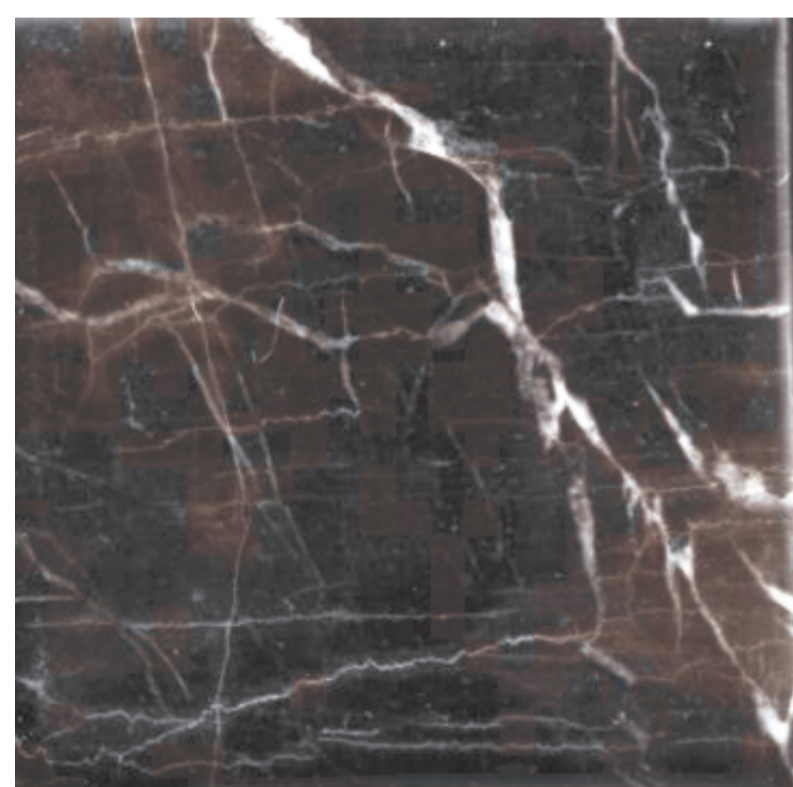


ID	NOMBRE	NAD27 UTM X	NAD27 UTM Y	MEJSTRA	SUSTANCIA	ROCA ENCAJONANTE	AUTORIZACIÓN	ORIGEN
1	San Mateo	25467	234889		Óxido, arena			Subterráneo
2	Tonanco	25754	234873		Óxido, arena			Subterráneo
3	Tonantlán	25346	234763		Óxido, arena			Subterráneo
4	Zacatón	25245	234933		Óxido, arena			Subterráneo
5	Cerro Bola	25666	234933	CHA-47				Subterráneo
6	Calaca	25193	235788		Óxido, arena			Subterráneo
7	El Capote	25792	234873		Óxido			Subterráneo
8	El Huevo	25796	234959	CHA-48				Subterráneo
9	El Huevo	25193	235985		Óxido, arena			Subterráneo
10	Tlalcaul	25138	234938	CHA-19		Caliza		Subterráneo
11	San Mateo Nuevo	25377	235745		Óxido, arena			Subterráneo
12	Cerro del Molino	25209	235978	CHA-12		Caliza		Subterráneo
13	Calaca	25056	235968	CHA-13		Caliza		Subterráneo
14	Rio Jalpa	25874	235725	CHA-14		Caliza	Óxido	Superficial
15	Huapac	25247	235725	CHA-15		Caliza	Óxido	Superficial
16	Tonanco	25247	235725	CHA-16		Caliza	Óxido	Superficial
17	San Rafael	25886	234867	CHA-28		Caliza	Óxido	Superficial
18	San Rafael	25886	234867	CHA-29		Caliza	Óxido	Superficial
19	San Rafael	25886	234867	CHA-30		Caliza	Óxido	Superficial
20	San Rafael	25886	234867	CHA-31		Caliza	Óxido	Superficial
21	San Rafael	25886	234867	CHA-32		Caliza	Óxido	Superficial
22	San Rafael	25886	234867	CHA-33		Caliza	Óxido	Superficial
23	San Rafael	25886	234867	CHA-34		Caliza	Óxido	Superficial
24	San Rafael	25886	234867	CHA-35		Caliza	Óxido	Superficial
25	San Rafael	25886	234867	CHA-36		Caliza	Óxido	Superficial
26	San Rafael	25886	234867	CHA-37		Caliza	Óxido	Superficial
27	San Rafael	25886	234867	CHA-38		Caliza	Óxido	Superficial
28	San Rafael	25886	234867	CHA-39		Caliza	Óxido	Superficial
29	San Rafael	25886	234867	CHA-40		Caliza	Óxido	Superficial
30	San Rafael	25886	234867	CHA-41		Caliza	Óxido	Superficial
31	San Rafael	25886	234867	CHA-42		Caliza	Óxido	Superficial



