

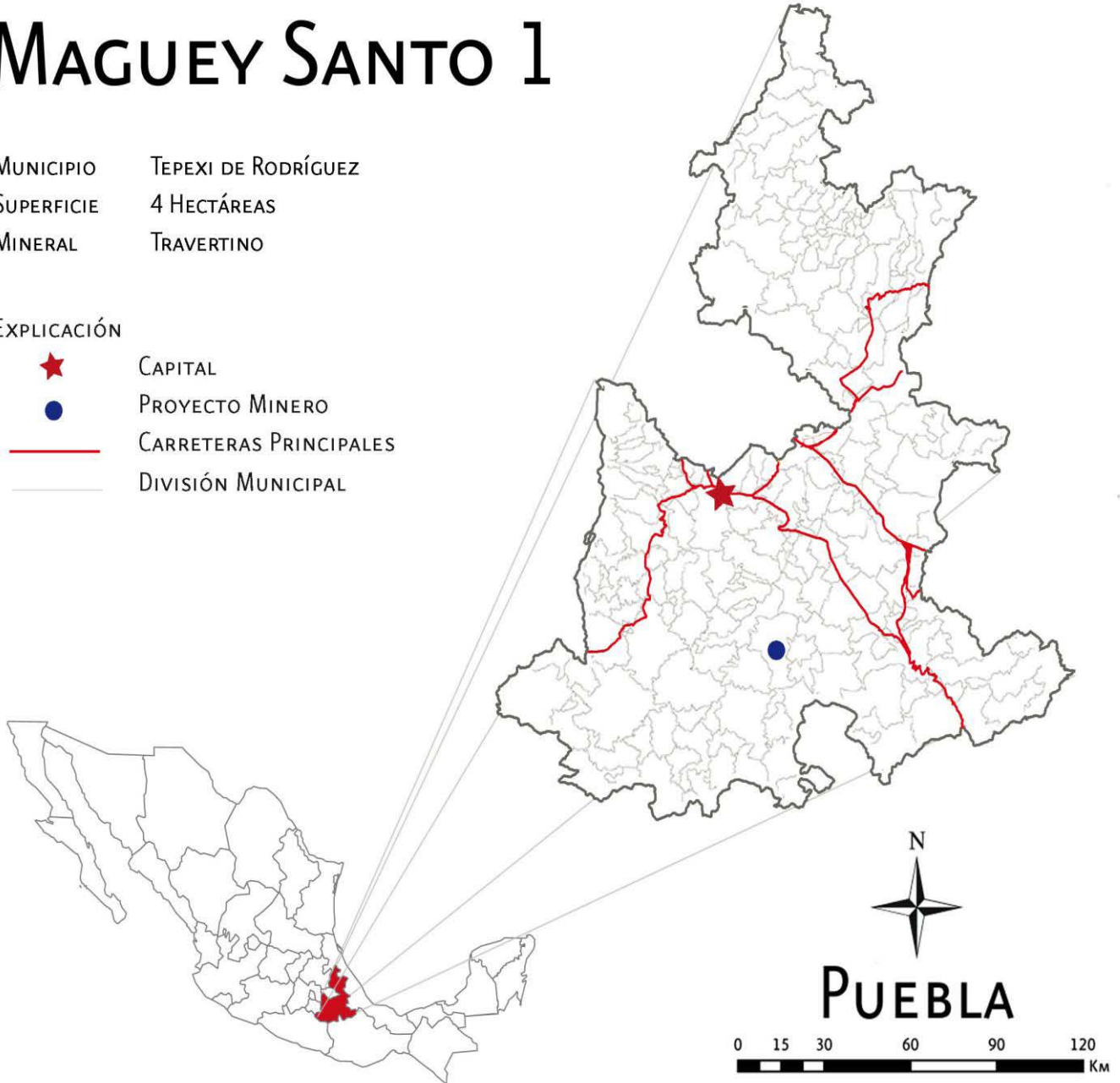
Subdirección de Recursos Minerales

# MAGUEY SANTO 1

MUNICIPIO      TEPEXI DE RODRÍGUEZ  
SUPERFICIE     4 HECTÁREAS  
MINERAL        TRAVERTINO

## EXPLICACIÓN

-  CAPITAL
-  PROYECTO MINERO
-  CARRETERAS PRINCIPALES
-  DIVISIÓN MUNICIPAL



## Localización

<b>PROYECTO</b>	<b>Maguey Santo 1</b>
<b>MUNICIPIO Y ESTADO</b>	Tepexi de Rodríguez, Puebla.
<b>SUSTANCIA</b>	Travertino
<b>LOCALIZACIÓN Y ACCESO</b>	Desde la cabecera municipal de Tepexi de Rodríguez, se recorren 1.7 km por la carretera pavimentada que conduce a San Juan Ixcaquixtla, se continúa 1 km por el periférico y de aquí 350 m de terracería para llegar a la cantera de travertino.
<b>INFRAESTRUCTURA</b>	Cuen La cabecera municipal de Tepexi de Rodríguez dista 1.8 km al noroeste, donde se cuenta con energía eléctrica, agua y mano de obra, así como servicio de hospedaje, internet y telefonía.
<b>SUPERFICIE APROX.</b>	Se ubica en una superficie de 4 hectáreas.
<b>GEOLOGÍA</b>	El travertino es de edad Paleógeno y corresponde a la cima de la Formación Coatzingo. Es de color crema (beige intermedio), se presenta en estratos de medios a gruesos de rumbo NE 35° y una inclinación de 10° al NW, con un fracturamiento distante de rumbo NW 40°. Se observa en 400 m de longitud, 200 m de ancho y 50 m de espesor.
<b>LEYES Y/O CALIDAD</b>	Densidad promedio 2.55 g/cm <sup>3</sup> , absorción de agua 1.17 %, resistencia a la compresión 1,049.16 kg/cm <sup>2</sup> . Calidad de corte regular, presenta superficie porosa. Cumple con la norma ASTM C 568-08a para la Industria de la Construcción (mampostería). Por su aspecto y color se puede emplear como piso, loseta en fachadas de exteriores e interiores, elaborar figuras decorativas y artesanía pequeña. Comercialmente éste material se conoce como "Travertino Fiorito".
<b>POTENCIAL</b>	4,000,000 m <sup>3</sup> .
<b>SITUACIÓN LEGAL</b>	La propiedad privada pertenece al Grupo Ojeda, S.A. de C.V., Tel y Fax: (224) 421 54 94. Se ubica en el municipio Tepexi de Rodríguez, Puebla.
<b>REQUERIMIENTO</b>	Apoyo financiero para adquisición de maquinaria moderna que tecnifique la extracción de bloques. Promoción para la comercialización del travertino en el mercado nacional e internacional.
<b>OBSERVACIONES</b>	La explotación se lleva a cabo con barrenación corta y polvo expansivo. La disposición de la roca y la potencia de los estratos permiten extraer bloques de máximo 3 X 2 X 2 m, para laminar y elaborar parquet. La extracción se realiza en tajos escalonados.
<b>FUENTE</b>	Programa de Estudio de Rocas Dimensionales de México, 2011



Panorámica de la cantera Maguey Santo 1, Municipio Tepexi de Rodríguez, Puebla.



Tajo y bloques de travertino cortados con barrenación corta, en la localidad Maguey Santo 1.



Mosaico cortado y laminado que muestra las buenas características físicas de brillo y pulido.