Subdirección de Recursos Minerales

La Marcuerna

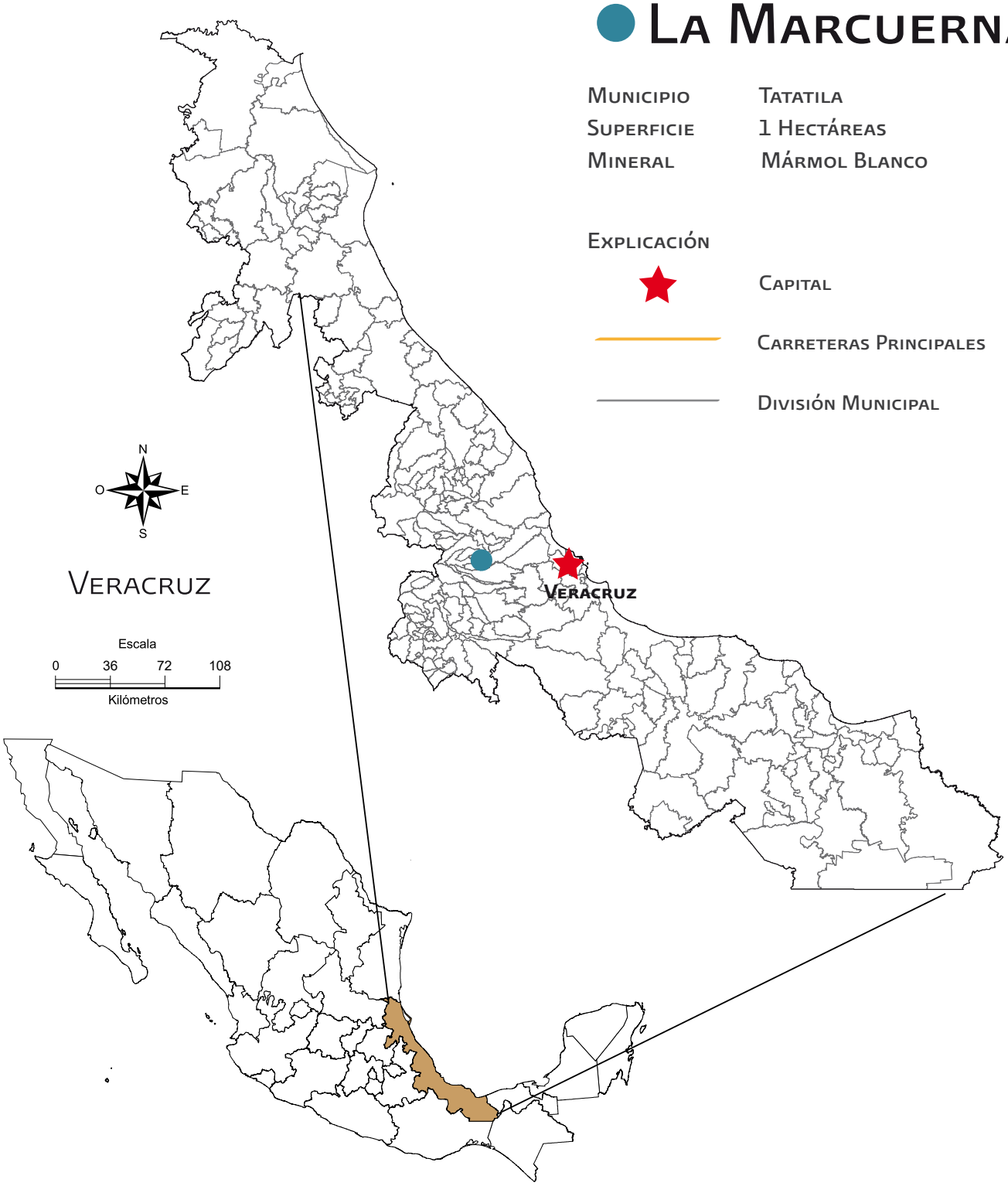
Municipio	Tatatila
Superficie	1 Hectáreas
Mineral	Mármol Blanco

