

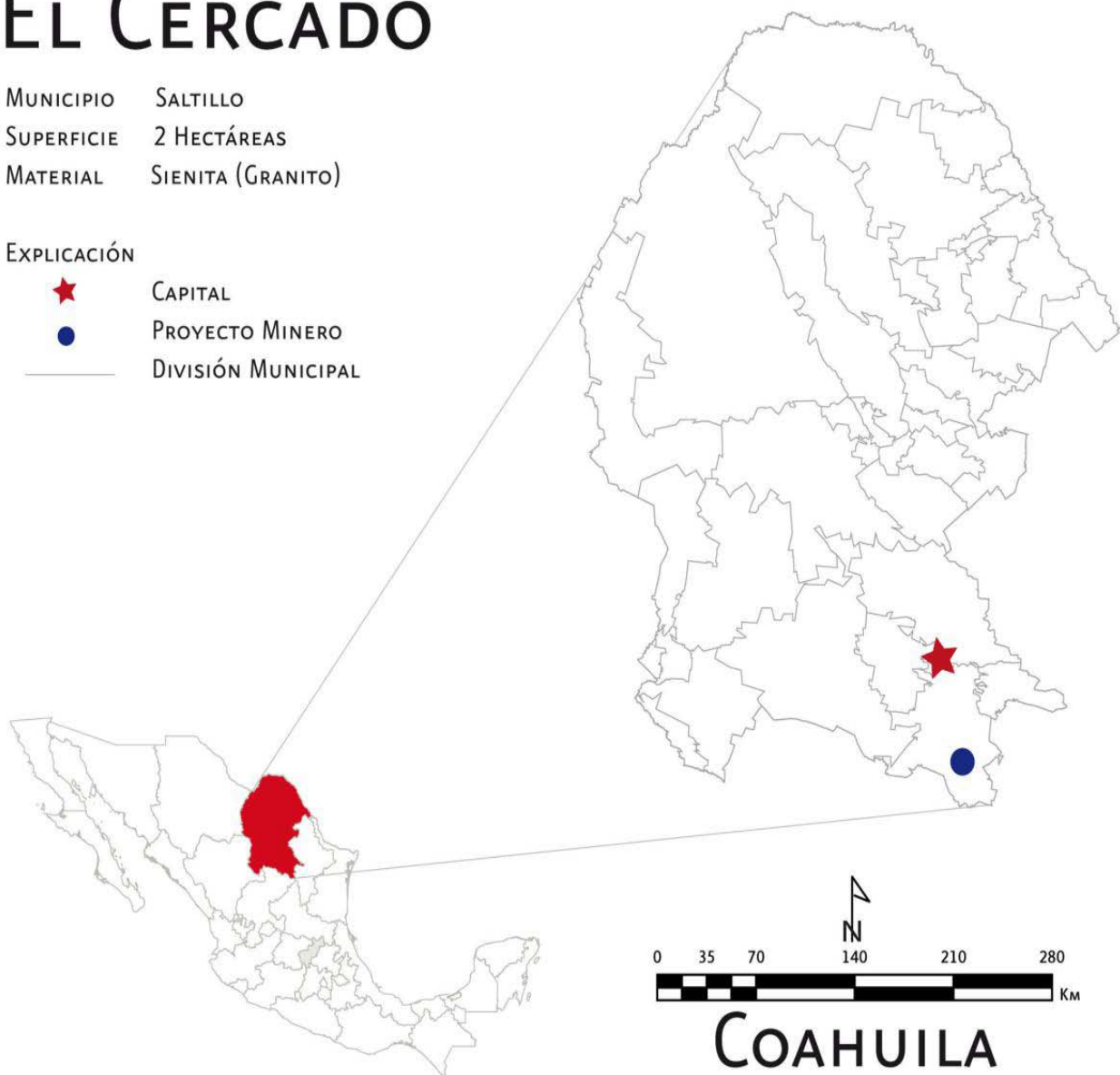
Subdirección de Recursos Minerales

EL CERCADO

MUNICIPIO SALTILLO
SUPERFICIE 2 HECTÁREAS
MATERIAL SIENITA (GRANITO)

