

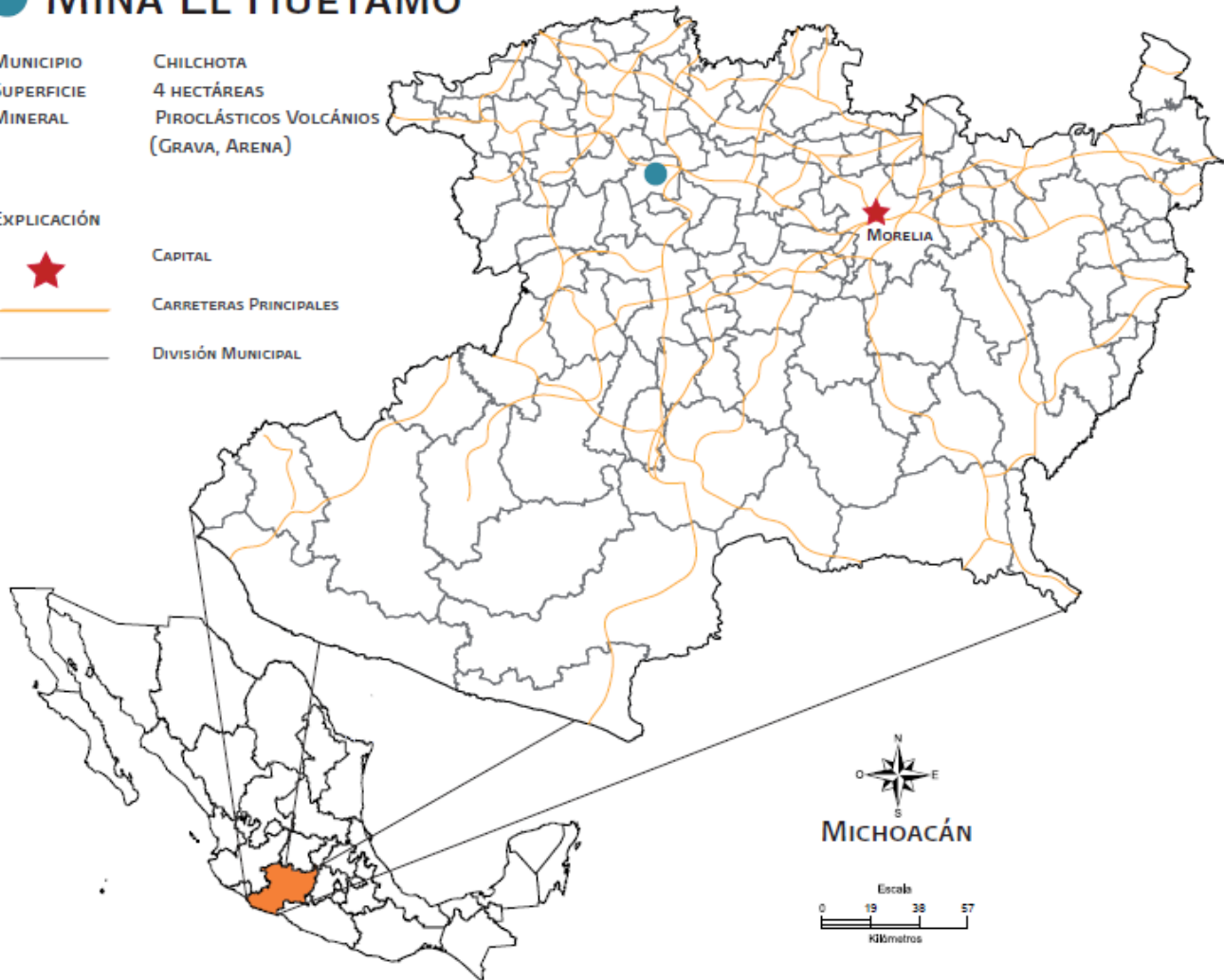


## ● MINA EL HUÉTAMO

**MUNICIPIO** CHILCHOTA  
**SUPERFICIE** 4 HECTÁREAS  
**MINERAL** PIROCLÁSTICOS VOLCÁNICOS  
(GRAVA, ARENA)

**EXPLICACIÓN**

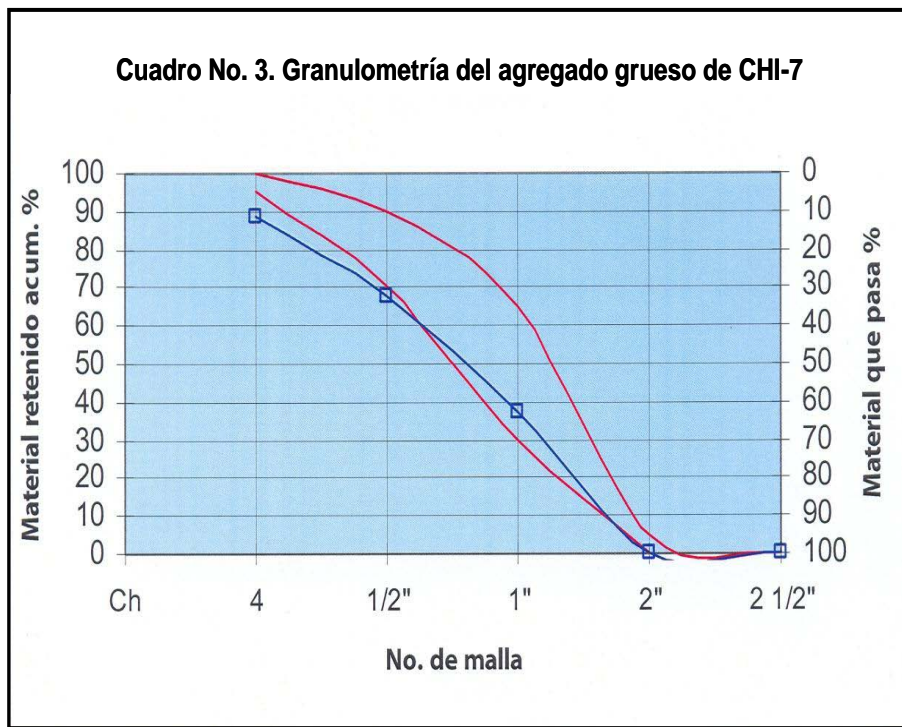
-  CAPITAL
-  CARRETERAS PRINCIPALES
-  DIVISIÓN MUNICIPAL



PROYECTO	<b>Mina Huetaco</b>
MUNICIPIO Y ESTADO	<b>Chilchota, Michoacán</b>
SUSTANCIA	<b>Piroclastos volcánicos como Agregado pétreo (grava y arena)</b>
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 m<sup>3</sup>.</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 <sup>3</sup>
SITUACIÓN LEGAL	La localidad se encuentra en terrenos comunales que pertenecen al ejido de Huecato.
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 <a href="http://www.sgm.gob.mx">www.sgm.gob.mx</a>, iconos archivo técnico/ inventarios mineros/ estado/ municipio.</p>



Tajo de agregados pétreos correspondiente a Miria 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 Juanicaujuata, 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 m3		
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