Explicación

Capital

Carreteras Principales

División Municipal



Ubicación

Fuente: Dirección General de Desarrollo Minero

PROYECTO	**La Mancuerna**
MUNICIPIO Y ESTADO	**Tatatila, Veracruz**
SUSTANCIA	**Mármol Blanco**
LOCALIZACIÓN Y ACCESO	Se localiza en la serranía de Tatatila a 3.5 km al suroeste de la cabecera municipal de Tatatila, Ver., y a 20 km al noreste de Perote, Veracruz. A partir de Perote, el acceso es por la carretera federal No. 140 recorriendo 13.5 km hasta la población de Las Vigas de Ramírez, se continúa en dirección noroeste 7 km a Tatatila, a partir de la cual, se recorren 3 km de terracería hasta llegar a la localidad.
INFRAESTRUCTURA	Cuenta con camino de terracería y se encuentra a 3.5 km al suroeste de Tatatila, Ver., población que cuenta con energía eléctrica y agua. Asimismo, se tiene comunicación con la carretera federal No. 140 Perote- Las Vigas-Veracruz.
SUPERFICIE APROX.	1.0 hectárea.
GEOLOGÍA	Aureola de metamorfismo que afectó a la Formación Orizaba del Cretácico Inferior, consiste en estratos gruesos marmorizados de textura granoblástica integrada por calcita blanca. El depósito es de aspecto masivo y presenta la variedad de mármol “Grano de Sal”.
CALIDAD	Los resultados de laboratorio son: densidad promedio: 2.70 g/cm^3, absorción al agua 0.03 %, resistencia a la compresión: 740.22 kg/cm^2, la calidad de corte es bueno, presenta aristas no dañadas y superficie lisa. Cumple con las normas ASTM C 568-08a (Mampostería) y ASTM C 503-68a (Para acabados arquitectónicos y de construcción). El mármol es de alta pureza y se presenta en horizontes gruesos de amplias dimensiones.
POTENCIAL	400,000 m^3.
SITUACIÓN LEGAL	La localidad es propiedad de la empresa Marmolerías Hermanos Limón, S.A. de C.V. Tel. 01 (282) 8230001.
REQUERIMIENTO	Apoyo financiero para la producción de bloques y aprovechamiento económico del depósito mediante su transformación, así como la comercialización de este material tanto a nivel nacional como en el extranjero.
OBSERVACIONES	La localidad inició operaciones hace 17 años con la extracción de bloques para producir parquet de mármol "Blanco Grano de Sal". Aún presenta potencial para la extracción de bloques para parquet debido a las condiciones del depósito (estratificación gruesa), no obstante, el giro dirigido a la producción de triturados y carbonato de calcio se encuentra plenamente establecido.
FUENTE	Programa de Estudio de Rocas Dimensionables en México.

Panorámica de la cantera de mármol tipo "Grano de Sal" de la localidad La Mancuerna, Mpio. Tatatila, Veracruz.

Detalle del afloramiento de mármol blanco "Grano de Sal", en el que se observa la posibilidad de extracción de bloques de dimensiones comerciales para la industria marmolera. Localidad La Mancuerna, Mpio. Tatatila, Veracruz

Mosaico de mármol blanco "Grano de Sal", localidad La Mancuerna, Mpio. Tatatila, Veracruz. Alcanza buen brillo y pulido.

