swazilandia (Reino de)	-	-	75	461
Ucrania	102	675	-	-

3801.20.01

Grafito coloidal, excepto el que se presente en suspensión en aceite	369,824	962,673	371,739	1,098,304
---	----------------	----------------	----------------	------------------

Alemania (República Federal de)	8,118	32,321	8,571	76,675
Bélgica (Reino de)	480	4,686	720	7,407
China (República Popular de)	100	412	-	514
Dinamarca (Reino de)	-	-	2	41
España (Reino de)	2,900	12,540	-	-
Estados Unidos de América	358,137	909,438	362,221	1,006,432
Francia (República Francesa)	-	-	5	263
Italia (República Italiana)	49	2,465	180	3,878
Polonia (República Popular de)	40	811	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	2
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	40	3,092

3801.30.01

Preparación refractaria que contenga básicamente coque, grafito, brea o alquitrán	7,039,237	5,467,448	6,854,370	5,283,370
--	------------------	------------------	------------------	------------------

Alemania (República Federal de)	2,340,066	1,907,130	2,658,480	2,147,659
Bélgica (Reino de)	25	7,502	-	-
Brasil (República Federativa del)	360,000	337,203	360,000	354,018
China (República Popular de)	4,323,150	3,048,139	3,831,000	2,725,880
Estados Unidos de América	15,996	167,474	4,888	55,513
Países Bajos (Reino de los)	-	-	2	300

3801.30.99

Los demás	1,282	85,661	1,272	96,783
------------------	--------------	---------------	--------------	---------------

Alemania (República Federal de)	-	-	13	729
Austria (República de)	-	-	20	683
Estados Unidos de América	1,246	84,656	1,239	95,371
Finlandia (República de)	1	745	-	-
Italia (República Italiana)	35	260	-	-

3801.90.01

Monofilamentos constituidos de grafito soportado en fibra de vidrio, aún cuando se presenten formando mechas.	1,990	84,644	1,667	58,458
--	--------------	---------------	--------------	---------------

Alemania (República Federal de)	-	-	2	109
China (República Popular de)	1,960	78,297	1,660	56,018
Estados Unidos de América	30	6,347	5	2,331

3801.90.02

Mezclas para sinterizado, con un contenido	75	16,777	76	2,050
---	-----------	---------------	-----------	--------------

igual o superior a 60% de grafito.

Corea del Sur (República de)	75	16,777	75	2,021
Estados Unidos de América	-	-	1	29

3801.90.03

Placas rectangulares de carbón, grafito o de mezcla con estos materiales con aleación de metales comunes, si sus dimensiones son inferiores o iguales a 30cm, utilizadas en la fabricación de escobillas excepto los electrodos de carbón para lámparas	38,729	492,157	24,647	438,891
--	---------------	----------------	---------------	----------------

Alemania (República Federal de)	4,010	162,433	6,409	248,286
Austria (República de)	-	-	1,225	21,107
Estados Unidos de América	32,530	238,753	15,080	100,386
Italia (República Italiana)	-	99	433	6,232
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2,189	90,872	1,500	62,880

3801.90.04

A base de antracita aglomerada, con brea y/o alquitrán de hulla, aún cuando contenga coque	-	-	1	751
---	---	---	----------	------------

Estados Unidos de América	-	-	1	751
---------------------------	---	---	---	-----

3801.90.99

Los demás	621,015	3,545,807	865,489	5,466,685
------------------	----------------	------------------	----------------	------------------

Alemania (República Federal de)	26,049	609,258	13,288	521,705
Argentina, (República de)	240,100	126,383	-	10
Austria (República de)	5,597	132,321	-	-
Bélgica (Reino de)	-	149	-	427
Brasil (República Federativa del)	-	67	-	-
Canadá	6	3,472	2,132	4,202
China (República Popular de)	76,956	193,136	66,817	158,083
Colombia (República de)	-	-	26	9
Corea del Sur (República de)	15	15	1,815	15,724
España (Reino de)	22	1,973	-	1,617
Estados Unidos de América	245,400	2,231,174	755,189	4,514,415
Francia (República Francesa)	9,059	53,623	10,048	68,418
Italia (República Italiana)	113	13,343	13	4,670
Japón	2,137	60,492	79	5,948
Malasia (Federación de)	13	1,000	6	6,434
Noruega (Reino de)	-	-	4	5,962
Países Bajos (Reino de los)	1	1,618	1	1,823
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	12,016	74,124	1,517	34,072
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	86	-	81
Suecia (Reino de)	-	-	5	5
Suiza (Confederación Helvética)	3,530	43,561	14,032	75,852
Taiwán (República de China)	1	12	517	47,228

6815.10.01

Tapones o tapas de grafito	8,883	333,444	6,945	214,578
-----------------------------------	--------------	----------------	--------------	----------------

Alemania (República Federal de)	6,500	89,015	4,729	74,425
Australia (Comunidad Australiana)	-	24	-	25
Austria (República de)	-	-	1	342
Canadá	1,076	90,977	129	13,221

China (República Popular de)	1	50	-	-
Estados Unidos de América	1,303	148,799	2,083	122,410
Israel (Estado de)	2	1,563	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	1	2,542
Japón	1	3,016	-	6
Países Bajos (Reino de los)	-	-	-	841
Polonia (República Popular de)	-	-	2	766

6815.10.03

Filtros, caños, codos o unidades de grafito, impermeabilizados con resinas polimerizadas, reconocibles como concebidas exclusivamente para intercambiadores de calor	3,914	76,889	8,253	55,461
---	--------------	---------------	--------------	---------------

Alemania (República Federal de)	-	33	3	149
China (República Popular de)	1	54	-	-
Corea del Sur (República de)	10	606	-	-
España (Reino de)	-	-	3	25,314
Estados Unidos de América	3,897	73,469	1,447	27,504
Francia (República Francesa)	6	2,727	6,800	2,494

6815.10.04

Láminas de grafito natural	296,879	1,488,579	330,959	1,567,996
-----------------------------------	----------------	------------------	----------------	------------------

Alemania (República Federal de)	120	24,144	23	19,058
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	7	8,217
Austria (República de)	-	-	61	2,450
Bélgica (Reino de)	-	-	12	701
Brasil (República Federativa del)	258	5,532	-	-
China (República Popular de)	276,904	1,244,324	314,381	1,298,413
España (Reino de)	13	835	-	-
Estados Unidos de América	19,581	208,585	16,440	238,067
Finlandia (República de)	-	-	1	224
Italia (República Italiana)	1	1,572	2	325
Japón	-	-	-	12
País No Identificado	-	-	15	31
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1	3,467	-	-
Taiwán (República de China)	1	120	17	498

6815.10.99

Las demás	2,707,145	73,401,202	3,940,230	73,070,535
------------------	------------------	-------------------	------------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	56,126	6,475,458	49,118	2,710,344
Antigua y Barbuda	1	3,477	-	-
Argentina, (República de)	41	10,414	155	7,783
Australia (Comunidad Australiana)	30	33,450	23	41,588
Austria (República de)	146	33,701	46	28,324
Bélgica (Reino de)	572	73,609	76	11,166
Brasil (República Federativa del)	1,704	83,510	473	71,031
Canadá	15,926	663,513	19,534	910,583
China (República Popular de)	115,264	805,686	187,091	2,472,270
Colombia (República de)	68	4,620	2,988	30,276
Comunidad Económica Europea	181	39,873	3	79
Corea del Sur (República de)	148,064	3,157,154	70,450	2,564,908
Costa Rica (República de)	-	-	-	76
Dinamarca (Reino de)	50	27,194	48	40,003
Eslovaquia (República de)	346	20,441	31	2,315
Eslovenia (República de)	1	138	1	175
España (Reino de)	143	55,609	730	147,738
Estados Unidos de América	2,055,863	49,679,163	3,263,847	53,147,809

Estonia (República de)	-	171	-	-
Filipinas (República de)	47	1,413	1	58
Finlandia (República de)	8	2,330	9	2,944
Francia (República Francesa)	16,169	1,060,305	5,573	758,175
Grecia (República Helénica)	1	4	2	17
Hong Kong (Territorio de)	8	610	-	-
Hungría (República de)	31,919	415,544	118,710	2,131,678
India (República de la)	8,546	104,558	27,970	189,564
Indonesia (República de)	38	396	150	2,026
Irlanda (República de)	792	74,174	778	84,896
Islandia (República de)	-	-	13	18
Israel (Estado de)	15	20,326	-	-
Italia (República Italiana)	4,222	684,472	4,039	524,004
Japón	234,048	8,888,422	176,790	6,346,481
Lituania (República de)	27	11,674	22	11,142
Luxemburgo (Gran Ducado)	30	22,516	16	12,614
Malasia (Federación de)	-	130	-	518
Noruega (Reino de)	1	4,228	3	2,184
Nueva Zelandia	1	6	3	1,895
País No Identificado	-	-	2	193
Países Bajos (Reino de los)	84	41,747	15	42,586
Polonia (República Popular de)	161	21,012	999	52,092
Portugal (República)	17	8,441	72	32,079
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2,913	330,328	1,557	193,398
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	61	6,642	38	18,582
Rumania (República de)	24	7,305	2,232	17,097
Rusia (Federación)	-	357	-	10
Senegal (República del)	-	-	-	349
Singapur (República de)	5	1,491	7	99
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	1	410	-	-
Sudáfrica (República de)	-	-	18	281
Sudán (República Democrática de)	-	11	-	575
Suecia (Reino de)	99	50,290	245	140,177
Suiza (Confederación Helvética)	324	88,586	197	108,880
Swazilandia (Reino de)	1	1,299	-	-
Tailandia (Reino de)	149	19,241	128	24,190
Taiwán (República de China)	12,446	341,644	5,499	156,510
Turquía (República de)	462	24,109	269	22,573
Ucrania	-	-	233	3,778
Uruguay (República Oriental del)	-	-	2	484
Vietnam (República Socialista de)	-	-	24	1,920

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/ (En moneda corriente por unidad de medida)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	(Dólares por tonelada métrica)			2013 p/	
	2012				
Mineral C.S.F. (costo, seguro y flete) en puerto de Europeo					
Grafito, Cristalino (En hojuela grande de con un de 94-97 % de carbono a más de 80 mallas)	2,073	a	2,545	de	1,400 a 1,575
Grafito, Cristalino (En hojuela grande con un con de de 90 % de carbono a mas de 80 mallas)	1,727	a	2,209	de	1,200 a 1,583
Cristalino, en hojuela mediana con un contenido de de 90% de carbono de +100 a - 80 mallas	1,300	a	1,718	de	950 a 1,117

Grafito, Cristalino (Fino, con un contenido de 9C de carbono, - 100 mallas, un consignatario, C.S.F.)	1,218	a	1,545	de	850	a	1,050
Grafito, Cristalino (En hojuela mediana con un cc de 85-87% de Carbono +100-80 mallas)	1,264	a	1,636	de	825	a	1,104
Grafito, Cristalino (Mediano con un contenido de 94-97 % de carbono a más de 800 a 100 mallas)	1,750	a	2,118	de	1,088	a	1,325
Grafito (Sintético, con un contenido de 97-98% de carbono, C.S.F. Asia)	950	a	1,450	de	950	a	1,450
Grafito (Sintético fino, con un contenido de 98-99% de carbono, C.S.F. Asia)	1,000	a	1,500	de	1,000	a	1,500
Cristalino Fino con un contenido de 94-97 % de carbono menor a 100 mallas	1,632	a	2,023	de	900	a	1,200
Sintético, con un contenido del 99.95% de carbono, puesto en la frontera de Suiza 2/	7	a	20	de	7	a	20
Amorfo, pulverizado con un contenido de 80 a 85% de carbono	600	a	800	de	508	a	708

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por kilogramo.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	1,176	1,187
Brasil (República Federativa del)	110	105
Canadá	25	25
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	30	30
China (República Popular de)	800	810
India (República de la)	160	160
Madagascar (República Democrática de)	4	10
México (República de)	8	7 p/
Noruega (Reino de)	2	2
Rusia (Federación)	14	14
Sri Lanka (República Dem. Soc.)	4	5
Turquía (República de)	5	5
Ucrania	6	6
Zimbabwe (República de)	6	6
Otros Países	2	2

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

56.- Magnesita

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas			
Total:	100,724	206,740,643	101,000	214,687,280
Magnesita	100,724		101,000	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación Directa

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		4,254,010		4,779,768
2519.10.01				
Carbonato de magnesio natural (magnesita)	24,120	31,790	20,000	4,600
Camboya (Reino de)	1	11	-	-
Ecuador (República de)	20,000	4,600	20,000	4,600
Estados Unidos de América	4,119	27,179	-	-
2519.90.01				
Óxido de magnesio	6,915,299	4,218,670	7,716,029	4,758,785
Alemania (República Federal de)	960,500	667,283	1,512,000	1,053,449
Argentina, (República de)	-	-	1	307
Australia (Comunidad Australiana)	320,000	222,033	1,000,000	618,881
Austria (República de)	-	-	400,000	236,399
Bélgica (Reino de)	1,386,000	866,053	915,900	602,037
Chile (República de)	2,716,500	1,288,665	2,459,900	1,174,093
Colombia (República de)	500	609	1,800	3,609
Costa Rica (República de)	323,227	116,160	3	1,169
Cuba (República de)	306,900	408,065	19,200	54,718
Dominicana (República)	-	-	3,090	12,212
Ecuador (República de)	111,000	72,168	135,113	91,280
El Salvador (República de)	19,575	29,760	10,250	15,374
España (Reino de)	129,500	83,536	108,000	68,997
Estados Unidos de América	107,060	79,100	95,500	62,949
Finlandia (República de)	600	17	-	-
Francia (República Francesa)	127,500	83,894	378,000	261,176
Guatemala (República de)	41,025	42,630	30,503	37,325
India (República de la)	150	499	-	-

Italia (República Italiana)	48,000	35,174	216,000	158,032
Panamá (República de)	1	564	-	-
Perú (República de)	24,011	23,572	19	1,561
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Nor	173,250	102,064	174,750	112,329
Rusia (Federación)	120,000	96,824	168,000	135,689
Venezuela (República de)	-	-	88,000	57,199

6815.91.99

Las demas. (manufacturas que contengan magnesita, dolomita o cromita).	2,257	3,550	675	16,383
---	--------------	--------------	------------	---------------

Colombia (República de)	-	-	45	982
El Salvador (República de)	37	407	-	-
Estados Unidos de América	2,220	3,143	625	1,789
Japón	-	-	5	13,612

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares

Total:		4,933,296		3,520,543
---------------	--	------------------	--	------------------

2519.10.01

Carbonato de magnesio, natural (magnesita).	568,207	403,335	302,119	251,783
--	----------------	----------------	----------------	----------------

Alemania (República Federal de)	2,000	1,389	4,065	3,089
Bolivia (República de)	-	-	-	1
Brasil (República Federativa del)	960	2,607	3,000	2,720
China (República Popular de)	325	211	1,605	16,358
España (Reino de)	480,000	279,352	205,500	119,598
Estados Unidos de América	16,947	22,321	8,868	12,155
Francia (República Francesa)	40	188	-	-
Grecia (República Helénica)	67,208	87,596	79,054	97,517
India (República de la)	-	-	25	60
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Nor	15	14	-	-
Taiwán (República de China)	712	9,657	2	285

2519.90.01

Óxido de magnesio.	5,246,008	3,028,200	1,500,329	2,060,166
---------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Alemania (República Federal de)	57	2,584	1,032	3,162
Austria (República de)	1,013	845	20	129

Brasil (República Federativa del)	4,705	10,719	7,229	17,401
Canadá	-	1	6,993	30,312
Chile (República de)	-	-	2	2
China (República Popular de)	3,231,238	1,107,342	584,845	481,073
España (Reino de)	169,260	61,414	187,572	77,878
Estados Unidos de América	1,796,875	1,744,045	560,800	1,235,357
Francia (República Francesa)	222	2,954	169	3,701
Grecia (República Helénica)	15,000	16,097	12,000	13,385
Guatemala (República de)	-	-	48,000	11,327
Hong Kong (Territorio de)	-	-	100	2,069
Israel (Estado de)	8,228	31,861	8,013	32,827
Italia (República Italiana)	7,575	6,645	10,850	10,158
Japón	10,472	41,945	6,861	35,108
Liechtenstein (Principado de)	-	910	-	-
Noruega (Reino de)	1,361	834	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	7,000	14,284
Perú (República de)	-	-	2	4
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Nor	-	-	56,836	90,935
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	5	156
Turquía (República de)	2	4	2,000	898

6815.91.01

A base de óxidos,fundidos eléctricamente.	94,478	117,224	592,259	747,844
Brasil (República Federativa del)	94,478	117,224	529,012	653,597
China (República Popular de)	-	-	63,247	94,239
Estados Unidos de América	-	-	-	8

6815.91.99

Las demás.	971,469	1,384,537	372,271	460,750
Alemania (República Federal de)	54,652	98,679	-	-
Austria (República de)	527,479	985,895	15,812	31,751
Brasil (República Federativa del)	3,767	15,507	112,182	175,614
Canadá	-	-	-	287
China (República Popular de)	201,421	152,362	1	104
España (Reino de)	-	-	2,418	13,905
Estados Unidos de América	6	353	20,008	99,991
India (República de la)	722	3,321	-	-
Italia (República Italiana)	91,990	73,584	221,850	139,086
Polonia (República Popular de)	91,432	54,836	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	-	12

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012		2013 p/	
Mineral				
Magnesita calcinada, con un contenido del 90-92% de MgO	de 337 a	400	de 304 a	344
Calcinado, para agricultura, C.S.F. (costo, seguro y flete) 2/	de 240 a	350	de 240 a	350
Chino, quemado, con un contenido del 90% de MgO, en terrones, L.A.B. 3/	de 354 a	404	de 323 a	376
Chino, quemado, con un contenido del 90 al 92% de MgO, en terrones, L.A.B. China 3/	de 430 a	470	de 412 a	452
Chino, quemado, con un contenido del 94 al 95% de MgO, en terrones, L.A.B. China 3/	de 414 a	483	de 437 a	478
Chino, quemado, con un contenido del 97.5% de MgO, en terrones, L.A.B. China 3/	de 558 a	597	de 533 a	584
Chino, fundido con un contenido del 96% de MgO, en terrones, L.A.B. China 3/	de 790 a	860	de 641 a	681
Chino, fundido con un contenido del 97% de MgO, en terrones, L.A.B. China 3/	de 930 a	1,050	de 893 a	1,004
Chino, fundido con un contenido del 98% de MgO, en terrones, L.A.B. China 3/	de 1,080 a	1,210	de 1,028 a	1,109
Griego, crudo, con un contenido máximo de 3.5% de SiO ₂ , L.A.B. en el Este del Mediterráneo 3/	de 65 a	75	de 65 a	75

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Euros.

3/ Dólares por tonelada métrica.

Nota: Los datos que se presentan en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals PriceWatch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total: 1/	6,347	5,960
Australia (Comunidad Australiana)	86	90
Austria (República de)	250	250
Brasil (República Federativa del)	140	140
China (República Popular de) e/	4,600	4,000
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de) e/	45	150
España (Reino de)	120	120
Grecia e/	86	100
India (República de la)	100	100
República Federativa Checa y Eslovaca	170	200
Rusia e/	350	400
Turquía (República de)	300	300
Otros Países	100	110

e/ Cifras estimadas.

1/ Se excluye la producción de E.U.A.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

57.- Mica

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	160	240,912	160	249,489
Mineral	160		160	

p/ Cifras preliminares.
FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		197,027		175,790
2525.10.01				
Mica en bruto o exfoliada en hojas o en laminillas irregulares "splittings"	-	-	8	684
Brasil (República Federativa del)	-	-	2	10
Honduras (República de)	-	-	6	674
2525.20.01				
Mica en polvo	2,603	6,616	7,088	11,614
Argentina, (República de)	25	149	20	458
Belice	-	-	1,400	2,490
Brasil (República Federativa del)	75	449	-	-
China (República Popular de)	25	289	-	-
Costa Rica (República de)	1	121	-	-
Cuba (República de)	-	-	5,600	8,645
Estados Unidos de América	1,437	4,635	68	21
Guatemala (República de)	1,040	973	-	-
6814.10.01				
Losas, planchas, mosaicos o cintas de mica aglomerada, con espesor superior a 0.23 mm	646	15,076	180	9,482
Argentina, (República de)	-	-	19	4,325
Costa Rica (República de)	16	71	-	-
Estados Unidos de América	630	15,005	6	166
Perú (República de)	-	-	85	2,230
Venezuela (República de)	-	-	70	2,761

6814.10.99

Las demás losas	7,165	163,501	6,232	128,033
Australia (Comunidad Australiana)	158	10,371	114	9,458
Canadá	458	24,629	184	16,619
Chile (República de)	-	-	12	597
Colombia (República de)	176	6,675	-	-
Dominicana (República)	128	409	-	-
Ecuador (República de)	784	13,152	561	4,264
El Salvador (República de)	129	1,302	-	-
Estados Unidos de América	4,113	99,439	4,168	77,051
Francia (República Francesa)	170	3,500	2	1
Guatemala (República de)	23	865	23	1,260
Nicaragua (República de)	1,026	3,159	-	-
Perú (República de)	-	-	1,168	18,783

6814.90.99

Las demás manufacturas de mica	1,676	11,834	2,740	25,977
Colombia (República de)	9	670	-	130
Costa Rica (República de)	1	380	-	145
Estados Unidos de América	1,654	4,513	2,729	23,695
Guatemala (República de)	10	244	11	255
Honduras (República de)	-	979	-	-
Nicaragua (República de)	-	132	-	143
Panamá (República de)	2	4,518	-	1,168
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	22
Venezuela (República de)	-	398	-	419

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		9,531,208		9,291,425

2525.10.01

Mica en bruto o exfoliada en hojas o en laminillas irregulares	11,395	31,916	6,896	18,022
Alemania (República Federal de)	10,778	18,101	6,375	7,627
Bélgica (Reino de)	40	341	-	-
España (Reino de)	-	-	2	178
Estados Unidos de América	73	323	1	23
Hong Kong (Territorio de)	-	-	174	173
India (República de la)	264	7,239	74	2,429
Japón	145	4,184	270	7,592

Panamá (República de)	15	7	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	55	1,113	-	-
Ucrania	25	608	-	-
2525.20.01				
Mica en polvo	3,564,000	3,038,980	3,306,165	2,749,407
Alemania (República Federal de)	295,750	326,566	330,495	374,264
Canadá	651,021	438,907	375,847	331,746
China (República Popular de)	133,534	148,300	278,350	152,409
España (Reino de)	19,082	9,902	378	1,324
Estados Unidos de América	2,391,103	1,977,676	2,270,347	1,726,179
Finlandia (República de)	96	254	-	-
Francia (República Francesa)	141	6,761	140	2,057
India (República de la)	27,433	26,334	12,973	15,759
Italia (República Italiana)	5,000	7,622	-	-
Japón	9,760	60,606	22,362	125,499
Malasia (Federación de)	-	-	60	817
Noruega (Reino de)	-	-	25	32
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	31,080	36,052	15,188	19,321
2525.30.01				
Desperdicios de mica	9	16	17	206
China (República Popular de)	9	16	15	18
Estados Unidos de América	-	-	2	188
6814.10.01				
Losas, planchas, mosaicos o cintas de mica aglomerada, con espesor superior a 0.23 mm	48,963	582,950	52,048	636,291
Alemania (República Federal de)	-	-	52	451
Austria (República de)	1,320	54,161	-	-
Bélgica (Reino de)	3,574	57,287	1,317	21,868
Brasil (República Federativa del)	863	27,250	437	11,597
Canadá	9	2,428	7	1,250
China (República Popular de)	29,336	120,863	31,091	104,678
Estados Unidos de América	11,899	284,164	17,044	467,975
India (República de la)	1,913	30,310	1,932	23,882
Indonesia (República de)	-	-	168	4,590
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	37	135	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	12	6,352	-	-
6814.10.99				
Las demás	435,288	4,214,976	236,818	4,656,711
Alemania (República Federal de)	193	21,038	1,995	50,448
Austria (República de)	3,083	127,329	2,904	120,984
Bélgica (Reino de)	5,642	146,255	11,611	289,531

Brasil (República Federativa del)	962	35,101	1,715	13,007
Canadá	57	6,339	-	-
China (República Popular de)	14,488	72,468	18,721	67,710
Corea del Sur (República de)	319	6,337	2,807	57,503
España (Reino de)	876	40,558	1,812	58,853
Estados Unidos de América	402,350	3,424,720	187,471	3,674,599
Francia (República Francesa)	874	26,033	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	521	7,498
India (República de la)	3,255	105,764	3,160	51,959
Italia (República Italiana)	-	-	19	3,638
Japón	-	-	-	851
Polonia (República Popular de)	-	13	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3,011	194,355	3,995	254,479
Rusia (Federación)	161	8,057	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	20	3,742
Taiwán (República de China)	17	609	67	1,909

6814.90.99

Las demás	41,590	1,662,370	40,050	1,230,788
Alemania (República Federal de)	1,012	22,358	857	16,409
Argentina, (República de)	-	20	-	219
Austria (República de)	407	13,711	-	-
Bélgica (Reino de)	56	641	36	566
Canadá	136	1,210	189	19,421
China (República Popular de)	7,133	122,794	6,523	161,128
España (Reino de)	3,776	13,508	7,460	20,148
Estados Unidos de América	20,984	623,586	20,788	367,210
Francia (República Francesa)	-	-	3	120
Hong Kong (Territorio de)	398	12,681	-	-
Hungría (República de)	2	3,111	-	44
India (República de la)	7,425	803,013	3,771	590,695
Italia (República Italiana)	75	2,918	21	2,843
Japón	33	1,508	60	7,910
Polonia (República Popular de)	-	4	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	122	33,219	185	42,994
Rusia (Federación)	3	326	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	28	7,692	7	896
Taiwán (República de China)	-	70	-	15
Turquía (República de)	-	-	150	170

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012	2013 p/
Mineral		
En hojuelas, planta de Estados Unidos	350 a 500	350 a 500
En polvo, molido en base húmeda, C.S.F. (costo, seguro y flete), de la India en Europa	600 a 900	600 a 900
En polvo, molido en base húmeda, planta de Carolina del Norte, Estados Unidos	700 a 1,300	700 a 1,300
En trozos, de la India para papel de mica, L.A.B., Madras	300 a 400	300 a 400
Micronizado, planta de Carolina del Norte, Estados Unidos	700 a 1,000	700 a 1,000

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Libras esterlinas por tonelada métrica.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals PriceWatch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	1,100,300	1,100,500
Argentina, (República de)	10,000	9,000
Brasil (República Federativa del)	6,200	6,200
Canadá	16,000	16,000
China (República Popular de)	770,000	770,000
Corea del Sur	32,000	26,000
Estados Unidos de América 2/	47,500	50,000
Finlandia (República de)	39,600	40,000
Francia	20,000	20,000
India (República de la)	13,700	14,000
Rusia	100,000	100,000
Turquía (República de)	30,300	30,300
Otros Países	15,000	19,000

e/ Cifras estimadas.

1/ Incluye fragmentos y hojuelas o laminillas.

