

Subdirección de Recursos Minerales

PRESA TZETHE

MUNICIPIO HUICHAPAN
SUPERFICIE 25 HECTÁREAS
MINERAL TOBA GRIS ROSÁSEA

EXPLICACIÓN

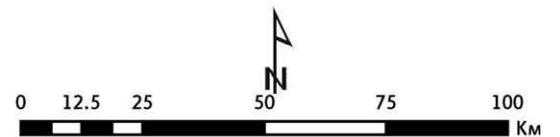


CAPITAL



PROYECTO MINERO

DIVISIÓN MUNICIPAL



HIDALGO

Localización

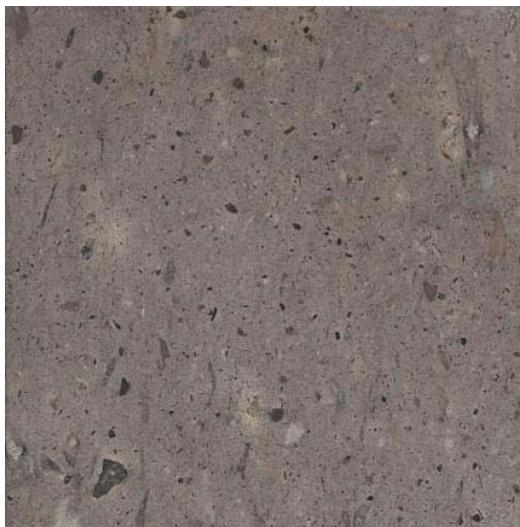
PROYECTO	Presa Tzethe
MUNICIPIO Y ESTADO	Huichapan, Hgo.
SUSTANCIA	Toba Gris Rosácea
LOCALIZACIÓN Y ACCESO	Partiendo de la cabecera municipal de Huichapan al norte por carretera Huichapan - Tecozautla, recorriéndose 7.3 Km; continúa al este 4 Km por camino empedrado, donde se encuentra el banco.
INFRAESTRUCTURA	Cuenta con un camino de empedrado hasta la localidad, a 10 km al sur de la cabecera municipal de Huichapan, en donde se encuentran todos los servicios como agua y electricidad.
SUPERFICIE APROX.	25 hectáreas, considerando las 13 ha. del Sr. Gómez y otras 12 ha circundantes.
GEOLOGÍA	Consiste de una toba vitrolítica de color gris rosáceo, en capas masivas horizontales débilmente fracturadas.
CALIDAD	Esta toba vitrolítica está siendo explotada gracias a su excelente calidad. Sus características físicas son densidad promedio de 7.10 g/cm ³ , absorción al agua del 1.80%, resistencia a la compresión 559.73 kg/cm ² , calidad de corte bueno, presenta aristas poco dañadas, superficie ligeramente tersa, y oquedades naturales. Cumple con la norma ASTM C 568-08a para la Industria de la construcción (mampostería), razón por la cual es aceptada en el mercado nacional e internacional.
POTENCIAL	5,000,000 m ³ , considerando una longitud de 500 m por 500 m de ancho y 20 m de profundidad.
SITUACIÓN LEGAL	Dueño de la propiedad el Sr. Manuel Gómez Romero.
REQUERIMIENTO	Apoyo financiero para adquisición de maquinaria para la extracción de bloques regulares y aprovechamiento integral de los bloques irregulares, así como la comercialización de este material a nivel nacional e internacional.
OBSERVACIONES	Actualmente se utiliza el método de bloques escalonados con dimensiones hasta de 4 m ³ , para el consumo nacional e internacional.
FUENTE	Programa de Estudio de Rocas Dimensionables de México, 2011.



Panorámica de la cantera Presa Tzethe, Mpio. Huichapan, Hgo.



Acercamiento a bloques de cantera, listos para ser transportados.



Mosaico de la toba vitrolítica gris rosácea, correspondiente a la muestra HGO-30, de la cantera Presa Tzethe, Mpio. Huichapan, Hgo.



Nombre de Localidad: _____ Sustancia: _____ No. de Ficha: **HGO-30**

I. Localización

Municipio: _____ Estado: _____ Carta 1:50,000: _____
 NAD27 UTM X: _____ NAD27 UTM Y: _____ Elevación: _____ msnm
 Localización y Acceso: _____

II. Propiedad Minera

Nombre del Propietario: _____ Superficie: _____
 Datos de Localización: _____ Tenencia de la Tierra: _____

III. Características Geológico-Mineras

Tipo de Roca	Estado Operativo	Forma	Fracturamiento	Dimensiones
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
	Alteración: _____		Color _____	

IV. Infraestructura

Servicios

Poblaciones Donde se Encuentran los Servicios: _____

Planta de Proceso: _____

Proceso de Beneficio: _____

Mercado: Impacto Ambiental:

V. Actividades

Muestras Colectadas: _____ Claves: _____ Estudios Realizados: _____

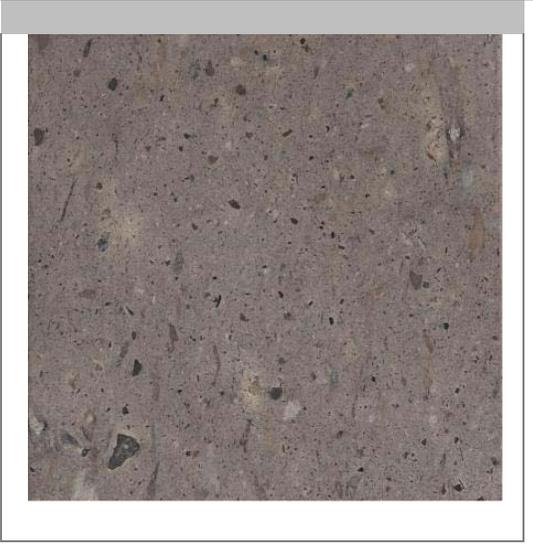
Resultados de Laboratorio: _____

VI. Aspectos Megascópicos

Usos Principales

Descripción del Mosaico

Observaciones



Realizó: _____

Fecha: _____