




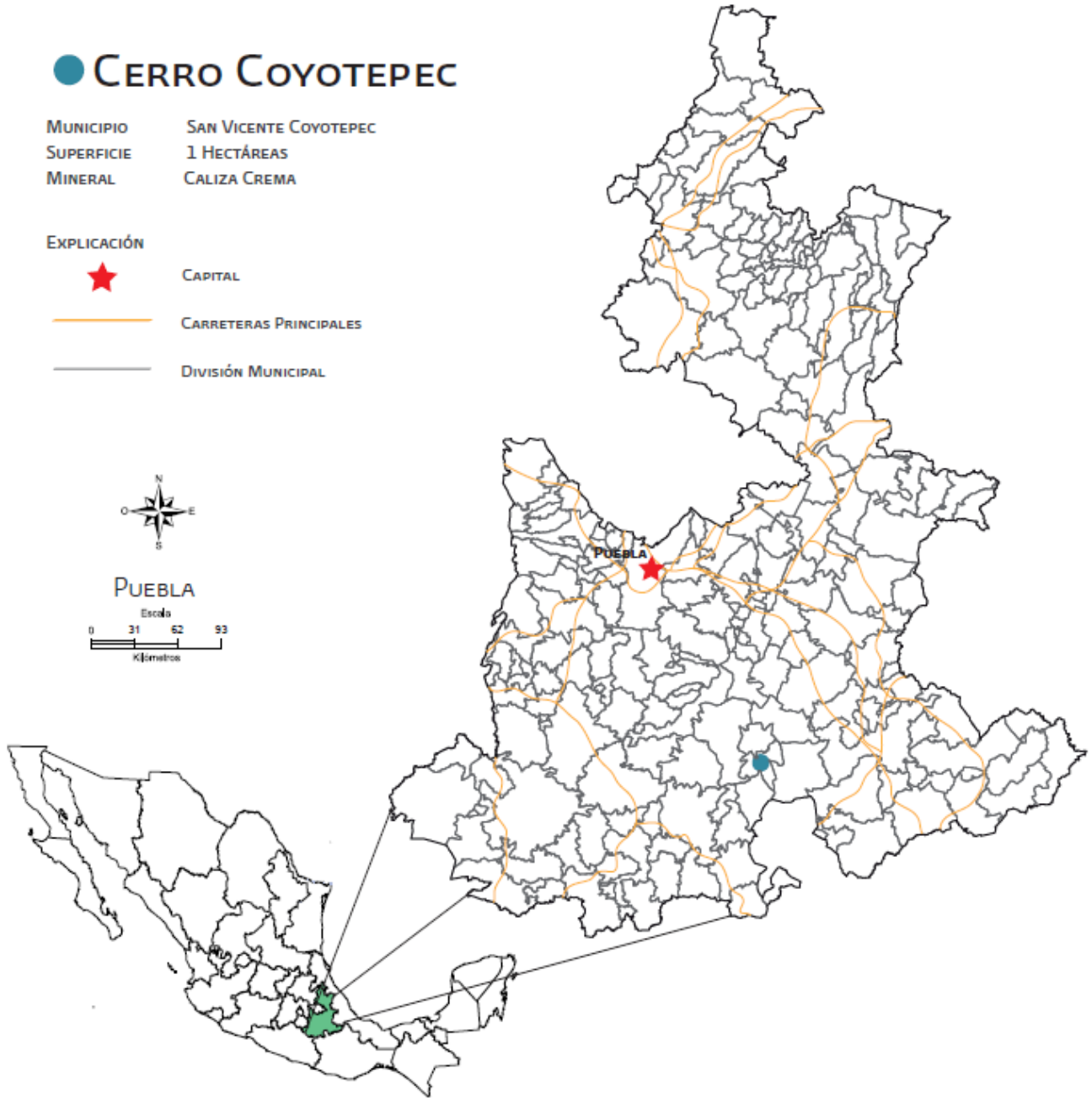
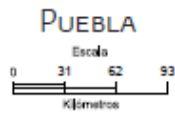