2/ Vendidos o utilizados por las empresas productoras.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

58.- Perlita

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	29,950	26,912,017	27,200	25,311,062
Mineral	29,950		27,200	

p/ Cifras preliminares.
FUENTE: Investigación directa.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)
(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012		2013 p/	
Mineral				
Aglomerados, expandido, en planta de Reino Unido	de	320 a	650 de	- a -
Crudo, molienda clasificada, grandes lotes Libre a bordo principales puertos de Turquía	de	95 a	100 de	95 a 100
Crudo, molienda clasificada, pedido en bultos Libre a bordo principales puertos de Turquía	de	80 a	85 de	80 a 85
Molido o expandido para filtro ayuda, Libre a bordo Mediterráneo oriental, a granel	de	69 a	74 de	70 a 75
Perlita, grado blanqueado filtro de ayuda, Puesto en planta Estados Unidos	de	770 a	990 de	- a -

p/ Cifras preliminares.
1/ Promedio anual.
2/ Dólares por tonelada métrica.
Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta
FUENTE: Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	3,006	2,983
Estados Unidos de América	396	376
Grecia	800	800
Hungría (República de)	70	70
Irán (República Islámica del)	500	500
Italia (República Italiana)	60	60

Japón	200	200
México (República de)	30	27 p/
Turquía (República de)	800	800
Otros Países	150	150

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

59.- Piedras Preciosas o Semipreciosas

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas		Toneladas	
Total: *	9,000		9,000	
Mineral	9,000		9,000	

*/ No se cuenta con el valor debido a que están tomados en cuenta datos de diferentes tipos de piedras preciosas
p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		68,216,918		72,465,851
7101.10.01				
Perlas Naturales graduadas y ensartadas temporalmente para facilitar su transporte	5	293	-	2,300
Cuba (República de)	-	-	-	2,300
Estados Unidos de América	5	293	-	-
7101.22.01				
Graduadas y ensartadas temporalmente para facilitar su transporte	-	335	-	-
Canadá	-	17	-	-
Estados Unidos de América	-	318	-	-
7101.22.99				
Las demás perlas trabajadas	24	9,679	17	9,014
Canadá	-	48	-	28
Estados Unidos de América	24	9,631	17	8,986
7102.21.01				
Diamantes Industriales en bruto o simplemente aserrados, exfoliados o desbastados	-	69,922	-	128,103

Estados Unidos de América	-	69,922	-	128,103
7102.29.99				
Los demás diamantes, en bruto o simplemente aserradas o desbastadas	-	-	-	6
India (República de la)	-	-	-	6
7102.39.99				
Los demás diamantes tallados no industriales	170	63,958,055	73	54,801,183
Bélgica (Reino de)	-	-	-	3,236
Canadá	-	443,421	-	261,816
Estados Unidos de América	170	63,402,338	73	54,536,131
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	35,412	-	-
Singapur (República de)	-	59,538	-	-
Sudáfrica (República de)	-	17,346	-	-
7103.10.01				
Piedras preciosas (excepto los diamantes) o semipreciosas, naturales en bruto o simplemente aserradas o desbastadas	1,269,465	531,386	2,313,582	1,253,443
Alemania (República Federal de)	2,900	2,499	-	-
Brasil (República Federativa del)	84,015	22,038	43,500	3,480
China (República Popular de)	750,962	325,958	1,879,164	892,190
Colombia (República de)	3	44	-	-
Cuba (República de)	2,000	3,360	-	-
Estados Unidos de América	73,992	44,816	51,153	310,530
Francia (República Francesa)	50	1	-	-
Hong Kong (Territorio de)	250,210	84,805	188,820	13,995
India (República de la)	23,320	20,795	200	800
Italia (República Italiana)	3	771	830	274
Perú (República de)	-	-	23,185	4,050
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	21,900	1,754
Rumania (República de)	20,000	5,399	-	-
Sudáfrica (República de)	20,010	2,001	61,730	8,246
Taiwán (República de China)	42,000	18,899	43,100	18,124
7103.91.01				
Rubíes, zafiros y esmeraldas	14	119,084	16,331	10,486,096
Canadá	-	2,929	-	6,415
Estados Unidos de América	14	116,155	16,331	10,479,681
7103.99.99				

Las demás piedras preciosas trabajadas de otro modo	37,783	795,510	4,009	1,000,048
Alemania (República Federal de)	275	2,499	150	926
Canadá	-	4,827	-	1,336
Costa Rica (República de)	115	1,384	-	-
España (Reino de)	198	14,309	33	8,284
Estados Unidos de América	36,446	768,590	778	980,340
Francia (República Francesa)	741	1,479	7	1,203
Honduras (República de)	6	784	-	1,480
Lituania (República de)	-	-	2	639
Panamá (República de)	2	1,638	3,000	5,283
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	39	557
7104.10.01				
Cuarzo piezoeléctrico	24	41,162	17	76,565
Estados Unidos de América	24	41,162	17	76,565
7104.90.99				
Las demás	6,689	99,206	521	167,558
Alemania (República Federal de)	-	-	40	2,251
Bolivia (República de)	3	133	-	-
Canadá	-	800	-	659
Colombia (República de)	-	3,253	-	-
Cuba (República de)	-	298	-	300
Estados Unidos de América	6,676	93,087	481	157,728
Hong Kong (Territorio de)	-	-	-	6,620
Israel (Estado de)	10	1,635	-	-
7105.10.01				
Polvo de diamante	1	1,643	39	4,747
Canadá	-	-	1	980
Costa Rica (República de)	-	1,639	-	-
Estados Unidos de América	1	4	38	3,767
7105.90.99				
Los demás	195	380	-	58
Cuba (República de)	150	252	-	-
Estados Unidos de América	45	128	-	58
7116.10.01				
De perlas naturales o cultivadas	53	813,849	55	747,547

Colombia (República de)	-	126	1	268
España (Reino de)	-	790	12	67,639
Estados Unidos de América	42	718,336	42	674,595
Francia (República Francesa)	-	-	-	5,045
Países No Declarados	11	94,597	-	-

7116.20.01

De piedras preciosas o semipreciosas (naturales, sintéticas o reconstituidas)	92,052	1,776,414	125,992	3,789,183
--	---------------	------------------	----------------	------------------

Alemania (República Federal de)	768	37,611	300	24,972
Australia (Comunidad Australiana)	-	116	-	-
Austria (República de)	-	3,163	-	-
Bahamas (Comunidad de las)	171	1,007	-	-
Canadá	1,503	20,602	1,100	34,611
China (República Popular de)	146	722	2,061	1,058
Colombia (República de)	29	4,494	160	14,454
Corea del Sur (República de)	-	-	-	446
Costa Rica (República de)	-	-	306	4,050
Cuba (República de)	-	20	20	2,823
El Salvador (República de)	-	-	-	171
España (Reino de)	1	32,044	50	119,713
Estados Unidos de América	86,802	1,551,531	89,673	3,455,328
Francia (República Francesa)	1,017	8,477	250	15,875
Hong Kong (Territorio de)	438	7,586	430	1,189
Italia (República Italiana)	-	-	7,152	23,232
Japón	24	36	4,091	43,947
Países Bajos (Reino de los)	3	18	-	-
Países No Declarados	36	93,445	8	34,068
Qatar (Estado de)	-	1,862	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1	151	-	-
Rusia (Federación)	-	-	121	9,050
Sudáfrica (República de)	-	-	19,000	1,900
Suecia (Reino de)	-	-	-	1,514
Suiza (Confederación Helvética)	1	4,779	-	-
Taiwán (República de China)	907	849	1,270	782
Venezuela (República de)	205	7,901	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		204,694,611		180,095,961

7101.10.01

Perlas Naturales graduadas y ensartadas temporalmente para facilitar su transporte	7,035	55,697	2,611	59,586
China (República Popular de)	6,926	53,206	2,517	56,796
Estados Unidos de América	109	1,452	-	-
Italia (República Italiana)	-	1,039	-	-
País No Identificado	-	-	94	2,790
7101.10.99				
Las demás perlas naturales	265	12,047	1,119	44,708
China (República Popular de)	255	7,805	1,117	41,387
Estados Unidos de América	10	4,020	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	222	2	1,879
India (República de la)	-	-	-	803
Indonesia (República de)	-	-	-	593
Japón	-	-	-	46
7101.21.01				
Perlas En bruto	19	7,301	186	8,908
Australia (Comunidad Australiana)	-	1,491	-	-
China (República Popular de)	1	53	180	5,523
España (Reino de)	-	1	-	28
Estados Unidos de América	16	1,630	-	167
Hong Kong (Territorio de)	2	4,126	6	3,095
Japón	-	-	-	95
7101.22.01				
Graduadas y ensartadas temporalmente para facilitar su transporte	7,625	229,542	12,070	334,836
China (República Popular de)	6,328	165,977	11,362	254,102
España (Reino de)	-	2,719	-	85
Estados Unidos de América	-	-	16	8,169
Hong Kong (Territorio de)	1,296	51,701	541	71,333
Italia (República Italiana)	-	-	-	329
Japón	1	9,145	-	62
País No Identificado	-	-	151	756
7101.22.99				
Las demás perlas trabajadas	4,378	236,521	5,051	275,491
Alemania (República Federal de)	-	-	7	3,606
Australia (Comunidad Australiana)	-	197	-	575
China (República Popular de)	4,057	70,634	4,633	91,241

España (Reino de)	-	96	1	441
Estados Unidos de América	49	14,791	160	51,567
Hong Kong (Territorio de)	269	99,358	181	33,866
India (República de la)	-	25	-	143
Italia (República Italiana)	-	3,166	-	-
Japón	3	45,352	16	88,645
País No Identificado	-	520	53	4,613
Tailandia (Reino de)	-	2,382	-	-
Turquía (República de)	-	-	-	794

7102.21.01

Diamantes Industriales en bruto o simplemente aserrados, exfoliados o desbastados	-	759,783	-	667,562
--	---	----------------	---	----------------

Australia (Comunidad Australiana)	-	132,351	-	121,455
Austria (República de)	-	10,060	-	16,360
Botswana (República de)	-	115,664	-	99,402
Congo (República Popular del) (Brazzaville)	-	7,291	-	-
Estados Unidos de América	-	5,497	-	-
Sudáfrica (República de)	-	488,920	-	430,345

7102.29.99

Los demás diamantes, en bruto o simplemente aserrados o desbastados	1	38,974	23	128,128
--	----------	---------------	-----------	----------------

Alemania (República Federal de)	-	11,022	1	9,006
Bélgica (Reino de)	-	-	-	2,002
China (República Popular de)	-	899	-	-
España (Reino de)	1	2,142	-	6,622
Estados Unidos de América	-	21,134	-	109,960
Israel (Estado de)	-	3,665	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	112	-	529
Taiwán (República de China)	-	-	22	9

7102.39.99

Los demás diamantes tallados	3,055	170,474,132	3,852	137,214,849
-------------------------------------	--------------	--------------------	--------------	--------------------

Alemania (República Federal de)	-	-	-	1
Bélgica (Reino de)	-	947,298	-	524,715
Brasil (República Federativa del)	-	-	-	64
Canadá	-	1,794	-	-
China (República Popular de)	-	48,470	-	487,130
España (Reino de)	-	55	-	60
Estados Unidos de América	2,147	42,718,546	2,134	33,433,164
Hong Kong (Territorio de)	-	3,929	-	73,511
India (República de la)	880	108,033,845	1,609	93,123,493
Indonesia (República de)	-	8,811	-	-
Israel (Estado de)	28	18,549,398	99	9,516,160

Italia (República Italiana)	-	-	10	25,166
Sudáfrica (República de)	-	145,399	-	30,130
Suiza (Confederación Helvética)	-	33	-	-
Tailandia (Reino de)	-	3	-	12
Tanzania (República Unida de)	-	16,551	-	-
Turquía (República de)	-	-	-	1,243

7103.10.01

Piedras preciosas o semipreciosas, excepto los diamantes, en bruto o simplemente aserrados o desbastados	71,792	202,380	144,775	328,712
---	---------------	----------------	----------------	----------------

Argentina, (República de)	-	-	7	8
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	10,000	9,864
Bolivia (República de)	-	-	1,497	13,860
Brasil (República Federativa del)	25,240	53,112	84,557	154,062
China (República Popular de)	19,487	81,435	6,420	8,037
Colombia (República de)	-	-	-	144
España (Reino de)	-	-	47	2,498
Estados Unidos de América	2,356	9,341	19,970	22,649
Guatemala (República de)	49	1,254	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	20	485
India (República de la)	-	29,378	3,195	6,896
Indonesia (República de)	-	-	5,817	6,771
Italia (República Italiana)	-	-	31	511
Madagascar (Rep. Democrática de)	60	59	3,395	38,132
Marruecos (Reino de)	403	2,795	1,532	25,900
Namibia (República de)	400	438	400	413
País No Identificado	-	-	707	819
Perú (República de)	21,638	11,619	28	400
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	1	113
Sudáfrica (República de)	463	501	-	-
Uruguay (República Oriental del)	1,696	12,448	7,151	37,150

7103.91.01

Rubíes, zafiros y esmeraldas	101	859,042	61	875,137
-------------------------------------	------------	----------------	-----------	----------------

China (República Popular de)	12	180,958	11	223,267
España (Reino de)	-	-	-	4
Estados Unidos de América	66	195,621	38	385,264
Hong Kong (Territorio de)	-	-	-	1
India (República de la)	10	334,966	4	226,441
Israel (Estado de)	-	-	-	525
Madagascar (Rep. Democrática de)	3	46,412	-	23,533
Mozambique (República Popular de)	-	9,781	-	-
País No Identificado	-	-	8	159
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	-	229
Tailandia (Reino de)	10	91,304	-	15,714

7103.99.99

Las demás	248,716	3,671,648	202,689	5,996,666
Alemania (República Federal de)	-	-	32	10,525
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	2	4,267
Austria (República de)	-	5,067	-	329
Brasil (República Federativa del)	116,026	157,340	125,752	174,899
Canadá	-	-	-	1,034
China (República Popular de)	126,434	816,811	34,752	432,810
Congo (República Popular del) (Brazzaville)	11	183	25	280
España (Reino de)	3	1,541	3	2,592
Estados Unidos de América	5,375	627,918	7,883	612,937
Hong Kong (Territorio de)	30	53,248	161	34,703
India (República de la)	322	1,407,727	1,814	4,218,465
Indonesia (República de)	-	-	35	70
Italia (República Italiana)	40	11,579	374	16,439
Lituania (República de)	-	-	5	2,823
Madagascar (Rep. Democrática de)	34	326	5,185	44,444
Malasia (Federación de)	-	-	256	3,796
Marruecos (Reino de)	9	139	3,542	20,803
País No Identificado	16	722	303	3,246
Perú (República de)	-	-	21,938	10,656
Polonia (República Popular de)	1	433	1	2,765
Singapur (República de)	-	603	-	-
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	-	-	-	3
Sudáfrica (República de)	328	3,741	11	109
Tailandia (Reino de)	85	584,014	71	392,322
Taiwán (República de China)	-	-	-	48
Tanzania (República Unida de)	-	-	-	3,570
Turquía (República de)	-	-	-	1,180
Uruguay (República Oriental del)	2	256	544	1,551

7104.10.01

Cuazo piezoeléctrico	861	3,771,831	503	3,309,091
China (República Popular de)	-	38,967	-	162,368
España (Reino de)	-	11	-	131
Estados Unidos de América	731	278,516	476	26,719
Italia (República Italiana)	4	8,887	-	29,533
Japón	-	321	-	278,699
Malasia (Federación de)	-	8	-	2,846
Nueva Zelandia	-	13,356	-	31,861
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	126	2,942,082	-	410,491
Sudáfrica (República de)	-	-	24	1,337
Taiwán (República de China)	-	489,683	3	2,365,106

7104.20.01

Las demás, en bruto o simplemente aserradas o desbastadas	136	12,686	2,356	18,692
--	------------	---------------	--------------	---------------

China (República Popular de)	12	1,894	1,203	12,002
España (Reino de)	-	-	-	2
Estados Unidos de América	124	10,792	1,130	633
India (República de la)	-	-	-	248
Malasia (Federación de)	-	-	12	5,307
Uruguay (República Oriental del)	-	-	11	500

7104.90.99

Las demás	402,341	6,540,184	254,981	8,962,956
------------------	----------------	------------------	----------------	------------------

Alemania (República Federal de)	7	8,686	-	165
Australia (Comunidad Australiana)	-	5,164	-	-
Austria (República de)	145	142,256	261	205,345
Brasil (República Federativa del)	-	-	-	36
Canadá	2	729	8	15,330
China (República Popular de)	392,679	1,460,405	228,305	1,450,174
Corea del Sur (República de)	53	7,870	-	-
España (Reino de)	-	329	-	50
Estados Unidos de América	4,535	4,321,085	10,024	6,680,753
Hong Kong (Territorio de)	4,042	54,906	441	28,483
India (República de la)	6	50,051	3	2,619
Italia (República Italiana)	22	22,477	4	28,672
Japón	2	10,987	-	-
País No Identificado	201	10,692	15,098	48,403
Perú (República de)	15	52	39	353
Polonia (República Popular de)	1	4,773	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	2	-	-
Sudáfrica (República de)	-	145	-	8,534
Suecia (Reino de)	-	-	-	6,209
Suiza (Confederación Helvética)	19	66,291	27	47,411
Tailandia (Reino de)	612	368,655	770	440,407
Taiwán (República de China)	-	4,629	1	12

7105.10.01

Polvo de diamante	1,738	1,365,752	1,684	1,360,071
--------------------------	--------------	------------------	--------------	------------------

Alemania (República Federal de)	8	11,961	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	4	54,569	5	64,773
China (República Popular de)	307	199,230	368	204,355
Corea del Sur (República de)	29	43,204	34	39,354
Dinamarca (Reino de)	11	22,334	-	-
Emiratos Árabes Unidos	-	19,752	7	24,073
España (Reino de)	-	294	-	-
Estados Unidos de América	1,148	847,966	1,134	901,017
Francia (República Francesa)	-	209	-	-
Ghana (República de)	5	16,097	5	18,541
India (República de la)	-	326	-	-
Irlanda (República de)	174	97,876	83	64,812
Italia (República Italiana)	2	12	-	409
Países Bajos (Reino de los)	-	-	16	5,398

Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	36	26,983	22	15,925
Suiza (Confederación Helvética)	14	24,596	9	20,805
Tailandia (Reino de)	-	343	-	-
Uganda (República de)	-	-	1	609

7105.90.99

Los demás	25,098	30,347	30,197	32,712
Brasil (República Federativa del)	10	298	-	-
Chile (República de)	-	-	-	261
China (República Popular de)	2,001	1,009	1	66
Estados Unidos de América	22,587	23,643	30,196	30,420
India (República de la)	500	280	-	-
Japón	-	-	-	1,965
Suiza (Confederación Helvética)	-	5,117	-	-

7116.10.01

De perlas naturales o cultivadas	2,372	2,423,164	5,906	2,262,755
Austria (República de)	1	243	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	-	1,059
Brasil (República Federativa del)	-	1,421	-	-
Canadá	-	-	2	1,218
China (República Popular de)	1,398	333,973	5,034	408,992
Corea del Sur (República de)	-	-	2	404
Dinamarca (Reino de)	-	-	-	289
España (Reino de)	218	654,650	323	583,392
Estados Unidos de América	524	1,311,439	472	1,202,031
Francia (República Francesa)	-	2,743	-	-
Guatemala (República de)	-	-	-	568
Hong Kong (Territorio de)	130	51,841	56	35,841
India (República de la)	2	3,333	-	59
Indonesia (República de)	5	2,975	-	670
Italia (República Italiana)	16	17,551	2	14,403
Japón	-	34,759	-	5,616
Mauricio (Estado de)	-	264	-	-
País No Identificado	20	435	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	2,000	-	-
Tailandia (Reino de)	50	4,879	15	8,006
Taiwán (República de China)	-	214	-	71
Turquía (República de)	8	140	-	-
Vietnam (República Socialista de)	-	304	-	136

7116.20.01

De piedras preciosas o semipreciosas	56,303	14,003,580	25,383	18,215,101
Alemania (República Federal de)	26	15,011	7	14,833
Armenia (República de)	2	1,219	3	1,341
Austria (República de)	-	509	-	-

Bélgica (Reino de)	-	238,342	-	334,037
Brasil (República Federativa del)	595	73,990	2,322	81,900
Chile (República de)	-	670	-	-
China (República Popular de)	48,561	705,684	17,450	580,397
Colombia (República de)	7	412	-	3,923
Congo (República Popular del) (Brazzaville)	-	-	5	63
Corea del Sur (República de)	40	398	-	-
Dinamarca (Reino de)	-	-	-	711
España (Reino de)	505	1,031,638	441	888,592
Estados Unidos de América	4,833	11,574,221	2,115	15,443,054
Filipinas (República de)	2	292	-	-
Francia (República Francesa)	-	71,178	-	687
Grecia (República Helénica)	-	32	-	-
Guatemala (República de)	-	-	15	1,944
Hong Kong (Territorio de)	45	30,776	3	9,611
India (República de la)	63	6,471	923	17,335
Indonesia (República de)	3	2,952	-	1,217
Italia (República Italiana)	50	163,253	44	610,600
Japón	3	4,869	1	7,885
Jordania (Reino Hachemita de)	-	466	-	-
Lituania (República de)	-	-	25	17,640
Madagascar (Rep. Democrática de)	-	-	829	5,980
Malasia (Federación de)	-	-	-	223
Marruecos (Reino de)	151	1,089	99	1,196
Mauricio (Estado de)	-	-	-	42
Myanmar	-	-	452	12,169
Nepal (República de)	-	-	13	156
Pakistán (República Islámica de)	-	-	3	21
Perú (República de)	45	495	565	82,097
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	249	-	64
Sudáfrica (República de)	1,212	4,864	-	1,705
Suecia (Reino de)	4	3,131	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	21,590	3	18,968
Tailandia (Reino de)	51	18,726	8	8,123
Taiwán (República de China)	-	-	-	28
Turquía (República de)	2	1,682	2	9,212
Uruguay (República Oriental del)	95	1,615	42	2,482
Vietnam (República Socialista de)	8	27,756	13	56,865

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Diamante en Gema		
Total:	91,721	91,762
Angola (República Popular de)	7,500	7,900

Australia (Comunidad Australiana)	92	70
Botswana (República de)	14,400	14,000
Brasil (República Federativa del)	46	30
Cánada	10,500	10,800
Congo (República Popular del) (Brazzaville)	21,500	21,500
Congo (República Democrática del) (Kinshasa)	10	10
Guinea (República de)	213	200
Guyana (República Cooperativa de)	44	52
Lesotho (Reino de)	479	480
Namibia (República de)	1,630	1,500
Rep. Africana Central	293	200
Rusia	20,700	20,700
Sierra Leona (República de)	325	300
Sudáfrica (República de)	2,830	2,800
Tanzania (República Unida de)	108	170
Zimbabwe (República de)	11,000	11,000
Otros Países	51	50

Diamante Industrial

(Millones de Kilates)

Total:	75	80
Australia (Comunidad Australiana)	8	11
Botswana (República de)	20	22
Congo (República Popular del)	17	17
Rusia	15	15
Sudáfrica (República de)	4	4
Otros Países	11	11

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección General de Minas, Secretaría de Economía (para el caso de México)

60.- Potasio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		1,166,475		1,062,453
2836.40.01				
Carbonatos de potasio	879,403	1,166,042	782,873	1,059,946
Argentina, (República de)	-	-	3	191
Brasil (República Federativa del)	7	378	8	432
Chile (República de)	6,000	17,494	1,000	1,499
China (República Popular de)	4,658	4,580	-	-
Colombia (República de)	2	60	1	33
Costa Rica (República de)	1	53	275	782
El Salvador (República de)	2	122	-	-
Estados Unidos de América	846,729	1,091,753	776,076	1,025,318
Guatemala (República de)	18,960	27,596	1	33
Honduras (República de)	2,200	21,339	2,503	24,432
Panamá (República de)	832	2,097	3,000	6,894
Paraguay, (República de)	6	343	3	179
Perú (República de)	6	227	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	2	87
Uruguay (República Oriental del)	-	-	1	66
2836.40.02				
Bicarbonato de potasio	47	433	1,274	2,507
Chile (República de)	20	10	-	-
Colombia (República de)	1	76	-	-
Estados Unidos de América	-	-	1,000	180
Guatemala (República de)	23	179	272	2,158
Honduras (República de)	-	-	2	169
Paraguay, (República de)	3	168	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		4,674,186		5,629,896
2836.40.01				
Carbonato de Potasio.	2,541,068	3,657,865	3,059,995	4,524,441

Alemania (República Federal de)	106,732	187,521	51,330	105,185
Brasil (República Federativa del)	17,191	26,840	-	-
China (República Popular de)	25,000	32,126	10	98
Corea del Sur (República de)	80,003	93,801	60,025	76,370
España (Reino de)	17,005	18,615	20,000	22,730
Estados Unidos de América	2,096,677	3,033,159	2,253,626	3,045,625
Francia (República Francesa)	30,440	63,266	491,820	1,091,827
Italia (República Italiana)	48,000	58,080	6	8
Japón	20	1,899	33	3,452
Rusia (Federación)	-	-	123,145	107,748
Tailandia (Reino de)	120,000	142,558	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	60,000	71,398

2836.40.02

Bicarbonato de potasio.	412,539	1,016,321	482,833	1,105,455
Alemania (República Federal de)	208,751	745,532	233,575	781,427
Canadá	3	86	-	-
China (República Popular de)	202,001	254,115	228,500	293,013
Estados Unidos de América	325	3,333	244	2,564
Francia (República Francesa)	-	-	20,000	26,000
Grecia (República Helénica)	-	1	-	-
Japón	508	8,186	2	203
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1	1	12	114
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	950	5,067	500	2,134

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012	2013 p/
Mineral L.A.B. En Saskatchewan, Canadá, en bultos		
Estándar	de 400 a 490	de 445 a 470
Cloruro de KCl Libre a Bordo		
Standard, in situ, a granel, Vancouver 2/	de 460 a 550	de 398 a 445
De serie, spot, a granel, Báltico) 2/	de 350 a 370	de 450 a 480
Cloruro de potasio, granular en bultos, en planta de Norte América	de 515 a 535	de 404 a 463

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	32,685	34,601
Alemania (República Federal de)	3,120	3,000
Belarús	4,760	4,900
Brasil (República Federativa del)	425	425
Canadá	8,980	10,500
Chile (República de)	1,050	1,100
China (República Popular de)	4,100	4,300
España (Reino de)	420	436
Estados Unidos de América 1/	900	970
Israel (Estado de)	1,900	2,000
Jordania (Reino Hachemita de)	1,090	1,200
R. Unido de la G. Bretaña e Irlanda	470	470
Rusia	5,470	5,300

e/ Cifras estimadas.

