



Generación del conocimiento
geológico - económico
para Vivir Mejor

GOBIERNO
FEDERAL



SE

Panorama Minero del Estado de Nayarit



Septiembre 2008

SGM
Servicio Geológico Mexicano

CGMINERÍA
COORDINACIÓN GENERAL DE MINERÍA

www.sgm.gob.mx

CONTENIDO

Presentación	3
Introducción	4
Geografía	5
Volumen y valor de la producción minera estatal	6
Participación en el volumen y valor en la producción nacional	7
Propiedad minera	8
Regiones mineras	9
Distritos mineros más importantes	13
Principales minas en explotación	15
Proyectos en exploración	19
Empresas explorando en el estado	21
Unidades minero-metalúrgicas y de transformación	24
Infraestructura de información geológico minera realizada por el S.G.M.	27
Infraestructura de información magnética realizada por el S.G.M.	28
Programa cartográfico del S.G.M. para el año 2008	29
Cartas de interés geológico-minero	30
Proyectos de apoyo al sector minero	31
Plano de potencial geológico en la República Mexicana.....	33
Plano de unidades mineras en la República Mexicana.....	34
Productos y servicios S.G.M.	35
Directorio del S.G.M.	40
Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el estado	43

Esta publicación fue editada por el Servicio Geológico Mexicano (SGM) dentro de una serie denominada "Panorama Minero de los Estados". Esta obra podrá ser reproducida sólo con la autorización escrita del SGM. El uso de la información está justificado para fines de promoción de la actividad minera, haciendo referencia a su fuente.

PRESENTACIÓN

El Servicio Geológico Mexicano, organismo federal coordinado sectorialmente por la Secretaría de Economía, realiza acciones para el fortalecimiento y desarrollo de la industria minera nacional, siendo una de ellas la generación del conocimiento geocientífico, la promoción y difusión como elementos primordiales para entender y difundir nuestros recursos minerales, es por ello que hoy se complace en poner a disposición de la sociedad el documento **“Panorama Minero del estado de Nayarit”** el cual consideramos de suma importancia debido a que integra la información de la infraestructura geológica y minera con la que cuenta la entidad, teniendo como objetivo específico dar a conocer la situación actual de la actividad minera, que hoy en día tendremos que aprovechar sobre todo por el alza de los metales, brindando además, confianza para la inversión, repercutiendo en la generación de nuevos empleos en lugares tan necesitados, donde ninguna empresa va, detonando así el desarrollo económico de este gran estado.

Considerando también en este documento, el volumen y valor de la producción minera estatal, la propiedad minera, compañías mineras en exploración y explotación, plantas metalúrgicas, programas y avances de las actividades de cartografía geológico minera, geoquímica y magnética, que actualmente realiza el Servicio Geológico Mexicano, mismas que generan un valor incalculable impulsando así, el crecimiento de la industria y el desarrollo económico del país.

El Servicio Geológico Mexicano brinda al sector minero-metalúrgico entre otros servicios:

Análisis químico y estudios de experimentación metalúrgica a través de los Centros Experimentales ubicados en las ciudades de Chihuahua y Oaxaca, vuelos geofísicos de alta resolución con magnetometría, geofísica terrestre aplicando los métodos de polarización inducida y resistividad, magnetometría, radiometría y gravimetría, estudios geológicos, de impacto ambiental, riesgos geológicos e hidrogeológicos.

INTRODUCCIÓN

La minería del estado de Nayarit fue desarrollada por los españoles en el siglo XVI, a la par de algunas otras regiones de la Costa del Pacífico y del Altiplano Central.

En 1543 se conoció la primera mina de la Nueva Galicia con el nombre de Espíritu Santo. Quizá, las únicas regiones de Nayarit que tienen huella de la Colonia, son La Pupa-Castellana y La Yesca, presentando vestigios de asentamientos que datan de los años 1640, desmantelándose La Pupa en 1923.

Por 1895, en las regiones de Bolaños y Compostela ya se conocía los depósitos de oro y plata, pero éstos no fueron explotados por los indígenas.

En 1907 fueron descubiertos los minerales de Cucharas y El Tigre, que se explotaron hasta 1927, trabajándose a la par las minas de El Indio-Providencia y los minerales de Huicicila, El Realito y Santa María del Oro.

Debido al movimiento revolucionario en México de 1910 a 1930, cesaron las actividades mineras, con un reinicio en los años 30's cuando el oro fue revaluado.

De 1930 a 1942 la minería se intensificó, bajando considerablemente en este último año debido a la baja cotización de la plata.

En los últimos 17 años la actividad minera ha sufrido altibajos debido a la variación de los precios de los metales, afectando fuertemente a la minería, no solamente en el estado, sino en todo el país.

Cabe mencionar que en el estado existen las condiciones geológicas para descubrir nuevos yacimientos minerales y reactivar distritos mineros antiguos, siempre y cuando la infraestructura tenga cambios significativos.

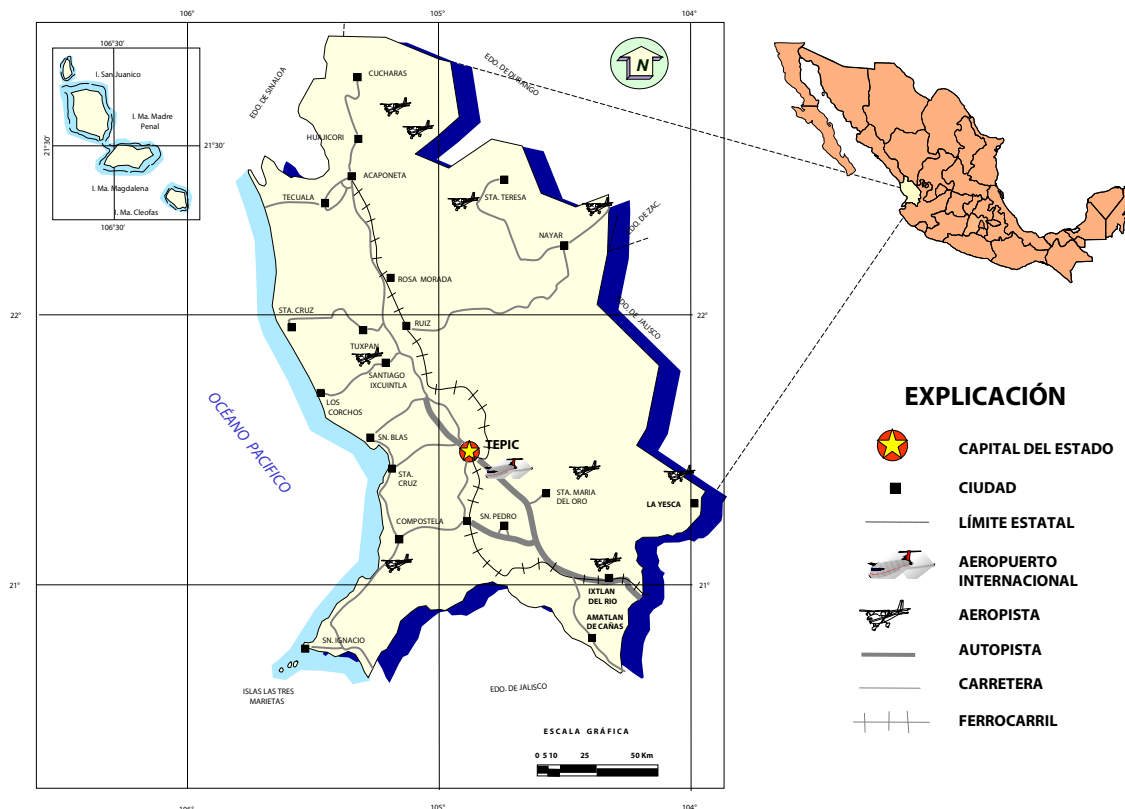
En los últimos años, empresas gubernamentales y extranjeras han intensificado las exploraciones geológicas en la entidad con miras a encontrar nuevos yacimientos minerales, tanto metálicos como no metálicos.

GEOGRAFÍA

El estado de Nayarit se localiza en la parte centro occidental de la República Mexicana. Limita al norte con los estados de Sinaloa y Durango; al este con Zacatecas y Jalisco; al sur con Jalisco y al oeste con el Océano Pacífico.

El estado está constituido por 20 municipios y abarca una superficie de 27,951.54 km², que representan el 1.4% de la superficie del país; cuenta con una población de 920,200 habitantes (2000). La comunicación terrestre es buena en la porción occidental del estado; sin embargo, en la porción oriental, por lo accidentado de la topografía, no se cuenta prácticamente con vías terrestres, por lo que la vía aérea es el principal medio de transporte en esta zona. Por mar, dispone de salida al Océano Pacífico mediante 5 pequeños puertos de cabotaje. Los servicios ferroviarios son eficientes y están cubiertos por el ferrocarril del Pacífico. Los servicios de energía eléctrica se obtienen de la hidroeléctrica de Aguamilpa.

Sus recursos hidrológicos, climáticos y la infraestructura del estado, favorecen tanto a la actividad minera como agropecuaria, pesquera e industrial, ya que queda incluida dentro de las provincias Fisiográficas de la Sierra Madre Occidental, Llanura Costera del Pacífico, Eje Neovolcánico y Sierra Madre del Sur.



VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN MINERA 2003-2007 (Toneladas)

PRODUCTOS	2003	2004	2005	2006	2007 p/
Metálicos					
ORO (kg)	40.40	0.59	23.10	-	240.10
PLATA (kg)	1,373.00	24.68	496.00	-	2,536.00
COBRE	5.00	-	1.00	-	-
PLOMO	2.50	0.00	1.00	-	-
ZINC	1.00	-	-	-	-
No Metálicos					
AGREG. PETREOS	-	-	-	162,442.50	129,954.00
ARCILLAS	39,600.00	31,680.00	15,840.00	-	-
ARENA 1/	306,240.00	362,068.22	150,000.00	-	-
CALCITA	7,409.00	6,418.56	5,134.84	5,000.00	4,000.00
CALIZA	279,200.00	168,960.00	84,500.00	50,000.00	40,000.00
GRAVA 2/	418,176.00	334,540.80	167,270.40	100,000.00	80,000.00
ROCAS DIMENS.	1,400.00	-	-	-	-
SAL	2,890.00	3,000.00	-	-	4,800.00
TALCO	40,116.00	32,092.80	25,674.24	20,000.00	-
YESO	13,200.00	10,560.00	-	-	-

VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA 2003-2007 (Pesos Corrientes)

PRODUCTOS	2003	2004	2005	2006	2007 p/
Total	110,432,747.35	94,185,382.38	57,281,155.72	42,880,010.26	85,484,948.02
Metálicos					
ORO	5,555,313.70	97,610.05	3,189,656.71	-	52,855,180.60
PLATA	2,690,833.96	72,055.81	1,134,291.02	-	8,927,153.93
COBRE	87,706.20	-	34,891.99	-	-
PLOMO	14,488.15	11.90	9,638.44	-	-
ZINC	9,663.48	-	-	-	-
No Metálicos					
AGREG. PETREOS	-	-	-	14,231,526.45	11,813,305.47
ARCILLAS	2,907,960.21	2,562,885.60	1,321,423.81	-	-
ARENA	22,306,253.52	29,053,997.77	12,412,225.45	-	-
CALCITA	2,073,449.80	1,978,893.39	1,632,505.19	1,661,169.51	1,378,903.58
CALIZA	13,197,644.49	8,798,642.79	4,537,654.22	2,805,827.61	2,329,061.38
GRAVA	31,261,141.50	27,551,521.89	14,205,564.69	8,874,741.20	7,366,745.17
ROCAS DIMENSIONABLES	1,959,941.42	-	-	-	-
SAL	373,098.99	368,691.00	-	-	814,597.87
TALCO	26,891,211.88	22,792,991.19	18,803,304.19	155,306,745.50	-
YESO	1,104,040.04	908,080.99	-	-	-

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, Instituto Nacional de Geografía e Informática, S.H.C.P., e investigación directa.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base en el consumo de cemento y cal.

