

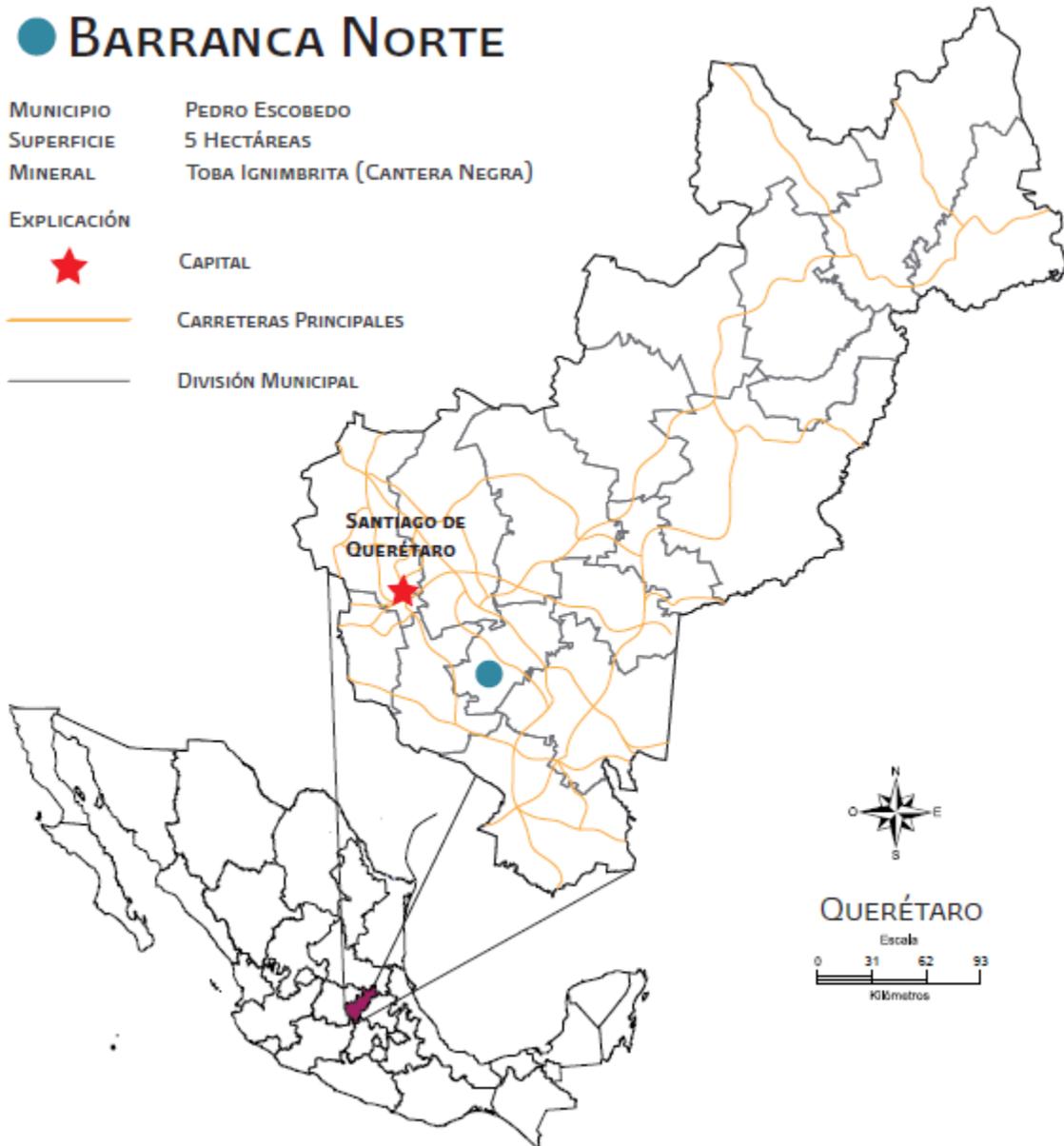


● BARRANCA NORTE

MUNICIPIO PEDRO ESCOBEDO
SUPERFICIE 5 HECTÁREAS
MINERAL TOBA IGNIMBRITA (CANTERA NEGRA)

