

Subdirección de Recursos Minerales

# MÁRMOLES TEPEACA

MUNICIPIO PUENTE NACIONAL  
SUPERFICIE 1.5 HECTÁREAS  
MINERAL TRAVERTINO BEIGE

## EXPLICACIÓN:



CAPITAL



PROYECTO MINERO



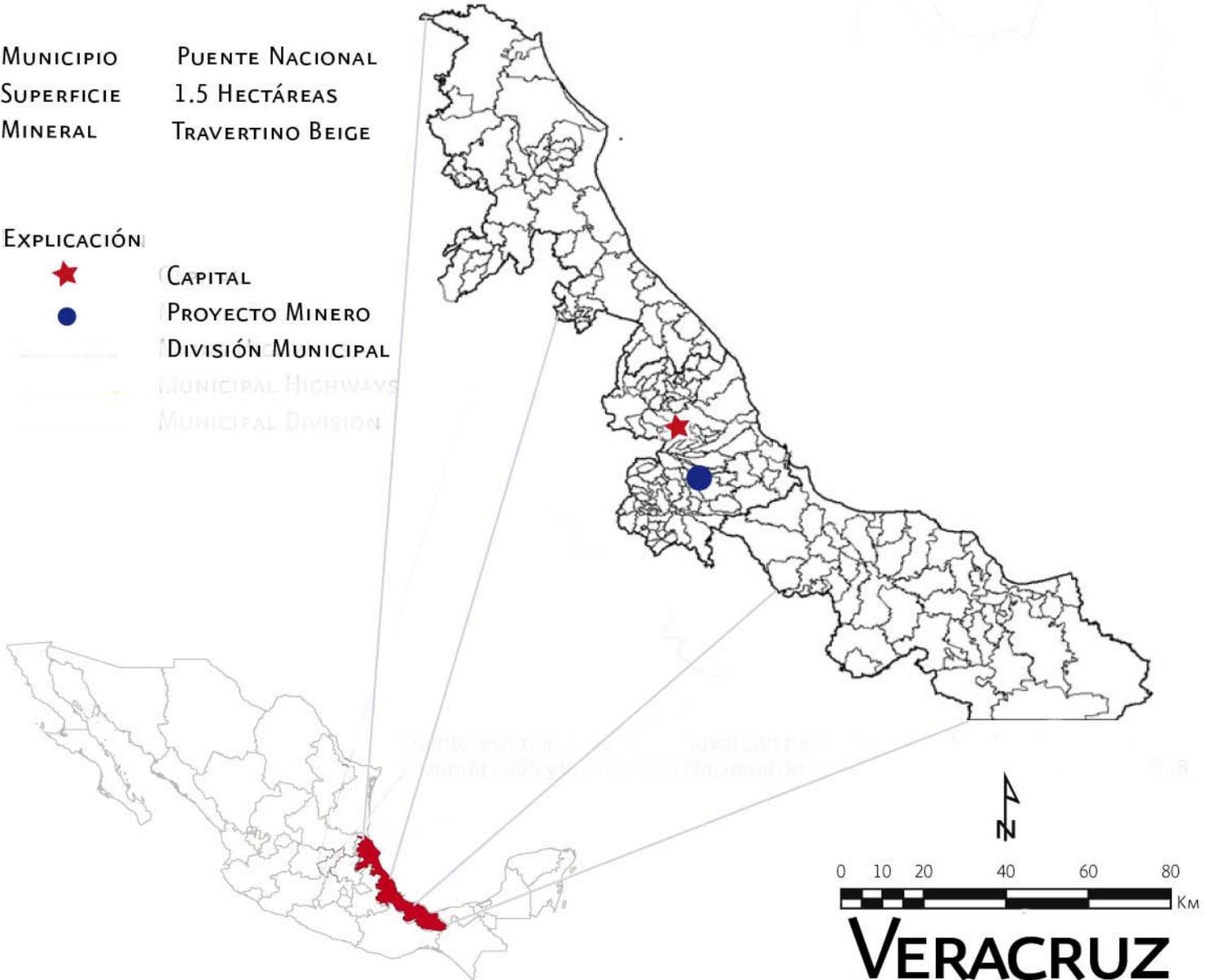
DIVISIÓN MUNICIPAL



MUNICIPAL HIGHWAYS



MUNICIPAL DIVISION



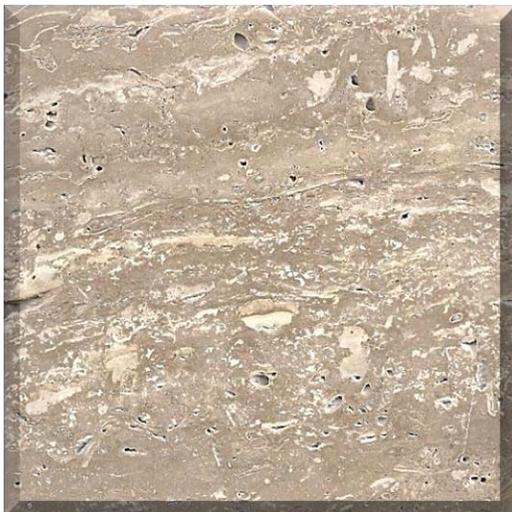
<b>PROYECTO</b>	<b>Mármoles Tepeaca</b>
<b>MUNICIPIO Y ESTADO</b>	<b>Puente Nacional, Veracruz</b>
<b>SUSTANCIA</b>	<b>Travertino Beige</b>
<b>LOCALIZACIÓN Y ACCESO</b>	Se localiza a 2.5 km de San José Chipila, Ver., y a 30 km en línea recta al S64°W de la Ciudad de Cardel, Veracruz. La localidad tiene dos accesos: el primero por la localidad Puente Nacional, con el trayecto El Crucero- El Cedro- San José Chipila (33 km); el segundo por la localidad La Rinconada, de donde parte una terracería al suroeste hasta San José Chipila (40 Km).
<b>INFRAESTRUCTURA</b>	La localidad está comunicada por camino de terracería con el núcleo de población de San José Chipila, Ver., la que cuenta con los servicios básicos de energía eléctrica, agua y mano de obra calificada.
<b>SUPERFICIE APROX.</b>	1.5 hectáreas.
<b>GEOLOGÍA</b>	Se trata de una cuenca con depósito de travertino color beige medio, presenta burda estratificación y oquerosa, textura micro-cristalina, compuesto de calcita, hematita, sílex y materia orgánica.
