



● CAÑÓN DEL MUERTO

MUNICIPIO MOCTEZUMA
SUPERFICIE 5 HECTÁREAS
MINERAL ÓNIX

EXPLICACIÓN



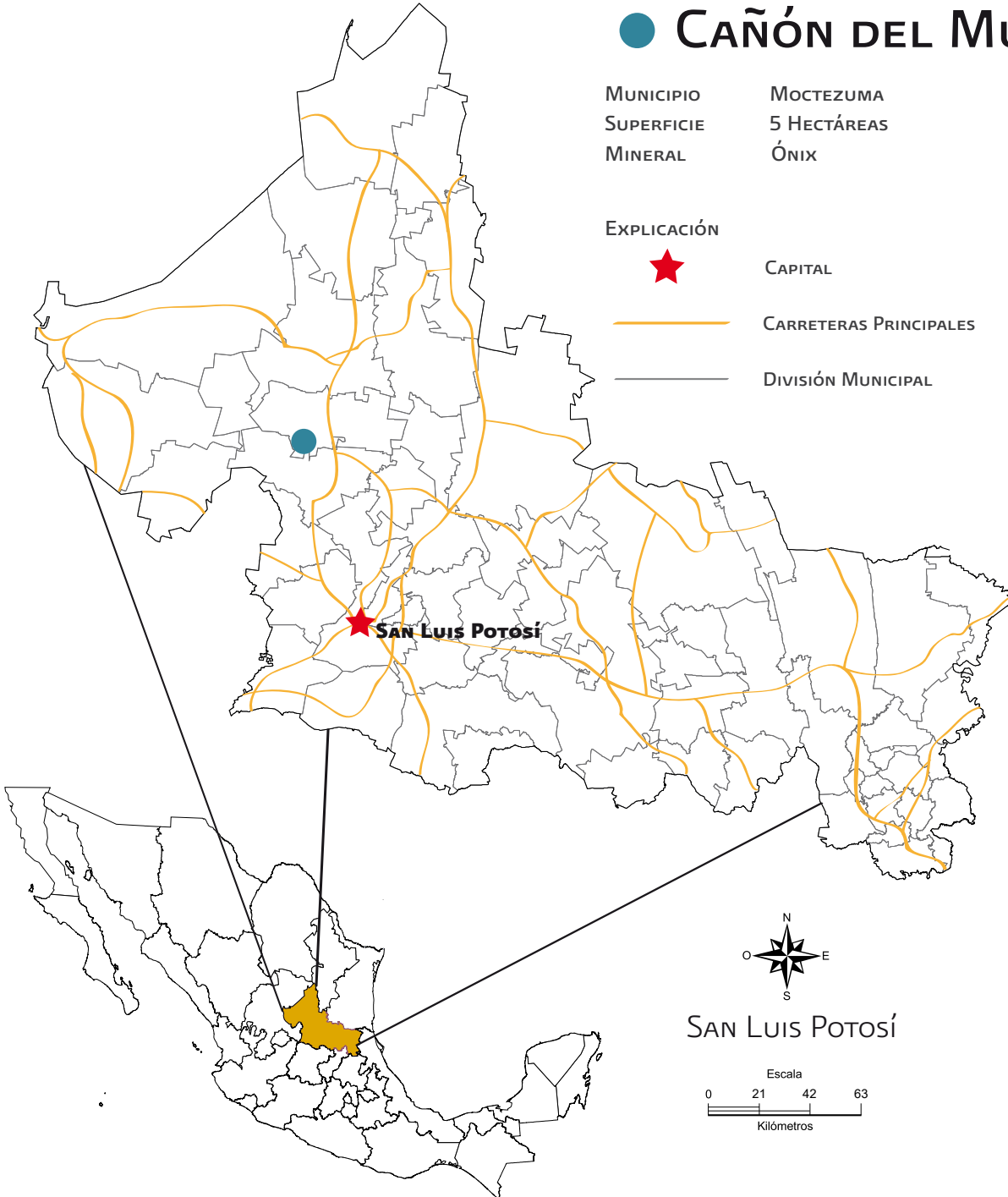
CAPITAL



CARRETERAS PRINCIPALES



DIVISIÓN MUNICIPAL



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: A 4.98 Km., en línea recta al N64°W de la cabecera municipal de Moctezuma, S.L.P.			
5) Municipio, Estado: Moctezuma, San Luis Potosí.	6) Localidad: Santa Rita		
7) Latitud: 2519947	8) Longitud: 281770	9) Elevación: 1,883 msnm	
10) Hoja, Clave: Venado F14-A53	11) Escala: 1: 50,000		
12) Acceso: 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.			
13) Situación Legal: Libre	14) Exp./Título: Libre	15) Fecha: 	
16) Concesionario: Terreno libre	17) Tenencia de la tierra: Terreno ejidal.		
18) Infraestructura: Camino de brecha en regulares condiciones.			
19) Distancia de caminos, Poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.: 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			
20) Ambiente Ecológico: No existe evidencia de contaminación			
21) Tipo de depósito: Roca Dimensionable			
22) Roca encajonante: Caliza			
23) Rocas asociadas: Arenisca			
24) Forma: Tabular			
25) Dimensiones: 500 m de longitud x 40 m potencia x 60 m de espesor			
26) Alteraciones: Carbonatación			
27) Mineralogía: Calcita y óxidos de hierro.			
28) Origen: Hidrotermal			
29) Muestreo: (Número de muestras y tipo) Se tomaron dos muestras, para corte y pulido			
Afloramiento (X) Interior de mina () Tajo () Terreros () Jales () Retaques () Mineral ()			
30) Clave de las muestras: MOC-08 A, MOC-08 B			
31) Toneladas/Volumen potencial: 1'200,000 m³			
32) Estado Actual: Prospecto			33) Planta de Beneficio: No existe planta.
34) Observaciones: 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.			
35) Resultados del Laboratorio: Presenta buen corte y adquiere buen brillo al pulido			
36) Principales usos: Industria de la construcción (pisos, fachadas y ornamentación).			
37) Visitó: Ing. Alfredo Carrizales Aguilar			38) Fecha: Feb-04-2005