

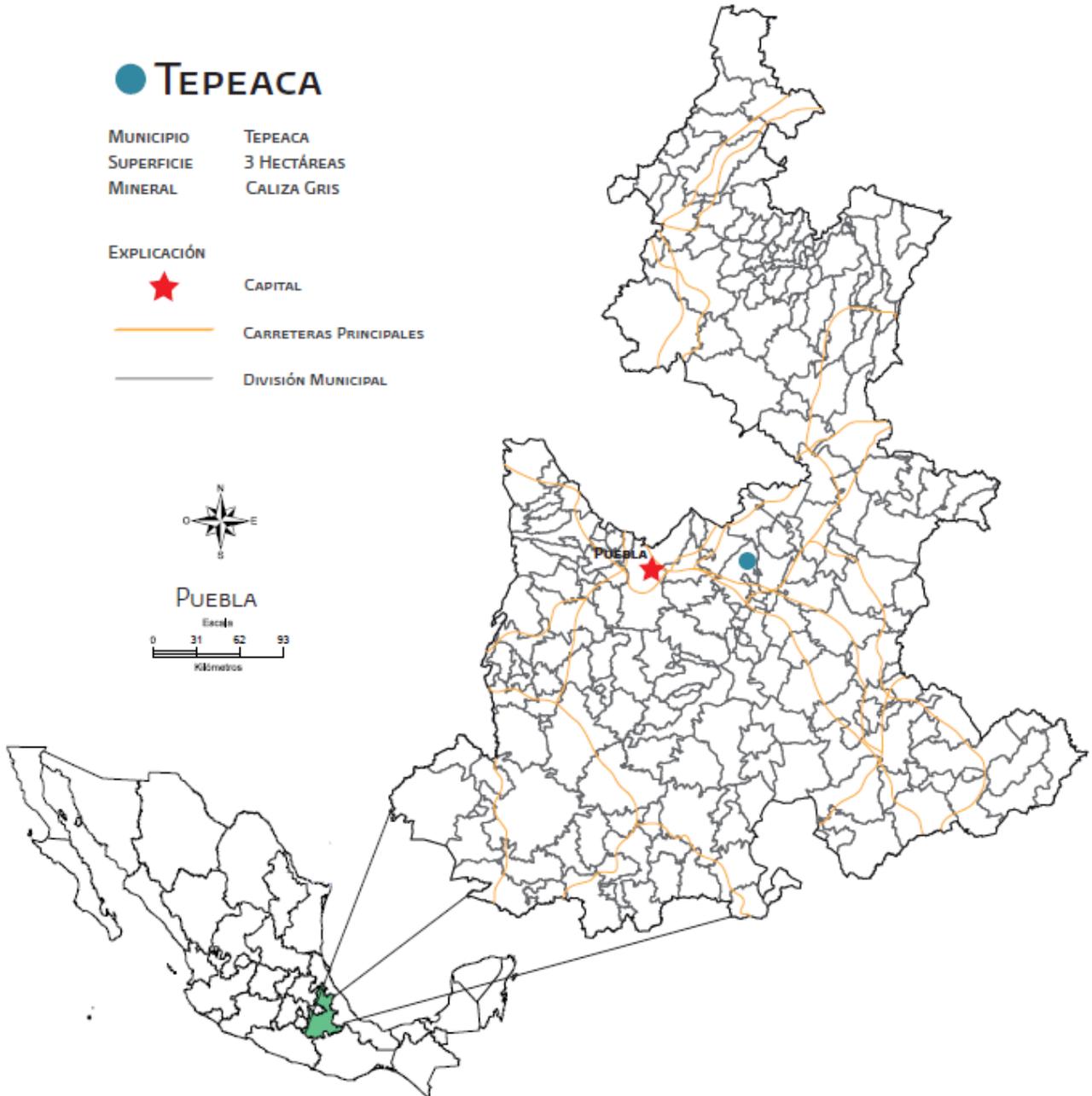


● TEPEACA

MUNICIPIO TEPEACA
SUPERFICIE 3 HECTÁREAS
MINERAL CALIZA GRIS

EXPLICACIÓN

- ★ CAPITAL
- CARRETERAS PRINCIPALES
- DIVISIÓN MUNICIPAL



PROYECTO	Tepeaca
MUNICIPIO Y ESTADO	Tepeaca, Puebla
SUSTANCIA	Caliza Gris
LOCALIZACIÓN Y ACCESO	Se localiza en la Sierra de San Jerónimo a 1.5 km al suroeste de Tepeaca, Pue., y a 38 km al sureste de Puebla, Pue. El acceso a partir de ésta ciudad se realiza por la carretera libre a Tehuacán.
INFRAESTRUCTURA	Camino de terracería a los frentes de extracción cercanos al centro de población de Tepeaca, lugar en el que se cuenta con mano de obra calificada, energía eléctrica y demás servicios.
SUPERFICIE APROX.	3 hectáreas.
GEOLOGÍA	La localidad comprende una secuencia de calizas de color gris claro a medio de textura microcristalina, perteneciente a la Formación Orizaba del Cretácico Inferior, que presentan vetillas de calcita blanca.
CALIDAD	Los resultados de laboratorio son: absorción de agua promedio: 0.29 %, densidad promedio: 2.69 g/cm ³ y resistencia a la compresión promedio: 1073.89 kg/cm ² . Da cumplimiento a los requisitos que establece la norma ASTM C 568-08a (mampostería). Ésta caliza comercialmente es conocida a nivel nacional como mármol “Tepeaca”.
POTENCIAL	900,000 m ³ .
SITUACIÓN LEGAL	Se encuentra localizado en terrenos del Ejido Santiago Acatlán. El Sr. Guillermo Méndez Sánchez es el representante legal. Tel. 01(223)2751255.
REQUERIMIENTO	Promover apoyo financiero para estimular la producción de placas, parquet y terrazos, así como implementar nuevas tecnologías para la extracción de bloques para su promoción en el mercado nacional.
OBSERVACIONES	La localidad desde sus inicios de producción se aprovecha para la producción de laja y grano para terrazo. A la fecha se extraen bloques de 0.5 m ³ , puesto que la caliza se presenta en estratos.
FUENTE	Programa de Estudio de Rocas Dimensionables en México.



Panorámica que muestra la Sierra de San Jerónimo, centro de extracción de la **caliza Tepeaca**, Ejido Santiago Acatlán, Mpio. Tepeaca, Puebla.



Frente de extracción de la caliza Tepeaca, Ejido Santiago Acatlán, Municipio Tepeaca, Puebla.



Mosaico pulido que muestra el aspecto estético y el brillo que alcanza la caliza Tepeaca del Ejido Santiago Acatlán, Municipio Tepeaca, Puebla.

Nombre de Localidad: Tepeaca Sustancia: Caliza Gris No. de Ficha: PUE-203

I. Localización

Municipio: Tepeaca Estado: Puebla Carta 1:50,000: Tepeaca E14-B54
 NAD27 UTM X: 614009 NAD27 UTM Y: 2097550 Elevación: 2299 msnm
