

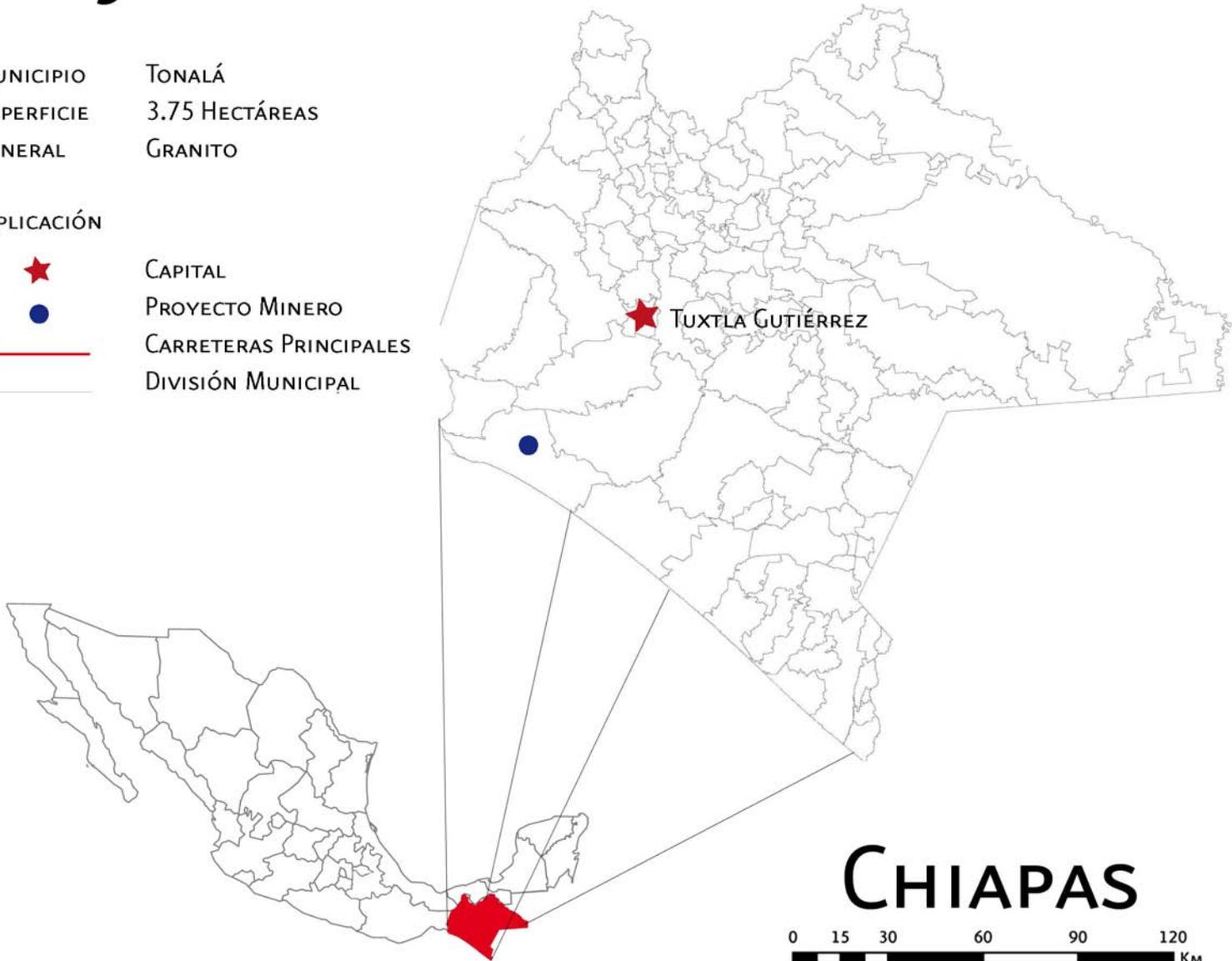
Subdirección de Recursos Minerales

# MOJARRAS 1

MUNICIPIO TONALÁ  
SUPERFICIE 3.75 HECTÁREAS  
MINERAL GRANITO

## EXPLICACIÓN

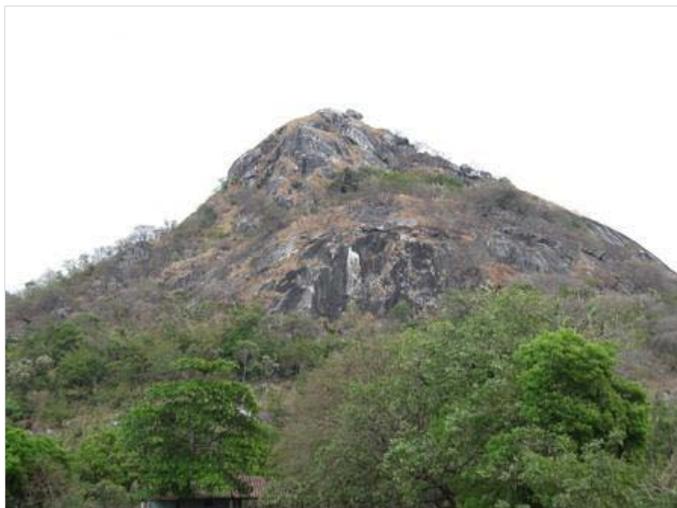
- ★ CAPITAL
- PROYECTO MINERO
- CARRETERAS PRINCIPALES
- DIVISIÓN MUNICIPAL



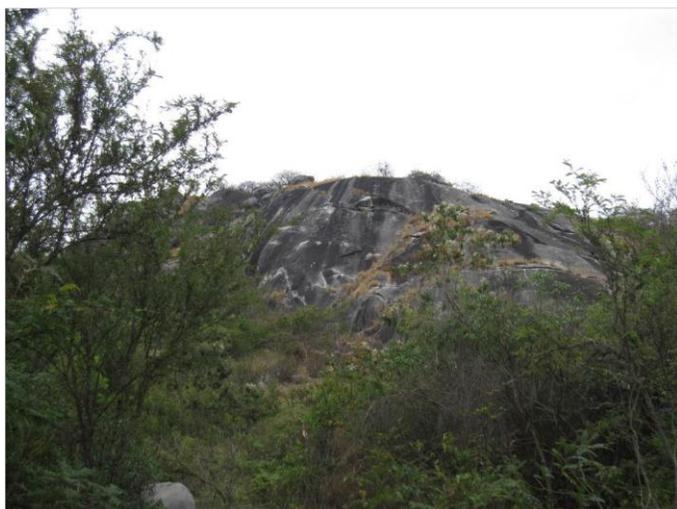
**Localización**

**Dirección General de Desarrollo Minero**

<b>PROYECTO</b>	<b>Mojarras 1</b>
<b>MUNICIPIO Y ESTADO</b>	<b>Tonalá, Chiapas</b>
<b>SUSTANCIA</b>	<b>Granito</b>
<b>LOCALIZACIÓN Y ACCESO</b>	A 29.3 km en línea recta y al S30°E de Tonalá, Chis. El Acceso a partir de la cabecera municipal es por la carretera a Tapachula, se recorren 30.2 km a Tres Picos, de aquí con dirección al Ejido Morelos se continúan 9.3 km para llegar al afloramiento.
<b>INFRAESTRUCTURA</b>	La localidad cuenta con agua, fácil acceso por carretera y un tramo de terracería. El Ejido Morelos dista 5 km, donde se cuenta con electricidad, telefonía y mano de obra. La población de Tonalá dista 42.6 km al noroeste donde se cuenta con servicio de hospedaje e internet.
<b>SUPERFICIE APROX.</b>	3.75 hectáreas.
