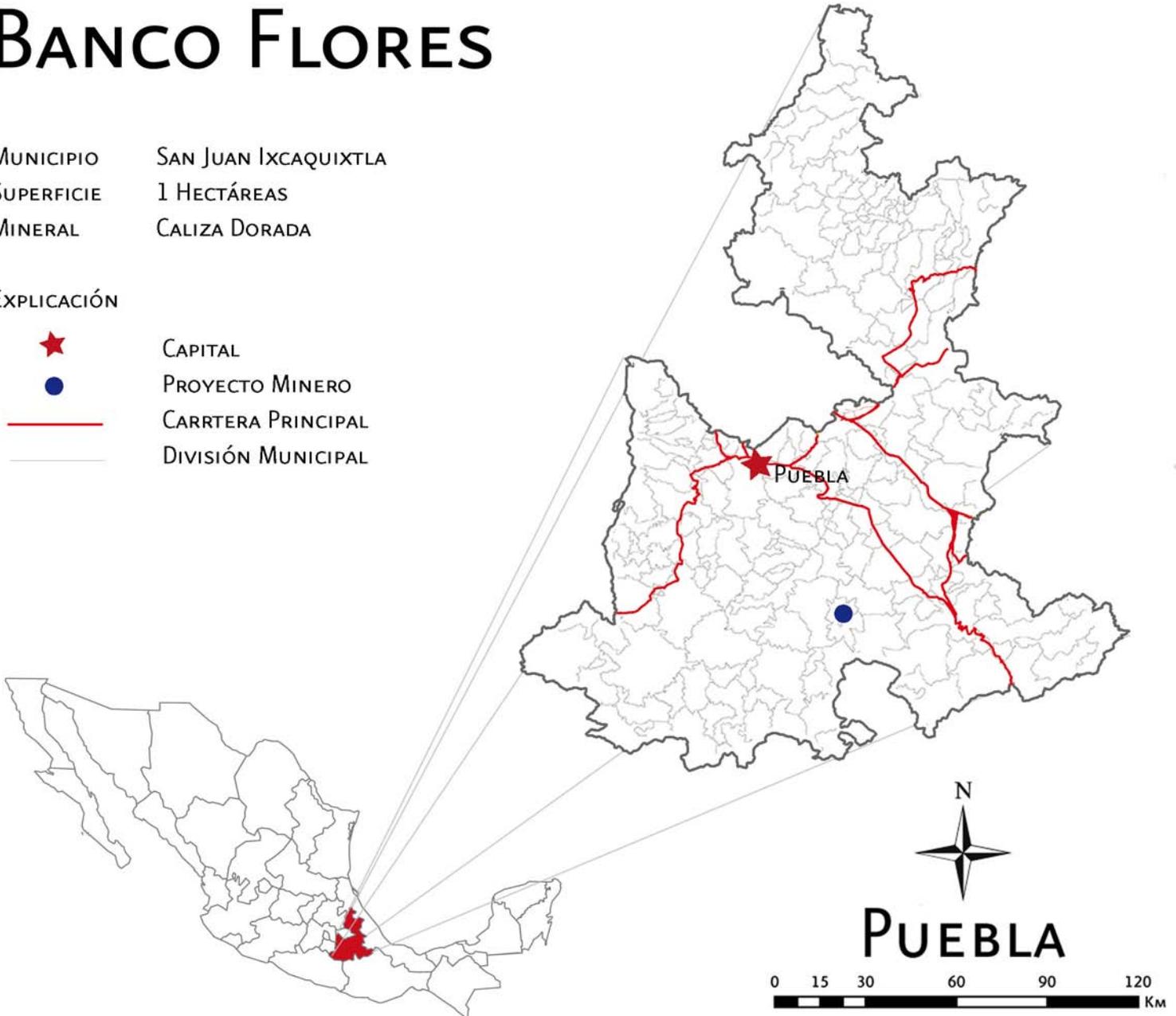


# BANCO FLORES

MUNICIPIO      SAN JUAN IXCAQUIXTLA  
SUPERFICIE    1 HECTÁREAS  
MINERAL        CALIZA DORADA

## EXPLICACIÓN

-  CAPITAL
-  PROYECTO MINERO
-  CARRTERA PRINCIPAL
-  DIVISIÓN MUNICIPAL



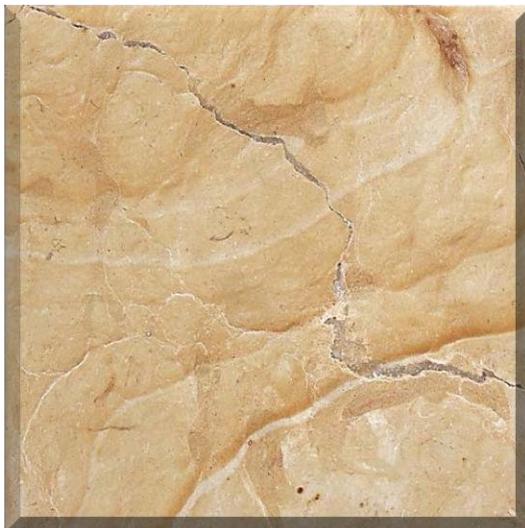
<b>PROYECTO</b>	<b>Banco Flores</b>
<b>MUNICIPIO Y ESTADO</b>	<b>San Juan Ixcaquixtla, Puebla</b>
<b>SUSTANCIA</b>	<b>Caliza Dorada</b>
<b>LOCALIZACIÓN Y ACCESO</b>	Desde la cabecera municipal de San Juan Ixcaquixtla, se recorren 4.1 km por la carretera pavimentada que conduce al Barrio Dolores, posteriormente 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 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>	1 hectárea
<b>GEOLOGÍA</b>	Consiste de un afloramiento de caliza de la Formación Orizaba, textura de grano fino a medio, de color crema con tonalidades amarillentas, de estratificación media, con rumbo S80°E y una actitud de N2°E. Se observan vetillas de calcita blanca y cristalina, puntos de hematita y ondulaciones amarillas y rojizas que le dan una apariencia vistosa.
<b>CALIDAD</b>	Los resultados de laboratorio son: absorción de agua promedio: 0.74 %, densidad promedio: 2.63 g/cm <sup>3</sup> y resistencia a la compresión promedio: 842.33 kg/cm <sup>2</sup> . Da cumplimiento a los requisitos que establece la norma ASTM C 568-08a (mampostería). Comercialmente éste material se conoce como "Mármol Dorado".
<b>POTENCIAL</b>	300,000 m <sup>3</sup> .
<b>SITUACIÓN LEGAL</b>	La propiedad privada pertenece al Sr. Jorge Flores Rosas y se ubica en el municipio San Juan Ixcaquixtla, Pue.
<b>REQUERIMIENTO</b>	Promover apoyo financiero para estimular la producción de bloques y aprovechamiento económico del depósito mediante su transformación, así como 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 1.80 m de dimensiones, para laminar y elaborar parquet.
<b>FUENTE</b>	Programa de Estudio de Rocas Dimensionables en México.



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



Bloques de caliza "Mármol Dorado", cortados con barrenación corta hidráulica. Localidad Banco Flores, Mpio. San Juan Ixcaquixtla, Pue.