 Localización y Acceso: Se localiza en la Sierra de San Jerónimo a 1.5 km al suroeste de Tepeaca, Pue., y a 38 km al sureste de Puebla, Pue. El acceso a partir de ésta ciudad, se realiza por la carretera libre a Tehuacán.

II. Propiedad Minera

Nombre del Propietario: Ejido Santiago Acatlán Superficie: 3 Ha.
 Datos de Localización: Sr. Guillermo Méndez Sánchez (Representante legal) Tel. 01(223)2751255 Tenencia de la Tierra: Ejidal

III. Características Geológico-Mineras

Tipo de Roca	Estado Operativo	Forma	Fracturamiento	Dimensiones
<input type="checkbox"/> Volcánica	<input checked="" type="checkbox"/> En Explotación	<input type="checkbox"/> Masivo	<input type="checkbox"/> Intenso	Longitud: <u>300 m</u>
<input type="checkbox"/> Intrusiva	<input type="checkbox"/> Explotación Temporal	<input checked="" 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>30 m</u>
<input type="checkbox"/> Metamórfica	<input type="checkbox"/> Inactiva	<input type="checkbox"/> Otros: _____	<input type="checkbox"/> Ninguno	Potencial Estimado: <u>900,000 m³</u>
<input type="checkbox"/> Hidrotermal	Alteración: <u>Meteórica</u>		Color: <u>Gris claro a medio con vetillas blancas</u>	

IV. Infraestructura

Servicios

Electricidad 1.5 km Telefonía 1.5 km Agua 1.5 km Terracería 0 km Carretera 1.5 km Mano de Obra 1.5 km
 Poblaciones Donde se Encuentran los Servicios: En Tepeaca, PUE. A 1.5 km del núcleo ejidal de Santiago Acatlán.
 Planta de Proceso: Tipo: Martillos Capacidad: 300 ton/mes Producción: 255 ton/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-203 Estudios Realizados Corte y Pulido Pruebas Físicas Otros: Resist. a la Comp.
 Resultados de Laboratorio: Absorción de agua promedio: 0.29 %, Densidad Promedio: 2.69 g/cm³ y Resistencia a la Compresión Promedio: 1073.89 kg/cm².
 Da cumplimiento a los requisitos que establece la norma ASTM C 568-08a (mampostería).

VI. Aspectos Megascópicos

Usos Principales

El depósito se aprovecha para la producción de laja y pequeños bloques para cimentaciones.
 Extrayéndola en bloques regulares se pueden obtener placas.

Descripción del Mosaico

Caliza gris claro a gris medio veteadada de textura microcristalina. La calidad del corte fue bueno, presenta aristas sanas, superficie lisa y vetillas de calcita y algunas rellenas de óxidos.

Observaciones

La localidad desde el inicio de explotación se aprovecha para la producción de laja para terrazo.
 El ejido cuenta con canteras de extracción en las que es factible obtener bloques regulares si contaran con equipo moderno de extracción. Actualmente la explotación se realiza con medios rudimentarios para obtener bloques irregulares.

Mosaico Pulido



Actualizó: Ing. Arturo J. Ruiz Ortiz

Fecha: 8 de marzo de 2011