

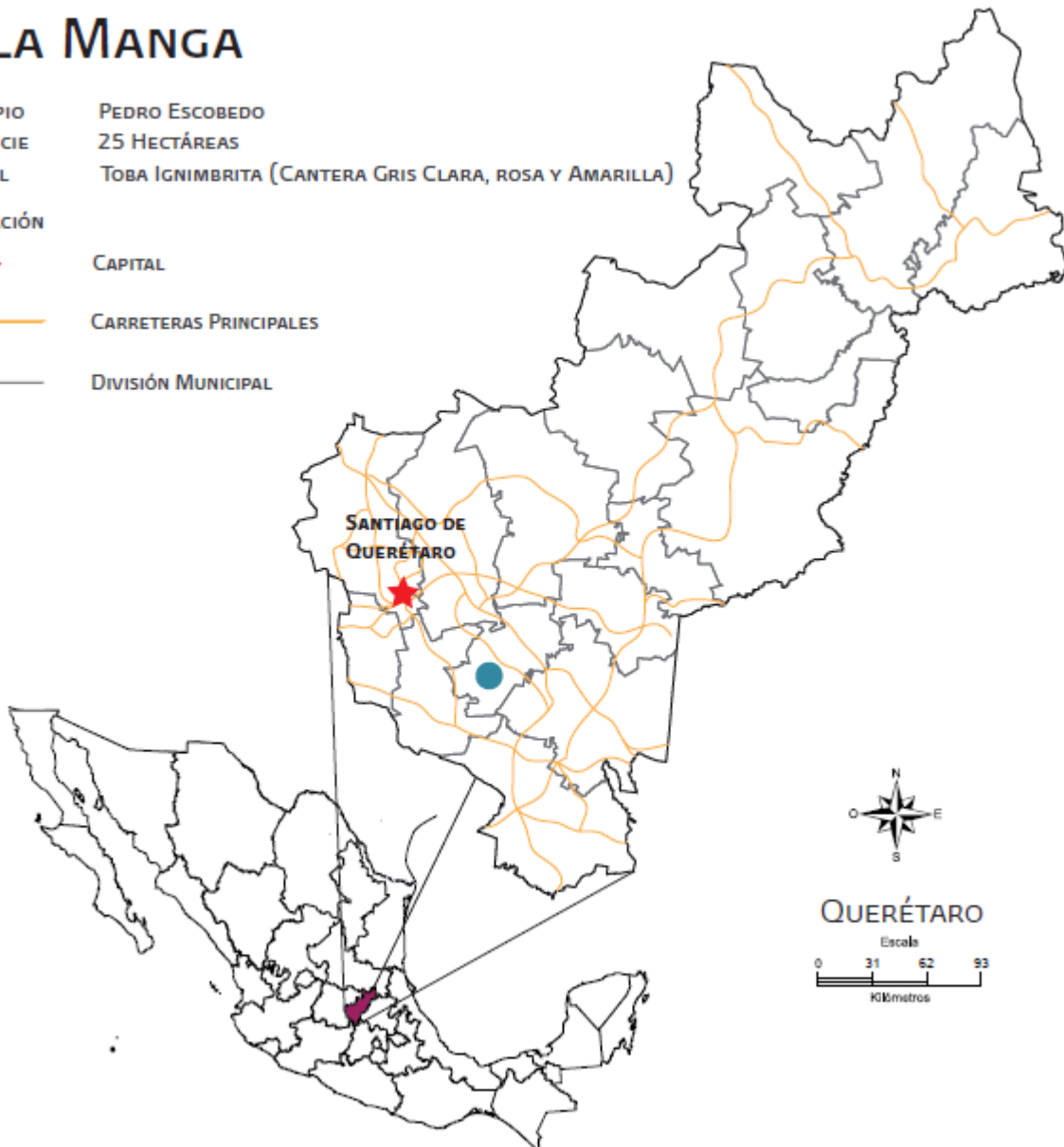


● LA MANGA

MUNICIPIO PEDRO ESCOBEDO
SUPERFICIE 25 HECTÁREAS
MINERAL TOBA IGNIMBRITA (CANTERA GRIS CLARA, ROSA Y AMARILLA)

