



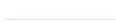


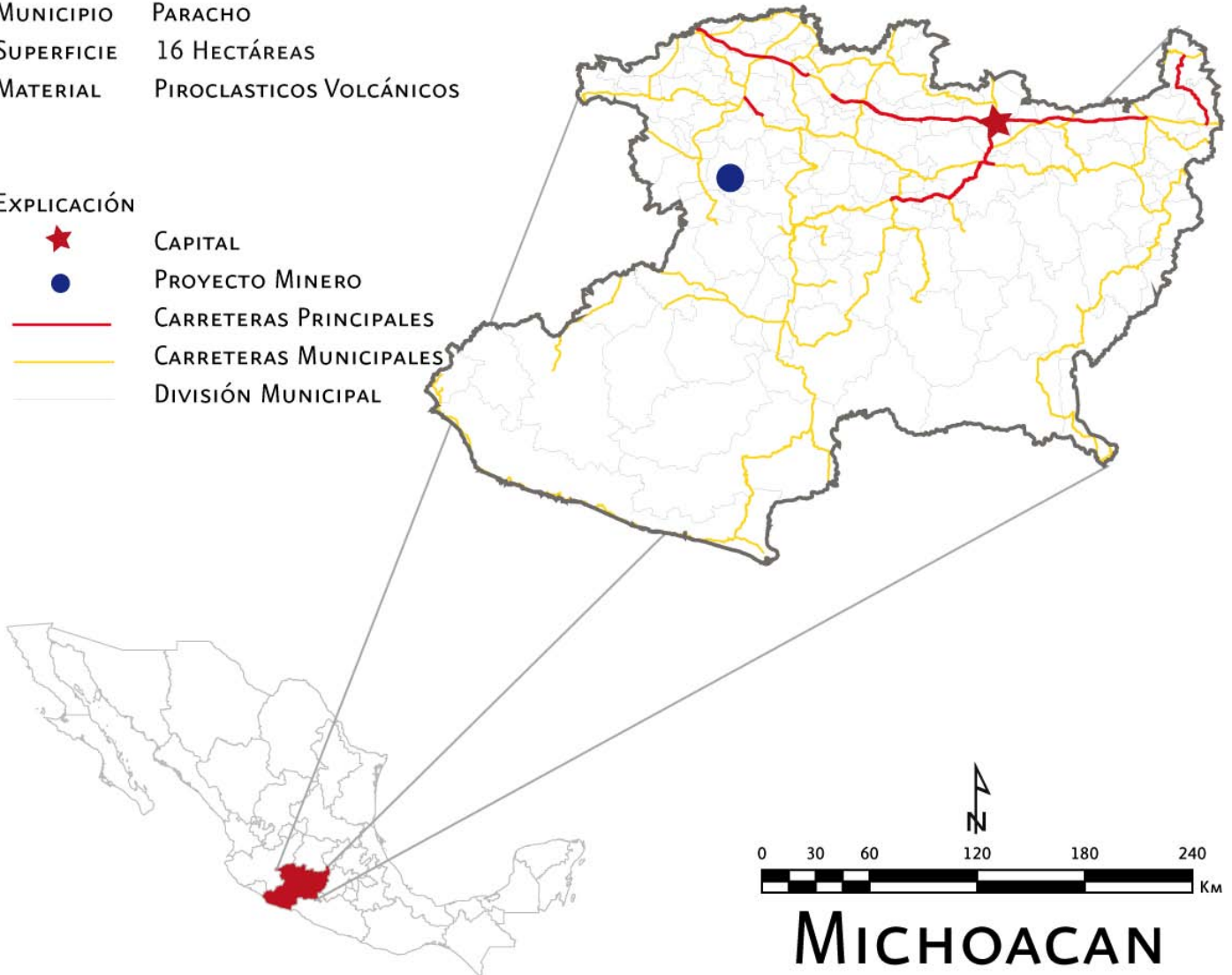
Subdirección de Recursos Minerales

PARACHO VIEJO I

MUNICIPIO PARACHO
SUPERFICIE 16 HECTÁREAS
MATERIAL PIROCLASTICOS VOLCÁNICOS

EXPLICACIÓN

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



Localización

| | |
|-----------------------|--|
| PROYECTO | Paracho Viejo I |
| MUNICIPIO Y ESTADO | Paracho, Michoacán |
| SUBSTANCIA | Piroclastos Volcánicos como Agregados Pétreos (grava y arena) |
| LOCALIZACIÓN Y ACCESO | <p>Se localiza a 3.6 Km en línea recta al S78°W de la cabecera municipal de Paracho, Michoacán.</p> <p>Partiendo de la cabecera municipal se tiene acceso por la localidad de Ahuirán, por la que se recorren 3 Km al NW por camino pavimentado. Se continúa al suroeste por terracería con recorrido de 2 Km hasta el lugar del prospecto, situado en la falda norte del cerro Paracho Viejo.</p> |
| INFRAESTRUCTURA | Camino de terracería a pie de depósito, transitable en toda época del año. El camino de terracería que da acceso al depósito, entronca con la carretera Nurio-Charapan. |
| SUPERFICIE APROX. | 16 hectáreas, con posibilidades de expandirse hasta 36 Ha. |
| GEOLOGÍA | <p>Este prospecto forma parte de un cono cinerítico ubicado en la falda NW del volcán El Águila. El cono está formado por una sucesión de capas de fragmentos piroclásticos de tamaño ceniza y lapilli de composición basáltica.</p> <p>El tajo principal se extiende al SW y cuenta con un sólo patio de acceso. La explotación de los materiales pétreos fue muy intensa para arreglar los caminos internos de las comunidades de Ahuirán y Arato. La prueba de granulometría en la muestra (PCH-3) tomada del tajo principal indica que 85% de los agregados tiene un rango granulométrico de 0.9 a 4.7 mm que corresponden a tamaño de gravilla y arena. Estos materiales por su alta vesicularidad presentan condiciones físicas que no se consideran adecuadas para la elaboración de concreto, por lo que su uso se reduce al revestimiento de caminos (sello) y brechas.</p> <p>La dimensión del afloramiento con potencial son 400 m de longitud por 400 m de ancho y 80 m de altura.</p> |
| POTENCIAL | Se estima un potencial de 12'800,000 m ³ . |
| SITUACIÓN LEGAL | La localidad se encuentra en terrenos comunales que pertenecen al ejido de Paracho. |
| REQUERIMIENTO | Instalación de una planta procesadora de materiales pétreos. |
| OBSERVACIONES | En Paracho y los municipios aledaños no se producen materiales |

