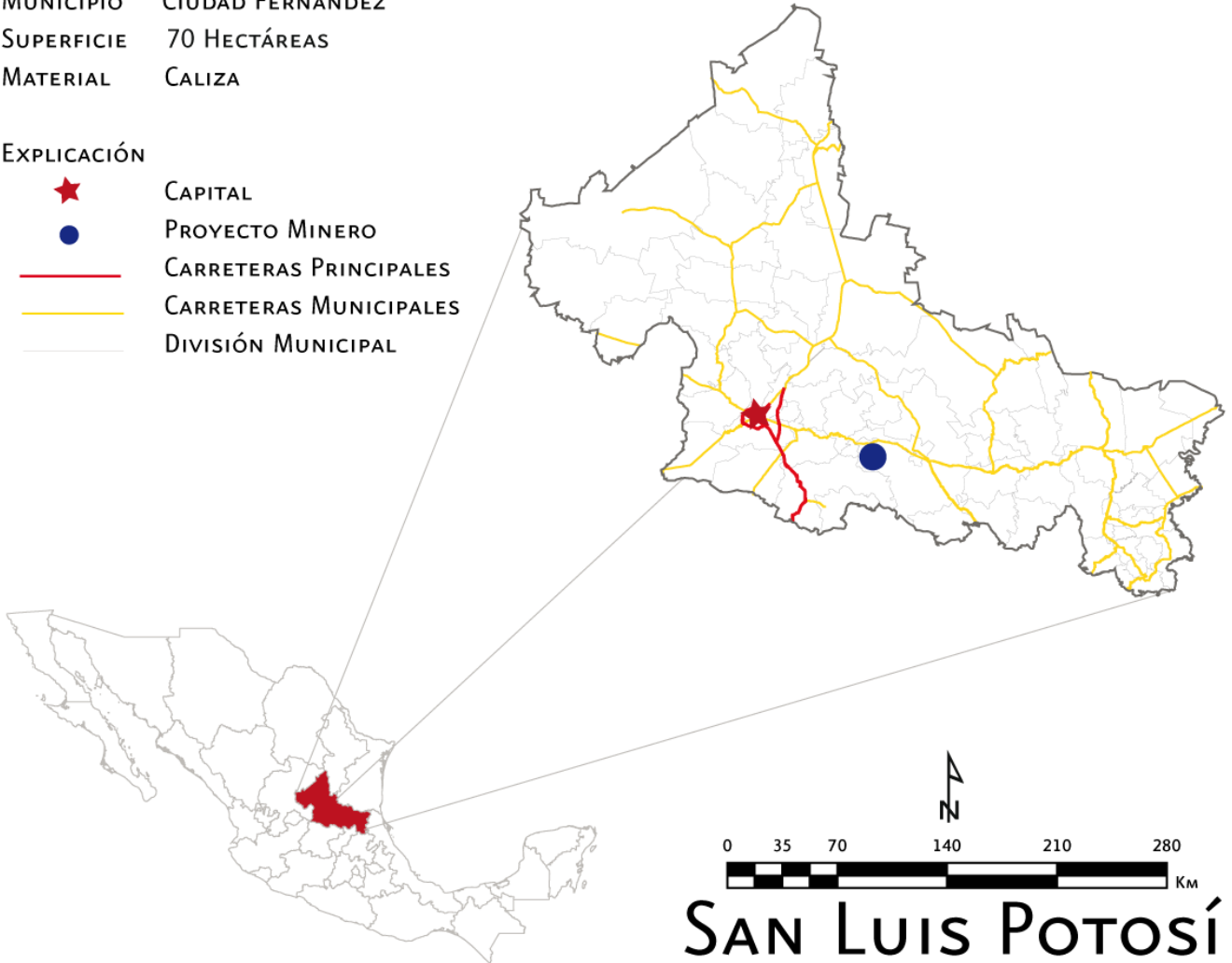


# ÁREA EL SERMÓN

MUNICIPIO CIUDAD FERNÁNDEZ  
SUPERFICIE 70 HECTÁREAS  
MATERIAL CALIZA

EXPLICACIÓN

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

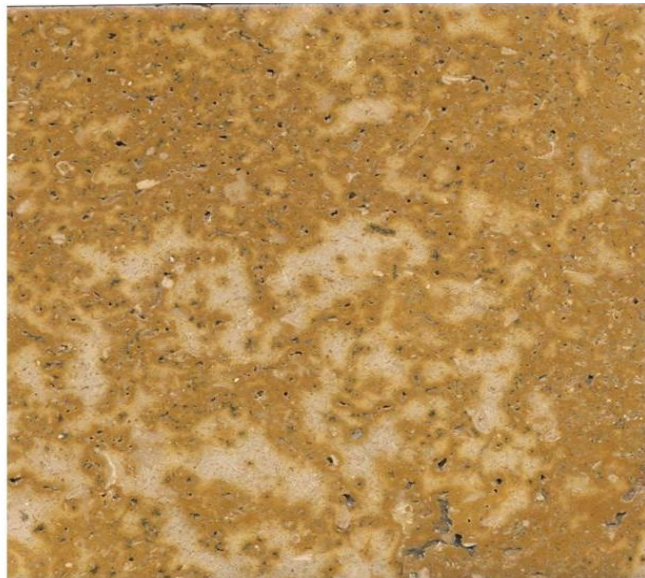


Localización


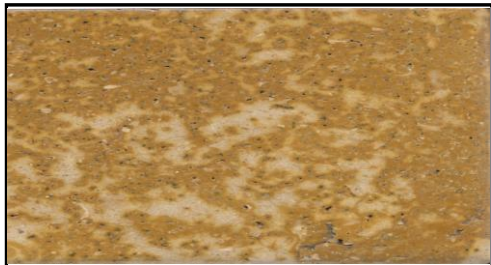
<b>PROYECTO</b>	<b>Área El Sermón</b>
<b>MUNICIPIO Y ESTADO</b>	<b>Ciudad Fernández, San Luis Potosí</b>
<b>SUSTANCIA</b>	<b>Caliza</b>
<b>LOCALIZACIÓN Y ACCESO</b>	Se localiza a 32.5 Km en línea recta y al NW 66° de Ciudad Fernández. El acceso se realiza por la carretera federal No. 70 Río Verde-S. L. P y a 29 Km se toma desviación a El Sermón se recorren 4 Km y a un costado de la carretera se encuentra la localidad Santa Ana. Los otros bancos se encuentran en las cercanías.
<b>INFRAESTRUCTURA</b>	Carretera pavimentada y la energía eléctrica se localiza a 2.5 Km, en la comunidad El Sermón.
<b>SUPERFICIE APROX.</b>	70 hectáreas, donde quedan enmarcados tres de siete bancos del área El Sermón.
<b>GEOLOGÍA</b>	Caliza recristalizada en estratos gruesos a masivos de la zona de transición entre las Formaciones El Abra-Tamasopo, con fracturamiento en superficie de moderado a intenso.
