

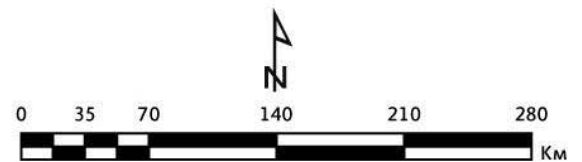
Subdirección de Recursos Minerales

# LA HIGUERA

MUNICIPIO TUXPAN  
SUPERFICIE 10 HECTÁREAS  
MATERIAL MÁRMOL BLANCO VETEADO

## EXPLICACIÓN

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



# JALISCO

Localización

<b>PROYECTO</b>	<b>La Higuera</b>
<b>MUNICIPIO Y ESTADO</b>	<b>Tuxpan, Jalisco</b>
<b>SUSTANCIA</b>	<b>Mármol Blanco Veteado</b>
<b>LOCALIZACIÓN Y ACCESO</b>	Partiendo de la cabecera municipal de Tuxpan se recorren 17.8 km al oeste hasta el entronque San Pedro, continuando al sur por 12.9 km hasta la báscula de la Higuera, por 2.1 km de terracería donde se ubica el banco.
<b>INFRAESTRUCTURA</b>	Cuenta con agua, energía eléctrica, camino de terracería hasta la localidad; combustible y otros servicios de insumo a 27 km al norte en la cabecera municipal de Tecalitlán, Jalisco.
<b>SUPERFICIE APROX.</b>	1000 m de largo por 1000 m de espesor, con posibilidades de incrementarse, debido a que esta secuencia continúa aflorando a inmediaciones del banco.
<b>GEOLOGÍA</b>	Consiste de mármol de color blanco grisáceo, de estratificación relictas de 40 cm a 4 m, de rumbo N 20° E e inclinación de 72° SW y algunos pequeños diques de 40 a 80 cm de diabasa. que constituye un depósito vulcano sedimentario de la Formación Tepalcatepec del Albiano y cubierto por tobas andesíticas-riolíticas de Cretácico inferior, que son intrusionados por un batolito granítico.
<b>CALIDAD</b>	Mármol de color blanco grisáceo. Densidad promedio 2.70 g/cm <sup>3</sup> , absorción al agua 0.09 %, resistencia a la compresión 535.35 kg/cm <sup>2</sup> . Calidad de corte es bueno, aristas no dañadas, superficie lisa. Cumple con la norma ASTM C 503-08a para acabados arquitectónicos y de construcción.
<b>POTENCIAL</b>	Considerando una superficie de 1000 m de largo por 1000 m de ancho y por 100 m de alto, se estima un potencial de 100'000,000 m <sup>3</sup> , con posibilidades de incrementarse.
<b>SITUACIÓN LEGAL</b>	Es una propiedad del ejido Definitivo La Higuera y el representante legal es el Sr. comisariado Arnaldo Álvarez Guriño.
<b>REQUERIMIENTO</b>	Apoyo financiero para adquisición de maquinaria para la extracción de bloques regulares y aprovechamiento integral de los bloques irregulares, así como la comercialización de este material a nivel nacional e internacional.
<b>OBSERVACIONES</b>	Se extraen bloques pequeños irregulares con explosivos y barrenación corta para la producción de marmolina y la extracción de carbonato de calcio. La extracción se realiza desde hace más de 10 años.
<b>FUENTE</b>	Programa de Estudio de Rocas Dimensionables de México, 2011.



Panorámica de la cantera de mármol La Higuera en Tuxpan, Jalisco.



Detalle de la cantera de mármol. A la fecha sólo se obtienen bloques irregulares para triturados.



Mosaico pulido del mármol blanco vetado. Su apariencia es estética y comercial.

Nombre de Localidad: \_\_\_\_\_ Sustancia: \_\_\_\_\_ No. de Ficha: **JAL-C8**

Municipio: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_ Carta 1:50,000: \_\_\_\_\_  
 NAD27 UTMX: \_\_\_\_\_ NAD27 UTM Y: \_\_\_\_\_ Elevación: \_\_\_\_\_ msnm  
 Localización y Acceso: \_\_\_\_\_

**II. Propiedad Minera**

Nombre del Propietario: \_\_\_\_\_ Superficie: \_\_\_\_\_  
 Datos de Localización: \_\_\_\_\_ Tenencia de la Tierra: \_\_\_\_\_

**III. Características Geológico-Mineras**

Tipo de Roca	Estado Operativo	Forma	Fracturamiento	Dimensiones
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
	Alteración: _____		Color _____	

**IV. Infraestructura**

**Servicios**

Poblaciones Donde se Encuentran los Servicios: \_\_\_\_\_

Planta de Proceso: \_\_\_\_\_

Proceso de Beneficio:      \_\_\_\_\_

Mercado:     Impacto Ambiental:

**V. Actividades**

Muestras Colectadas: \_\_\_\_\_ Claves: \_\_\_\_\_ Estudios Realizados:    \_\_\_\_\_

Resultados de Laboratorio: \_\_\_\_\_

**VI. Aspectos Megascópicos**

**Usos Principales**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Descripción del Mosaico**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Observaciones**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Mosaico Pulido**



Realizó: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_