



● CAÑÓN DE LAS PILETAS I

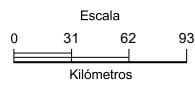
MUNICIPIO SAN CARLOS
SUPERFICIE 2.5 HECTÁREAS
MINERAL MÁRMOL

EXPLICACIÓN

- ★ CAPITAL
- CARRETERAS PRINCIPALES
- DIVISIÓN MUNICIPAL



TAMAULIPAS



PROYECTO	Cañón de las Piletas I
MUNICIPIO Y ESTADO	San Carlos, Tamaulipas
SUSTANCIA	Mármol
LOCALIZACIÓN Y ACCESO	Se localiza en el rancho La Barranca del Cañón de Las Piletas a 4.7 km al noroeste del rancho Los Fresnos y a 8.8 km al S10°E de la cabecera municipal de San Carlos, Tamaulipas. El acceso a partir de San Carlos es al sureste por la carretera que comunica a la localidad El Barretal, recorriendo 17 km al rancho los Fresnos, después 4 km por terracería y 2 km por vereda.
INFRAESTRUCTURA	Camino de terracería, a partir de San Carlos 17 km al sur hasta la ranchería Los Fresnos, se tiene un patio equipado con una grúa Derrick para el acopio de bloques de mármol, propiedad de la Compañía Mármoles Tamaulipecos, S. A. de C. V.
SUPERFICIE APROX.	2.5 hectáreas.
GEOLOGÍA	El afloramiento en general, se considera que pertenece a la Formación Tamaulipas inferior del Cretácico medio, compuesto por calizas de estratificación gruesa a mediana de color negro, y con líneas estilolíticas entre los estratos.
CALIDAD	Los resultados de las pruebas físicas son: 0.03% de absorción de agua, 2.75 g/cm ³ de densidad promedio y 1529.43 kg/cm ² de resistencia a la compresión, cumple con la Norma ASTM C503-8a, (acabados arquitectónicos y de la construcción). Mármol negro de buena calidad para la obtención de placas y parquet para recubrimientos de muros y pisos.
POTENCIAL	300,000 m ³ .
SITUACIÓN LEGAL	Mármoles Tamaulipecos, S. A. de C. V. Teléfono: 01 (55) 53823854.
REQUERIMIENTO	Se requiere su reactivación e invertir en el camino de acceso y tecnificar la cantera con hilo diamantado.
OBSERVACIONES	El depósito de mármol negro se explotó durante 15 años a base de barrenación continua, operación con la que se desarrollaron tres niveles de extracción de aproximadamente 1.40 m de alto.
FUENTE	Inventario Minero de la Carta Geológico-Minera San Carlos Estado de Tamaulipas, clave G14-D61, Esc. 1: 50,000. SGM, 2013.



Panorámica del banco de mármol negro de la localidad Cañón de las Piletas I, Municipio San Carlos, Estado de Tamaulipas.



Detalle del banco de mármol negro de textura microcristalina afanítica de la localidad Cañón de Las Piletas I, Municipio San Carlos, Estado de Tamaulipas.



Mosaico laminado y pulido del mármol color negro, textura microcristalina, terso al tacto, no presentó fracturas durante el corte y da buen brillo.

Nombre de Localidad: Cañón de Las Piletas I Sustancia: Mármol No. de Ficha: SC-37

I. Localización

Municipio: San Carlos Estado: Tamaulipas Carta 1:50,000: San Carlos G14-D61
 NAD27 UTM X: 506968 NAD27 UTM Y: 2709500 Elevación: 511 msnm
 Localización y Acceso: A 8.8 km en línea recta al sureste de la cabecera municipal de San Carlos, Tamaulipas. El acceso a partir de San Carlos es al sureste por que comunica a la localidad El Barretal, por la que se recorren 17 km al rancho "Los Fresnos", de donde por terracería se recorren 4 y 2 km por vereda.

