

Dirección General de Desarrollo Minero

LA LUZ

Municipio Cuatrociénegas
Superficie 825 Hectáreas
Mineral Pb, Zn, Ag

Explicación

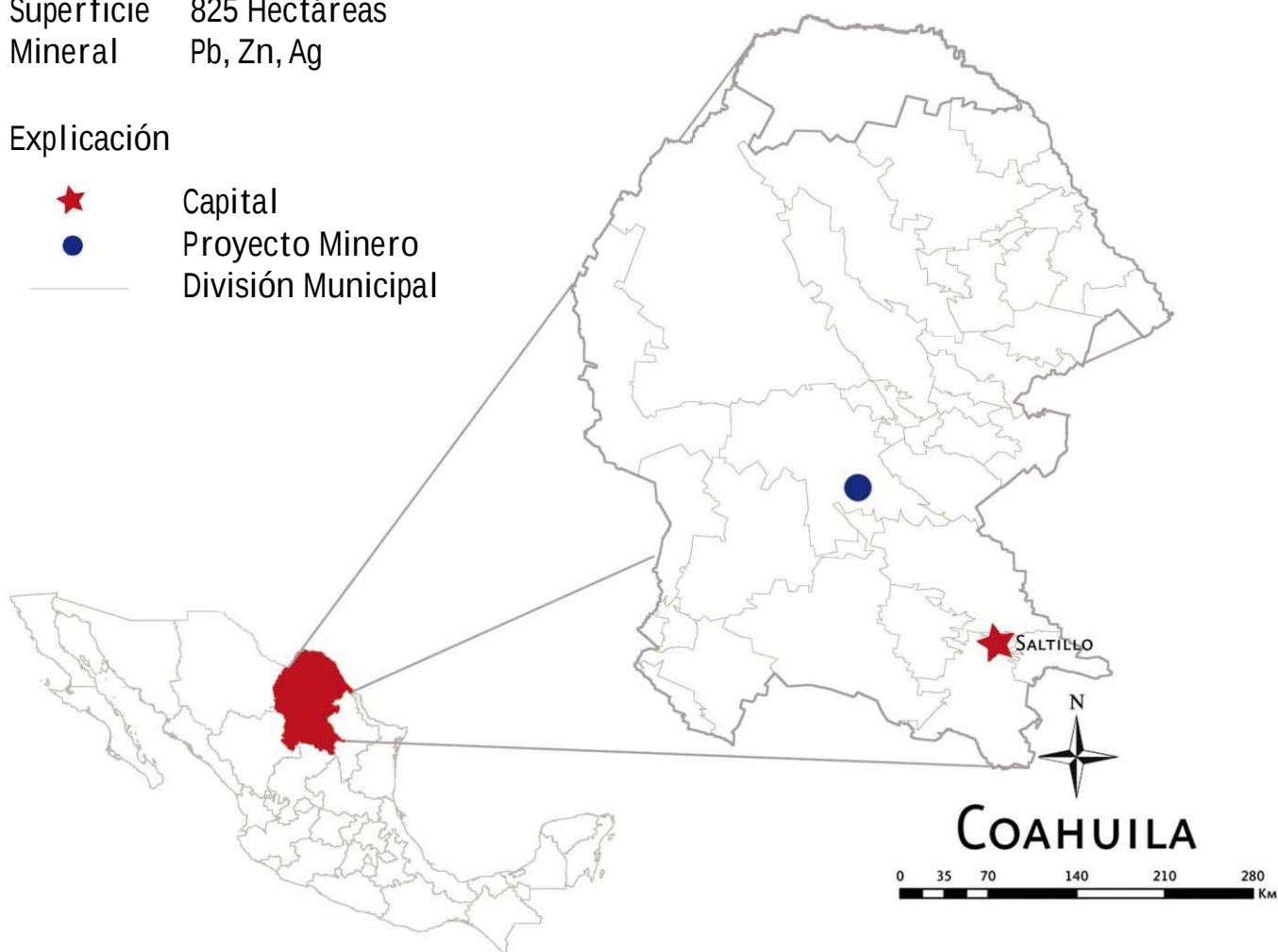


Capital



Proyecto Minero

División Municipal



Localización : El lote minero “LA LUZ” se ubica en la falda oriente de la Sierra El Granizo y está localizado al S 09° E y 44 km en línea recta de la ciudad de Cuatrociénegas, Coah.

Coordenadas: Latitud norte 26° 30´46”; Longitud oeste 101°59´00”.

Superficie: La Luz 100 Has, Ampl. La Luz 95 Has, La Luz Ampl. N° 2 630 Has

Acceso: Se realiza a partir de Cuatrociénegas, tomando la carretera n° 30 Monclova-Torreón, recorriendo 40 km hasta el entronque Palomas, de este punto, se continua por un camino de terracería con un recorrido de 27 km llegando al lote mencionado .El recorrido se efectúa en una hora.

