

Subdirección de Recursos Minerales

# LA LOMITA

MUNICIPIO HUICHAPAN  
SUPERFICIE 6 HECTÁREAS  
MINERAL IGNIMBRITA RIOLÍTICA

## EXPLICACIÓN

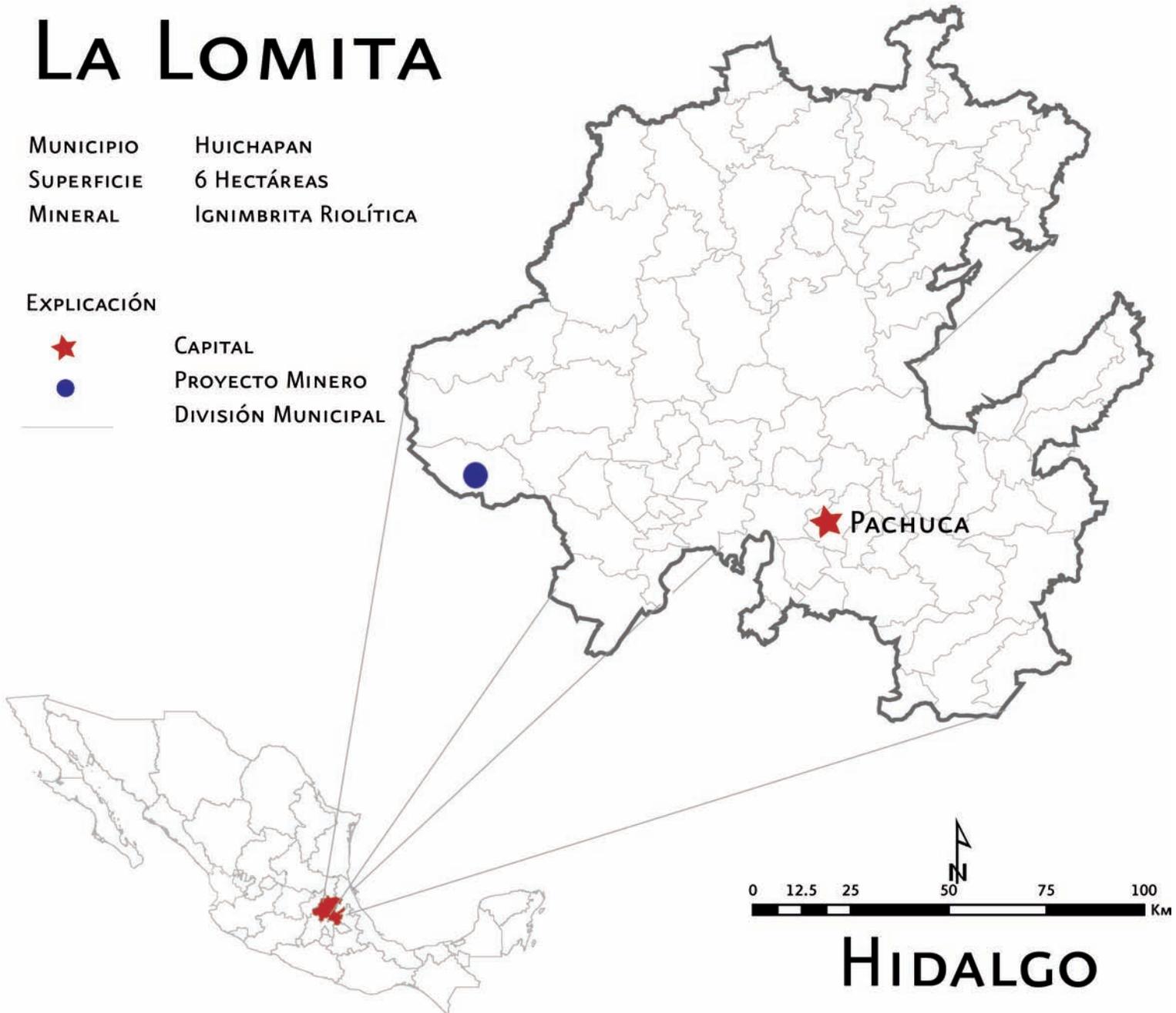


CAPITAL



PROYECTO MINERO

DIVISIÓN MUNICIPAL



**Localización**

<b>PROYECTO</b>	<b>La Lomita</b>
<b>MUNICIPIO Y ESTADO</b>	<b>Huichapan, Hidalgo</b>
<b>SUSTANCIA</b>	<b>Ignimbrita riolítica</b>
<b>LOCALIZACIÓN Y ACCESO</b>	En línea recta de la Presidencia Municipal de Huichapan se localiza a 16 km en dirección N52°E; se toma la carretera federal No. 45 en dirección a Pachuca, con un recorrido de 14 km hasta Jonacapa, a mano izquierda se toma la carretera a Ninthi 2.6 km, se continua 400 m por terracería en dirección este y se llega a la localidad La Lomita.
<b>INFRAESTRUCTURA</b>	Carretera pavimentada, el poblado más cercano es Ninthi y se localiza a 1.8 km de la localidad, se tiene los servicios básicos de energía eléctrica, teléfono, agua, laminadora, entre otros.
<b>SUPERFICIE APROX.</b>	6 hectáreas.
<b>GEOLOGÍA</b>	Afloran rocas volcánicas de la Formación Toba Huichapan, consiste en una ignimbrita de composición riolítica, de color café claro a ocre (color comercial bronce/tabaco), se observa porosidad, abundancia de fiammes color negro (pómez negra), presenta fracturamiento débil a moderado, la dirección del fracturamiento es N50°E.
<b>CALIDAD</b>	Sus propiedades físicas son: absorción al agua = 15.9%, densidad = 1578 kg/m <sup>3</sup> y resistencia a la compresión = 143 kg/cm <sup>2</sup> dando cumplimiento a las normas ASTM C503-03 y C568-03, para acabados arquitectónicos, industria de la construcción, propósitos estructurales y como roca dimensionable.
<b>POTENCIAL</b>	600,000 m <sup>3</sup> .
<b>SITUACIÓN LEGAL</b>	Ejido Ninthi.
<b>REQUERIMIENTO</b>	Apoyo financiero para la extracción tecnificada de bloques de ignimbrita.
<b>OBSERVACIONES</b>	Esta unidad de roca ignimbrita riolítica, de color café claro se extiende hacia otros ejidos, por lo que su volumen aumentaría considerablemente.
<b>FUENTE</b>	Inventario Minero de la carta Geológico-Minera Huichapan, Estado de Hidalgo, clave F14-C78, Esc: 1: 50,000. SGM, 2013.



Panorámica de la Cantera La Lomita, Huichapan, Hidalgo.



Detalle de la cantera La Lomita, Huichapan, Hidalgo.



Mosaico laminado y pulido de ignimbrita color café claro, con abundantes fiammes de pómez color negro de hasta 5 cm de largo, presenta buen corte y no muestra aristas astilladas.

Nombre de Localidad: La Lomita Roca: Ignimbrita riolítica No. de Ficha: HUI-02

**I. Localización**  
 Municipio: Huichapan Estado: Hidalgo Carta 1:50,000: F14-C78  
 NAD27 UTM X: 444623 NAD27 UTM Y: 2262585 Elevación: 2306 msnm  
 Localización y Se ubica a 16 km en línea recta al N52°E de Huichapan. El Acceso desde este poblado se realiza por la carretera federal No. 45 con Pachuca, con un recorrido de 14 km hasta Jonacapa; de aquí se continua rumbo al poblado Ninthi recorriendo 2.6 km y después por terracería al este de 400 m.