<b>GEOLOGÍA</b>	Se trata de un afloramiento de composición granítica, que se presenta en forma masiva. La roca es de color blanco y gris claro en ciertos sectores del promontorio, la forma en que se presenta masa granítica, permitiría extraer bloques de dimensiones para laminar.
<b>CALIDAD</b>	Los resultados de laboratorio son: absorción de agua promedio 0.4 %, densidad promedio 2673 kg/m <sup>3</sup> y resistencia a la compresión 1575 kg/cm <sup>2</sup> . Presenta buena calidad de corte, aristas no dañadas, superficie lisa. Este material tiene buena apariencia para una posible aceptación a nivel nacional e internacional.
<b>POTENCIAL</b>	1'875,000 m <sup>3</sup> .
<b>SITUACIÓN LEGAL</b>	Propiedad privada del Sr. Julio García de los Santos.
<b>REQUERIMIENTO</b>	Promover apoyo financiero y asesoría técnica para estimular la producción de bloques y aprovechamiento económico del depósito, mediante su transformación; así como la comercialización de este material en el mercado nacional y mundial.
<b>OBSERVACIONES</b>	El cuerpo intrusivo masivo permitiría extraer bloques dimensionables con hilo diamantado o con barrenación corta hidráulica y polvo expansivo. De los bloques se puede cortar placa y parquet.
<b>FUENTE</b>	Inventario Minero de la carta Geológico-Minera Tres Picos, Estado de Chiapas, clave D15-A18, Esc: 1: 50,000. SGM, 2013.



