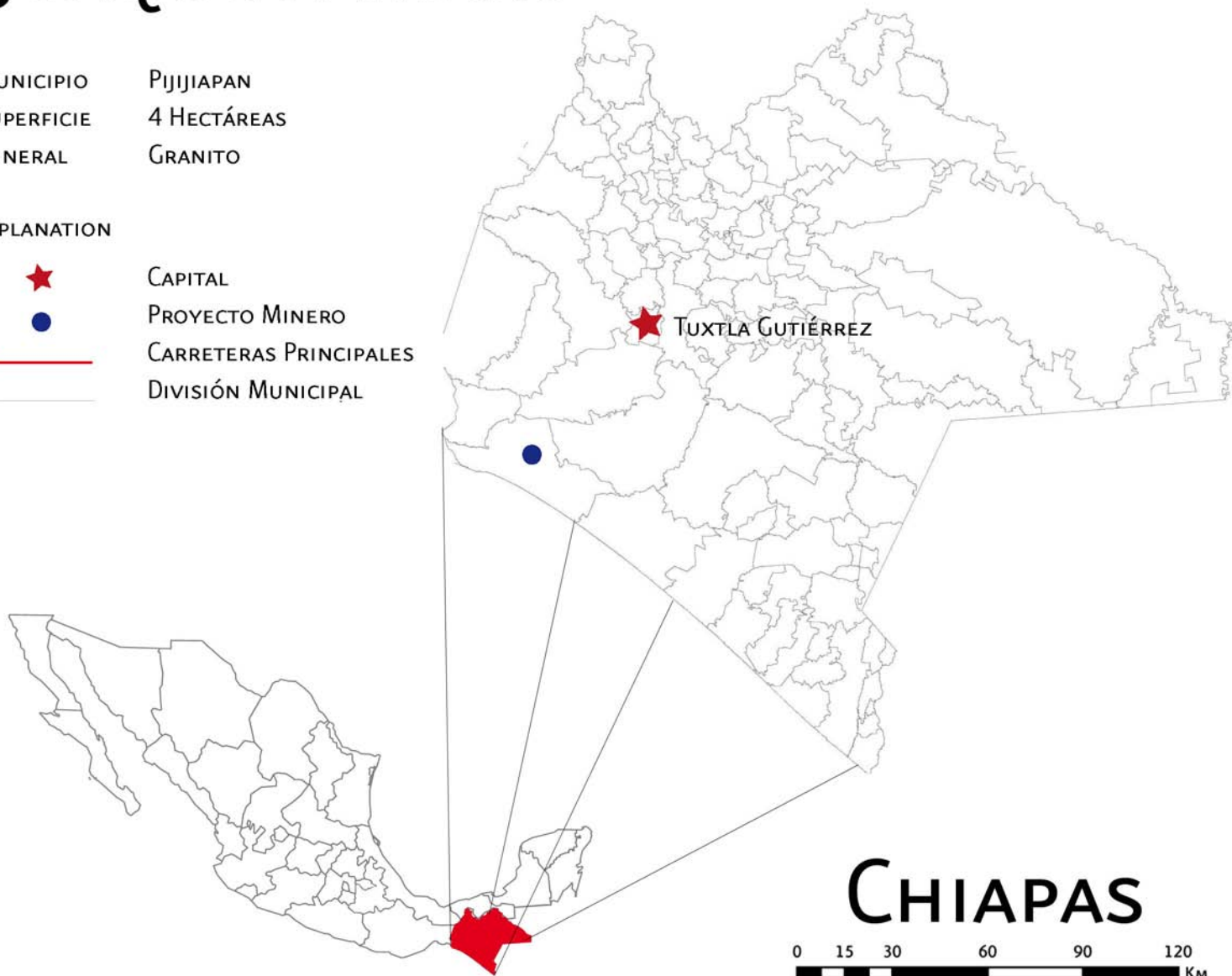


JOAQUÍN AMARO

MUNICIPIO PIIJIAPAN
SUPERFICIE 4 HECTÁREAS
MINERAL GRANITO

EXPLANATION

-  CAPITAL
-  PROYECTO MINERO
-  CARRETERAS PRINCIPALES
-  DIVISIÓN MUNICIPAL



Localización

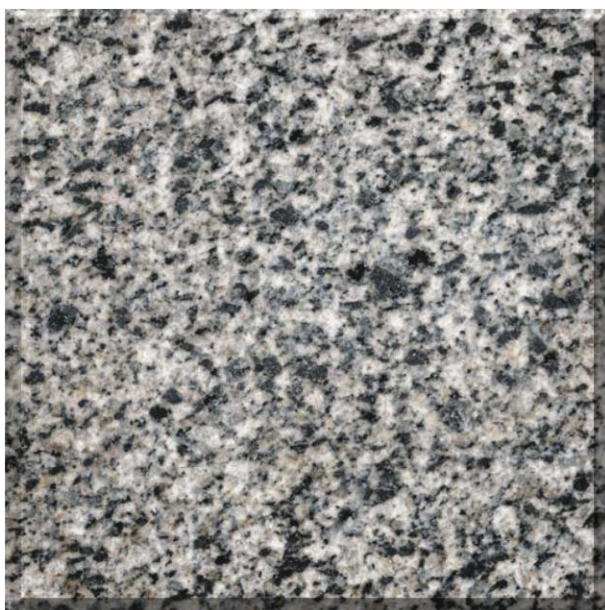
PROYECTO	Joaquín Amaro
MUNICIPIO Y ESTADO	Pijijiapan, Chiapas
SUSTANCIA	Granito
LOCALIZACIÓN Y ACCESO	A 24.9 km en línea recta y al N58°W de Pijijiapan, Chis. El acceso es a partir de la cabecera municipal por la carretera a Tonalá se recorren 26.8 km hasta el entronque con el Ejido Joaquín Amaro, continuando 3.2 km por carretera para llegar al intrusivo ubicado a orilla derecha de la vía terrestre.
INFRAESTRUCTURA	La localidad sólo cuenta con carretera; el Ejido Joaquín Amaro dista 1.5 km donde se tiene electricidad, telefonía, agua y mano de obra. La población de Pijijiapan se encuentra a 30 km al noreste donde se cuenta con servicio de hospedaje e internet.
SUPERFICIE APROX.	4 hectáreas.
GEOLOGÍA	Se trata de un afloramiento de granito del Oligoceno-Mioceno, de color blanco con tonalidades gris oscuro, de estructura compacta y textura porfídica. Se aprecian cristales de cuarzo, plagioclasa, hornblenda, biotita y esfena, y con buena vistosidad.
CALIDAD	Los resultados de las pruebas físicas son: absorción al agua de 0.3%, densidad de 2,690 kg/m ³ y resistencia a la compresión de 1100 kg/cm ² . En función de su aspecto, color y dureza, este material se puede emplear para acabados arquitectónicos, fachadas e interiores. Además de tener buena apariencia estética.
POTENCIAL	3'200,000 m ³ .
SITUACIÓN LEGAL	Ejido Joaquín Amaro. Comisariado en turno Sr. Juan Noriega.
REQUERIMIENTO	Promover apoyo financiero y asesoría técnica para estimular la producción de bloques y aprovechamiento económico del depósito, mediante su transformación; así como la comercialización de este material en el mercado nacional y mundial.
OBSERVACIONES	La disposición masiva de la roca permitiría extraer bloques dimensionables con barrenación corta en tajos escalonados, con una recuperación de material del 80%.
FUENTE	Inventario Minero de la carta Geológico-Minera Tres Picos, Estado de Chiapas, clave D15-A18, Esc: 1: 50,000. SGM, 2013.



Panorámica que muestra el prospecto de granito Joaquín Amaro.



