

SAN LUIS ATEXCAC

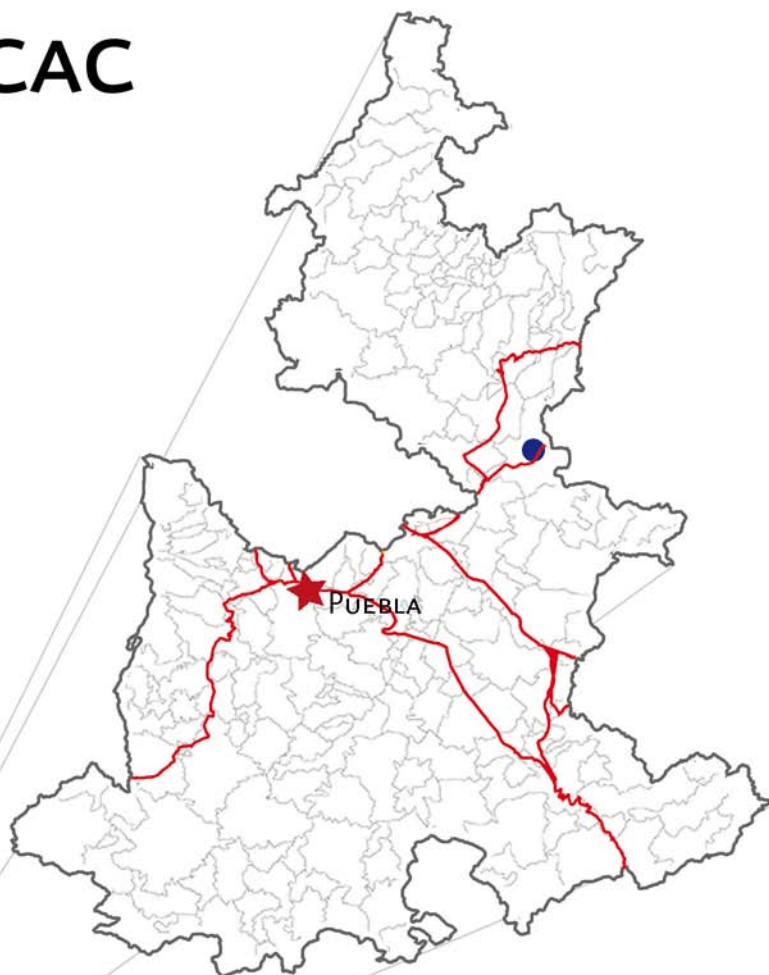
MUNICIPIO GUADALUPE VICTORIA

SUPERFICIE 13.75 HECTÁREAS

MINERAL MÁRMOL

EXPLICACIÓN

- ★ CAPITAL
- PROYECTO MINERO
- CARRETERAS PRINCIPALES
- DIVISIÓN MUNICIPAL



PUEBLA

0 15 30 60 90 120 Km

Localización

PROYECTO	San Luis Atexcac
MUNICIPIO Y ESTADO	Guadalupe Victoria, Puebla
SUSTANCIA	Mármol
LOCALIZACIÓN Y ACCESO	Se ubica a 2.1 km en línea recta al NE34° de San Luis Atexcac, Mpio. Guadalupe Victoria. De esta comunidad se recorren 700 m al NE hasta entroncar la carretera No. 140; de aquí se toma la desviación al este y se recorren 750 m, después se continúa al norte 1.8 km para llegar a esta localidad.
INFRAESTRUCTURA	Los servicios básicos y mano de obra los encontramos en los poblados San Luis Atexcac ubicado a 3.25 km y en Guadalupe Victoria ubicado a 16 km; el acceso desde ambos poblados es por camino pavimentado y un tramo de terracería de 1 km.
SUPERFICIE APROX.	13.75 Ha
GEOLOGÍA	Consiste de un afloramiento de mármol de color blanco a gris claro, de estructura compacta, textura fina a sacaroide y con moderado fracturamiento. Es producto del metamorfismo en calizas de la Formación Tamaulipas Superior.
CALIDAD	Tiene una resistencia a la compresión de 2,053 kg/cm ² , absorción de agua de 0.2 % y densidad promedio de 3,259 kg/m ³ . Este mármol presenta buena calidad de corte y pulido con aristas sanas y buen brillo. Este material cumple con las especificaciones de las normas ASTM-C-503-03 y ASTM-C-568-03, por lo que puede emplearse en acabados arquitectónicos y en propósitos estructurales.
POTENCIAL	Se estima un potencial de 11, 000,000 m ³ .
SITUACIÓN LEGAL	Propiedad del Ejido San Luis Atexcac.
REQUERIMIENTO	Apoyo técnico y financiero para adquisición de maquinaria y promoverlo en el mercado nacional e internacional ya que esta localidad actualmente se encuentra inactiva.
OBSERVACIONES	En los patios de esta localidad existen varios bloques listos para trasladarse a la planta de laminado.
FUENTE	Inventario Minero de la carta Geológico-Minera Guadalupe Victoria, Estado de Puebla, E14-B35, esc. 1:50,000.