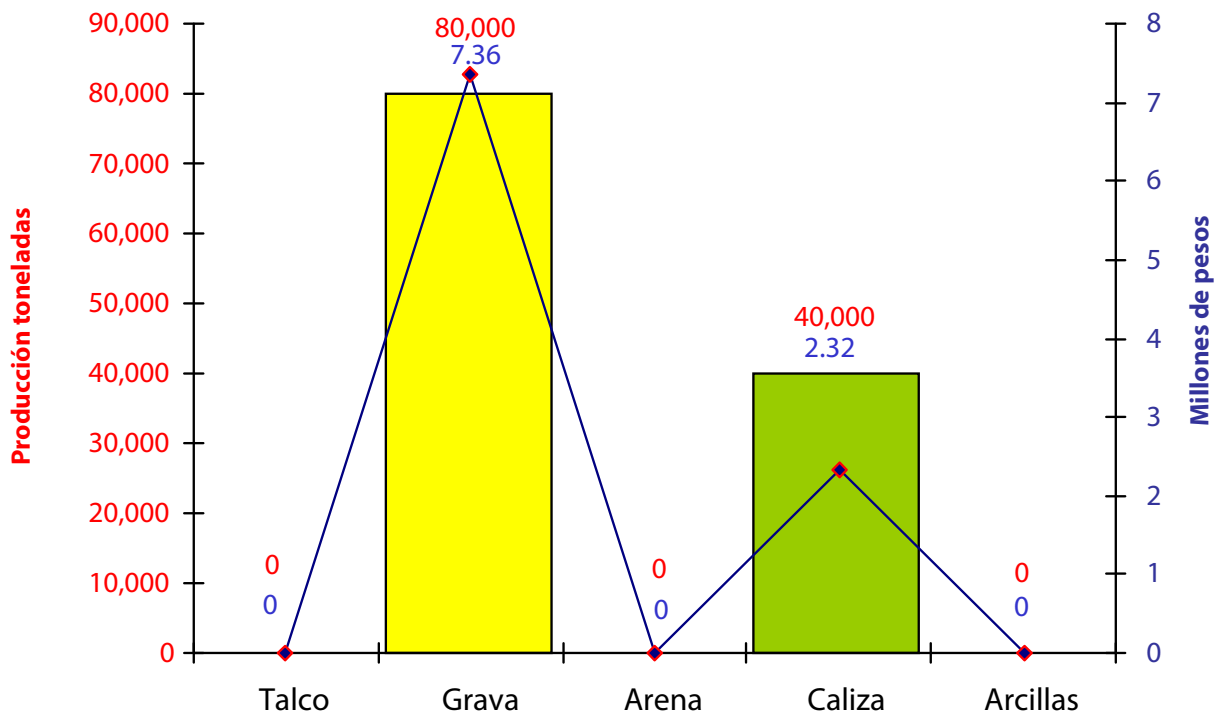
2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base en el consumo de cemento.

p/ Cifras preliminares

PARTICIPACIÓN EN VOLUMEN Y VALOR EN LA PRODUCCIÓN NACIONAL, NO METÁLICOS 2007

PRODUCTO	VOLUMEN PRODUCCIÓN NACIONAL (t)	VOLUMEN PRODUCCIÓN ESTATAL (t)	VALOR PRODUCCIÓN NACIONAL (mdp)	VALOR PRODUCCIÓN ESTATAL (mdp)	PORCENTAJE
TALCO	32,410	-	25.73	-	-
GRAVA	78,232,782	80,000	6,460.27	7.36	0.11
ARENA	68,141,061	-	4,990.49	-	-
CALIZA	62,600,234	40,000	3,563.73	2.32	0.06
ARCILLAS	37,970,190	-	3,375.63	-	-

FUENTE: Anuario Estadístico de la Minería Mexicana Ampliada, 2007)



PROPIEDAD MINERA

El registro y control de las concesiones mineras se realiza en la Subdirección de Minería, de la Secretaría de Economía, ubicada en la ciudad de Guadalajara, Jal.

a).- CONCESIONES MINERAS

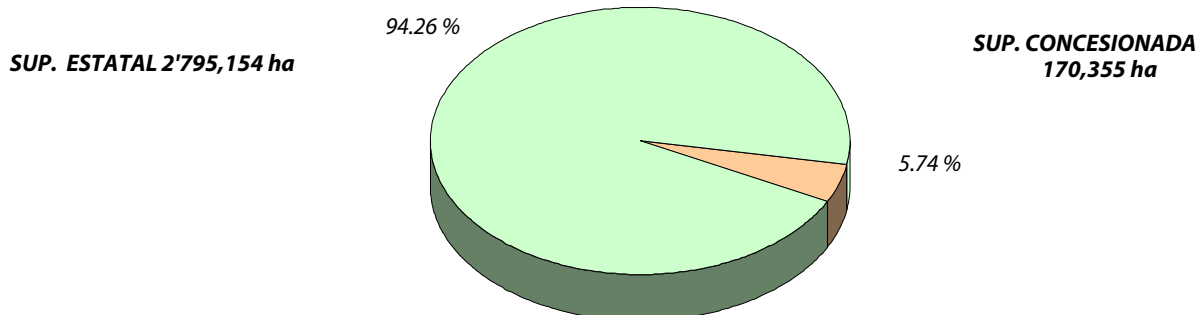
AÑO	SUPERFICIE (ha)	NÚM. DE CONCESIONES	COBERTURA ESTATAL (%)
2001	142,694	300	5.11
2002	125,050	284	4.47
2003	116,326	308	4.16
2004	117,989	299	4.22
2005	142,591	305	5.10
2006	170,355	318	5.74

FUENTE: Secretaría de Economía, Dirección General de Minas
Información recabada al 30 de Junio del 2006

Comparativamente se observa que mientras el territorio estatal estaba protegido en el 2001 con un 5.11 % de su superficie en concesiones mineras tituladas, éste se vio aumentado a 5.74 % en el 2006, obedeciendo en gran medida a que las compañías mineras nacionales y extranjeras, ante la situación de los precios altos de los metales, se dieron a la tarea de explorar con mayor detalle.

De acuerdo con las modificaciones a la Ley Minera publicada en el Diario Oficial de la Federación de fecha 21 de abril de 2005, actualmente se considera el modelo de la Concesión Única.

CONCESIONES MINERAS



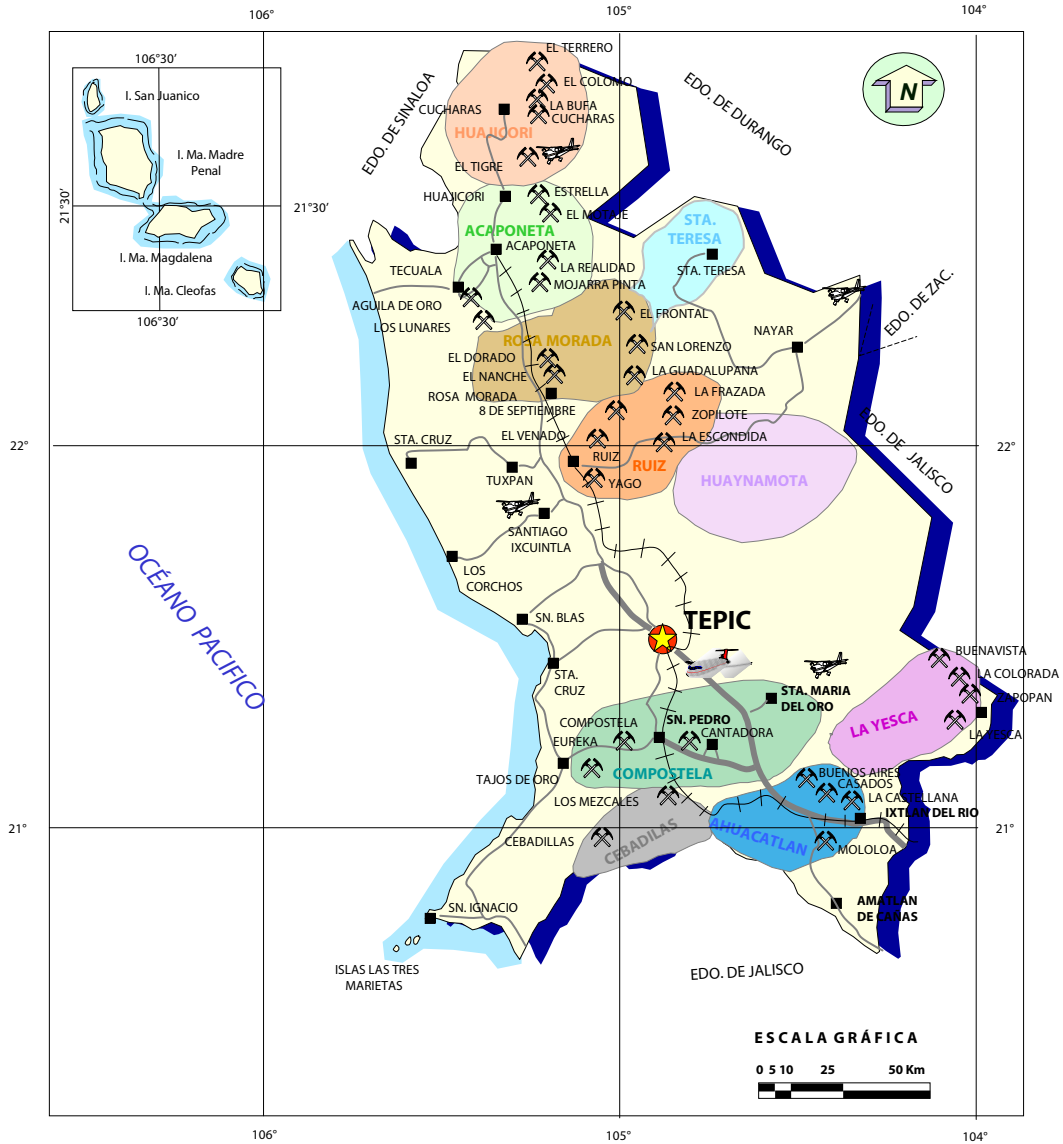
REGIONES MINERAS METÁLICAS

El estado se puede dividir en 10 regiones mineras que comprenden 10 distritos y 12 zonas mineralizadas metálicas. Los distritos mineros corresponden a localidades donde se ha desarrollado actividad minera organizada, mediante la apertura de obras mineras y plantas de beneficio, que han dado lugar a la producción minera del estado.

A continuación se citan las regiones, distritos y zonas mineralizadas:

No.	REGIÓN	DISTRITOS MINEROS Y ZONAS MINERALIZADAS	MINERALIZACIÓN	TIPO DE YACIMIENTO
I.-	Huajicori	El Terrero, El Colomo, La Bufa Cucharas, El Tigre.	Au, Ag, Cu, Pb, Mn	Epitermal
II.-	Acaponeta	La Estrella, El Motaje, zona Mojarra Pinta, Águila de Oro	Au, Ag	Epitermal
III.-	Sta. Teresa	Zona Santa Teresa	Sn, Mn, Ag, Au	Epitermal
IV.-	Rosa Morada	El Frontal, San Lorenzo, La Guadalupana, El Dorado	Au, Ag	Epitermal
V.-	Ruiz	La Frazada, El Zopilote, La Escondida, El Venado, 8 Sept.	Au, Ag, Pb, Zn, Cu	Epitermal
VI.-	Huaynamota	Zona de Huaynamota	Au, Ag, Cu	Epitermal
VII.-	Compostela	Eureka, La Huicicila, San Francisco, Tajos de Oro.	Au, Ag	Epitermal
VIII.-	Cebadillas	Cebadillas, Los Mezcales	Au, Ag	Epitermal
IX.-	Ahuacatlán	Buenos Aires, Casados, La Castellana, Mololoa	Au, Ag	Epitermal
X.-	La Yesca	Buenavista, La Colorada, Zapopan y La Yesca.	Au, Ag, Zn, Mn	Epitermal

REGIONES MINERAS METÁLICAS



REGIONES

MINERALES METÁLICOS

- | | |
|------------------|----------------|
| 1.- HUAJICORI | 7.- COMPOSTELA |
| 2.- ACAPONETA | 8.- CEBADILLAS |
| 3.- SANTA TERESA | 9.- AHUACATLAN |
| 4.- ROSA MORADA | 10.- LA YESCA |
| 5.- RUIZ | |
| 6.- HUAYNAMOTA | |