EXPLICACIÓN

-  CAPITAL
-  PROYECTO MINERO
-  DIVISIÓN MUNICIPAL

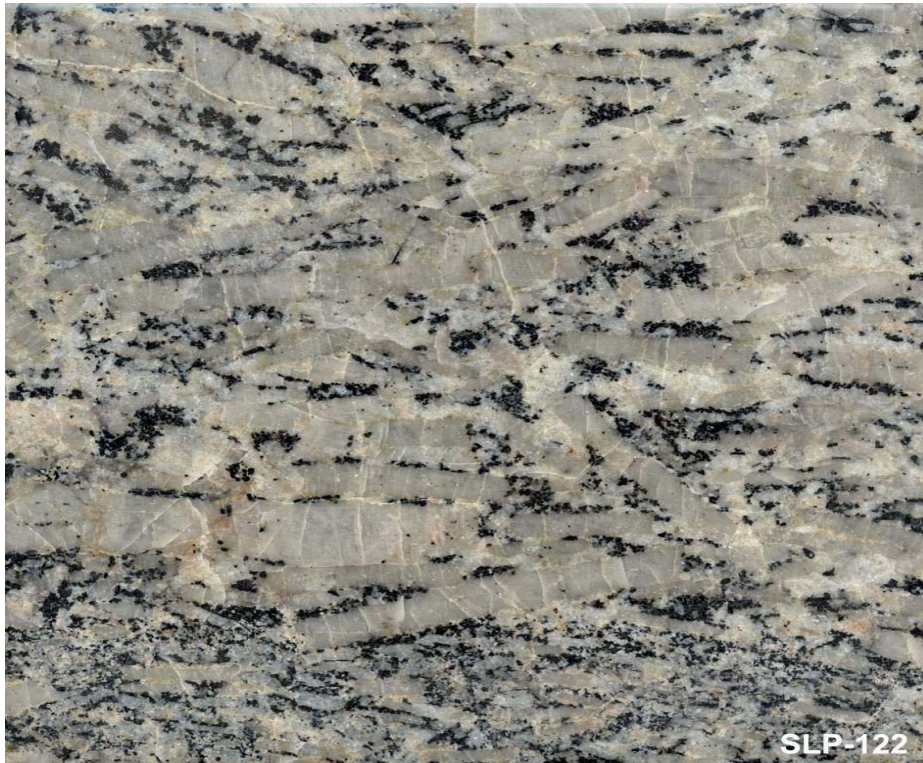


Localización

PROYECTO	El Cercado
MUNICIPIO Y ESTADO	Saltillo, Coah.
SUSTANCIA	Sienita (granito)
LOCALIZACIÓN Y ACCESO	Se encuentra a 7.5 km al N43°E del poblado El Salvador. A partir de esta localidad se recorren 7 km hasta la población El Peñuelo; después se recorren 3 km por la terracería que conduce al poblado Cañón de Manzanales, para llegar a esta localidad.
INFRAESTRUCTURA	Acceso por carretera y camino de terracería. Se localiza a 12 Km de la estación de FFCC El Salvador, Zacatecas. En el poblado El Salvador se tienen los servicios de agua, luz, teléfono y mano de obra.
SUPERFICIE APROX.	2 hectáreas.
GEOLOGÍA	Sienita holocristalina fanerítica, de composición alcalina compuesta por oligoclasa sódica y augita titanífera. En algunas zonas presenta textura micropertítica. El 90% del afloramiento contiene oligoclasa de aspecto fluidal traquítico.
CALIDAD	Estudios de laboratorio reportaron excelentes características de resistencia y brillo, para fabricar placas y parquet de granito.
POTENCIAL	1'200,000 m ³ .
SITUACIÓN LEGAL	Ejido Tanque del Cerro.
REQUERIMIENTO	Evaluación del potencial y calidad del material para desarrollar un banco de roca dimensionable (sienita) y promover su comercialización.
OBSERVACIONES	Se trata de un prospecto de interés no explotado, compuesto por una masa granítica masiva, con posibilidades de abrir un banco de extracción.
FUENTE	Ficha técnica de la visita de reconocimiento geológico-minero realizada por el Ing. Arturo J. Ruiz Ortiz a esta localidad. Gerencia de Yacimientos Minerales, octubre de 2010.



