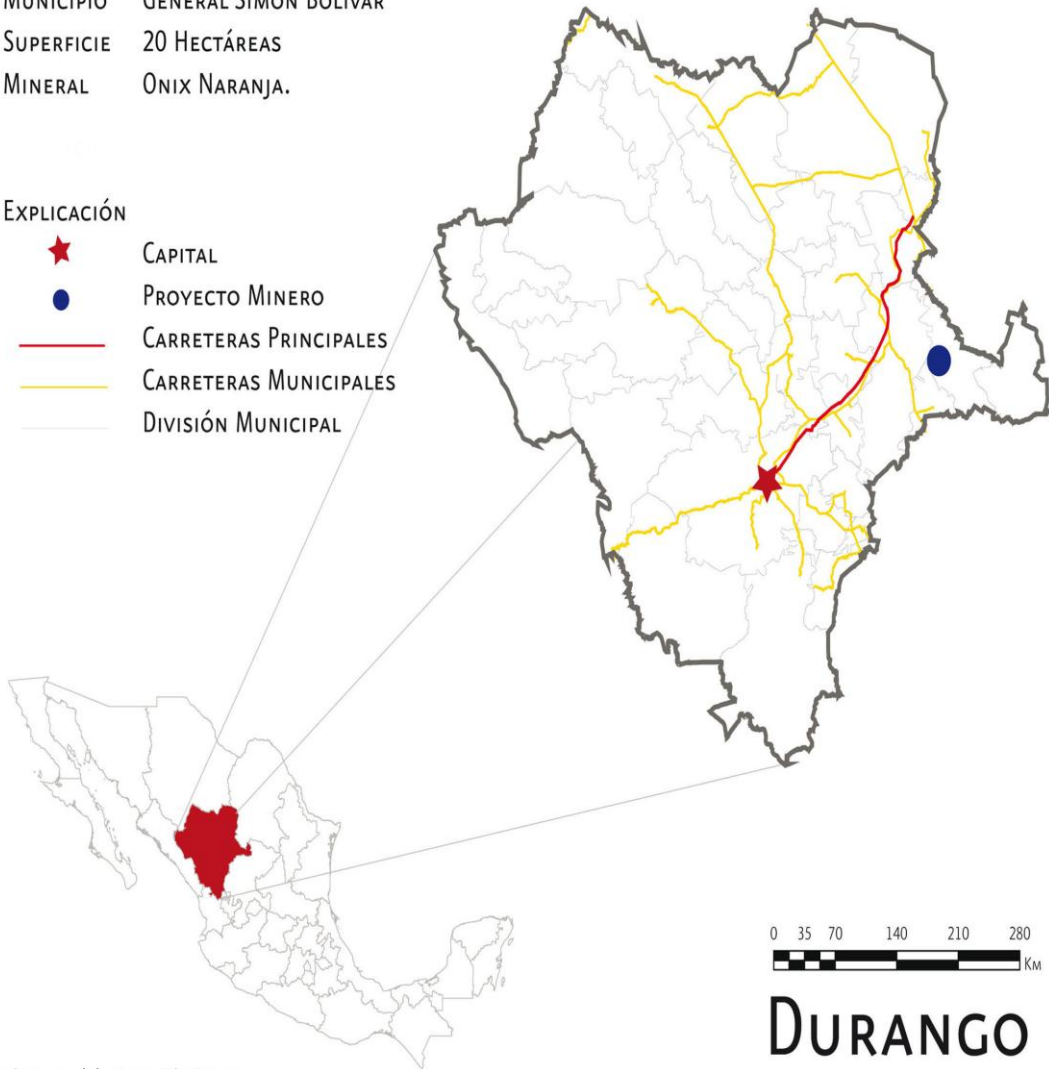


# LA PEDRERA

MUNICIPIO GENERAL SIMÓN BOLIVAR  
SUPERFICIE 20 HECTÁREAS  
MINERAL ONIX NARANJA.

EXPLICACIÓN

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



Fuente: Dirección General de Promoción Minera

Localización

<b>PROYECTO</b>	<b>La Pedrera 3</b>
<b>MUNICIPIO Y ESTADO</b>	<b>General Simón Bolívar, Durango.</b>
<b>SUSTANCIA</b>	<b>Ónix naranja</b>
<b>LOCALIZACIÓN Y ACCESO</b>	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.
<b>INFRAESTRUCTURA</b>	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.
<b>SUPERFICIE APROX.</b>	20 hectáreas, con posibilidades de incrementarse, debido a que esta localidad se ubica dentro de una zona de extracción de ónix.
<b>GEOLOGÍA</b>	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.
<b>CALIDAD</b>	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.
<b>POTENCIAL</b>	120,000 m <sup>3</sup> , con posibilidades de incrementarse.
<b>SITUACIÓN LEGAL</b>	Pertenece al Grupo Ruvalcaba Santos Stone, del Sr. Jesús Eduardo Ruvalcaba Santos.
<b>REQUERIMIENTO</b>	Promover la comercialización de este ónix en el mercado nacional e internacional.
<b>OBSERVACIONES</b>	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.
<b>FUENTE</b>	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 <a href="http://www.sgm.gob.mx">www.sgm.gob.mx</a> , 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.

 <b>FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES</b> <b>ESTADO DE DURANGO</b>		
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 crucero 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 <sup>3</sup> 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