

# EL DORADO

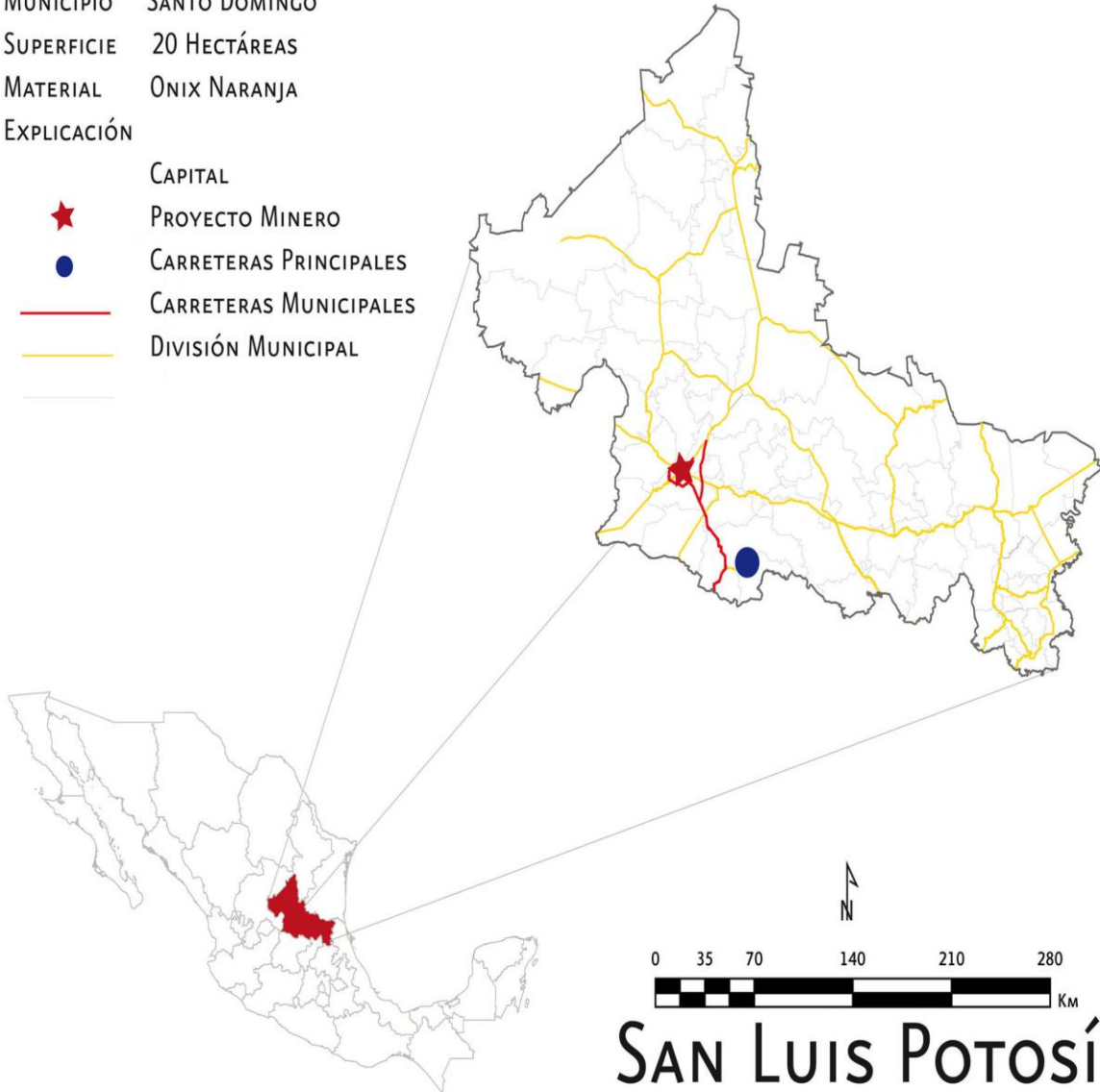
MUNICIPIO SANTO DOMINGO

SUPERFICIE 20 HECTÁREAS

MATERIAL ONIX NARANJA

EXPLICACIÓN

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

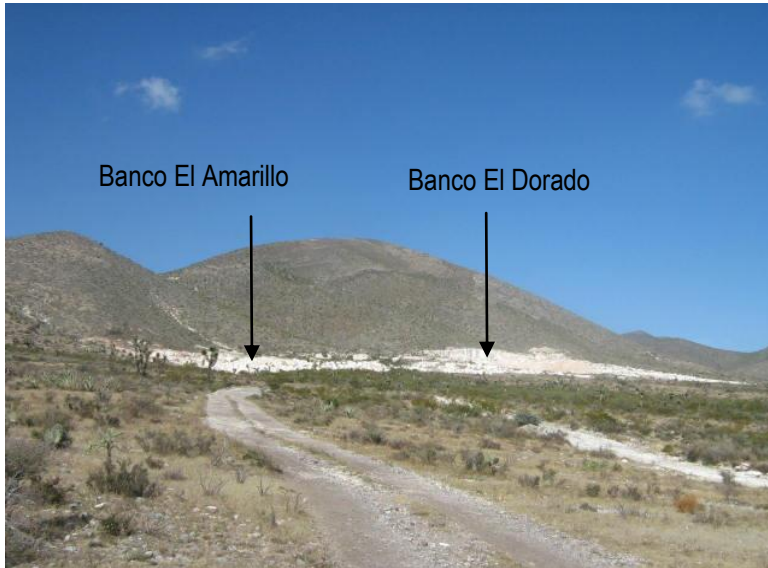


Fuente: Dirección General de Promoción Minera

Localización

<b>PROYECTO</b>	<b>El Dorado</b>
<b>MUNICIPIO Y ESTADO</b>	<b>Santo Domingo, San Luis Potosí</b>
<b>SUBSTANCIA</b>	<b>Ónix Naranja</b>
<b>LOCALIZACIÓN Y ACCESO</b>	Se ubica a 13 km al N12°W de la cabecera municipal Santo Domingo, S.L.P. A partir de esta población se recorren 4 km de carretera y 11.5 km de terracería para llegar al tajo, en la parte sureste de la sierra El Sabino
<b>INFRAESTRUCTURA</b>	Acceso por carretera en buenas condiciones y camino de terracería en regulares condiciones. Cuenta con maquinaria pesada, barrenadora hidráulica y cortadora de hilo diamantado.
<b>SUPERFICIE APROX.</b>	20 hectáreas.
<b>GEOLOGIA</b>	Se trata de una veta emplazada en una falla de rumbo NW5°SE, con inclinación al este, espesor de 15 m, profundidad conocida de 30 m y 600 m de longitud, encajonada en caliza de la Formación Cupido.