Afloramiento de sienita en la localidad El Cercado,
Mpio., Saltillo Coahuila



Localidad El Cercado, Coah. Sienita de textura holocrystalina. Los feldspatos se presentan alargados, lo que da un aspecto fluidal en general.



Servicio Geológico Mexicano

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MINERALES
Ficha Rocas Dimensionables

Ficha No. S.L.P. 122

Nombre de Localidad: El Cercado

Roca: Sienita

I. Localización

Estado: Coahuila Municipio: Saltillo Tenencia de la Tierra: Ejido

Coordenadas UTM-X: 316208 Coordenadas UTM-Y: 2718825 Elevación: 2198 msnm

Carta 1:250 000: Matehuala (F14-1) Carta 1:50 000: El Salvador (G14-C64)

Ubicación y acceso: Se encuentra a 7.5 km en línea recta y al N43°E del poblado El Salvador, con acceso por la carretera que parte de El Salvador a El Peñuelo y después por terracería al poblado Cañón de Manzanales (10 km).

II. Propiedad Minera

Nombre del predio: El Cercado Superficie: 2 Ha Propietario: Ejido Estanque del Cerro

Representante legal: Sr. Arnulfo Rivero Valero (Avecindado de El Salvador, Zacatecas)

III. Características geológico-mineras:

Tipo de roca: Volcánica () Ignea intrusiva (X) Sedimentaria () Metamórfica ()

Dimensiones: Longitud 200 m Ancho 100 m Espesor 60 m

Forma: Masivo (X) Estratiforme () Color: Blanco con granúlos negros

Fracturamiento: Débil () Moderado (X) Intenso ()

Alteración: Meteórica incipiente de los ferromagnesianos.

Estado operativo: En explotación () Explotación esporádica () Abandonado () Prospecto (X)

IV. Infraestructura: Se tiene caminote de terracería a 100 m del afloramiento

Servicios: Agua () Electricidad () Telefonía () Pista aérea () Carretera () Terracería (X) Estación ferroviaria ()

Distancia a los servicios: Se localiza a 12 Km de la Estación de FFCC. El Salvador Zacatecas.

Planta de proceso: Tipo No se tiene Capacidad Producción

Mercado: Local () Regional () Nacional () Extranjero (X)

V. Actividades y descripción

Muestreo: No. de muestras Una Clave: SLP-122

Estudios realizados: Prueba física () Corte y pulido de mosaicos (X) Otro(s)

Volúmen estimado: 1'200,000 m³

Resultados de laboratorio: Excelentes características de resistencia y brillo.



Descripción del mosaico:

Sienita holocristalina fanerítica de composición alcalina compuesta por oligoclasa, sódica, augita titanífera. En algunas zonas presenta textura micropertítica. En el 90% del afloramiento se tiene contenido de oligoclasa de aspecto fluidal traquítico.

Uso principal: Piedra y parquet para acabados ornamentales en la construcción.

Observaciones: Se trata de un prospecto de interés no explotado, con posibilidades para abrir un banco de extracción. La roca se clasifica geológicamente como sienita, pero en el mercado de rocas dimensionables se comercializa en el género de los granitos.

Visitó: Ing. Arturo J. Ruiz Ortiz Fecha: 7-Septiembre-2010