



# ● EL DELFÍN

MUNICIPIO      APAZAPAN  
SUPERFICIE      6 HECTÁREAS  
MINERAL          TRAVERTINO

## EXPLICACIÓN



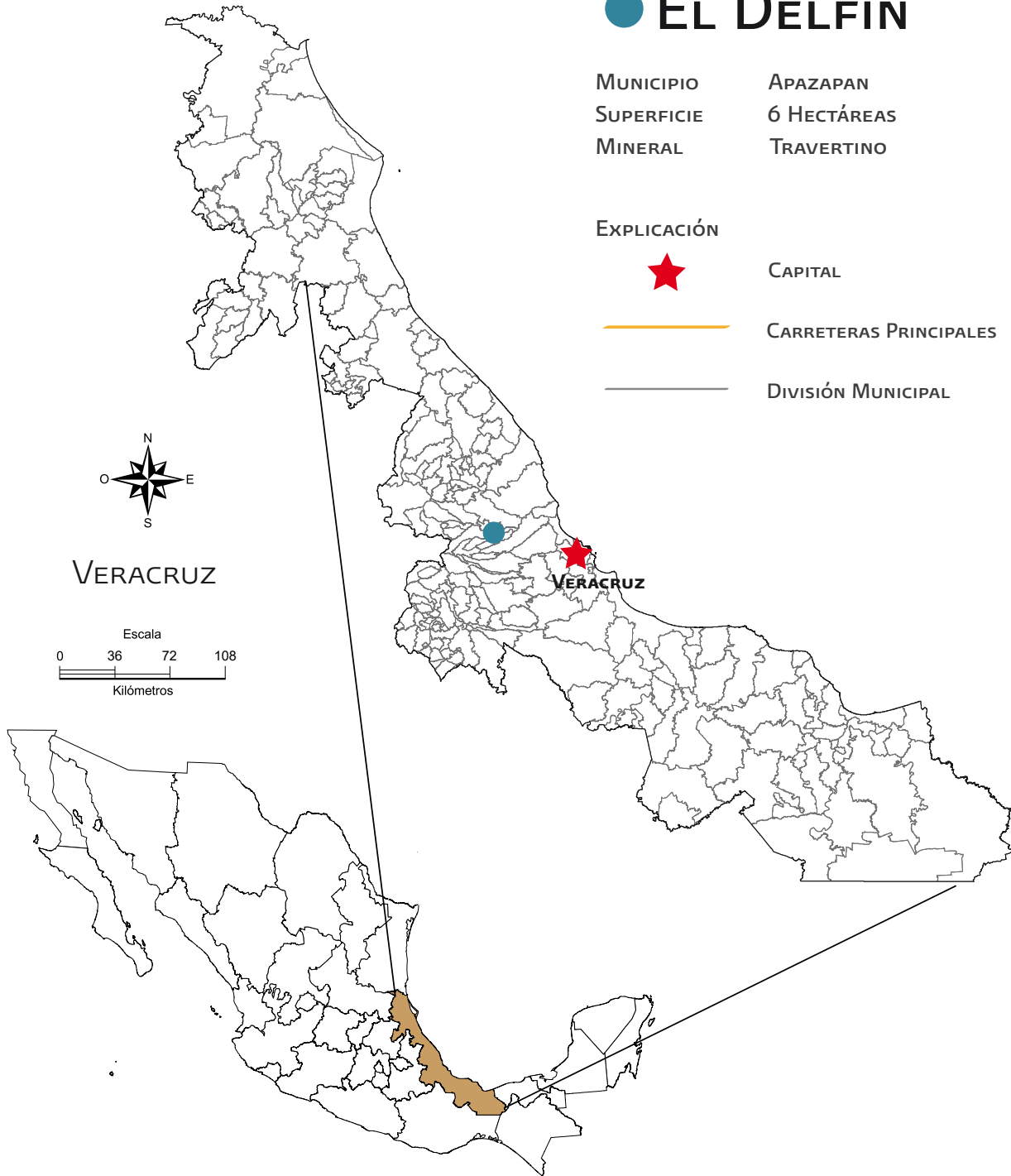
CAPITAL



CARRETERAS PRINCIPALES



DIVISIÓN MUNICIPAL



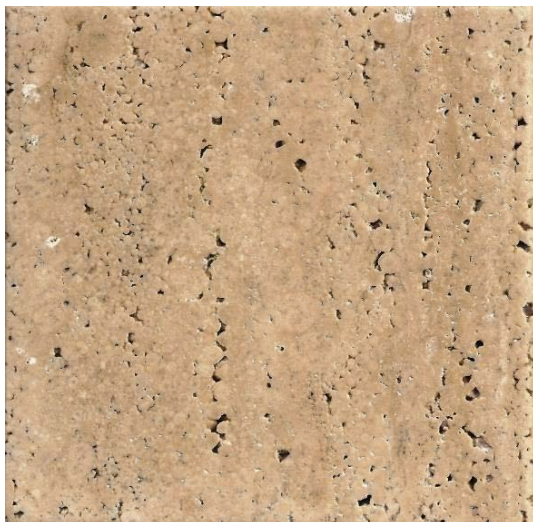
<b>PROYECTO</b>	<b>El Delfín</b>
<b>MUNICIPIO Y ESTADO</b>	<b>Apazapan, Veracruz</b>
<b>SUSTANCIA</b>	<b>Travertino</b>
<b>LOCALIZACIÓN Y ACCESO</b>	Se localiza en la región del río Pescados a 1.6 Km de la población de Chahuapan, Ver., y a 31 Km en línea recta al SW de Cardel, Veracruz. A partir de esta ciudad el acceso es por la carretera federal No. 140 rumbo a Jalapa por la que se recorren 14 Km y continuar por la carretera libre Jalapa-Vía Plan del Río hasta Palo Gacho-La Cumbre, desviándose a Carrizal y continuar a Chahuapan.
<b>INFRAESTRUCTURA</b>	A 1.6 Km al NW de la localidad se encuentra el núcleo de la población Chahuapan, en donde se puede contratar mano de obra calificada, servicio de alojamiento y telefonía.
<b>SUPERFICIE APROX.</b>	6 hectáreas.
<b>GEOLOGÍA</b>	La localidad forma parte de una cuenca sedimentaria de amplias dimensiones, con depósito de travertino. La roca presenta textura cristalina compuesta de calcita, hematita, sílex y materia orgánica.
<b>CALIDAD</b>	Por las características de estratificación gruesa, el yacimiento tiene amplia capacidad de producción de bloques para placas de recubrimiento de muros interiores y recubrimientos de pisos, así como muebles para baño y mesas. Se adjunta la foto del mosaico cortado y pulido.
<b>POTENCIAL</b>	600,000 m <sup>3</sup>
<b>SITUACIÓN LEGAL</b>	En la zona tiene siete empresas mineras que explotan Travertino, en terrenos de pequeñas propiedades. La cantera es propiedad del Sr. Juan Rendón Tel. Nextel 62*17666*4 y 62*143590*19.
<b>REQUERIMIENTO</b>	Promoción para la comercialización de los bloques de travertino en el mercado nacional e internacional.
