






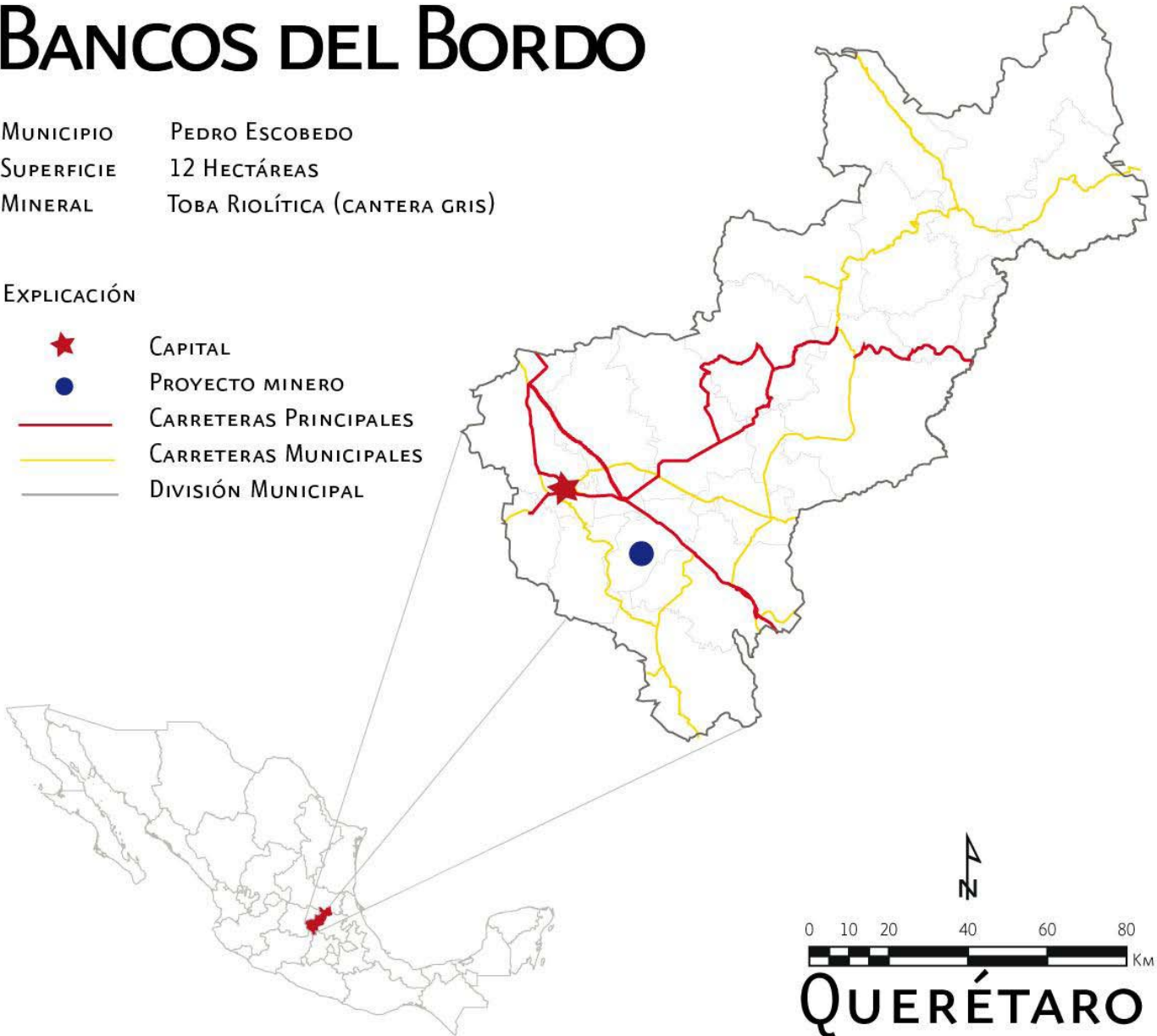
Subdirección de Recursos Minerales

BANCOS DEL BORDO

MUNICIPIO PEDRO ESCOBEDO
SUPERFICIE 12 HECTÁREAS
MINERAL TOBA RIOLÍTICA (CANTERA GRIS)

