



PROYECTO	Saltillo
MUNICIPIO Y ESTADO	Santo Domingo, San Luis Potosí
SUSTANCIA	Ónix naranja y blanco
LOCALIZACIÓN Y ACCESO	Se localiza a 14.5 Km en línea recta al N 8º W de la cabecera municipal de Santo Domingo, S.L.P. Por la carretera que conduce a Charcas, S.L.P., se recorren 4 Km y se vira a la izquierda, se continúa 12 Km de terracería hasta el tajo de ónix El Amarillo. De este punto y con dirección al oriente, se recorren 1.3 Km por un camino de brecha para llegar a la localidad Saltillo.
INFRAESTRUCTURA	El acceso se realiza por carretera asfaltada y caminos de terracería en regulares condiciones, y todos los demás servicios se deben conseguir hasta la cabecera municipal.
SUPERFICIE APROX.	10 hectáreas.
GEOLOGÍA	La estructura tabular de ónix está emplazada en caliza de color gris claro de la Formación Cupido, de edad Cretácico inferior. La veta de ónix se observa en superficie a lo largo de 300 m, a lo ancho de 30 m y espesor inferido 20 m. Aproximadamente se han extraído 50 m ³ El ónix presenta buena calidad, aspecto y, colores naranja y blanco. En bloque pulido presenta un buen lustre y excelente pulimento.
POTENCIAL	Se estima un volumen potencial de 180,000 m ³ .
SITUACIÓN LEGAL	La localidad de ónix se ubica en terrenos, propiedad de la Sra. Ofelia Calzada.
REQUERIMIENTO	Atraer inversionistas para la explotación de esta localidad de ónix.
OBSERVACIONES	El tajo de ónix se encuentra abandonado, sin embargo la buena calidad y colores sustentan su promoción ante inversionistas. Se considera que el potencial estimado pueda aumentar, con los debidos trabajos de exploración. Se pueden extraer fragmentos de hasta un metro de dimensiones y pedacería para artesanía y ornamento. El mercado inmediato serían los estados de Zacatecas, Jalisco, Durango y San Luis Potosí.
FUENTE	Inventario Físico de los Recursos Minerales del Municipio Santo Domingo, S.L.P. No publicado.



Panorámica de los bloques de ónix de color naranja y blanco de la localidad Saltillo, que se pueden emplear para ornato y artesanía



Detalle de un bloque de ónix con bandas blancas y naranja de la localidad Saltillo



SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MINERALES
Ficha Rocas Dimensionables

Ficha No. ISD-47

Nombre de Localidad: Saltillo

Roca: Ónix naranja/blanco

I. Localización

Estado: San Luis Potosí Municipio: Santo Domingo Tenencia de la tierra: Propiedad Privada

Coordenadas UTM-X: 2596307 Coordenadas UTM-Y: 217520 Elevación: 2,183 msnm

Carta 1:250 000: Matehuala F14-1 Carta 1:50 000: Santo Domingo F14A-31

Ubicación y acceso: Se localiza al NW 8° y a 14.5 km de la cabecera municipal de Santo Domingo, S.L.P.

Se recorren 4 km de carretera y 13.3 km de terracería para llegar a la localidad en la sierra El Sabino.

II. Propiedad Minera

Nombre del predio: Saltillo Superficie: 10 Ha Propietario: Sra. Ofelia Calzada

Representante legal: _____

III. Características geológico-mineras:

Tipo de roca: Volcánica () Ignea intrusiva () Sedimentaria () Metamórfica () Químico (X)

Dimensiones: Longitud 300 m Ancho 30 m Prof. Estimada 20 m

Forma: Masivo (X) Estratiforme () Color: Naranja y blanco con bandeamiento

Fracturamiento: Débil () Moderado (X) Intenso ()

Alteración: Silificación moderada

Estado operativo: En explotación () Explotación esporádica () Abandonado (X) Prospecto ()

IV. Infraestructura:

Servicios: Agua () Electricidad () Telefonía () Pista aérea () Carretera () Terracería (X) Estación ferroviaria ()

Distancia a los servicios: Al SE y a 14.5 km en la cabecera municipal de Santo Domingo, S.L.P. se cuenta con

todos los servicios disponibles y mano de obra calificada.

Planta de proceso: Tipo _____ Capacidad _____ Producción _____

Mercado: Local (X) Regional (X) Nacional (X) Extranjero ()

V. Actividades y descripción

Muestreo: Número de muestras 1 Clave ISD-47

Estudios realizados: Prueba física () Corte y pulido de mosaicos (X) Otro(s) _____

Volúmen estimado: 180,000 m³

Resultados de laboratorio: Se reporta un buen corte y pulido

Uso principal: Para piso y fachada, artesanal, lámparas y ornamento.

Descripción del mosaico:



El bloque presenta un lustre y pulimento excelente, y su
aparición es muy vistosa, de colores naranja y blanco
con bandeamiento.

Observaciones: Se observa una veta constituida de ónix de color naranja y blanco con bandeamiento simétrico, pero la
superficie expuesta al sol se aprecia incolora, es de textura compacta y consistente y de aspecto agradable, existen
evidencias de que extrajeron bloques de hasta un metro de dimensiones y abandonaron su explotación.

Visitó: Ing. José María Vélez Basurto

Fecha: 11 de Junio de 2008