

Subdirección de Recursos Minerales

# EL YESO

MUNICIPIO VANEGAS  
SUPERFICIE 4 HECTÁREAS  
MINERAL ONIX AMARILLO

## EXPLICACIÓN

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



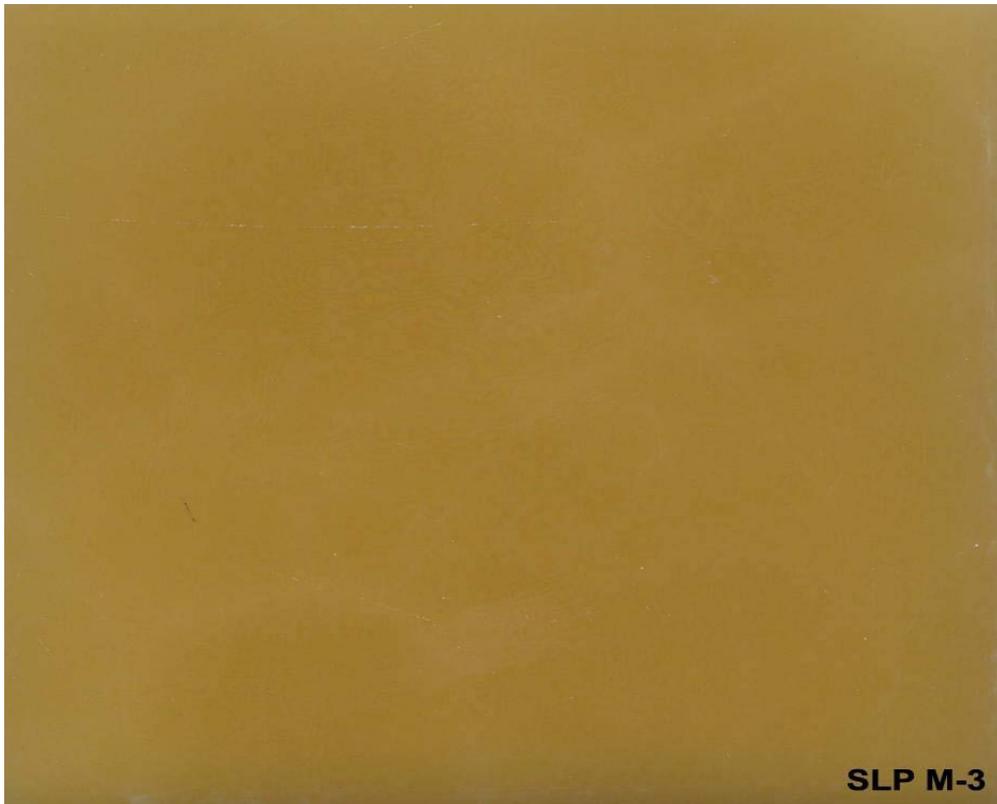
## Localización

<b>PROYECTO</b>	<b>El Yeso</b>
<b>MUNICIPIO Y ESTADO</b>	<b>Vanegas, San Luis Potosí</b>
<b>SUSTANCIA</b>	<b>Ónix Amarillo</b>
<b>LOCALIZACIÓN Y ACCESO</b>	Se localiza a 24.7 km al N 57° W en línea recta de la cabecera municipal. Para arribar a esta mina se recorren 29.3 km por carretera pavimentada y 10 km de brecha, sumando un recorrido total de 39.3 km.
<b>INFRAESTRUCTURA</b>	Tiene un acceso por carretera y camino de terracería en buenas condiciones todo el año, suministro de agua (no potable) a 2 km y carretera pavimentada a 10 km. El ferrocarril se encuentra a 39.3 km en la cabecera municipal.
<b>SUPERFICIE APROX.</b>	4 hectáreas.
<b>GEOLOGÍA</b>	Se presentan 2 vetas de ónix paralelas, una de 10 m y la otra de 6 m de potencia y separadas por 20 m de caliza. El ónix al fresco se presenta de color amarillo a naranja claro.
<b>CALIDAD</b>	La elaboración del mosaico mostró excelente corte, brillo y pulido
<b>POTENCIAL</b>	360,000 m <sup>3</sup> .
<b>SITUACIÓN LEGAL</b>	Propiedad del Ejido Huertecillas (representante: Sr. Honorio Pérez Martínez).
<b>REQUERIMIENTO</b>	Asistencia técnica para la evaluación del potencial y calidad del material y promover su comercialización para reactivar y tecnificar la operación de este banco de ónix.
<b>OBSERVACIONES</b>	El ónix explotado se ha comercializado con marmoleros de Tecali, Puebla. En 1999 se inició la explotación con hilo diamantado, pero se suspendieron los trabajos por falta de capital y para realizar trámites de manifiesto de impacto ambiental con PROFEPA.
<b>FUENTE</b>	Inventario Físico de los Recursos Minerales del Municipio Vanegas, 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.