Panorámica del afloramiento de mármol San Luis Atexcac, Mpio. Guadalupe Victoria, Estado de Puebla.



Bloques dimensionados, listos para su traslado; existe un gran número en los patios de la localidad San Luis Atexcac, Mpio. Guadalupe Victoria, Estado de Puebla.



Mosaico de mármol color blanco a gris claro, de estructura compacta y textura fina a sacaroide. Presenta buena calidad de corte y pulido con aristas sanas y buen brillo

Nombre de Localidad: San Luis Atexcac Sustancia: Mármol No. de Ficha: **GV-014**

I. Localización

Municipio: Guadalupe Victoria Estado: Puebla Carta 1:50,000: Guadalupe Victoria E14 B35
NAD27 UTM X: 663 950 NAD27 UTM Y: 2 141 274 Elevación: 2,450 msnm
Localización Acceso: Se localiza a 2.1 km en línea recta al NE34° del poblado San Luis Atexcac. A partir de esta comunidad se recorren 700 m con rumbo al NE hasta entroncar la No. 140 Puebla-Jalapa, tramo San José Zacatepec-Zalayeta; del entronque se toma desviación al este y a 750 m se prosigue al norte entre parcelas recorriendo 1.8 km para llegar a

II. Propiedad Minera

Nombre del Propietario: Ejido San Luis Atexcac Superficie: 13.75 Has
Datos de Localización: Se ubica al NE del poblado San Luis Atexcac. Tenencia de la Tierra: Ejidal

III. Características Geológico-Mineras

Tipo de Roca	Estado Operativo	Forma	Fracturamiento	Dimensiones
☐ Volcánica	☐ En Explotación	☒ Masivo	☐ Intenso	Longitud <u>550 m</u>
☐ Intrusiva	☐ Explotación Temporal	☐ Estratiforme	☒ Moderado	Ancho: <u>250 m</u>
☐ Sedimentaria	☐ Prospecto	☐ Tabular	☐ Débil	Espesor: <u>80 m</u>
☒ Metamórfica	☒ Inactiva	☐ Otros _____	☐ Ninguno	Potencial <u>11'000,000</u>
☐ Hidrotermal	Alteración: _____		Color: <u>Blanco a gris claro</u>	

Servicios

Electricidad 750 m Telefoní 2.3 k Agua 2.3 km Terracería 2.55 km Carreter 600 m Mano de 2.3 km

Poblaciones Donde se Encuentran los Servicios: San Luis Atexcac y en Guadalupe Victoria (cabecera municipal).

Planta de Proceso: Tipo: _____ Capacidad: _____ Producción: _____

Proceso de Beneficio: ☐ Cortado en ☐ Laminad ☐ Pulido ☐ Cortado en Mosaicos ☐ Otros: _____

Mercado: ☐ Local ☒ Estatal ☐ Nacional ☐ Extranjer Impacto Ambiental: ☐ Alto ☒ Medio ☐ Bajo ☐ Ningun

Muestras Colectadas: Tres Claves: GV-014 Estudios Realizados: ☒ Corte y Pulido ☐ Pruebas ☒ Otros: Análisis químico

Resultados de Laboratorio: Densidad promedio: 3,259 kg/m³; Resistencia a la compresión: 2,053 kg/cm², Absorción de agua: 0.2 % . Estos estudios indican que con las normas ASTM-C-568-03 y ASTM-C-503-03, por lo que puede emplearse en acabados arquitectónicos y en propósitos estructurales.

Usos Principales

En la industria de la construcción en general, elaboración de losetas para pisos y fachadas, así como en artesanías.

Descripción del Mosaico

El mosaico mostró que se trata de un mármol de color gris claro que presenta buen corte y pulido, con aristas sanas y buen brillo.

Observaciones

Caliza recristalizada (mármol) de color blanco a gris claro, estructura compacta y textura fina a masiva, con moderado fracturamiento y vetillas rellenas de sulfuros y óxidos de hierro, restándole al mármol. Actualmente el banco está inactivo pero existen en la localidad varios bloques

Mosaico Pulido



[REDACTED]
ya cortados. Los pobladores de San Luis Atexcac anteriormente la utilizaban, como marmolina y para
mento de aves de corral; se explotó mediante barrenación con perforadora de pierna y explosivo.

Realizó: David Arturo Maraver Romero

Fecha: 07 de junio de 2012