EXPLICACIÓN

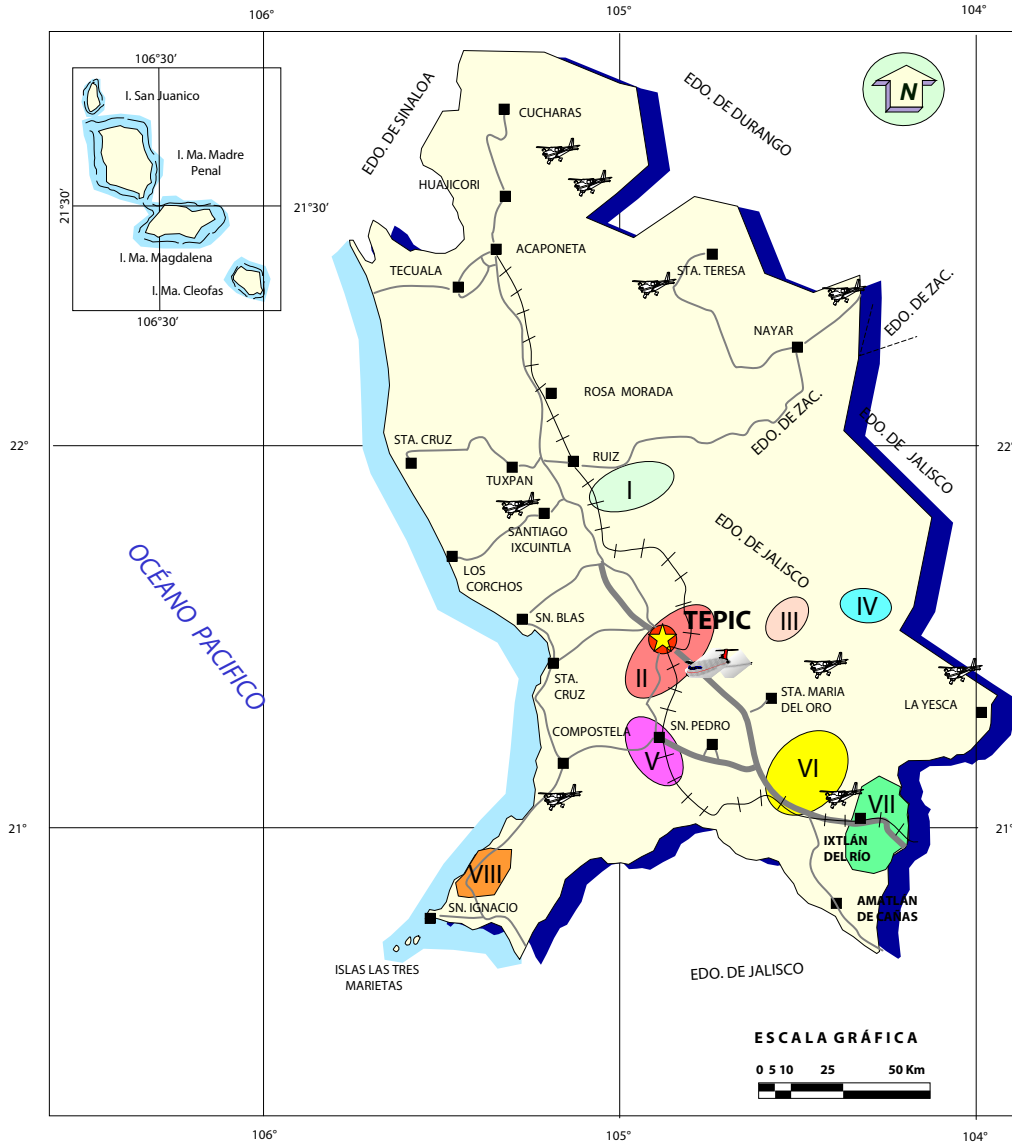
- CAPITAL DEL ESTADO
- CIUDAD
- LIMITE ESTATAL
- AEROPUERTO INTERNACIONAL
- AEROPISTA
- AUTOPISTA
- CARRETERA
- FERROCARRIL

REGIONES MINERAS NO METÁLICOS

La entidad produce caolín, caliza, materiales para la construcción y pumicitas.

REGIÓN	No.	PROSPECTO	SUSTANCIAS
I.- YAGO	1	Guadalupana	Caolín
	2	Don Chón	Caolín
	3	Blanquita	Caolín
	4	Sagrado Corazón	Caolín
II.- TEPIC	5	Palapita	Cantera
	6	San Juan	Pumicita
	7	Tepic	Arena
	8	Xalisco	Pumicita
	9	San Cayetano	Cantera
	10	Seis de Enero	Arena
	11	Jalisco	Arena
	12	Guadalupana	Ópalo
III.- LAS CUEVAS	13	Las Cuevas	Caliza
IV.- HUAJIMIC	14	Huajimic	Zeolitas
V.- ZAPOTÁN	15	Cerro Buenavista	Caliza
	16	Mazatán	Caliza
	17	Zapotán	Caliza
VI.- JOMULCO	18	Jala	Pumicita
	19	Ahuacatlán	Arena
	20	Jomulco	Cantera
	21	Jomulco	Ópalo
VII.- HOSTOTIPAQUILLO	22	Carrizo	Caolín
	23	Labor de Guadalupe	Caolín
	24	Cerro de La Cruz	Sílice
	25	Hosto	Cantera
	26	Elisa	Caolín
VIII.- HIGUERA BLANCA	27	Cerro La Calera - El Indio	Caliza
	28	Maracumbe	Caliza
	29	Sierra de los Arrayanes	Caliza

REGIONES MINERAS NO METÁLICAS



REGIONES

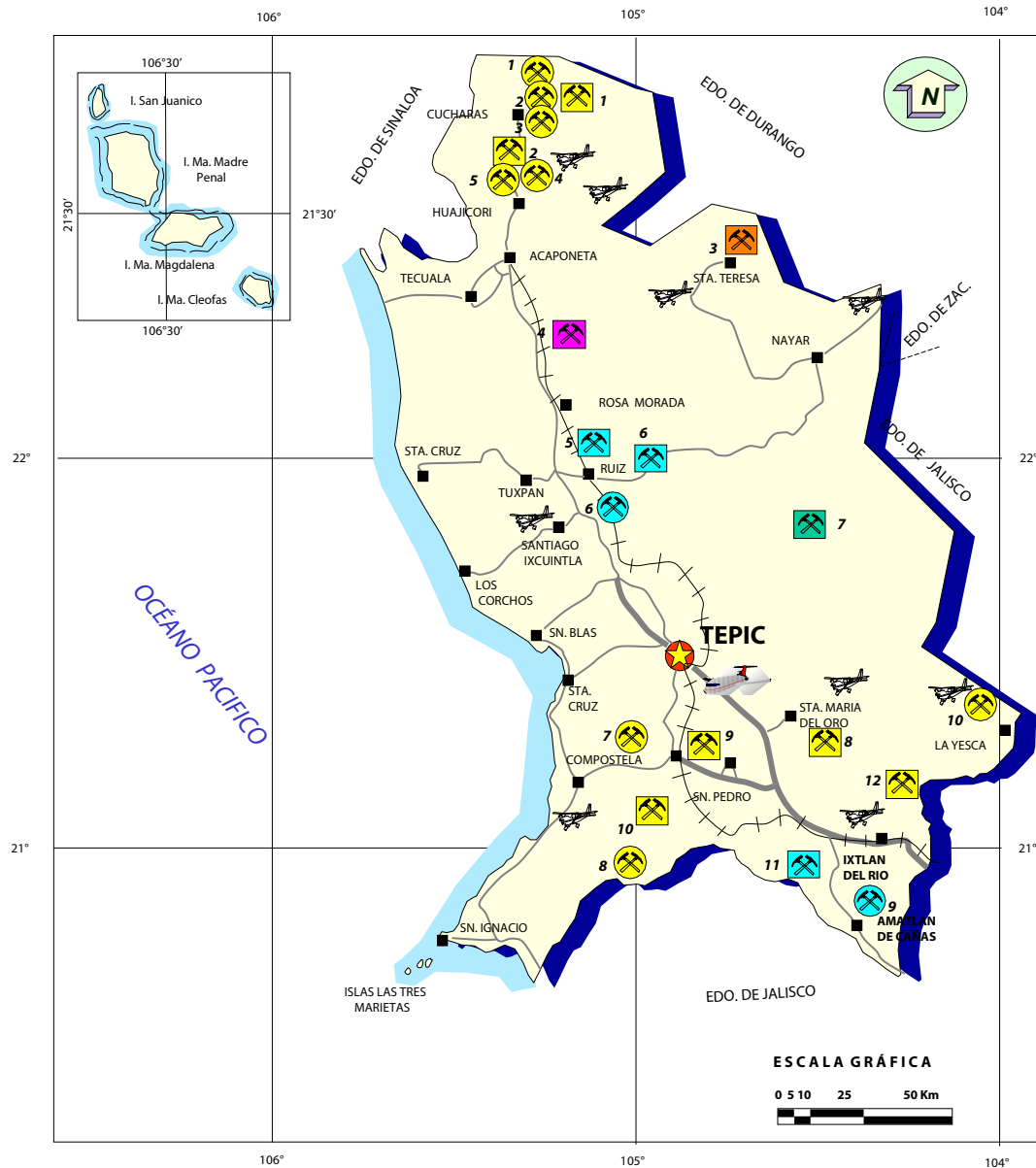
MINERALES NO METÁLICOS

- | | | | |
|--|------------------|--|-----------------------|
| | I.- YAGO | | V.- ZAPOTAN |
| | II.- TEPIC | | VI.- JOMULCO |
| | III.- LAS CUEVAS | | VII.- HOSTOTIPAQUILLO |
| | IV.- HUAJIMIC | | VIII.- HIGUERA BLANCA |

EXPLICACIÓN

- CAPITAL DEL ESTADO
- CIUDAD
- LÍMITE ESTATAL
- AEROPUERTO INTERNACIONAL
- AEROPISTA
- AUTOPISTA
- CARRETERA
- FERROCARRIL