<b>OBSERVACIONES</b>	Todas las canteras que operan en esta zona, tienen equipos modernos de hilo diamantado. El potencial de travertino es considerablemente alto y constituye una cuenca con recursos suficientes para sostener la producción de grandes volúmenes de bloques.
<b>FUENTE</b>	Programa Nacional para el Estudio Rocas Dimensionables. Localidades seleccionadas del Estado de Veracruz, Mayo 2011.



Frente de extracción de la Cantera El Delfín en el Mpio. Apazapan, Veracruz



Bloques de Travertino de la Cantera El Delfín, Mpio. Apazapan, Veracruz.



Vista de mosaico cortado, laminado y pulido.



Nombre de Localidad: \_\_\_\_\_ Sustancia: \_\_\_\_\_ No. de Ficha: VER-232

**I. Localización**

Municipio: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_ Carta 1:50,000: \_\_\_\_\_  
 NAD27 UTM X: \_\_\_\_\_ NAD27 UTM Y: \_\_\_\_\_ Elevación: \_\_\_\_\_ msnm  
 Localización y Acceso: \_\_\_\_\_

**II. Propiedad Minera**

Nombre del Propietario: \_\_\_\_\_ Superficie: \_\_\_\_\_  
 Datos de Localización: \_\_\_\_\_ Tenencia de la Tierra: \_\_\_\_\_

**III. Características Geológico-Mineras**

Tipo de Roca	Estado Operativo	Forma	Fracturamiento	Dimensiones
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
	Alteración: _____		Color _____	

**IV. Infraestructura**

**Servicios**

Poblaciones Donde se Encuentran los Servicios: \_\_\_\_\_  
 Planta de Proceso: \_\_\_\_\_  
 Proceso de Beneficio:      \_\_\_\_\_  
 Mercado:     Impacto Ambiental:

**V. Actividades**

Muestras Colectadas: \_\_\_\_\_ Claves: \_\_\_\_\_ Estudios Realizados:    \_\_\_\_\_  
 Resultados de Laboratorio: \_\_\_\_\_

**VI. Aspectos Megascópicos**

**Usos Principales**

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Descripción del Mosaico**

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Observaciones**

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Mosaico Pulido**



Realizó: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_