1/ Redondeado a 0.1 milésima de ton. para proteger datos de la empresa productora

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

61.- Rocas Dimensionables

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	3,820,517	4,348,203,639	3,563,699	4,219,034,125
Mármol Laminado y Parquet	2,412,169		2,631,107	
Mármol Travertino	766,303		685,356	
Mármol y Ónix	70,941		60,300	
Onix	28,259		60,995	
Marmolina	405,194		61,128	
Mármol de Segunda, Granito y Pedacería	137,651		64,813	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		102,535,814		132,643,558
2515.11.01				
Mármol y travertinos en bruto o desbastados	49,691,957	11,234,253	62,981,803	13,975,041
Brasil (República Federativa del)	-	-	16,160	14,543
China (República Popular de)	33,709,754	6,507,807	46,802,833	9,516,949
Croacia (República de)	24,500	4,744	-	-
Egipto (República Árabe de)	27,216	2,177	-	-
España (Reino de)	923,960	394,597	851,477	377,906
Estados Unidos de América	10,320	844	12	2,990
Guatemala (República de)	52,626	7,893	118,486	15,139
Honduras (República de)	103,420	22,494	-	-
Hong Kong (Territorio de)	562,530	237,175	4,108,932	726,658
Hungría (República de)	-	-	117,200	74,003
India (República de la)	866,209	281,517	91,086	24,775
Indonesia (República de)	-	-	571,658	256,155
Italia (República Italiana)	4,460,565	1,641,494	1,387,194	490,550
Japón	-	-	60,510	13,721
Polonia (República Popular de)	-	-	73,040	39,203
Samoa Occidental (Estado Independiente)	446,935	129,824	1,201,040	240,219
Taiwán (República de China)	8,503,922	2,003,687	7,582,175	2,182,230
2515.12.01				
Simplemente troceados, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares	352,927	247,812	340,176	199,916

Brasil (República Federativa del)	-	-	23,008	13,386
China (República Popular de)	130,610	87,981	81,390	57,313
Estados Unidos de América	566	944	400	480
Italia (República Italiana)	124,017	101,489	235,378	128,737
Taiwán (República de China)	97,734	57,398	-	-

2515.12.99

Los demás	15,705,816	4,730,240	19,439,916	29,202,231
------------------	-------------------	------------------	-------------------	-------------------

Australia (Comunidad Australiana)	104	99	-	-
Brasil (República Federativa del)	1,046,332	437,373	1,402,359	674,739
Camboya (Reino de)	14	865	-	-
Chile (República de)	-	-	5	16
China (República Popular de)	7,852,321	3,007,761	11,487,938	26,492,989
España (Reino de)	30,240	27,216	442,097	309,420
Estados Unidos de América	3,502,891	76,294	2,922,173	190,007
Hong Kong (Territorio de)	1,759,777	424,286	286,650	90,205
Italia (República Italiana)	1,062,921	462,295	1,405,047	689,545
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	120	119	-	-
Samoa Occidental (Estado Independiente)	119,073	35,721	81,310	31,350
Tailandia (Reino de)	-	-	18,950	4,168
Taiwán (República de China)	332,023	258,211	1,393,387	719,792

2515.20.01

"Ecaussines" y demás piedras calizas de talla o de construcción; alabastro	449,382	104,337	300,797	13,624
---	----------------	----------------	----------------	---------------

Alemania (República Federal de)	60	23	479	92
China (República Popular de)	428,430	100,382	-	-
España (Reino de)	45	3	-	-
Estados Unidos de América	20,847	3,929	280,221	6,334
Honduras (República de)	-	-	20,097	7,198

2516.11.01

Granito en bruto o desbastado	326,510	2,238	69,695	8,000
--------------------------------------	----------------	--------------	---------------	--------------

Estados Unidos de América	326,510	2,238	69,695	8,000
---------------------------	---------	-------	--------	-------

2516.12.01

Granito simplemente troceado, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares	103,919	20,984	155,130	32,294
--	----------------	---------------	----------------	---------------

España (Reino de)	100,340	8,543	150,000	12,848
Estados Unidos de América	3,579	12,441	5,130	19,446

2516.90.99

Las demás piedras de talla o de construcción	95,429,473	2,248,768	47,970,263	1,850,752
---	-------------------	------------------	-------------------	------------------

Bolivia (República de)	-	-	78	449
China (República Popular de)	1,286,518	362,677	1,611,428	425,057
Colombia (República de)	40	148	-	-
España (Reino de)	47,251	29,310	96,795	10,349
Estados Unidos de América	92,547,402	1,356,284	44,885,646	925,582
Grecia (República Helénica)	419,058	62,745	826,953	189,517
Hong Kong (Territorio de)	128,419	10,587	20,340	2,440
Italia (República Italiana)	933,781	392,928	507,823	295,143
Japón	-	-	21,200	2,215
Perú (República de)	130	129	-	-
Taiwán (República de China)	66,874	33,960	-	-

2517.41.01

Gránulos, tasquiles (fragmentos) de mármol	131,288,155	7,796,260	123,322,231	8,409,563
---	--------------------	------------------	--------------------	------------------

Anguila	-	-	5,000	271
Belice	-	-	10	4
Canadá	-	-	4,000	280
Chile (República de)	2,664,250	414,941	3,842,626	529,324
Costa Rica (República de)	22,000	9,669	-	-
El Salvador (República de)	76,250	19,977	30,100	7,890
España (Reino de)	27	17	-	-
Estados Unidos de América	127,579,733	7,091,404	117,574,248	7,187,906
Guatemala (República de)	923,400	253,826	1,866,247	683,888
Honduras (República de)	19,600	1,254	-	-
Panamá (República de)	2,895	5,172	-	-

6801.00.01

Adoquines, encintados (bordillos) y losas para pavimentos de piedra natural (excepto la pizarra).	1,272,549	326,620	1,401,737	343,611
--	------------------	----------------	------------------	----------------

Alemania (República Federal de)	39,220	3,156	-	-
Canadá	42,952	38,702	-	-
Estados Unidos de América	1,046,377	264,672	1,400,057	342,643
Francia (República Francesa)	-	-	1,680	968
Grecia (República Helénica)	144,000	20,090	-	-

6802.10.01

Losetas, cubos, dados y artículos similares, de cualquier forma en los que la superficie mayor pueda inscribirse en un cuadrado de lado inferior a 7cm	959,122	832,661	721,415	522,027
---	----------------	----------------	----------------	----------------

Costa Rica (República de)	3,873	18,417	10,511	22,070
España (Reino de)	23,278	13,035	-	-
Estados Unidos de América	931,971	801,209	706,892	497,746
Francia (República Francesa)	-	-	3,999	2,205
Nicaragua (República de)	-	-	13	6

6802.10.99

Los demás gránulos, tasquiles (fragmentos) y polvo, coloreados artificialmente	6,033,167	7,172,111	3,708,210	5,194,222
Alemania (República Federal de)	-	-	438	2,211
Barbados	960	39	-	-
Belice	159,994	121,993	86,383	66,636
Canadá	200	834	-	-
Chile (República de)	147,528	27,917	22,385	5,690
China (República Popular de)	360	500	-	-
Colombia (República de)	547	72	487	22
Costa Rica (República de)	20,826	29,993	-	-
Cuba (República de)	739,855	804,413	-	-
Dominicana (República)	-	-	240	4
Estados Unidos de América	4,931,181	6,171,445	3,592,727	5,117,956
Guatemala (República de)	25,472	14,067	617	1,454
Honduras (República de)	576	23	23	9
Jamaica	-	-	216	18
Japón	745	161	-	-
Nicaragua (República de)	111	76	495	47
Panamá (República de)	800	34	432	17
Perú (República de)	1,416	58	2,640	106
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	2,376	66	1,126	47
Taiwán (República de China)	220	420	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	1	5

6802.21.01

Mármol, travertinos y alabastro	4,768,310	5,229,005	3,670,292	4,401,658
Alemania (República Federal de)	216	1,999	180	206
Arabia Saudita (Reino de)	3,000	9,477	-	-
Aruba	910	2,810	-	-
Belice	28,851	26,556	5,655	4,768
Caimán (Islas)	-	-	15,252	17,299
Canadá	2,383	1,553	38,594	32,968
China (República Popular de)	274,191	49,061	188,245	8,986
Colombia (República de)	9,697	11,113	16	2,860
Costa Rica (República de)	35,083	20,120	34,684	45,869
Cuba (República de)	-	-	283	7,887
Ecuador (República de)	7,390	13,791	-	-
El Salvador (República de)	44,103	41,510	7,751	5,781
España (Reino de)	2,746	10,147	1,805	10,623
Estados Unidos de América	3,346,074	4,177,293	2,701,236	3,669,160
Guatemala (República de)	711,484	661,425	633,931	570,795
Honduras (República de)	4,000	256	5,970	581
Italia (República Italiana)	125,653	72,953	-	-
Jamaica	-	-	345	823
Nicaragua (República de)	20,530	29,971	9,945	10,693
Nueva Zelandia	165	605	-	-
Panamá (República de)	43,845	49,171	26,363	10,561
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	37	1,798
Taiwán (República de China)	62,910	18,872	-	-
Venezuela (República de)	45,079	30,322	-	-

6802.23.01

Placas de granito lustradas, para recuadrar	63,080	144,118	47,990	164,671
Belice	11,400	21,783	1,545	8,182
Colombia (República de)	14,147	10,424	-	-
Cuba (República de)	12,710	16,613	-	-
Estados Unidos de América	23,967	89,846	43,529	143,446
Suiza (Confederación Helvética)	856	5,452	2,916	13,043

6802.23.99

Los demás	308,622	938,078	316,508	994,535
Alemania (República Federal de)	504	316	-	-
Arabia Saudita (Reino de)	644	904	-	-
Belice	16,780	23,294	22,500	14,708
Brasil (República Federativa del)	15,349	55,347	-	-
Colombia (República de)	3,023	32,275	-	-
Costa Rica (República de)	3,550	4,018	1	14
Cuba (República de)	6,324	23,764	25,615	114,776
España (Reino de)	-	-	15,778	60,444
Estados Unidos de América	258,996	785,558	251,779	801,930
Guatemala (República de)	237	28	353	50
India (República de la)	1,948	7,322	-	-
Noruega (Reino de)	1,267	5,252	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	43	29
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	439	2,584

6802.29.01

Las demás piedras	1,022,530	842,640	25,126,902	936,079
Australia (Comunidad Australiana)	350	22	-	-
Belice	14,066	1,657	-	-
Canadá	10,470	12,608	-	-
Colombia (República de)	118	94	10	76
España (Reino de)	-	-	38,000	25,171
Estados Unidos de América	997,526	828,259	25,069,752	902,102
Panamá (República de)	-	-	19,140	8,730

6802.29.99

Las demás piedras	5,590,396	3,229,280	5,889,563	3,340,451
Alemania (República Federal de)	-	-	42	53
Belice	41,528	19,523	16,300	8,057
Brasil (República Federativa del)	-	-	23,800	5,951
Caimán (Islas)	-	-	15	1,473
Canadá	372,618	291,091	290,731	186,042
Chile (República de)	-	-	9,500	39,869
Colombia (República de)	1,351	5,348	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	690	2,227
Cuba (República de)	-	-	1,267	3,669
Estados Unidos de América	5,130,053	2,892,094	5,534,850	3,084,243

Guatemala (República de)	21,990	2,000	1,800	2,499
Nicaragua (República de)	20,800	13,239	-	-
Panamá (República de)	2,056	5,985	10,564	5,460
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	4	908

6802.91.01

Mármol, travertinos y alabastro	54,734,611	52,426,574	61,565,787	55,548,752
Alemania (República Federal de)	1,146	6,930	3,648	12,755
Antillas Holandesas	120	899	-	-
Arabia Saudita (Reino de)	62,500	10,023	-	-
Belice	89,703	50,637	20,310	11,926
Brasil (República Federativa del)	244,175	119,362	674	1,325
Canadá	858,505	1,410,341	479,518	1,284,333
Chile (República de)	176,269	116,690	244,314	160,208
China (República Popular de)	-	-	318,301	39,685
Colombia (República de)	594	401	169	1,481
Costa Rica (República de)	141,930	130,722	35,647	32,859
Cuba (República de)	-	-	358	12,571
Dominicana (República)	52,035	18,213	-	-
Ecuador (República de)	2,405	27,562	-	-
El Salvador (República de)	140,614	492,101	37,651	22,690
España (Reino de)	53,128	26,076	14,066	18,672
Estados Unidos de América	51,115,971	48,380,984	57,982,334	51,651,021
Guatemala (República de)	51,010	67,482	69,756	67,137
Honduras (República de)	355,658	236,971	49,668	17,983
Hong Kong (Territorio de)	24,057	2,387	100	59
Italia (República Italiana)	12,858	84,943	654,797	480,767
Jamaica	524	555	423	880
Japón	-	-	49,086	9,202
Kuwait (Estado de)	87,737	119,801	-	-
Liechtenstein (Principado de)	-	-	85	225
Nicaragua (República de)	-	-	9,391	8,392
Nueva Zelanda	-	-	13	804
Países No Declarados	-	123	-	-
Panamá (República de)	67,127	96,457	96,786	90,975
Perú (República de)	114	5,316	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	22,302	12,120	7,237	14,656
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	760,589	901,814	1,373,934	1,530,197
Sudáfrica (República de)	21,000	44,735	-	-
Taiwán (República de China)	333,997	24,195	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	5,163	11,026
Venezuela (República de)	58,543	38,734	112,358	66,923

6802.92.01

Las demás piedras calizas	2,191,307	1,517,950	2,427,872	2,033,752
Bahamas (Comunidad de las)	-	-	82,611	98,090
Belice	1,400	3,278	-	-
Canadá	398	727	600	4,883
Colombia (República de)	1,250	3,325	-	-
Costa Rica (República de)	15	45	-	-
Dinamarca (Reino de)	222	1	-	-

Ecuador (República de)	1,696	5,893	-	-
España (Reino de)	500	1,628	-	-
Estados Unidos de América	2,083,274	1,417,513	2,109,847	1,709,809
Estonia (República de)	-	-	5,250	5,800
Francia (República Francesa)	-	-	22,287	25,568
Honduras (República de)	66,278	52,108	47,357	67,781
Jamaica	650	1,662	-	-
Martinica (Departamento Francés de Ultramar)	-	-	216	94
Panamá (República de)	30,496	21,419	159,430	119,648
Perú (República de)	5,128	10,351	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	28	5
Venezuela (República de)	-	-	246	2,074

6802.93.01

Granito	4,410,173	762,118	10,604,451	1,203,113
Belice	12,800	19,479	-	-
China (República Popular de)	-	-	1	15
Colombia (República de)	-	-	50	303
Cuba (República de)	-	-	6,032	19,245
Dominicana (República)	44	772	-	-
Estados Unidos de América	4,366,038	671,245	10,568,834	1,131,945
Guatemala (República de)	-	-	24	30
Honduras (República de)	14,000	895	21,840	9,131
Jamaica	-	-	5,176	7,570
Panamá (República de)	-	-	1,140	2,377
Suiza (Confederación Helvética)	40	114	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	1,076	2,216
Venezuela (República de)	17,251	69,613	278	30,281

6802.99.01

Las demás piedras	4,598,326	2,729,767	7,502,637	4,269,266
Alemania (República Federal de)	1,851	11,287	1,151	6,148
Australia (Comunidad Australiana)	200	549	100	1,192
Austria (República de)	84	194	-	-
Bahamas (Comunidad de las)	1,240	862	-	-
Belice	3,550	1,107	3,834	3,685
Bolivia (República de)	-	-	200	235
Canadá	6,376	18,455	183,976	534,110
Chile (República de)	-	-	31	957
China (República Popular de)	-	-	52,710	22,810
Colombia (República de)	101	657	1,298	12,295
Costa Rica (República de)	167	351	5,937	17,494
Cuba (República de)	1,500	1,498	465	460
Dominicana (República)	90	2,181	-	-
Ecuador (República de)	1,160	5,516	-	-
El Salvador (República de)	-	-	2,416	7,301
España (Reino de)	23,398	9,800	636	1,922
Estados Unidos de América	4,540,843	2,634,826	7,243,804	3,621,508
Guatemala (República de)	1	5	-	-
Honduras (República de)	171	1,205	1	126
Italia (República Italiana)	1,111	2,608	128	358

Jamaica	2	6	-	-
Japón	50	2,307	3,250	19,187
Nicaragua (República de)	-	-	549	2,961
Nigeria (República Federal de)	145	19	-	-
Noruega (Reino de)	-	-	-	9
Países No Declarados	148	17,019	65	9,710
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	12,740	8,254	1	30
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2,661	9,551	1,183	717
San Vicente y Las Granadinas	-	-	732	2,124
Singapur (República de)	492	1,015	-	-
Suecia (Reino de)	-	-	170	3,927
Suiza (Confederación Helvética)	245	495	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		111,538,912		122,855,216
2515.11.01				
Mármol y travertinos en bruto o desbastados	739,484	372,798	1,110,396	563,367
China (República Popular de)	279,055	168,232	572,018	363,899
Egipto (República Arabe de)	89,429	31,753	-	-
España (Reino de)	129,000	65,228	99,140	58,175
Estados Unidos de América	-	-	151,243	17,130
Italia (República Italiana)	242,000	107,585	263,495	102,840
Portugal (República)	-	-	24,500	21,323
2515.12.01				
Mármol aserrado en hojas, de espesor superior a 5 cm	200,520	87,608	182,819	89,767
Egipto (República Arabe de)	-	-	114,000	41,393
España (Reino de)	107,000	42,487	63,000	39,315
Estados Unidos de América	69,805	31,945	3,468	2,502
Italia (República Italiana)	23,715	13,176	2,351	6,557
2515.12.99				
Los demás	4,630,877	2,057,807	2,440,428	1,159,023
Alemania (República Federal de)	-	-	-	32
Canadá	1,000	4,559	-	-
China (República Popular de)	43,969	23,972	74,741	57,198

Egipto (República Arabe de)	2,305,270	908,024	854,427	292,261
España (Reino de)	1,398,063	686,672	448,119	185,619
Estados Unidos de América	467,488	234,430	208,906	136,547
Francia (República Francesa)	19,000	6,670	-	-
India (República de la)	78,605	43,019	1,027	708
Israel (Estado de)	142,180	64,357	-	-
Italia (República Italiana)	110,919	56,666	27,896	15,270
Portugal (República)	22,686	7,297	-	-
Túnez (República Tunecina)	41,697	22,141	-	-
Turquía (República de)	-	-	825,312	471,388

2515.20.01

"Ecaussines" y demás piedras calizas de talla o de construcción; alabastro	2,503,562	285,920	3,229,451	336,359
---	------------------	----------------	------------------	----------------

China (República Popular de)	-	-	3,920	1,226
Dominicana (República)	73,725	44,156	53,009	37,923
España (Reino de)	106,802	52,674	62,089	25,248
Estados Unidos de América	2,297,035	181,529	2,870,729	228,858
India (República de la)	26,000	7,561	26,000	6,796
Italia (República Italiana)	-	-	10,933	18,307
Namibia (República de)	-	-	150,000	155
Portugal (República)	-	-	52,762	17,836
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	9	10

2516.11.01

Granito natural, en bruto o desbastado	25,728,000	122,708	336,075	152,163
---	-------------------	----------------	----------------	----------------

Brasil (República Federativa del)	-	-	58,699	33,545
China (República Popular de)	25,545,890	59,076	-	-
España (Reino de)	10	354	-	-
Estados Unidos de América	-	-	376	241
Noruega (Reino de)	182,100	63,278	277,000	118,377

2516.12.01

Granito simplemente troceado, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares	695,323	358,904	438,206	271,293
--	----------------	----------------	----------------	----------------

Brasil (República Federativa del)	229,680	148,588	151,235	91,412
China (República Popular de)	271,385	119,099	242,694	146,878
Estados Unidos de América	185,461	86,673	40,315	19,923
India (República de la)	6,027	3,160	3,702	10,466
Italia (República Italiana)	2,770	1,384	-	-
Japón	-	-	260	2,614

2516.90.99

Las demás piedras de talla o de construcción	2,658,880	342,184	2,921,715	356,431
---	------------------	----------------	------------------	----------------

Alemania (República Federal de)	54	421	15	66
---------------------------------	----	-----	----	----

Canadá	3	9	-	-
China (República Popular de)	85,242	66,489	20,611	5,994
Cuba (República de)	-	-	21,230	16,509
Dominicana (República)	27,675	12,621	42,991	26,263
Egipto (República Árabe de)	21,000	10,198	-	-
España (Reino de)	-	-	20,500	10,863
Estados Unidos de América	2,460,325	212,240	2,745,624	209,724
Hong Kong (Territorio de)	-	-	16,058	2,550
India (República de la)	57,741	29,270	-	-
Indonesia (República de)	6,751	10,404	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	54,507	84,333
Pakistán (República Islámica de)	30	76	-	-
Paraguay, (República de)	-	-	81	32
Perú (República de)	59	456	-	-
Suecia (Reino de)	-	-	98	97

2517.41.01

Gránulos, tasquiles (fragmentos) de mármol	2,405,679	1,305,373	3,685,035	1,301,188
---	------------------	------------------	------------------	------------------

Alemania (República Federal de)	16,040	3,684	48,000	10,942
Canadá	-	-	19,051	2,947
China (República Popular de)	29,431	101,749	18,417	18,620
España (Reino de)	-	-	3,001	1,097
Estados Unidos de América	2,198,206	1,104,420	3,472,156	1,189,242
Francia (República Francesa)	-	-	2,500	2,375
Guatemala (República de)	-	-	4,899	635
Hong Kong (Territorio de)	2	8	-	-
India (República de la)	21,000	5,396	-	-
Italia (República Italiana)	141,000	90,086	117,000	75,147
Noruega (Reino de)	-	30	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	9	149
Taiwán (República de China)	-	-	1	32
Turquía (República de)	-	-	1	2

6801.00.01

Adoquines, encintados (bordillos) y losas para pavimentos, de piedra natural excepto la pizarra.	1,632,942	948,842	1,704,322	930,277
---	------------------	----------------	------------------	----------------

Brasil (República Federativa del)	669,564	166,853	562,586	121,071
Canadá	1,100	1,488	-	-
China (República Popular de)	52,309	27,564	101,318	170,547
Dominicana (República)	-	-	22,780	9,542
Egipto (República Árabe de)	524,140	124,236	649,945	149,208
España (Reino de)	326,074	574,678	204,606	403,501
Estados Unidos de América	24,020	10,430	131,091	40,507
Grecia (República Helénica)	-	-	2,767	18,494
India (República de la)	11,403	12,514	24,679	12,110
Indonesia (República de)	24,315	31,072	3,350	3,465
Turquía (República de)	17	7	1,200	1,832

6802.10.01

Losetas, cubos, dados y artículos similares, de cualquier forma en los que la superficie mayor pueda inscribirse en un cuadrado de lado inferior a 7 cm	206,607	472,044	264,383	527,761
China (República Popular de)	89,853	278,983	121,248	298,517
Egipto (República Árabe de)	22,000	7,473	-	-
España (Reino de)	-	-	26,675	101,130
Estados Unidos de América	42,822	71,052	51,610	45,469
India (República de la)	5,739	31,583	1,678	2,346
Indonesia (República de)	-	-	588	319
Italia (República Italiana)	89	213	26,478	13,597
Perú (República de)	33,070	54,969	29,774	50,587
Turquía (República de)	13,034	27,771	-	-
Vietnam (República Socialista de)	-	-	6,332	15,796

6802.10.99

Los demás	7,944,597	1,838,818	6,617,388	1,502,514
Alemania (República Federal de)	1,158	3,716	13	80
Australia (Comunidad Australiana)	215	924	-	-
Camboya (Reino de)	-	-	292	2,557
Canadá	90	65	-	-
China (República Popular de)	200,869	194,694	88,545	61,635
Colombia (República de)	-	-	2	20
Corea del Sur (República de)	25	243	-	-
Egipto (República Árabe de)	20,153	5,210	-	-
España (Reino de)	113,189	136,967	42,204	87,468
Estados Unidos de América	7,351,115	1,342,389	6,396,585	1,244,665
Filipinas (República de)	29,700	18,959	21,720	11,058
Francia (República Francesa)	65,500	26,207	-	-
India (República de la)	129,697	36,336	19,073	4,167
Indonesia (República de)	24,446	49,387	2,257	2,747
Italia (República Italiana)	7,160	11,445	34,007	75,246
Japón	32	1,068	351	4,520
Malasia (Federación de)	-	-	12,000	5,441
Panamá (República de)	-	-	1	98
Perú (República de)	-	-	338	2,812
Singapur (República de)	612	6,871	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	9	20	-	-
Túnez (República Tunecina)	30	66	-	-
Turquía (República de)	597	4,251	-	-

6802.21.01

Mármol, travertino o alabastro	37,728,950	25,722,690	44,345,117	30,949,955
Alemania (República Federal de)	-	-	1	19
Bélgica (Reino de)	-	-	300	2,709
Brasil (República Federativa del)	8,816	35,883	53,909	32,403
China (República Popular de)	2,029,294	2,209,710	1,827,046	1,160,529
Colombia (República de)	102,019	131,573	-	-
Corea del Sur (República de)	19,752	18,971	-	-

Cuba (República de)	-	-	6	118
Ecuador (República de)	-	-	69	2,930
Egipto (República Árabe de)	3,316,273	1,328,600	3,194,448	1,061,396
Emiratos Árabes Unidos	290,200	199,737	516,500	317,140
España (Reino de)	18,737,023	10,629,289	21,162,824	12,765,745
Estados Unidos de América	183,157	214,039	223,715	220,635
Filipinas (República de)	-	-	3	39
Francia (República Francesa)	46	7,564	1	30
Grecia (República Helénica)	4,380,311	3,112,375	5,816,142	4,285,530
Guatemala (República de)	257,017	141,558	328,129	173,848
India (República de la)	792,777	538,513	861,933	579,562
Indonesia (República de)	2,373	1,484	-	-
Israel (Estado de)	23,120	21,911	22,708	16,661
Italia (República Italiana)	5,683,836	5,701,749	7,554,473	8,196,641
Marruecos (Reino de)	181	537	-	-
Oman (Sultanato de)	532,490	399,259	1,191,671	875,400
País No Identificado	-	-	42,399	47,507
Pakistán (República Islámica de)	25,420	15,434	-	-
Perú (República de)	242,156	206,399	145,383	161,753
Polonia (República Popular de)	2,850	19,307	-	-
Portugal (República)	684,450	478,327	474,919	321,578
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	208	22	6	20
Rumania (República de)	-	-	24,000	20,754
Siria, (República Árabe de)	87,820	62,202	21,480	13,956
Tailandia (Reino de)	-	-	1,192	15,669
Taiwán (República de China)	1,029	3,861	166	1,874
Túnez (República Tunecina)	20,894	16,266	388,979	298,402
Turcas y Caicos (Islas)	100	208	-	-
Turquía (República de)	304,738	226,412	492,077	373,010
Vietnam (República Socialista de)	600	1,500	638	4,097

6802.23.01

Placas de granito lustradas, para recuadrar	40,709,644	26,924,138	33,000,920	22,142,418
Angola (República Popular de)	4,764	5,844	-	-
Arabia Saudita (Reino de)	3,147	1,498	-	-
Argentina, (República de)	68,172	52,794	22,775	11,403
Brasil (República Federativa del)	20,573,152	15,696,480	16,455,777	12,718,376
China (República Popular de)	12,912,845	5,676,013	10,999,179	4,614,679
Corea del Sur (República de)	11	404	-	-
Egipto (República Árabe de)	67,100	28,303	-	-
España (Reino de)	1,717,721	1,347,365	2,407,924	1,630,071
Estados Unidos de América	375,823	401,241	506,697	735,457
Finlandia (República de)	4,990	4,554	-	-
India (República de la)	4,321,917	3,104,174	1,959,508	1,649,966
Italia (República Italiana)	346,441	391,635	541,927	675,611
Mozambique (República Popular de)	19,215	31,182	-	-
Noruega (Reino de)	7,752	10,165	-	-
Portugal (República)	223,527	114,929	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	19,563	26,528	20,624	24,594
Taiwán (República de China)	43,504	31,029	66,283	56,067
Zimbabwe (República de)	-	-	20,226	26,194

6802.23.99

Los demás	13,241,801	7,768,806	10,405,831	8,161,640
Alemania (República Federal de)	2	248	21	1,116
Angola (República Popular de)	-	-	2,978	6,050
Arabia Saudita (Reino de)	1,609	2,532	2,200	3,198
Brasil (República Federativa del)	1,397,524	1,101,076	3,353,740	2,833,938
Canadá	7,136	19,855	4,003	15,487
China (República Popular de)	9,850,275	5,025,736	4,947,585	2,928,330
Corea del Sur (República de)	1,281	2,266	-	-
Dinamarca (Reino de)	-	-	9	3,490
Emiratos Árabes Unidos	643	1,170	-	-
España (Reino de)	557,870	242,543	852,364	757,388
Estados Unidos de América	204,804	488,399	160,428	321,630
Finlandia (República de)	2,538	3,325	78	2,072
Francia (República Francesa)	1	122	-	-
Grecia (República Helénica)	19,500	15,798	-	-
India (República de la)	1,071,701	675,125	696,958	609,197
Indonesia (República de)	-	-	213	862
Italia (República Italiana)	58,322	115,757	204,490	500,969
Japón	-	-	1,330	12,023
Noruega (Reino de)	3,205	6,412	1,578	2,542
Polonia (República Popular de)	631	4,553	-	-
Portugal (República)	-	-	105,519	65,059
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	155	621	70	844
Sudáfrica (República de)	2,332	5,413	2,089	4,744
Suiza (Confederación Helvética)	12	538	-	-
Taiwán (República de China)	62,260	57,317	22,238	30,583
Turquía (República de)	-	-	47,940	62,118