<b>CALIDAD</b>	El ónix se presenta en bandas de colores: amarillo, naranja, y blanco. El corte y pulido mostró excelente lustre y brillo. Los bloques de este material se utilizan en la elaboración de placa para piso, muros, detalles ornamentales y esculturas.
<b>POTENCIAL</b>	510,000 m <sup>3</sup> en conjunto con la localidad El Amarillo con quien tiene colindancia
<b>SITUACIÓN LEGAL</b>	Arq. Mauricio Pineda Márquez.
<b>REQUERIMIENTOS</b>	Promoción y comercialización del ónix en mercados nacionales e internacionales.
<b>OBSERVACIONES</b>	La explotación se realiza por el método de tajos escalonados en bloques de 2.5 X 2 X 1.5 m, con una producción diaria de 1 o 2 cubos de 15 toneladas de peso. Es importante mencionar que colinda con el banco de ónix El Amarillo con potencial de 240,000 m <sup>3</sup> sumando ambos bancos 510,000 m <sup>3</sup> .
<b>FUENTE</b>	Inventario Físico de los Recursos Minerales del Municipio Santo Domingo, San Luis Potosí, Diciembre, 2009.

Nota: Para mayor información consulte la página web del Servicio Geológico Mexicano [www.sgm.gob.mx](http://www.sgm.gob.mx), iconos archivo técnico/ inventarios mineros/ estado/ municipio.





Ubicación de los bancos de ónix El Dorado y El Amarillo

Corte de bloques de ónix de la localidad El Dorado



Mosaico cortado y pulido con excelente lustre y brillo, de la localidad El Dorado.

