

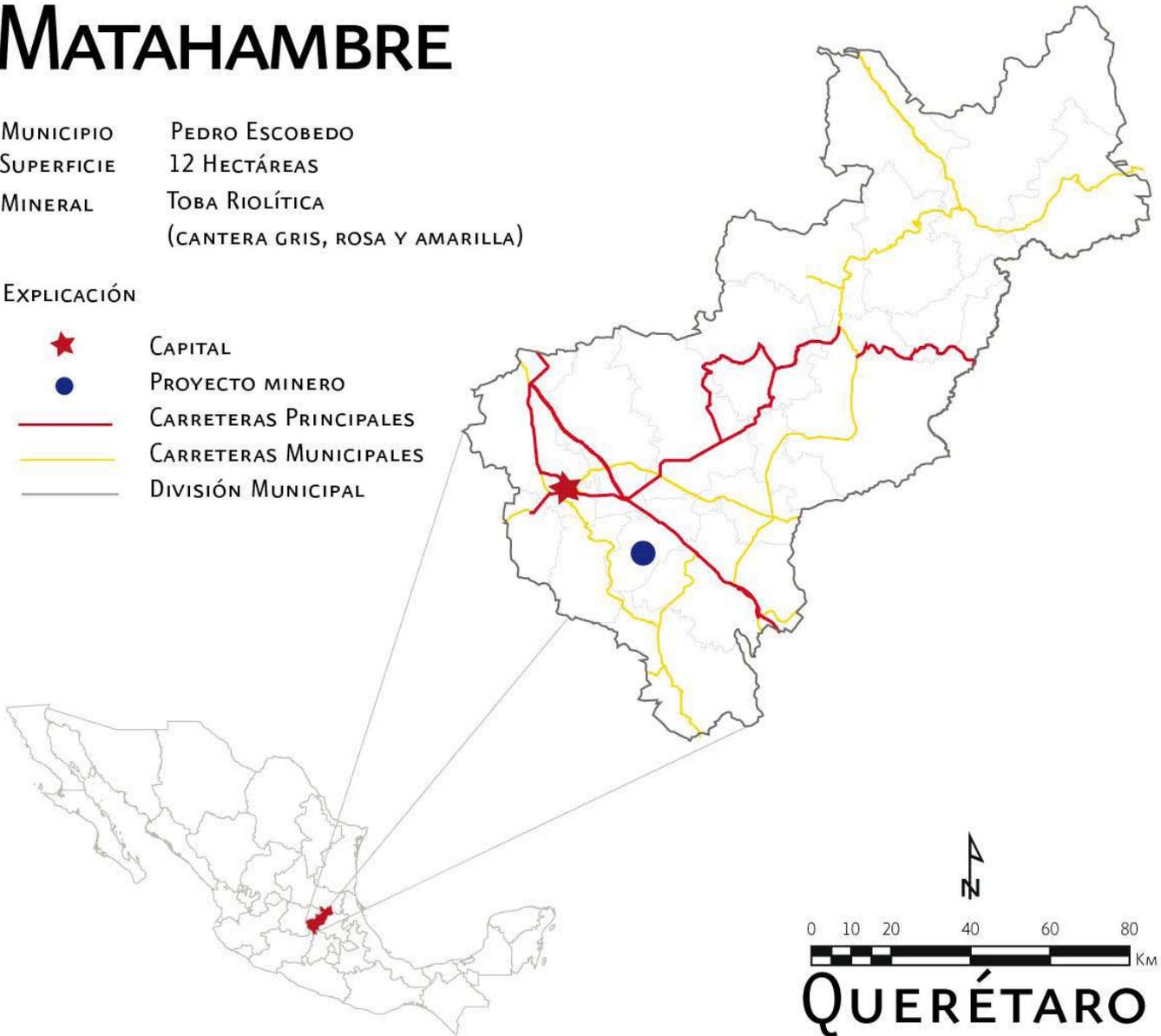
Subdirección de Recursos Minerales

MATAHAMBRE

MUNICIPIO PEDRO ESCOBEDO
SUPERFICIE 12 HECTÁREAS
MINERAL TOBA RIOLÍTICA
(CANTERA GRIS, ROSA Y AMARILLA)