6802.29.01

Las demás piedras.	2,063,599	1,038,413	1,136,925	712,266
Alemania (República Federal de)	-	-	1,165	1,668
Brasil (República Federativa del)	-	-	30	20
China (República Popular de)	28,088	25,271	87,826	54,777
Dominicana (República)	-	-	1	28,244
Egipto (República Árabe de)	42,894	19,900	-	-
España (Reino de)	270,618	158,869	547,774	323,411
Estados Unidos de América	365,821	71,350	147,724	71,311
Francia (República Francesa)	332	89	-	-
India (República de la)	304,341	103,362	202,765	97,229
Indonesia (República de)	7,804	2,116	280	500
Israel (Estado de)	60,178	106,212	752	1,651
Italia (República Italiana)	209,056	153,781	107,771	95,217
Portugal (República)	410,954	238,881	22,837	13,900
Siria, (República Árabe de)	-	-	18,000	24,338
Turquía (República de)	363,513	158,582	-	-

6802.29.99

Las demás piedras	1,168,774	1,460,746	2,014,944	2,429,262
--------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Alemania (República Federal de)	1,594	20,279	154	6,349
Bélgica (Reino de)	276	1,889	253	1,974
Brasil (República Federativa del)	-	-	4,222	14,797
Canadá	117,514	152,960	144,904	186,142
China (República Popular de)	548,209	528,184	752,512	796,328
Colombia (República de)	409	715	-	-
España (Reino de)	16,933	17,193	80,407	89,604
Estados Unidos de América	177,691	333,429	325,419	326,503
Filipinas (República de)	8	119	66	216
Finlandia (República de)	91	3,863	-	-
Francia (República Francesa)	965	8,415	-	-
Hong Kong (Territorio de)	1	2	22,227	10,666
India (República de la)	143,264	83,131	207,748	106,396
Indonesia (República de)	942	5,100	25,693	38,480
Italia (República Italiana)	144,521	294,551	421,662	788,044
Marruecos (Reino de)	386	1,153	73	191
Pakistán (República Islámica de)	-	-	40	744
Portugal (República)	-	-	19,011	45,078
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	15,000	9,009	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	6	20
Taiwán (República de China)	-	-	49	612
Turquía (República de)	970	754	10,498	17,118

6802.91.01

Mármol, travertinos o alabastro	28,455,715	18,397,460	33,470,224	22,367,640
Alemania (República Federal de)	341	564	597	2,295
Argentina, (República de)	-	769	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	189	1,055
Bélgica (Reino de)	-	-	476	3,200
Brasil (República Federativa del)	18,836	13,541	126,727	181,018
Bulgaria (República de)	-	-	400	697
Canadá	30	5,124	-	-
China (República Popular de)	819,166	819,344	1,074,084	1,034,108
Colombia (República de)	1,071	3,214	-	-
Ecuador (República de)	234	5,966	289	7,622
Egipto (República Árabe de)	1,927,343	828,953	3,162,626	1,050,448
Emiratos Árabes Unidos	90,500	56,713	177,000	125,402
España (Reino de)	16,504,593	9,319,065	18,440,400	10,846,316
Estados Unidos de América	237,920	389,201	290,898	577,606
Filipinas (República de)	135	409	105	2,600
Francia (República Francesa)	15,700	105,905	4,295	44,716
Grecia (República Helénica)	2,058,002	1,093,719	2,745,689	1,775,518
Guatemala (República de)	59,613	40,746	68,824	45,966
Hong Kong (Territorio de)	568	1,828	1,630	2,470
India (República de la)	233,575	181,041	325,593	368,184
Indonesia (República de)	1,364	5,648	14,211	20,375
Irán (República Islámica del)	21,500	14,308	-	-
Italia (República Italiana)	5,831,715	5,011,932	5,154,085	5,178,879
Myanmar	-	-	13	249
Oman (Sultanato de)	22,500	17,079	1,077,740	530,986
Países Bajos (Reino de los)	-	-	220	441
Pakistán (República Islámica de)	27,342	29,139	-	-
Portugal (República)	399,683	261,031	373,998	221,584

Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	80	928	-	-
Serbia (República de)	41	83	-	-
Singapur (República de)	10	153	-	-
Suecia (Reino de)	-	-	-	5
Tailandia (Reino de)	5	42	86	1,901
Taiwán (República de China)	3,677	12,653	7,502	30,095
Turquía (República de)	180,038	176,437	422,534	310,932
Vietnam (República Socialista de)	133	1,925	13	2,972

6802.92.01

Las demás piedras calizas	563,980	403,763	2,440,765	1,367,600
Alemania (República Federal de)	57	791	773	1,813
Brasil (República Federativa del)	7,930	5,660	1,925	1,751
Canadá	4	930	-	-
China (República Popular de)	71,908	54,685	222,521	159,701
Colombia (República de)	-	-	-	9
España (Reino de)	106,149	51,418	192,349	127,023
Estados Unidos de América	46,696	38,303	57,610	41,848
Filipinas (República de)	12,000	8,363	46	698
Grecia (República Helénica)	-	-	23,900	11,555
Hong Kong (Territorio de)	344	912	973	1,709
India (República de la)	176,037	105,973	458,968	149,165
Indonesia (República de)	-	-	3,100	2,639
Italia (República Italiana)	2,065	20,606	236,119	213,633
Pakistán (República Islámica de)	-	-	70	125
Portugal (República)	45,755	30,183	782,617	435,872
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	-	10
Taiwán (República de China)	1,338	1,751	-	-
Turquía (República de)	93,697	84,188	459,794	220,049

6802.93.01

Granito	29,717,549	18,816,837	34,003,965	23,395,754
Alemania (República Federal de)	9	212	16	1,041
Angola (República Popular de)	1,735	4,486	-	-
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	7,941	9,443
Argentina, (República de)	-	-	22,063	24,124
Austria (República de)	35	584	-	-
Bélgica (Reino de)	4,800	3,206	50	379
Brasil (República Federativa del)	8,660,264	7,382,330	11,753,827	10,555,348
Camboya (Reino de)	310	11,379	-	-
Canadá	6,804	4,319	4,147	14,936
China (República Popular de)	18,197,640	8,138,709	18,937,193	9,272,866
Corea del Sur (República de)	16	3,638	1	3,591
Dinamarca (Reino de)	15	26	130	3,306
Egipto (República Árabe de)	-	-	87	13
España (Reino de)	1,567,517	1,662,956	1,246,963	1,053,768
Estados Unidos de América	102,067	261,541	78,828	317,978
Finlandia (República de)	1,453	1,742	-	-
Hong Kong (Territorio de)	120,600	56,468	-	-
India (República de la)	671,420	656,234	1,408,398	1,276,986
Indonesia (República de)	-	-	1,520	7,930

Irán (República Islámica del)	63,510	51,645	41,790	37,381
Italia (República Italiana)	280,751	520,944	325,722	616,525
Japón	150	2,040	398	5,638
Noruega (Reino de)	-	-	152	432
Países Bajos (Reino de los)	-	-	500	929
Suiza (Confederación Helvética)	38,453	54,378	141,057	172,386
Taiwán (República de China)	-	-	29,082	20,653
Ucrania	-	-	4,100	101

6802.99.01

Las demás piedras	2,951,150	2,813,053	4,869,749	4,138,538
Alemania (República Federal de)	222	2,016	-	-
Argentina, (República de)	-	-	67	53
Bélgica (Reino de)	-	-	2,237	6,592
Brasil (República Federativa del)	25,813	12,592	187,383	66,389
Camboya (Reino de)	80	900	520	10,051
Canadá	2,209	8,874	41,971	43,241
China (República Popular de)	1,615,837	1,331,740	3,277,769	2,253,921
Comunidad Económica Europea	33	170	-	-
Corea del Sur (República de)	20	656	-	-
Dominicana (República)	24,700	8,255	-	-
España (Reino de)	113,179	210,838	71,956	334,920
Estados Unidos de América	203,040	210,293	316,401	180,967
Fidji (República de Islas)	-	-	568	1,318
Filipinas (República de)	782	6,363	826	3,480
Francia (República Francesa)	970	19,603	133	1,844
Guatemala (República de)	28	15	-	-
Honduras (República de)	3	26	-	-
Hong Kong (Territorio de)	46,930	43,234	22,120	29,432
India (República de la)	602,391	321,049	362,570	176,394
Indonesia (República de)	47,562	63,502	38,369	39,217
Israel (Estado de)	6,186	20,045	11,762	27,238
Italia (República Italiana)	200,204	504,282	416,697	906,763
Japón	24	180	-	-
Líbano (República de)	-	-	60	263
Madagascar (Rep. Democrática de)	1,503	9,470	604	4,996
Marruecos (Reino de)	271	2,556	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	14	3,378
Pakistán (República Islámica de)	-	-	9	71
Perú (República de)	52,507	18,471	108,700	24,316
Portugal (República)	-	-	2,557	10,077
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	100	299	340	1,412
Sudáfrica (República de)	80	617	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	5	663	2	25
Tailandia (Reino de)	-	-	725	1,102
Taiwán (República de China)	2,405	10,034	243	1,088
Turquía (República de)	4,066	6,310	4,753	6,632
Vietnam (República Socialista de)	-	-	393	3,358

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	5,971	2,170
Estados Unidos de América 1/	2,150	2,170
México (República de) 2/	3,821	- p/

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Redondeado a 0.1 milésima de ton. para proteger datos de la empresa productora.

2/ Incluye la producción de mármol laminado, travertino, onix, marmolina, mármol de segunda y pedacería. (Ver inciso "A")

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. e Investigación directa, (para el caso de México).

62.- Sal

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	8,730,247	2,092,848,200	9,461,320	2,240,222,763
Mineral	8,730,247		9,461,320	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2012-2013

(Toneladas)

Estados y Municipios	2012	2013 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	8,730,247	9,461,320
Baja California Sur	7,127,034	8,008,800
Mulegé	7,127,034	8,008,800
Colima	48,000	42,800
Armería	48,000	42,000
Manzanillo	-	800
Nuevo León	304,214	317,557
García	304,214	317,557
Oaxaca	-	95,247
Salina Cruz	-	50,096
San Pedro Huamelula	-	151
Santo Domingo Tehuantepec	-	45,000
Veracruz	890,999	852,916
Coatzacoalcos	406,386	431,908
Jáltipan	484,613	421,008
Origen Desconocido	360,000	144,000
Otros Municipios	360,000	144,000

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		144,536,003		154,151,855
2501.00.01				
Sal (incluidas las de mesa y la desnaturalizada) y cloruro de sodio puro, incluso en disolución acuosa; agua de mar	7,257,212,332	142,228,909	7,812,526,252	152,945,203
Alemania (República Federal de)	620	4,570	1,600	13,973
Argentina, (República de)	1,684	5,746	81	5,210
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	2	4
Bélgica (Reino de)	-	-	40,000	33,999
Belice	2,327,486	471,107	2,814,951	563,262
Brasil (República Federativa del)	20	76	344	2,183
Canadá	571,464,481	10,519,894	555,108,005	11,550,670
Chile (República de)	108	604	-	-
China (República Popular de)	-	-	398,203,500	5,705,656
Colombia (República de)	28,635	18,759	24,948	48,849
Corea del Sur (República de)	202,844,000	2,597,150	478,350,000	7,223,182
Costa Rica (República de)	18,701,149	370,551	26,397,019	1,046,471
Cuba (República de)	4,877	1,450	22,351	2,958
Dominicana (República)	3,645,060	661,347	2,725,060	485,948
El Salvador (República de)	7,468,682	1,055,040	10,986,259	1,134,532
España (Reino de)	30,000	60,000	-	-
Estados Unidos de América	1,063,841,058	20,604,404	1,142,686,148	21,284,846
Finlandia (República de)	-	-	175	2,248
Guatemala (República de)	39,267,040	3,885,490	39,978,074	3,976,158
Haití (República de)	2,250,000	377,994	2,025,000	353,244
Honduras (República de)	180,080	30,945	20,001	3,101
Irlanda (República de)	-	-	5,628	1,577
Jamaica	-	-	225,000	39,374
Japón	4,524,493,000	91,456,780	3,918,064,980	81,743,528
Nicaragua (República de)	250,000	25,461	100,000	7,137
Países No Declarados	-	-	53	3,870
Panamá (República de)	6,635,239	121,040	123,189	22,343
Paraguay, (República de)	-	-	60	418
Perú (República de)	1	1,027	145	95
Portugal (República)	40,000	20,000	20,000	10,999
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	27,000	4,428	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	72	388	46	237
Rusia (Federación)	1,360	815	-	-
Taiwán (República de China)	813,400,000	9,903,739	1,234,598,000	17,674,334
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	1,560	1,847
Uruguay (República Oriental del)	680	460	4,073	2,950
Venezuela (República de)	310,000	29,644	-	-
2501.00.99				
Las demás	135,032,000	2,307,094	40,082,382	1,206,652

Alemania (República Federal de)	1,035	207	1	3
Argentina, (República de)	37	233	172	1,070
Bélgica (Reino de)	20,000	15,999	-	-
Belice	-	-	30,216	2,392
Bolivia (República de)	-	-	12	121
Brasil (República Federativa del)	406	2,326	1,689	6,302
Canadá	391,200	49,454	416,501	41,582
Chile (República de)	620	2,121	550	3,259
Colombia (República de)	77	481	81	637
Corea del Sur (República de)	420,000	79,323	-	-
Costa Rica (República de)	339	1,389	5,236	5,924
Cuba (República de)	501	248	-	-
Dominicana (República)	208	1,167	109	655
Ecuador (República de)	206	1,267	145	687
El Salvador (República de)	54	377	123	1,007
Estados Unidos de América	105,322,799	1,765,040	33,712,977	816,024
Francia (República Francesa)	-	-	80	650
Guatemala (República de)	9,589,284	200,820	607,293	104,896
Honduras (República de)	19,283,281	181,303	5,076,050	67,662
Nicaragua (República de)	25	166	1,063	849
Panamá (República de)	1,202	1,012	-	-
Paraguay, (República de)	162	1,374	792	6,068
Perú (República de)	564	2,787	221,235	126,614
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1,750	14,000
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	3,141	3,525
Uruguay (República Oriental del)	-	-	150	41
Venezuela (República de)	-	-	3,016	2,684

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		16,430,143		14,853,029
2501.00.01				
Sal (incluidas la de mesa y la desnatu- ralizada) y cloruro de sodio puro, incluso en disolución acuosa o con adición de antiaglomerantes	6,317,094	2,786,451	6,054,609	2,856,014
Alemania (República Federal de)	6,000	6,129	8,202	10,078
Argentina, (República de)	3,414	7,441	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	-	2	-	-
Austria (República de)	79,532	88,050	44,975	38,118
China (República Popular de)	22	171	24	100
España (Reino de)	120	535	486	13,521

Estados Unidos de América	6,198,201	2,465,083	5,994,349	2,745,821
Finlandia (República de)	-	108	81	185
Francia (República Francesa)	27,490	205,832	5,362	28,293
Grecia (República Helénica)	-	-	25	6
Irlanda (República de)	-	-	3	377
Islandia (República de)	1	16	-	-
Israel (Estado de)	100	432	-	-
Italia (República Italiana)	791	9,669	572	16,074
Japón	43	812	140	432
Países Bajos (Reino de los)	1,305	1,173	-	-
Pakistán (República Islámica de)	-	-	349	2,591
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3	20	2	48
Reunión (Departamento Francés de Ultramar)	71	976	39	370
Trinidad y Tobago (República de)	1	2	-	-

2501.00.99

Las demás.	180,826,434	13,643,692	153,438,788	11,997,015
Alemania (República Federal de)	916,770	488,041	803,268	349,010
Argentina, (República de)	2	1	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	750	25,284	-	-
Austria (República de)	-	-	36	161
Brasil (República Federativa del)	586	2,625	2,564	7,380
Canadá	8	10	55	7,061
Chile (República de)	154,000,020	5,813,498	124,802,000	4,243,267
China (República Popular de)	80,000	43,188	45,653	30,278
Colombia (República de)	21	28	472	634
Corea del Sur (República de)	2,998	67,266	69	71
Cuba (República de)	-	-	38	14
Dinamarca (Reino de)	56,995	82,666	4,019	18,223
España (Reino de)	2,780	3,954	5,205	19,044
Estados Unidos de América	25,714,277	7,035,816	27,026,743	7,074,287
Finlandia (República de)	2	282	5	127
Francia (República Francesa)	12,375	8,685	26,306	7,229
Guatemala (República de)	1	2	-	-
Hungría (República de)	-	-	13,336	953
India (República de la)	-	-	28	167
Israel (Estado de)	37,404	61,598	46,477	72,810
Italia (República Italiana)	36	338	-	-
Japón	345	3,635	8,071	65,948
Países Bajos (Reino de los)	423	405	-	-
Polonia (República Popular de)	50	74	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	560	5,791	654,433	99,859
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	4	16	-	-
Suecia (Reino de)	-	-	-	39
Suiza (Confederación Helvética)	27	489	-	367
Tailandia (Reino de)	-	-	1	4
Taiwán (República de China)	-	-	9	82

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012	2013 p/
Mineral		
Sal solar a granel, L.A.B., Australia 2/	de 50 a 50	de 50 a 50
Sal solar Industrial, Fuera de planta, de China	de 27 a 29	de 27 a 29
Sal al vacío industrial Fuera de planta, de China	de 35 a 40	de 35 a 40

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por tonelada métrica.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	256,910	264,031
Alemania (República Federal de)	11,900	12,000
Australia (Comunidad Australiana)	10,800	11,000
Brasil (República Federativa del)	7,020	6,170
Canadá	10,800	11,000
Chile (República de)	8,060	8,000
China (República Popular de)	70,000	71,000
España (Reino de)	4,390	4,400
Estados Unidos de América 1/	37,200	40,100
Francia	6,100	6,000
India (República de la)	17,000	18,000
México (República de)	8,730	9,461 p/
Polonia (República Popular de)	3,810	3,900
R. Unido de la G. Bretaña e Irlanda	6,700	6,800
Turquía (República de)	5,000	5,000
Ucrania	5,900	6,200
Otros Países	43,500	45,000

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Excluye la producción de Puerto Rico.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

63.- Sienita de Nefelina

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		27,951		122,369
2529.30.01				
Leucita; nefelina y nefelina sienita	87,251	27,951	358,503	122,369
Colombia (República de)	250	14	116,550	52,444
Costa Rica (República de)	2,000	1,342	-	-
Cuba (República de)	80,000	24,408	240,000	69,478
Estados Unidos de América	5,001	2,187	1,453	398
Italia (República Italiana)	-	-	500	49

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		4,222,859		3,880,359
2529.30.01				
Leucita; nefelina y nefelina sienita	34,390,667	4,222,859	24,821,287	3,880,359
Canadá	11,996,946	2,604,122	12,711,384	2,836,929
España (Reino de)	4,005	1,520	200	64
Estados Unidos de América	22,389,716	1,617,024	12,109,703	1,043,366
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	193	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012	2013 p/
De Noruega en puerto de Reino Unido		
En grado cerámico, 45 micras a granel	146	-
	566	

En grado cerámico, 45 micras en sacos		146				-		
En grado vidrio, 0.5 mm a granel		97				-		
Mineral de Canadá 2/								
Grado cerámico, molido a 200 mallas, en sacos, en lotes de 1 tonelada	de	85	a	90	de	-	a	-
Grado vidrio, molido a 30 mallas, a granel, en lotes de camión o furgón de ferrocarril, con alto contenido de hierro	de	29	a	30	de	-	a	-
Grado vidrio, molido a 30 mallas, a granel, en lotes de camión o furgón de ferrocarril, con bajo contenido de hierro		32				-		
Para relleno, expansión en sacos	de	98	a	195	de	-	a	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares canadienses por tonelada corta.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

64.- Sílice
A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013 1/
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	3,592,813	1,740,599,400	2,937,949	1,428,886,531
Arena Sílica	3,592,813		2,937,949	

p/ Cifras preliminares.

1/ Incluye la producción de arena para vidrio, cuarzo y sílice.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2012-2013
(Toneladas)

Estados y Municipios	2012	2013 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	3,592,813	2,937,949
Coahuila	1,686,654	1,047,449
Hidalgo	1,686,654	1,047,449
Guanajuato	41,221	28,974
San José Iturbide	41,221	28,974
Nuevo León	310,080	192,565
Lampazos de Naranjo	310,080	192,565
San Luis Potosí	33,918	42,683
Soledad de Graciano Sánchez	33,918	42,683
Veracruz	1,520,940	1,626,278
Coatzacoalcos	557,252	552,730
Jáltipan	747,353	705,219
San Juan Evangelista	-	368,329
Sayula de Alemán	216,335	-

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		6,321,997		6,262,891
2505.10.01				
Arenas silíceas y arenas cuarzosas	122,869,705	1,007,489	162,729,888	1,864,232
Alemania (República Federal de)	25	88	281	189
Aruba	-	-	4,200	3,576
Belice	-	-	8,900	554
Brasil (República Federativa del)	62	86	59	168
Colombia (República de)	23,737	10,388	7,127	9,035
Costa Rica (República de)	67,000	8,876	108,800	14,392
Cuba (República de)	33,364	35,812	76,051	22,794
Dominicana (República)	-	-	53,200	6,844
Ecuador (República de)	-	-	62,106	21,585
El Salvador (República de)	175,889	23,140	123,564	12,871
España (Reino de)	96	100	50	47
Estados Unidos de América	122,187,901	776,021	160,857,753	1,293,631
Guatemala (República de)	102,047	39,146	136,631	37,360
Honduras (República de)	6,500	778	14,015	2,570
Italia (República Italiana)	-	-	3,300	329
Jamaica	100	27	7,100	3,854
Japón	500	5,001	3,151	1,301
Nicaragua (República de)	48,979	6,473	51,888	13,631
Panamá (República de)	96,750	59,811	73,947	53,300
Perú (República de)	-	-	236,160	109,224
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	19,000	323
San Kitts-Nevis	250	124	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	505	39	400	20
Tailandia (Reino de)	-	-	200	199
Venezuela (República de)	126,000	41,579	882,005	256,435
2505.90.99				
Los demás	619,560,283	5,271,636	723,651,982	4,091,100
Alemania (República Federal de)	56	48	53	80
Belice	441	515	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	14	7
Canadá	-	-	96	3
Chile (República de)	39,000	11,606	18	37
Colombia (República de)	20,500	6,381	25,041	66,814
Costa Rica (República de)	6,372	1,397	900	174
Dominicana (República)	-	-	6	143
El Salvador (República de)	22,126	1,774	684	2,843
Estados Unidos de América	619,234,117	5,052,229	723,418,527	3,845,863
Francia (República Francesa)	2	10	-	-
Guatemala (República de)	224,440	175,908	196,437	165,687
India (República de la)	-	-	1,000	680

Japón	-	1	30	30
Malasia (Federación de)	870	199	-	-
Nicaragua (República de)	4,132	3,752	8,126	8,015
Países Bajos (Reino de los)	584	25	-	-
Panamá (República de)	7,643	17,791	1,050	724

2506.10.01

Cuarzo, excepto las arenas naturales **79,898** **40,507** **820,636** **298,930**

Brasil (República Federativa del)	-	-	2	20
Colombia (República de)	30,000	5,999	454,600	95,074
Cuba (República de)	39,917	23,759	-	-
Dominicana (República)	-	-	20,030	5,222
El Salvador (República de)	1	87	-	-
España (Reino de)	10	107	224,020	110,533
Estados Unidos de América	2,744	9,035	24,964	10,699
Francia (República Francesa)	-	-	27	6
Guatemala (República de)	7,226	1,520	4,000	20
Hong Kong (Territorio de)	-	-	41,250	20,625
Italia (República Italiana)	-	-	51,740	56,024
Venezuela (República de)	-	-	3	707

2506.20.01

Cuarcita, en bruto o desbastada. **-** **-** **19,500** **3,997**

Estados Unidos de América	-	-	19,500	3,997
---------------------------	---	---	--------	-------

2506.20.99

Las demás. **296** **2,365** **1,210** **4,620**

Canadá	190	1,499	80	600
Estados Unidos de América	106	866	1,130	4,020

2804.61.01

Con un contenido de silicio superior o igual al 99.99% en **-** **-** **1** **12**

Cuba (República de)	-	-	1	12
---------------------	---	---	---	----

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		96,849,091		96,695,924

2505.10.01

Arenas silíceas y arenas cuarzosas	990,065,252	92,374,752	880,816,279	92,029,675
Alemania (República Federal de)	77,902	157,848	18,787	42,595
Argentina, (República de)	-	-	98	10
Australia (Comunidad Australiana)	217,154	47,661	104,468	43,618
Austria (República de)	-	-	100	589
Bélgica (Reino de)	122,520	131,042	26,701	107,715
Bolivia (República de)	1	4	-	-
Brasil (República Federativa del)	2,201,135	405,081	55	36
Canadá	126,031	37,581	216,178	113,286
China (República Popular de)	71,312	28,375	96,978	88,211
Colombia (República de)	3	6	3	12
Comunidad Económica Europea	50	13	-	-
Corea del Sur (República de)	50	243	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	33	14
Cuba (República de)	-	-	10	2
Dominicana (República)	-	-	60	3
España (Reino de)	5,415	6,368	19,298	8,808
Estados Unidos de América	987,202,146	91,490,274	880,285,398	91,521,511
Estonia (República de)	-	-	11	966
Finlandia (República de)	5,000	8,598	1,996	3,432
Francia (República Francesa)	32,673	57,245	26,152	74,914
Guatemala (República de)	40	2	-	4
Hong Kong (Territorio de)	-	1	-	-
India (República de la)	-	-	7,031	5,163
Israel (Estado de)	225	434	-	-
Italia (República Italiana)	601	509	902	744
Japón	13	249	5,502	13,257
Nicaragua (República de)	-	-	1	47
Noruega (Reino de)	-	-	3,075	457
Nueva Zelanda	1	92	-	-
País No Identificado	454	74	-	-
Países Bajos (Reino de los)	2,111	973	1,200	267
Pakistán (República Islámica de)	2	38	-	-
Paraguay, (República de)	-	-	22	8
Perú (República de)	6	4	-	-
Portugal (República)	-	-	1,594	257
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	21	1	3
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	100	287	10	442
Sudáfrica (República de)	-	-	336	717
Suecia (Reino de)	75	600	47	57
Suiza (Confederación Helvética)	232	1,129	160	2,458
Taiwán (República de China)	-	-	50	70
Venezuela (República de)	-	-	22	2
2505.90.99				
Los demás.	62,725,002	3,247,913	32,851,358	2,804,217
Alemania (República Federal de)	5,025	4,925	3,375	6,127
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	7,375	3,175
Brasil (República Federativa del)	7,261	10,212	2,640	5,052
Canadá	21,671	20,179	1,701	1,927
Chile (República de)	-	1	-	-

China (República Popular de)	16,443	15,146	6,792	13,605
Colombia (República de)	-	-	6	52
Corea del Sur (República de)	894	4,593	1,567	581
Costa Rica (República de)	173	113	-	-
Dominicana (República)	-	-	22	76
El Salvador (República de)	16	244	-	-
España (Reino de)	31,400	22,534	194,300	59,822
Estados Unidos de América	62,572,198	3,105,457	32,571,842	2,659,509
Francia (República Francesa)	1,925	2,120	-	-
Guatemala (República de)	26	4	421	14
India (República de la)	56,544	25,238	51,807	32,225
Italia (República Italiana)	305	1,874	323	3,616
Japón	7,404	18,802	1,773	4,726
Malasia (Federación de)	2	93	-	-
Nicaragua (República de)	189	80	-	-
País No Identificado	3	10	-	-
Países Bajos (Reino de los)	125	230	-	278
Panamá (República de)	337	122	23	1
Polonia (República Popular de)	-	-	1,190	9,628
Portugal (República)	-	-	1,668	107
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	10	5	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,643	14,375	-	-
Sudáfrica (República de)	-	-	3,941	3,195
Suecia (Reino de)	-	-	2	49
Tailandia (Reino de)	-	-	-	1
Túnez (República Tunecina)	-	-	260	105
Turquía (República de)	1,393	1,390	330	346
Vietnam (República Socialista de)	15	166	-	-

2506.10.01

Cuarzo. 2,129,227 1,149,907 3,347,674 1,726,098

Alemania (República Federal de)	71,003	36,427	89,786	53,361
Bélgica (Reino de)	122,000	112,588	175,403	145,724
Brasil (República Federativa del)	1,157	4,107	13,803	39,905
Canadá	7	150	-	-
China (República Popular de)	113,557	88,548	264,991	296,913
España (Reino de)	1,406	555	680	5,139
Estados Unidos de América	1,792,869	837,088	2,757,814	1,058,396
Etiopía (República Democrática Popular)	17	638	62	2,448
Israel (Estado de)	-	-	8	221
Italia (República Italiana)	14,833	11,917	29,398	45,411
Japón	503	47,895	1,129	66,354
Perú (República de)	125	210	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	11,750	9,784	14,600	12,226

2506.20.01

Cuarcita en bruto o desbastada 53,363 30,492 5,276 443

Brasil (República Federativa del)	47,528	26,867	5,276	443
China (República Popular de)	5,680	3,225	-	-
Estados Unidos de América	155	400	-	-

2506.20.99

Los demás	107,591	43,685	122,584	119,057
Alemania (República Federal de)	200	274	-	-
Brasil (República Federativa del)	102,758	32,839	66,573	64,045
Canadá	23	19	-	-
China (República Popular de)	135	17	15	9
España (Reino de)	-	-	21,500	25,386
Estados Unidos de América	4,475	10,536	277	785
India (República de la)	-	-	33,950	27,418
Italia (República Italiana)	-	-	269	1,414

2804.61.01

Con un contenido de silicio superior o igual al 99.99% en peso.	435	2,342	278	16,434
Alemania (República Federal de)	3	540	-	-
Estados Unidos de América	431	1,639	273	15,653
Francia (República Francesa)	1	83	5	775
Suiza (Confederación Helvética)	-	80	-	6

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012	2013 p/
Mineral		
Arena para fundición, seca a granel en planta, Reino Unido	de 16 a	17 de - a -
Arena para vidrio, pedernalosa para contenedores en planta	de 20 a	26 de 20 a 26
Arena para fundición, seca a granel en planta, Estados Unidos	de 14 a	31 de - a -
Menos de 20 micras, FCL de bolsas >92 Brillo, Durban FOB	295	de 295 a 295

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals PriceWatch.

