

# EL AMARILLO

MUNICIPIO SANTO DOMINGO  
SUPERFICIE 20 HECTÁREAS  
MATERIAL ÓNIX NARANJA Y BLANCO

## EXPLICACIÓN

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



**SAN LUIS POTOSÍ**

## Localización

Fuente: Dirección General de Promoción Minera



<b>MUNICIPIO Y ESTADO</b>	<b>Santo Domingo, San Luis Potosí</b>
<b>SUSTANCIA</b>	<b>Ónix naranja y blanco</b>
<b>LOCALIZACIÓN Y ACCESO</b>	Se localiza a 13.2 Km en línea recta al N12°W de la cabecera municipal de Santo Domingo. El acceso se realiza por la carretera que conduce a Charcas, S.L.P., se recorren 4 Km y se vira hacia la izquierda del camino y se continúa 12 Km de terracería hasta el tajo de ónix El Amarillo.
<b>INFRAESTRUCTURA</b>	Cuenta con carretera asfaltada y camino de terracería en regulares condiciones, maquinaria pesada (cargadores frontales), cortadora de hilo diamantado y camiones para el acarreo.
<b>SUPERFICIE APROX.</b>	20 hectáreas.
<b>GEOLOGÍA</b>	La estructura tabular de ónix está emplazada en caliza de color gris claro de la Formación Cupido, de edad Cretácico inferior. Presenta colores naranja, blanco, e incluso rojo con bandas negras y grises. Se observa en una longitud 600 m, por ancho de 20 m, y se estima una profundidad de por lo menos 20 m.
<b>POTENCIAL</b>	Se estima un volumen potencial de 240, 000 m <sup>3</sup> .
<b>SITUACIÓN LEGAL</b>	El propietario de la Compañía Petro S.A de C.V. es el Arq. Mauricio Pineda con domicilio fiscal en la ciudad de Morelia, Mich. La localidad de ónix se ubica en terrenos, propiedad de la Sra. Ofelia Calzada.
<b>REQUERIMIENTO</b>	Inversión para la adquisición de maquinaria y equipo técnico para optimizar la explotación de la parte sur de la veta, como son maquinaria pesada (cargadores frontales), cortadora de hilo diamantado y camiones para el acarreo.
<b>OBSERVACIONES</b>	El ónix es de buena calidad y apariencia. La parte norte de la veta la explota el Arq. M. Pineda usando equipo adecuado. Sin embargo el sector sur de la veta la explota de manera muy rústica el Sr. Julio Paredes, por lo que requiere inversión para adquirir maquinaria y no fracturar el ónix.
<b>FUENTE</b>	Inventario Físico de los Recursos Minerales del Municipio Santo Domingo, S.L.P. No publicado. En proceso de entrega.



Localidad El Amarillo. Panorámica del tajo donde se explota la veta de ónix emplazada en caliza gris claro, en la sierra El Sabino.



Otra panorámica del tajo El Amarillo. Al frente de la foto se observan fragmentos de ónix de colores naranja, blanco y marrón claro, que se emplean para trabajos de artesanía y ornato.