<b>LEYES Y CALIDAD</b>	En el área existen 7 bancos con características similares. El estudio de evaluación de pruebas físicas reportó que la muestra cumple con las especificaciones de la norma ASTM-C-568 (mampostería) y las normas ASTM-C-503 (acabados arquitectónicos y de construcción).
<b>POTENCIAL</b>	El área donde se ubican 3 de los 7 bancos, forma un polígono de 1400 m de longitud por 500 m de ancho y un desnivel de 20 m. En esta área se estima un volumen potencial de 14'000,000 m <sup>3</sup> , que se incrementaría considerando el área de los 7 bancos.
<b>SITUACIÓN LEGAL</b>	El proyecto se encuentra ubicado en terrenos del ejido El Sermón, el cual se encuentra dispuesto a renta porciones de los terrenos para su explotación.
<b>REQUERIMIENTO</b>	Inversión para una planta de corte y pulido para producir bloques y lajas de caliza, así como una planta trituradora y cribadora para producir marmolina.
<b>OBSERVACIONES</b>	La instalación de una planta procesadora de caliza, generaría empleos directos en la comunidad. Los siete bancos que forman el Área del Sermón son: El Nogal, El Nogal I, El Nogal II, Santa Ana I, Santa Ana II y Santa Catarina.
<b>FUENTE</b>	Inventario Físico de los Recursos Minerales del Municipio Cd. Fernández, S.L.P., Junio 2008, Ficha Núm. CDF 26. Informe en proceso de revisión.



Localidad Santa Ana, que forma parte del Área El Sermón.  
Se presenta una caliza que al corte y pulido presenta un color café claro.



