

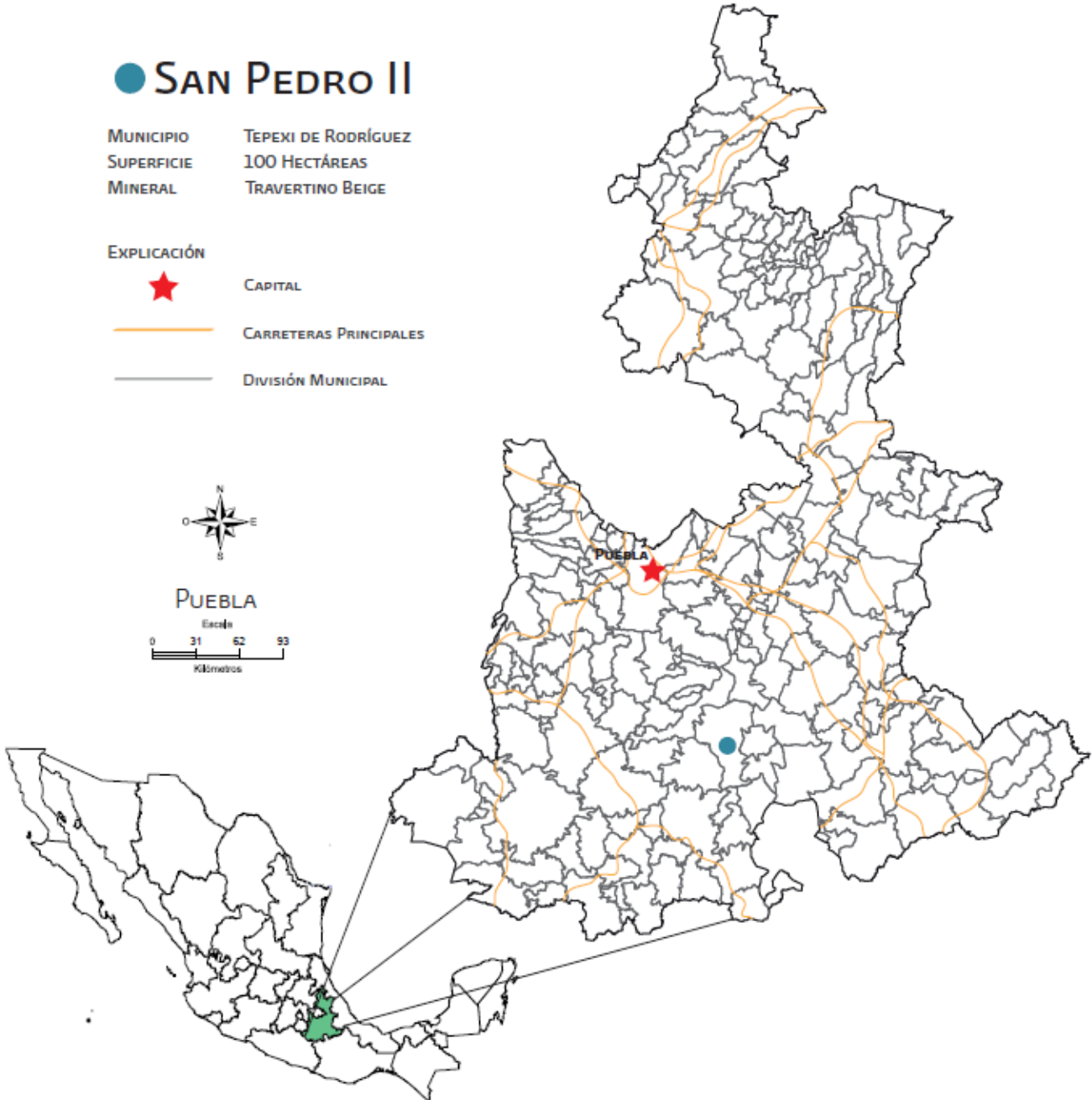
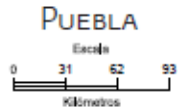