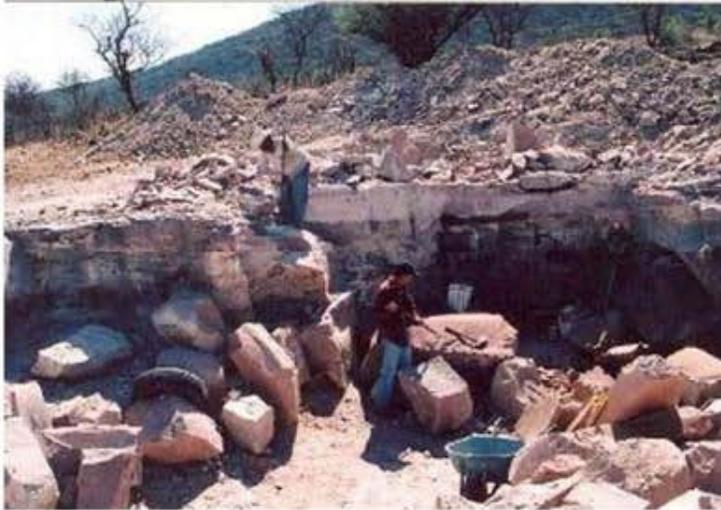
EXPLICACIÓN

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



Localización

PROYECTO	Matahambre
MUNICIPIO Y ESTADO	Pedro Escobedo, Querétaro
SUSTANCIA	Toba riolítica (cantera gris, rosa y amarilla)
LOCALIZACIÓN Y ACCESO	A 13.8 Km en línea recta al SW de Pedro Escobedo, Querétaro. Se recorren por carretera 6 km a La Venta, 4 km a Galindo, 4 km a Dolores Ajuchitlancito. Se recorren 6 km hacia el oeste por una brecha en regulares condiciones, hasta el paraje Matahambre.
INFRAESTRUCTURA	A 6 km en la población de Dolores Ajuchitlancito se cuenta con servicios básicos y línea eléctrica. Existe la alternativa de arreglar un acceso corto hacia la carretera de Huimilpan- Querétaro, lo que beneficiaría la comercialización de la cantera.
SUPERFICIE APROX.	12 Ha.
GEOLOGÍA	Se trata de un depósito volcánico Pliocuaternario constituido por tobas mayoritariamente de color gris, aparecen zonas de color rosa y amarilla. El prospecto cubre un área aproximada de 600 m de longitud, 200 m de ancho y 6 m de desnivel.
LEYES Y/O CALIDAD	Por su poca dureza se facilita el labrado, se corta, pule y/o lamina como material de construcción ornamental: losetas, adoquines, columnas, fuentes, esculturas y en bloques irregulares para mamposteo. No se recomienda para usos donde se aplique carga estructural o se requiera resistencia a la abrasión.
POTENCIAL	720,000 m ³
SITUACIÓN LEGAL	Ejido Escolásticas de uso común. En pequeñas propiedades de los Sres. Rosalío Uribe Durán y José Dolores Pérez Hernández.
REQUERIMIENTO	Financiamiento para la adquisición de maquinaria y equipo, que ayude a tecnificar la extracción y el aprovechamiento de estas rocas. Promoción de estas canteras y sus productos terminados, tanto a nivel nacional como extranjero.
OBSERVACIONES	Mayoritariamente se explota cantera de color gris y en menor cantidad de color rosa y amarilla, que se cotizan a mejor precio por su escasez y lo estético de estos colores. Hay 4 tajos de explotación a lo largo de 500 m. Estas canteras son solicitadas a nivel estatal y nacional, incluso se han exportado a Estados Unidos y a países de África.
FUENTE	Inventario Físico de los Recursos Minerales del Municipio Pedro Escobedo, Qro., 2006, SGM. Para mayor información consulte la página web del Servicio Geológico Mexicano www.sgm.gob.mx , iconos informes técnicos/ inventarios mineros/ estado/ municipio.