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

Nombre de Localidad: Banco Flores Sustancia: Caliza Dorada No. de Ficha: PUE-I01

**I. Localización**

Municipio: San Juan Ixcaquixtla Estado: Puebla Carta 1:50,000: San Juan Ixcaquixtla E14-B75  
 NAD27 UTM X: 622953 NAD27 UTM Y: 2043706 Elevación: 1859 msnm  
 Localización y Acceso: A 4 km y 15° al NW de San Juan Ixcaquixtla. Se recorren 4.1 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: Jorge Flores Rosas Superficie: 1 Ha  
 Datos de Localización: Predio Barrio Dolores 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>100 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 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 m<sup>3</sup></u>
<input type="checkbox"/> Hidrotermal	Alteración: <u>Meteórica</u>		Color: <u>Crema amarillento</u>	

**IV. Infraestructura**

Servicios

Electricidad 4 km Telefonía 4 km Agua 4 km Terracería 0 km Carretera 0.3 km Mano de Obra 4 km  
 Poblaciones Donde se Encuentran los Servicios: En la cabecera municipal de San Juan Ixcaquixtla que dista 4 km al SE.

Planta de Proceso: Tipo: \_\_\_\_\_ Capacidad: \_\_\_\_\_ Producción: 300 ton/día

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-I01 Estudios Realizados  Corte y Pulido  Pruebas Físicas  Otros: Resist. a la Comp.

Resultados de Laboratorio: Absorción de agua promedio: 0.74 %, Densidad Promedio: 2.63 g/cm<sup>3</sup> y Resistencia a la Compresión Promedio: 842.33 kg/cm<sup>2</sup>.

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.

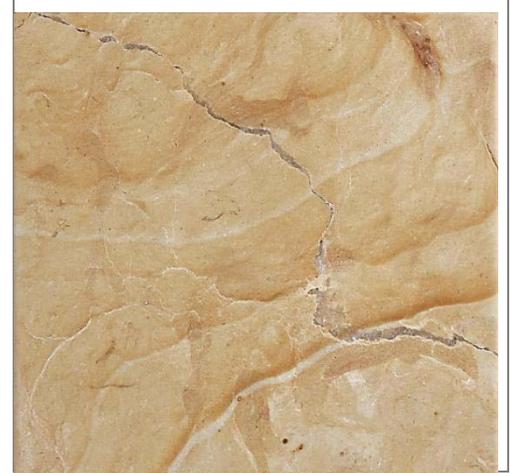
Descripción del Mosaico

Caliza que al microscopio presenta calcita (micrita), dolomita, hematita, fragmentos de fósiles y minerales arcillosos. La calidad de corte se describe como regular, las aristas resultaron ligeramente dañadas y la superficie poco porosa. Se observan vetillas de calcita blanca, puntos de hematita y ondulaciones amarillas y rojizas que le dan una apariencia 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 1.80 m de dimensiones, para laminar y elaborar parquet.

Mosaico Pulido



Actualizó: Ing. José María Vélez Basurto

Fecha: 5 de Mayo de 2011.