Minerales: Plomo, Zinc y Plata.

Tipo de Yacimiento: Geológico-Tectónico-Sedimentario.

Propietario: Compañía Nueva Minera La Luz S.A. de C.V.

Dirección: Rio Missouri #514 Ote. Col. Del valle San Pedro Garza García N.L.

Teléfono: (81) 83.35.98.60 Fax: (81) 83.35.99.91

Otro contacto:

Información de Concesiones:

Nombre	Archivo	Numero De titulo	Vigencia	Superficie (Hectáreas)	Propietario
La Luz	7/1.3/523	204274	17/12/2046	100 Has.	Compañía Nueva Minera La Luz.
Ampl. La Luz	7/1.3840	215209	13/02/2052	95 Has.	
La Luz Ampl. N° 2	007/14275	214372		630 Has.	

Descripción del Yacimiento: Tomado de aguilara T.G., (2000).El área de estudio se ubica dentro de la zona mineralizada Valle de San Marcos-El Jabalí, presentando las condiciones geológico-tectónico-sedimentario, necesarios para la formación de cobre estratiforme asociado a plata, plomo y zinc.

Los cuerpos mineralizados (brechas) de Pb, Zn y Ag que contiene el fundo minero “La Luz”, están asociados a limolita calcárea y en menor proporción a caliza dolomitizada de la Formación Acatita, la forma de los cuerpos es irregular y se aloja en brechas de colapso con fragmentos mayores a 1 m de diámetro y estructuras kársticas irregulares (cavernas de disolución), formando cuerpos tipo chimeneas y bolsas.

Mineralog ía: Galena, Esfalerita, Esmitsonita

Reservas y/o Recursos

LEYES		
Zn (%)	Pb (%)	Ag(g/t)
18.63	3.74	164.40

COMENTARIOS:

Se realizaron en la mina cuatro barrenaciones, apoyados por el Servicio Geológico Mexicano de los cuales tres fueron positivos y los resultados de estos pronto se tendrán, con la Pistola Nitón arrojan muy buenos resultados.

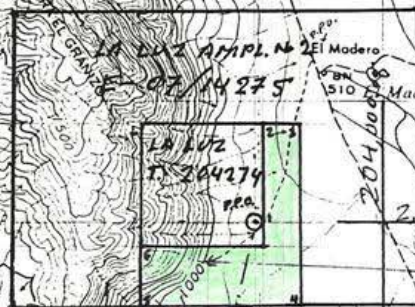
En la ciudad de Frontera, Coah., localizada a 80 km, existe una planta de beneficio con capacidad de 50 ton/día, de la Cía. Inspección de Precisión S. de R.L., propiedad del Ing. A. Efraín Rodríguez O. con esta persona ya se tienen conversaciones para maquilar el mineral del proyecto La Luz.

La mineralización de interés económico está presente en chimeneas, fallas, fracturas y diseminada en la roca huésped; aunque esta última de manera escasa; sin embargo, para realizar la explotación de la zona mineralizada tendrá que llevarse un control estricto en el muestreo, porque se observó irregularidad en los valores o leyes de interés económico.

