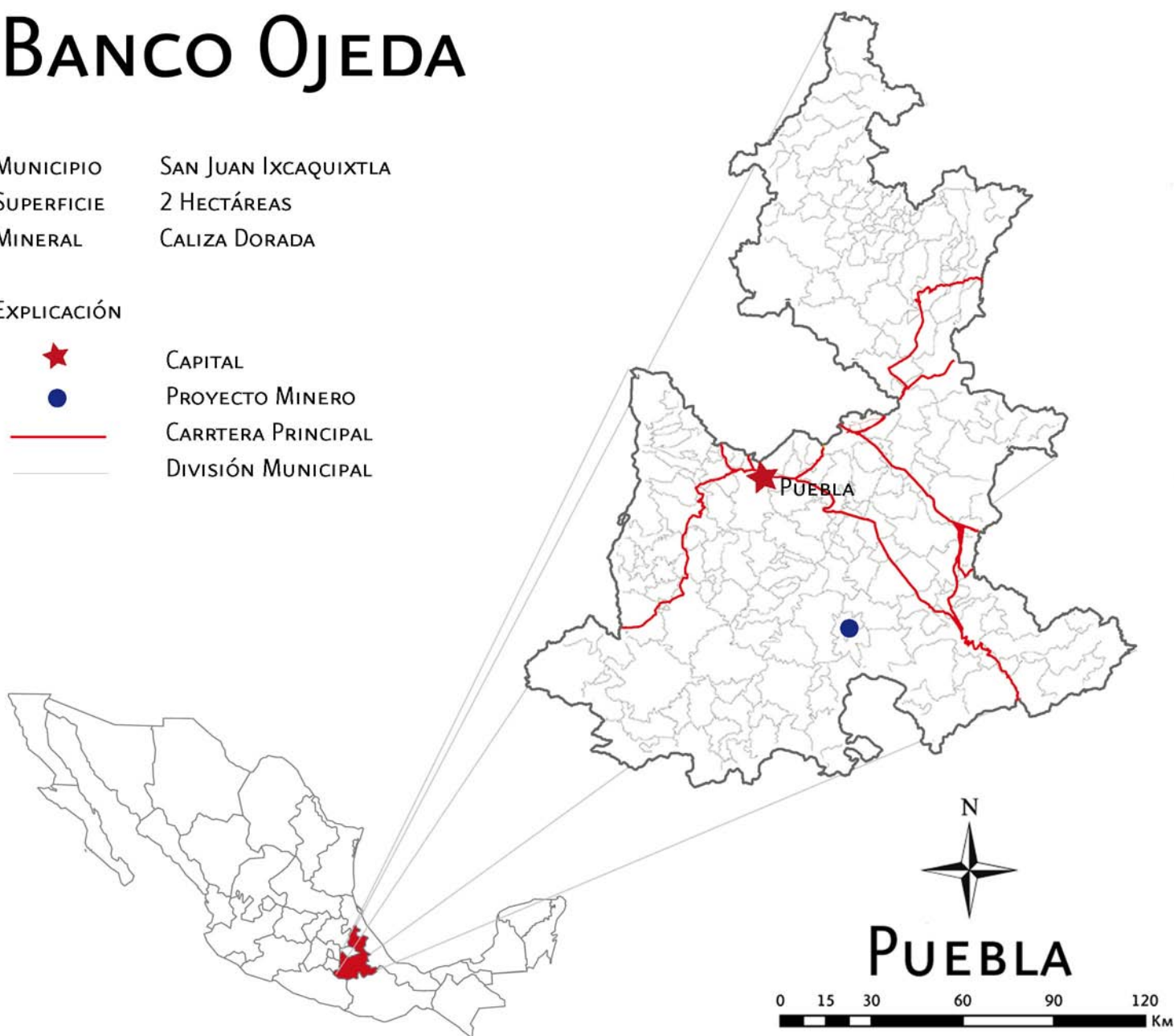


BANCO OJEDA

MUNICIPIO SAN JUAN IXCAQUIXTLA
SUPERFICIE 2 HECTÁREAS
MINERAL CALIZA DORADA

EXPLICACIÓN

- ★ CAPITAL
- PROYECTO MINERO
- CARRTERA PRINCIPAL
- DIVISIÓN MUNICIPAL



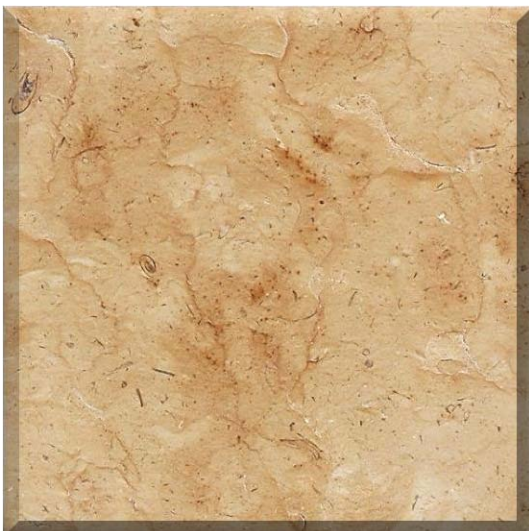
PROYECTO	Banco Ojeda
MUNICIPIO Y ESTADO	San Juan Ixcaquixtla, Puebla
SUSTANCIA	Caliza Dorada
LOCALIZACIÓN Y ACCESO	Desde la cabecera municipal de San Juan Ixcaquixtla, se recorren 4.2 km por la carretera pavimentada que conduce al Barrio Dolores, posteriormente se vira hacia la izquierda y se continúan 300 m de terracería al poniente para llegar al depósito de caliza.
INFRAESTRUCTURA	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.
SUPERFICIE APROX.	2 hectáreas.
GEOLOGÍA	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.
CALIDAD	Los resultados de laboratorio son: absorción de agua promedio: 0.32 %, densidad promedio: 2.65 g/cm ³ y resistencia a la compresión promedio: 988.41 kg/cm ² . Da cumplimiento a los requisitos que establece la norma ASTM C 568-08 ^a (mampostería). Comercialmente éste material se conoce como "Mármol Dorado".
POTENCIAL	400,000 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 de 2.5 X 2 X 1.8 m, para laminar y elaborar parquet.
FUENTE	Programa de Estudio de Rocas Dimensionables en México.



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



Laboríos 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
☐ Volcánica	☒ En Explotación	☐ Masivo	☐ Intenso	Longitud: 200 m
☐ Intrusiva	☐ Explotación Temporal	☒ Estratiforme	☐ Moderado	Ancho: 100 m
☒ Sedimentaria	☐ Prospecto	☐ Tabular	☒ Débil	Espesor: 20 m
☐ Metamórfica	☐ Inactiva	☐ Otros: _____	☐ Ninguno	Potencial Estimado: 400,000 m³
☐ Hidrotermal	Alteración: Meteórica		Color: Crema y Amarillento	

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.**