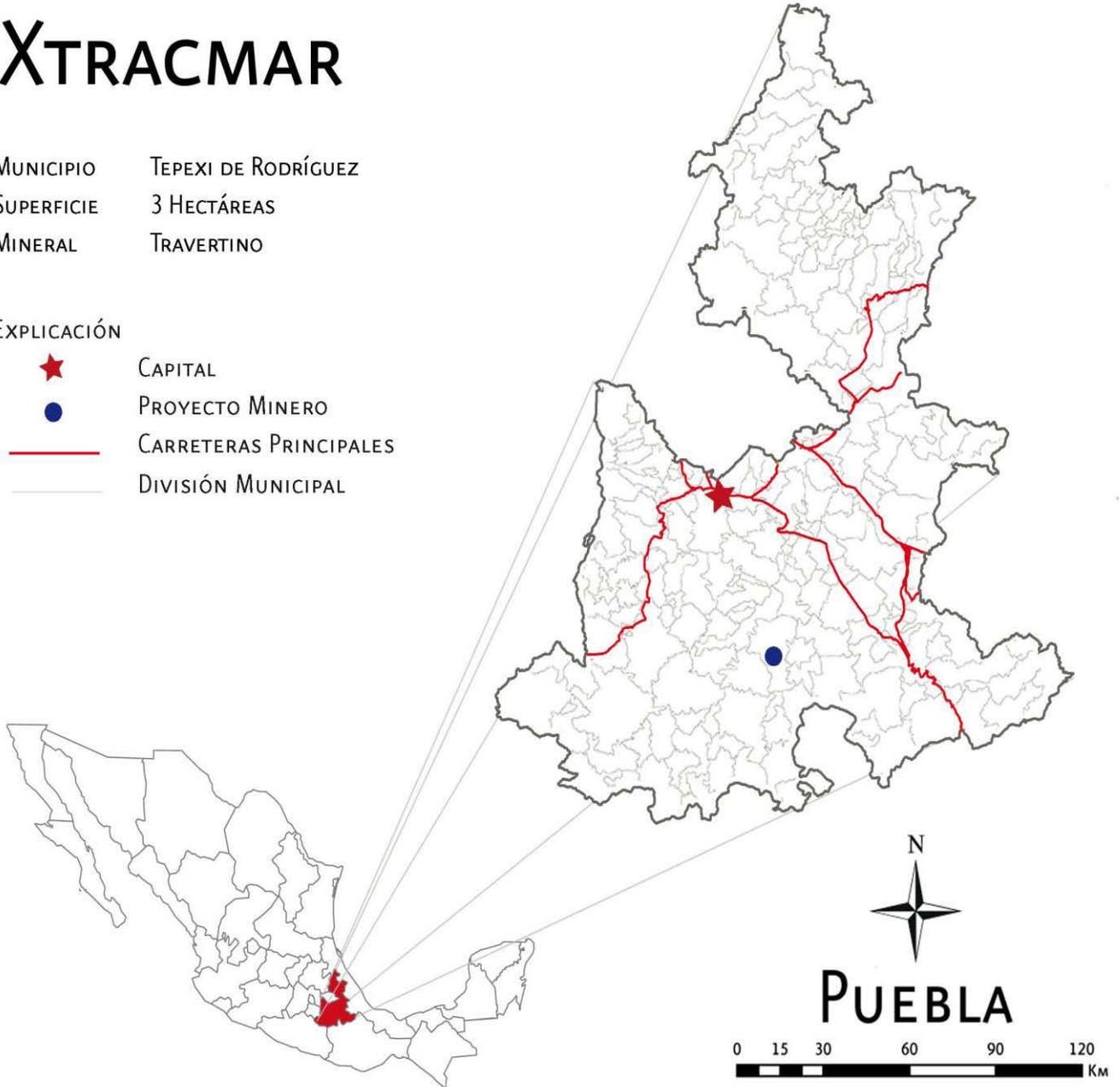


# XTRACMAR

MUNICIPIO      TEPEXI DE RODRÍGUEZ  
SUPERFICIE      3 HECTÁREAS  
MINERAL        TRAVERTINO

EXPLICACIÓN

-  CAPITAL
-  PROYECTO MINERO
-  CARRETERAS PRINCIPALES
-  DIVISIÓN MUNICIPAL



**Localización**

<b>PROYECTO</b>	<b>Xtracmar</b>
<b>MUNICIPIO Y ESTADO</b>	Tepexi de Rodríguez, Puebla.
<b>SUSTANCIA</b>	Travertino
<b>LOCALIZACIÓN Y ACCESO</b>	Desde la cabecera municipal de Tepexi de Rodríguez, se recorren 3.4 km por carretera pavimentada que conduce a San Juan Ixcaquixtla, posteriormente se continúan 1.5 km de terracería hasta la comunidad Cañada de Xóchilt; La cantera se ubica en la parte suroeste del poblado.
<b>INFRAESTRUCTURA</b>	En el depósito de roca se tiene energía eléctrica, agua y camino de terracería. La cabecera municipal de Tepexi de Rodríguez dista 3.3 km al suroeste donde se cuenta mano de obra, así como servicio de hospedaje, internet y telefonía.
<b>SUPERFICIE APROX.</b>	Se ubica en una superficie de 3 hectáreas, con un desnivel de 20 m.
<b>GEOLOGÍA</b>	El travertino es de edad Paleógeno y corresponde a la cima de la Formación Coatzingo, conforma una meseta, se presenta en color crema (beige intermedio), estratos gruesos a masivos de rumbo NE 50° y una inclinación de 30° al SW, con un fracturamiento distante de rumbo SW 30°.
<b>LEYES Y/O CALIDAD</b>	Densidad promedio 2.58 g/cm <sup>3</sup> , resistencia a la compresión 1,123.53 kg/cm <sup>2</sup> , absorción de agua 0.56 %. Calidad de corte regular, aristas dañadas, superficie porosa. Cumple con la norma ASTM C 568-08a mampostería. En función de su aspecto y color se puede emplear como piso, loseta en fachadas de exteriores e interiores, elaborar figuras decorativas y artesanía pequeña.