**II. Propiedad Minera**  
 Nombre del Ejido Ninthi Superficie: 6 Ha.  
 Datos de Localización: Domicilio conocido Ninthi Tenencia de la Tierra: Ejidal

**III. Características Geológico-Mineras**

Tipo de Roca	Estado Operativo	Forma	Fracturamiento	Dimensiones
<input checked="" type="checkbox"/> Volcánica	<input checked="" type="checkbox"/> En Explotación	<input checked="" type="checkbox"/> Masivo	<input type="checkbox"/> Intenso	Longitud <u>300 m</u>
<input type="checkbox"/> Intrusiva	<input type="checkbox"/> Explotación Temporal	<input type="checkbox"/> Estratiforme	<input type="checkbox"/> Moderado	Ancho: <u>200 m</u>
<input type="checkbox"/> Sedimentaria	<input type="checkbox"/> Prospecto	<input type="checkbox"/> Tabular	<input checked="" type="checkbox"/> Débil	Espesor: <u>10m</u>
<input type="checkbox"/> Metamórfica	<input type="checkbox"/> Inactiva	<input type="checkbox"/> Otros _____	<input type="checkbox"/> Ninguno	Potencial <u>600,000 m³</u>
<input type="checkbox"/> Hidrotermal	Alteración: <u>Ligeramente oxidación</u>		Color: <u>Café claro (tabaco)</u>	

**Servicios**

Electricidad 1.0 km Telefóni 1.0 km Agua 1.5 km Terracería 0.4 km Carreter 1.0 k Mano de 1.0 km

Poblaciones Donde se Encuentran los Servicios: Ninthi

Planta de Proceso: Tipo: Laminadora y cortadora Capacidad: 50 m³/m (estimado) Producción: Bloques, losetas y

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

Mercado:  Local  Estatal  Nacional  Extranjer Impacto  Alto  Medio  Bajo  Ningun

Muestras 1 Claves: HUI-02 Estudios  Corte y Pulido  Pruebas  Otros: \_\_\_\_\_

Resultados de Laboratorio: Absorción al agua = 15.9 %, Densidad = 1578 kg/m³ y Resistencia a la Compresión = 143 kg/cm².

**Usos Principales**

Se explota en forma de bloques de 70x 70 x 50 cm para losetas, columnas, bloques, laminados y decoración en general de interiores.

**Descripción del Mosaico**

Mosaico de 15 x 15 x 2 cm, ignimbrita de color café claro, con fragmentos líticos de origen volcánico de rocas de composición riolítica, andesita, escasamente basalto y abundantes fiammes de pómez de color negro, estas llegan alcanzar hasta 5 cm de largo, se observan minerales de cuarzo, feldespatos, micas y escasamente óxidos de hierro, presenta buen corte y no muestra aristas astilladas.

**Observaciones**

Se explota en forma de bloques de 70 x 70 x 50 cm para las aplicaciones mencionadas. Con base a sus

**Mosaico Pulido**



**SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MINERALES**

Proyectos Mineros en Promoción



características geológicas se puede explotar hasta en placas de 1 m, debiendo utilizarse un minado de barrenación controlada (precorte).

Realizó: MC. Martín Gómez Anguiano

Fecha: 07/Febrero/2012