

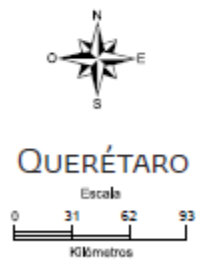
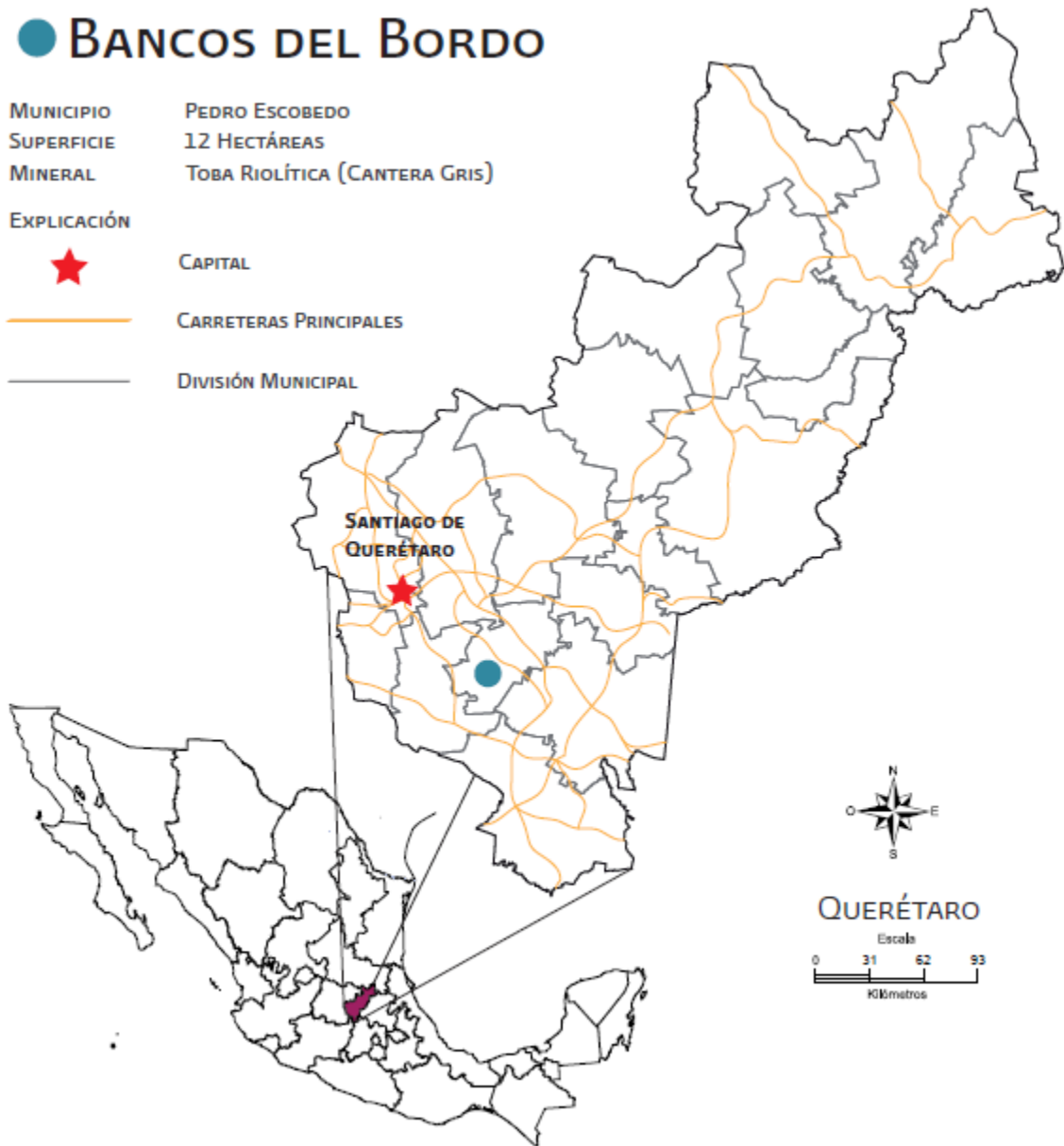


● BANCOS DEL BORDO

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

EXPLICACIÓN

- ★ CAPITAL
- CARRETERAS PRINCIPALES
- DIVISIÓN MUNICIPAL



| | |
|------------------------------|--|
| 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 |