<b>POTENCIAL</b>	600,000 m <sup>3</sup> .
<b>SITUACIÓN LEGAL</b>	La propiedad privada pertenece a la compañía Extracciones de Mármol, S.A de C.V. y se ubica en el municipio Tepexi de Rodríguez, Puebla.
<b>REQUERIMIENTO</b>	Promoción para la comercialización del travertino en el mercado nacional e internacional.
<b>OBSERVACIONES</b>	La explotación se realiza con hilo diamantado en una frente de 5 m de altura. La disposición de la roca y potencia de los estratos, permite extraer bloques de 3 X 2 X 2.5 m de dimensiones, para laminar y elaborar parquet. Este material tiene bastante aceptación a nivel nacional e internacional.
<b>FUENTE</b>	Programa de Estudio de Rocas Dimensionables de México, 2011



Vista general del yacimiento de travertino en la localidad Xtracmar, municipio de Tepexi de



Bloques de travertino de 3 X 2 X 2.5 m para laminarse en la planta de la compañía Extracciones de Mármol,



Mosaico que muestra las buenas características físicas de brillo y pulido

Subdirección de Recursos Minerales  
Proyectos Mineros en Promoción



Nombre de Localidad: XTRACMAR Sustancia: TRAVERTINO No. De Ficha: PUE-T14

**I. Localización**  
 Tepexi de Rodríguez Puebla Molcaxac E14-B64 Municipio: Estado: Carta 1:50,000:  
 NAD27 UTM X:616,254 NAD27 UTM Y:2,052,786 Elevación: 1,854 msnm  
 Localización y Acceso: A 3.3 km y a 60° al SE de Tepexi de Rodríguez. La cantera tiene acceso por la carretera que conduce a San Juan Ixcaquixtla, por donde se recorren 3.4 km y después 1.5 km de terracería para llegar al depósito de roca y planta.

