






XTRACMAR

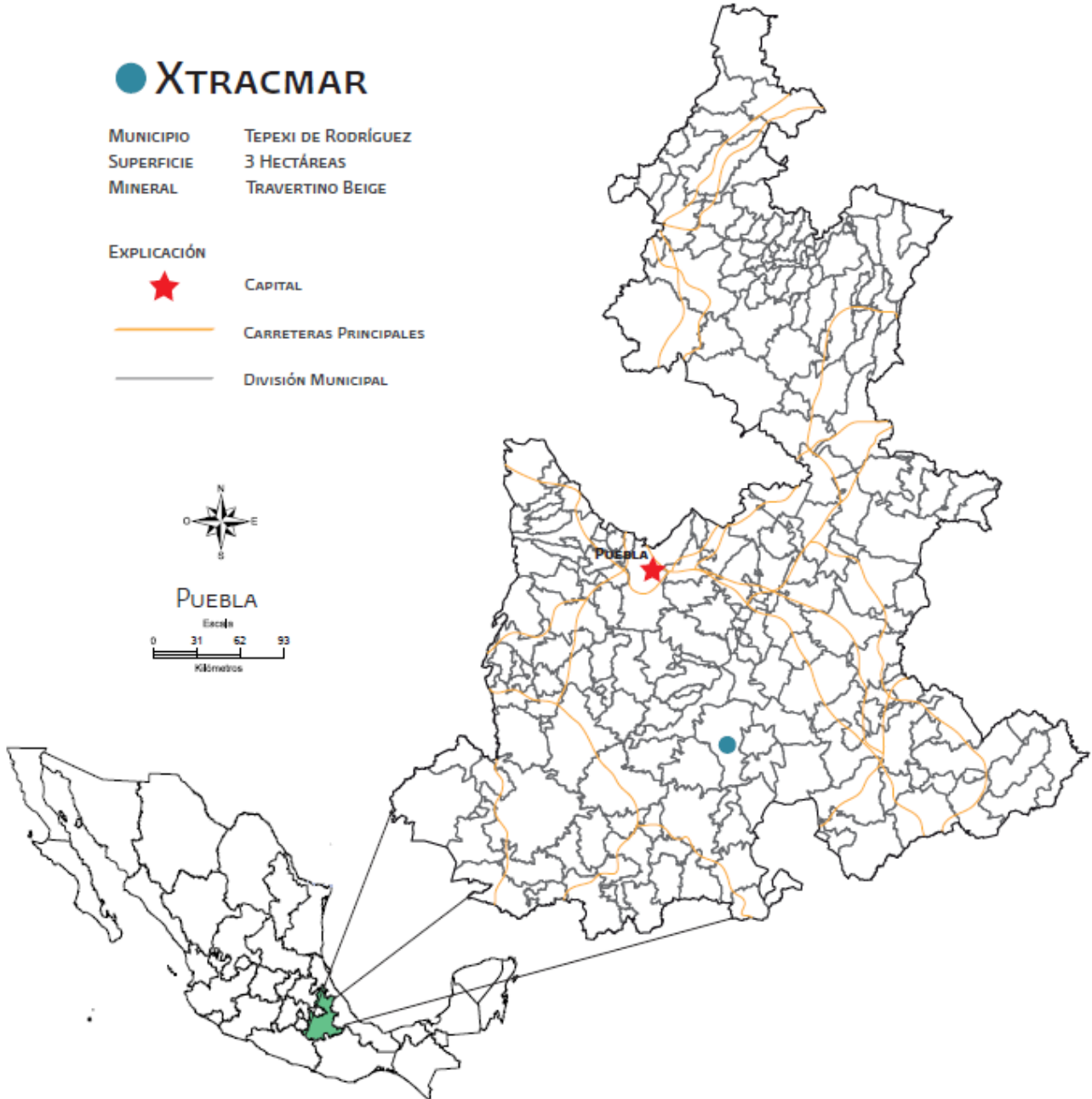
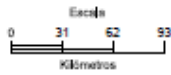
MUNICIPIO TEPEXI DE RODRÍGUEZ
SUPERFICIE 3 HECTÁREAS
MINERAL TRAVERTINO BEIGE

EXPLICACIÓN

-  CAPITAL
-  CARRETERAS PRINCIPALES
-  DIVISIÓN MUNICIPAL



PUEBLA



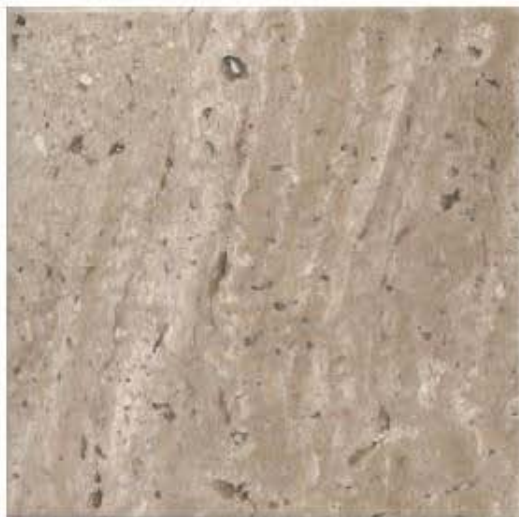
PROYECTO	Xtracmar
MUNICIPIO Y ESTADO	Tepexi de Rodríguez, Puebla.
SUSTANCIA	Travertino
LOCALIZACIÓN Y ACCESO	Desde la cabecera municipal de Tepexi de Rodríguez, se recorren 3.4 km por carretera pavimentada que conduce a San Juan Ixcaquixtla, posteriormente se continúan 1.5 km de terracería hasta la comunidad Cañada de Xóchilt; La cantera se ubica en la parte suroeste del poblado.
INFRAESTRUCTURA	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.
SUPERFICIE APROX.	Se ubica en una superficie de 3 hectáreas, con un desnivel de 20 m.
GEOLOGÍA	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°.
LEYES Y/O CALIDAD	Densidad promedio 2.58 g/cm ³ , resistencia a la compresión 1,123.53 kg/cm ² , 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.
POTENCIAL	600,000 m ³ .
SITUACIÓN LEGAL	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.
REQUERIMIENTO	Promoción para la comercialización del travertino en el mercado nacional e internacional.
OBSERVACIONES	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.
FUENTE	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 m³</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 m³

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: _____

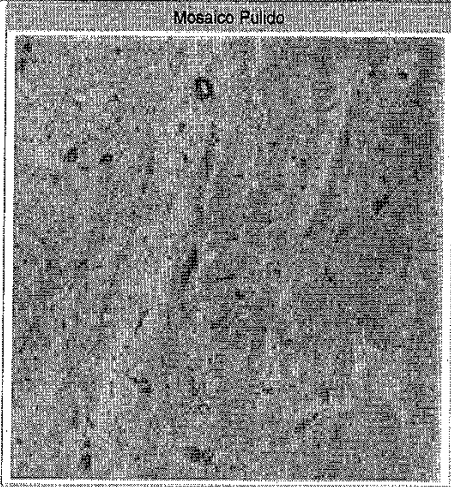
Resultados de Laboratorio: Densidad promedio 2.58 g/cm³, resistencia a la compresión 1,123.53 kg/cm², absorción de agua 0.56 %.
Calidad de corte regular, aristas dañadas, superficie porosa. Cumple con la norma ASTM C 568-08a mampostería

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