 <p><b>Servicio Geológico Mexicano</b></p>	<p><b>SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO</b> SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MINERALES <b>Ficha Rocas Dimensionables</b></p>	<p><b>Ficha No. ISD-09</b></p>
<p><b>Nombre de Localidad:</b> <u>El Amarillo</u></p> <p><b>Roca:</b> <u>Ónix naranja/blanco</u></p>		
<p><b>I. Localización</b></p> <p><b>Estado:</b> <u>San Luis Potosí</u>      <b>Municipio:</b> <u>Santo Domingo</u>      <b>Tenencia de la tierra:</b> <u>Propiedad Privada</u></p> <p><b>Coordenadas UTM-X:</b> <u>2595053</u>      <b>Coordenadas UTM-Y:</b> <u>217122</u>      <b>Elevación:</b> <u>2,201</u> msnm</p> <p><b>Carta 1:250 000:</b> <u>Matheuala F14-1</u>      <b>Carta 1:50 000:</b> <u>Santo Domingo F14A-31</u></p> <p><b>Ubicación y acceso:</b> <u>Se localiza al NW 12° y a 13.2 km de la cabecera municipal de Santo Domingo, S.L.P. Se recorren 4 km de carretera y 11.7 km de terracería para llegar a la localidad en la sierra El Sabino.</u></p>		
<p><b>II. Propiedad Minera</b></p> <p><b>Nombre del predio:</b> <u>El Amarillo</u>      <b>Superficie:</b> <u>20 Ha</u>      <b>Propietario:</b> <u>Sra. Ofelia Calzada</u></p> <p><b>Representante legal:</b> <u>Arq. Mauricio Pineda</u></p>		
<p><b>III. Características geológico-mineras:</b></p> <p><b>Tipo de roca:</b> Volcánica ( )    Ignea intrusiva ( )    Sedimentaria ( )    Metamórfica ( )    Químico ( X )</p> <p><b>Dimensiones:</b> Longitud <u>600</u> m    Ancho <u>20</u> m    Prof. Estimada <u>20</u> m</p> <p><b>Forma:</b> Masivo ( X )    Estratiforme ( )    <b>Color:</b> <u>Naranja, blanco, rojo y crema.</u></p> <p><b>Fracturamiento:</b> Débil ( )    Moderado ( X )    Intenso ( )</p> <p><b>Alteración:</b> <u>Oxidación</u></p> <p><b>Estado operativo:</b> En explotación ( X )    Explotación esporádica ( )    Abandonado ( )    Prospecto ( )</p>		
<p><b>IV. Infraestructura:</b></p> <p><b>Servicios:</b> Agua ( )    Electricidad ( )    Telefonía ( )    Pista aérea ( )    Carretera ( )    Terracería ( X )    Estación ferroviaria ( )</p> <p><b>Distancia a los servicios:</b> <u>Al SE y a 13.2 km en la cabecera municipal de Santo Domingo, S.L.P. se cuenta con todos los servicios disponibles y mano de obra calificada.</u></p> <p><b>Planta de proceso:</b> Tipo _____ Capacidad _____ Producción _____</p> <p><b>Mercado:</b> Local ( )    Regional ( X )    Nacional ( X )    Extranjero ( X )</p>		
<p><b>V. Actividades y descripción</b></p> <p><b>Muestreo:</b> Número de muestras <u>5</u>    Clave <u>ISD-09/09A/09B/09C y 09D</u></p> <p><b>Estudios realizados:</b> Prueba física ( )    Corte y pulido de mosaicos ( X )    Otro(s) _____</p> <p><b>Volúmen estimado:</b> <u>240,000 m<sup>3</sup></u></p> <p><b>Resultados de laboratorio:</b> <u>Se reporta un buen corte y pulido</u></p>		
<p><b>Uso principal:</b> <u>Para piso y fachada, muebles, placa y figuras artesanales.</u></p>		
	<p style="text-align: center;"><b>Descripción del mosaico:</b></p> <p><u>El bloque presenta un lustre y pulimento excelente, y su apariencia es muy vistosa, de colores naranja y blanco con bandeamiento de colores negros, grises y marrón</u></p>	
<p><b>Observaciones:</b> <u>En esta estructura extraen bloques de hasta 20 toneladas para el mercado internacional y nacional, sin embargo en la parte sur fragmentan la veta de ónix con pólvora, para emplear la pedacería en trabajos artesanales y enviarlos a talleres en Brasil y Puebla, Pue., pero ésta forma de extracción daña el material.</u></p>		
<p><b>Visitó:</b> <u>Ing. José María Vélez Basurto</u></p>		<p><b>Fecha:</b> <u>9 de Mayo de 2008</u></p>