Respaldo del afloramiento de granito color blanco con tonalidades gris claro.



Mosaico laminado y pulido que muestra el color real, textura, así como el buen brillo que alcanza el granito.

SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MINERALES

Proyectos Mineros en Promoción

Nombre de Localidad: Joaquín Amaro Sustancia: Granito No. de Ficha: **TPC-20****I. Localización**

Municipio: Pijijiapan Estado: Chiapas Carta 1:50,000: Tres Picos D15-A18
NAD27 UTM X: 456004 NAD27 UTM Y: 1745151 Elevación: 136 msnm
Localización y Acceso: Al NW58° y a 24.9 km en línea recta de la cabecera municipal de Pijijiapan. A partir de esta población por la autopista que conduce a Ton
recorren 26.8 km y de este entronque con dirección al ejido Joaquín Amaro, se continúan 3.2 km de carretera para llegar a la localidad a orilla derecha de la vía

II. Propiedad Minera

Nombre del Propietario: Ejido Joaquín Amaro Superficie: 4 ha.
Datos de Localización: Comisariado en turno Sr. Juan Noriega en Joaquín Amaro Tenencia de la Tierra: Ejidal (uso común)

III. Características Geológico-Mineras

Tipo de Roca	Estado Operativo	Forma	Fracturamiento	Dimensiones
☐ Volcánica	☐ En Explotación	☒ Masivo	☐ Intenso	Longitud <u>200 m</u>
☒ Intrusiva	☐ Explotación Temporal	☐ Estratiforme	☐ Moderado	Ancho: <u>200 m</u>
☐ Sedimentaria	☒ Prospecto	☐ Tabular	☒ Débil	Espesor: <u>80 m</u>
☐ Metamórfica	☐ Inactiva	☐ Otros _____	☐ Ninguno	Potencial <u>3'200,000 m³</u>
☐ Hidrotermal	Alteración: <u>Ninguna</u>		Color: <u>Blanco grisáceo</u>	

ServiciosElectricidad 1.5 km Telefonía 1.5 km Agua 1.5 km Terracería _____ km Carretera si k Mano de 1.5 kmPoblaciones Donde se Encuentran los Servicios: Ejido Joaquín Amaro

Planta de Proceso: Tipo: _____ Capacidad: _____ Producción: _____

Proceso de Beneficio: ☐ Cortado en ☐ Laminado ☐ Pulido ☐ Cortado en Mosaicos ☐ Otros: _____Mercado: ☐ Local ☐ Estatal ☒ Nacional ☒ Extranjero Impacto Ambiental: ☐ Alto ☐ Medio ☒ Bajo ☐ NingunoMuestras Colectadas: 1 Claves: TPC-20 Estudios Realizados: ☒ Corte y Pulido ☒ Pruebas ☒ Otros: PetrografíaResultados de Laboratorio: Absorción de agua promedio: 0.3 %, Densidad promedio: 2690 kg/m³ y Resistencia a la compresión: 1100 kg/cm².**Usos Principales**Lámina y parquet para elaborar pisos de diferentes medidas y fachada, muebles de baño y salas, decorativas y cubiertas para cocina.**Descripción del Mosaico**El mosaico de granito cortado y pulido muestra buena calidad de corte, con aristas no dañadas y lisa. Presenta un color vistoso y un buen brillo y pulido.**Observaciones**Se trata de granito de edad Oligoceno-Mioceno, que en muestra fresca se observa de color blanco con tonalidades gris oscuro, de estructura compacta y uniforme, formada principalmente por feldespato,

Mosaico Pulido





plagioclasa, biotita, hornblenda y mica. Es resistente al intemperismo. En la base del afloramiento el se aprecia en forma de “papas de erosión” y cubierto por vegetación densa, el sector masivo se en la parte media, de donde se pueden extraer bloques dimensionables con hilo diamantado.

Realizó: Ing. José María Vélez Basurto

Fecha: 7 de Marzo de 2012