Panorámica del afloramiento de granito en la localidad Mojarras 1, Municipio de Tonalá, Estado de Chiapas.



Detalle del afloramiento donde se observa la parte masiva para extraer bloques. Municipio de Tonalá, Estado de Chiapas.



Mosaico laminado y pulido que muestra el color real, textura, así como el buen brillo que alcanza el granito.

Nombre de Localidad: Mojarras 1 Sustancia: Granito No. de Ficha: TPC-02

**I. Localización**

Municipio: Tonalá Estado: Chiapas Carta 1:50,000: Tres Picos  
 NAD27 UTM X: 434383 NAD27 UTM Y: 1753421 Elevación: 64 msnm  
 Localización y Acceso: A 29.3 km en línea recta al SE 30° de Tonalá, Chis. De este poblado se recorren 30.2 km hacia Tapachula, de aquí se sigue por el entronco hasta la colonia Tres Picos, de aquí con dirección al ejido Morelos se recorren 9.3 km para llegar a la localidad que se ubica en la margen derecha de la terracería.

**II. Propiedad Minera**

Nombre del Propietario: Julio García de los Santos Superficie: 3.75 ha  
 Datos de Localización: Domicilio conocido en el ejido Morelos (Mojarras) Tenencia de la Tierra: Propiedad Priivada

**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>250 m</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Intrusiva	<input type="checkbox"/> Explotación Temporal	<input type="checkbox"/> Estratiforme	<input type="checkbox"/> Moderado	Ancho: <u>150 m</u>
<input type="checkbox"/> Sedimentaria	<input checked="" type="checkbox"/> Prospecto	<input type="checkbox"/> Tabular	<input checked="" type="checkbox"/> Débil	Espesor: <u>50 m</u>
<input type="checkbox"/> Metamórfica	<input type="checkbox"/> Inactiva	<input type="checkbox"/> Otros _____	<input type="checkbox"/> Ninguno	Potencial <u>1 875 000 m<sup>3</sup></u>
<input type="checkbox"/> Hidrotermal	Alteración: _____		Color: <u>Blanco y Gris claro</u>	

**Servicios**

Electricidad 0.5 km Telefoni 2.5 km Agua Si km Terracería Si km Carreter 8.6 k Mano de 2.5 km  
 Poblaciones Donde se Encuentran los Servicios: En el ejido Morelos

Planta de Proceso: Tipo \_\_\_\_\_ Capacidad: \_\_\_\_\_ Producción: \_\_\_\_\_

Proceso de Beneficio:  Cortado en  Laminad  Pulido  Cortado en Mosaicos  Otros: \_\_\_\_\_

Mercado:  Local  Estatal  Nacional  Extranjer Impacto   Medio  Bajo  Ningun

Muestras Colectadas: 1 Claves: TPC-02 Estudios Realizados  Corte y Pulido  Pruebas  Otros: Resist. a la Comp.

Resultados de Laboratorio: Absorción de agua promedio: 0.4 %, Densidad Promedio: 2673 kg/m<sup>3</sup> y Resistencia a la Compresión Promedio: 1575 kg/cm<sup>2</sup>.

**Usos Principales**

Lámina y parquet para elaborar pisos de diferentes medidas y fachada, muebles de baño y sala, Figuras de corativas y cubiertas de cocina.

**Descripción del Mosaico**

El mosaico de granito cortado y pulido muestra una buena calidad de corte, con artistas no superficie lisa. Dichas características lo hacen muy resistente a las inclemencias del tiempo sin detalle. Además presenta buen lustre y brillo.

**Observaciones**

Se trata de un afloramiento de composición granítica, que se presenta en forma masiva. La roca es de color blanco y gris claro en ciertos sectores del promontorio, la forma en que se masa granítica, permitiría extraer bloques dimensionables, La extracción se puede realizar en niveles de corte con hilo diamantado o con barrenación corta

**Mosaico Pulido**



**SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MINERALES**

Proyectos Mineros en Promoción



y polvo blanco expansivo.

Actualiz Ing. José María Vélez Basurto

Fecha: 8 de Febrero de 2012