EXPLICACIÓN

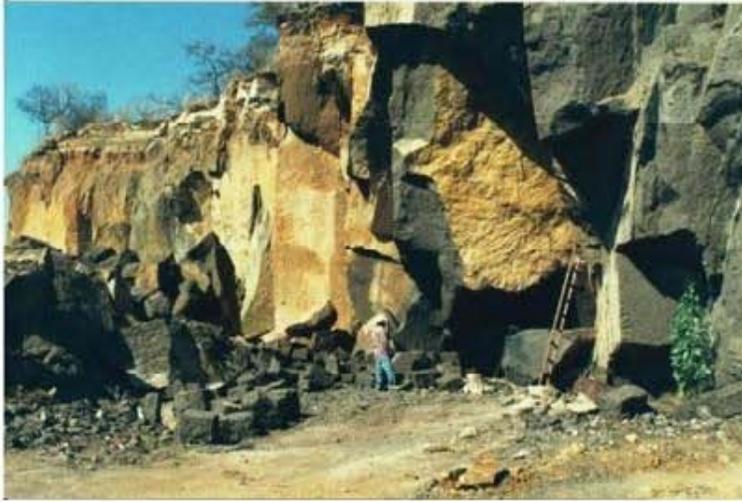
- ★ CAPITAL
- CARRETERAS PRINCIPALES
- DIVISIÓN MUNICIPAL



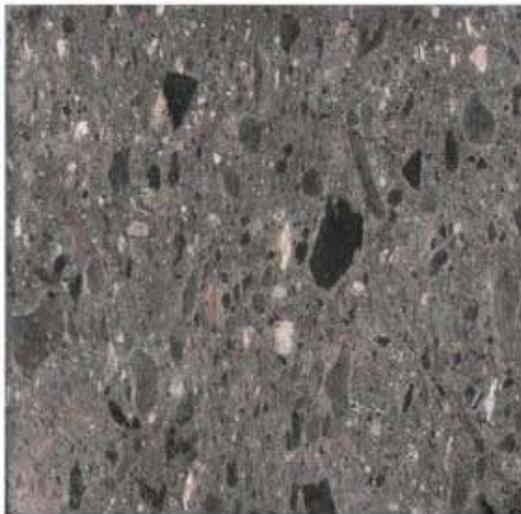
PROYECTO	Barranca Norte
MUNICIPIO Y ESTADO	Pedro Escobedo, Querétaro
SUSTANCIA	Toba Ignimbrita (cantera negra)
LOCALIZACIÓN Y ACCESO	A 12.8 Km al SW de Pedro Escobedo. Se recorren por carretera 6 km a la Venta, 4 km al entronque Galindo y 8 km a Escolásticas. Se continúa 2.2 km por el camino a Huimilpan. Los tajos se localizan a 500 m al sur de este camino y sobre la ladera norte del arroyo Yerbabuena.
INFRAESTRUCTURA	A 500 m 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.	5 Ha.
GEOLOGÍA	Geológica y estratigráficamente está por debajo de la capas de cantera gris. Esta roca volcánica Pliocuaternaria se presenta en una serie de tajos continuos y afloramientos cuyas dimensiones comprenden los 500 m de largo, 100 m de ancho y un espesor explotable de 8 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	400,000 m3.
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	De esta localidad se explota cantera negra desde 1990, se tienen 4 tajos en explotación. Se ha explotado una superficie de 400 m de largo, con una anchura de 25 m y un espesor de 6 m, por lo que se considera una producción histórica de 60,000 m3. 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 cantera negra en la localidad Barranca Norte, Municipio. Pedro Escobedo, Querétaro.



Bloque de extracción de datos. Labores de extracción sólo se realizan mediante el uso de cuñas y mazo



Corte de Mosaico y tiró de las tobas de ignimbríta negra.

 FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES MUNICIPIO PEDRO ESCOBEDO, QRO.		
1) Número: PE-02	2) Nombre: Barranca Norte	3) Substancia/roca: Toba ignimbrita
4) Ubicación: A 12.8 km al S 45° W en línea recta desde la cabecera municipal de Pedro Escobedo, Qro.		
5) Municipio, Estado: Pedro Escobedo, Qro.	6) Localidad: Escolásticas	
7) Latitud: 2 258 225	8) Longitud: 371, 713	9) Elevación: 2 213 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 2.2 km por el camino a Huimilpan. Los bancos de cantera se localizan 500 m al sur de este camino y sobre la ladera norte del arroyo Yerbabuena.		
13) Situación Legal: Ejidal	14) Exp./Título:	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 de los talleres de laminado y pulido, donde se cuenta con los servicios básicos.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: A 500 m 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)		
22) Roca encajonante:		
23) Rocas asociadas:		
24) Forma: Capas horizontales		
25) Dimensiones: Longitud: 500 m, ancho: 100 m, espesor: 8 m		
26) Alteraciones: Oxidación		
27) Mineralogía: Feldespatos, cuarzo y 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: 400 mil m ³		
32) Estado Actual: En explotación		
33) Planta de Beneficio: a 500 m talleres de laminación y pulido		
34) Observaciones: Por 1990 laboraban hasta 45 mineros, pero actualmente sólo 4 bancos se explotan, con un total de 10 mineros. Se ha explotado 400 m de largo, con anchura de 25 m y un espesor de 8 m, con producción histórica de 60,000 m ³ . Esta roca volcánica se puede observar en tajos continuos y afloramientos a lo largo de 500 m considerando un ancho de 100 m y un espesor explotable de 8 m, se estima un potencial de 400,000 m ³ .		
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: 1 de Marzo de 2006		