




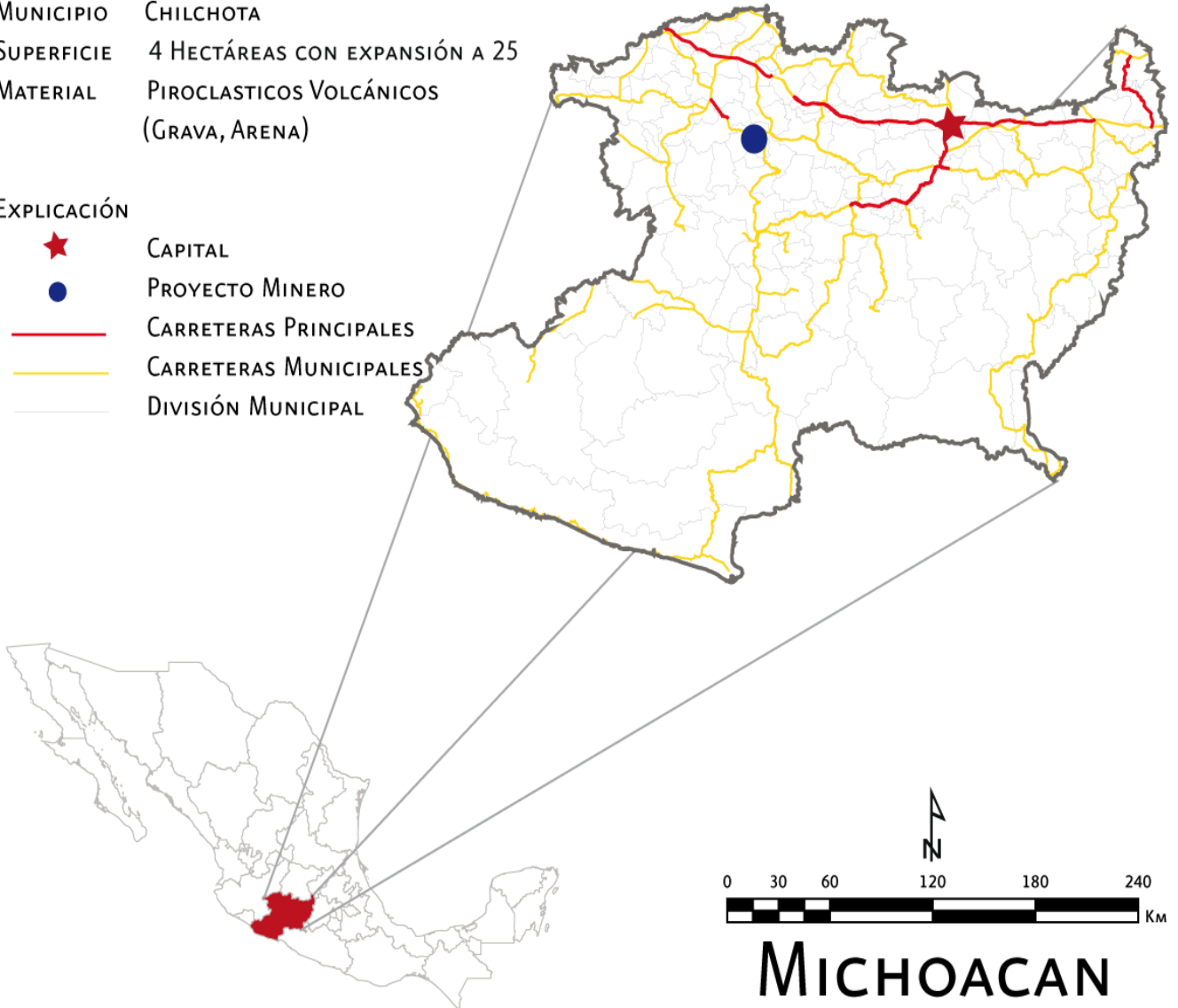


MINA HUETACO

MUNICIPIO CHILCHOTA
SUPERFICIE 4 HECTÁREAS CON EXPANSIÓN A 25
MATERIAL PIROCLASTICOS VOLCÁNICOS
(GRAVA, ARENA)

