



● EL AMARILLO

MUNICIPIO SANTO DOMINGO
SUPERFICIE 20 HECTÁREAS
MINERAL ÓNIX NARANJA Y NEGRO

EXPLICACIÓN



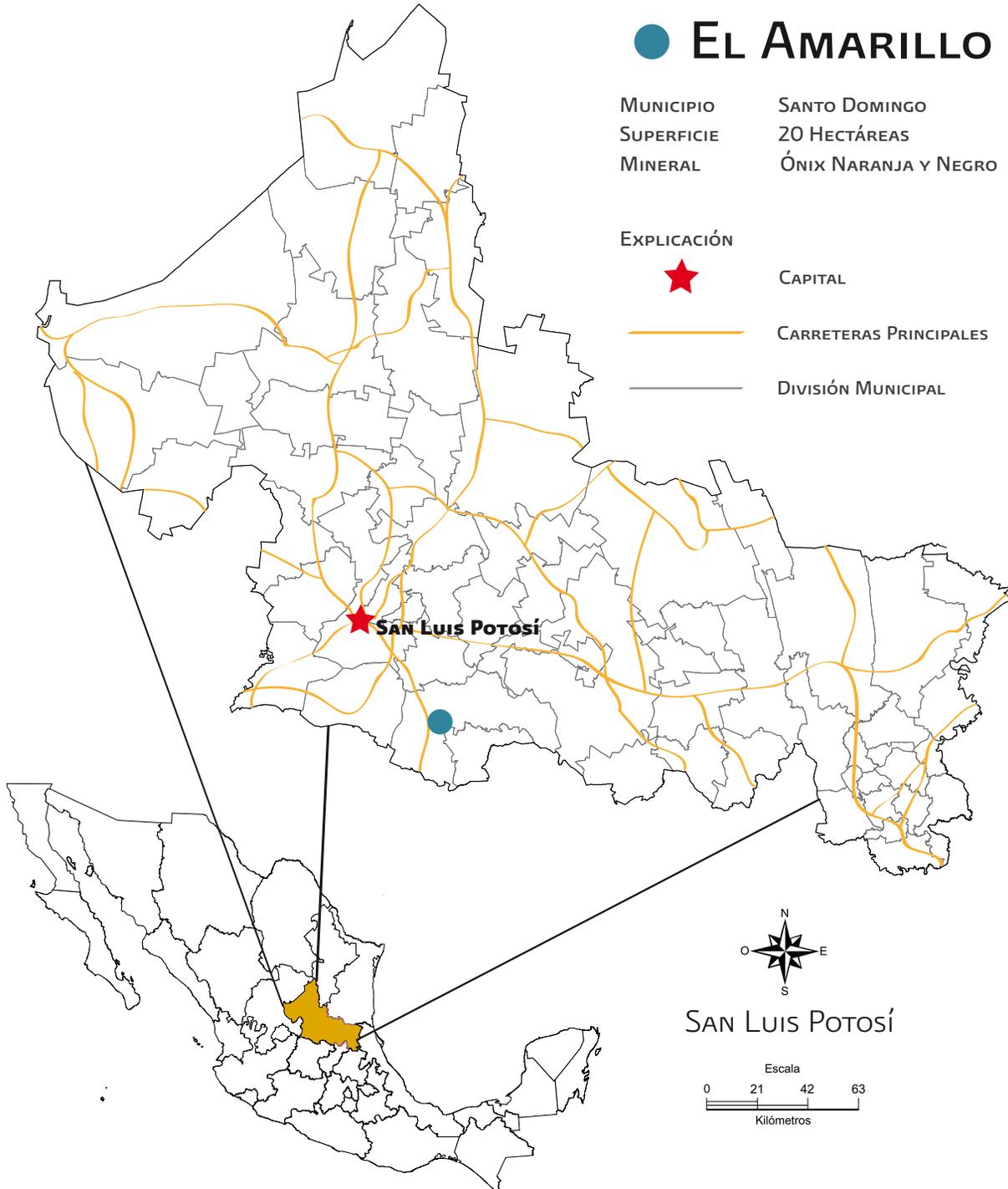
CAPITAL



CARRETERAS PRINCIPALES



DIVISIÓN MUNICIPAL



MUNICIPIO Y ESTADO	Santo Domingo, San Luis Potosí
SUSTANCIA	Ónix naranja y blanco
LOCALIZACIÓN Y ACCESO	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.
INFRAESTRUCTURA	Cuenta con carretera asfaltada y camino de terracería en regulares condiciones, maquinaria pesada (cargadores frontales), cortadora de hilo diamantado y camiones para el acarreo.
SUPERFICIE APROX.	20 hectáreas.
GEOLOGÍA	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.
POTENCIAL	Se estima un volumen potencial de 240, 000 m ³ .
SITUACIÓN LEGAL	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.
REQUERIMIENTO	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.
OBSERVACIONES	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.
FUENTE	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 el 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, que se emplean para trabajos de artesanía y ornato.



SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MINERALES
Ficha Rocas Dimensionables

Ficha No. ISD-09

Nombre de Localidad: El Amarillo
Roca: Ónix naranja/blanco

I. Localización

Estado: San Luis Potosí **Municipio:** Santo Domingo **Tenencia de la tierra:** Propiedad Privada
Coordenadas UTM-X: 2595053 **Coordenadas UTM-Y:** 217122 **Elevación:** 2,201 msnm
Carta 1:250 000: Mathuala F14-1 **Carta 1:50 000:** Santo Domingo F14A-31
Ubicación y acceso: 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.

II. Propiedad Minera

Nombre del predio: El Amarillo **Superficie:** 20 Ha **Propietario:** Sra. Ofelia Calzada
Representante legal: Arq. Mauricio Pineda

III. Características geológico-mineras:

Tipo de roca: Volcánica () Ignea intrusiva () Sedimentaria () Metamórfica () Químico (X)
Dimensiones: Longitud 600 m Ancho 20 m Prof. Estimada 20 m
Forma: Masivo (X) Estratiforme () **Color:** Naranja, blanco, rojo y crema.
Fracturamiento: Débil () Moderado (X) Intenso ()
Alteración: Oxidación
Estado operativo: En explotación (X) Explotación esporádica () Abandonado () Prospecto ()

IV. Infraestructura:

Servicios: Agua () Electricidad () Telefonía () Pista aérea () Carretera () Terracería (X) Estación ferroviaria ()
Distancia a los servicios: 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.

Planta de proceso: Tipo _____ Capacidad _____ Producción _____

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

V. Actividades y descripción

Muestreo: Número de muestras 5 Clave ISD-09/09A/09B/09C y 09D

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

Volúmen estimado: 240,000 m³

Resultados de laboratorio: Se reporta un buen corte y pulido

Uso principal: Para piso y fachada, muebles, placa y figuras artesanales.



Descripción del mosaico:

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

Observaciones: 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.

Visitó: Ing. José María Vélez Basurto

Fecha: 9 de Mayo de 2008