● **SAN PEDRO II**

MUNICIPIO TEPEXI DE RODRÍGUEZ
SUPERFICIE 100 HECTÁREAS
MINERAL TRAVERTINO BEIGE

EXPLICACIÓN

- ★ CAPITAL
- CARRETERAS PRINCIPALES
- DIVISIÓN MUNICIPAL



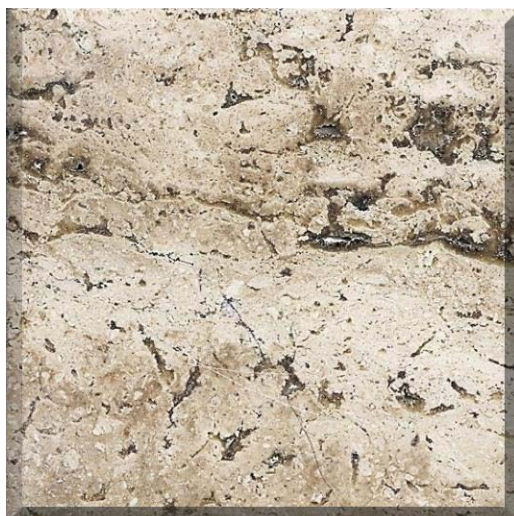
PROYECTO	San Pedro II
MUNICIPIO Y ESTADO	Tepexi de Rodríguez, Puebla
SUSTANCIA	Travertino Beige
LOCALIZACIÓN Y ACCESO	A partir de la cabecera municipal de Tepexi de Rodríguez se recorren 2.2 km al sur por la carretera estatal No. 14, hasta el km 48 para continuar 1 km al este por un camino de terracería donde se ubica el banco con un recorrido total de 3.2 km.
INFRAESTRUCTURA	Cuenta con un camino de terracería hasta la localidad; agua, energía eléctrica y mano de obra calificada, combustible y otros servicios de insumo a 1 km, en la cabecera municipal Tepexi de Rodríguez.
SUPERFICIE APROX.	100 hectáreas.
GEOLOGÍA	Consiste de un depósito de travertino de forma estratiforme con 1000 m de longitud, 1000 m de ancho y 40 m de profundidad, coronando unas calizas, lutitas y areniscas de la formación Morelos y Zicapa con un moderado fracturamiento, lo que permite extraer bloques de hasta 6 m ³ .
CALIDAD	Los resultados de laboratorio son: densidad promedio: 2.63 g/cm ³ , absorción al agua: 0.33 %, resistencia a la compresión: 839.74 kg/cm ² , la calidad de corte es regular, las aristas resultaron dañadas, presenta oquedades y superficie poco porosa. Cumple con la norma ASTM C 568-08a (mampostería). El travertino es de color beige oscuro, este material es muy aceptado tanto en el mercado nacional como internacional.
POTENCIAL	40,000,000 m ³ .
SITUACIÓN LEGAL	Propiedad privada que pertenece al Sr. Pascual García Gómez.
REQUERIMIENTO	Promover créditos para adquirir maquinaria de última generación para la extracción de bloques, mismos que pueden ser comercializados en el mercado nacional e internacional.
OBSERVACIONES	Existe un tajo de donde extrajeron bloques de hasta 6 m ³ , con barrenos cortos y trascabos, utilizando el método de bloques escalonados. Actualmente se extrae el material en temporadas.
FUENTE	Programa de Estudio de Rocas Dimensionables en México.



Panorámica de la explotación de bloques de travertino del banco San Pedro II, Mpio. Tepexi de Rodríguez, Puebla.



Detalle del banco de travertino de la localidad San Pedro II, Tepexi de Rodríguez, Puebla.