65.- Sodio (Sulfato de)
A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013 1/
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	638,000	1,369,001,500	641,500	1,432,961,300
Sulfato de Sodio	638,000		641,500	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2012-2013

(Toneladas)

Estados y Municipios	2012	2013 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	638,000	641,500
Coahuila	638,000	641,500
Sierra Mojada	638,000	641,500

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		4,952,257		4,420,908
2833.11.01				
Sulfato de disodio.	10,648,697	2,156,993	8,724,037	1,870,967
Alemania (República Federal de)	1,393	237	-	-
Argentina, (República de)	11	184	27	461
Bolivia (República de)	-	-	12	221
Brasil (República Federativa del)	193	3,147	411	8,598
Chile (República de)	400	2,758	270	4,012
Colombia (República de)	8,246	3,853	567	4,396
Costa Rica (República de)	96,021	15,268	256,058	46,217
Cuba (República de)	-	-	75	276
Dominicana (República)	36	706	90	1,328
Ecuador (República de)	744,065	130,817	582,000	102,048
El Salvador (República de)	1,664,000	294,713	960,000	166,418
Estados Unidos de América	212,107	345,826	209,455	349,536

Guatemala (República de)	1,012,000	176,724	1,232,000	215,597
Honduras (República de)	416,000	69,521	364,000	52,412
Nicaragua (República de)	-	-	358	1,967
Países Bajos (Reino de los)	2	1	-	-
Panamá (República de)	4,056,000	695,355	3,856,000	667,308
Paraguay, (República de)	6	444	-	-
Perú (República de)	937,103	183,053	1,222,601	226,459
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	50	237
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	20	303
Ucrania	-	-	40,000	22,399
Uruguay (República Oriental del)	13	445	43	774
Venezuela (República de)	1,501,101	233,941	-	-

2836.20.01

Carbonato de sodio.	7,318,193	2,795,264	6,776,157	2,549,941
Alemania (República Federal de)	4,016	1,033	-	-
Argentina, (República de)	-	-	13	398
Belice	-	-	9,000	4,803
Bolivia (República de)	-	-	28	552
Brasil (República Federativa del)	238	6,763	1,856	3,692
Chile (República de)	82,000	27,210	100	499
Colombia (República de)	69	777	970	522
Costa Rica (República de)	442,264	143,992	501,277	159,592
Cuba (República de)	22,250	13,188	25,800	15,507
Curazao	40,000	12,431	-	-
Dominicana (República)	24	138	-	-
Ecuador (República de)	200,014	58,440	-	-
El Salvador (República de)	14	465	2	130
Estados Unidos de América	1,899,893	629,160	1,540,324	522,513
Filipinas (República de)	-	-	15	4,391
Guatemala (República de)	4,621,356	1,890,968	4,551,756	1,801,356
Honduras (República de)	50	522	53	180
Nicaragua (República de)	3,145	3,256	4,821	4,635
Países Bajos (Reino de los)	-	-	2	1
Panamá (República de)	2,544	2,051	140,000	27,300
Perú (República de)	316	4,870	140	3,870

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		266,500,353		269,094,344
2805.11.01				
Sodio.	1,824	26,093	12	4,770
Estados Unidos de América	1	350	-	-
Francia (República Francesa)	1,822	25,201	9	4,175
Italia (República Italiana)	-	-	1	1
Suiza (Confederación Helvética)	1	542	2	594
2833.11.01				
Sulfato de sodio.	122,784,255	19,741,940	167,099,052	27,907,401
Alemania (República Federal de)	409	5,818	9,666	10,502
Austria (República de)	2	133	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	15	160
Brasil (República Federativa del)	21	131	-	-
Canadá	20,814	9,214	3,734,580	1,064,822
China (República Popular de)	25,058	10,850	9,500,146	1,202,705
España (Reino de)	300	50	-	-
Estados Unidos de América	122,656,946	19,400,960	153,773,228	25,290,888
India (República de la)	88	4,426	131	8,568
Italia (República Italiana)	-	5	6	67
Japón	80,617	310,353	81,280	329,689
2836.20.01				
Carbonato de sodio.	974,384,928	246,732,320	951,098,504	241,182,173
Alemania (República Federal de)	45	4,297	100,917	36,957
Bélgica (Reino de)	200	141	1,327	8,771
Brasil (República Federativa del)	-	-	17	2,210
Canadá	11	171	5	628
China (República Popular de)	1	4	415,031	109,797
España (Reino de)	-	-	6	48
Estados Unidos de América	974,071,244	246,549,692	949,657,094	240,631,411
Francia (República Francesa)	14,650	73,968	16,502	88,491
India (República de la)	2	203	1	209
Italia (República Italiana)	-	-	5	1
Japón	109	2,752	47	4,402
Países Bajos (Reino de los)	-	-	1	40
Polonia (República Popular de)	282,240	92,856	907,200	298,464
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	426	2,721	350	698
Rumania (República de)	16,000	5,087	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	428	1	46

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012		2013 p/	
Carbonato de sodio (Carbonato de sodio sintético Chino, denso y ligero, C.S.F. en Lejano Oriente)	295 a	330 de	295 a	330
Carbonato de sodio (Carbonato de sodio sintético Chino, denso y ligero, L.A.B. en China)	244 a	268 de	220 a	240
Carbonato de sodio (Carbonato de sodio sintético de la India, denso y ligero, nacional, entregado en planta en India)	300 a	348 de	300 a	348
Carbonato de sodio (Carbonato de sodio sintético de la India, denso y ligero, costo y flete, exportado de la India)	210 a	230 de	210 a	230
Carbonato de sodio (Natural, de E.U.A., gran cde L.A.B. en Wyoming)	210 a	230 de	210 a	230
Carbonato de sodio (Sintético de Europa, ligero de contratos grandes, entregado en planta) 2/	190 a	210 de	190 a	210
(Aproximadamente 98% de Sodio, Entregado en tienda Chile) 2/	550 a	570 de	550 a	570

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Libras Esterlinas por tonelada.

Nota: Los datos que se presentan en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

66.- Talco

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	463,214	455,058,597	846,813	861,520,038
Mineral	463,214		846,813	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		544,527		395,431
2526.20.01				
Esteatita natural; triturados o pulverizados; talco	928,364	538,610	534,007	381,368
Canadá	-	-	-	8
China (República Popular de)	-	-	522	1,429
Colombia (República de)	8,154	12,119	12	63
Costa Rica (República de)	20,000	15,599	20,708	15,212
Cuba (República de)	12,400	5,578	17,000	8,329
Dominicana (República)	15,600	14,809	30,000	19,499
El Salvador (República de)	4,500	4,949	-	-
Estados Unidos de América	200,625	56,113	1,327	779
Guatemala (República de)	100,085	61,083	80,030	61,299
Jamaica	120,000	93,597	220,000	171,594
Nicaragua (República de)	-	-	200	100
Panamá (República de)	-	-	83	347
Perú (República de)	180,000	125,999	100,000	69,996
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	24,125	22,514
Venezuela (República de)	267,000	148,764	40,000	10,199
2530.90.03				
Pirofilita (silicato de aluminio natural)	45,000	5,917	122,000	14,063
Guatemala (República de)	45,000	5,917	122,000	14,063

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/		Kilogramos 1/	Dólares
Total:		27,438,237		28,663,236
2526.10.01				
Sin triturar ni pulverizar	1,484,794	707,789	1,237,435	529,990
Australia (Comunidad Australiana)	1,059,510	550,943	326,500	169,779
Brasil (República Federativa del)	22	22	11	10
China (República Popular de)	2,890	5,812	15	15
Estados Unidos de América	422,369	150,997	854,907	345,625
Pakistán (República Islámica de)	2	5	56,002	14,561
Venezuela (República de)	1	10	-	-
2526.20.01				
Triturados o pulverizados.	121,698,304	26,415,512	98,208,471	27,866,173
Alemania (República Federal de)	5,540	9,477	5,933	9,879
Australia (Comunidad Australiana)	24	33	-	-
Austria (República de)	1,100	2,076	1,698	3,892
Brasil (República Federativa del)	838,959	474,818	2,502,482	1,436,066
Canadá	1,255,929	584,661	13,311	15,273
Chile (República de)	-	-	1	10
China (República Popular de)	21,986,344	8,894,493	23,896,327	10,149,905
Corea del Sur (República de)	4,961	61,691	10,500	619,621
Costa Rica (República de)	10	1	-	-
Egipto (República Árabe de)	-	-	10	9
España (Reino de)	33,951	49,512	48,685	53,829
Estados Unidos de América	96,906,109	15,360,877	70,975,857	14,532,903
Finlandia (República de)	-	-	35,000	18,996
Francia (República Francesa)	36,480	50,977	39,648	55,084
Guatemala (República de)	-	-	3	4
India (República de la)	110,153	51,382	246,082	111,928
Italia (República Italiana)	120,077	291,077	145,209	325,729
Japón	257,895	518,034	250,358	500,868
Noruega (Reino de)	-	-	125	9
Países Bajos (Reino de los)	83,861	47,333	30,030	28,261
Pakistán (República Islámica de)	49,910	16,470	1	1
Perú (República de)	-	-	5	1
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	100	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1	1	150	310
Taiwán (República de China)	7,000	2,499	7,000	3,099
Turquía (República de)	-	-	1	5
Venezuela (República de)	-	-	-	2
Vietnam (República Socialista de)	-	-	55	489
2530.90.03				
Pirofilita (silicato de aluminio natural)	625,330	314,936	550,044	267,073

Estados Unidos de América	597,337	301,687	517,663	251,242
India (República de la)	27,944	12,923	25,948	12,007
Italia (República Italiana)	26	276	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	23	50	6,410	3,815
Turquía (República de)	-	-	23	9

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012		2013 p/			
Coreano L.A.B. Puerto de Nohwado						
Grado cerámico con un contenido del 15 al 19% de Al2O3	de	27 a	44	de	27 a	44
Grado fibra de vidrio y refractario con un contenido del 18 al 21% de Al2O3		154			154	
Para relleno con un contenido del 21 al 27% de Al2O3	de	110 a	150	de	110 a	150
De China 2/						
Normal, molido a 200 mallas, a pie de almacén en Reino Unido	de	215 a	235	de	215 a	235
Normal, molido a 350 mallas, a pie de almacén en Reino Unido	de	220 a	245	de	220 a	245
De Finlandia 2/						
Micronizado, C.S.F. en el puerto principal	de	155 a	330	de	155 a	330
De Francia 2/						
En polvo fino, C.S.F. principal puerto Europeo	de	125 a	200	de	125 a	200
De Italia 2/						
Para cosméticos, C.S.F. en el puerto principal	de	185 a	210	de	185 a	210
De Nueva York 3/						
Molido a 200 mallas, para cerámica		92			92	
Molido a 200 mallas, para pintura		126			126	
		580				

Molido a 325 mallas, para cerámica	115	115
Molido a 400 mallas, para pintura	210	210

De Sudáfrica

Para cosméticos, L.A.B., Durban	de	410	a	430	de	410	a	430
Para uso farmacéutico, L.A.B., Durban	de	460	a	480	de	460	a	480

Mineral Noruego 2/

A pie de almacén en Reino Unido, molido	de	142	a	190	de	142	a	190
Micronizado	de	220	a	294	de	220	a	294

Pirofilita de Australia

Molido a 300 mallas para relleno fino, en contenedor de 21 toneladas como mínimo, L.A.B. Puerto de Sydney	342	342
---	-----	-----

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Libras esterlinas por tonelada métrica.

3/ Dólares por tonelada corta.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	7,427	7,431
Brasil (República Federativa del)	550	540
China (República Popular de)	2,200	2,200
Corea del Sur	515	480
Estados Unidos de América 1/	515	531
Finlandia (República de)	440	440
Francia (República Francesa)	420	420
India (República de la)	662	650
Japón	365	370
Otros Países	1,760	1,800

e/ Cifras estimadas.

1/ Excluye pirofilita.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

67.- Tierras Fuller

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	227,496	223,230,380	301,462	306,340,744
Mineral	227,496		301,462	

p/ Cifras preliminares.
FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		17,285,061		18,167,293
2508.40.01				
Tierras decolorantes y tierras de batán	4,000	1,280	200	3
Colombia (República de)	4,000	1,280	-	-
Estados Unidos de América	-	-	200	3
2530.90.08				
Tierras colorantes	-	-	6	142
Alemania (República Federal de)	-	-	1	104
Estados Unidos de América	-	-	5	38
3802.90.02				
Tierras de fuller, activadas	5,679,839	2,082,352	3,791,248	1,494,421
Argentina, (República de)	4,869,160	1,714,703	1,728,307	628,185
Brasil (República Federativa del)	34,000	9,852	-	-
Chile (República de)	483,000	226,380	185,000	89,309
Colombia (República de)	88,400	27,403	-	-
Costa Rica (República de)	36,229	25,576	67,725	47,417
Dominicana (República)	-	-	66,000	36,299
El Salvador (República de)	-	-	7,000	5,003
Estados Unidos de América	-	-	438,541	158,164
Guatemala (República de)	-	-	22,450	9,268
Nicaragua (República de)	-	-	17,975	6,201
Paraguay, (República de)	18,750	8,718	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	436,010	200,921
Siria, (República Árabe de)	128,300	58,941	-	-
Uruguay (República Oriental del)	22,000	10,779	22,200	10,878

Venezuela (República de)	-	-	800,040	302,776
3802.90.99				
Los demás	25,999,848	15,201,429	29,817,101	16,672,727
Alemania (República Federal de)	632,108	321,775	516,281	273,118
Arabia Saudita (Reino de)	40,043	26,188	-	-
Argentina, (República de)	1,241,123	712,730	1,455,478	820,007
Austria (República de)	-	-	9,240	4,148
Bangladesh (República Popular de)	54,000	26,041	72,000	37,200
Belice	-	-	102	489
Bolivia (República de)	89,412	68,217	79,904	73,652
Brasil (República Federativa del)	8,665,420	5,961,500	9,791,213	6,200,449
Canadá	467,439	245,435	862,963	446,640
Chile (República de)	1,650,651	545,910	3,486,131	1,145,949
China (República Popular de)	367,971	133,697	200,215	67,550
Colombia (República de)	1,623,596	857,602	1,985,820	987,149
Costa Rica (República de)	614,628	370,437	574,815	358,799
Cuba (República de)	240,779	128,322	333,040	207,119
Dominicana (República)	54,707	4,017	-	-
Ecuador (República de)	272,331	191,972	374,365	278,142
El Salvador (República de)	151,259	96,855	147,624	89,630
Estados Unidos de América	2,269,241	1,395,537	2,673,587	1,542,254
Filipinas (República de)	18,000	7,228	54,000	24,311
Guatemala (República de)	1,232,127	728,053	2,125,148	1,238,066
Honduras (República de)	162,170	97,749	1,980	1,574
India (República de la)	1,296,000	405,889	1,144,000	378,209
Jamaica	9,965	13,852	-	-
Luxemburgo (Gran Ducado)	70,560	31,680	45,360	17,914
Nepal (República de)	90,000	43,477	78,000	38,200
Nicaragua (República de)	96,894	58,911	75,660	49,138
Noruega (Reino de)	40,760	24,263	28,729	13,879
Países Bajos (Reino de los)	-	2	-	-
Panamá (República de)	280,379	147,344	308,318	189,829
Paraguay, (República de)	20,021	9,710	40,042	18,459
Perú (República de)	1,587,583	727,582	813,924	391,416
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	277,437	166,459	297,461	189,604
Suecia (Reino de)	252,209	118,368	338,535	152,672
Taiwán (República de China)	-	-	10	677
Ucrania	18,000	6,719	-	-
Uruguay (República Oriental del)	241,687	161,376	264,340	187,233
Venezuela (República de)	1,871,348	1,366,532	1,638,816	1,249,251

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		5,631,092		6,461,398
2508.40.01				
Tierras decolorantes y tierras de batán	5,392,982	2,290,337	5,404,228	2,156,554
España (Reino de)	225,001	95,452	112,800	49,710
Estados Unidos de América	5,167,981	2,194,885	5,291,427	2,106,835
Francia (República Francesa)	-	-	1	9
2530.90.08				
Tierras colorantes	123,244	154,082	11,020	38,905
Alemania (República Federal de)	-	3	3	20
Chile (República de)	-	-	1	123
China (República Popular de)	123,199	153,522	10	90
Chipre (República de)	-	-	2,000	4,277
Comunidad Económica Europea	45	557	-	-
Estados Unidos de América	-	-	9,006	34,395
2821.20.01				
Tierras colorantes.	91,765	75,762	82,548	70,597
Alemania (República Federal de)	29	547	-	-
Chipre (República de)	-	-	2,000	3,886
Comunidad Económica Europea	20	194	-	-
Estados Unidos de América	91,711	75,003	79,962	56,711
Francia (República Francesa)	-	-	4	19
Italia (República Italiana)	5	18	582	9,981
3802.90.02				
Tierras fuller, activadas.	489,526	436,293	1,228,459	1,079,008
Argentina, (República de)	-	-	43,320	20,190
Canadá	12	975	-	-
Chile (República de)	500	7,250	-	-
Estados Unidos de América	429,014	221,118	1,065,139	637,238
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	60,000	206,950	120,000	421,580
3802.90.99				
Las demás	5,309,042	2,674,618	6,641,645	3,116,334
Alemania (República Federal de)	466	9,240	552	1,274

Brasil (República Federativa del)	-	-	4,391	6,675
Canadá	8,981	82,749	2	167
China (República Popular de)	505	1,812	93	753
Colombia (República de)	1	1	-	-
Costa Rica (República de)	10	10	1	58
España (Reino de)	3,674	46,779	4,077	60,321
Estados Unidos de América	5,213,171	2,432,989	6,632,273	3,041,534
Francia (República Francesa)	754	24,310	-	-
India (República de la)	15,627	7,085	3	6
Italia (República Italiana)	65,604	69,152	3	10
Portugal (República)	-	-	150	286
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	210
Suiza (Confederación Helvética)	1	339	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	100	5,040
Taiwán (República de China)	248	152	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)
(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012		2013 p/	
Mineral				
Grado ingeniería civil, a granel, entregado en Reino Unido	de 92	a 102	de -	a -
OCMA, (Oil Companies Materials Association) a granel, entregado en almacén, Reino Unido	de 92	a 102	de -	a -
Tratado con sosa, grado fundición, en sacos, entregado en Reino Unido	de 112	a 122	de -	a -
Tierras Fuller (Tierras fuller, carbonato de sodio tratado, grado ingeniería civil, entregado en planta de Sudáfrica)	de 50	a 70	de 50	a 70
Tierras Fuller (Tierras fuller, carbonato de sodio grado arena para gato, 1a7mm, entregado en planta, Sudáfrica)	de 27	a 40	de 27	a 40
Tierras Fuller (Tierras fuller, carbonato de sodio tratado, grado fundición, en sacos, entregado en planta, Sudáfrica)	de 60	a 85	de 60	a 85

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013

(Toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	3,100	3,204
España (Reino de)	591	590
Estados Unidos de América e/	1,980	2,040
Italia	3	3
México (República de)	227	301 p/
Otros países	299	270

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

68.- Vermiculita

A.- Producción en Volumen y Valor, Por Presentación, 2012-2013

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	500	1,383,227	425	1,217,599
Mineral	500		425	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		10,236,781		11,116,317
2530.10.01				
Vermiculita, perlita y cloritas sin dilatar	754,274	209,291	9,421,400	243,215
Belice	-	-	1,060	2,760
Brasil (República Federativa del)	54,000	9,828	160,000	29,119
Chile (República de)	303,000	51,417	242,000	36,666
Colombia (República de)	174,960	29,182	420,580	64,594
Cuba (República de)	-	-	5,940	13,479
Dominicana (República)	33,250	74,504	-	-
El Salvador (República de)	5,521	14,548	4,000	10,610
Estados Unidos de América	118,489	19,570	8,345,820	51,279
Guatemala (República de)	54	228	-	-
Perú (República de)	45,000	4,274	138,000	14,307
Venezuela (República de)	20,000	5,740	104,000	20,401

6806.20.01

Vermiculita dilatada, arcilla dilatada, espuma de escoria y productos minerales similares dilatados, incluso mezclados entre sí	5,467,583	2,944,632	5,518,256	3,067,401
Belice	29,160	8,019	-	-
Bolivia (República de)	-	-	840	2,305
Brasil (República Federativa del)	21,495	7,079	15,216	6,076
Canadá	3,510	1,466	-	-
Chile (República de)	25,939	8,732	41,364	8,177
Colombia (República de)	497,166	148,232	163,393	82,840
Costa Rica (República de)	6,820	1,895	-	-
Cuba (República de)	12	36	10,080	8,507
Dominicana (República)	32,400	8,909	52,281	21,170
El Salvador (República de)	576	922	-	-
España (Reino de)	9,255	11,439	12,563	8,083

Estados Unidos de América	4,124,958	2,376,938	4,435,385	2,573,797
Guatemala (República de)	173,911	79,961	152,987	69,581
Honduras (República de)	5,937	669	-	-
Malasia (Federación de)	-	-	6,079	8,112
Nicaragua (República de)	-	-	4,000	4,767
Nigeria (República Federal de)	-	-	2,400	3,935
Panamá (República de)	30,457	10,629	-	-
Perú (República de)	23,978	9,792	25,920	11,844
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	3,690	6,379
Uruguay (República Oriental del)	28,749	8,411	13,284	4,297
Venezuela (República de)	453,260	261,503	578,774	247,531

6806.90.99

Los demás.	4,405,927	7,082,858	4,886,354	7,805,701
Alemania (República Federal de)	16,409	682,016	15,523	921,378
Arabia Saudita (Reino de)	14,220	34,500	-	-
Brasil (República Federativa del)	33,622	93,853	165	836
Canadá	15,072	90,479	21,733	134,972
Chile (República de)	339,508	166,491	1,052	2,264
China (República Popular de)	50,286	269,073	505,964	467,730
Colombia (República de)	3,220	10,248	37,745	103,362
Corea del Sur (República de)	-	-	83	570
Cuba (República de)	8,504	17,740	-	-
Dominicana (República)	567	4,785	5,060	7,503
Ecuador (República de)	153	1,832	3,508	11,086
Egipto (República Árabe de)	25	1,122	-	-
Emiratos Árabes Unidos	22,188	47,859	-	-
España (Reino de)	468,694	379,161	352,857	393,195
Estados Unidos de América	3,225,907	4,927,770	3,919,199	5,687,470
Francia (República Francesa)	14,220	34,499	-	-
Georgia	2,225	89,630	-	-
Guatemala (República de)	6,505	17,271	2,157	2,830
India (República de la)	7,398	15,502	-	-
Japón	50	3,083	60	1,119
Kuwait (Estado de)	183	5,664	-	-
Nicaragua (República de)	52	7,121	-	-
Nueva Zelandia	-	-	43	1,932
Oman (Sultanato de)	-	-	18,170	28,181
Países Bajos (Reino de los)	535	10,831	182	6,136
Pakistán (República Islámica de)	-	-	190	315
Panamá (República de)	73,711	61,652	-	-
Perú (República de)	93,920	70,558	2,007	9,779
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	300	3,848	71	3,172
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	584	21,862
Venezuela (República de)	8,453	36,270	1	9

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		63,603,916		72,664,707
2530.10.01				
Vermiculita	26,985,354	3,129,539	16,480,886	3,698,682
Brasil (República Federativa del)	3,156,501	1,340,619	3,642,000	1,459,223
Canadá	376	273	10,916	9,806
China (República Popular de)	1,848,005	748,610	2,510,023	1,037,464
Colombia (República de)	-	-	-	1
España (Reino de)	-	-	288	216
Estados Unidos de América	21,882,639	934,795	9,956,873	635,053
Francia (República Francesa)	-	4	12	52
Grecia (República Helénica)	-	-	220,000	442,589
Japón	-	-	200	755
Kazakhstan (República de)	-	-	-	10
Sudáfrica (República de)	96,019	104,822	94,035	92,276
Suecia (Reino de)	1,814	416	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	39	21
Zimbabwe (República de)	-	-	46,500	21,216
6806.20.01				
Vermiculita dilatada, arcilla dilatada, espuma de escoria y productos minerales similares dilatados, incluso mezclados entre sí	3,426,837	3,905,639	3,274,998	3,880,838
Alemania (República Federal de)	5,985	7,880	648	770
Austria (República de)	80	924	-	-
Bélgica (Reino de)	360	756	-	-
Canadá	3,484	9,982	8,280	5,644
Chile (República de)	-	-	10	20
China (República Popular de)	15	169	-	-
Dinamarca (Reino de)	-	-	9	56
España (Reino de)	24,953	39,793	103,967	76,642
Estados Unidos de América	3,363,419	3,798,091	3,143,769	3,767,786
India (República de la)	91	67	-	-
Japón	11	93	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	509	5,750
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	27,389	47,068	17,806	24,170
Ucrania	1,050	816	-	-
6806.90.99				
Los demás.	18,642,754	56,568,738	20,558,114	65,085,187
Alemania (República Federal de)	181,789	855,896	127,660	779,180
Australia (Comunidad Australiana)	28	424	-	-