DISTRITOS MINEROS MÁS IMPORTANTES METÁLICOS



- Au, Ag
- Au, Ag, Pb, Zn, Cu
- Au, Ag, Pb, Zn
- Fe, Sn
- Ag, Au

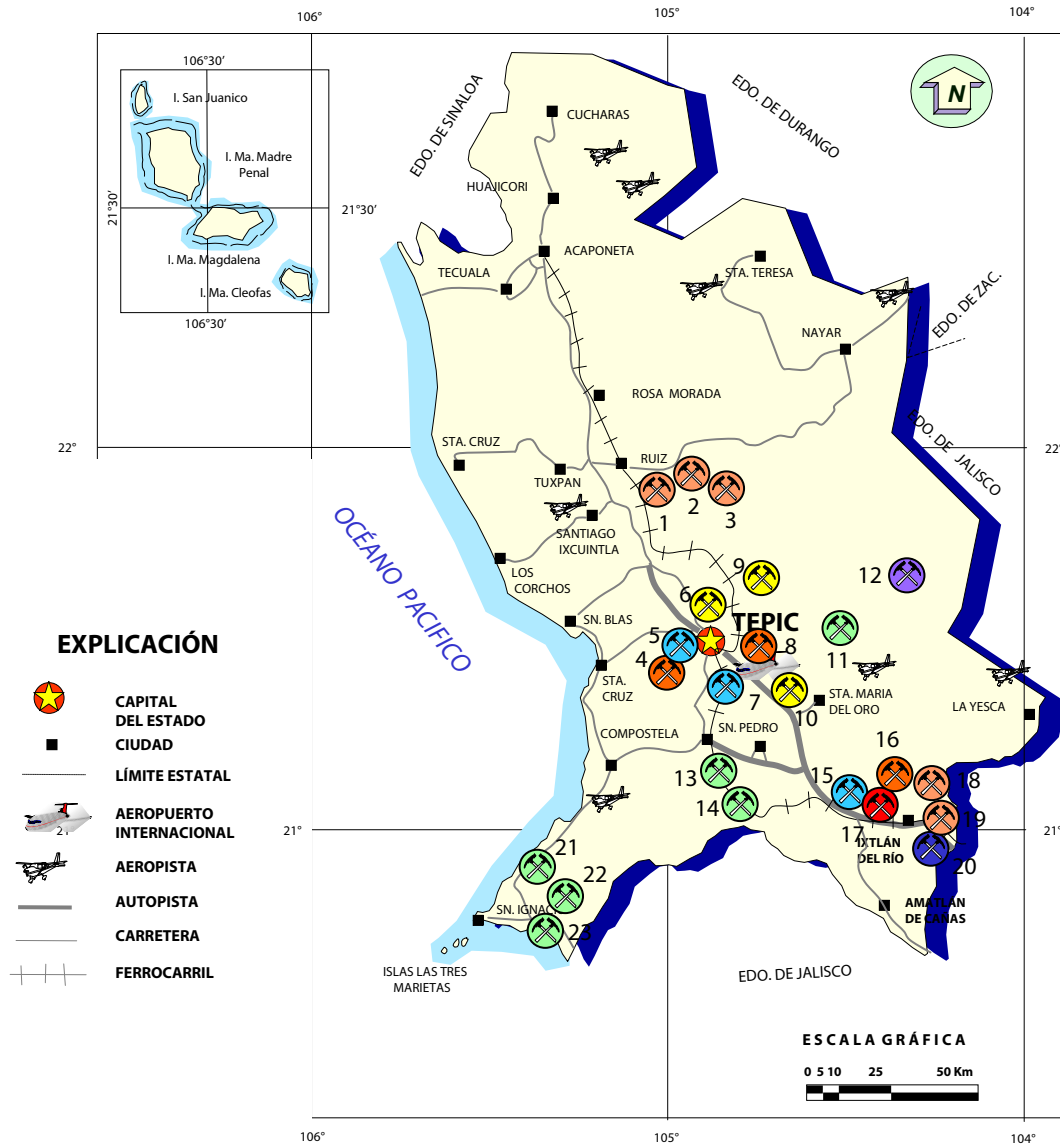
DISTRITOS MINEROS

- 1.- CUCHARAS
- 2.- EL INDIO-PROVIDENCIA
- 3.- EL TIGRE
- 4.- EL MOTAJE
- 5.- ÁGUILA DE ORO
- 6.- EL ZOPILOTE
- 7.- LA HUICICILA
- 8.- CEBADILLAS
- 9.- REAL DEL ORO
- 10.- LA YESCA

ZONAS MINERALIZADAS

- 1.- EL COLOMO
- 2.- MOJARRA PINTA
- 3.- SANTA TERESA
- 4.- LÁZARO CÁRDENAS
- 5.- SAN PEDRO IXCATAN
- 6.- ALTOS DE VENTANA
- 7.- HUAYNAMOTA
- 8.- SANTA MARÍA DEL ORO
- 9.- SAN FRANCISCO
- 10.- LA LUCIA
- 11.- SANTA CRUZ DE CAMOTLÁN
- 12.- MEZQUITES

DISTRITOS MINEROS MÁS IMPORTANTES NO METÁLICOS



NOMBRE MINAS

- 1.- La Guadalupana
- 2.- Don Chón
- 3.- Sagrado Corazón
- 4.- Palapita
- 5.- San Juan
- 6.- Tepic
- 7.- Xalisco
- 8.- San Cayetano
- 9.- Seis de enero
- 10.- Jalisco
- 11.- Las Cuevas

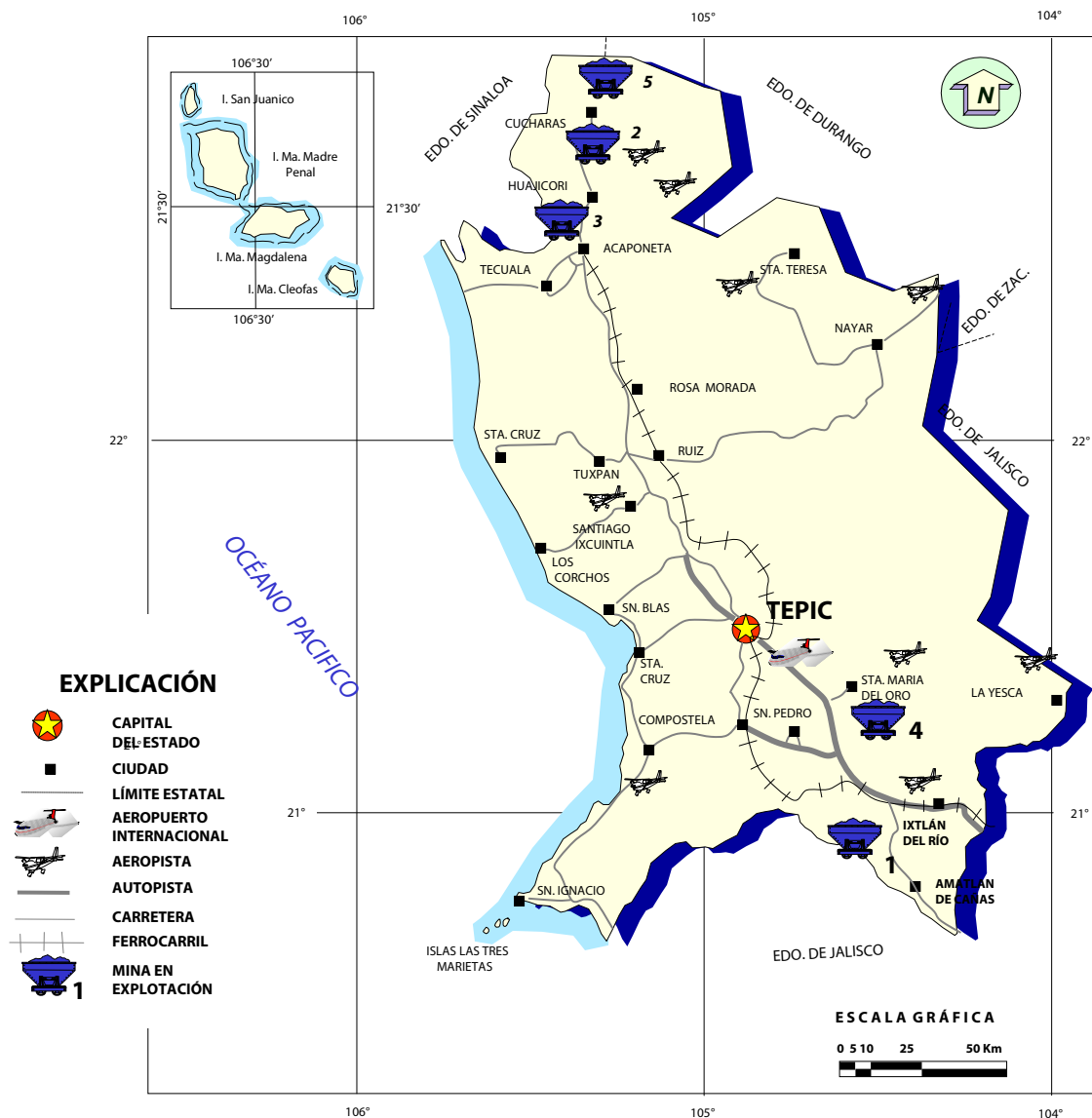
- 12.- Huajimic
- 13.- Mazatán
- 14.- Zapotán
- 15.- Jala
- 16.- Jomulco
- 17.-Jomulco2
- 18.- Carrizo
- 19.- Labor de Guadalupe
- 20.- Cerro La Cruz
- 21.- Cerro La Calera-El Indio
- 22.- Maracumbe
- 23.- Sierra de Los Arrayanes

SUBSTANCIA

- CAOLÍN
- CANTERA
- PUMICITA
- ARENA
- ÓPALO
- CALIZA
- ZEOLITAS
- SÍLICE

PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN METÁLICOS

No.	COMPAÑÍA	MINA	MUNICIPIO	SUBSTANCIA	PRODUCCIÓN (t/día)
1	Desarrollos Mineros de Occidente. S.A. de C.V.	La Florida	Jala	Au, Ag,	340
2	Rochester Resources	Mina Real	Santa Maria del Oro	Au, Ag	300
3	Grupo Empresarial Matatipac	El Colomo	Huajicori	Au, Ag, Pb, Zn	200
4	Vane Minerals	El Diablito	Acaponeta	Au, Ag,	50
5	Aldrett Hnos. S.A. De C.V.	Mineral de Cucharas	Huajicori	Au, Ag, Pb, Zn	Gambusinaje





La empresa Desarrollos Mineros de Occidente S.A. de C.V., explota oro y plata, en el municipio de Jala, Nayarit.



La empresa VANE MINERALS, (Mina El Diablito) explota oro y plata, en el municipio de Acaponeta, Nay.

PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN NO METÁLICAS

No.	EMPRESA	MUNICIPIO	LOCALIDAD	MINERALES QUE EXPLOTA	PRODUCCIÓN t/día
1	TRANSPORTISTAS DE TEPIC	XALISCO	VOLCÁN SAN JUAN	CANtera, ARENA Y GRAVA	800*
2	INCALPA S.A.	STA. MARÍA DEL ORO	LAS CUEVAS	CALIZA	250
3	TRANSPORTISTAS DE AHUACATLÁN	AHUACATLÁN	JALA, JOMULCO	CANtera, ARENA Y GRAVA	50*
4	MOJARRAS	STA. MARÍA DEL ORO	LAS CUEVAS	CALIZA	20
5	SOCIEDAD .COOP SALINERA VICENTE GUERRERO S.P.R.	TECUALA	TECUALA	SAL	3
6	BUSCONES DE LA REGIÓN	JALA, STA. MARÍA DEL ORO	VARIAS	ÓPALO	ESPORÁDICOS

CANTIDAD ESTIMADA *





Explotación de Pumicita en el Rancho de Rosa Blanca, municipio de Ixtlán, Nayarit.



Explotación de ópalo de manera intermitente en el municipio de Jala, Nayarit.

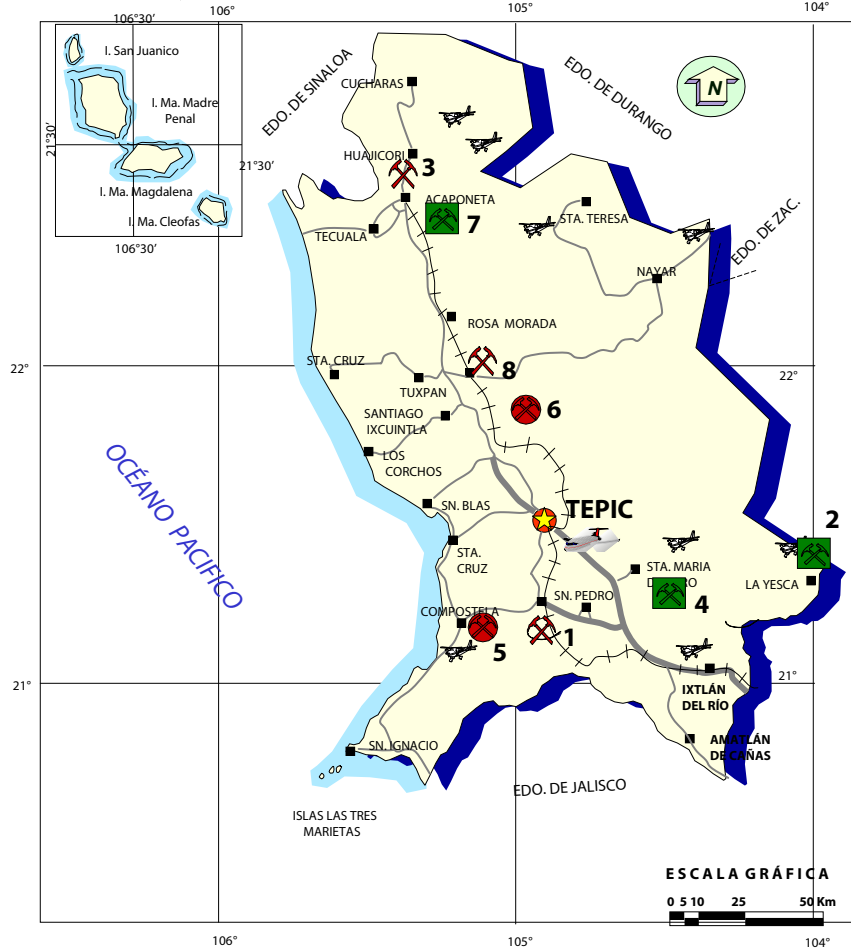
PROYECTOS EN EXPLORACIÓN METÁLICOS

Corresponde a trabajos evaluativos, tendientes a la explotación de nuevos proyectos; el **Nuevo Milenio** que por sus características de potencial, puede ser muy significativo para la región.