Mosaico pulido de travertino de la localidad San Pedro II, Tepexi de Rodríguez, Puebla. Alcanza buen brillo y el aspecto que le proporciona el vetilleo y las oquedades naturales.

Nombre de Localidad: San Pedro II Sustancia: Travertino Beige No. de Ficha: **PUE-T21**

I. Localización

Municipio: Tepexi de Rodríguez Estado: Puebla Carta 1:50,000: Molcaxac E14-B64
NAD27 UTM X: 613883 NAD27 UTM Y: 2053404 Elevación: 1840 msnm

Localización y Acceso: Partiendo del centro de Tepexi de Rodríguez se recorren 2.2 km al sur por la carretera estatal No. 14, hasta el km 48 para continuar al este por 1 km por un camino de terracería hasta donde se ubica el banco.

Nombre del Propietario: Sr. Pascual García Gómez Superficie: 100 Ha
Datos de Localización: Tenencia de la Tierra: Propiedad 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>1000 m</u>
<input type="checkbox"/> Intrusiva	<input checked="" type="checkbox"/> Explotación Temporal	<input checked="" type="checkbox"/> Estratiforme	<input checked="" type="checkbox"/> Moderado	Ancho: <u>1000 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: <u></u>	<input type="checkbox"/> Ninguno	Potencial Estimado: <u>40,000,000 m³</u>
<input type="checkbox"/> Hidrotermal	Alteración: <u>Meteórica</u>		Color: <u>Beige obscuro</u>	

IV. Infraestructura

Servicios

Electricidad 1 km Telefonía 1 km Agua 1 km Terracería 0 m Carretera 1 km Mano de Obra 1 km

Poblaciones Donde se Encuentran los Servicios: A 1 km al norte en Tepexi de Rodríguez donde se encuentran los servicios básicos.

Planta de Proceso: Tipo: Capacidad: Producción: 120 m³/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: Una Claves: PUE-T21 Estudios Realizados: Corte y Pulido Pruebas Físicas Otros: Resist. a la Comp.

Resultados de Laboratorio: Densidad promedio : 2.63 g/cm³, absorción al agua: 0.33 %, resistencia a la compresión: 839.74 kg/cm², la calidad de corte es regular, las aristas resultaron dañadas, presenta oquedades y superficie poco porosa. Cumple con la norma ASTM C 568-08a (Mampostería).

VI. Aspectos Megascópicos

Usos Principales

En laminado para recubrimientos de interiores, exteriores, artesanías, bardas y cimientos.

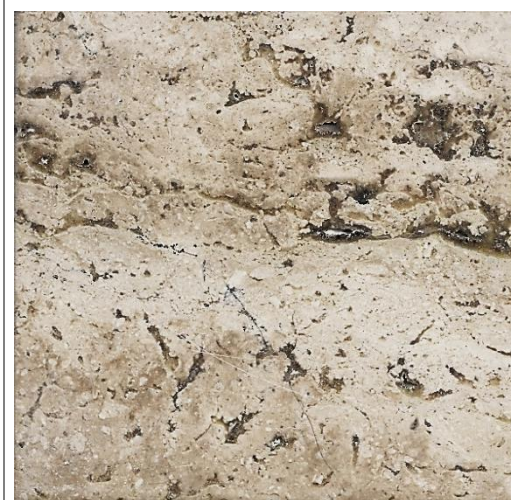
Descripción del Mosaico

Travertino de color beige obscuro, con vetillas de calcita, y oquedades naturales.
La calidad de corte se describe como regular, las aristas resultaron dañadas, y de superficie poco porosa.

Observaciones

Existe un tajo de donde extrajeron bloques de hasta 6 m³, con barrenos cortos y trascabo.
utilizando el método de bloques escalonados, para el consumo nacional e internacional.
Actualmente se extrae el material en temporadas.

Mosaico Pulido



Realizó: Ing. Juan José Mata L.

Fecha: 14/05/2011