EXPLICACIÓN

- ★ CAPITAL
- CARRETERAS PRINCIPALES
- DIVISIÓN MUNICIPAL



PROYECTO	La Manga
MUNICIPIO Y ESTADO	Pedro Escobedo, Querétaro
SUSTANCIA	Toba riolítica (cantera gris clara, rosa y amarilla)
LOCALIZACIÓN Y ACCESO	A 14.3 km en línea recta al SW de Pedro Escobedo. Se recorren por carretera 6 km a La Venta, 4 km al entronque Galindo, 8 a Escolásticas y 2 km a San Cirilo. Se recorren 4 km hacia el SW, por una brecha que conduce hacia los tajos.
INFRAESTRUCTURA	A 6 km de la población de Escolásticas, donde se cuenta con los servicios básicos: línea eléctrica, mano de obra calificada, agua y a 7.5 km de los talleres de procesamiento de la roca cantera.
SUPERFICIE APROX.	25 Ha.
GEOLOGÍA	Se trata de un depósito volcánico constituido por tobas Pliocuaternárias mayoritariamente de color gris claro, se presentan zonas de color rosa y amarilla. El prospecto cubre un área aproximada de 500 m de longitud, 500 m de ancho y 5 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	1, 250,000 m ³ .
SITUACIÓN LEGAL	Ejido de Escolásticas de uso común y en propiedades particulares de Juan Ordoñez Bocanegra, Pablo Ángel González, Cecilia y Trinidad Uribe Méndez.
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	Los primeros trabajos de extracción se realizaron en 1940. Se observan tajos de explotación en una superficie de 10 hectáreas y con una producción histórica del orden de 200,000 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 cantera en la localidad La Manga, municipio de Pedro Escobedo, Querétaro.



Detalle de la extracción de cantera rosa y amarilla en la Localidad La Manga. Los bloques de colores se cotizan a mejor precio.



Mosaico cortado y pulido de la toba.



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

1) Número: PE-11	2) Nombre: La Manga	3) Substancia/roca: Toba riolítica
4) Ubicación: A 14.3 km al S 38° W en línea recta desde la cabecera municipal de Pedro Escobedo, Qro.		
5) Municipio, Estado: Pedro Escobedo, Qro.	6) Localidad: San Cirilo	
7) Latitud: 2 256 010	8) Longitud: 371 996	9) Elevación: 2 243 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, 8 km a Escolásticas y 2 km al poblado de San Cirilo. Finalmente se recorren 4 km hacia el SW, por una brecha que conduce hacia los tajos.		
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: porque hay que mejorar el camino de acceso y esta un poco distante de la zona de talleres de Escolásticas y población con servicios.		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: A 6 km de la población de Escolásticas que cuenta con servicios básicos y a 7.5 km de la zona de talleres donde se transforma y beneficia la roca 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: 500 m, ancho: 500 m, espesor: 5 m		
26) Alteraciones: Oxidación		
27) Mineralogía: Cuarzo, feldespato y escasos 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-11		
31) Toneladas/Volumen potencial: 1.25 millones de m³		
32) Estado Actual: En explotación 33) Planta de Beneficio: A 7.5 km talleres de laminación y pulido.		
34) Observaciones: Localidad que se distingue por extracción cantera de color gris claro, pero también aparecen zonas de color rosa y amarilla, que por su escasez se cotizan a mejor precio. Las primeras extracciones se realizaron por 1940, incluso antes de iniciarse la zona de Escolásticas, pero su lejanía y falta de infraestructura no le han dejado desarrollarse plenamente. Actualmente sólo trabajan 10 personas en la zona y hay tajos de explotación en 10 ha. Se estima producción histórica de 200,000 m³, aunque existe otra cantidad similar en bloques irregulares de mamposteo.		
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: 8 de Marzo de 2006		