CERRO COYOTEPEC

MUNICIPIO SAN VICENTE COYOTEPEC
SUPERFICIE 1 HECTÁREAS
MINERAL CALIZA CREMA

EXPLICACIÓN

-  CAPITAL
-  CARRETERAS PRINCIPALES
-  DIVISIÓN MUNICIPAL



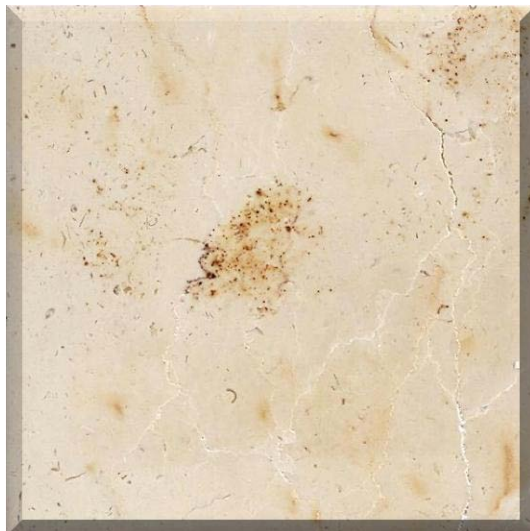
PROYECTO	Cerro Coyotepec
MUNICIPIO Y ESTADO	San Vicente Coyotepec, Puebla
SUSTANCIA	Caliza Crema
LOCALIZACIÓN Y ACCESO	Se localiza a 2 km al sureste de San Vicente Coyotepec, Pue., y a 80 km en línea recta al sureste de la Ciudad de Puebla. El acceso a partir de la Ciudad de Puebla es por la carretera libre a Tehuacán, siguiendo el trayecto Tepeaca-Tepeyahualco-Tepexi de Rodríguez-Ixcaquixtla- San Vicente Coyotepec.
INFRAESTRUCTURA	A 2 km se encuentra el núcleo de población de San Vicente Coyotepec, el que cuenta con energía eléctrica, servicio de telefonía y agua potable. En la cercana cabecera municipal de San Vicente se puede contratar mano de obra calificada para la extracción.
SUPERFICIE APROX.	1 hectárea.
GEOLOGÍA	Se trata de una cuenca de depósito de caliza lacustre de color "Crema Vicentino" o "Mármol Italcrema", como se le conoce comercialmente, de textura cristalina compuesto de calcita, hematita, sílex y materia orgánica.
CALIDAD	Los resultados de laboratorio son: absorción de agua promedio: 0.23 %, densidad promedio: 2.69 g/cm ³ y resistencia a la compresión promedio: 1148.04kg/cm ² . Da cumplimiento a los requisitos que establece la norma ASTM C 568-08a (mampostería). Por las características de estratificación (gruesa), el yacimiento tiene amplia capacidad de producción de bloques, además es de alta calidad y su comercialización en Italia se conoce como "Mármol Italcrema".
POTENCIAL	300,000 m ³ .
SITUACIÓN LEGAL	Propiedad del Sr. Eladio Nava Zavaleta. Tel. (223) 1003416
REQUERIMIENTO	Promover la comercialización de este material tanto a nivel nacional como internacional.
OBSERVACIONES	La localidad cuenta con equipo moderno de extracción. La cantera limita al suroeste con otro productor particular. En la cuenca de depósito se tienen cortes de extracción con hilo diamantado.
FUENTE	Programa de Estudio de Rocas Dimensionables en México.



Panorámica de la cantera de caliza crema Vicentino de la localidad Cerro Coyotepec, Mpio. San Vicente Coyotepec, Puebla.



Detalle de los bloques de caliza. Localidad Cerro Coyotepec, Mpio. San Vicente Coyotepec, Puebla.



Mosaico cortado y pulido que muestra el buen brillo que alcanza la caliza de la localidad Cerro Coyotepec, Mpio. de San Vicente Coyotepec, Puebla.

