



● SAN LUIS ATEXCAC

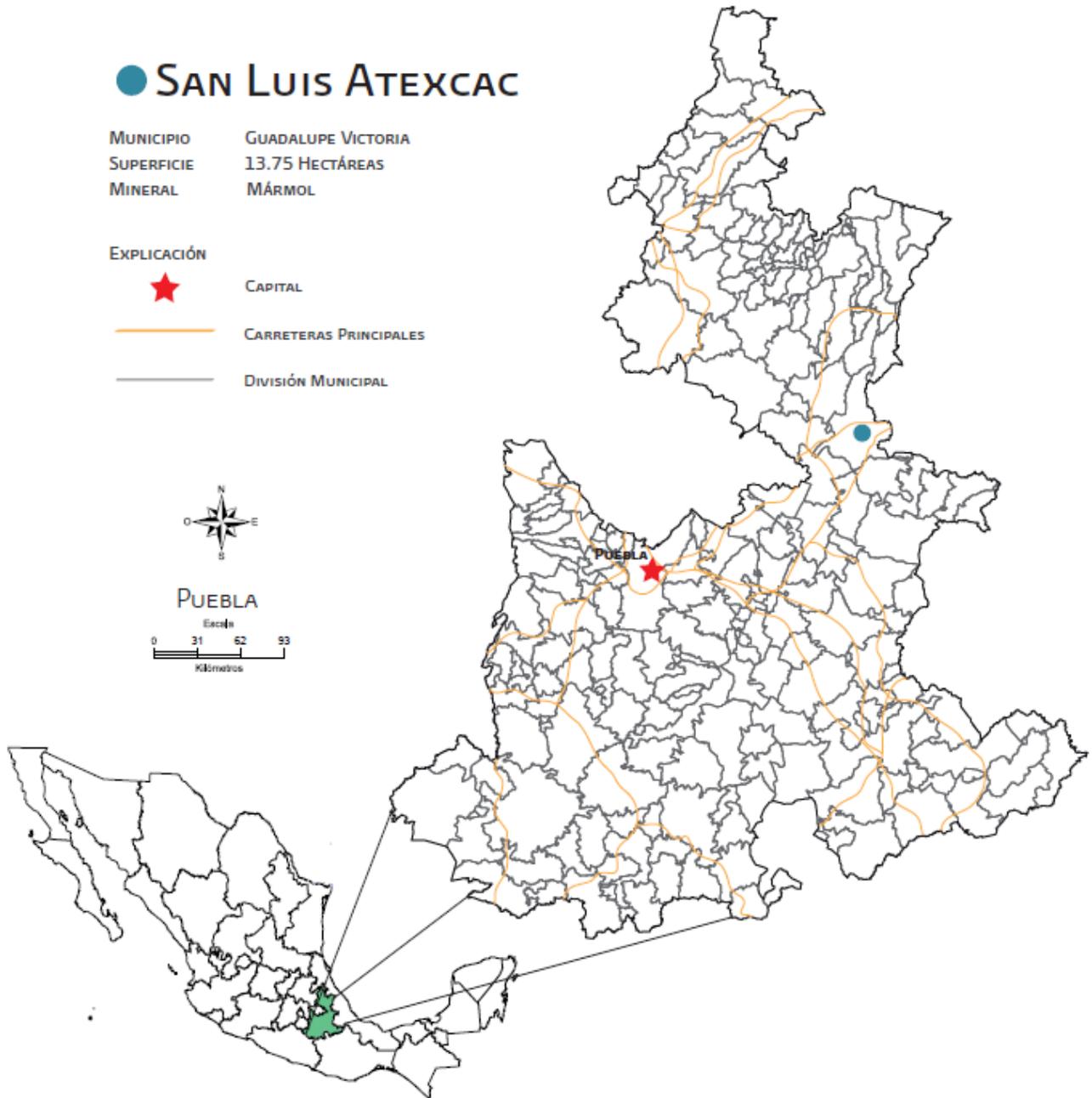
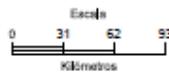
MUNICIPIO GUADALUPE VICTORIA
SUPERFICIE 13.75 HECTÁREAS
MINERAL MÁRMOL

EXPLICACIÓN

- ★ CAPITAL
- CARRETERAS PRINCIPALES
- DIVISIÓN MUNICIPAL



PUEBLA



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
<input type="checkbox"/> Volcánica	<input type="checkbox"/> En Explotación	<input checked="" type="checkbox"/> Masivo	<input type="checkbox"/> Intenso	Longitud <u>550 m</u>
<input type="checkbox"/> Intrusiva	<input type="checkbox"/> Explotación Temporal	<input type="checkbox"/> Estratiforme	<input checked="" type="checkbox"/> Moderado	Ancho: <u>250 m</u>
<input type="checkbox"/> Sedimentaria	<input type="checkbox"/> Prospecto	<input type="checkbox"/> Tabular	<input type="checkbox"/> Débil	Espesor: <u>80 m</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Metamórfica	<input checked="" type="checkbox"/> Inactiva	<input type="checkbox"/> Otros _____	<input type="checkbox"/> Ninguno	Potencial <u>11'000,000</u>
<input type="checkbox"/> Hidrotermal	Alteración: _____		Color: <u>Blanco a gris claro</u>	

Servicios

Electricidad 750 m Telefonía 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



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