

Subdirección de Recursos Minerales

MINA EL AGUA

MUNICIPIO GUADALCÁZAR
SUPERFICIE 6 HECTÁREAS
MATERIAL CALIZA MARMORIZADA

EXPLICACIÓN

- ★ CAPITAL
- PROYECTO MINERO
- CARRETERAS PRINCIPALES
- CARRETERAS MUNICIPALES
- DIVISIÓN MUNICIPAL

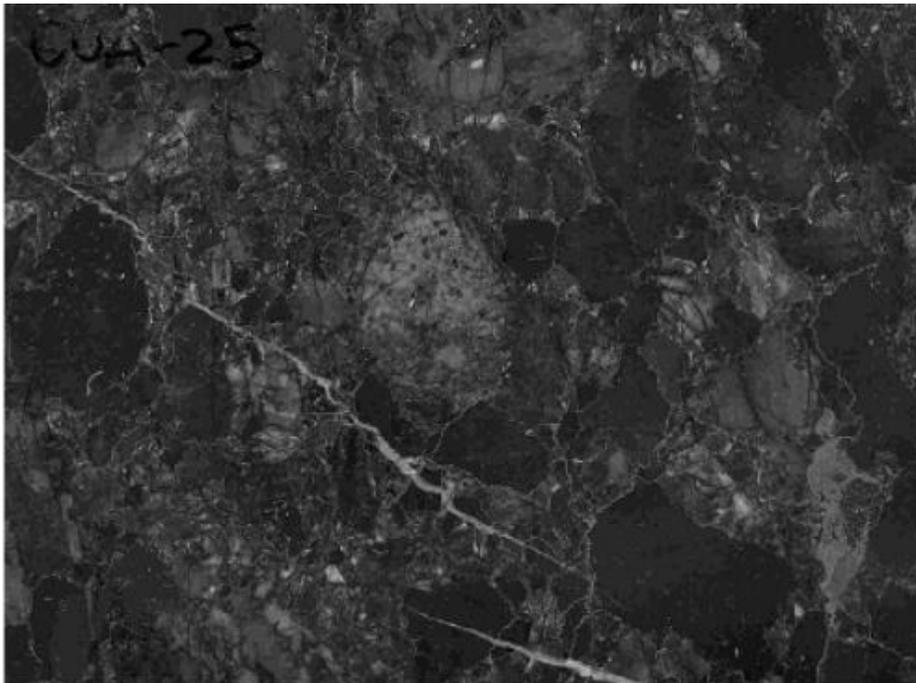


Localización

PROYECTO	Mina el Agua
MUNICIPIO Y ESTADO	Guadalcázar, San Luis Potosí
SUSTANCIA	Caliza marmorizada (Mármol)
LOCALIZACIÓN Y ACCESO	Se ubica a 21.1 Km al S50°E en línea recta de la ciudad de Guadalcázar. Su acceso es por la Carretera No. 57, hasta el km 34.3, entroncando a la izquierda por un camino de terracería que pasa por el Ejido La Negrita y continúa hasta Noria de Las Flores de donde se continua por una brecha a 2.1 km para llegar al banco.
INFRAESTRUCTURA	Cuenta con equipo para cortar los bloques de mármol; el camino de terracería y brecha se encuentra en buenas condiciones de tránsito. A 1.7 km se encuentra el poblado Noria de Las Flores, donde hay línea de energía eléctrica y agua.
SUPERFICIE APROX.	Se ubica en una superficie de 6 hectáreas.
GEOLOGÍA	Banco de caliza marmorizada de la Formación Tamasopo de color gris claro al intemperismo y negro al fresco. Se divide en tres unidades: G1. Negro Infinity: caliza de estratificación delgada de 20 a 40 cm de espesor, color negro, sin ninguna mancha. G2. caliza de estratificación de media a gruesa de 0.40 a 1 m de espesor, color negro con vetillas de calcita y fósiles. G3. Caliza masiva, de color negro con tonos grises, calcita y fósiles.
LEYES Y/O CALIDAD	Se le conoce con el nombre de Negro San Luis y es útil para la industria de la construcción, en pisos, fachadas y columnas.
POTENCIAL	1'200, 000 m ³ .
SITUACIÓN LEGAL	Pertenece al ejido La Negrita representado por el Sr. Margarito Pineda.
REQUERIMIENTO	Promover la comercialización de este material, para garantizar la operación continua del banco.
OBSERVACIONES	De este banco se pueden obtener bloques hasta de 2 m ³ . El color es negro y con fósiles. Actualmente se encuentra en operación, comercializándose en la ciudad de San Luis Potosí.
FUENTE	Inventario Físico de los Recursos Minerales del Municipio Guadalcázar, San Luis Potosí., Abril de 2006. Nota: Para mayor información consulte la página web del Servicio Geológico Mexicano www.sgm.gob.mx , iconos informes técnicos/ inventarios mineros/ estado/ municipio.