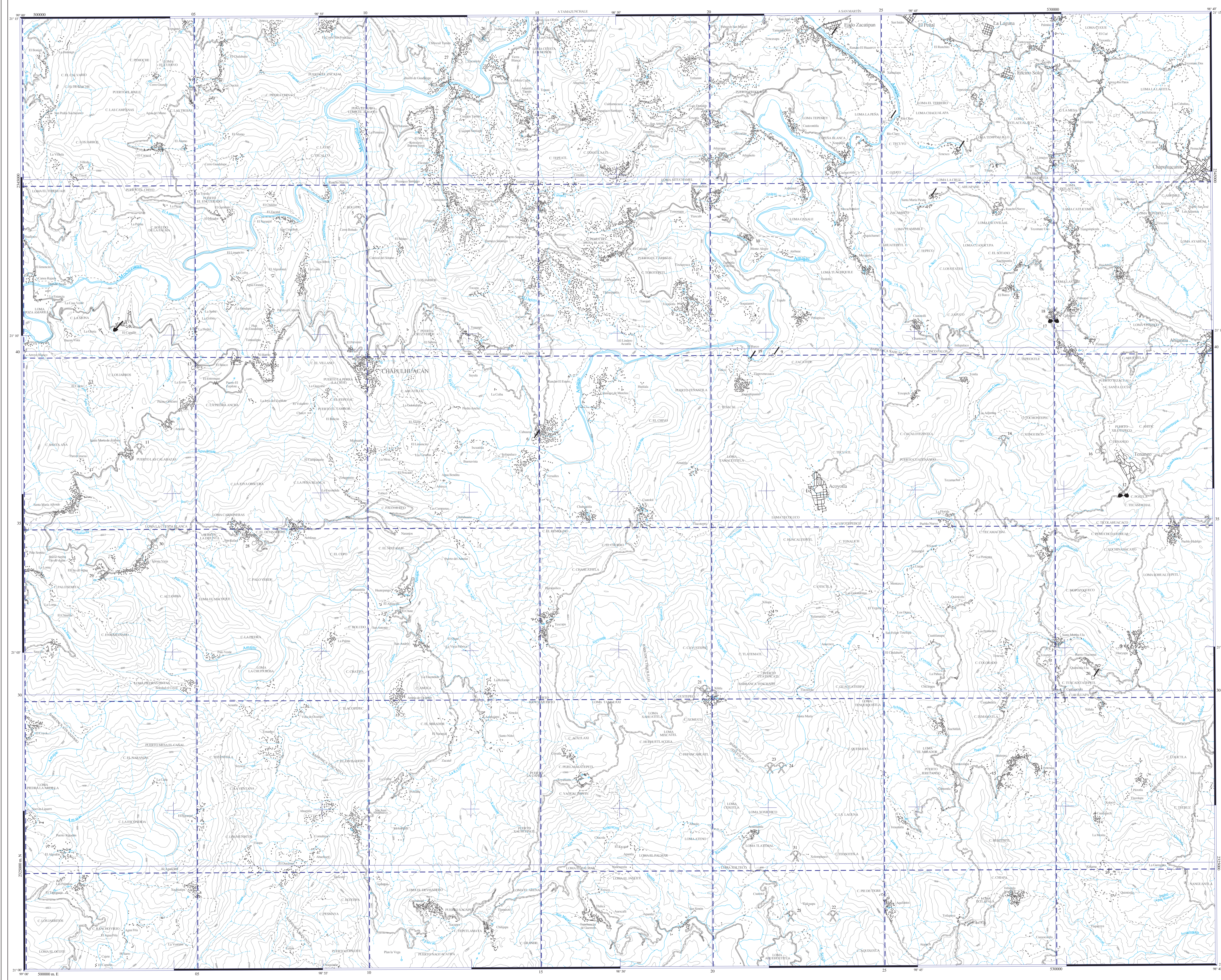
ATORAMIENTO DE CALIZA DE BAJA PUREZA QUE PUEDE EMPLEARSE PARA FABRICAR CAL HIDRATADA, LOCALIDAD CERRO GUSTEPC (CHA-21).