No.	NOMBRE PROYECTO	MUNICIPIO	SUBSTANCIA	EMPRESA QUE EXPLORA	PAGINA WEB
1	NUEVO MILENIO.	COMPOSTELA E IXTLÁN DEL RÍO	Au, Ag, Pb, Zn, Cu	CREAM MINERALS LTD.	www.creamminerals.com
2	MINA LA YESCA.	LA YESCA	Au, Ag, Pb, Zn-	UC RESOURCES LTD	www.ucresources.net
3	EL DIABLITO.	ACAPONETA	Au, Ag, Cu-	VANE MINERALS GROUP.	www.vaneminerals.com
4	MINA REAL	SANTA MARIA DEL O.	Au, Ag.	ROCHESTER RESOURCES	www.rochesterresources.com
5	NUEVA GALICIA	COMPOSTELA	Au, Ag.	PREMIUM EXPLORATION	www.premiumexploration.com
6	LA CASTELLANA Y GRAN CABRERA.	HOSTOTIPAQUILLO	Au, Ag, Pb, Zn, Cu	RESOURCES LTD.	www.hiltonresources.com
7	DISTRITO ORION	ACAPONETA	Au, Ag, Pb, Zn, Cu	NAYARIT GOLD CORP.	www.nayaritgold.com
8	LA FRAZADA	RUIZ	Au, Ag, Pb, Zn, Cu	SILVERMEX RESOURCES LTD	www.silvermexresources.com

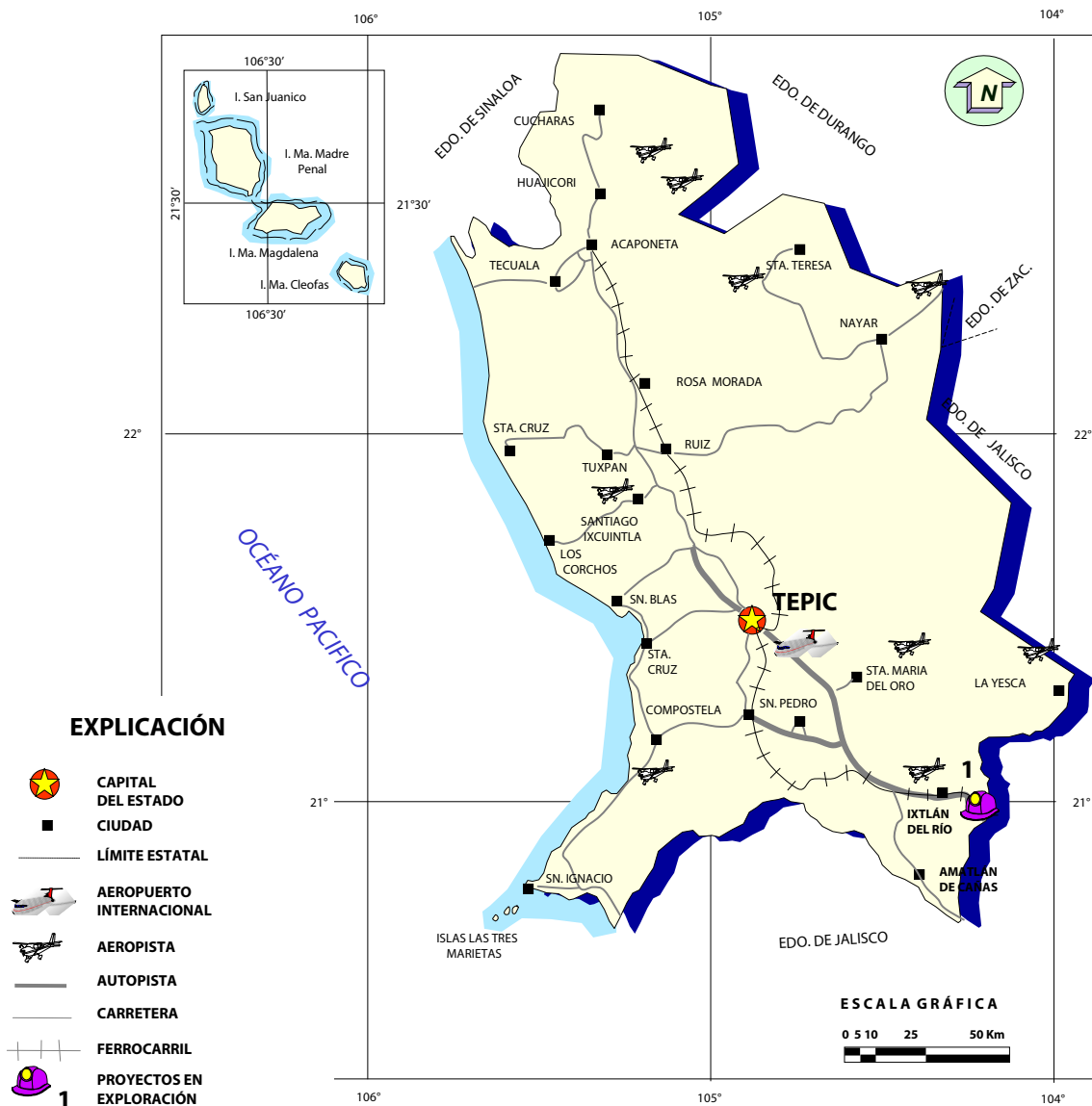
EXPLICACIÓN

- CAPITAL DEL ESTADO
- CIUDAD
- LÍMITE ESTATAL
- AEROPUERTO INTERNACIONAL
- AEROPISTA
- AUTOPISTA
- CARRETERA
- FERROCARRIL
- 1 Proyecto con reservas
- Proyecto con mediana exploración
- Proyecto con incipiente exploración



PROYECTOS EN EXPLORACIÓN NO METÁLICOS

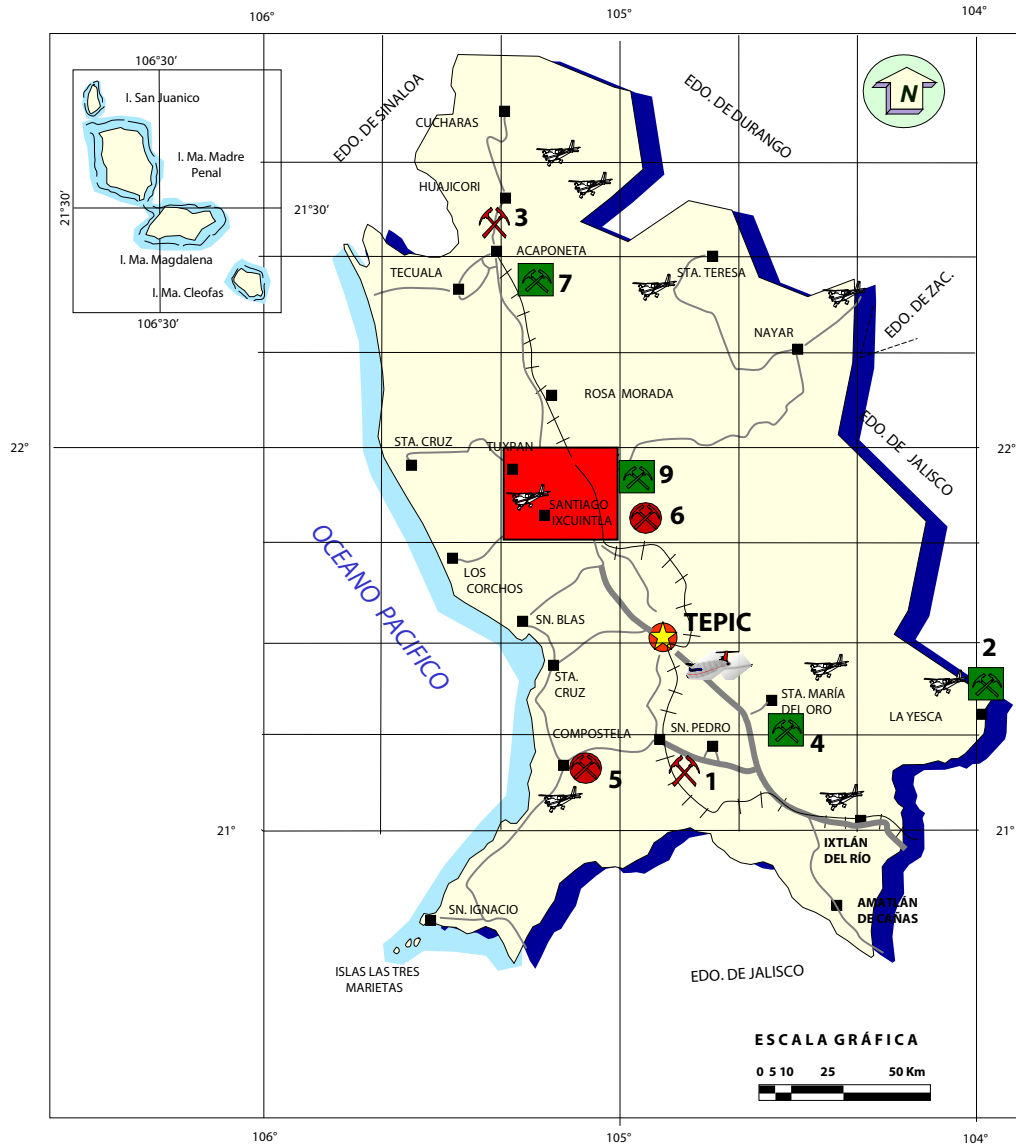
No.	NOMBRE DEL PROYECTO	MUNICIPIO	SUBSTANCIA	EMPRESA QUE EXPLORA
1	Cerro La Cruz	Hostotipaquillo	CAOLÍN	CEMEX., S.A. de C.V.?



EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO METÁLICOS

No.	COMPAÑÍA MINERA	DOMICILIO	SUBSTANCIA	ACTIVIDAD
1	CREAM MINERALS LTD. www.creamminerals.com	Frank A Lang Suite 1400-570 Granville Street, Vancouver, B.C. V6C3P1 Canada info@creamminerals.com (604) 687-4622	Au, Ag, Pb, Zn, Cu	Explorando con barrenación a diamante las áreas San Francisco, Huicicila, Tres Estrellas y San Pedro; municipio de Compostela
2	UC RESOURCES LTD www.ucresources.net.	Brian Gusko 1000-355 Burrard Street, Vancouver BC, V6C2G8 Canada. gusko@ucresources.net Tel. (604) 681-7265	Au, Ag, Pb, Zn, Cu	Explorando la Mina La Yesca, buscando Potencial; solamente tienen 225,750 tons. De recursos inferidos y terreros por 179,393 Tons.
3	VANE MINERALS www.vaneminerals.com	Laurence Read 5th Floor 7 Ludgate Broadway, London. EC4V 6DX laurence.read@threadneedlepr.co.uk Tel. +44(0)20 76676322	Au, Ag	Explorando La Mina El Diablito y sus alrededores.
4	ROCHESTER RESOURCES www.rochesterresources.com	1305-1090 W. Georgia Street Vancouver, BC. Canada. V6E 3V7 info@rochesterResourceLtd.com Tel, 604-685-9316	Au, Ag	Exploran proyecto Santa Maria del Oro (Mina Real) y están por iniciar explotación; en donde Tienen programado beneficiar entre 200 y 500 ton/día
5	PREMIUM EXPLORATION www.premiumexploration.com	Del Steiner Suite 1010-750 West Pender Street Vancouver, B.C. Canada V6C 278 info@premiumexploration.com Tel. (604)682-0243	Au, Ag	Exploran proyecto Nueva Galicia en los En los alrededores de Compostela, en donde existe un sistema de vetas paralelas
6	HILTON RESOURCES LTD www.hiltonresourcesltd.com	1090 West Georgia Street, Suite 1305, Vancouver, BC, V6E 3V7 Canada. Tel. (604)685-1585	Au, Ag	Exploran Mina La Castellana y otros lotes Aledaños que suman 6,722 Ha. Integrando Toda la información.
7	NAYARIT GOLD INC. www.nayaritgold.com	76 Temple Terrace, suite 150. Sackville, NS. B4C OA7. Canada. Info@nayaritgold.com Tel. (902) 252-3833	Au, Ag	Exploran Distrito Orion en Acaponeta, Anuncian que tienen denunciadas 102,000 Ha. en Nayarit, en varias localidades.
8	SILVERMEX RESOURCES LTD. www.silvermexresources.com	Bruce Bragagnolo Bruce@silvermexresources.com 520-609 Granville St. Vancouver, BC. Canada. V7Y 1G5 Tel. 604-682-4004	Au, Ag, Pb, Zn	Explora mina La Frazada
9	SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO www.coremisgm.gob.mx	Batallón de Matamoros, 415. Chap. Sur. Morelia Mich. Tel (443) 315-24-04	Toda substancia	Desarrolla carta geologico-minera Santiago Ixcuintla, escala 1:50,000

EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO METÁLICOS



EXPLICACIÓN

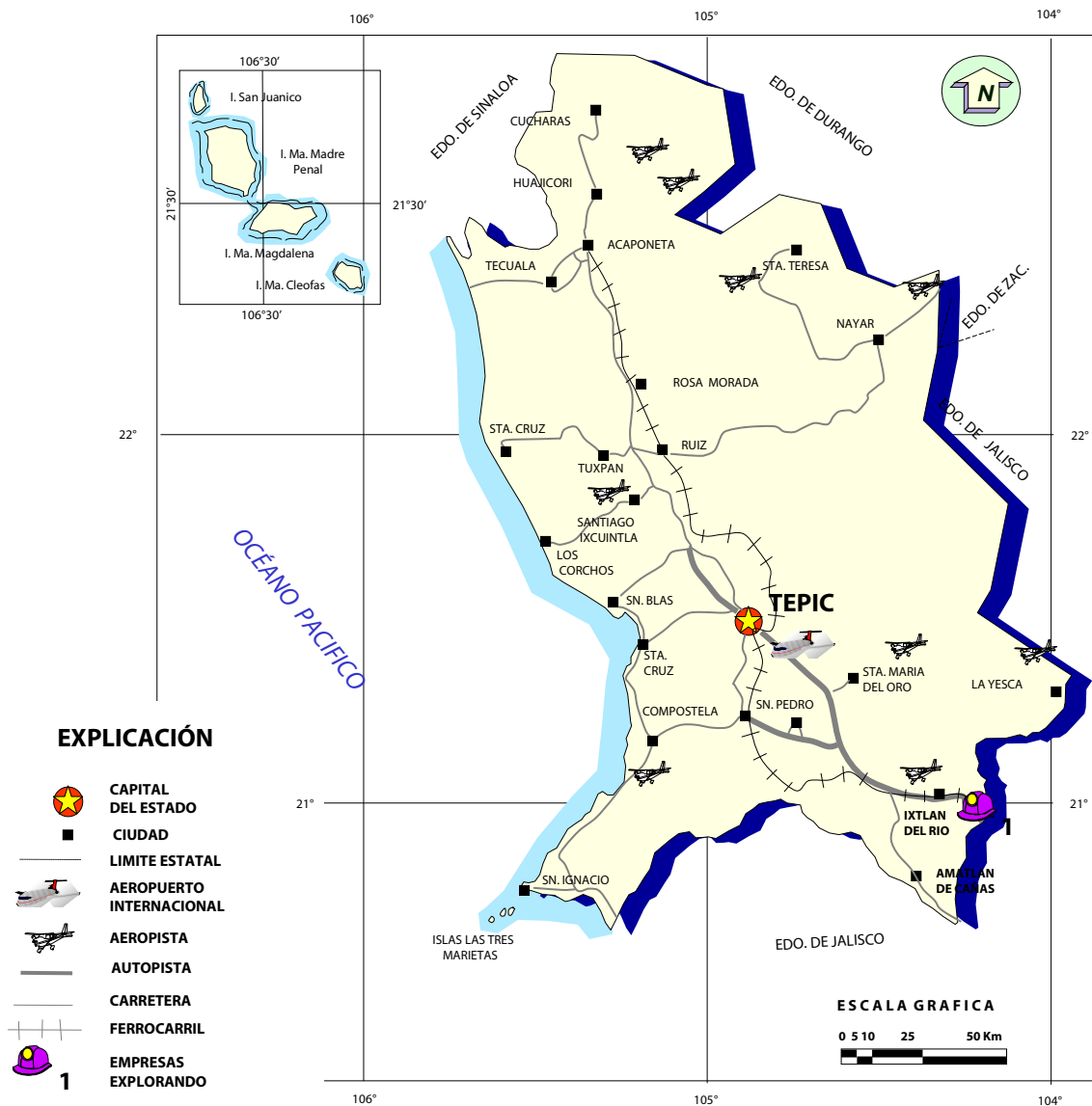
- CAPITAL DEL ESTADO
- CIUDAD
- LÍMITE ESTATAL
- AEROPUERTO INTERNACIONAL
- AEROPISTA
- AUTOPISTA
- CARRETERA
- FERROCARRIL
- 1 Proyecto con reservas
- Proyecto con mediana exploración
- Proyecto con incipiente exploración

CARTA EN EJECUCIÓN

F13-C19 SANTIAGO IXCUINTLA

EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO NO METÁLICOS

No.	COMPAÑÍA MINERA	DOMICILIO	SUBSTANCIA	ACTIVIDAD
1	CEMEX., S.A. de C.V.	Domicilio conocido apartado postal No. Huichapan Hgo.	CAOLÍN	SE EVALUÓ POTENCIAL, CAOLINES EN CERRO LA CRUZ; MPIO. HOSTOTIPAQUILLO



UNIDADES MINERO - METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN METÁLICOS

No.	COMPañÍA	SUBSTANCIA	SISTEMA DE BENEFICIO	PRODUCCIÓN T/DIA	MUNICIPIO	SITUACIÓN
1	DESARROLLOS MINEROS * DE OCCIDENTE S.A.de C.V.	Au, Ag.	Flotación	340	Jala	No tienen planta
2	GRUPO EMPRESARIAL MATATIPAC	Au, Ag, Pb, Zn	Flotación	200	Huajicori	Activa
3	VANE MINERALS**	Au, Ag.	Flotación	50	Acaponeta	No tienen planta
4	ROCHESTER RESOURCES	Au, Ag.	Flotación	200	Sta. Ma. Oro	Instalando planta
5	MINERA GAVILÁN	Au, Ag	Flotación	200	Santiago Ixcuintla	Activa

NOTA: * Envían mineral a otra planta ** Envían mineral a planta Sinaloa



UNIDADES MINERO METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN METÁLICOS



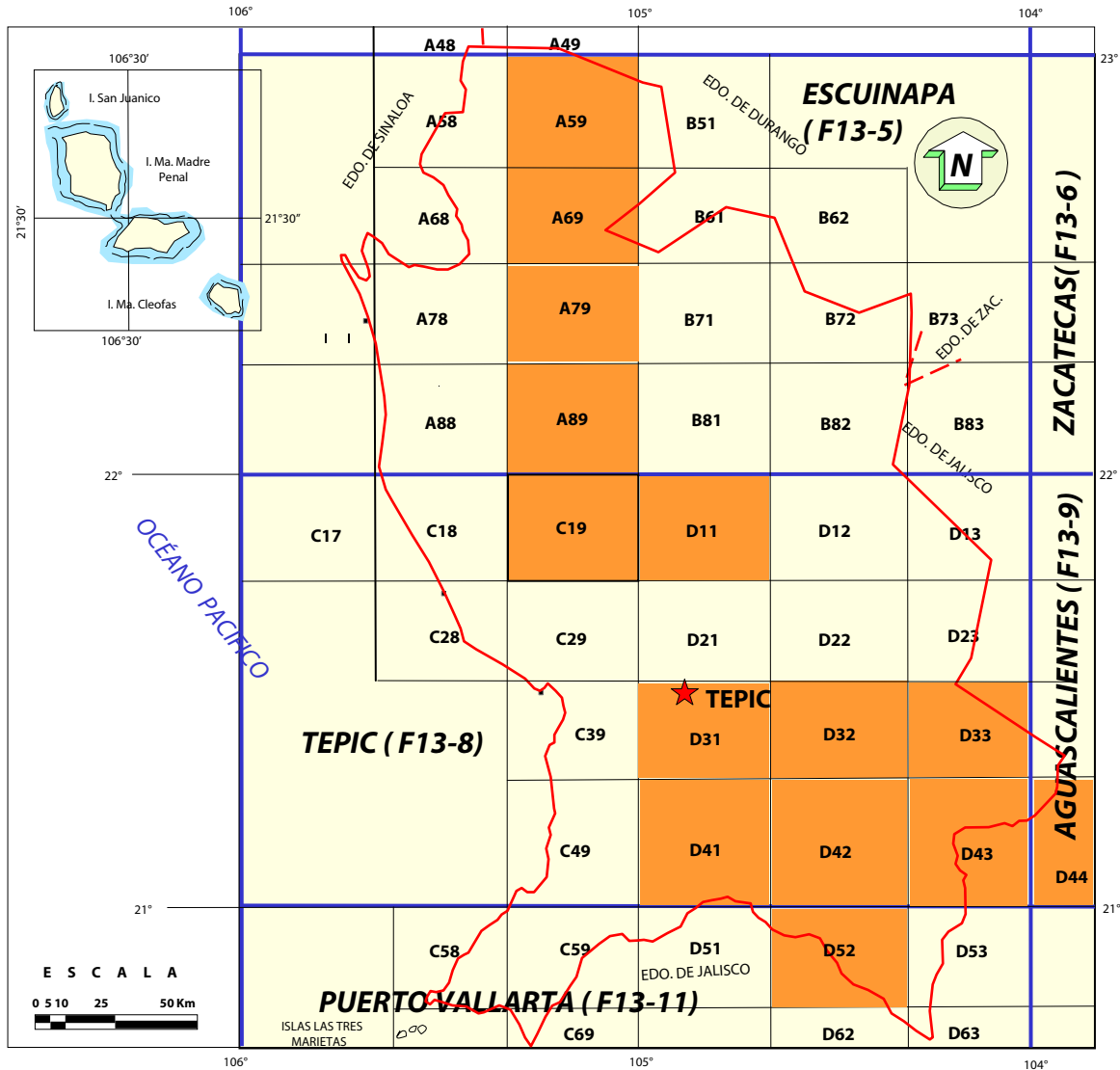
Planta de beneficio en mina La Sarda, desmantelándola para llevarla a Florida Mine, proyecto Mina Real, en Santa María del Oro, Nay.