II. Propiedad Minera

Nombre del Propietario: Mármoles Tamaulipecos, S. A. de C. V. Superficie: 2.5 ha
 Datos de Localización: Teléfono: 01 (55) 53823854 Tenencia de la Tierra: Propiedad privada

III. Características Geológico-Mineras

Tipo de Roca	Estado Operativo	Forma	Fracturamiento	Dimensiones
<input type="checkbox"/> Volcánica	<input type="checkbox"/> En Explotación	<input type="checkbox"/> Masivo	<input type="checkbox"/> Intenso	Longitud: <u>250 m</u>
<input type="checkbox"/> Intrusiva	<input checked="" type="checkbox"/> Explotación Temporal	<input checked="" type="checkbox"/> Estratiforme	<input checked="" type="checkbox"/> Moderado	Ancho: <u>100 m</u>
<input type="checkbox"/> Sedimentaria	<input type="checkbox"/> Prospecto	<input type="checkbox"/> Tabular	<input type="checkbox"/> Débil	Espesor: <u>12 m</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Metamórfica	<input type="checkbox"/> Inactiva	<input type="checkbox"/> Otros _____	<input type="checkbox"/> Ninguno	Potencial: <u>300,000 m³</u>
<input type="checkbox"/> Hidrotermal	Alteración: <u>Silicificación</u>		Color: <u>Mármol Negro</u>	

Servicios

Electricidad 0.05 km Telefóní 8 km Agua 0.05 km Terracería 6 km Carreter 17 km Mano de 17 km

Poblaciones Donde se Encuentran los Servicios: Cabecera municipal de San Carlos, Tamaulipas.

Planta de Proceso: Tipo: Transformación Capacidad: 1000 m³/mes Producción: 600 m³/mes

Proceso de Beneficio: Cortado en Laminad Pulido Cortado en Mosaicos Otros: Parquet de recuperación

Mercado: Local Estatal Nacional Extranjer Impacto Ambiental: Alto Medi Bajo Ningun

Muestras Colectadas: Una Claves: SC-37 Estudios Realizados: Corte y Pulido Pruebas Otros: _____

Resultados de Laboratorio: Absorción de agua: 0.03%, Densidad: 2.75 g/cm³, Resistencia a la Compresión 1529.43 kg/cm², da cumplimiento a las dos C503-8a, acabados arquitectónicos y de la construcción y a la ASTM C568-8a, Mampostería.

Usos Principales

Producción de placa de mármol negro para recubrimiento de muros, lavabos y producción de

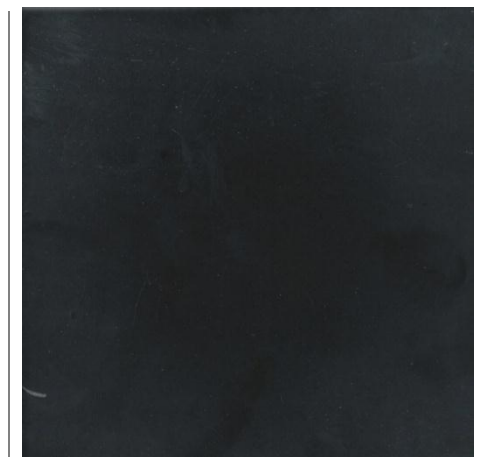
Descripción del Mosaico

Mármol de textura microcristalina, de fondo negro con pequeñas manchas grisáceas, compuesto por dolomita, hematita y minerales arcillosos.

Observaciones

El depósito de mármol negro se explotó durante 15 años a base de barrenación continua, operación la que se desarrollaron tres niveles de extracción de aproximadamente 1.40 m de alto. El afloramiento general es estratiforme, con capas de 30 cm y estilolitas entre los estratos rellenas de arcilla y óxidos. dimensiones de los bloques obtenidos eran de 1.40 m de sección cuadrada por 2 m de largo, en planta eran transformados en placas eliminando las impurezas de los planos estilolíticos.

Mosaico Pulido



Realizó: Ing. Arturo J. Ruiz Ortiz e Ing. Víctor Manuel Gómez Luna

Fecha: 11 de julio de 2012