MOSAICO DE CALIZA DE LA LOCALIDAD SAN RAFAEL (CHA-28) QUE PRESENTA EXCELENTE RESPUESTA AL CORTE Y PULIDO.



EXPLOTACIÓN DE GRAVA EN EL BANCO DE MATERIAL EL CAPULÉN (CHA-47).



**SIMBOLOGÍA**

**SÍMBOLOS MINEROS**

- MINAS
- MANIFESTACIÓN DE MINERAL IN SITU
- MINA EN PRODUCCIÓN
- MINA ABANDONADA
- MINA EN REACTIVACIÓN
- MINA PROSPECTO

**BANCO DE ROCAS DIMENSIONALES**

- EN EXPLOTACIÓN
- ABANDONADO
- PROSPECTO

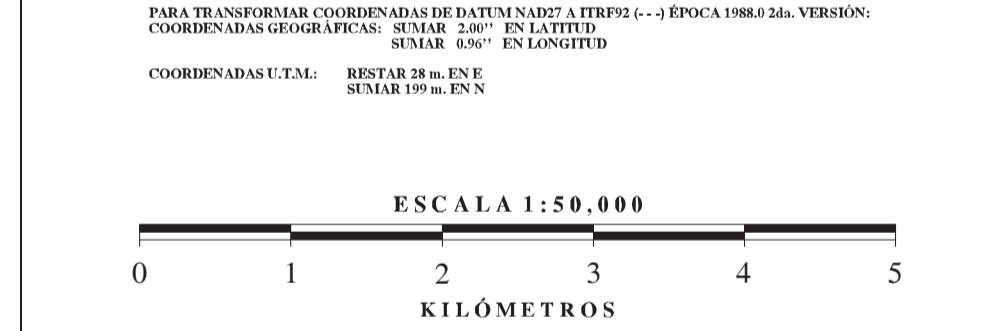
**BANCO DE AGRAGADOS PÉTRICOS**

- EN PRODUCCIÓN
- INACTIVO
- PROSPECTO

**SÍMBOLOS TOPOGRÁFICOS**

- POBLADO
- CARRERA PAVIMENTADA
- TERRACERIA
- BRECHA
- VEREDA
- VÍA DE F.E.C.C.
- CURVA DE NIVEL
- CORRIENTE PERMANENTE
- CORRIENTE INTERMITENTE
- CUERPO DE AGUA

FOURDISTANCIA ENTRE CURVAS DE NIVEL: 100 m



BASE CARTOGRÁFICA TOMADA DE INEGI, SEGUNDA EDICIÓN 2001

CARTOGRAFÍA Y EDICIÓN POR EL SERVICIO GEOGRÁFICO MEXICANO  
 BOULEVARD FELIPE ANGLÉS KM 9.09 - 4  
 COL. VENTA PRIETA, C.P. 42000 PACHUCA, HGO.  
 PRIMERA EDICIÓN SEPTIEMBRE DEL 2004  
 © 2004 INEGI SERVICIO GEOGRÁFICO MEXICANO

NOTA:  
 LA INFORMACIÓN DE LA CARTA SE SUJETA A CONTINUAS REVISIONES DE EL TERCERO, CUARTA Y CON DATOS ACTUALES QUE PORQUE ERAN A LA CARTA, PUEDE DEVENIR EN LA CARTA DE ACTUALIZACIÓN SERVICIO GEOGRÁFICO MEXICANO.

**CARTA DE LOCALIDADES MINERAS  
 CHAPULHUACÁN F14-D41  
 HGO., S.L.P. Y QRO.**