<b>CALIDAD</b>	Los resultados de laboratorio son: absorción de agua promedio: 2.07 %, densidad promedio: 2.38 g/cm <sup>3</sup> y resistencia a la compresión promedio: 690.40 kg/cm <sup>2</sup> . Por las características del depósito en estratos gruesos, se tiene amplia capacidad de producción de bloques extraídos con barrenación continua.
<b>POTENCIAL</b>	600,000 m <sup>3</sup> .
<b>SITUACIÓN LEGAL</b>	Pertenece a la Compañía Mármoles Tepeaca. Tel. 01(223)2750604.
<b>REQUERIMIENTO</b>	Apoyo financiero para adquisición de equipo moderno de extracción, así como la promoción y comercialización de travertino en el mercado nacional e internacional.
<b>OBSERVACIONES</b>	La extracción se realiza de manera tecnificada y de acuerdo a la demanda de industriales de Puebla. El potencial de travertino en la región es considerablemente alto y suficiente para consumo nacional e internacional. La localidad Mármoles Tepeaca comparte la infraestructura de acceso con otras empresas dedicadas a la extracción de travertino.
<b>FUENTE</b>	Programa de Estudio de Rocas Dimensionables en México.



Panorámica de la cantera Mármoles Tepeaca, Mpio. Puente Nacional, Veracruz.



Detalle de la extracción del depósito de travertino. Localidad Mármoles Tepeaca, Mpio. Puente Nacional, Veracruz.



Mosaico pulido de la localidad de Mármoles Tepeaca, Mpio. Puente Nacional, Veracruz.

