

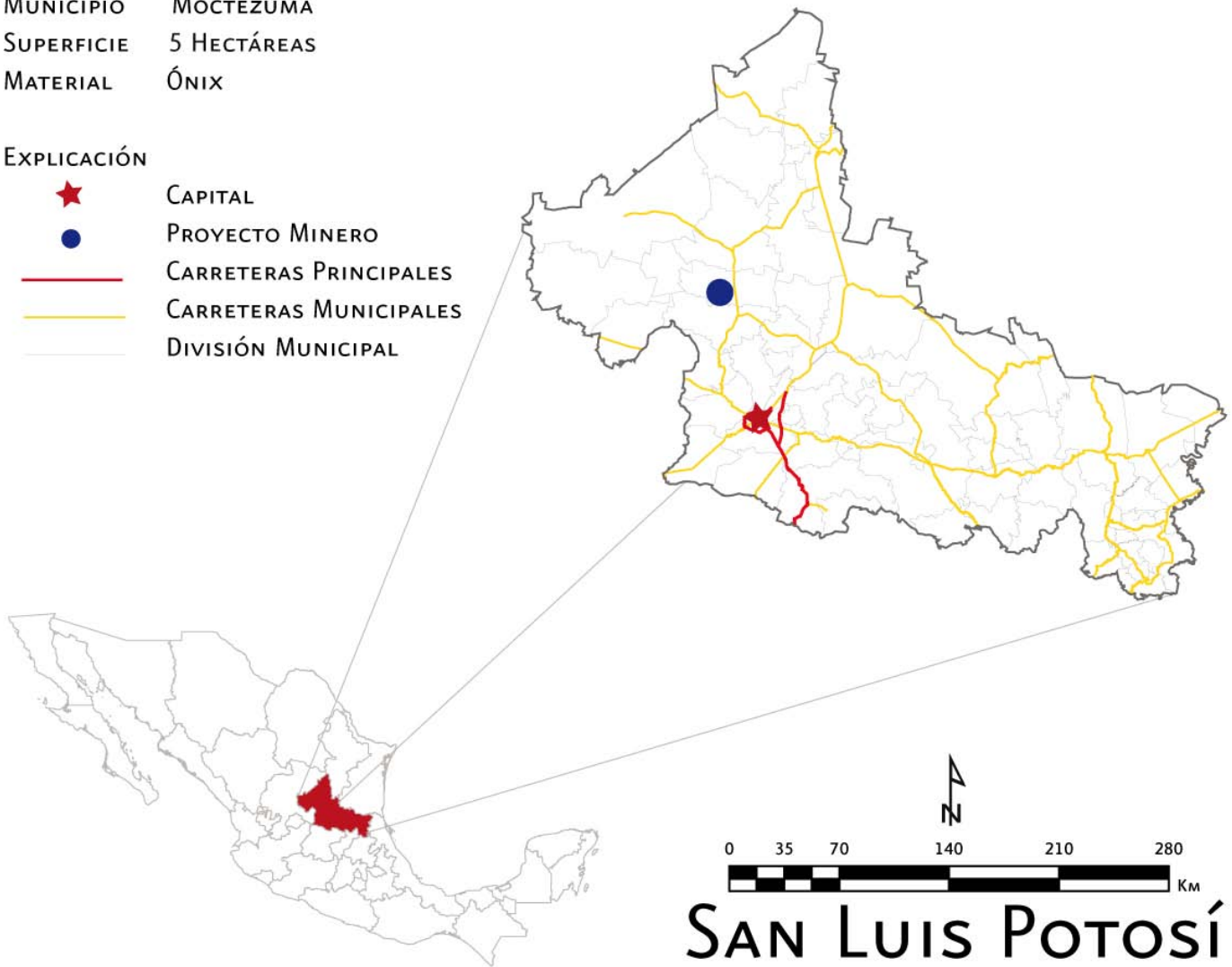
Subdirección de Recursos Minerales

CAÑÓN DEL MUERTO

MUNICIPIO MOCTEZUMA
SUPERFICIE 5 HECTÁREAS
MATERIAL ÓNIX

EXPLICACIÓN

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



Localización

PROYECTO	Cañón del Muerto
MUNICIPIO Y ESTADO	Moctezuma, San Luis Potosí
SUSTANCIA	Ónix rojo
LOCALIZACIÓN Y ACCESO	Se localiza a 5 Km, en línea recta al N64°W de la cabecera municipal de Moctezuma. Se recorren al poniente 4.3 Km por brecha pasando por el Barrio de La Laguna. Se continúa 1.6 Km al noroeste hasta el Cerro Rincón de los Coyotes donde se ubica la localidad.
INFRAESTRUCTURA	Camino de terracería en buenas condiciones en toda época del año. La energía eléctrica se localiza a 5.5 Km.
SUPERFICIE APROX.	5 hectáreas, con posibilidades de expandirse hasta 10.
GEOLOGÍA	<p>La roca que encajona este depósito de ónix es una caliza de color gris con bandas de pedernal negro. El ónix se presenta en bandas de vistosos colores rojo, amarillo ocre, naranja y blanco. El depósito morfológicamente, es una estructura tabular con dimensiones aproximadas de 500 m de longitud, espesor de 30 m y se estima una profundidad de 100 m.</p> <p>En la localidad no se observan obras de explotaciones anteriores, sin embargo hay evidencias de que se realizaron barrenos con broca diamantada y recuperación de núcleo en dos sitios, aunque se desconoce quién las realizó y qué resultados obtuvo.</p>
POTENCIAL	Se estima un potencial de 1'200,000 m ³ .
SITUACIÓN LEGAL	Se encuentra en terrenos del ejido Santa Rita, que forma parte del municipio de Moctezuma.
REQUERIMIENTO	Instalación de una planta procesadora de rocas dimensionables para producir bloques y laminados pulidos.
OBSERVACIONES	<p>Este ónix por los vistosos colores de sus bandas, se considera bueno como material ornamental de construcción, principalmente para fachadas y recubrimientos que no estén sujetos a un desgaste intenso. Sin embargo se recomienda obtener bloques para someterlos a pruebas de laminación y pulido.</p> <p>El ónix laminado y pulido se puede comercializar en la misma población de Moctezuma y municipios cercanos, así como en la ciudad de San Luis Potosí.</p>
FUENTE	<p>Inventario Físico de los Recursos Minerales del Municipio Moctezuma, S.L.P., Septiembre 2005, Num. MOC-08.</p> <p>Nota: Para mayor información consulte la página web del Servicio Geológico Mexicano www.sgm.gob.mx, iconos archivo técnico/inventarios mineros/ estado/ municipio.</p>



Localidad Cañón del Muerto. Cercamiento a un ornamento ónix bandeado. Destaca lo vistoso de las bandas rojas.



Localidad Cañón del Muerto. El ónix presenta bandas escaladas de colores rojo, amarillo, naranja y blanco. Puede ser utilizado en acabados ornamentales e industria de la construcción.



FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES

MUNICIPIO MOCTEZUMA, S.L.P.

1) Número: MOC-08	2) Nombre: Cañón del Muerto	3) Substancia/roca: Ónix rojo
4) Ubicación: <u>A 4.98 Km., en línea recta al N64°W de la cabecera municipal de Moctezuma, S.L.P.</u>		
5) Municipio, Estado: <u>Moctezuma, San Luis Potosí.</u>	6) Localidad: <u>Santa Rita</u>	
7) Latitud: <u>2519947</u>	8) Longitud: <u>281770</u>	9) Elevación: <u>1,883</u> msnm
10) Hoja, Clave: <u>Venado F14-A53</u>	11) Escala: <u>1: 50,000</u>	
12) Acceso: <u>Partiendo de la cabecera municipal Moctezuma, al poniente pasando por el Barrio de La Laguna, se continúa por brecha a 4.3 Km., y al noroeste a 1.6 Km., en el cerro Rincón de los Coyotes, donde se ubica la localidad.</u>		
13) Situación Legal: <u>Libre</u>	14) Exp./Título: _____	15) Fecha: _____
16) Concesionario: <u>Terreno libre</u>	17) Tenencia de la tierra: <u>Terreno ejidal.</u>	
18) Infraestructura: <u>Camino de brecha en regulares condiciones.</u>		
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: <u>Camino de terracería y energía eléctrica, a 1.6 km., el poblado más cercano a 5.5 Km., de nombre Moctezuma, cuenta con los servicios básicos e indispensables</u>		
20) Ambiente Ecológico: <u>No existe evidencia de contaminación</u>		
21) Tipo de depósito: <u>Roca Dimensionable</u>		
22) Roca encajonante: <u>Caliza</u>		
23) Rocas asociadas: <u>Arenisca</u>		
24) Forma: <u>Tabular</u>		
25) Dimensiones: <u>500 m de longitud x 40 m potencia x 60 m de espesor</u>		
26) Alteraciones: <u>Carbonatación</u>		
27) Mineralogía: <u>Calcita y óxidos de hierro.</u>		
28) Origen: <u>Hidrotermal</u>		
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) <u>Se tomaron dos muestras, para corte y pulido</u>		
Afloramiento (X) Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()		
30) Clave de las muestras: <u>MOC-08 A, MOC-08 B</u>		
31) Toneladas/Volumen potencial: <u>1'200,000 m³</u>		
32) Estado Actual: <u>Prospecto</u>		33) Planta de Beneficio: <u>No existe planta.</u>
34) Observaciones: <u>El prospecto se localiza en la falda del cerro Rincón de los Coyotes, donde aflora ónix de color rojo, con tonalidades naranja y blanco, textura sacaroides a compacta, discordante a la caliza de la Formación Cuesta del Cura de estratificación delgada a mediana, con bandas de pedernal color negro.</u>		
35) Resultados del Laboratorio: <u>Presenta buen corte y adquiere buen brillo al pulido</u>		
36) Principales usos: <u>Industria de la construcción (pisos, fachadas y ornamentación).</u>		
37) Visitó: <u>Ing. Alfredo Carrizales Aguilar</u>		38) Fecha: <u>Feb-04-2005</u>