EXPLICACIÓN

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

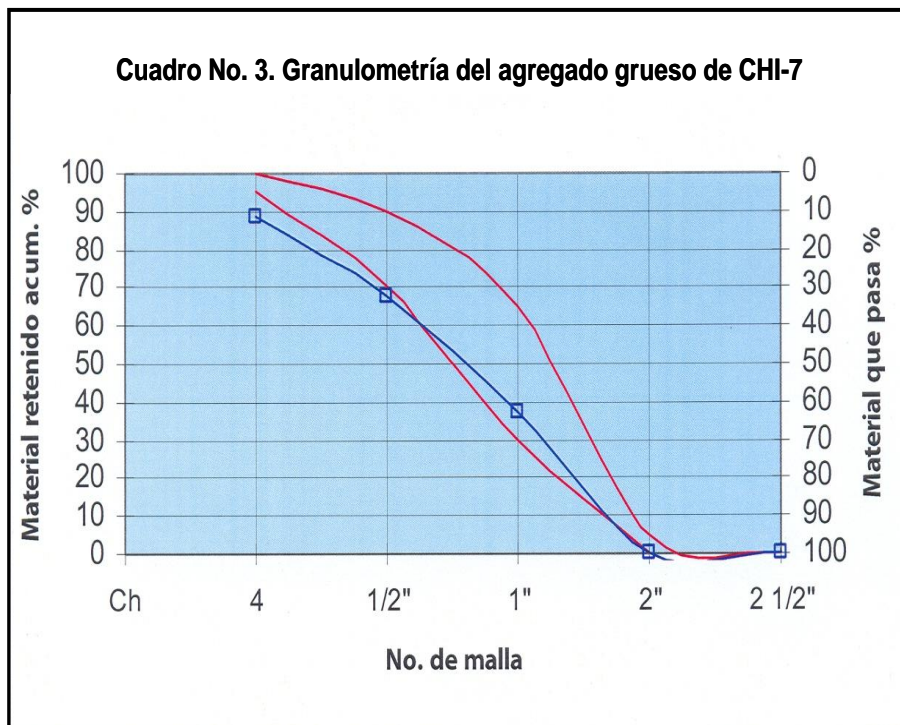



Localización

PROYECTO	Mina Huetaco
MUNICIPIO Y ESTADO	Chilchota, Michoacán
SUSTANCIA	Piroclastos volcánicos como Agregado pétreo (grava y arena)
LOCALIZACIÓN Y ACCESO	Se localiza a 9.8 Km en línea recta al S12° W de la cabecera municipal de Chilchota, Michoacán.
INFRAESTRUCTURA	Cuenta con caminos de pavimento y terracería en buenas condiciones. A un kilómetro de la localidad se ubica la comunidad de Huetaco, donde se tiene energía eléctrica y agua potable.
SUPERFICIE APROX.	4 hectáreas, con posibilidades de expandirse hasta 25.
GEOLOGÍA	<p>Esta localidad consiste en un cono cinerítico ubicado entre los derrames de basalto del volcán Juanicajuata. La estructura se compone de una sucesión de fragmentos piroclásticos de ceniza, lapilli de escoria y bombas volcánicas.</p> <p>Los fragmentos de escoria y lapilli cubren una superficie de 200 m por 200 m, con dirección de flujo exhalativo hacia el N 35°E, conformando depósitos de caída de composición básica y partículas en las que se observa alta vesicularidad.</p>
RESERVAS Y LEYES	<p>El área tiene de 200 m de longitud por 200 m de ancho y 40 m de altura, por lo que se tienen recursos por 1'600,000 m³.</p> <p>En la muestra (CHI-7) se determinó que la granulometría de esta escoria volcánica va de angulosa a subangulosa (cuadro No. 3) y además presenta 85% de los agregados en un rango de 0.5 a 25 mm que corresponden a tamaño de gravilla a grava con una proporción del 13% de arena gruesa.</p>
POTENCIAL	Se le calcula un volumen potencial de 1,600,000 m ³
SITUACIÓN LEGAL	La localidad se encuentra en terrenos comunales que pertenecen al ejido de Huetaco.
REQUERIMIENTO	Financiamiento para la instalación de trituradoras, cribas, una pequeña oficina, subestación eléctrica, y capital de trabajo para arranque de la unidad productiva, y así generar empleos directos en la comunidad.
OBSERVACIONES	Este material por su vesicularidad no se considera adecuado para la industria de la construcción, por lo que su utilización se reduce a uso para el revestimiento de caminos y brechas.
FUENTE	<p>Inventario Físico de los Recursos Minerales del Municipio Chilchota, Michoacán., Diciembre 2007, Num. CHI-7.</p> <p>Nota: Para mayor información consulte la página web del Servicio Geológico Mexicano www.sgm.gob.mx, iconos archivo técnico/inventarios mineros/ estado/ municipio.</p>