Detalle de los trabajos de extracción de cantera rosa y amarilla en la localidad Matahambre.



Mosaico cortado y pulido de la toba color amarillo.



Mosaico cortado y pulido de la toba color amarillo.



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES
MUNICIPIO PEDRO ESCOBEDO, QRO.

1) Número: PF-14	2) Nombre: Matahambre	3) Substancia/roca: Toba riolítica
4) Ubicación: A 13.8 km al S 60° W en línea recta desde la cabecera municipal de Pedro Escobedo, Qro.		
5) Municipio, Estado: Pedro Escobedo, Qro.	6) Localidad: Dolores Ajuchitlancito	
7) Latitud: 2 260 198	8) Longitud: 368 816	9) Elevación: 2 174 msnm
10) Hoja, Clave: La Estancia F14-C76	11) Escala: 1:50,000	
12) Acceso: A partir de la cabecera municipal de Pedro Escobedo, se recorren 6 km hasta el poblado La Venta, 4 km por la carretera al entronque Galindo y 4 km a Dolores Ajuchitlancito. Finalmente se recorren 6 km hacia el oeste por una brecha en regulares condiciones, hasta el paraje conocido como Matahambre.		
13) Situación Legal: Ejidal	14) Exp /Título:	15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido Escolásticas	17) Tenencia de la tierra: Terreno de uso común	
18) Infraestructura: Regular: A 6 km en Dolores Ajuchitlancito donde se localizan los servicios básicos y línea eléctrica.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: A 6 km en Dolores Ajuchitlancito que cuenta con servicios básicos y línea eléctrica. Existe la alternativa de adecuar la comunicación a la carretera de Huimilpan-Querétaro, lo que beneficiará la comercialización de la cantera.		
20) Ambiente Ecológico: Sin ninguna contaminación		
21) Tipo de depósito: Roca Dimensionable	(cantera gris claro, rosa y amarilla)	
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas:		
24) Forma: Capas horizontales		
25) Dimensiones: Longitud: 600 m, ancho: 200 m, espesor: 6 m		
26) Alteraciones: Oxidación		
27) Mineralogía: Cuarzo, feldespato y escasos ferromagnesianos		
28) Origen: Volcánico piroclástico		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) Dos Bloque para corte, pulido y pruebas físicas		
Afloramiento () Interior de mina () Tajo (x) Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
30) Clave de las muestras: PE-14R (color rosa) y PE-14A (color amarilla)		
31) Toneladas/Volumen potencial: 720,000 m³		
32) Estado Actual: En explotación	33) Planta de Beneficio: A 10 km de los talleres de Escolásticas	
34) Observaciones: Mayoritariamente se explota cantera de color gris y en menor cantidad de color rosa y amarilla, que se cotizan a mejor precio por su escasez y lo estético de estos colores. Hay tajos de explotación a lo largo de 500 m, pero la explotación ha sido muy escasa. Considerando superficie de 12 ha. a lo largo de las zonas de explotación y 6 m de espesor, se estimó un potencial geológico de 720,000 m³.		
35) Resultados del Laboratorio: Por su poca dureza se facilita su labrado, pero no se recomienda para usos donde se aplique carga estructural o alta resistencia a la abrasión.		
36) Principales usos: Cortada, pulida y/o laminada como material de construcción ornamental. Para elaboración de losetas, adoquines, columnas, fuentes y esculturas. En bloques irregulares para mamposteo.		
37) Visitó: Ing. Amador Núñez Miranda		
38) Fecha: 13 de Marzo de 2006		