Bloques de ónix de la localidad El yeso.



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



**FICHA DE INVENTARIO FÍSICO DE YACIMIENTOS MINERALES**  
**MUNICIPIO VANEGAS, S.L.P.**

1) Número:	<b>VAN-07</b>	2) Nombre:	<b>El Yeso</b>	3) Substancia/roca:	<b>Ónix amarillo</b>
4) Ubicación	A 24.7 km al N 57° W en línea recta desde la cabecera municipal de Vanegas, S. L. P.				
5) Municipio, Estado	Vanegas, San Luis Potosí.		6) Localidad:	Huertecillas	
7) Latitud	2 656 582	8) Longitud	280 605	9) Elevación	2 006 msnm
10) Hoja, Clave	Los Encinos G14 C83		11) Escala	1:50,000	
12) Acceso	A partir de la cabecera municipal de Vanegas, se recorren 2.5 km hasta el entronque con la carretera Matehuala - San Tiburcio (km 43.5), se continúa por esta carretera hasta el km 70.3 (1.2 km antes del poblado de Huertecillas). Por una brecha transitable todo el año, se prosigue 8 km hacia el SW, hasta el Tanque de Ramírez. Finalmente se recorren 2 km más hasta la localidad. El recorrido total es de 39.3 km.				
13) Situación Legal		14) Exp./Título		15) Fecha	
16) Concesionario	Ejido Huertecillas		17) Tenencia de la tierra	Bienes comunales	
18) Infraestructura	Se considera buena, porque cuenta con brecha de acceso hasta la localidad en buenas condiciones todo el año, suministro de agua (no potable) a 2 km y carretera pavimentada a 10 km.				
19) Distancia de caminos, poblaciones, agua, líneas eléctricas, ferrocarril, etc.	A 11.2 km se encuentra la población de Huertecillas que cuenta con los servicios básicos. El ferrocarril se localiza a 39.3 km en la cabecera municipal de Vanegas				
20) Medio Ambiente Ecológico:	No presenta contaminación.				
21) Tipo de depósito	Roca dimensionable				
22) Roca encajonante	Calizas (Formación Cupido)				
23) Rocas asociadas					
24) Forma	Vetas Rumbo: N 30° W, con echado de 45° al SW				
25) Dimensiones	Longitud: 450 m, espesor: 16 m y profundidad inferida: 50 m				
26) Alteraciones	Oxidación en los contactos con la caliza encajonante				
27) Mineralogía	Calcita como componente principal de las vetas de ónix				
28) Origen	Epitermal				
29) Muestreo (Número de muestras y tipo)	3 bloques para corte y pulido				
Afloramiento ( )	Interior de mina ( )	Tajo ( x )	Terreros ( )	Jales ( )	Retaques ( ) Mineral ( )
30) Clave de las muestras	VAN-07A ónix naranja, VAN-07B ónix blanco VAN-07C ónix con bandas de óxidos rojizos.				
31) Toneladas/Volumen potencial:	360,000 m <sup>3</sup>				
32) Estado Actual	Abandonado	33) Planta de Beneficio	No hay		
34) Observaciones	El ónix al fresco es anaranjado claro, pero al exponerse al sol por varios días, cambia a blanco lechoso algo translúcido. La mina esta formado por 2 vetas de ónix paralelas, una de 10 m y la otra de 6 m de espesor y separadas por 20 m de caliza. Hay tajos y zanjas a lo largo de 450 m, donde se han extraído 10,000 m <sup>3</sup> aprox. El ónix explotado se ha comercializado con marmoleros de Tecali, Puebla. En 1999 se explotó con hilo diamantado.				
35) Resultados de Laboratorio:	Alcanzó un lustre y pulimento excelente. Su aspecto es compacto y su textura sacaróide El color general de las bandas es blanco amarillento, algo traslúcido.				
36) Principales usos:	En placas pulidas y triturado para acabados ornamentales en la construcción. En bloques para elaborar artesanías y esculturas. También, triturado en granos como complemento alimenticio en la industria avícola.				
37) Visitó	Ing. Amador Núñez Miranda 12/07/2004		38) Fecha	Actualizada a dic. de 2010	