UNIDADES MINERO-METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN NO METÁLICOS

No.	COMPañÍA	SUBSTANCIA	SISTEMA DE BENEFICIO	PRODUCCIÓN T/DIA	MUNICIPIO	SITUACIÓN
1	Soc. Coop. Salinera Gral. Vicente Guerrero S.C.L.	Sal	Evaporación	15	Tecuala	Activa
2	Mojarras	Carbonato de calcio	Molienda	20	Sta. Ma. del Oro	Activa



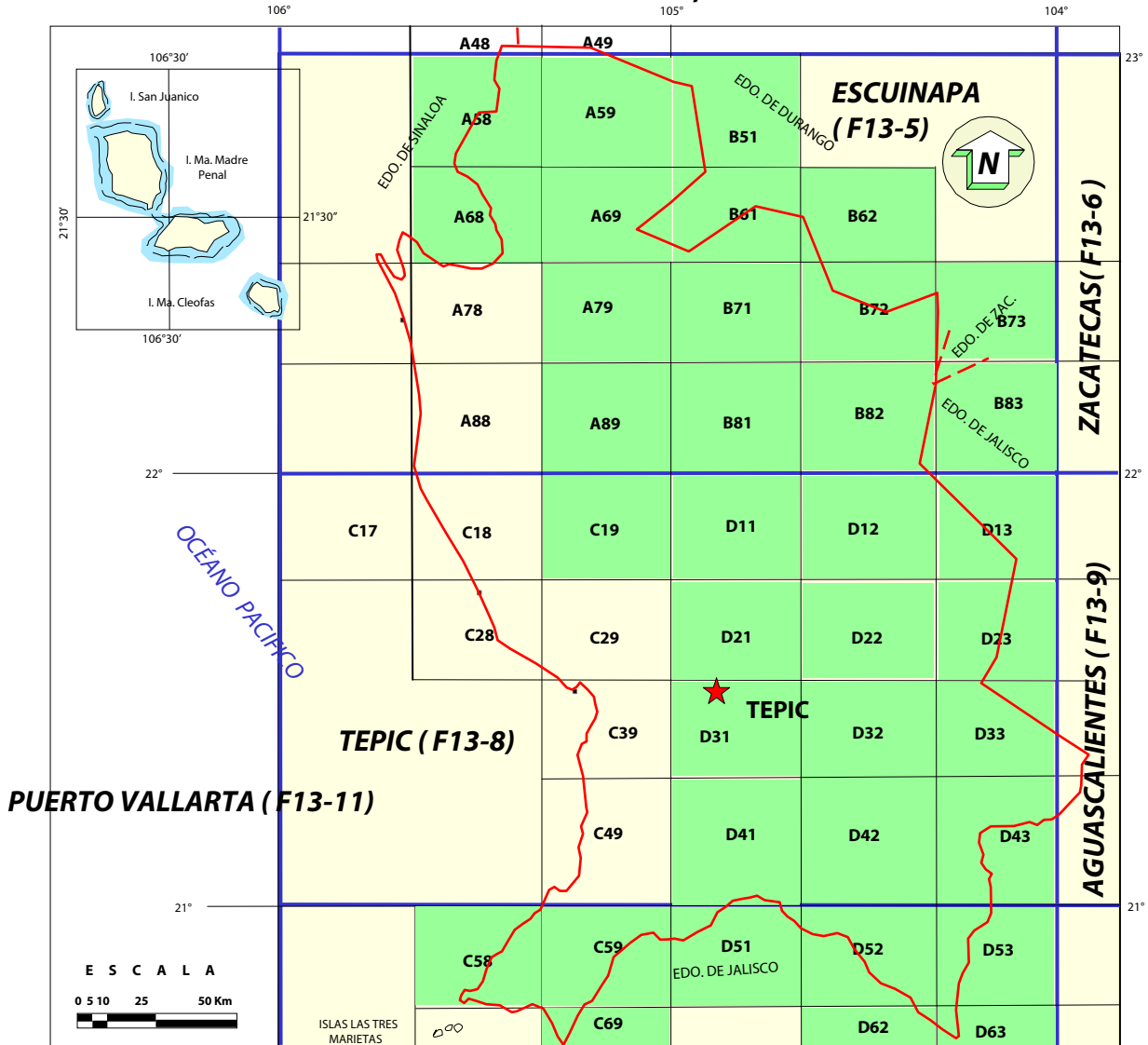
INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO-MINERA REALIZADA POR EL SGM, 1995-2007



EXPLICACIÓN

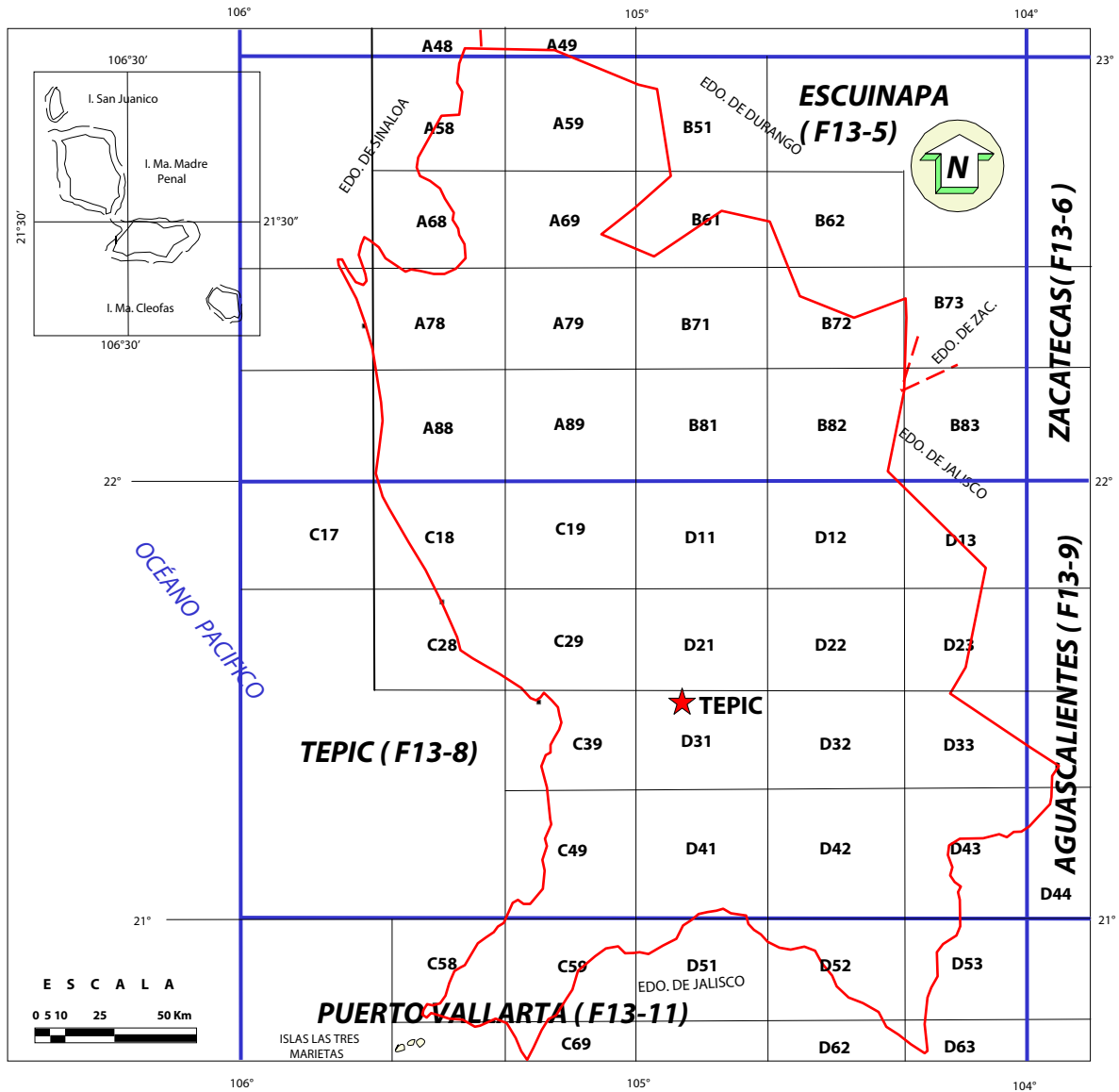
- | | | | |
|---------|------------------------|--------|-------------------------|
| | CARTAS ESCALA 1:50,000 | | CARTAS ESCALA 1:250,000 |
| F13-A59 | MINERAL DE CUCHARAS | F13-5 | ESCUINAPA |
| F13-A69 | HUAJICORI | F13-6 | ZACATECAS |
| F13-A79 | SAN MIGUEL | F13-8 | TEPIC |
| F13-A89 | ROSA MORADA | E13-9 | AGUASCALIENTES |
| F13-C19 | SANTIAGO IXCUINTLA | E13-11 | PUERTO VALLARTA |
| F13-D11 | EL VENADO | | |
| F13-D31 | XALISCO | | CAPITAL |
| F13-D41 | COMPOSTELA | | LÍMITE ESTATAL |
| F13-D32 | STA. MARÍA DEL ORO | | |
| F13-D42 | IXTLAN | | |
| F13-D52 | AMATLAN DE CAÑAS | | |
| F13-D33 | LA YESCA | | |
| F13-D43 | HOSTOTIPAQUILLO | | |
| F13-D43 | EL SALVADOR | | |

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN MAGNÉTICA REALIZADA POR EL SGM, 1995-2007



<p>E S C A L A</p> <p>0 5 10 25 50 Km</p>	<p style="text-align: center;">EXPLICACIÓN</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;"> <p> CARTAS ESCALA 1:50,000</p> <ul style="list-style-type: none"> F13-A58 CORRAL DE PIEDRA F13-A68 LA CONCEPCIÓN F13-C58 PUNTA SAYULITA F13-A59 MINERAL DE CUCHARAS F13-A69 HUAJICORI F13-A79 SAN MIGUEL F13-A89 ROSA MORADA E13-C19 SANTIAGO IXCUINTLA F13-C59 SAN JUAN DE ABAJO F13-C69 PUERTO VALLARTA F13-B51 SAN FRANCISCO OCOTÁN F13-B61 SAN AGUSTÍN BUENAVENTURA F13-B71 DOLORES F13-B81 SAN PEDRO IXCATÁN F13-D11 EL VENADO F13-D21 TEPIC F13-D31 XALISCO </td> <td style="width: 33%;"> <ul style="list-style-type: none"> F13-D41 COMPOSTELA F13-D51 SAN FELIPE DE HIJAR F13-B62 STA. MARÍA HUAZAMOTA F13-B72 SAN JUAN PEYOTÁN F13-B82 MESA DEL NAYAR F13-D12 PRESA AGUAMILPA GUAYNAM. F13-D22 SIERRA DE ALICA F13-D32 STA. MARÍA DEL ORO F13-D42 IXTLÁN F13-D52 AMATLÁN DE CAÑAS F13-D62 GUACHINANGO F13-B73 SANTA LUCIA DE LA SIERRA F13-B83 SAN SEBASTIAN F13-D13 TUXPAN DE BOLAÑOS F13-D23 PUENTE DE CAMOTÁN F13-D33 LA YESCA F13-D43 HOSTOTIPAQUILLO F13-D53 ETZATLÁN F13-D63 AMECA </td> <td style="width: 33%;"> <p> CARTAS ESCALA 1:250,000</p> <ul style="list-style-type: none"> F13-5 ESCUINAPA F13-6 ZACATECAS F13-8 TEPIC E13-9 AGUASCALIENTES E13-11 PUERTO VALLARTA </td> </tr> </table>	<p> CARTAS ESCALA 1:50,000</p> <ul style="list-style-type: none"> F13-A58 CORRAL DE PIEDRA F13-A68 LA CONCEPCIÓN F13-C58 PUNTA SAYULITA F13-A59 MINERAL DE CUCHARAS F13-A69 HUAJICORI F13-A79 SAN MIGUEL F13-A89 ROSA MORADA E13-C19 SANTIAGO IXCUINTLA F13-C59 SAN JUAN DE ABAJO F13-C69 PUERTO VALLARTA F13-B51 SAN FRANCISCO OCOTÁN F13-B61 SAN AGUSTÍN BUENAVENTURA F13-B71 DOLORES F13-B81 SAN PEDRO IXCATÁN F13-D11 EL VENADO F13-D21 TEPIC F13-D31 XALISCO 	<ul style="list-style-type: none"> F13-D41 COMPOSTELA F13-D51 SAN FELIPE DE HIJAR F13-B62 STA. MARÍA HUAZAMOTA F13-B72 SAN JUAN PEYOTÁN F13-B82 MESA DEL NAYAR F13-D12 PRESA AGUAMILPA GUAYNAM. F13-D22 SIERRA DE ALICA F13-D32 STA. MARÍA DEL ORO F13-D42 IXTLÁN F13-D52 AMATLÁN DE CAÑAS F13-D62 GUACHINANGO F13-B73 SANTA LUCIA DE LA SIERRA F13-B83 SAN SEBASTIAN F13-D13 TUXPAN DE BOLAÑOS F13-D23 PUENTE DE CAMOTÁN F13-D33 LA YESCA F13-D43 HOSTOTIPAQUILLO F13-D53 ETZATLÁN F13-D63 AMECA 	<p> CARTAS ESCALA 1:250,000</p> <ul style="list-style-type: none"> F13-5 ESCUINAPA F13-6 ZACATECAS F13-8 TEPIC E13-9 AGUASCALIENTES E13-11 PUERTO VALLARTA 	<p>★ CAPITAL</p> <p>┌───┐ LÍMITE ESTATAL</p>
<p> CARTAS ESCALA 1:50,000</p> <ul style="list-style-type: none"> F13-A58 CORRAL DE PIEDRA F13-A68 LA CONCEPCIÓN F13-C58 PUNTA SAYULITA F13-A59 MINERAL DE CUCHARAS F13-A69 HUAJICORI F13-A79 SAN MIGUEL F13-A89 ROSA MORADA E13-C19 SANTIAGO IXCUINTLA F13-C59 SAN JUAN DE ABAJO F13-C69 PUERTO VALLARTA F13-B51 SAN FRANCISCO OCOTÁN F13-B61 SAN AGUSTÍN BUENAVENTURA F13-B71 DOLORES F13-B81 SAN PEDRO IXCATÁN F13-D11 EL VENADO F13-D21 TEPIC F13-D31 XALISCO 	<ul style="list-style-type: none"> F13-D41 COMPOSTELA F13-D51 SAN FELIPE DE HIJAR F13-B62 STA. MARÍA HUAZAMOTA F13-B72 SAN JUAN PEYOTÁN F13-B82 MESA DEL NAYAR F13-D12 PRESA AGUAMILPA GUAYNAM. F13-D22 SIERRA DE ALICA F13-D32 STA. MARÍA DEL ORO F13-D42 IXTLÁN F13-D52 AMATLÁN DE CAÑAS F13-D62 GUACHINANGO F13-B73 SANTA LUCIA DE LA SIERRA F13-B83 SAN SEBASTIAN F13-D13 TUXPAN DE BOLAÑOS F13-D23 PUENTE DE CAMOTÁN F13-D33 LA YESCA F13-D43 HOSTOTIPAQUILLO F13-D53 ETZATLÁN F13-D63 AMECA 	<p> CARTAS ESCALA 1:250,000</p> <ul style="list-style-type: none"> F13-5 ESCUINAPA F13-6 ZACATECAS F13-8 TEPIC E13-9 AGUASCALIENTES E13-11 PUERTO VALLARTA 			

