

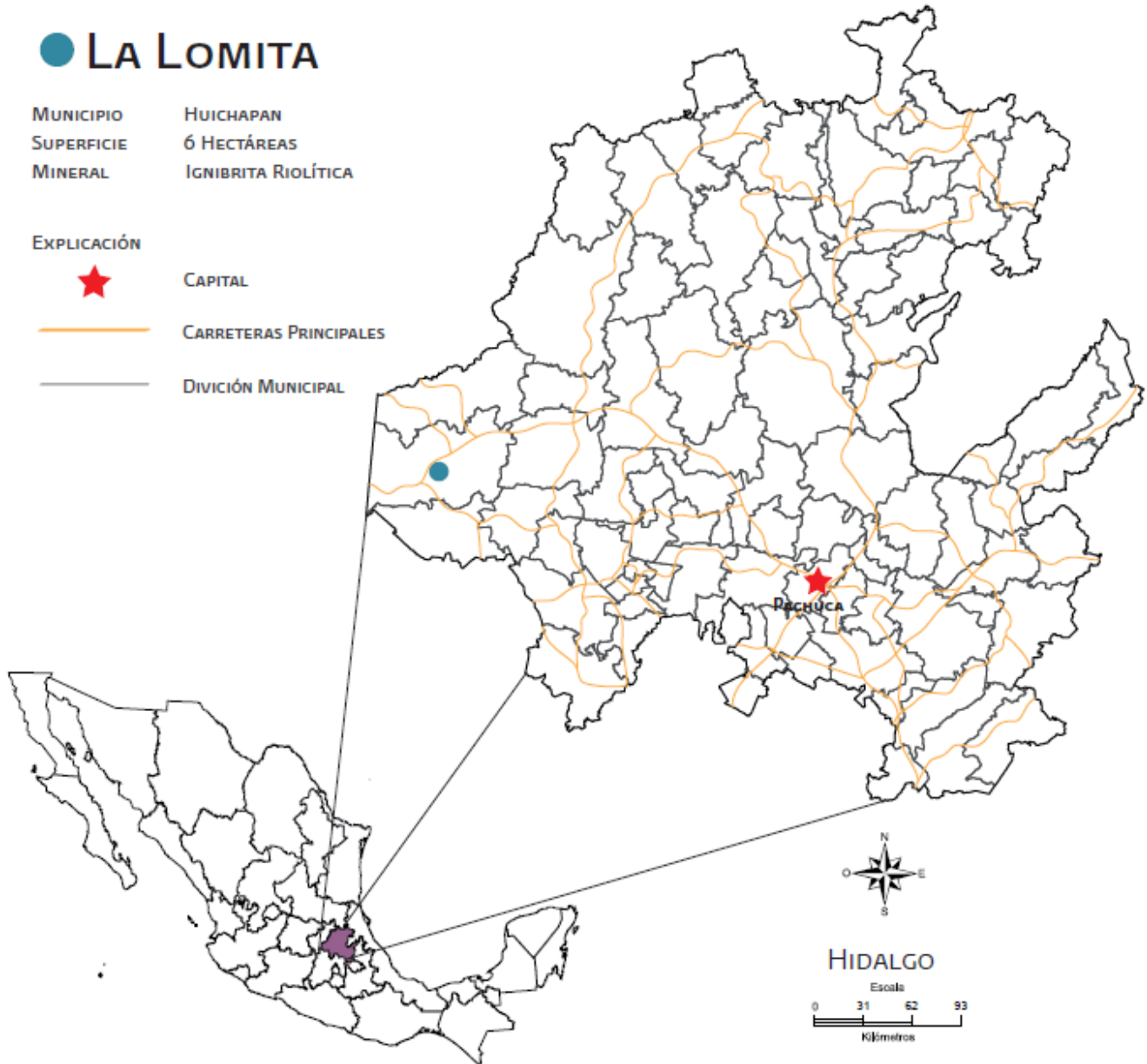


● LA LOMITA

MUNICIPIO HUICHAPAN
SUPERFICIE 6 HECTÁREAS
MINERAL IGNIBRITA RIOLÍTICA

EXPLICACIÓN

- ★ CAPITAL
- CARRETERAS PRINCIPALES
- DIVISIÓN MUNICIPAL



PROYECTO	La Lomita
MUNICIPIO Y ESTADO	Huichapan, Hidalgo
SUSTANCIA	Ignimbrita riolítica
LOCALIZACIÓN Y ACCESO	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.
INFRAESTRUCTURA	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.
SUPERFICIE APROX.	6 hectáreas.
GEOLOGÍA	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.
CALIDAD	Sus propiedades físicas son: absorción al agua = 15.9%, densidad = 1578 kg/m ³ y resistencia a la compresión = 143 kg/cm ² dando cumplimiento a las normas ASTM C503-03 y C568-03, para acabados arquitectónicos, industria de la construcción, propósitos estructurales y como roca dimensionable.
POTENCIAL	600,000 m ³ .
SITUACIÓN LEGAL	Ejido Ninthi.
REQUERIMIENTO	Apoyo financiero para la extracción tecnificada de bloques de ignimbrita.
OBSERVACIONES	Esta unidad de roca ignimbrita riolítica, de color café claro se extiende hacia otros ejidos, por lo que su volumen aumentaría considerablemente.
FUENTE	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