

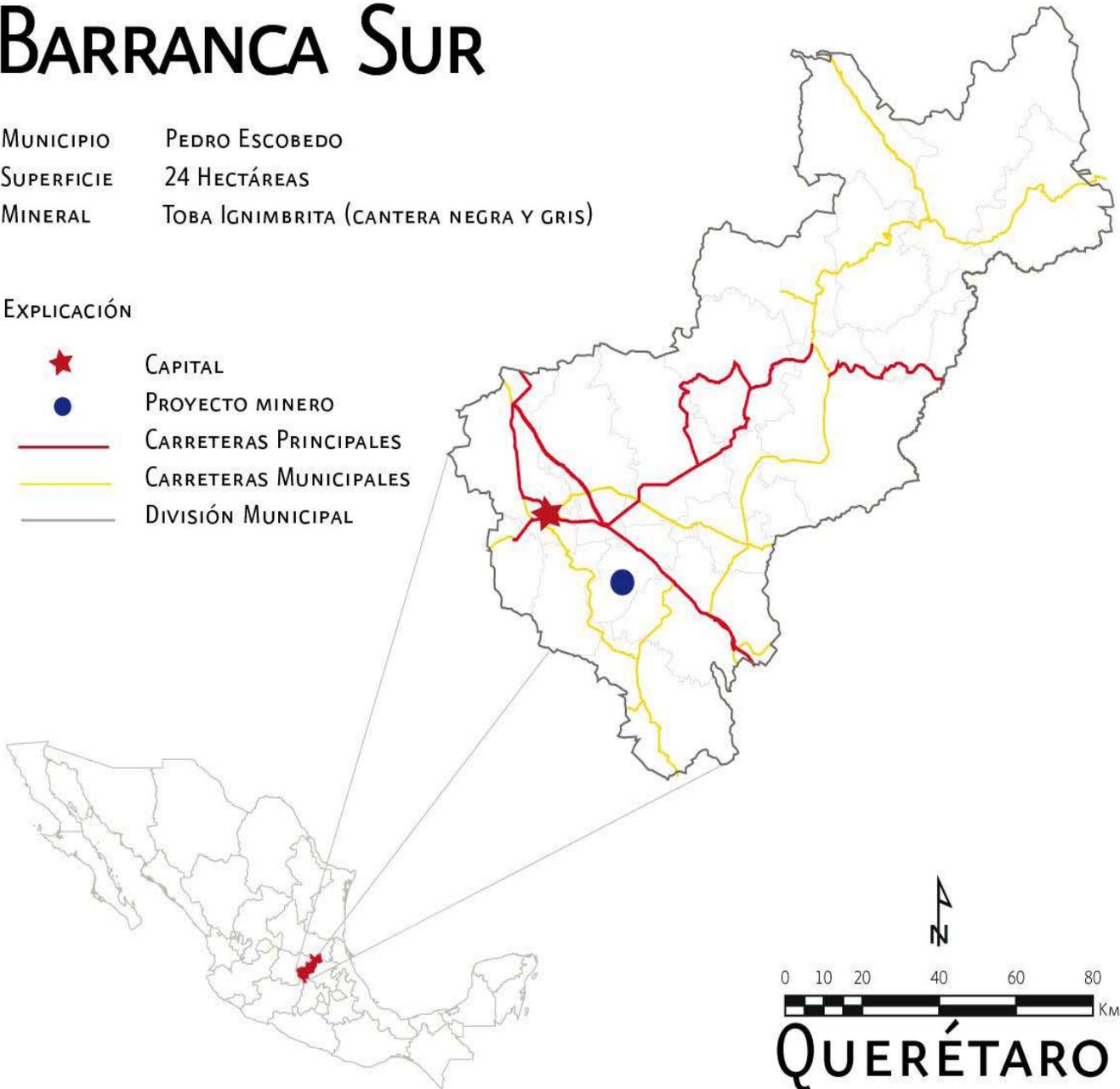
Subdirección de Recursos Minerales

BARRANCA SUR

MUNICIPIO PEDRO ESCOBEDO
SUPERFICIE 24 HECTÁREAS
MINERAL TOBA IGNIMBRITA (CANTERA NEGRA Y GRIS)

