

# BANCO GÓMEZ

MUNICIPIO    SAN JUAN IXCAQUIXTLA  
SUPERFICIE    60 HECTÁREAS  
MINERAL    TRAVERTINO

## EXPLICACIÓN

-  CAPITAL
-  PROYECTO MINERO
-  CARRETERAS PRINCIPALES
-  DIVISIÓN MUNICIPAL



## Localización

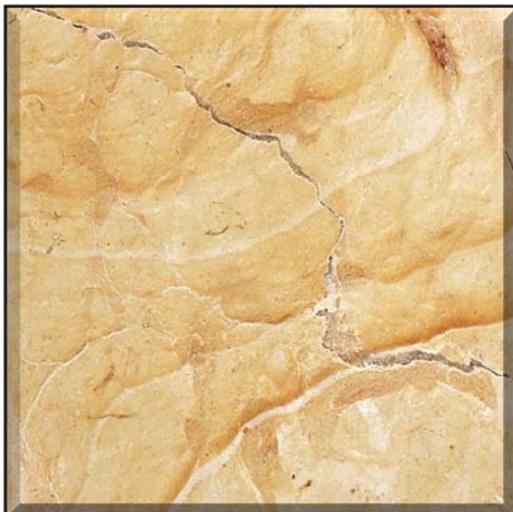
<b>PROYECTO</b>	Banco Gómez
<b>MUNICIPIO Y ESTADO</b>	San Juan Ixcaquixtla, Puebla
<b>SUSTANCIA</b>	Caliza
<b>LOCALIZACIÓN Y ACCESO</b>	Partiendo de la cabecera municipal de San Juan Ixcaquixtla, se recorren 4.2 km por la carretera pavimentada que conduce al Barrio Dolores, posteriormente se vira hacia la izquierda y se continúan 300 m de terracería al poniente para llegar al depósito de caliza, denominado comercialmente “Mármol Dorado”.
<b>INFRAESTRUCTURA</b>	La cabecera municipal San Juan Ixcaquixtla, dista 4.1 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>	Se ubica en una superficie de 4 ha
<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, de estratificación media de rumbo S70°E y buzamiento de 14° al NE. Se observan vetillas de calcita blanca y cristalina y puntos de hematita.
<b>CALIDAD</b>	La densidad promedio es de 2.63 g/cm <sup>3</sup> , con una absorción de agua de 0.74% y una resistencia a la compresión 842.33 Kg/cm <sup>2</sup> . Calidad de corte regular, aristas ligeramente dañadas, superficie porosa. Las bandas pigmentadas en diferentes tonos de amarillo, le proporcionan vistosidad a la roca, se puede emplear como piso y loseta en fachadas de exteriores e interiores, elaboración de artesanía. Comercialmente éste material se conoce como “Mármol Dorado”.
<b>POTENCIAL</b>	600,000 m <sup>3</sup> .
<b>SITUACIÓN LEGAL</b>	La propiedad privada pertenece a Mármoles Gómez, S. A. de C. V., del Sr. Raymundo Gómez Tobón.
<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 1.70 = 8.5 m <sup>3</sup> , para laminar y elaborar parquet, los bloques pequeños se utilizan para artesanía.
<b>FUENTE</b>	Programa Nacional para el Estudio de Rocas Dimensionables de localidades seleccionadas en el estado de Puebla, 2011.



Panorámica del depósito de caliza de la localidad Banco Gómez, Municipio de San Juan Ixcaquixtla, Pue.



Tajos escalonados y bloques de caliza "Mármol Dorado", en la localidad Banco Gómez.



Mosaico que muestra las buenas características físicas de brillo y pulido.

**SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO**  
**SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MINERALES**  
**Ficha Rocas Dimensionables**

Ficha No. **PUE-I02**

Nombre de Localidad: Banco Gómez

Roca: Caliza

**I. Localización**

Estado: Puebla Municipio: San Juan Ixcaquixtla Tenencia de la tierra: Propiedad privada

Coord.UTM-NAD27-X: 622920 Coord.UTM-NAD27-Y: 2043782 Elevación: 1853 msnm

Carta 1:250 000: Orizaba E14-6 Carta 1:50 000: \_\_\_\_\_

Ubicación y acceso: A 4.1 km y 15° al NW de San Juan Ixcaquixtla. Se recorren 4.2 km por 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 predio: Barrio Dolores Superficie: 4 Ha Propietario: Mármoles Gómez

Representante legal: Raymundo Gómez Tobón

**III. Características geológico-mineras:**

Tipo de roca: Volcánica ( ) Ignea intrusiva ( ) Sedimentaria ( X ) Metamórfica ( )

Dimensiones: Longitud 300 m Ancho 100 m Espesor 20 m

Forma: Masivo ( ) Estratiforme ( X ) Color: Crema y amarillento

Fracturamiento: Débil ( X ) Moderado ( ) Intenso ( )

Alteración: Meteorica

Estado operativo: En explotación ( X ) Explotación esporádica ( ) Abandonado ( ) Prospecto ( )

**IV. Infraestructura:**

Servicios: Agua ( ) Electricidad ( ) Telefonía ( ) Pista aérea ( ) Carretera ( X ) Terracería ( X ) Estación ferroviaria ( )

Distancia a los servicios: La cabecera municipal de San Juan Ixcaquixtla dista 4.1 km al SE, donde se cuenta con mano de obra y todos los servicios disponibles, hospedaje, telefonía e internet

Planta de proceso: Tipo Laminación Capacidad \_\_\_\_\_ Producción \_\_\_\_\_

Mercado: Local ( X ) Regional ( X ) Nacional ( X ) Extranjero ( X )

**V. Actividades y descripción**

Muestreo: Número de muestras \_\_\_\_\_ Clave: Idem a PUE-I01

Estudios realizados: Prueba física ( ) Corte y pulido de mosaicos ( ) Otro(s) \_\_\_\_\_

Volúmen estimado: 160,000 m<sup>3</sup>

Resultados de laboratorio: Excelente calidad de producto con buena resistencia a la compresión y buen brillo



**Descripción del mosaico:**

Caliza de textura microcristalina, compuesta por calcita (micrita), dolomita, hematita, fragmentos de fósiles y minerales arcillosos

Uso principal: Lámina y parquet de caliza para elaborar piso, loseta, muebles de baño, decoración y artesanía pequeña

Observaciones: La localidad consiste de un afloramiento de caliza de color crema, de grano fino con tonalidades amarillentas. La estratificación es de rbo NW70°/14° al NE, con capas de 2 a 6 m de potencia. La explotación se realiza con barrenación hidráulica (corta), para extraer bloques de 2.5 X 2 X 1.7 m. El Material es conocido como Mármol Dorado

Visitó: Ing. José María Vélez Basurto Fecha: 5 de Mayo de 2011