Austria (República de)	28	476	414	27,410
Bélgica (Reino de)	2,874	85,887	1,219	41,855
Brasil (República Federativa del)	77	961	1,115	7,242
Canadá	61,054	340,250	83,115	483,751
China (República Popular de)	377,238	462,791	783,857	490,994
Colombia (República de)	-	-	34	948
Corea del Sur (República de)	45,623	2,277,101	384,490	1,652,805
Dinamarca (Reino de)	-	-	1,957	20,078
Eslovaquia (República de)	-	-	1	28
España (Reino de)	1,768	25,042	6,654	66,431
Estados Unidos de América	16,931,671	38,849,267	18,391,913	50,202,945
Francia (República Francesa)	747	9,886	508	15,178
Hong Kong (Territorio de)	14,846	34,278	-	-
Hungría (República de)	917	34,058	1,230	23,837
India (República de la)	43,468	236,167	300	2,470
Italia (República Italiana)	5,689	23,524	10,575	43,635
Japón	232,617	5,799,326	158,666	3,923,874
Países Bajos (Reino de los)	404,211	1,326,945	263,243	752,602
Polonia (República Popular de)	69,970	209,586	87,716	285,520
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	249,688	5,386,713	172,513	2,688,711
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	25	3,221
Sudáfrica (República de)	18,441	609,864	77,963	3,526,035
Suecia (Reino de)	8	266	62	8,893
Suiza (Confederación Helvética)	2	30	2,804	37,055
Taiwán (República de China)	-	-	80	489

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/ (En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012		2013 p/	
Mineral				
De Sudáfrica, a granel, L.A.B., en Rotterdam	de	350 a	683 de	400 a 850

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por tonelada corta.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	380	422
Brasil (República Federativa del)	50	55
Bulgaria (República de)	19	20
China (República Popular de)	15	50
Estados Unidos de América	100	100
India (República de la)	13	20
Rusia	25	25
Sudáfrica (República de)	140	130
Uganda (República de)	8	12
Otros Países	10	10

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

69.- Wollastonita
A.- Producción en Volumen y Valor, Por Presentación, 2012-2013

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	55,204	122,652,300	57,302	141,337,704
Mineral	55,204		57,302	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2012-2013

(Toneladas)

Estados y Municipios	2012	2013 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	55,204	57,302
Sonora	55,204	57,302
Hermosillo	55,204	57,302

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012		2013 p/	
	Mineral entregado en planta de Estados Unidos			
Acicular molido a menos de 200 mallas	de 210	a 240	de 210	a 240
Acicular molido a menos de 325 mallas	de 220	a 250	de 220	a 250
Mineral acicular con relación de tamaño de 15:1 y 20:1	de 444	a 444	de 444	a 444
De China Libre a Bordo acicular a menos de 200 mallas 2/	de 80	a 90	de 80	a 90
De China Libre a Bordo acicular a menos de 350 mallas 2/	de 90	a 100	de 90	a 100

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por tonelada métrica.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013

(Toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	224,704	234,302
Finlandia (República de)	11,500	12,000
India (República de la)	150,000	160,000
México (República de)	55,204	57,302
Otros países	8,000	5,000

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

70.- Yeso
A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	4,692,510	478,532,400	5,090,863	524,379,649
Mineral	4,692,510		5,090,863	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2012-2013

(Toneladas)

Estados y Municipios	2012	2013 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	4,692,510	5,090,863
Baja California Sur	2,328,523	2,865,759
Mulegé	2,328,523	2,865,759
Chihuahua	80,000	41,000
Aldama	40,000	200
Juárez	40,000	40,800
Coahuila	256,880	220,913
Matamoros	73,066	52,062
Ramos Arizpe	17,492	-
San Pedro	166,322	168,851
Colima	103,146	238,932
Colima	-	122,730
Tecomán	103,146	116,202
Guerrero	27,290	27,716
Atenango del Río	27,290	27,716
Jalisco	294,927	5,609
Chiquilistlán	120	80
Tamazula de Gordiano	294,607	5,349
Tonaya	200	180
Michoacán de Ocampo	320	330
Chinicuila	320	330
Nuevo León	1,190,874	1,184,875
Carmen	-	63
García	272,550	329,052

Mina	918,324	855,760
San Luis Potosí	292,183	368,166
Cerritos	-	56
Ciudad Fernández	117,413	94,100
Guadalcázar	-	97,833
Villa Juárez	174,770	176,177
Sonora	118,367	137,563
Alamos	118,367	137,563

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		11,794,431		13,042,146
2520.10.01				
Yeso natural; anhidrita	992,184,673	10,548,018	1,056,926,684	11,487,654
Alemania (República Federal de)	79	1	354	353
Belice	-	-	2,600	769
Canadá	232,000,000	2,420,997	246,000,000	2,582,995
China (República Popular de)	1,000	300	-	-
Colombia (República de)	40,000,000	320,000	-	-
Costa Rica (República de)	12,720	1,176	11,440	1,319
Cuba (República de)	-	-	62,400	16,022
Dinamarca (Reino de)	91	1	-	-
Dominicana (República)	100	220	-	-
Ecuador (República de)	-	-	237,000,000	2,488,498
España (Reino de)	6	1	-	-
Estados Unidos de América	647,770,327	7,045,078	535,949,860	5,999,685
Honduras (República de)	300	42	-	-
Japón	-	-	1	1
Nicaragua (República de)	-	-	20	59
Países Bajos (Reino de los)	50	2	-	-
Panamá (República de)	72,400,000	760,200	37,900,000	397,950
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Nor	-	-	9	3
2520.20.01				
Yesos fraguables	8,626,528	1,246,413	10,045,212	1,554,492
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	2,060	2,752
Belice	55	4	-	-
Canadá	680	239	-	-
Chile (República de)	1,268,000	189,647	229,000	40,988
China (República Popular de)	38,000	11,468	-	-
Colombia (República de)	687,743	95,475	885,250	139,397
Costa Rica (República de)	161,594	33,702	210,271	40,120
Cuba (República de)	-	-	352,930	35,535
Dominicana (República)	168,336	16,327	326,000	38,467

Ecuador (República de)	3,892,480	565,953	3,990,000	687,551
El Salvador (República de)	5,004	8,804	19,806	19,842
España (Reino de)	42,182	2,894	21,130	1,454
Estados Unidos de América	1,227,390	101,263	1,355,159	115,002
Guatemala (República de)	307,426	37,965	465,520	57,005
Honduras (República de)	2,798	6,544	4,871	3,707
Japón	-	-	1,023	4,599
Malasia (Federación de)	-	-	2,100	1,959
Nicaragua (República de)	16,174	12,593	20,087	5,269
Panamá (República de)	258,456	64,447	1,820,000	306,914
Perú (República de)	-	-	5	43
Uruguay (República Oriental del)	2,250	306	-	-
Venezuela (República de)	547,960	98,782	340,000	53,888

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		3,478,209		3,756,425
2520.10.01				
Yeso natural o anhidrita	6,698,047	1,202,205	7,401,024	1,216,529
Alemania (República Federal de)	60,804	28,909	75,730	36,678
Bolivia (República de)	-	1	-	-
Brasil (República Federativa del)	6,080	586	7,014	718
Canadá	-	5	283	77
China (República Popular de)	-	-	10	29
Colombia (República de)	-	-	6	8
Dominicana (República)	20	5	-	-
España (Reino de)	17,318	7,256	56,920	17,507
Estados Unidos de América	6,180,042	1,116,330	6,347,471	1,062,212
Guatemala (República de)	411,764	43,226	908,521	94,672
Italia (República Italiana)	-	-	20	1
Japón	2,001	4,377	2,000	2,861
Nicaragua (República de)	-	-	49	11
Perú (República de)	10	2	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	10	5	-	-
Tailandia (Reino de)	19,998	1,503	3,000	1,755
2520.20.01				
Yeso fraguable	7,353,234	2,276,004	7,378,087	2,539,896
Alemania (República Federal de)	23,556	16,067	9,403	27,526
Argentina, (República de)	-	-	10	1
Canadá	23,224	12,271	6,532	7,618
China (República Popular de)	54	63	2	11
Corea del Sur (República de)	3,155	3,207	-	-
Dominicana (República)	45	3	-	-
España (Reino de)	75	27	64,795	12,748
Estados Unidos de América	7,271,838	2,185,117	7,230,917	2,323,200

Filipinas (República de)	40	10	-	-
Guatemala (República de)	-	-	1	6
India (República de la)	-	20	-	25
Israel (Estado de)	13	12,913	16	14,428
Italia (República Italiana)	31,179	45,795	66,275	147,434
Japón	-	-	125	6,736
Pakistán (República Islámica de)	-	-	2	160
Paraguay, (República de)	-	-	9	3
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Nor	55	511	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	151,653	159,891
Alemania (República Federal de)	1,950	1,900
Argelia (República Democrática Pop.)	1,700	1,700
Arabia Saudita (Reino de)	2,500	2,500
Argentina (República de)	1,400	1,300
Australia (Comunidad Australiana)	2,500	3,000
Brasil (República Federativa del)	3,230	3,200
Canadá	2,550	1,900
China (República Popular de)	48,000	50,000
España (Reino de)	7,100	7,100
Estados Unidos de América	15,800	16,300
Francia	2,300	2,300
India (República de la)	2,750	3,600
Irán (República Islámica del)	13,000	14,000
Italia	4,130	4,100
Japón	5,500	5,500
México (República de)	4,693	5,091 p/
Oman	1,900	1,900
Polonia (República Popular de)	1,200	1,400
Rusia	3,150	6,000
R. Unido de la G. Bretaña e Irlanda	1,700	1,700
Tailandia (Reino de)	9,000	9,000
Turquía (República de)	2,100	2,000
Otros países	13,500	14,400

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

71.- Zeolita

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2012-2013

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2012		2013 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	2,150	1,291,584	1,828	1,136,930
Zeolita	2,150		1,828	

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	2,819,000	2,718,000
China (República Popular de) e/ 2/	2,000,000	2,000,000
Corea del Sur (República de)	230,000	230,000
Estados Unidos de América	74,000	75,000
Jordania (Reino Hachemita de) e/	15,000	13,000
Turquía (República de) 2/	150,000	50,000
Otros países	350,000	350,000

e/ Cifras estimadas.

1/ Estimado para los países que no informan producción, y que representan una amplia gama, con posibilidad de 15% a 20% de la variabilidad, en valores absolutos.

2/ Incluye puzolana.

72.- Zircón

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		1,507,487		1,485,583
2530.90.06				
Arenas o harinas de zircón micronizadas que contengan 70% o menos de óxido de circonio, con granulometría de más de 200 mallas	216,025	591,984	85,500	144,459
Colombia (República de)	25	2	-	-
Costa Rica (República de)	6,000	19,118	20,000	40,248
Cuba (República de)	2,500	7,047	-	-
Dominicana (República)	-	-	2,000	4,614
El Salvador (República de)	3,000	3,389	-	-
Estados Unidos de América	58,500	168,673	58,500	89,698
Guatemala (República de)	26,000	70,398	5,000	9,899
Irán (República Islámica del)	120,000	323,357	-	-
2615.10.01				
Arena de silicato de zircón con el 70% o menos de óxido de circonio, con menos malla 120 (0,125 mm) de Granulometría.	39,150	103,786	17,252	29,771
Estados Unidos de América	39,150	103,786	17,252	29,771
2615.10.99				
Los demás	352,550	733,878	474,800	541,038
Brasil (República Federativa del)	132,825	265,650	-	-
Dominicana (República)	-	-	5,000	11,350
Estados Unidos de América	215,325	449,309	469,800	529,688
Perú (República de)	4,400	18,919	-	-
2615.90.99				
Los demás	98,421	70,864	1,689,720	733,184
Alemania (República Federal de)	436	436	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	134,590	100,000
Caimán (Islas)	-	-	63,770	60,000
China (República Popular de)	-	-	1,276,550	458,126
Costa Rica (República de)	20	131	-	-
Ecuador (República de)	200	4,836	-	-
India (República de la)	-	-	153,900	58,377
Vietnam (República Socialista de)	97,765	65,461	60,910	56,681
8109.20.01				

Circonio en bruto; polvo.	3	1	-	-
Guatemala (República de)	3	1	-	-
8109.90.99				
Los demás.	19	6,974	178	37,131
China (República Popular de)	10	100	-	-
Corea del Sur (República de)	5	2,659	5	3,557
Estados Unidos de América	4	4,215	173	33,574

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2012-2013

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2012		2013 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		53,344,137		69,233,470
2530.90.06				
Arenas o harinas de circón micronizada	10,983,797	30,471,558	10,658,231	18,429,339
Alemania (República Federal de)	4,797,000	13,245,732	6,276,001	10,050,360
Australia (Comunidad Australiana)	14,000	42,693	47,627	108,084
Austria (República de)	200	3,201	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	1	-	-
China (República Popular de)	-	2	-	-
España (Reino de)	2,521,000	6,614,903	1,861,357	3,241,520
Estados Unidos de América	2,752,829	8,072,949	1,835,834	3,930,477
Francia (República Francesa)	2,400	6,538	-	-
Italia (República Italiana)	287,000	845,029	209,001	344,049
Japón	4,050	30,369	19,781	134,845
Países Bajos (Reino de los)	513,000	1,344,997	405,000	610,192
Sudáfrica (República de)	92,318	265,144	3,629	9,807
Venezuela (República de)	-	-	1	5
2615.10.01				
Arena de silicato de zircón con el 70% o menos de óxido de zirconio, con menos malla 120 (0,125 mm) de Granulometría.	3,884,216	9,973,474	8,171,007	11,569,330
Alemania (República Federal de)	10,000	31,102	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	3	3	24,000	35,199
Brasil (República Federativa del)	-	-	16	19
China (República Popular de)	-	-	25	134
España (Reino de)	924,700	2,454,455	558,732	997,530
Estados Unidos de América	585,932	1,692,631	1,345,734	2,232,507
Francia (República Francesa)	5	3,030	-	-

Japón	15,925	112,952	-	-
Madagascar (Rep. Democrática de)	4	10	-	-
Mozambique (República Popular de)	-	-	20,001	25,000
Senegal (República del)	-	-	4	5
Sudáfrica (República de)	1,047,647	2,626,843	5,168,495	6,889,965
Ucrania	1,300,000	3,052,448	1,054,000	1,388,971

2615.10.99

Los demás. 3,758,080 10,242,454 5,348,245 7,722,425

Alemania (República Federal de)	172	4,245	1,950	12,850
Australia (Comunidad Australiana)	911,325	2,442,348	2,342,125	3,537,061
Brasil (República Federativa del)	6	18	-	-
Canadá	-	-	23	86
Chile (República de)	-	104	-	825
China (República Popular de)	1	1	1,001	7,425
Corea del Sur (República de)	6,225	310,484	-	-
España (Reino de)	41,516	125,494	160,004	296,203
Estados Unidos de América	1,865,636	5,325,453	2,391,195	3,176,924
Finlandia (República de)	-	105	-	-
Italia (República Italiana)	20,000	56,300	-	-
Japón	11,210	25,546	1,725	15,940
Liberia (República de)	-	-	10	6,405
Liechtenstein (Principado de)	10	6,135	5	3,246
Madagascar (Rep. Democrática de)	752,000	1,557,389	115,000	189,749
Países Bajos (Reino de los)	-	-	31	26
Sudáfrica (República de)	149,979	388,832	3,176	10,349
Ucrania	-	-	332,000	465,336

2615.90.99

Las demás 38,284 1,962,854 200,874 30,847,489

Alemania (República Federal de)	16,300	220,783	1,170	16,837
Brasil (República Federativa del)	-	-	2,360	466,456
China (República Popular de)	-	-	49,256	12,670,041
Colombia (República de)	8	1	5	10
Congo (República Popular del) (Brazzaville)	-	-	17,270	3,912,092
Estados Unidos de América	21,976	1,742,070	13,664	318,942
Rwanda (República de)	-	-	13,143	3,419,164
Sudáfrica (República de)	-	-	50,906	1,047,279
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	44,125	6,543,192
Zimbabwe (República de)	-	-	8,975	2,453,476

8109.20.01

Las demás 637 13,581 5,926 53,667

Alemania (República Federal de)	10	3,780	160	41,886
China (República Popular de)	-	-	2	548
Estados Unidos de América	567	987	5,764	11,233
Japón	60	8,814	-	-

8109.90.99

Las demás 2,641 680,216 5,373 611,220

Alemania (República Federal de)	43	18,457	-	19,567
Bélgica (Reino de)	32	28,369	-	-
Canadá	1	1,023	2,905	22,863
China (República Popular de)	833	175,512	386	80,004
Colombia (República de)	-	-	1	2
Estados Unidos de América	1,494	370,013	1,804	435,619
Francia (República Francesa)	-	58	-	-
India (República de la)	100	6,298	-	-
Italia (República Italiana)	7	3,214	7	2,546
Japón	77	14,993	269	40,402
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	12	35,716	1	10,217
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	8	6,608	-	-
Turquía (República de)	34	19,955	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2014.

FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2012-2013 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Dólares por tonelada métrica) */

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2012		2013 p/	
Zirconia fundida (Estabilizada, precio en contrato, C.S.F., principal puerto Europeo)				
Grado Refractario	de 6,500	a 7,800	de 6,500	a 7,800
Grado Cerámico	de 50,000	a 100,000	de 50,000	a 100,000
Mineral a granel, para aplicación en cerámica, L.A.B.				
Australia Standard	de 2,333	a 2,525	de 1,296	a 1,588
Australia Premium	de 2,427	a 2,578	de 1,396	a 1,596
Estados Unidos Standard	de 2,550	a 2,750	de 2,550	a 2,750
Estados Unidos Premium	de 2,600	a 3,000	de 2,600	a 3,000
Zircón Opacificado Fuera de Planta de Europa				
Con un contenido del 95% de fluor molido a menos de 45 micras en bultos por tonelada	de 2,625	a 2,675	de -	a -
Micronizado, con el 100% de pureza molido a menos de 6 micras, de 1 a 2 micras en promedio; en bultos por tonelada	de 2,750	a 3,148	de 2,770	a 3,400
Zircón Opacificado Costo y Flete de Asia				

Con un contenido del 95% de fluor molido a menos de 45 micras en bultos por tonelada	de	2,700	a	2,750	de	-	a	-
Micronizado, con el 100% de pureza molido a menos de 6 micras, de 1 a 2 micras en promedio; en bultos por tonelada	de	2,825	a	3,178	de	2,845	a	3,400
Zircón micronizado (De Asia, 99.5 % de pureza, <0.95µ <0.95µ a <4µ tamaño medio de partícula, costo y flete)	de	2,750	a	2,800	de	2,750	a	2,800
Zirconia fundida Monoclínica, refractaria/abrasivos Contrato CSF en el principal puerto Europea	de	6,500	a	7,800	de	6,500	a	7,800
Zircón Grado Cerámico, Bultos, Libre a Bordo en el principal puerto Sudáfrica	de	2,300	a	2,650	de	2,300	a	2,650
Zirconia fundida (Monoclínica, grado pigmento cerámico, precio en contrato, C.S.F. en principal puerto Europeo)	de	3,800	a	4,800	de	3,800	a	4,800
Zirconia fundida (Monoclínica, grado cerámica/ electrónica, estructural, precio en contrato, C.S.F. principal puerto Europeo)	de	4,600	a	6,000	de	4,600	a	6,000
Zirconia fundida (Monoclínica, grado cerámica técnica, precio en contrato, C.S.F principal puerto Europeo)	de	15,900	a	21,000	de	15,900	a	21,000
Badeleyita (Refractaria/grado abrasivo, precio en contrato, CSF en principal puerto Europeo)	de	2,500	a	3,100	de	2,500	a	3,100
Badeleyita (Grado cerámico, precio en contrato (Con un contenido de 98 % de ZrO2+HfO2), C.S.F en principal puerto Europeo)	de	3,000	a	3,300	de	3,000	a	3,300
Badeleyita (Grado pigmento cerámico, precio en contrato, C.S.F en principal puerto Europeo)	de	3,200	a	3,500	de	3,200	a	3,500

p/ Cifras preliminares.

*/ Para el caso de Australia se cotizan en dólares australianos.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presentan en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Industrial Minerals y Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2012-2013

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2012	2013 e/
Total:	1,462	1,435
Australia (Comunidad Australiana)	605	600
China (República Popular de) e/	140	140
India (República de la)	40	40
Indonesia (República de)	120	120
Mozambique (República Popular de)	47	65
Sudáfrica (República de)	380	360
Otros países	130	110

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.



CAPÍTULO V

INDUSTRIA SIDERÚRGICA

1. PRODUCCIÓN SIDERÚRGICA EN MÉXICO, 2009-2013 (MILES DE TONELADAS)	607
2. PRODUCCIÓN NACIONAL DE ACERO, 2009-2013 (MILES DE TONELADAS Y VARIACIÓN ANUAL)	608
3. PRODUCCIÓN DE ARRABIO Y FIERRO ESPONJA, 2009-2013 (MILES DE TONELADAS Y VARIACIÓN ANUAL)	609
4. PRODUCCIÓN DE LAMINADOS Y TUBOS SIN COSTURA, 2009-2013 (MILES DE TONELADAS Y VARIACIÓN ANUAL)	610
5. PRODUCCIÓN DE PIEZAS VACIADAS Y FORJADAS, 2009-2013 (MILES DE TONELADAS Y VARIACIÓN ANUAL)	611
6. PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS SIDERÚRGICOS NO PLANOS POR GRUPOS DE EMPRESAS, 2009-2013 (MILES DE TONELADAS Y VARIACIÓN ANUAL)	612
7. PRODUCCIÓN DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS SIDERÚRGICOS DERIVADOS, 2009-2013 (MILES DE TONELADAS Y VARIACIÓN ANUAL)	613
8. PRODUCCIÓN DE FERRO ALEACIONES, 2009-2013 (TONELADAS)	614
9. CONSUMO NACIONAL APARENTE DE ACERO, 2009-2013 (MILES DE TONELADAS Y VARIACIÓN ANUAL)	615
10. EXPORTACIÓN DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS SIDERÚRGICOS, 2012-2013 (MILES DE TONELADAS Y DÓLARES CORRIENTES)	616
11. IMPORTACIÓN DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS SIDERÚRGICOS, 2012-2013 (MILES DE TONELADAS Y DÓLARES CORRIENTES)	617
12. PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ACERO POR PAÍSES, 2009-2013 (MILLONES DE TONELADAS)	618



CAPÍTULO V INDUSTRIA SIDERÚRGICA

1.- Producción Siderúrgica en México, 2009-2013

(Miles de toneladas)

Concepto	2009	2010	2011	2012	2013 p/
I. Productos Básicos	22,198	26,945	28,573	28,270	29,219
1.- Acero	14,132	16,870	18,110	18,073	18,208
Horno eléctrico	9,795	11,715	13,043	13,084	12,877
Convertidor al oxígeno	4,337	5,155	5,067	4,989	5,331
2.- Arrabio	3,919	4,707	4,609	4,611	4,911
3.- Fierro Esponja	4,147	5,368	5,854	5,586	6,100
II. Productos Terminados Laminados Planos y No Planos Tubos sin Costura y Piezas	14,383	17,176	18,278	18,375	18,019
1.- Planchón	1,388	2,366	2,484	2,106	2,306
2.- Laminados	12,995	14,810	15,794	16,269	15,713
Planos	5,937	7,368	7,602	7,617	7,397
No Planos	6,468	6,762	7,415	7,763	7,335
3.- Tubos Sin Costura	589	679	776	889	981
4.- Piezas	1	1	1	-	-
III. Productos Siderúrgicos Derivados	3,831	4,508	5,029	5,009	4,466
1.- Tubos Con Costura	755	864	896	952	570
2.- Alambre	1,728	1,862	2,099	2,099	1,922
3.- Lámina Galvanizada	1,252	1,677	1,917	1,866	1,862
4.- Hojalata	67	75	73	58	72
5.- Lámina Cromada	29	30	44	34	40
IV. Ferroaleaciones 1/	127,557	215,490	212,731	223,066	218,530
1.- Ferromanganeso	42,094	81,019	73,683	61,845	60,675
2.- Silicomanganeso	85,463	134,471	139,048	161,221	157,855

p/ Cifras preliminares.

1/ Toneladas.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.

2.- Producción Nacional de Acero, 2009-2013

(Miles de toneladas y variación anual)

Año	Volumen	Variación */ %
2009	14,132	- 17.88
2010	16,870	19.37
2011	18,110	7.35
2012	18,073	- 0.20
2013 p/	18,208	0.75

p/ Cifras preliminares.

*/ Variación porcentual respecto al año anterior.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.



3.- Producción de Arrabio y Fierro Esponja, 2009-2013

(Miles de toneladas y variación anual)

Año	Arrabio	Variación */ %	Fierro Esponja	Variación */ %
2009	3,919	-11.93	4,147	-31.02
2010	4,707	20.11	5,368	29.44
2011	4,609	-2.08	5,854	9.05
2012	4,611	0.04	5,588	-4.54
2013 p/	4,911	6.51	6,100	9.16

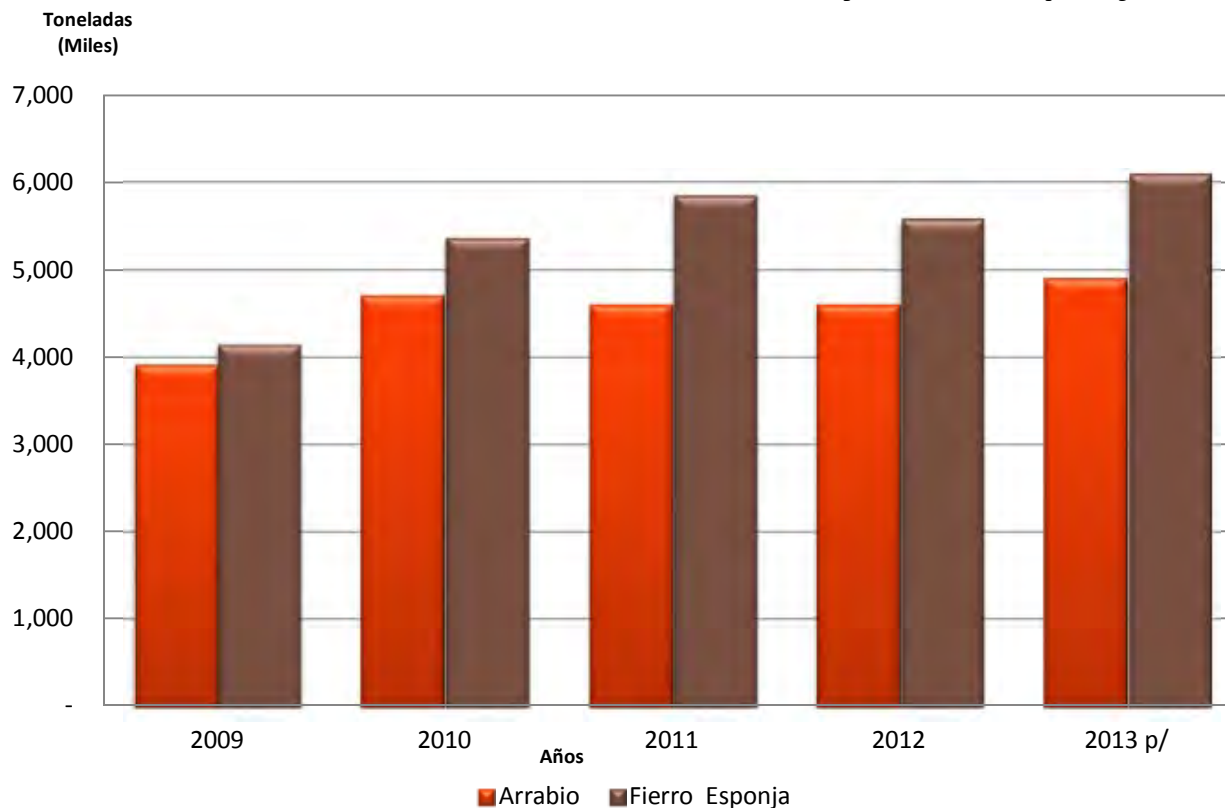
p/ Cifras preliminares.

*/ Variación porcentual respecto al año anterior.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.

