

Subdirección de Recursos Minerales

CAFÉ TABACO

MUNICIPIO TEPEXI DE RODRÍGUEZ
SUPERFICIE 1 HECTÁREAS
MINERAL CALIZA CAFÉ TABACO

EXPLICACIÓN

-  CAPITAL
-  PROYECTO MINERO
-  CARRTERA PRINCIPAL
-  DIVISIÓN MUNICIPAL



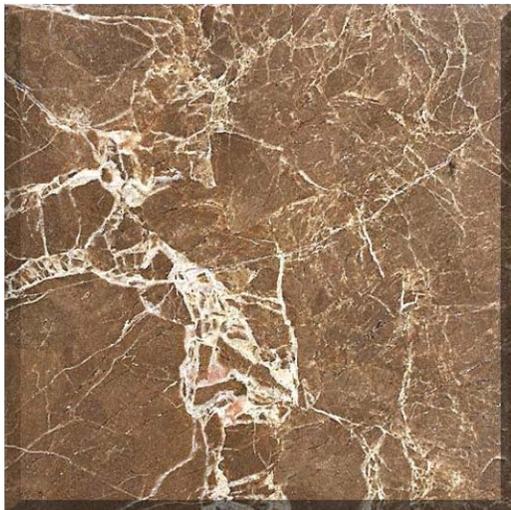
PROYECTO	Café Tabaco
MUNICIPIO Y ESTADO	Tepexi de Rodríguez, Puebla
SUSTANCIA	Caliza Café Tabaco
LOCALIZACIÓN Y ACCESO	Se localiza a 3.8 km y al N60°E de Tepexi de Rodríguez. El acceso es a partir de la cabecera municipal Tepexi de Rodríguez, se recorren 3.2 km por la carretera pavimentada que conduce a San Juan Ixcaquixtla, se continúan 2.1 km de terracería con dirección a la comunidad Cañada de Xóchitl, la cantera se localiza en la inmediación norte de éste poblado.
INFRAESTRUCTURA	La cabecera municipal Tepexi de Rodríguez dista 3.8 km al noroeste, donde se cuenta con energía eléctrica, agua y mano de obra, así como servicio de hospedaje, internet y telefonía.
SUPERFICIE APROX.	1 hectárea
GEOLOGÍA	El depósito de caliza es textura microcristalina, de edad Cretácico superior, es de color marrón, con vetillas de calcita blanca, se presenta en estratos de gruesos a masivos de rumbo N40°W y una inclinación de S5°W, con un fracturamiento de rumbo E-W.
CALIDAD	Los resultados de laboratorio son: absorción de agua promedio: 0.33 %, densidad promedio: 2.75 g/cm ³ y resistencia a la compresión promedio: 1212.36 kg/cm ² . Da cumplimiento a los requisitos que establece la norma ASTM C 568-08a (mampostería). Comercialmente éste material se conoce como "Café Tabaco".
POTENCIAL	300,000 m ³ .
SITUACIÓN LEGAL	La propiedad pertenece al Grupo Ojeda, S.A. de C.V., cuya planta procesadora se ubica en Tepexi de Rodríguez, Pue. El representante legal es el L.A.E Domingo Ojeda Hoyos. Tel. (224) 421 54 94.
REQUERIMIENTO	Promover la comercialización de este material tanto a nivel nacional como extranjero.
OBSERVACIONES	La explotación se lleva a cabo con barrenación corta y polvo expansivo. La disposición de la roca y potencia de los estratos, permite extraer bloques 2.5 X 3 X 1.5 m de dimensiones, para laminar y elaborar parquet.
FUENTE	Programa de Estudio de Rocas Dimensionables en México.



Panorámica parcial de la localidad Café Tabaco, Municipio Tepexi de Rodríguez, Pue.



Acercamiento al tajo de caliza. Localidad Café Tabaco, Mpio. Tepexi de Rodríguez, Pue.



Mosaico que muestra el buen brillo que alcanza la caliza después de ser pulida. Resalta el aspecto estético que le dan las vetillas de calcita .

Nombre de Localidad: Café Tabaco Sustancia: Caliza Café Tabaco No. de Ficha: **PUE-T11**

I. Localización

Municipio: Tepexi de Rodríguez Estado: Puebla Carta 1:50,000: Molcaxac E14-B64
 NAD27 UTM X: 617051 NAD27 UTM Y: 2053390 Elevación: 1874 msnm
 Localización y Acceso: A 3.8 km y 60°al NE de Tepexi de Rodríguez. La cantera tiene acceso por la carretera que conduce a San Juan Ixcaquixtla, por donde se recorren 3.2 km, se continúan 2.1 km de terracería para llegar al depósito en la comunidad de la Cañada de Xóchilt.

II. Propiedad Minera

Nombre del Propietario: Grupo Ojeda, S.A de C.V. Superficie: 1 ha
 Datos de Localización: Representante Legal: LAE Domingo Ojeda Hoyos Tel. (224) 421 54 94 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 checked="" type="checkbox"/> Intenso	Longitud: <u>100 m</u>
<input type="checkbox"/> Intrusiva	<input checked="" type="checkbox"/> Explotación Temporal	<input checked="" type="checkbox"/> Estratiforme	<input 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>300,000 m³</u>
<input type="checkbox"/> Hidrotermal	Alteración: <u>Meteórica</u>		Color: <u>Marrón</u>	

IV. Infraestructura

Servicios

Electricidad 3.8 km Telefonía 3.8 km Agua 3.8 km Terracería 0 km Carretera 3.8 km Mano de Obra 3.8 km
 Poblaciones Donde se Encuentran los Servicios: En la cabecera municipal Tepexi de Rodríguez que dista 3.8 km al SW.
 Planta de Proceso: Tipo: Laminación Capacidad: _____ Producción: 2600 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-T11 Estudios Realizados Corte y Pulido Pruebas Físicas Otros: Resist. a la Comp.
 Resultados de Laboratorio: Absorción de agua promedio: 0.33 %, Densidad Promedio: 2.75 g/cm³ y Resistencia a la Compresión Promedio: 1212.36 kg/cm².
 Da cumplimiento a los requisitos que establece la norma ASTM C 568-08a (mampostería).

VI. Aspectos Megascópicos

Usos Principales

Lámina y parquet para elaborar piso, loseta, muebles de sala y baño, decoración y artesanía pequeña.

Descripción del Mosaico

Caliza de textura microcristalina, compuesta por calcita (micrita), aragonito, dolomita, hematita y minerales arcillosos. Se observan múltiples vetillas de calcita blanca, la calidad del corte es regular, las aristas resultaron un poco dañadas, presenta fisuras y una superficie poco porosa.

Observaciones

Con barrenación hidráulica y polvo expansivo, extraen bloques de 2.5 X 3 X 1.5 m, para laminar en su propia planta.

Mosaico Pulido



Actualizó: Ing. José María Vélez Basurto

Fecha: 4 de Mayo de 2011