 <p><b>SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO</b> SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MINERALES Ficha Rocas Dimensionables</p>	<p><b>Ficha No. ISD-10</b></p>
	<p><b>Nombre de Localidad:</b> El Dorado <b>Roca:</b> Ónix naranja</p>
<p><b>I. Localización</b>  <b>Estado:</b> San Luis Potosí    <b>Municipio:</b> Santo Domingo    <b>Tenencia de la tierra:</b> Ejidal  <b>Coordenadas UTM-X:</b> 2594834    <b>Coordenadas UTM-Y:</b> 217148    <b>Elevación:</b> 2.185 msnm  <b>Carta 1:250 000:</b> Matehuala, F14-1    <b>Carta 1:50 000:</b> Santo Domingo, F14-A31  <b>Ubicación y acceso:</b> Se ubica al NW 12° y a 13 km en línea recta de la cabecera municipal Santo Domingo, S.L.P.          Se recorren 4 km de carretera y 11.5 km de terracería para llegar al tajo, en la parte sureste de la sierra El Sabino</p>	
<p><b>II. Propiedad Minera</b>  <b>Nombre del predio:</b> El Dorado    <b>Superficie:</b> 20 Has.    <b>Propietario:</b> Ej. Santo Domingo  <b>Representante legal:</b> Arq. Mauricio Pineda</p>	
<p><b>III. Características geológico-mineras:</b>  <b>Tipo de roca:</b> Volcánica ( )    Ignea intrusiva ( )    Sedimentaria ( )    Metamórfica ( )    Químico (X)  <b>Dimensiones:</b> Longitud 600 m    Ancho 15 m    Espesor 30 m  <b>Forma:</b> Masivo (X)    Estratiforme ( )    <b>Color:</b> Naranja, crema y blanco  <b>Fracturamiento:</b> Débil ( )    Moderado (X)    Intenso ( )  <b>Alteración:</b> Oxidación y silificación moderada  <b>Estado operativo:</b> En explotación (X)    Explotación esporádica ( )    Abandonado ( )    Prospecto ( )</p>	
<p><b>IV. Infraestructura:</b>  <b>Servicios:</b> Agua ( )    Electricidad ( )    Telefonía ( )    Pista aérea ( )    Carretera ( )    Terracería (X)    Estación ferroviaria ( )  <b>Distancia a los servicios:</b> Al sureste y 15.5 km en la cabecera municipal de Santo Domingo, S.L.P., se cuenta con todos los servicios disponibles y mano de obra</p>	
<p><b>Planta de proceso:</b> Tipo _____ Capacidad _____ Producción _____  <b>Mercado:</b> Local (X)    Regional (X)    Nacional (X)    Extranjero (X)</p>	
<p><b>V. Actividades y descripción</b>  <b>Muestreo:</b> No. de muestras 3    Clave ISD-10, 10A y 10B  <b>Estudios realizados:</b> Prueba física ( )    Corte y pulido de mosaicos (X)    Otro(s) _____  <b>Volúmen estimado:</b> 270,000 m<sup>3</sup>  <b>Resultados de laboratorio:</b> Reporta buen corte y pulido</p>	
	<p><b>Descripción del mosaico:</b>          El bloque presenta un lustre y pulido excelentes, apariencia vistosa, de colores naranja, blanco, marrón, amarillo y crema con bandeamiento de colores negros, rojo, grises y marrón          Textura compacta, consistente y muestra aristas sanas</p>
<p><b>Uso principal:</b> Para piso y fachada, muebles, placa y figuras ornamentales, artesanales y de joyería  <b>Observaciones:</b> La estructura de ónix tiene un rumbo de NW 5° SE y está emplazada en caliza de color gris claro del Cretácico inferior. La explotación se realiza por el método de tajos escalonados en bloques de 2.5 X 2 X 1.5 m, con una producción diaria de 1 o 2 cubos de 15 toneladas de peso. Se aprecian huecos naturales de disolución</p>	
<p><b>Visitó:</b> Ing. José María Vélez Basurto    09/05/2008    <b>Fecha</b> Actualizada a dic. de 2010</p>	