EXPLICACIÓN

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



Localización

PROYECTO	Bancos del Bordo
MUNICIPIO Y ESTADO	Pedro Escobedo, Querétaro
SUSTANCIA	Toba Riolítica (cantera gris)
LOCALIZACIÓN Y ACCESO	Se encuentra a 13.7 km al S 48° W en línea recta desde la cabecera municipal de Pedro Escobedo, Qro. y en terrenos de uso común del Ejido Escolásticas. A partir de la cabecera municipal, se recorren por carretera 6 km al poblado la Venta, 4 km al entronque Los Galindo, 8 km hasta la población de Escolásticas. Finalmente 2.8 km por el camino a Huimilpan. Los tajos se localizan a ambos lados del camino, aunque la mayor parte se encuentran al sur del camino y detrás de la zona de talleres de cantera.
INFRAESTRUCTURA	Se encuentra junto a los talleres de laminación y pulido de Escolásticas, donde se cuenta con servicios básicos: línea eléctrica, mano de obra calificada, agua y talleres de procesamiento. Se localiza a pie de la carretera pavimentada que comunica a Escolásticas con Huimilpan.
SUPERFICIE APROX.	12 Ha.
GEOLOGÍA	Geológica y estratigráficamente está por encima de la capas de cantera volcánica negra Pliocuaternaria. Esta roca se presenta en una serie de tajos continuos y afloramientos cuyas dimensiones comprenden los 600 m de largo, 200 m de ancho y un espesor explotable de 4 m.
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	480,000 m ³ .
SITUACIÓN LEGAL	Terrenos de uso común del Ejido Escolásticas.
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 internacional.
OBSERVACIONES	Se han explotado 400 m de largo, con una anchura de 30 m y un espesor de 4 m, por lo que se considera una producción histórica de 48,000 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 , iconos informes técnicos/ inventarios mineros/ estado/ municipio.



Panorámica de la explotación de cantera gris en Bancos del Bordo. Municipio Pedro Escobedo, Querétaro.



Detalle de la extracción de bloques de cantera gris. Se labran únicamente Usando cuña y marro.



Mosaico cortado y pulido que muestra la buena apariencia de la roca.



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

1) Número: PE-03	2) Nombre: Bancos del Bordo	3) Substancia/roca: Toba riolítica
4) Ubicación:	A 13.7 km al S 48° W en línea recta desde la cabecera municipal de Pedro Escobedo, Qro.	
5) Municipio, Estado:	Pedro Escobedo, Qro.	6) Localidad: Escolásticas
7) Latitud:	2 258 087	8) Longitud: 370 922
10) Hoja, Clave:	La Estancia F14-C76	9) Elevación: 2 248 msnm
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 2.8 km por el camino a Huimilpan. Los bancos de cantera se localizan a ambos lados del camino, aunque la mayor parte se encuentran al sur de la carretera y por atrás de la zona de talleres de cantera.	
13) Situación Legal:	Ejidal	14) Exp./Título:
16) Concesionario:	Ejido Escolásticas	17) Tenencia de la tierra: Terreno de uso común
18) Infraestructura:	Excelente: se encuentra a pie de carretera pavimentada, junto a la zona de talleres de laminación y pulido, donde se cuenta con los servicios básicos.	
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.:	Se encuentra junto a los talleres de laminación y pulido de Escolásticas, donde se cuenta con los servicios básicos: línea eléctrica, mano de obra calificada agua y talleres de procesamiento. Se localiza a pie de la carretera pavimentada que comunica a Escolásticas con Huimilpan	
20) Ambiente Ecológico:	Sin ninguna contaminación	
21) Tipo de depósito:	Roca Dimensionable (cantera gris clara)	
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas:		
24) Forma:	Capas horizontales	
25) Dimensiones:	Longitud: 600 m, ancho: 200 m, espesor: 4 m	
26) Alteraciones:		
27) Mineralogía:	Cuarzo, feldespatos y escasos ferromagnesianos	
28) Origen:	Volcánico piroclástico	
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo)		
	Afloramiento () Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()	
30) Clave de las muestras:		
31) Toneladas/Volumen potencial:	480,000 m ³	
32) Estado Actual:	En explotación	33) Planta de Beneficio: En talleres de laminación y pulido
34) Observaciones:	De esta localidad sólo se explota cantera gris clara. Estratigráfica y topográficamente se encuentra arriba de la localidad Barranca Norte (PE-02). Se ha explotado 400 m de largo, 30 m de ancho y espesor de 4 m, por lo que se considera una producción histórica de 48,000 m ³ . A pesar de las dimensiones de la localidad, sólo hay 10 mineros trabajando, lo que nos indica un claro decaimiento en la extracción de la roca cantera.	
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: 7 de Marzo de 2006