Tajo de agregados pétreos correspondiente a la Mina Huecato.



 FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE LOCALIDADES MINERAS MUNICIPIO CHILCHOTA, ESTADO MICHOACAN	
1) Número:	CHI-7
2) Nombre:	Mina Huecato
3) Substancia/roca:	Agregados pétreos
4) Ubicación	A 9.88 km al S 12° W de la cabecera municipal de Chilchota
5) Municipio, Estado	Chilchota, Michoacán
6) Localidad	C.Indígena de Huecato
7) Coordenadas UTM-X:	799420
8) Coordenadas UTM-Y:	2187610
9) Elevación:	2100 msnm
10) Hoja, Clave	Zamora E13B19
11) Escala	1:50,000
12) Acceso:	Partiendo de la cabecera municipal por la carretera federal No. 15, rumbo a Zamora se toma la carretera federal No. 37, por la que se recorren 12 Km, hasta el entronque a la derecha del camino pavimentado a Tanaco, de ahí se continúan 3.5 Km para llegar a Huecato. La localidad se encuentra situada en la porción occidental del cerro Juanicuajuata, en el antiguo camino de terracería a Chilchota.
13) Situación Legal	Propiedad Comunal
14) Exp./Titulo	
15) Fecha	
16) Concesionario	Recurso No concesible
17) Tenencia de la tierra	Comunal
18) Infraestructura	Se tiene camino de terracería transitable que da acceso en toda época del año. La población de Huecato cuenta con energía eléctrica. La carretera más cercana es la federal No. 37 que tiene su trazo a 10 Km de la localidad.
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	El prospecto se localiza a 3.5 Km de Tanaco, Mpio., de Cherán. Huecato, cuenta con energía eléctrica. La carretera más cercana es la federal No. 37 con trazo a 10 Km de la localidad.
20) Medio Ambiente Ecológico:	No se tienen elementos de contaminación del medio ambiente
21) Tipo de depósito	Agregados pétreos
22) Roca encajonante	No aplica
23) Rocas asociadas	Escoria volcánica y derrames cineríticos
24) Forma	Derrames Cineríticos
25) Dimensiones	Zona de depósito de 200 m de longitud por 200 m de ancho por 40 m de alto.
26) Alteraciones	Ligera alteración meteórica de las plagioclasas
27) Mineralogía	Labradorita, bytownita
28) Origen	Volcánico
29) Muestreo (Número de muestras y tipo)	Una muestra para clasificación granulométrica y pruebas de resistencia
Afloramiento ()	Interior de mina ()
Tajo (X)	Terreros ()
Jales ()	Retaques ()
Mineral ()	
30) Clave de las muestras	CHI-7
31) Toneladas/Volumen potencial:	Potencial conservador de 1'600,000 m ³
32) Estado Actual	Inactiva
33) Planta de Beneficio	
34) Observaciones	Se trata de un volcán cinerítico compuesto básicamente por material piroclástico, expulsado violentamente del volcán. Los fragmentos están compuestos por lapilli, arenas, gravas y capas de balasto. Se carece de laminación y se observa una cierta "estratificación".
35) Resultados de Laboratorio:	Los agregados de la muestra CHI-7, se salen de la norma para la elaboración de concreto hidráulico.
36) Principales usos:	Material de relleno térmico y acústico
37) Visitó:	Ing. Arturo J. Ruiz Ortiz
38) Fecha:	9 de Julio de 2007