Nombre de Localidad: **La Mancuerna** Sustancia: **Mármol Blanco** No. de Ficha: **VER-C1**

I. Localización

Municipio: Tatatila Estado: Veracruz Carta 1:50, 000: Perote E14-B26
NAD27 UTM X: 696023 NAD27 UTM Y: 2177611 Elevación: 2102 msnm

Localización y Acceso: Se localiza en la serranía de Tatatila a 3.5 km al suroeste de la cabecera municipal de Tatatila, Ver., y a 20 km al noreste de Perote, Veracruz. A partir de Perote, el acceso es por la carretera federal No. 140 recorriendo 13.5 km hasta la población de Las Vigas de Ramírez, se continúa en dirección noroeste 7 km a Tatatila, a partir de la cual, se recorren 3 km de terracería hasta llegar a la localidad.

Nombre del Propietario: Marmolerías Hermanos Limón, S.A. de C.V. **Superficie:** 1 ha
Datos de Localización: Sr. Alberto Limón Arcos (Representante Legal) ; Tel: 01 (282) 8230001 **Tenencia de la Tierra:** Propiedad privada

III. Características Geológico-Mineras

Tipo de Roca	Estado Operativo	Forma	Fracturamiento	Dimensiones
[ ] Volcánica	[X] En Explotación	[ ] Masivo	[ ] Intenso	Longitud: 100 m
[ ] Intrusiva	[ ] Explotación Temporal	[X] Estratiforme	[X] Moderado	Ancho: 100 m
[ ] Sedimentaria	[ ] Prospecto	[ ] Tabular	[ ] Débil	Espesor: 40 m
[X] Metamórfica	[ ] Inactiva	[ ] Otros:	[ ] Ninguno	Potencial Estimado: 400,000 m^3
[ ] Hidrotermal	**Alteración:** Marmorización		**Color:** Blanco Grano de Sal	

IV. Infraestructura

Servicios

Electricidad 3.5 km Telefonía 3.5 km Agua 3.5 km Terracería 0 m Carretera 3 km Mano de Obra 3.5 km

Poblaciones Donde se Encuentran los Servicios: A 3.5 km en la localidad de Tatatila, Veracruz.

Planta de Proceso: Tipo: Trituración Capacidad: 255 ton/mes Producción: 200 ton/mes

Proceso de Beneficio: [ ] Cortado en Bloques [ ] Laminado [ ] Pulido [ ] Cortado en Mosaicos [X] Otros: Trituración

Mercado: [ ] Local [ ] Estatal [X] Nacional [X] Extranjero **Impacto Ambiental:** [ ] Alto [ ] Medio [X] Bajo [ ] Ninguno

V. Actividades

Muestras Colectadas: Dos **Claves:** VER-C1 **Estudios Realizados:** [X] Corte y Pulido [X] Pruebas Físicas [ ] Otros: Resist. a la Comp.

Resultados de Laboratorio: Densidad promedio : 2.70 g/cm^3, absorción al agua 0.03 %, resistencia a la compresión: 740.22 kg/cm^2, calidad de corte es bueno, aristas no dañadas y superficie lisa. Cumple con las normas ASTM C 568-08a (Mampostería) y ASTM C 503-68a (Para acabados arquitectónicos y de construcción).

VI. Aspectos Megascópicos

Usos Principales

El giro actual de la empresa es la producción de marmolina y granos de alto contenido de $CaCO_3$. Pero derivado del aspecto y calidad del mármol, se puede emplear para elaboración de parquet para la decoración de pisos e interiores.

Descripción del Mosaico

Mármol blanco "Grano de Sal" de textura granoblástica y compuesto de calcita blanca. La calidad de corte es bueno, presenta aristas no dañadas y superficie lisa, lo cual lo ubica con una alta demanda en el mercado nacional e internacional.

Observaciones

La localidad inició operaciones hace 17 años con la extracción de bloques para producir parquet de mármol "Blanco Grano de Sal". La localidad aún presenta potencial para la extracción de bloques para parquet, no obstante, el giro dirigido a la producción de triturados y carbonato de calcio puede continuar como subproducto de los bloques irregulares.

Mosaico Pulido

Realizó: Ing. Arturo J. Ruiz Ortiz **Fecha:** 6 de mayo de 2011