Producción Nacional de Arrabio y Fierro Esponja



4.- Producción de Laminados y Tubos sin Costura, 2009-2013

(Miles de toneladas y variación anual)

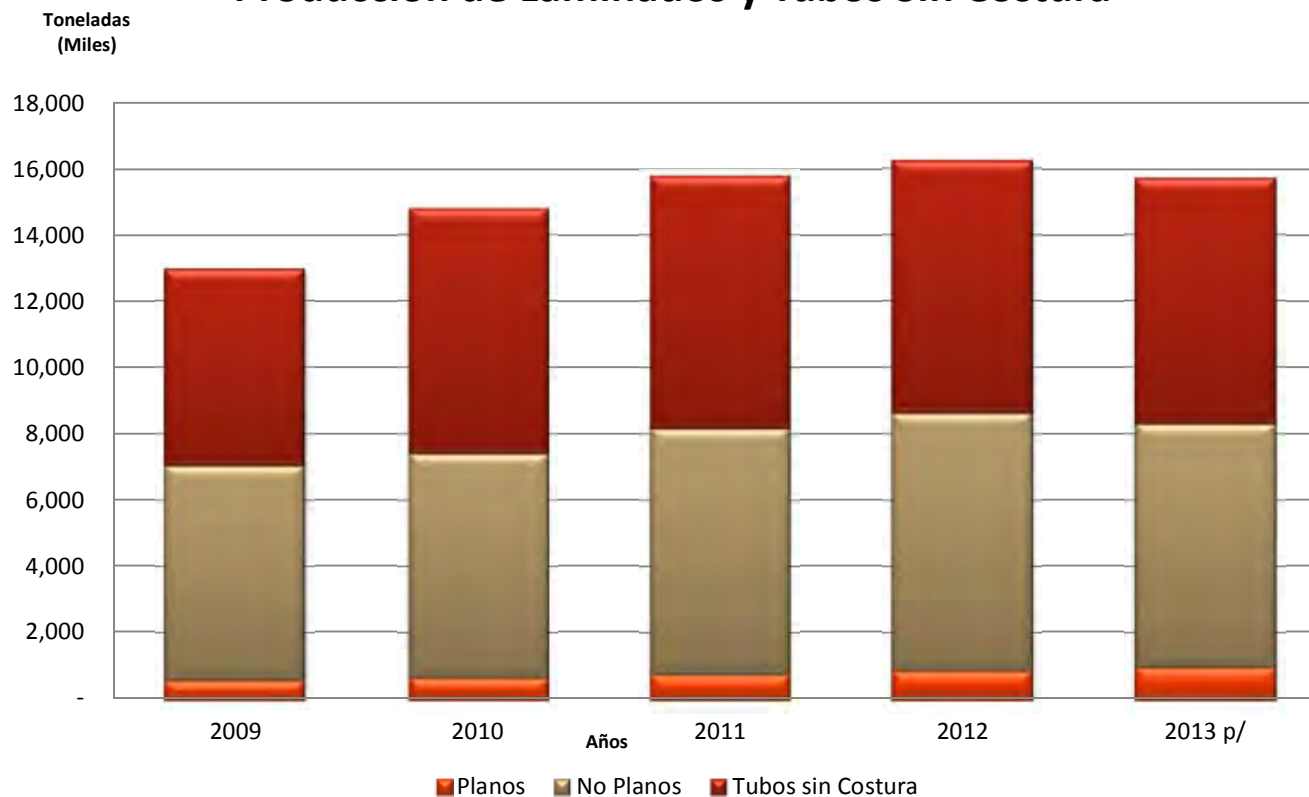
Año	Tubos sin Costura	Planos	No Planos	Suma	Total
					Variación */ %
2009	589	5,937	6,468	12,994	-8.33
2010	679	7,368	6,762	14,809	13.97
2011	776	7,602	7,415	15,793	6.64
2012	889	7,617	7,763	16,269	3.01
2013 p/	981	7,397	7,335	15,713	-3.42

p/ Cifras preliminares.

*/ Variación porcentual respecto al año anterior.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.

Producción de Laminados y Tubos Sin Costura

5.- Producción de Planchón y de Piezas Vaciadas y Forjadas, 2009-2013

(Miles de toneladas y variación anual)

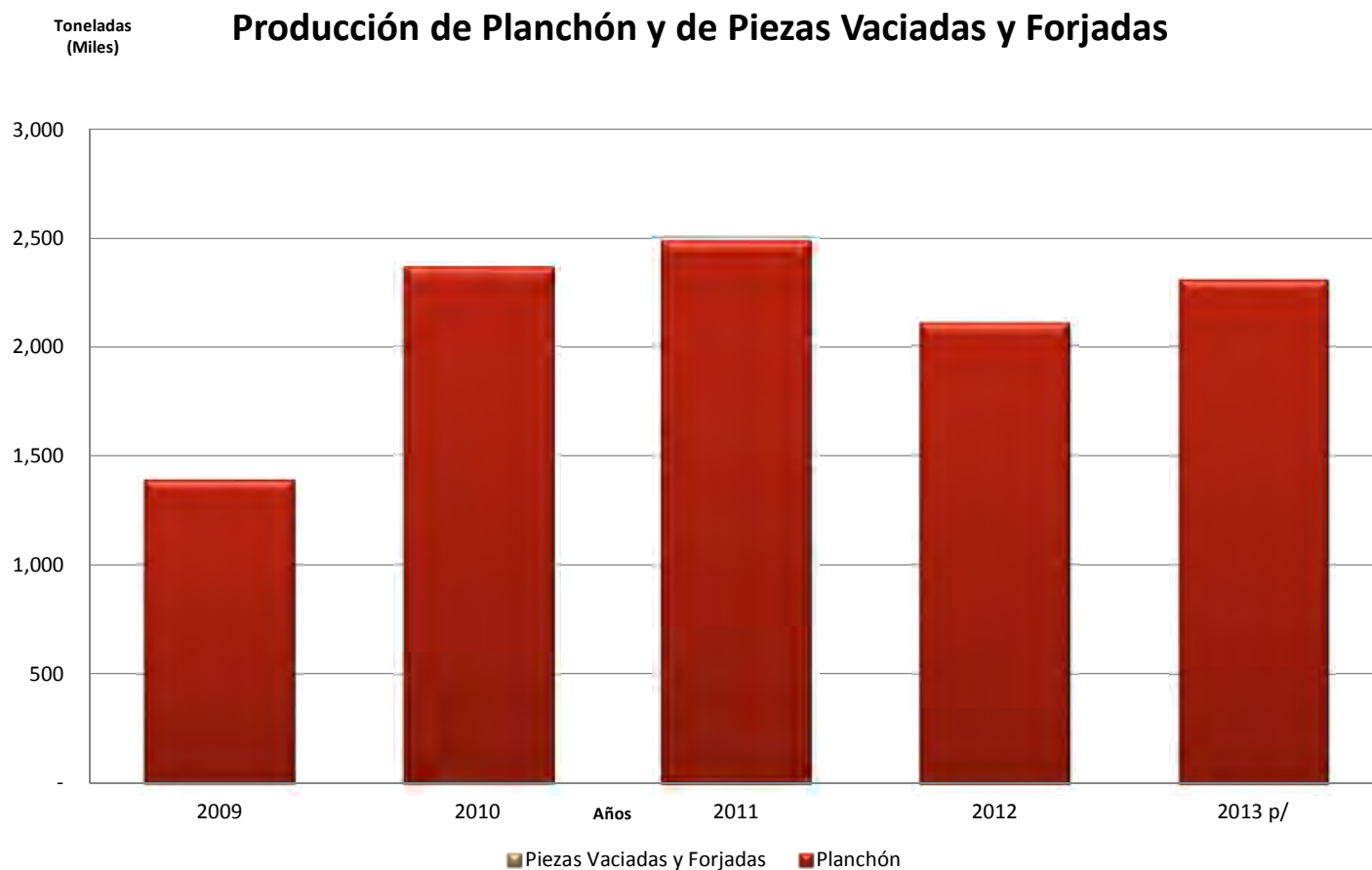
Año	Planchón	Piezas Vaciadas y Forjadas	Total	Variación */ %
2009	1,388	1	1,389	-55.19
2010	2,366	1	2,367	70.41
2011	2,484	1	2,485	4.99
2012	2,106	-	2,106	-15.25
2013 p/	2,306	-	2,306	9.50

p/ Cifras preliminares.

*/ Variación porcentual respecto al año anterior.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.



6.- Producción de Productos Siderúrgicos No Planos por Grupo de Empresas, 2009-2013

(Miles de toneladas y variación anual)

Año	Relaminadoras	Acerías	Integradas	Suma	Total
					Variación */ %
2009	574	4,310	1,584	6,468	-6.67
2010	665	4,462	1,635	6,762	4.55
2011	664	5,059	1,692	7,415	9.66
2012	256	5,275	2,232	7,763	4.69
2013 p/	217	4,911	2,207	7,335	-5.51

p/ Cifras preliminares.

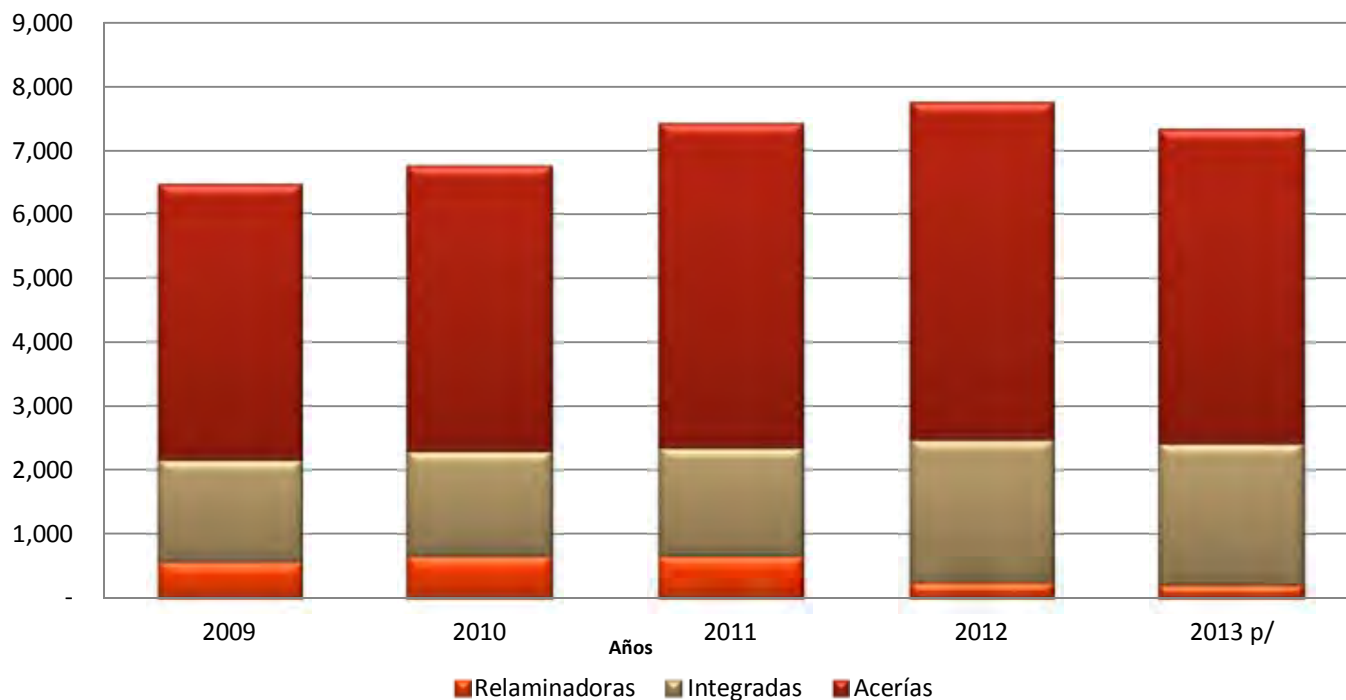
*/ Variación porcentual respecto al año anterior.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.

Toneladas
(Miles)

Producción de Productos Siderúrgicos No Planos



7.- Producción de los Principales Productos Siderúrgicos Derivados, 2009-2013

(Miles de toneladas y variación anual)

Año	Tubos con costura	Alambre	Lámina Galvanizada	Hojalata	Suma	Total	
						Variación */	%
2009	755	1,728	1,252	67	3,802	-1.43	
2010	864	1,862	1,677	75	4,478	17.78	
2011	896	2,099	1,917	73	4,985	11.32	
2012	952	2,099	1,866	58	4,975	-0.20	
2013 p/	570	1,922	1,862	72	4,426	-11.04	

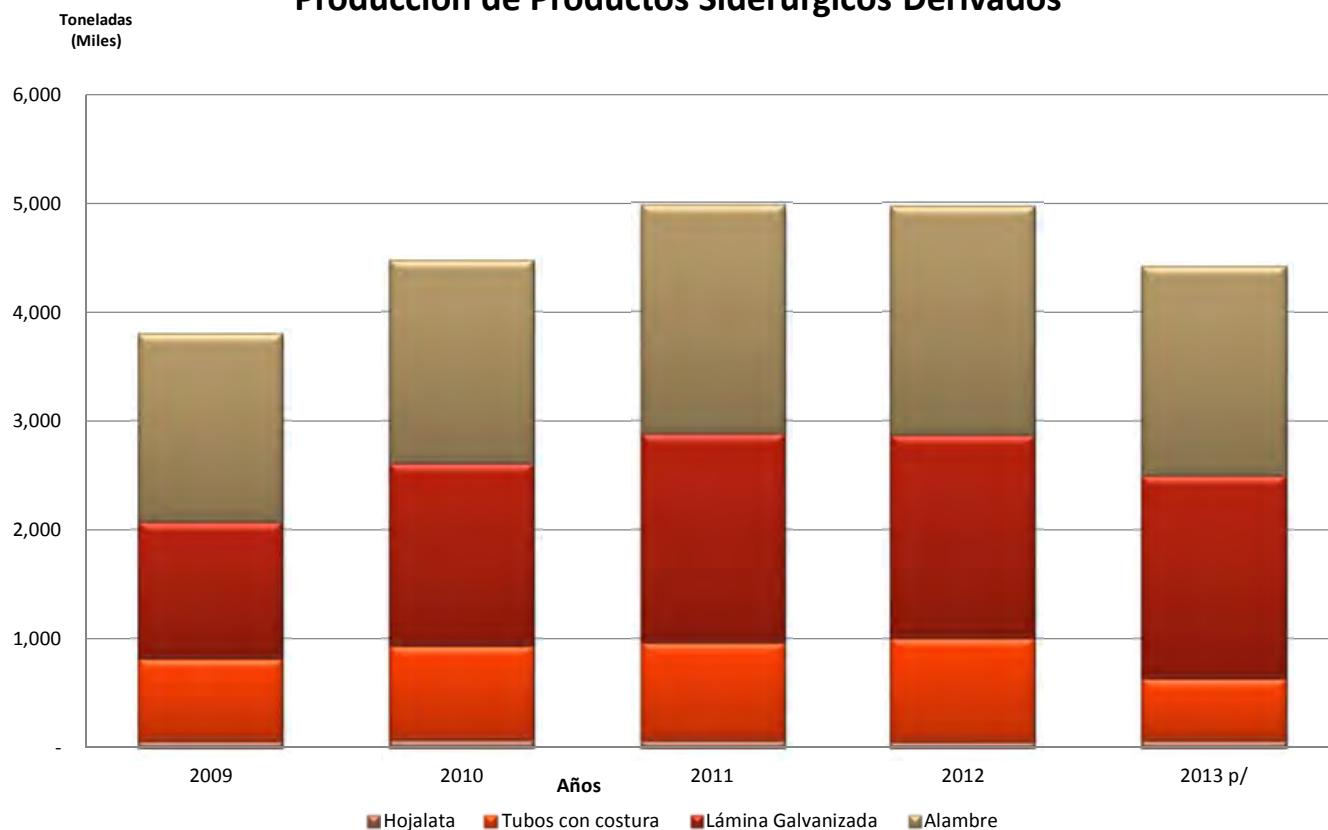
p/ Cifras preliminares.

*/ Variación porcentual respecto al año anterior.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.

Producción de Productos Siderúrgicos Derivados



8.- Producción de Ferroaleaciones, 2009-2013

(Toneladas)

Año	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Ferromanganeso	42,094	81,019	73,683	61,845	60,675
Sílicomanganeso	85,463	134,471	139,048	161,221	157,855
Total	127,557	215,490	212,731	223,066	218,530

p/ Cifras preliminares.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.



9.- Consumo Nacional Aparente de Acero, 2009-2013

(Miles de toneladas y variación anual) */

Año	Acero	Variación */ %	Laminados 1/	Variación */ %	Otros 2/	Variación */ %
2009	17,098	- 28.71	13,772	- 13.97	1,512	- 22.98
2010	20,034	17.17	16,003	16.20	1,858	22.88
2011	21,229	5.96	17,248	7.78	1,825	- 1.78
2012	23,999	13.05	18,882	9.47	2,647	45.04
2013 p/	21,874	- 8.85	17,326	- 8.24	1,931	- 27.05

p/ Cifras preliminares.

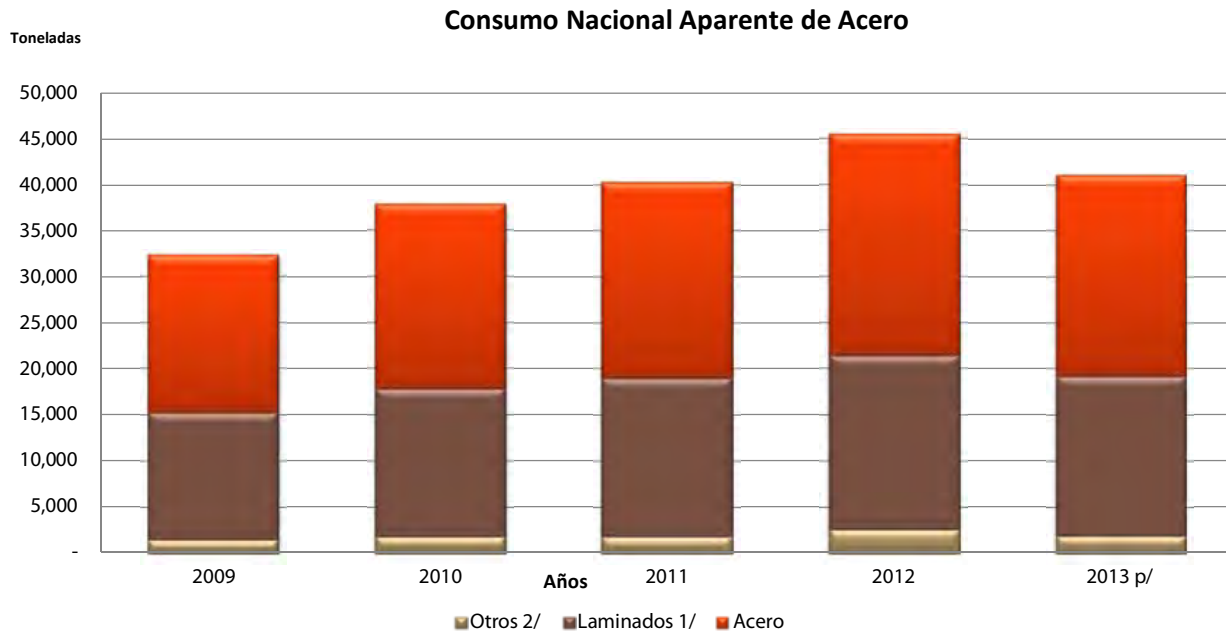
*/ Variación porcentual respecto al año anterior.

1/ Se refiere exclusivamente a productos laminados, puesto que los derivados sólo se consideran para obtener el total de acero y evitar la duplicidad de información.

2/ Incluye semiterminados, tubos sin costura y piezas.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.



10.- Exportación de Materias Primas y Productos Siderúrgicos, 2012-2013 1/ EDICIÓN 2014

(Miles de toneladas y dólares corrientes)

Productos	2012		2013 p/	
	Toneladas (Miles)	Dólares (Miles)	Toneladas (Miles)	Dólares (Miles)
Total	5,163	5,653,046	6,006	6,128,673
Materias Primas Básicas	120	96,919	45	59,085
Arrabio	55	4,060	-	13
Ferroaleaciones	65	92,859	45	59,072
Total Semiterminados	1,019	571,481	1,339	754,952
Semiterminados	1,019	571,481	1,339	754,952
Productos Terminados y Elaborados	2,884	3,685,342	3,423	4,012,849
No Planos	1,611	1,740,636	1,902	1,828,201
Planos 2/	689	703,161	822	736,164
Piezas	13	51,371	11	44,600
Tubos sin Costura	571	1,190,174	688	1,403,884
Total Derivados	1,140	1,299,304	1,199	1,301,787
Derivados	1,140	1,299,304	1,199	1,301,787

p/ Cifras preliminares.

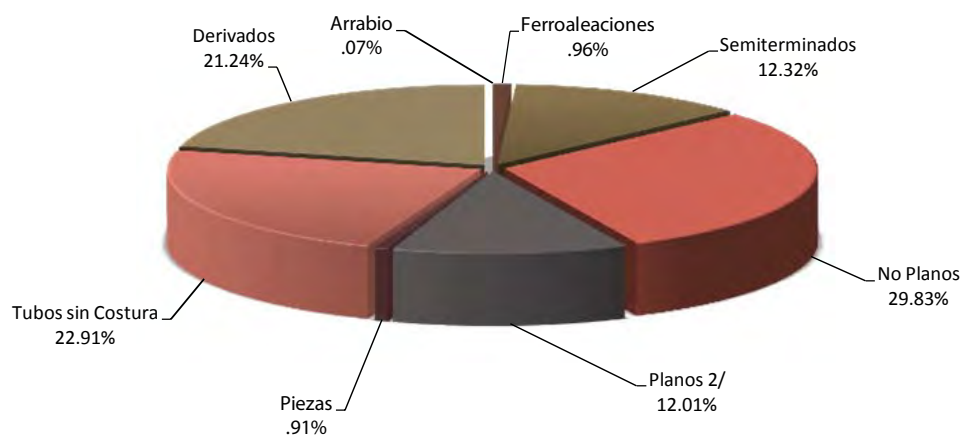
1/ Cifras sujetas a modificación.

2/ Incluye algunos productos derivados.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.

Exportación de Materias Primas y Productos Siderúrgicos, 2013



11.- Importación de Materias Primas y Productos Siderúrgicos, 2012-2013 1/

(Miles de toneladas y dólares corrientes)

Productos	2012		2013 p/	
	Toneladas (Miles)	Dólares (Miles)	Toneladas (Miles)	Dólares (Miles)
Total	9,642	11,691,733	8,348	10,158,390
Materias Primas Básicas	438	400,551	477	393,963
Arrabio	349	151,782	391	162,235
Ferroaleaciones	89	248,769	86	231,728
Semiterminados	1,005	703,875	333	267,383
Semiterminados	1,005	703,875	333	267,383
Productos Terminados y Elaborados	5,982	7,342,933	5,474	6,499,752
No Planos	1,610	2,031,592	1,524	1,848,617
Planos 2/	4,191	4,798,660	3,794	4,163,609
Piezas	40	60,099	27	41,678
Tubos sin Costura	141	452,582	129	445,848
Total Derivados	2,217	3,244,374	2,064	2,997,292
Derivados	2,217	3,244,374	2,064	2,997,292

p/ Cifras preliminares.

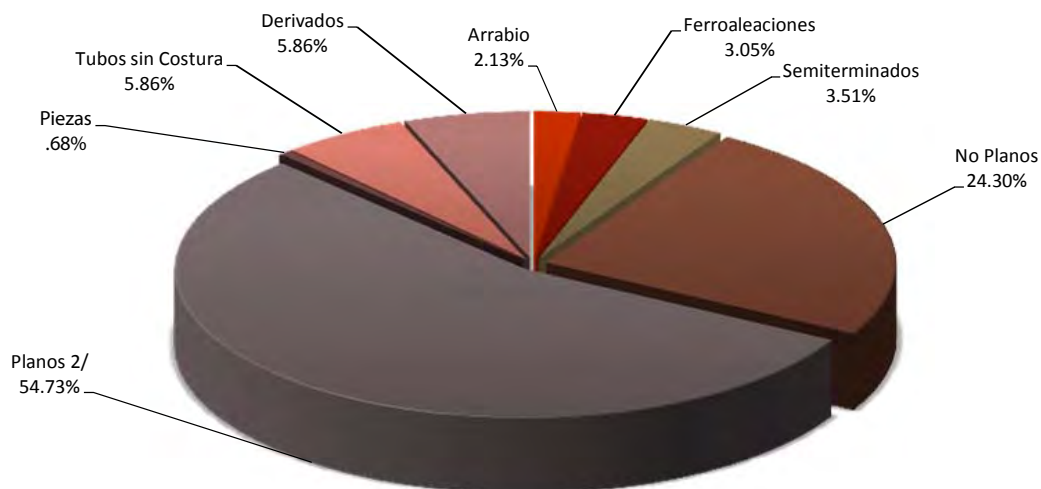
1/ Cifras sujetas a modificación.

2/ Incluye algunos productos derivados.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.

Importación de Materias Primas y Productos Siderúrgicos, 2013



(Millones de toneladas)

Países	2009	2010	2011	2012	2013 p/
Total:	1,238	1,433	1,537	1,559	1,607
China	577	639	702	731	779
Japón	88	110	108	107	111
Estados Unidos de América	59	81	86	89	87
India	64	69	74	77	81
Rusia	60	67	69	70	70
Corea del Sur	49	59	69	69	66
Alemania 2/	33	44	44	43	43
Turquía	25	29	34	36	35
Brasil	27	33	35	35	34
Ucrania	30	33	35	33	33
Italia	20	26	29	27	24
Taiwán	16	20	20	21	22
México	14	17	18	18	18
Francia	13	15	16	16	16
Irán	11	12	13	15	15
España	14	16	16	14	14
Canadá	9	13	13	14	13
Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	10	10	10	10	12
Polonia	7	8	9	8	8
Austria	6	7	8	7	8
Sudáfrica	8	8	8	7	7
Bélgica	6	8	8	7	7
Egipto	6	7	7	7	7
Holanda	5	7	7	7	7
Malasia	5	6	6	6	6
Vietnam	3	4	5	5	6
Arabia Saudita	5	5	5	5	5
Argentina	4	5	6	5	5
Rep. Fed. Checa y Eslovaca	5	5	6	5	5
Australia	5	7	6	5	5
República Eslovaca	4	5	4	4	5
Suecia	3	5	5	4	4
Finlandia	3	4	4	4	4
Tailandia	4	4	4	3	4
Kazajstán	4	4	5	4	3
Rumania	3	4	4	3	3
Emiratos Árabes Unidos	0	1	2	2	3
Otros	37	38	41	37	35

p/ Cifras preliminares.

1/ Comprende las 11 Repúblicas que conforman la comunidad de Estados Independientes más las Repúblicas Bálticas y Georgia.

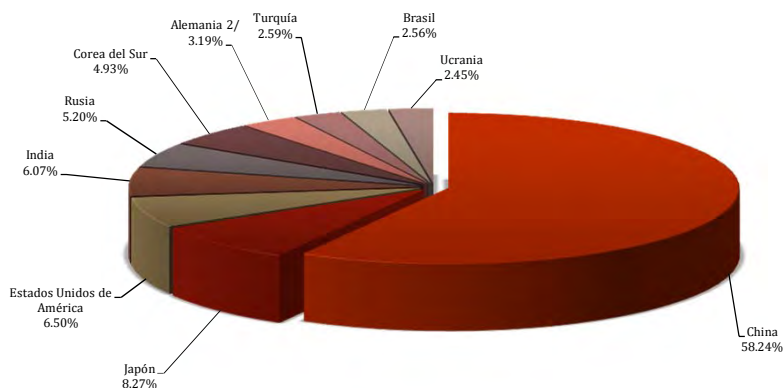
2/ Comprende Alemania Unificada (R.F.A. y R.D.A.).

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.

Participación Porcentual en el volumen de Producción

Los Principales Países Productores de Acero en el Mundo, 2013



Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.