CLAVE	ESPESOR (m)	AU (ppb)	Ag (glt)	Pb %	Zn	OBSERVACIONES
L-1	1.1	N.D.	9	N.D.	N.D.	Muestra de superficie
L-2	1.3	N.D.	5	N.D.	N.D.	Muestra de superficie
LM-3	1.3	12	27	0.16	2.92	Obra minera, óxidos
LM-4	1.66	N.D.	49	0.78	5.37	Obra minera, óxidos y sulfuros
LM-5	1.5	13	8	N.D.	N.D.	Tomada en limolita c/ incipiente oxidación
LM-6	1.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	Tomada en limolita c/ incipiente oxidación
LM-7	1.5	N.D.	2	N.D.	0.31	Zona de óxidos, sobre falla
LM-8	1.5	6	14	N.D.	1.58	Zona de óxidos, sobre falla
LM-9	1.5	4	N.D.	N.D.	0.11	Zona de óxidos
LM-10	1.5	4	42	N.D.	N.D.	Zona de óxidos y sulfuros
LM-11	1.5	6	113	4.33	13.02	Zona de sulfuros
LM-12	1.5	14	4	N.D.	0.51	Zona de óxidos
LM-13	1.7	8	8	N.D.	0.38	Zona de óxidos
LM-14	1.7	7	110	1	10.26	Zona de óxidos
LM-15	1.8	5	192	1.58	17.75	Zona de óxidos
LM-16	1.5	4	5	-	0.98	Zona de óxidos
LM-17	1.5	9	8	-	0.65	Zona de óxidos y sulfuros
LM-18	1.5	5	N.D.	-	0.19	Zona de óxidos y sulfuros
LM-19	1.5	4	N.D.	0.14	0.25	Zona de óxidos
LM-20	2	9	8	0.15	1.16	Zona de sulfuros y óxidos
LM-21	0.8	14	46	1.04	9.79	Zona de óxidos
LM-22	1.8	8	23	0.92	4.17	Sulfuros de Zn, Pb y Ag
LM-23	2.3	3	12	0.12	0.91	Óxidos y sulfuros incipientes
LM-24	2	6	N.D.	-	0.1	Zona de óxidos
LM-25	4	N.D.	-	-	-	Zona de óxidos
LM-26	0.7	14	25	0.11	1.61	Zona de óxidos
LM-27	2.3	5	12	0.17	1.36	Zona de óxidos
LM-28	0.7	9	44	0.92	2.78	Zona de óxidos de PB, Zn y Fe
LM-29	2	16	49	0.91	9.7	Limolita con óxidos
LM-30	2	2	69	1.78	11.93	Óxidos y sulfuros de Pb, Zn y Ag
LM-31	1.35	5	83	4.93	19.86	Tomada en obra minera 1, sobre óxidos
LM-32	2	10	41	2.43	11.67	Zona de óxidos
LM-33	2	4	103	2.02	12.49	Zona de óxidos
LM-34	1.7	4	78	10.24	4.91	Zona de óxidos
LM-35	1	7	15	4.05	1.8	Zona de óxidos
LM-36	2	9	10	0.92	3.15	Tomada s/socavón de obra minera 1
LM-37	2	17	2	-	-	Idem
LM-38	2		N.D.	N.D.	-	Idem
*L-2	0.9	N.D.	50	0.51	2.48	Zona de óxidos
*L-6	0.9	0.01	116	1.9	9.15	Zona de óxidos
*L-7	1.2	N.D.	46	3.11	7.01	Zona de óxidos
*L-8	1.3	0.01	124	2.71	7	Zona de óxidos
*L-9	0.65	0.02	144	2.1	11.86	Zona de óxidos

Línea Auxiliar del P.P.O. a 1- Este y 50.00 mts.

Lados	Rumbos	Distancias
1-2	NORTE	800.00 mts.
2-3	ESTE	300.00 mts.
3-4	SUR	1,500.00 mts.
4-5	OESTE	1,300.00 mts.
5-6	NORTE	500.00 mts.
6-7	ESTE	1,000.00 mts.
7-1	NORTE	200.00 mts.



LA PRIETA
E-6736 T. 1-188841

Nombre del Lote....."AMPLIACION LA LUZ"
No. de Expediente..... 7218
No. de Título..... 195117
Superficie.....95 Has.
Agencia de Minería.....Saltillo, Coah.

Coordenadas U.T.M. del P.P.O.
2,936,004.1655m. al Norte.
202,959.2637m. al Este.

Carta Topografica DETENAL de Tanque Nuevo, G13-B69 y Reforma, G14-A61, Esc. 1: 50,000 mostrando la ubicación del Lote.

Monterrey, N. L. a 15 de Agosto de 1998.

El Perito Reg. 579-4

AGO 19 1998

Ing. Aaron Manzano Almaguer

SUBDIRECCION DE MINERIA EN
SALTILLO, COAH.

Fotos



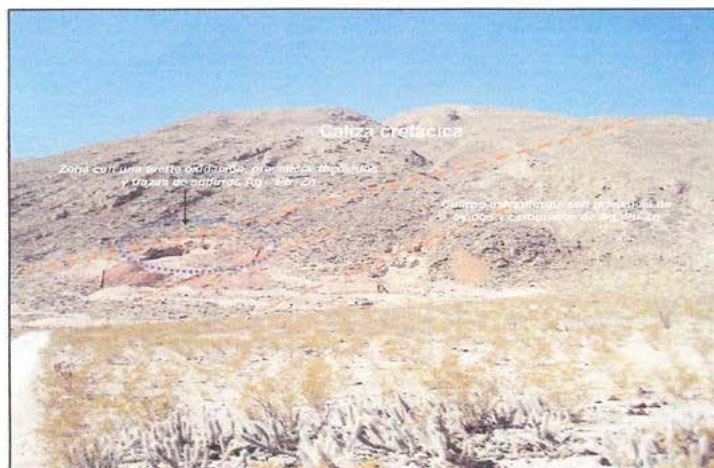
FOTOS



FOTOS



FOTOS



Fotografías 1 y 2.- Imagen y panorámica que muestran la ubicación de obras