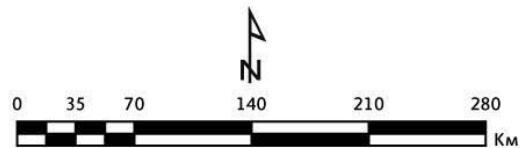


# EL CERRITO DE CAL

MUNICIPIO      LA HUERTA  
SUPERFICIE    60 HECTÁREAS  
MATERIAL        MÁRMOL

## EXPLICACIÓN

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



## JALISCO

### Localización

<b>PROYECTO</b>	El Cerrito de Cal
<b>MUNICIPIO Y ESTADO</b>	La Huerta, Jalisco
<b>SUSTANCIA</b>	Mármol
<b>LOCALIZACIÓN Y ACCESO</b>	Se localiza a 13 km por la carretera pavimentada, al poniente franco de la localidad de Cihuatlán, por la carretera federal Cihuatlán-Melaque, se llega a San Patricio en donde se encuentra el Banco denominado “El Cerrito de Cal”.  Cuenta con carretera pavimentada, agua y energía eléctrica, en el poblado de San Patricio donde se puede contratar mano de obra. Los servicios de hotel, Internet y telefonía en la población de Melaque, Municipio de La Huerta, Jalisco.
<b>INFRAESTRUCTURA</b>	Cubre 10 Ha
<b>SUPERFICIE APROX.</b>	
<b>GEOLOGÍA</b>	Secuencia calcárea de estratificación delgada a media que varía de 20 cm a 1 m de espesor. La caliza color gris claro a blanco en superficie fresca, por metamorfismo de contacto se encuentra marmolizada, estructura compacta, textura cristaloblastica, constituida por calcita, dolomita, serpentina, hematita, limonita y minerales arcillosos.
<b>CALIDAD</b>	El mármol cumple con los requisitos que marcan las Normas ASTM C503-8a (para acabados arquitectónicos y de la construcción) para ser utilizado como mármol y ASTM C568-8a (para mampostería). Resistencia a la compresión 763.74 Kg/cm <sup>2</sup> , densidad 2.72 g/cm <sup>3</sup> , absorción de agua 0.14%.
<b>POTENCIAL</b>	600,000 m <sup>3</sup> . (Dimensión aprox. del afloramiento 300 m x 100 m x 20 m).
<b>SITUACIÓN LEGAL</b>	El depósito se ubica en propiedad ejidal, en San Patricio, municipio La Huerta, Jalisco. El promotor responsable es el Sr. Carlos Rafael Soltero G.
<b>REQUERIMIENTO</b>	Obtener apoyo financiero para la producción y el aprovechamiento económico del Banco mediante su transformación, así como la comercialización de este material a nivel local.
<b>OBSERVACIONES</b>	El Banco de material inicialmente empezó su explotación en el flanco poniente, actualmente se está explotando el flanco oriente. Debido al fuerte fracturamiento de la roca, también se explota la pedacería como material de cimentación en la industria de la construcción y en bloques de mármol cuando disminuye el fracturamiento.
<b>FUENTE</b>	Programa Nacional para el Estudio Rocas Dimensionables. Inventario de Rocas Dimensionables (Los Mármoles de México). Secretaría de Energía, Minas e Industria Paraestatal, Subsecretaría de Minas.



Panorámica, afloramiento de Mármol en La localidad San Patricio, Mpio. La Huerta, Jalisco.



Afloramiento de Mármol en "El Cerrito de Cal", localidad de San Patricio Mpio. de la Huerta, Jalisco



Detalle del mosaico que muestra las características de brillo y pulido.

Nombre de Localidad:	El Cerrito de Cal	Sustancia:	Mármol	No. de Ficha:	JAL.-M3
<b>I. Localización</b>					
Municipio:	La Huerta	Estado:	Jalisco	Carta 1:50,000:	E13-B21
NAD27 UTM X:	53 2006	NAD27 UTM Y:	2 126268	Elevación:	3 msnm
Localización y Acceso: Se ubica a 13 km por carretera pavimentada al poniente franco de la localidad de Cihuatán por la carretera federal Cihuatlán-Melaque. De Melaque se llega a San Patricio en donde se encuentra el banco de piedra denominado "El Cerrito de la Cal".					
<b>II. Propiedad Minera</b>					
Nombre del Propietario:	Promotor responsable: Carlos Rafael Soltero G.	Superficie:	10 Has.		
Datos de Localización:	En la localidad de San Patricio con el comisario ejidal	Tenencia de la Tierra:	Ejido San Patricio		
<b>III. Características Geológico-Mineras</b>					
Tipo de Roca	Estado Operativo	Forma	Fracturamiento	Dimensiones	
<input type="checkbox"/> Volcánica	<input checked="" type="checkbox"/> En Explotación	<input type="checkbox"/> Masivo	<input checked="" type="checkbox"/> Intenso	Longitud: 300 m	
<input type="checkbox"/> Intrusiva	<input type="checkbox"/> Explotación Temporal	<input checked="" type="checkbox"/> Estratiforme	<input type="checkbox"/> Moderado	Ancho: 100 m	
<input type="checkbox"/> Sedimentaria	<input type="checkbox"/> Prospecto	<input type="checkbox"/> Tabular	<input type="checkbox"/> Débil	Espesor: 20 m	
<input checked="" type="checkbox"/> Metamórfica	<input type="checkbox"/> Inactiva	<input type="checkbox"/> Otros: _____	<input type="checkbox"/> Ninguno	Potencial Estimado: 600,000 m³	
Hidrotermal	Alteración: Meteórica moderada		Color: Gris claro y blanco		
<b>IV. Infraestructura</b>					
Servicios					
Electricidad	2 km	Telefonía	2 km	Agua	300 km
Terracería	0.150 km	Carretera	0.150 km	Mar de Obra	2 km
Poblaciones Donde se Encuentran los Servicios: La localidad más cercana es San Patricio (1km) y Melaque a 8 km.					
Planta de Proceso:	Tipo: No aplica	Capacidad:	Producción:		
Proceso de	Cortado en	Laminado	<input checked="" type="checkbox"/> Cortado en Mosaicos	Explotación rudimentaria inactiva	
Mercado:	Local	Pulido	<input checked="" type="checkbox"/> Otros:		
	Estatal	Nacional	Extranjero	Impacto Ambiental:	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input checked="" type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> Ninguno
<b>V. Actividades</b>					
Muestras	2	Claves: JAL.-M3	Estudios Realizados:	<input checked="" type="checkbox"/> Corte y Pulido	<input checked="" type="checkbox"/> Pruebas Físicas
Resultados de	Otros: Resist. compresión Resistencia a la compresión (Kg/cm²) 763.74, densidad (g/cm³) 2.72, absorción de agua (%). 0.14.				
<b>VI. Aspectos Megascópicos</b>					
Usos Principales					
Se explota actualmente como mármol y la pedacería como material de cimentación para la industria de la construcción.					
Descripción del Mosaico					
Calidad de corte bueno, los cubos presentaron aristas sanas, superficie lisa. Falla por colapso por deslizamiento, núcleo dividido en 2 partes en forma de cono o de cuña, existen pocos productos de fractura, generalmente diagonales en relación al eje del esfuerzo. No se produjo ninguna explosión al efectuar la prueba no existió proyección de fragmentos					
Observaciones					
El Banco de material es explotado en el flanco poniente, pero se urbanizó y construyó una gasolinera en el sitio, por lo que solo se está explotando el flanco oriente.					
Realizó	Ing. Ignacio Ríos Escudero				
Fecha:	16 de Diciembre de 2011				