pétreos a partir de la trituración del basalto. Sólo los materiales pétreos finos del tamaño de arena y gravilla se obtienen de las minas de Paracho y se aprovechan para la producción de block y adocreto.

FUENTE

Inventario Físico de los Recursos Minerales del Municipio Paracho, Michoacán., Enero 2008, Num. PCH-03.

Nota: Para mayor información consulte la página web del Servicio Geológico Mexicano www.sgm.gob.mx, iconos archivo técnico/ inventarios mineros/ estado/ municipio.



Tajo de agregados pétreos de la localidad Paracho Viejo I, en el que se muestra la acumulación de material piroclástico en forma de capas sucesivas ligeramente inclinadas.



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS

MUNICIPIO PARACHO, ESTADO MICHOACAN

| | | | | | | |
|---|--|---------------------------|---------------------------------------|---------------------|-------------------|-------------|
| 1) Número: | PCH-03 | 2) Nombre: | Paracho Viejo I | 3) Substancia/roca: | Agregados Pétreos | |
| 4) Ubicación | A 3.59 km al S 78°W de la cabecera municipal de Paracho | | | | | |
| 5) Municipio, Estado | Paracho, Michoacán | 6) Localidad | Comunidad de Paracho | | | |
| 7) Coordenadas UTM-X: | 806079 | 8) Coordenadas UTM-Y: | 2174196 | 9) Elevación: | 2288 msnm | |
| 10) Hoja, Clave | Paracho E13B29 | 11) Escala | 1:50,000 | | | |
| 12) Acceso: | Partiendo de la cabecera municipal se tiene acceso por la localidad de Ahuirán, por la que se recorren 3 Km al NW por camino pavimentado. Se continúa al suroeste por terracería con recorrido de 2 Km hasta el lugar del prospecto, situado en la falda norte del cerro Paracho Viejo. | | | | | |
| 13) Situación Legal | Recurso no concesible | 14) Exp./Titulo | 15) Fecha | | | |
| 16) Concesionario | No Concesible | 17) Tenencia de la tierra | Propiedad comunal | | | |
| 18) Infraestructura | Se tiene camino de terracería a pie de depósito, transitable en toda época del año. Asimismo, el lugar es propicio para la instalación de cribas, así como el espacio necesario para un stock de materiales. El camino de terracería que da acceso al depósito, tronca con la carretera Nurio- Charapan | | | | | |
| 19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc. | El prospecto se localiza a 3.9 Km de al SW de Paracho. El banco de materiales se encuentra a 400 m de la derivación de energía eléctrica Paracho-Charapan. | | | | | |
| 20) Medio Ambiente Ecológico: | El área no presenta contaminación | | | | | |
| 21) Tipo de depósito: | Materiales pétreos | | | | | |
| 22) Roca encajonante: | No aplica | | | | | |
| 23) Rocas asociadas: | Cenizas de Lapilli, escorias y bombas volcánicas (depósitos de caída). | | | | | |
| 24) Forma: | Cono Volcánico | | | | | |
| 25) Dimensiones: | 400 m de longitud, 400 de ancho y 80 m espesor. | | | | | |
| 26) Alteraciones: | Ligera oxidación | | | | | |
| 27) Mineralogía: | Bytownita, anortita, hornblenda, olivino, augita. | | | | | |
| 28) Origen: | Piroclástico | | | | | |
| 29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) | Una muestra (PCH-3) para análisis granulométrico y resistencia de mat. | | | | | |
| Afloramiento () | Interior de mina () | Tajo (X) | Terreros () | Jales () | Retaques () | Mineral () |
| 30) Clave de las muestras: | PCH-3 | | | | | |
| 31) Toneladas/Volumen potencial: | 12'800,000 m ³ | | | | | |
| 32) Estado Actual: | Inactivo | 33) Planta de Beneficio: | Los materiales se criban por gravedad | | | |
| 34) Observaciones: | Cono volcánico conformado en su totalidad por material piroclástico de cenizas, lapilli de escoria y bombas volcánicas acumuladas simétricamente alrededor del crater. El volcán presenta un solo nivel de explotación en un tajo de materiales de 100 metros de largo por 80 m de ancho y 50 m de alto. Predominan los fragmentos piroclásticos del tamaño de gravillas (2-4 mm de diámetro). | | | | | |
| 35) Resultados del Laboratorio: | Material escoriado de color negro, el 85% de las partículas tienen un rango granulométrico de 0.9 a 4.7 mm que cae en el rango de arenas y gravillas de escoria vesicular | | | | | |
| 36) Principales usos: | Revestimiento y sello en caminos, sello en carreteras y terracería. Se utilizan también como material de relleno aislante acústico. Así como en Jardinería | | | | | |
| 37) Visitó: | Ing. Arturo J. Ruiz Ortiz | 38) Fecha: | 18 de junio de 2007 | | | |