EXPLICACIÓN

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

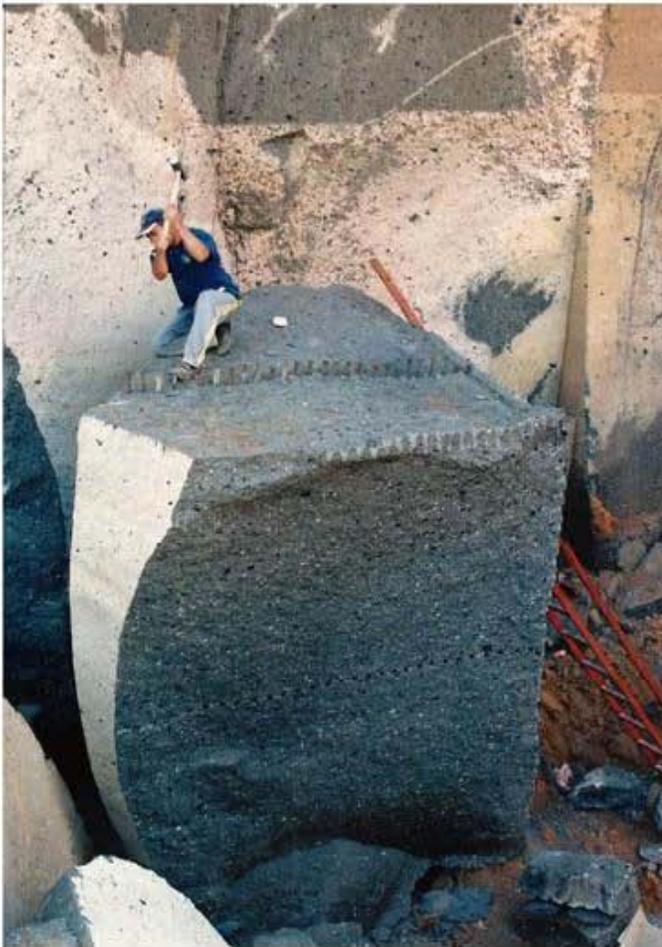


Localización

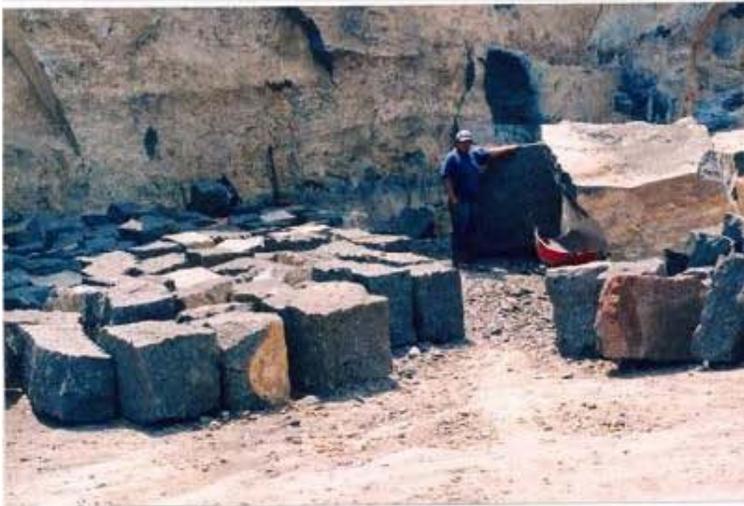
PROYECTO	Barranca Sur
MUNICIPIO Y ESTADO	Pedro Escobedo, Querétaro
SUSTANCIA	Toba Ignimbrita (cantera negra y gris)
LOCALIZACIÓN Y ACCESO	A 13.8 Km al SW de Pedro Escobedo y en terrenos de uso común del Ejido Escolásticas. Se recorren por carretera 6 km al poblado la Venta, 4 km al Entronque Galindo y 8 km a Escolásticas. Se continúa 3.3 km por el camino a Huimilpan. Los bancos de cantera se localizan al sur de este camino, sobre la ladera sur del arroyo Yerbabuena.
INFRAESTRUCTURA	A 1 km en los talleres de laminación y pulido de Escolásticas, se cuenta con servicios básicos: línea eléctrica, mano de obra calificada, agua y talleres de procesamiento. Se encuentra a sólo 500 m de la carretera pavimentada que comunica a Escolásticas con Huimilpan.
SUPERFICIE APROX.	24 Ha.
GEOLOGÍA	Tobas de composición riolítica a andesítica. Color gris oscuro, aunque también se presenta en color gris claro. Los colores en menores proporciones, pero muy vistosos, son los tonos de rosa y amarillo. Cubre un área aproximada de 1,200 m de longitud, 200 m de ancho y 10 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	2, 400,000 m ³ .
SITUACIÓN LEGAL	Terrenos ejidales de uso común. Los mineros pagan una cuota mensual que oscila entre 150 y 250 pesos, para contar con el permiso de extracción.
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	Esta zona de canteras ha sido explotada desde 1950. A la fecha se trabaja una franja de 1,000 m de largo, con una anchura de 30 m y un espesor promedio de 7 m, estimándose una producción histórica de 210,000 m ³ . 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/ informes técnicos/ inventarios mineros/ estado/ municipio.