Mosaico pulido donde se aprecia calidad de corte bueno  
aristas sanas y superficie lisa.

 <b>Servicio Geológico Mexicano</b>	<b>SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO</b> <b>SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MINERALES</b> <b>Ficha Rocas Dimensionables</b>			<b>Ficha No. CDF-26</b>
	<b>Nombre de Localidad:</b> Santa Ana (Área El Sermón)		<b>Roca:</b> Caliza	
<b>I. Localización</b> <b>Estado:</b> San Luis Potosí <b>Municipio:</b> Cd. Fernández <b>Tenencia de la tierra:</b> Ejidal <b>Coordenadas UTM-X:</b> 365,994 <b>Coordenadas UTM-Y:</b> 2,439,808 <b>Elevación:</b> 1128 msnm <b>Carta 1:250 000:</b> San Luis Potosí, F14-4 <b>Carta 1:50 000:</b> Progreso, F14-A86 <b>Ubicación y acceso:</b> A 32.5 km y al NW 66° de la cabecera municipal Cd. Fernández, su acceso es por la carretera No. 70 Río Verde-S.L.P., se recorren 29 km hasta el entronque a El Sermón, se toma esa desviación y se llega a 4 km.				
<b>II. Propiedad Minera</b> <b>Nombre del predio:</b> Santa Ana <b>Superficie:</b> 70 Has. <b>Propietario:</b> Ejidatarios de El Sermón <b>Representante legal:</b> Presidente Comisionario Jidal				
<b>III. Características geológico-mineras:</b> <b>Tipo de roca:</b> Volcánica ( )    Ignea intrusiva ( )    Sedimentaria ( X )    Metamórfica ( ) <b>Dimensiones:</b> Longitud 1,400 m    Ancho 500 m    Espesor 20 m <b>Forma:</b> Masivo ( X )    Estratiforme ( ) <b>Color:</b> Gris claro <b>Fracturamiento:</b> Débil ( )    Moderado ( X )    Intenso ( ) <b>Alteración:</b> Recristalización <b>Estado operativo:</b> En explotación ( )    Explotación esporádica ( )    Abandonado ( X )    Prospecto ( )				
<b>IV. Infraestructura:</b> <b>Servicios:</b> Agua ( )    Electricidad ( )    Telefonía ( )    Pista aérea ( )    Carretera ( X )    Terracería ( )    Estación ferroviaria ( ) <b>Distancia a los servicios:</b> A 2.5 km del Sermón, donde se tienen los servicios de agua, luz, teléfono, mano de obra y a un costado de carretera Mojarras de Arriba-El Sermón				
<b>Planta de proceso:</b> Tipo _____ Capacidad _____ Producción _____ <b>Mercado:</b> Local ( X )    Regional ( )    Nacional ( X )    Extranjero ( )				
<b>V. Actividades y descripción</b> <b>Muestreo:</b> Número de muestras 1 <b>Clave:</b> CDF-26 <b>Estudios realizados:</b> Prueba física ( X )    Corte y pulido de mosaicos ( X )    Otro(s) _____ <b>Volumen estimado:</b> 14' 000,000 m <sup>3</sup> (este potencial involucra a los Blancos: Santa Ana, El Nogal y El Nogal I). <b>Resultados de laboratorio:</b> Cumple las normas ASTM-C-568 (mampostería) y ASTM-C503 (acabados arquitectónicos y construcción)				
		<b>Descripción del mosaico:</b>		
		Peso específico 2.56, absorción de agua 0.72%, resistencia a la compresión 791.53 kg/cm <sup>2</sup> , sanidad 72h calidad aceptable, resistencia a la compresión después de sanidad 510.89 kg/cm <sup>2</sup> Calidad de corte bueno, aristas sanas y superficie lisa		
<b>Uso principal:</b> Fabricación de losetas y soclos, para pisos y fachadas, muebles de baño, columnas y mesas <b>Observaciones:</b> Rebaje labrado en caliza recristalizada de la Formación El Abra, en estrato grueso a masivo, de color gris crema a gris rosado, con óxidos de hierro en fracturas. La compañía que explotaba es de Torreón, Coah., pararon por la presencia de fracturamiento intenso, la pedacería se vende ocasionalmente para pisos, bardas o fachadas <b>Visitó:</b> Juan Manuel Maldonado Lee <b>Fecha:</b> 15/05/2008				