Nombre de Localidad: Mármoles Tepeaca Sustancia: Travertino Beige No. de Ficha: VER-259

**I. Localización**

Municipio: Puente Nacional Estado: Veracruz Carta 1:50,000: Cd. Cardel E14-B38  
 NAD27 UTM X: 752071 NAD27 UTM Y: 2135103 Elevación: 234 msnm  
 Localización y Acceso: Se localiza a 2.5 km de San José Chipila, Ver., y a 30 Km en línea recta al S 64°W de la Ciudad de Cardel, Veracruz. La localidad tiene dos accesos: el primero por la localidad Puente Nacional, con el trayecto El Crucero- El Cedro- San José Chipila (33 km) y el segundo por la localidad La Rinconada, suroeste de donde parte una terracería hasta San José Chipila, comunidad donde se ubica la localidad (40 km).

**II. Propiedad Minera**

Nombre del Propietario: Mármoles Tepeaca Superficie: 1.5 Ha  
 Datos de Localización: Km 1 Carretera a San Pablo Actípán Tepeaca, Puebla. Tel. (223) 275 06 04 Tenencia de la Tierra: Propiedad privada

**III. Características Geológico-Mineras**

Tipo de Roca	Estado Operativo	Forma	Fracturamiento	Dimensiones
<input type="checkbox"/> Volcánica	<input checked="" type="checkbox"/> En Explotación	<input checked="" type="checkbox"/> Masivo	<input type="checkbox"/> Intenso	Longitud: <u>150 m</u>
<input type="checkbox"/> Intrusiva	<input type="checkbox"/> Explotación Temporal	<input type="checkbox"/> Estratiforme	<input checked="" type="checkbox"/> Moderado	Ancho: <u>100 m</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Sedimentaria	<input type="checkbox"/> Prospecto	<input type="checkbox"/> Tabular	<input type="checkbox"/> Débil	Espesor: <u>40 m</u>
<input type="checkbox"/> Metamórfica	<input type="checkbox"/> Inactiva	<input type="checkbox"/> Otros: _____	<input type="checkbox"/> Ninguno	Potencial Estimado: <u>600,000 m<sup>3</sup></u>
<input type="checkbox"/> Hidrotermal	Alteración: <u>Silicificación</u>		Color: <u>Beige Medio</u>	

**IV. Infraestructura**

Servicios

Electricidad 2.5 km Telefonía 2.5 km Agua 2.5 km Terracería 0 km Carretera \_\_\_\_\_ km Mano de Obra 2.5 km  
 Poblaciones Donde se Encuentran los Servicios: A 2.5 Km en el ejido San José Chipila.  
 Planta de Proceso: Tipo: Laminadora Capacidad: 4500 m<sup>2</sup>/mes Producción: 3000 m<sup>2</sup>/mes  
 Proceso de Beneficio:  Cortado en Bloques  Laminado  Pulido  Cortado en Mosaicos  Otros: \_\_\_\_\_  
 Mercado:  Local  Estatal  Nacional  Extranjero Impacto Ambiental:  Alto  Medio  Bajo  Ninguno

**V. Actividades**

Muestras Colectadas: Dos Claves: VER-259 Estudios Realizados  Corte y Pulido  Pruebas Físicas  Otros: Resist. a la Comp.  
 Resultados de Laboratorio: Absorción de agua promedio: 2.07 %, Densidad Promedio: 2.38 g/cm<sup>3</sup> y Resistencia a la Compresión Promedio: 690.40 kg/cm<sup>2</sup>.

**VI. Aspectos Megascópicos**

Usos Principales

Como recubrimiento de muros interiores y de pisos, así como muebles para baño y mesas.

Descripción del Mosaico

Travertino de color beige medio, de textura cristalina. Presenta un ligero bandeamiento en tonalidades más claras. La calidad del corte fue regular, presenta aristas poco dañadas, superficie porosa y oquedades naturales.

Observaciones

La extracción se realiza de manera tecnificada y de acuerdo a la demanda de industriales de Puebla. Por otro lado, la producción de bloques de travertino tiene una amplia demanda internacional. La localidad Mármoles Tepeaca comparte la infraestructura de acceso con otras empresas dedicadas a la extracción de Travertino.

Mosaico Pulido



Actualizó: Ing. Arturo J. Ruiz Ortiz

Fecha: 16 de junio de 2011