



## ● BANCO OJEDA

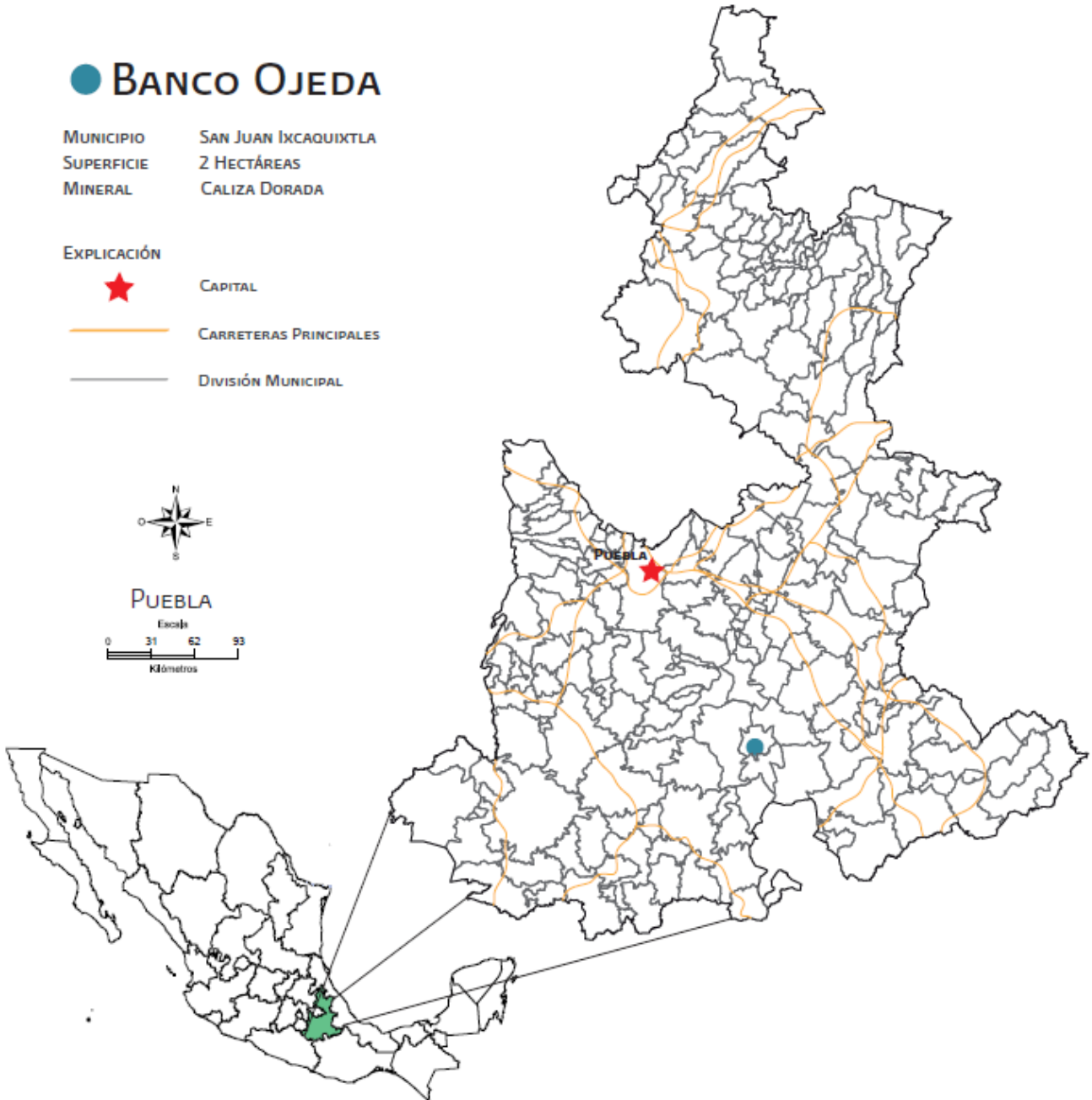
MUNICIPIO      SAN JUAN IXCAQUIXTLA  
SUPERFICIE    2 HECTÁREAS  
MINERAL        CALIZA DORADA

