



● AGUA ESCONDIDA

MUNICIPIO TEPEXI DE RODRÍGUEZ
SUPERFICIE 2 HECTÁREAS
MINERAL TRAVERTINO

EXPLICACIÓN

-  CAPITAL
-  CARRETERAS PRINCIPALES
-  DIVISIÓN MUNICIPAL



PROYECTO	Agua Escondida
MUNICIPIO Y ESTADO	Tepexi de Rodríguez, Puebla.
SUSTANCIA	Travertino
LOCALIZACIÓN Y ACCESO	A partir de la cabecera municipal de Tepexi de Rodríguez se recorren 2.2 km al sur por la carretera estatal No. 14 hasta el km 48, para continuar al sur por 100 m en camino de terracería y desviándose al oeste por 300 m donde se ubica la cantera. El recorrido total es de 2.6 km.
INFRAESTRUCTURA	Cuenta con un camino de terracería hasta la localidad, energía eléctrica y mano de obra calificada, combustible y otros servicios de insumo a 2.6 km en la cabecera municipal Tepexi de Rodríguez.
SUPERFICIE APROX.	2 hectáreas con posibilidades de incrementarse, debido a que esta localidad se ubica en la cima de una loma de travertino.
GEOLOGÍA	Consiste de un depósito de travertino con moderado fracturamiento, lo que permite extraer bloques de hasta 6 m ³ . Se presenta estratiforme con 800 m de longitud, 500 m de ancho y 50 m de espesor, coronando una secuencia de calizas, lutitas y areniscas de la formación Morelos y Zicapa.
LEYES Y/O CALIDAD	El travertino es de color beige mediano, densidad promedio 2.66 g/cm ³ , absorción de agua 0.29%, resistencia a la compresión 715.02 kg/cm ² . Cumple con la norma ASTM C 568-08a mampostería. Calidad de corte buena, aristas sanas, con pequeñas oquedades, superficie poco porosa. Este Travertino es muy aceptado tanto en el mercado nacional como internacional.
POTENCIAL	20,000,000 m ³ , con posibilidades de incrementarse.
SITUACIÓN LEGAL	Es una propiedad del Sr. Esteban Guevara Rodríguez donde se extraen bloques de hasta 6m ³ .
REQUERIMIENTO	Promover créditos para adquisición de maquinaria de última generación para la extracción de bloques.
OBSERVACIONES	Es un depósito de travertino color beige mediano, de estratificación masiva de 2.5 m de espesor, con rumbo de NW 43° SE e inclinación 7° NE y con vetillas de calcita de 1 mm a 1 cm de espesor. Se extraen bloques de hasta 6 m ³ , con barrenos cortos y se mueven con trascabo. La producción se vende a la Cía. Mármoles de México.

FUENTE

Programa de Estudio de Rocas Dimensionables de México,
2011



Panorámica de la explotación de bloques de travertino en la localidad Agua Escondida.



Acercamiento al frente de extracción de la localidad Agua Escondida, Tepexi de Rodríguez, Puebla.



Mosaico cortado y pulido. Localidad Agua Escondida, Tepexi de Rodríguez, Puebla.