



● LA PEDRERA

MUNICIPIO GENERAL SIMÓN BOLÍVAR
SUPERFICIE 20 HECTÁREAS
MINERAL ÓNIX NARANJA

EXPLICACIÓN

- ★ CAPITAL
- CARRETERAS PRINCIPALES
- DIVISIÓN MUNICIPAL



PROYECTO	La Pedrera
MUNICIPIO Y ESTADO	General Simón Bolívar, Durango.
SUSTANCIA	Ónix naranja
LOCALIZACIÓN Y ACCESO	A partir de la cabecera municipal, se toma el camino de terracería de rumbo NE hasta llegar al cruce a 11.5 km; de aquí se sigue por el camino al NW que conduce a Huarichic y Oriente Aguanaval por una distancia de 29.5 km; de este último poblado se continúa por una brecha de 9.0 km hacia el N86°E para llegar al banco de ónix, con un recorrido total de 50 km.
INFRAESTRUCTURA	Cuenta con un camino de terracería hasta la localidad, agua y mano de obra calificada en el poblado Oriente Aguanaval y electricidad producida con generadores en el banco. El combustible y otros servicios e insumos se encuentran en General Simón Bolívar, a 50 km de distancia.
SUPERFICIE APROX.	20 hectáreas, con posibilidades de incrementarse, debido a que esta localidad se ubica dentro de una zona de extracción de ónix.
GEOLOGÍA	Consiste de un cuerpo de ónix de forma tabular con longitud de 100 m, ancho de 30 m y profundidad de 40 m, emplazado en caliza de textura porosa, con poco fracturamiento lo que permite tener bloques de dimensiones de más de 2 metros.
CALIDAD	El ónix es de color naranja, arco iris y piña; este material es muy aceptado tanto en el mercado nacional como internacional y actualmente se exporta a China debido a su calidad.
POTENCIAL	120,000 m ³ , con posibilidades de incrementarse.
SITUACIÓN LEGAL	Pertenece al Grupo Ruvalcaba Santos Stone, del Sr. Jesús Eduardo Ruvalcaba Santos.
REQUERIMIENTO	Promover la comercialización de este ónix en el mercado nacional e internacional.
OBSERVACIONES	Utilizando el método de bloques escalonados actualmente extraen bloques con dimensiones de 2 m x 2 m x 1.5 m, para el consumo nacional e internacional.
FUENTE	Inventario Físico de los Recursos Minerales del Municipio General Simón Bolívar, Durango, Diciembre, 2004. Nota: Para mayor información consulte la página web del Servicio Geológico Mexicano www.sgm.gob.mx , iconos archivo técnico/ inventarios mineros/ estado/ municipio.



Panorámica de la explotación de bloques de ónix del banco La pedrera 3.



Placas de ónix de 3 x 2 m.



Selección de bloques por compradores.



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES ESTADO DE DURANGO

1) Número:	SB-51	2) Nombre:	La Pedrera 3	3) Substancia/roca:	Ónix naranja
4) Ubicación:	A 25 km en línea recta al N20°E del poblado General Simón Bolívar.				
5) Municipio, Estado:	General Simón Bolívar, Durango		6) Localidad:	Huarichic, Coah.	
7) Coord. NAD27 UTM-X:	687282	8) Coord. NAD27 UTM-Y:	2755292	9) Elevación	1,641 msnm
10) Hoja, Clave:	Oriente Aguanaval (G13 D56)			11) Escala	1:50,000
12) Acceso:	De la cabecera municipal se toma el camino de terracería hacia el NE, hasta llegar al cruce a 11.5 km; de aquí se sigue por el camino al NW que conduce a Huarichic y Oriente Aguanaval por una distancia de 29.5 km; de este último poblado se continúa por una brecha de 9.0 km hacia el N86°E para llegar al banco de ónix.				
13) Situación Legal:	Amparada	14) Exp./Titulo		15) Fecha	
16) Concesionario:	Grupo Ruvalcaba Santos		17) Tenencia de la tierra	Propiedad particular	
18) Infraestructura:	Cuenta con un camino de terracería hasta la localidad, agua y mano de obra calificada en Oriente Aguanaval y electricidad producida con generadores en el banco. El combustible y otros servicios e insumos se encuentran en Simón Bolívar, a 50 km de distancia.				
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.:	Hay buenos caminos hasta los bancos del área, el agua y energía eléctrica se tienen a 9 km en Oriente Aguanaval; hacia el SE a 11 km esta Santa Rosa, al SW a 50 km está General Simón Bolívar y a 56 km hacia el NE se encuentra Estación Calvo				
20) Ambiente Ecológico:	No presenta contaminación				
21) Tipo de depósito:	Roca dimensionable				
22) Roca encajonante:	Caliza				
23) Rocas asociadas:	Arenisca, lutita, travertino				
24) Forma:	Tabular				
25) Dimensiones:	100 m de largo por 30 m de ancho por 40 m de altura				
26) Alteraciones:	Hematización				
27) Mineralogía:	Calcita y aragonita, esporádicamente cuarzo				
28) Origen:	Hidrotermal				
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo)	1 muestra para corte y pulido				
Afloramiento (X)	Interior de mina ()	Tajo (X)	Terreros ()	Jales ()	Retaques () Mineral ()
30) Clave de las muestras:	SB-51				
31) Toneladas/Volumen:	120 000 m ³ con posibilidades de incre				
32) Estado Actual	Activo	33) Planta de Beneficio	No hay, lo transportan a donde se requiera		
34) Observaciones:	Es un banco en producción, actualmente activo y esta actividad depende de la demanda del ónix. Los trabajos son de la misma empresa: Grupo Ruvalcaba Santos. La mayoría de los bloques son exportados a Europa y China sin laminar, en forma de bloques.				
35) Usos:	Placas para pisos y muros, en acabados ornamentales en la construcción. En bloques para esculturas y artesanías.				
36) Resultados del Laboratorio:	Grupo Ruvalcaba Santos hizo el corte y pulido. En general las características son buenas para el uso como cubiertas para mesa, fachadas en interiores y decoración en general.				
37) Visitó	Ing. Enrique Ontiveros Escobedo	15/03/2004	38) Fecha	Actualizado a dic. de 2010	