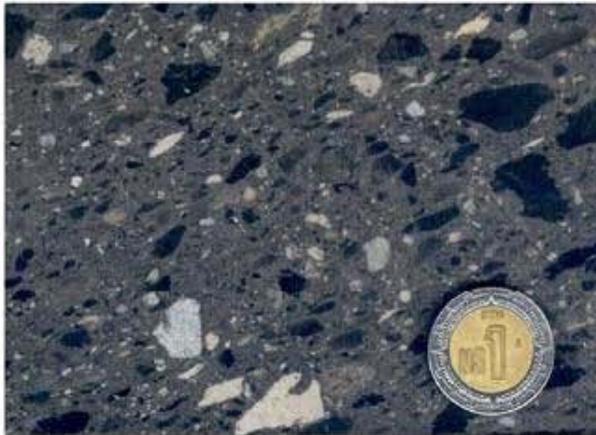
Panorámica de la cantera Barranca Sur. Municipio Pedro Escobedo, Querétaro.



Detalle de la extracción en cantera Barranca Sur. Los bloques se labran Únicamente usando cuñas y marro.



Acercamiento donde se aprecia el tamaño de los bloques extraídos. Cantera Barranca Sur, Municipio Pedro Escobedo, Querétaro.



Mosaico cortado y pulido de la toba negra ignimbrítica de la cantera Barranca Sur.



Muestra de mosaico pulido de la toba gris



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

1) Número: PE-01	2) Nombre: Barranca Sur	3) Substancia/roca: Toba ignimbrita
4) Ubicación: A 13.8 km al S 46° W en línea recta desde la cabecera municipal de Pedro Escobedo, Qro.		
5) Municipio, Estado: Pedro Escobedo, Qro.		6) Localidad: Escolásticas
7) Latitud: 2 257 704	8) Longitud: 370 814	9) Elevación: 2 209 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 se prosigue 8 km hasta la población de Escolásticas. Finalmente se continúa 3.3 km por el camino a Huimilpan. Los bancos de cantera se localizan a 500 al sur de este camino, sobre la ladera sur del arroyo Yerbabuena.		
13) Situación Legal: Ejidal	14) Exp./Titulo:	15) Fecha:
16) Concesionario: Ejido Escolásticas		17) Tenencia de la tierra: Terreno de uso común
18) Infraestructura: Excelente: se encuentra a 500 m de carretera pavimentada y a 1 km de la zona de talleres de laminado y pulido, donde se cuenta con los servicios básicos.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: A 1 km en los talleres de laminación y pulido de Escolásticas, se cuenta con los servicios básicos: línea eléctrica, mano de obra calificada, agua y talleres de procesamiento. Se encuentra a 500 m de la carretera pavimentada que comunica a Escolásticas con Huimilpan		
20) Ambiente Ecológico: Sin ninguna contaminación		
21) Tipo de depósito: Roca Dimensionable		(cantera negra y gris clara)
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas:		
24) Forma: Capas horizontales		
25) Dimensiones: Longitud: 1,200 m, ancho: 200 m, espesor: 10 m		
26) Alteraciones: Oxidación		
27) Mineralogía: Feldespatos, cuarzo y ferromagnesianos		
28) Origen: Volcánico piroclástico		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) Una Bloque para corte, pulido y pruebas físicas		
Afloramiento () Interior de mina () Tajo (x) Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
30) Clave de las muestras: PE-01		
31) Toneladas/Volumen potencial: 2.4 millones de m ³		
32) Estado Actual: En explotación		33) Planta de Beneficio: A 1 km talleres de laminación y pulido
34) Observaciones: Esta zona de canteras ha sido explotada desde 1950. La mayor parte de la roca explotada es cantera negra y en menor proporción la de color gris. A la fecha se ha explotado 1,000 m de largo, con una anchura de 30 m y un espesor promedio de 7 m, por lo que se estima una producción histórica de 210,000 m ³ . Actualmente hay 25 mineros trabajando, aunque hay espacio para otros 50 mineros.		
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: 28 de Febrero de 2006