### EXPLICACIÓN

- ★ CAPITAL
- CARRETERAS PRINCIPALES
- DIVISIÓN MUNICIPAL



PUEBLA



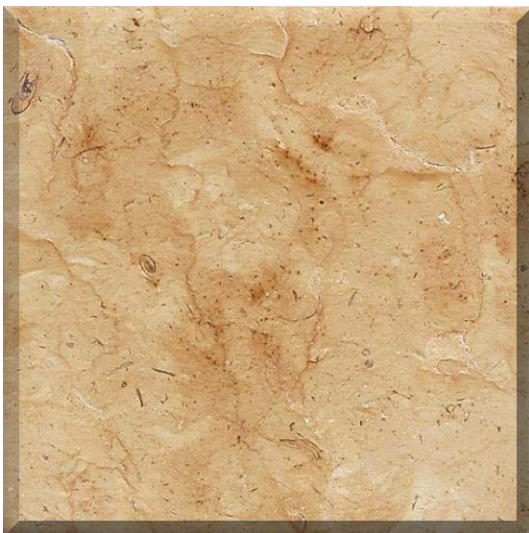
<b>PROYECTO</b>	<b>Banco Ojeda</b>
<b>MUNICIPIO Y ESTADO</b>	<b>San Juan Ixcaquixtla, Puebla</b>
<b>SUSTANCIA</b>	<b>Caliza Dorada</b>
<b>LOCALIZACIÓN Y ACCESO</b>	Desde la cabecera municipal de San Juan Ixcaquixtla, se recorren 4.2 km por la carretera pavimentada que conduce al Barrio Dolores, posteriormente se vira hacia la izquierda y se continúan 300 m de terracería al poniente para llegar al depósito de caliza.
<b>INFRAESTRUCTURA</b>	La cabecera municipal San Juan Ixcaquixtla dista 4.2 km al sureste, donde se cuenta con energía eléctrica, agua y mano de obra, así como servicio de alojamiento, internet y telefonía.
<b>SUPERFICIE APROX.</b>	2 hectáreas.
<b>GEOLOGÍA</b>	La localidad consiste de un afloramiento de caliza de la Formación Orizaba, textura de grano fino a medio, de color crema con tonalidades amarillentas. Estratificación media de rumbo S80°E y una actitud de N2°E. Se observan vetillas de calcita blanca y cristalina, puntos de hematita roja y ondulaciones amarillas y rojas que le dan una apariencia vistosa.
<b>CALIDAD</b>	Los resultados de laboratorio son: absorción de agua promedio: 0.32 %, densidad promedio: 2.65 g/cm <sup>3</sup> y resistencia a la compresión promedio: 988.41 kg/cm <sup>2</sup> . Da cumplimiento a los requisitos que establece la norma ASTM C 568-08 <sup>a</sup> (mampostería). Comercialmente éste material se conoce como "Mármol Dorado".
<b>POTENCIAL</b>	400,000 m <sup>3</sup> .
<b>SITUACIÓN LEGAL</b>	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.
<b>REQUERIMIENTO</b>	Promover la comercialización de este material tanto a nivel nacional como extranjero.
<b>OBSERVACIONES</b>	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 de 2.5 X 2 X 1.8 m, para laminar y elaborar parquet.
<b>FUENTE</b>	Programa de Estudio de Rocas Dimensionables en México.



Panorámica de la localidad Banco Ojeda, Municipio San Juan Ixcaquixtla, Pue.



Laborios mineros realizados con barrenación corta hidráulica y polvo expansivo. Localidad Banco Ojeda, Municipio San Juan Ixcaquixtla, Pue.



Mosaico pulido que muestra el buen brillo que alcanza la caliza, del Banco Ojeda, Municipio San Juan Ixcaquixtla, Pue. Además se aprecia el aspecto estético que le brinda su color y vetilleo.

Nombre de Localidad: Banco Ojeda Sustancia: Caliza Dorada No. de Ficha: PUE-I03

**I. Localización**

Municipio: San Juan Ixcaquixtla Estado: Puebla Carta 1:50,000: San Juan Ixcaquixtla E14-B75  
 NAD27 UTM X: 622898 NAD27 UTM Y: 2043864 Elevación: 1862 msnm  
 Localización y Acceso: A 4.2 km y 15° al NW de San Juan Ixcaquixtla. Se recorren 4.3 km por la carretera pavimentada que conduce al Barrio Dolores, posteriormente se vira hacia la izquierda y se continúan 300 m de terracería para llegar al banco de caliza.

**II. Propiedad Minera**

Nombre del Propietario: Grupo Ojeda, S.A de C.V. Superficie: 2 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 checked="" type="checkbox"/> En Explotación	<input type="checkbox"/> Masivo	<input type="checkbox"/> Intenso	Longitud: <u>200 m</u>
<input type="checkbox"/> Intrusiva	<input 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 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>400,000 m³</u>
<input type="checkbox"/> Hidrotermal	Alteración: <u>Meteórica</u>		Color: <u>Crema y Amarillento</u>	

**IV. Infraestructura**

**Servicios**

Electricidad 4.6 km Telefonía 4.6 km Agua 4.6 km Terracería 0 km Carretera 0.3 km Mano de Obra 4.6 km  
 Poblaciones Donde se Encuentran los Servicios: En la cabecera municipal de San Juan Ixcaquixtla que dista 4.6 km al SE.  
 Planta de Proceso: Tipo: Laminación Capacidad: \_\_\_\_\_ Producción: \_\_\_\_\_  
 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-I03 Estudios Realizados  Corte y Pulido  Pruebas Físicas  Otros: Resist. a la Comp.  
 Resultados de Laboratorio: Absorción de agua promedio: 0.32 %, Densidad Promedio: 2.65 g/cm³ y Resistencia a la Compresión Promedio: 988.41 kg/cm².  
 Da cumplimiento a los requisitos que establece la norma ASTM C 568-08ª (mampostería).

**VI. Aspectos Megascópicos**

**Usos Principales**

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

**Descripción del Mosaico**

La caliza al microscopio se observa compuesta por calcita (micrita), dolomita, hematita, fragmentos de fósiles y minerales arcillosos. La calidad de corte se describe como bueno, las aristas sanas y una superficie porosa. Se observan vetillas de calcita blanca, puntos de hematita y ondulaciones amarillas y rojo óxidos que le dan una apariencia estética vistosa.

**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 de 2.5 X 2 X 1.8 m, para laminar y elaborar parquet.

**Mosaico Pulido**



Actualizó: Ing. José María Vélez Basurto

Fecha: 6 de Mayo de 2011.