CAPÍTULO VI
INVERSIÓN DE EMPRESAS CON
PARTICIPACIÓN EXTRANJERA EN
MÉXICO

1. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LAS EMPRESAS MINERO METALÚRGICAS	541
2. DISTRIBUCIÓN POR PAÍS DE ORIGEN DE LAS EMPRESAS MINERO METALÚRGICAS CON INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN MÉXICO, 2013	542
3. ETAPAS	543
4. PARTICIPACIÓN DE PROYECTOS POR SUSTANCIA	544

CAPÍTULO VI INVERSIÓN EXTRANJERA EN MÉXICO

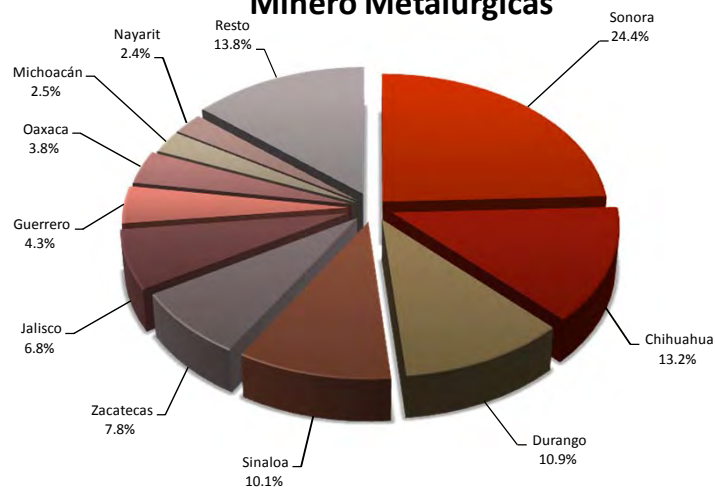


1.- Distribución Geográfica de las Empresas Minero-Metalúrgicas con Inversión Extranjera Directa, 2013 */

Estados	No. de Proyectos	% de Participación
Total:	870	100
Sonora	212	24.4
Chihuahua	115	13.2
Durango	95	10.9
Sinaloa	88	10.1
Zacatecas	68	7.8
Jalisco	59	6.8
Guerrero	37	4.3
Oaxaca	33	3.8
Michoacán	22	2.5
Nayarit	21	2.4
Guanajuato	19	2.2
San Luis Potosí	17	2.0
Baja California	11	1.3
Colima	11	1.3
Coahuila	11	1.3
Puebla	10	1.1
México	8	0.9
Chiapas	7	0.8
Baja California Sur	7	0.8
Querétaro	6	0.7
Veracruz	4	0.5
Hidalgo	3	0.3
Morelos	3	0.3
Tamaulipas	2	0.2
Nuevo León	1	0.1

Fuente: Dirección General de Desarrollo Minero, Secretaría de Economía.

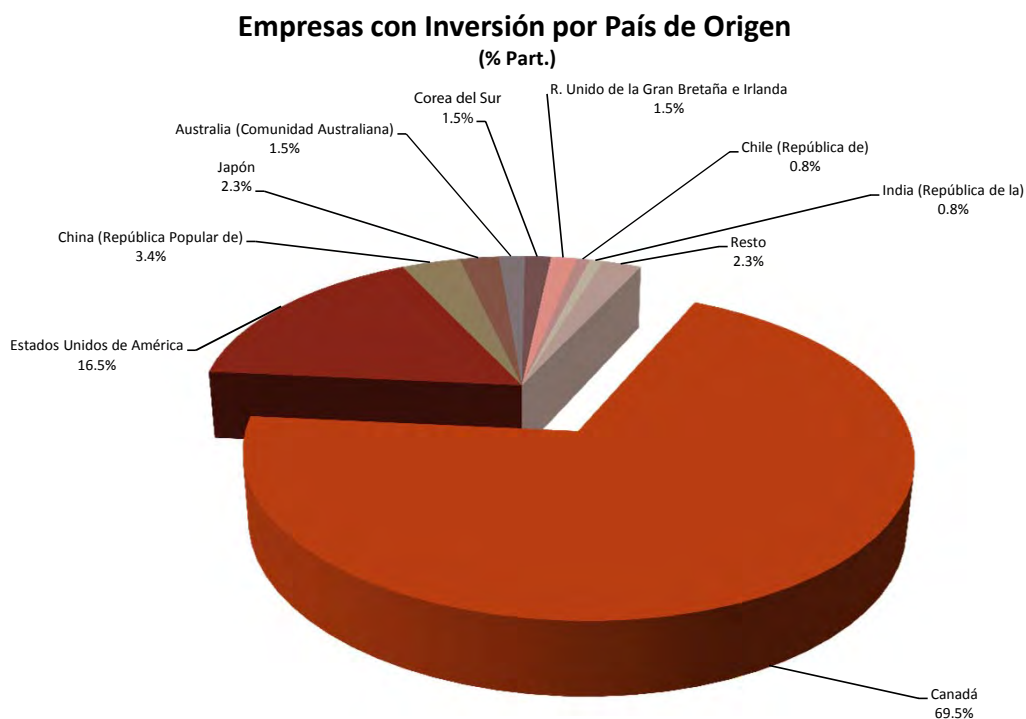
Distribución Geográfica de las Empresas Minero Metalúrgicas



2.- Distribución por País de Origen de las Empresas Minero-Metalúrgicas con Inversión Extranjera, 2013

País	Compañías	% Participación
Total:	266	100.0
Canadá	185	69.5
Estados Unidos de América	44	16.5
China (República Popular de)	9	3.4
Japón	6	2.3
Australia (Comunidad Australiana)	4	1.5
Corea del Sur	4	1.5
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	4	1.5
Chile (República de)	2	0.8
India (República de la)	2	0.8
Bélgica	1	0.4
Brasil (República Federativa del)	1	0.4
España	1	0.4
Italia	1	0.4
Luxemburgo (Gran Ducado)	1	0.4
Perú (República de)	1	0.4

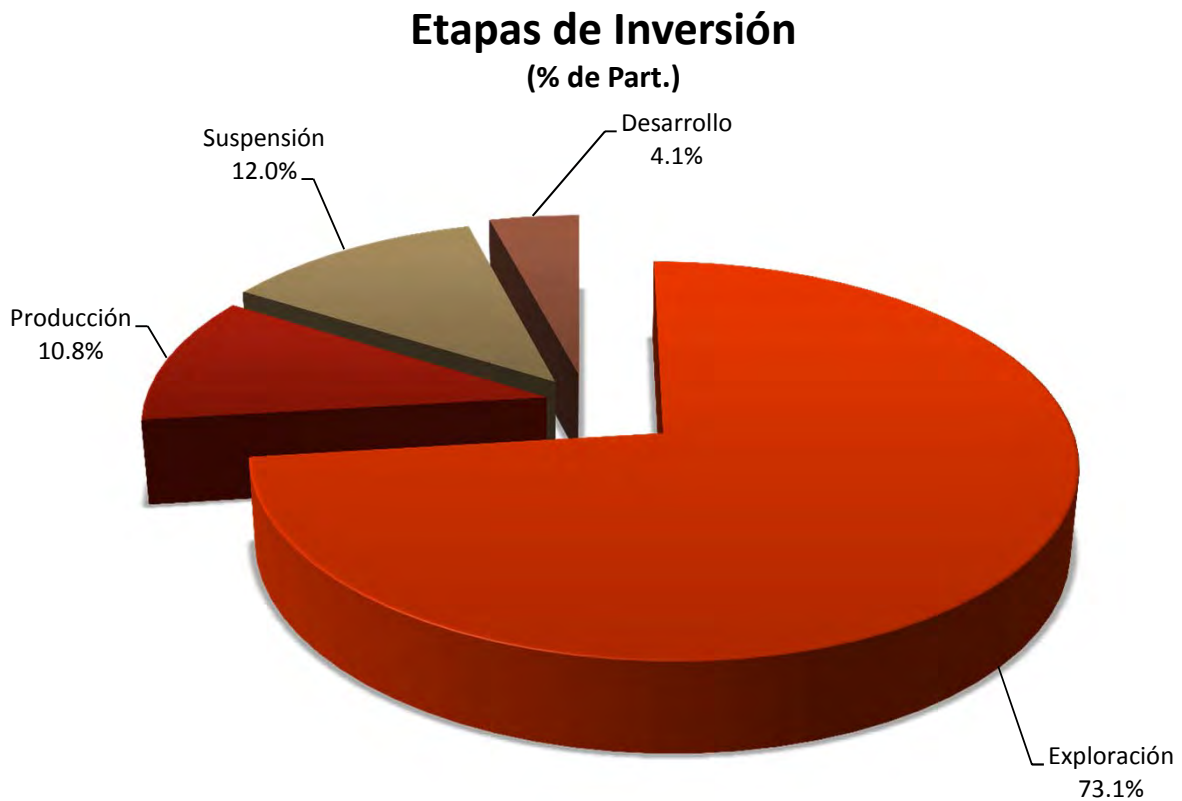
Fuente: Dirección General de Desarrollo Minero, Secretaría de Economía.



3.- Etapas de Inversión, 2013

Etapa	Proyecto	% Part.
Total:	870	100
Exploración	636	73.1
Producción	94	10.8
Suspensión	104	12.0
Desarrollo	36	4.1

Fuente: Dirección General de Desarrollo Minero, Secretaría de Economía.

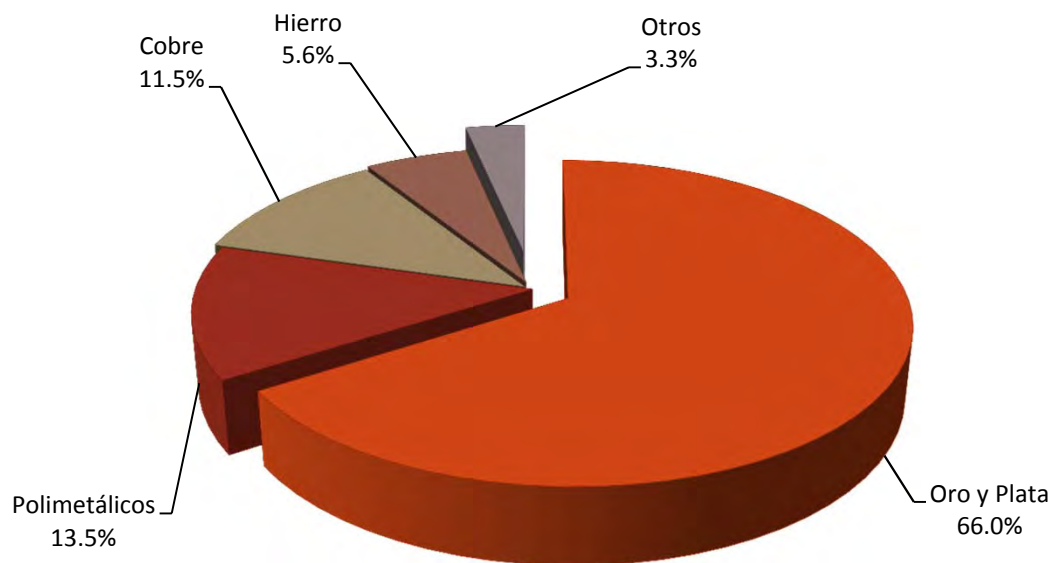


4.- Participación de Proyectos por Sustancia, 2013

Sustancia	Proyecto	% de Part.
Total:	868	100
Oro y Plata	573	66.0
Polimetálicos	117	13.5
Cobre	100	11.5
Hierro	49	5.6
Otros	29	3.3

Fuente: Dirección General de Desarrollo Minero, Secretaría de Economía.

Participación de Proyectos por Sustancia, 2013





ANEXO

CONCESIÓN MINERA.- ES LA AUTORIZACIÓN LEGAL, PARA LA EXPLORACIÓN, O EXPLOTACIÓN DE MINERALES, BAJO LOS TÉRMINOS DE LA LEY MINERA Y ES COMPETENCIA DE LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA.

CONTENIDO METÁLICO.- ES EL PESO DE CUALQUIER ELEMENTO METÁLICO CONTENIDO POR UNIDAD DE PESO DE MINERAL.

ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS METALES.- ÍNDICE DE PRECIOS ELABORADO POR EL FONDO MONETARIO INTERNACIONAL CON BASE 2005=100 QUE INCLUYE LAS COTIZACIONES PONDERADAS DE COBRE, ALUMINIO, FIERRO, ESTAÑO, NÍQUEL, ZINC, PLOMO Y URANIO. ES EL NÚMERO (VALOR) CALCULADO DE LOS PRECIOS Y CANTIDADES DE LOS METALES EN UN PERIODO DE TIEMPO DETERMINADO.

ÍNDICE DE VOLUMEN FÍSICO DE LA PRODUCCIÓN. INDICADOR DEL VOLUMEN DE PRODUCCIÓN EXPRESADO EN TÉRMINOS RELATIVOS A UN AÑO BASE. REFLEJA CAMBIOS EN LAS CANTIDADES FÍSICAS DURANTE CIERTO PERIODO AL HABERSE ELIMINADO EL EFECTO DE LAS VARIACIONES EN LOS PRECIOS.

INDUSTRIA MINERO-METALÚRGICA. ACTIVIDAD DEDICADA A REALIZAR UNO O VARIOS DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE LAS ACTIVIDADES DE EXTRACCIÓN, BENEFICIO, FUNDICIÓN Y AFINACIÓN DE MINERALES.

INDUSTRIAS METÁLICAS BÁSICAS.- LA INDUSTRIA DE METALES BÁSICOS SE COMPONE DE PLANTAS QUE FUNDEN O REFINAN METALES FERROSOS Y NO FERROSOS A PARTIR DE MINERAL O CHATARRA. ENTRE LOS METALES NO FERROSOS ESTÁN EL ALUMINIO, COBRE, PLOMO, NÍQUEL Y ZINC. LA FUNDICIÓN PRIMARIA GENERA METALES DIRECTAMENTE DEL MINERAL, EN TANTO EL REFINADO SECUNDARIO PRODUCE METALES A PARTIR DE CHATARRA Y DESECHOS DE PROCESOS. LA CHATARRA CONSISTE EN PIEZAS DE METAL PARTES, BARRAS, PLACAS O CABLES) QUE NO CUMPLIERON CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO EN SU FABRICACIÓN, ASÍ COMO EN MATERIAL METÁLICO QUE SE PUEDE RECICLAR. ESTA INDUSTRIA TAMBIÉN PRODUCE ALEACIONES, MOLDES Y PRODUCTOS DE METAL FORMADO O ESTIRADO.

METALES INDUSTRIALES.- SON TODOS LOS METALES NO FERROSOS, COMO EL COBRE, ZINC, PLOMO, MOLIBDENO, BISMUTO, SELENIO, CADMIO, ANTIMONIO, ARSÉNICO Y ESTAÑO.

METALES PRECIOSOS.- SON AQUELLOS METALES QUE POSEEN UN ALTO VALOR ECONÓMICO, SON ESCASOS EN LA NATURALEZA, ENTRE ELLOS SE INCLUYEN EL ORO, PLATA, PLATINO, PALADIO.

MINERALES CONCESIBLES.- SON LOS MINERALES QUE, DE ACUERDO CON LA LEY MINERA, SÓLO PUEDEN SER EXPLOTADOS CON EL PERMISO O CONCESIÓN OTORGADA POR LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA.

MINERALES METÁLICOS.- MINERALES QUE TIENEN ELEMENTOS METÁLICOS EN SU COMPOSICIÓN; SE CARACTERIZAN POR TENER BRILLO PROPIO, SON BUENOS CONDUCTORES DE CALOR Y ELECTRICIDAD, Y DE ACUERDO CON SUS CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES SE CLASIFICAN EN: METALES PRECIOSOS, METALES INDUSTRIALES Y METALES SIDERÚRGICOS.

MINERALES NO CONCESIBLES.- SON LAS SUSTANCIAS CONTENIDAS EN SUSPENSIÓN O DISOLUCIÓN POR AGUAS SUBTERRÁNEAS, SIEMPRE QUE NO PROVENGA DE UN DEPÓSITO MINERAL DISTINTO DE LOS COMPONENTES DE LOS TERRENOS; LAS ROCAS O LOS PRODUCTOS DE SU DESCOMPOSICIÓN QUE SÓLO PUEDAN UTILIZARSE PARA LA FABRICACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN O SE DESTINEN A ESTE FIN; LOS PRODUCTOS DERIVADOS DE LA DESCOMPOSICIÓN DE LAS ROCAS, CUYA EXPLOTACIÓN SE REALICE PREPONDERANTEMENTE POR MEDIO DE TRABAJOS A CIELO ABIERTO Y LA SAL QUE PROVENGA DE SALINAS FORMADAS EN CUENCAS ENDORRÉICAS.

MINERALES NO METÁLICOS. MINERALES QUE CARECEN DE BRILLO PROPIO Y SON MENOS DENSOS QUE LOS METÁLICOS, NO CONDUCEN ELECTRICIDAD.

MINERÍA MEXICANA AMPLIADA.- SE REFIERE A LA ACTIVIDAD MINERA INCLUYENDO MINERALES METÁLICOS, NO METÁLICOS Y PRODUCTOS METALÚRGICOS EXCEPTUANDO PETRÓLEO, GAS Y MINERALES RADIATIVOS.

GLOSARIO DE TÉRMINOS

MINERÍA NO PETROLERA.- SE REFIERE A LA MINERÍA DE MINERALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS EXCEPTO PETRÓLEO; ASÍ COMO LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MINERÍA.

MINERO - METALURGIA.- ES LA ACTIVIDAD QUE COMPRENDE PROCESOS PRODUCTIVOS DE EXTRACCIÓN, BENEFICIO, FUNDICIÓN Y AFINACIÓN DE MINERALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS CONCESIBLES.

PESO NETO.- ES EL PESO DE UN LOTE DE MINERAL SIN CONSIDERAR HUMEDAD NI CONTENEDORES.

PLANTA DE BENEFICIO PRIMARIO.- SE REFIERE A PLANTAS CONCENTRADORAS DE MINERAL CRUDO (TAL COMO SALE DE LA MINA) QUE GENERALMENTE ES TRITURADO Y CONCENTRADO MEDIANTE UN PROCESO DETERMINADO; NORMALMENTE SE UBICAN CERCA DE ALGUNA MINA.

PLANTA DE REFINACIÓN.- CON ESTE NOMBRE SE CONOCE A LAS PLANTAS EN DONDE SE OBTIENEN METALES AFINADOS ALTO GRADO DE PUREZA.

PLANTAS DE CONCENTRACIÓN SECUNDARIA.- SE IDENTIFICAN COMO AQUELLAS EN LAS CUALES SE CONTINÚA LA CONCENTRACIÓN Y SEPARACIÓN DE METALES USANDO PROCESOS COMO LIXIVIACIÓN, EXTRACCIÓN POR SOLVENTES, ELECTRO CAPTURA Y FUNDICIÓN (PIROMETALÚRGIA).

PRODUCCIÓN MINERA TOTAL.- ES LA PRODUCCIÓN QUE REPORTAN LAS EMPRESAS MINERAS A LA DIRECCIÓN GENERAL DE MINAS EXPRESADA EN TONELADAS Y SU VALOR EN PESOS.

PRODUCCIÓN MINERO-METALÚRGICA.- ES EL ÚLTIMO PRODUCTO QUE SE OBTIENE DEL PROCESO MINERO-METALÚRGICO QUE INCLUYE EXTRACCIÓN, BENEFICIO, FUNDICIÓN Y AFINACIÓN. ES LA SUMA DE LA PRODUCCIÓN MINERA TOTAL MÁS LA PRODUCCIÓN REPORTADA PARA EL AÑO POR LAS FUNDICIONES (PUEDE INCLUIR INVENTARIO DE MINERAL DEL AÑO ANTERIOR Y NO PROCESAR TODO EL MINERAL RECIBIDO EN EL AÑO), EXPRESADA EN TONELADAS.

PRODUCTO INTERNO BRUTO MINERO. EL PIB ES EL VALOR MONETARIO DE LOS BIENES Y SERVICIOS FINALES PRODUCIDOS POR LA MINERÍA EN UN PERÍODO DETERMINADO. EL PIB ES UN INDICADOR REPRESENTATIVO QUE AYUDA A MEDIR EL

CRECIMIENTO O DECRECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE LAS EMPRESAS MINERAS EN EL PAÍS. ES UN INDICADOR QUE REFLEJO DE LA COMPETITIVIDAD DE LAS EMPRESAS.

SOCIEDAD MINERA.- SOCIEDAD CON CAPACIDAD LEGAL PARA SER TITULAR DE CONCESIONES MINERAS.

"LA SECRETARÍA DE COMERCIO Y FOMENTO INDUSTRIAL (SECOFI), ACTUALMENTE SECRETARÍA DE ECONOMÍA, ESTABLECIÓ DE MANERA OFICIAL LOS CRITERIOS PARA CLASIFICAR A LA INDUSTRIA DE ACUERDO CON SU TAMAÑO. EL 30 DE ABRIL DE ESE AÑO, PUBLICÓ EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL PROGRAMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA INDUSTRIA PEQUEÑA Y MEDIANA, EN EL QUE SE ESTABLECE LA CLASIFICACIÓN BAJO LOS SIGUIENTES ESTRATOS:

MICROINDUSTRIA. LAS EMPRESAS QUE OCUPARAN HASTA 15 PERSONAS Y EL VALOR DE SUS VENTAS NETAS FUERA HASTA 30 MILLONES DE PESOS AL AÑO.

INDUSTRIA PEQUEÑA. LAS EMPRESAS QUE OCUPARAN HASTA 100 PERSONAS Y SUS VENTAS NETAS NO REBASARAN LA CANTIDAD DE 400 MILLONES DE PESOS AL AÑO.

INDUSTRIA MEDIANA. LAS EMPRESAS QUE OCUPARAN HASTA 250 PERSONAS Y EL VALOR DE SUS VENTAS NO REBASARA LA CANTIDAD DE MIL 100 MILLONES DE PESOS AL AÑO.

INDUSTRIA GRANDE. LAS EMPRESAS QUE OCUPARAN DE 250 Y MÁS PERSONAS Y EL VALOR DE SUS VENTAS REBASARA LA CANTIDAD DE MIL 100 MILLONES DE PESOS AL AÑO.

CON BASE EN EL ARTÍCULO 9 DEL REGLAMENTO DE LA LEY MINERA, EN SU PÁRRAFO I, MANIFIESTA QUE *"SE CONSIDERA PEQUEÑO O MEDIANO MINERO A QUIEN, OBTENGA INGRESOS BRUTOS POR VENTAS ANUALES DE MINERALES O SUSTANCIAS SUJETOS A LA APLICACIÓN DE LA LEY INFERIORES A CINCO MIL VECES EL SALARIO MÍNIMO GENERAL VIGENTE EN EL DISTRITO FEDERAL ELEVADO AL AÑO PARA PEQUEÑO MINERO Y VEINTE MIL VECES PARA MEDIANO MINERO"*.



GLOSARIO DE TÉRMINOS

ESTOS COMENTARIOS TIENEN COMO OBJETO PRIMORDIAL EL DAR A CONOCER DE UNA MANERA GENERAL LOS CONCEPTOS Y METODOLOGÍA UTILIZADOS EN LA ELABORACIÓN DE ESTA PUBLICACIÓN.

EN EL CAPÍTULO II, REFERIDO A LA PRODUCCIÓN, SE EMPLEARON DATOS PROCEDENTES DE DIVERSAS FUENTES. PRINCIPALMENTE, SE UTILIZARON LOS QUE GENERA LA DIRECCIÓN GENERAL DE REGULACIÓN MINERA, CORRESPONDIENTES A LOS MINERALES CONCESIBLES, SEGÚN LA DEFINICIÓN CONTENIDA EN EL ART. 4º DE LA LEY MINERA.

ESTA INFORMACIÓN SE COMPLEMENTÓ CON LA RECABADA POR PERSONAL ADSCRITO A LAS OFICINAS REGIONALES DE ESTA INSTITUCIÓN, QUIENES RECOPIARON INFORMACIÓN DE DIVERSAS EMPRESAS PRODUCTORAS DE MINERALES NO METÁLICOS INCLUIDOS DENTRO DEL RUBRO DE “NO CONCESIBLES” POR NO ESTAR SUJETOS AL RÉGIMEN DE CONCESIÓN REFERIDO EN LA LEY MINERA EN EL MENCIONADO ARTÍCULO; POR LO QUE FUE COMPLEMENTÁNDOSE DE IGUAL MANERA CON INFORMACIÓN NACIONAL PROPORCIONADA POR DIVERSOS ORGANISMOS, PÚBLICOS Y PRIVADOS, COMO SON: BANCO DE COMERCIO EXTERIOR, S.N.C., DIRECCIÓN GENERAL DE REGULACIÓN MINERA, DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MINERO, FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO, INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA, SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, BANCO DE MÉXICO, S.A., INSTITUTO NACIONAL DEL ALUMINIO, A.C., CÁMARA NACIONAL DE LA INDUSTRIA DEL HIERRO Y DEL ACERO, PETRÓLEOS MEXICANOS, CÁMARA MINERA DE MÉXICO Y CÁMARA NACIONAL DEL CEMENTO; DE GOBIERNOS ESTATALES, DE ORGANIZACIONES PROFESIONALES O GREMIALES. TODOS

LOS DATOS DE VALOR SE PRESENTAN EN TÉRMINOS NOMINALES O CORRIENTES, ESTO ES, SIN DESCONTAR EL EFECTO DE LA INFLACIÓN. EN ALGUNOS CASOS, LOS DATOS SOBRE EL TONELAJE Y/O EL VALOR DE LA PRODUCCIÓN CONTIENE CIFRAS MENORES A LA UNIDAD, REPRESENTÁNDOSE CON UN GUIÓN, POR LO QUE LOS TOTALES PUEDEN DIFERIR EN DÉCIMAS. EL CAPÍTULO INCLUYE UNA REFERENCIA GEOGRÁFICA, INDICATIVA, DE LO QUE SE HA DENOMINADO CENTROS MINEROS PRODUCTORES DE LOS PRINCIPALES MINERALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS, BASÁNDOSE EN INFORMACIÓN PROCEDENTE DE DIVERSAS FUENTES, PROPIAS Y EXTERNAS, ENTRE LAS CUALES DESTACA LA DIRECCIÓN GENERAL DE REGULACIÓN MINERA. EN ESTE CAPÍTULO QUE TRATA DE LA PRODUCCIÓN MINERO-METALÚRGICA, ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE, EN EL CASO DE LOS METALES AFINADOS, SE TOMARON ÚNICAMENTE A LOS QUE CONSIDERAN EL CONTENIDO METÁLICO. MIENTRAS QUE EN LOS CUADROS QUE PRESENTAN LA PRODUCCIÓN POR ENTIDAD FEDERATIVAÑO Y MUNICIPIO SE UTILIZARON LOS DATOS DE LA PRODUCCIÓN MINERA TOTAL. ES PERTINENTE MENCIONAR QUE SE OBSERVARÁN PEQUEÑAS DIFERENCIAS ENTRE LAS DIVERSAS PRESENTACIONES DEBIDO AL REDONDEO DE NÚMEROS.

EN LO REFERENTE A LAS ESTADÍSTICAS BÁSICAS POR PRODUCTO, SE PRESENTAN DATOS EN LAS SECCIONES PARA LAS CUALES FUE POSIBLE OBTENER ALGUNA INFORMACIÓN; EN ALGUNOS CASOS NO SE REGISTRAN DATOS DE VOLUMEN, AUNQUE SE CUENTA CON EL DE VALOR, EN VIRTUD DE QUE ASÍ LO PRESENTAN LAS FUENTES GENERADORAS. EN CUANTO AL RENGLÓN COTIZACIONES, LAS QUE SE PRESENTAN COMO RANGOS DE PRECIOS SE CONSTITUYEN DEL PROMEDIO ANUAL, POR MESES, DE LAS MÁS BAJAS A LAS MÁS ALTAS. EN EL RUBRO DE EXPORTACIONES, SIGUIENDO LAS ESPECIFICACIONES SEÑALADAS POR EL BANCO DE COMERCIO EXTERIOR, FUERON ANEXADAS SUBPARTIDAS EN LA MAYOR PARTE DE LAS PARTIDAS QUE ANTERIORMENTE MENCIONÁBAMOS EN TODO EL CAPÍTULO.

NOTA METODOLÓGICA