Banco de caliza marmorizada (mármol negro) en la Mina El Agua. Ejido la Negrita



Mosaico de Mármol negro San Luis, de buen brillo y pulido. Ejido La Negrita



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES
MUNICIPIO GUADALCÁZAR, S.L.P.

1) Número:	GU-41	2) Nombre:	Mina El Agua	3) Substancia/roca:	Caliza Marmorizada (Mármol)
4) Ubicación:	A 21.1 Km al S50°E en línea recta de la ciudad de Guadalcázar, S.L.P.				
5) Municipio, Estado:	Guadalcázar, S.L.P.		6) Localidad: Noria de Las Flores		
7) Latitud:	2520 334	8) Longitud:	338 690	9) Elevación:	1.776 msnm
10) Hoja, Clave:	Pozas de Santa Ana F14-A55		11) Escala: 1:50,000		
12) Acceso:	Partiendo de Guadalcázar hasta el entronque con la Carretera No. 57, se recorren 16 km y se continúa por la Carretera No. 57 hasta el km 34.3, entroncando a la izquierda por un camino de terracería que conduce al Ejido La Negrita, distante 10.2 km. De esta localidad se continúa por el mismo camino y a 6.7 km se encuentra la comunidad Noria de Las Flores y por una brecha a 2.1 km se localiza el banco.				
13) Situación Legal:	Ejido	14) Exp./Título:		15) Fecha:	
16) Concesionario:	Margarito Pineda		17) Tenencia de la tierra: Ejidal		
18) Infraestructura:	Cuenta con equipo para cortar los bloques de mármol, el camino de terracería y brecha en buenas condiciones de tránsito.				
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.:	A 1.7 km del camino de brecha al poblado Noria de Las Flores, donde hay línea de energía eléctrica y agua. En el Ejido La Negrita se cuenta con los servicios básicos. En Cerritos se localiza la estación de ferrocarril, a 40 km en línea recta de Guadalcázar, S.L.P.				
20) Ambiente Ecológico:	No hay evidencia de contaminación.				
21) Tipo de depósito:	Roca Dimensionable (Mármol Negro)				
22) Roca encajonante:					
23) Rocas asociadas:	Caliza, lutita y arenisca.				
24) Forma:	Estratiforme				
25) Dimensiones:	Longitud: 250 m, Ancho: 240 m y Altura: 20 m.				
26) Alteraciones:	Marmorización				
27) Mineralogía:	Calcita				
28) Origen:	Metamórfico				
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo)	1				
Afloramiento ()	Interior de mina ()	Tajo (X)	Terreros ()	Jales ()	Retaques () Mineral ()
30) Clave de las muestras:	GUA-25 (Corte y Pulido y Resistencia a la Compresión)				
31) Toneladas/Volumen potencial:	Se estimó un potencial geológico de 1'200,000 m ³				
32) Estado Actual:	Activo	33) Planta de Beneficio:	No hay		
34) Observaciones:	El banco se localiza en el cerro Cañón Delgadito, en roca caliza algo fracturada con vetillas de calcita, estilolitas y masiva. Se pueden obtener bloques hasta de 2 m ³ . Se observan tres unidades de espesor, el color es negro y con fósiles. Actualmente se encuentra en operación, comercializándose en la ciudad de San Luis Potosí.				
35) Resultados del Laboratorio:	Caliza marmorizada (Mármol de color negro), con fósiles de buen brillo y pulido. Las pruebas de resistencia a la compresión son: 1,234 kg/cm ² en Cedencia y 1,333 kg/cm ² en Ruptura.				
36) Principales usos:	En la industria de la construcción, para pisos, columnas y fachadas. Se comercializa con el nombre Negro San Luis.				
37) Visitó:	Ing. Javier Solana López e Ing. Juan J. Mata L.		38) Fecha: Mar/16/2005		