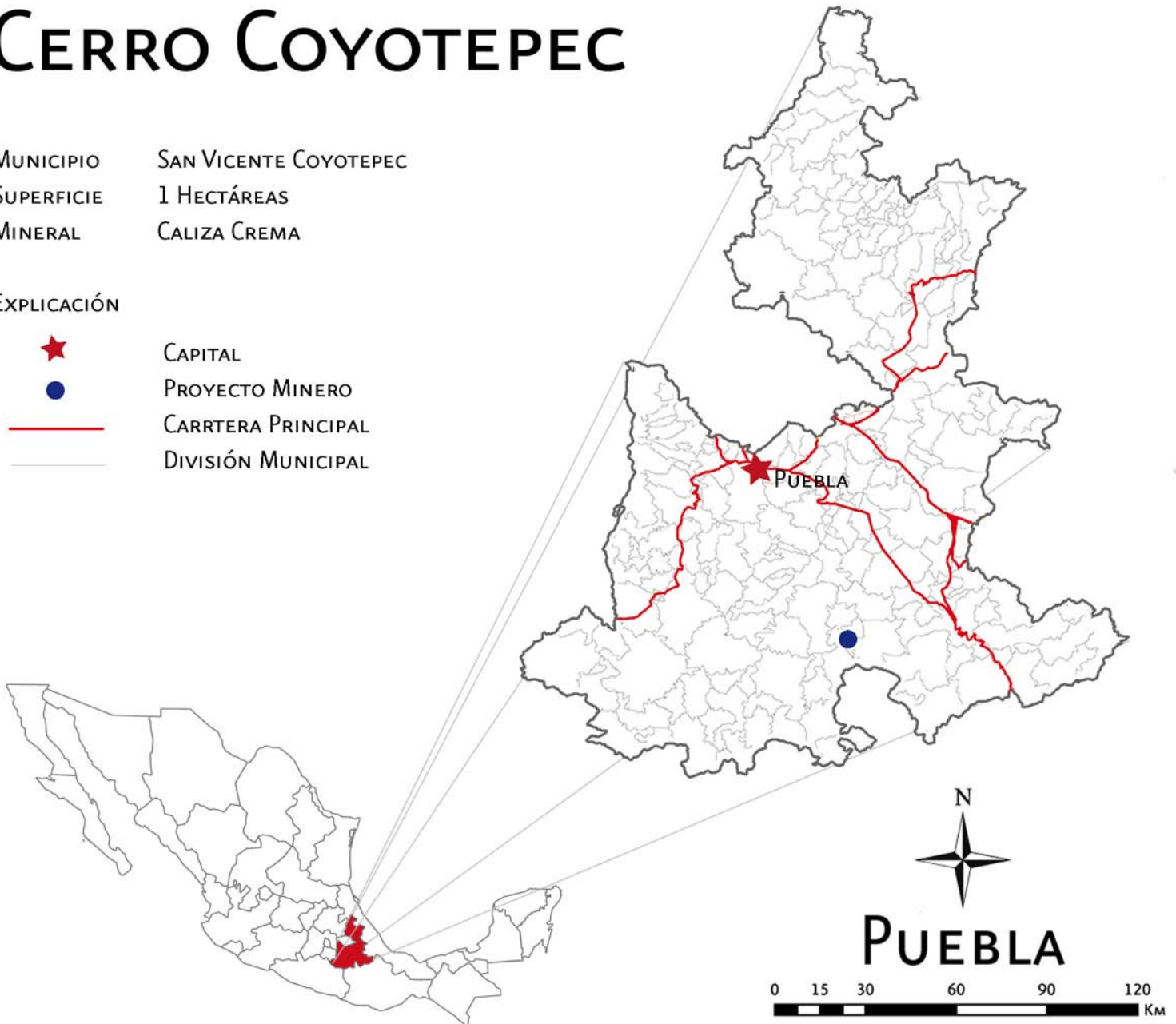


CERRO COYOTEPEC

MUNICIPIO SAN VICENTE COYOTEPEC
SUPERFICIE 1 HECTÁREAS
MINERAL CALIZA CREMA

EXPLICACIÓN

-  CAPITAL
-  PROYECTO MINERO
-  CARRTERA PRINCIPAL
-  DIVISIÓN MUNICIPAL



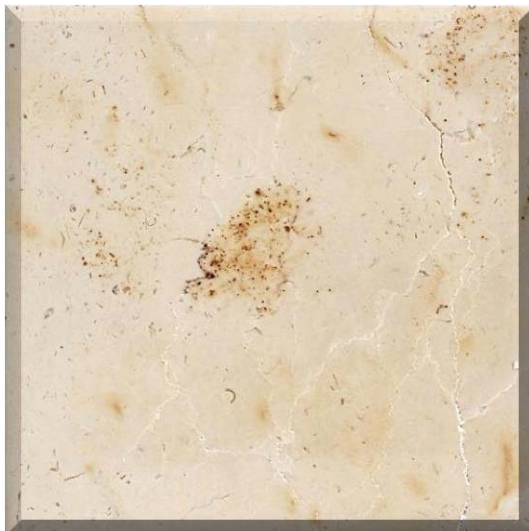
PROYECTO	Cerro Coyotepec
MUNICIPIO Y ESTADO	San Vicente Coyotepec, Puebla
SUSTANCIA	Caliza Crema
LOCALIZACIÓN Y ACCESO	Se localiza a 2 km al sureste de San Vicente Coyotepec, Pue., y a 80 km en línea recta al sureste de la Ciudad de Puebla. El acceso a partir de la Ciudad de Puebla es por la carretera 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- xcaquixtla -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
☐ Volcánica	☒ En Explotación	☐ Masivo	☐ Intenso	Longitud: 100 m
☐ Intrusiva	☐ Explotación Temporal	☒ Estratiforme	☒ Moderado	Ancho: 100 m
☒ Sedimentaria	☐ Prospecto	☐ Tabular	☐ Débil	Espesor: 30 m
☐ Metamórfica	☐ Inactiva	☐ Otros: _____	☐ Ninguno	Potencial Estimado: 300,000 m³
☐ Hidrotermal	Alteración: Meteórica superficial		Color: Crema Vicentino (Mármol Italcrema)	

IV. Infraestructura

Servicios

Electricidad **2** km Telefonía **2** km Agua **2** km Terracería _____ km Carretera _____ km Mano de Obra **2** km

Poblaciones Donde se Encontrar 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 cue 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.**