Nombre de Localidad: Cerro Coyotepec Sustancia: Caliza Crema No. de Ficha: **PUE-244**

I. Localización

Municipio: San Vicente Coyotepec Estado: Puebla Carta 1:50,000: San Juan Ixcaquixtla E14-B75
 NAD27 UTM X: 625628 NAD27 UTM Y: 2034216 Elevación: 1935 msnm
 Localización y Acceso: Se localiza a 2 Km en línea recta al SW de la Cabecera Municipal de San Vicente Coyotepec., y a 90 Km al al sureste de Puebla, Pue.
 El acceso es por carretera pavimentada Puebla-Tecali- Tepeyahualco- Molcaxac- Ixcaquixtla -San Vicente.

II. Propiedad Minera

Nombre del Propietario: Sr. Eladio Nava Zavaleta Superficie: 1Ha
 Datos de Localización: Predio Cerro Coyotepec Tel. (223) 1003416 Tenencia de la Tierra: Propiedad privada

III. Características Geológico-Mineras

Tipo de Roca	Estado Operativo	Forma	Fracturamiento	Dimensiones
<input type="checkbox"/> Volcánica	<input checked="" type="checkbox"/> En Explotación	<input type="checkbox"/> Masivo	<input type="checkbox"/> Intenso	Longitud: <u>100 m</u>
<input type="checkbox"/> Intrusiva	<input type="checkbox"/> Explotación Temporal	<input checked="" type="checkbox"/> Estratiforme	<input checked="" type="checkbox"/> Moderado	Ancho: <u>100 m</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Sedimentaria	<input type="checkbox"/> Prospecto	<input type="checkbox"/> Tabular	<input type="checkbox"/> Débil	Espesor: <u>30 m</u>
<input type="checkbox"/> Metamórfica	<input type="checkbox"/> Inactiva	<input type="checkbox"/> Otros: _____	<input type="checkbox"/> Ninguno	Potencial Estimado: <u>300,000 m³</u>
<input type="checkbox"/> Hidrotermal	Alteración: <u>Meteórica superficial</u>		Color: <u>Crema Vicentino (Mármol Italcrema)</u>	

IV. Infraestructura

Servicios

Electricidad 2 km Telefonía 2 km Agua 2 km Terracería _____ km Carretera _____ km Mano de Obra 2 km
 Poblaciones Donde se Encuentran los Servicios: San Vicente Coyotepec, que dista 2 km en dirección SW.
 Planta de Proceso: Tipo: Trituración Capacidad: 255 ton/mes Producción: 200 ton/mes
 Proceso de Beneficio: Cortado en Bloques Laminado Pulido Cortado en Mosaicos Otros: _____
 Mercado: Local Estatal Nacional Extranjero Impacto Ambiental: Alto Medio Bajo Ninguno

V. Actividades

Muestras Colectadas: Dos Claves: PUE-244 Estudios Realizados Corte y Pulido Pruebas Físicas Otros: Resist. a la Comp.
 Resultados de Laboratorio: Absorción de agua promedio: 0.23 %, Densidad Promedio: 2.69 g/cm³ y Resistencia a la Compresión Promedio: 1148.04kg/cm².
 Da cumplimiento a los requisitos que establece la norma ASTM C 568-08a (mampostería).

VI. Aspectos Megascópicos

Usos Principales

Placa para muros y fachadas interiores, parquet de pie cuadrado, placa para lavabos, mesas y ornamentos.

Descripción del Mosaico

Caliza color crema que al microscopio muestra calcita textura microcristalina. La calidad de corte es buena, las aristas no se dañaron y la superficie se muestra poco porosa.

Observaciones

Localmente presenta un nivel de extracción con barrenación continua de 4 m de alto, 60 m de largo y 60 m de ancho. La extracción es rústica con barrenación y cargador frontal, con lo que se extraen bloques de 2 X 1.2 X 1.2 m.

Mosaico Pulido



Actualizó: Ing. Arturo J. Ruiz Ortiz

Fecha: 6 de junio de 2011.