**II. Propiedad Minera**  
 Nombre del Propietario: Extracciones de Mármol S.A. de C.V. Superficie: 3 Ha  
 Datos de Localización: Luis Enrique Martínez, conocido en la población de Tepexi de Rodríguez Tenencia de la Tierra: Privada

**III. Características Geológico-Mineras**

Tipo de Roca	Estado Operativo	Forma	Fracturamiento	Dimensiones
<input type="checkbox"/> Volcánica	<input type="checkbox"/> En Explotación	<input type="checkbox"/> Masivo	<input type="checkbox"/> Intenso	Longitud: <u>200 m</u>
<input type="checkbox"/> Intrusiva	<input checked="" type="checkbox"/> Explotación Esporádica	<input checked="" type="checkbox"/> Estratiforme	<input type="checkbox"/> Moderado	Ancho: <u>150 m</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Sedimentaria	<input type="checkbox"/> Prospecto	<input type="checkbox"/> Tabular	<input checked="" type="checkbox"/> Débil	Espesor: <u>20 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>Meteórica</u>		Color: <u>Crema (Beige Intermedio)</u>	

**IV. Infraestructura**  
 Servicios  
 Electricidad En sitio km 3.3 Agua En sitio km 3.3 Terracería En sitio km 3.3 Carretera 3.3 km Mano de Obra 3.3 km  
 Poblaciones Donde se Encuentran los Servicios: En la cabecera municipal de Tepexi de Rodríguez, a 3.3 km al NW

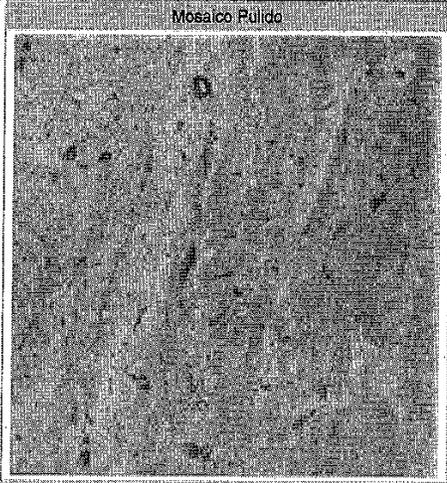
Planta de Proceso: Tipo: Laminación Capacidad: \_\_\_\_\_ Producción: 2,000 m<sup>3</sup>  
 Proceso de Beneficio:  Cortado en Bloques  Laminado  Pulido  Cortado en Mosaicos  Otros: \_\_\_\_\_  
 Mercado:  Local  Estatal  Nacional  Extranjero Impacto Ambiental:  Alto  Medio  Bajo  Ninguno

**V. Actividades**  
 Muestras Colectadas: Una Claves: PUE-T14 Estudios Realizados:  Corte y Pulido  Pruebas Físicas  Otros: \_\_\_\_\_  
 Resultados de Laboratorio: Densidad promedio 2.58 g/cm<sup>3</sup>, resistencia a la compresión 1,123.53 kg/cm<sup>2</sup>, absorción de agua 0.56 %.  
 Calidad de corte regular, aristas dañadas, superficie porosa. Cumple con la norma ASTM C 568-08a mampostería

**VI. Aspectos Megascópicos**  
 Usos Principales  
Lámina y parquet para elaborar piso, loseta, muebles de baño y sala, decoración y artesanía pequeña.

Descripción del Mosaico  
Travertino de color marrón claro y crema, de textura cristalina, compuesta por calcita, aragonita, limonita y pigmentos orgánicos. Calidad de corte regular, aristas dañadas, superficie porosa.

Observaciones  
El depósito de travertino conforma una meseta y se presenta en estratos gruesos a masivos de rumbo NE 50°/3° al SE, con fracturamiento distante SW 30°, que permite extraer bloques de hasta 3 X 2 X 2.5 m. La explotación se realiza con hilo diamantado, el frente de extracción tiene 5 m de altura.



Realizó: Ing. José María Vélez Basurto Fecha: 14/05/2011