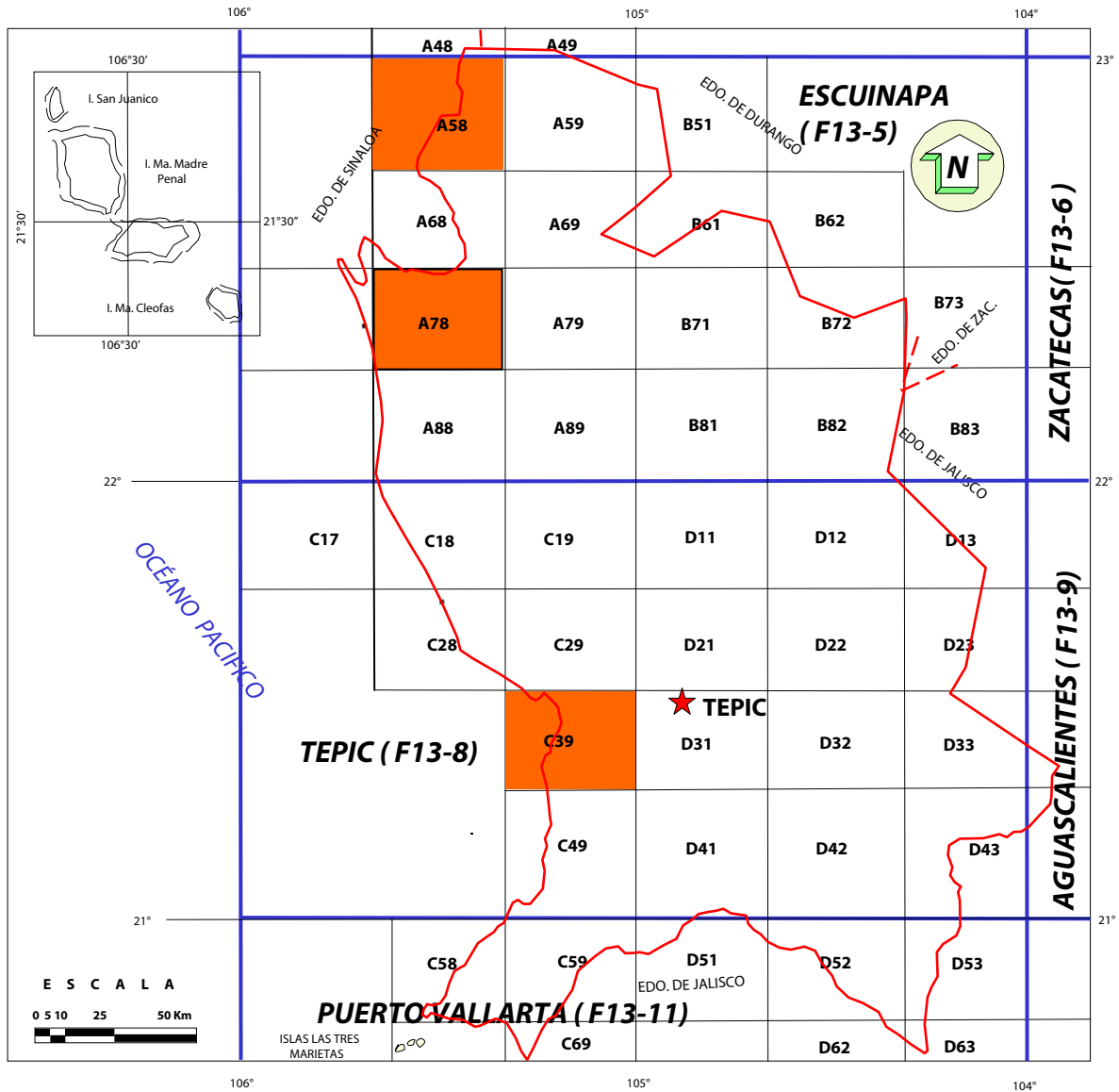
PROGRAMA CARTOGRÁFICO DEL SGM PARA EL AÑO 2008



EXPLICACIÓN

- CAPITAL
- LÍMITE ESTATAL

CARTAS DE INTERÉS GEOLÓGICO - MINERO



EXPLICACIÓN

CARTAS ESCALA 1:50,000

F13-A58 CORRAL DE PIEDRA
F13-A78 ACAPONETA
F13-C39 JALCOCOTLÁN

CAPITAL
 LÍMITE ESTATAL

PROYECTOS DE APOYO AL SECTOR MINERO 1995-2007

ESTUDIOS DE ASESORÍA

No.	LOTE	SUBSTANCIA	MUNICIPIO	TIPO YACIMIENTO	RESULTADOS
1	LA DOS	Au, Ag	SAN PEDRO LAGUNILLAS	HIDROTERMAL	60,750 TON. 0.78 g/ton Au y 140 g/ton Ag
2	LOS HUESOS	Au, Ag	HUAJICORI	HIDROTERMAL	NO SE CALCULARON RESERVAS 6.52 g/ton Au y 88.42 g/ton Ag
3	EL CORRAL	Au, Ag, Pb, Zn	COMPOSTELA	HIDROTERMAL	SIN POTENCIAL, INDICIOS DE PLOMO, COBRE
4	SAN ANTONIO Y EL PUERQUITO	Au, Ag	IXTLÁN DEL RÍO	HIDROTERMAL	INDICIOS DE ORO, PLATA
5	LA VENTUROSA	Caolin	JALA	HIDROTERMAL	115,500 Ton. con 36.54% Al ₂ O ₃ 44% SiO ₂
6	LA CRUZ	Au, Ag, Pb, Zn, Cu	TEPIC	HIDROTERMAL	SOLO INDICIOS DE MINERALIZACIÓN

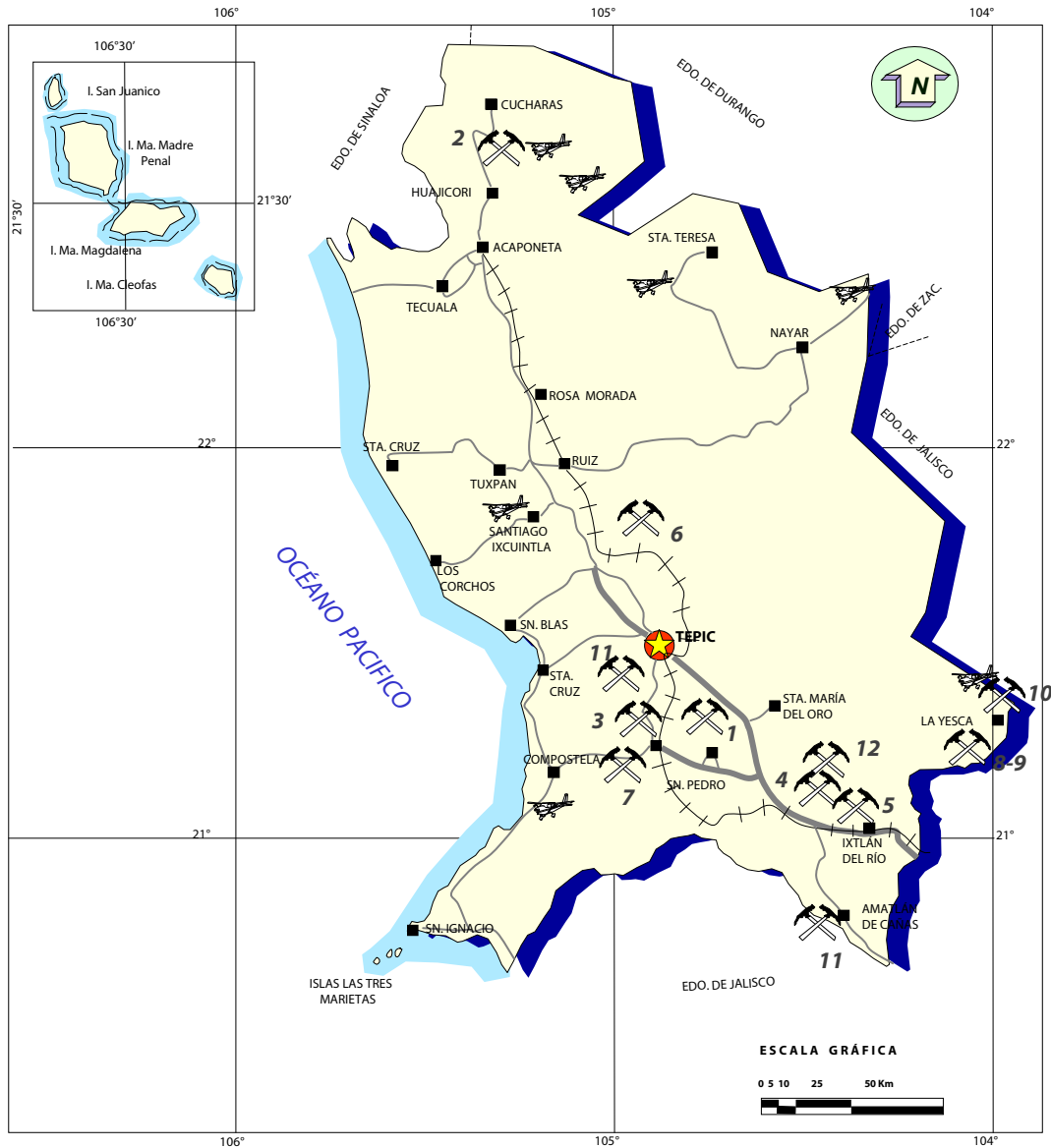
CERTIFICACIÓN DE RESERVAS

No.	LOTE	SUBSTANCIA	MUNICIPIO	TIPO YACIMIENTO	RESULTADOS
7	HUICICILA	Au, Ag	COMPOSTELA	HIDROTERMAL	SE PROPUSO PROGRAMA DE TRABAJO
8	CANDELARIA DEL FAVOR	Au, Ag	HOSTOTIPAQUILLO	HIDROTERMAL	SE PROPUSO PROGRAMA DE TRABAJO
9	GRANO DE ORO	Au, Ag, Pb, Zn	TEQUILA	HIDROTERMAL	SE PROPUSO PROGRAMA DE TRABAJO
10	LOS LAURELES	Au, Ag	LA YESCA	TERREROS	SE PROPUSO PROGRAMA DE TRABAJO
11	LA FÉNIX Y TAJITOS	Au, Ag	IXTLÁN	HIDROTERMAL	SOLO VISITA PREVIA

CONVENIO COREMI - EMPRESAS SOLIDARIDAD

No.	LOTE	SUBSTANCIA	MUNICIPIO	TIPO YACIMIENTO	RESULTADOS
12	EJIDO JOMULCO	CANTERAS	JOMULCO	VOLCÁNICO	51,867 M ³ RESERV. MINABLES CANTERA VERDE

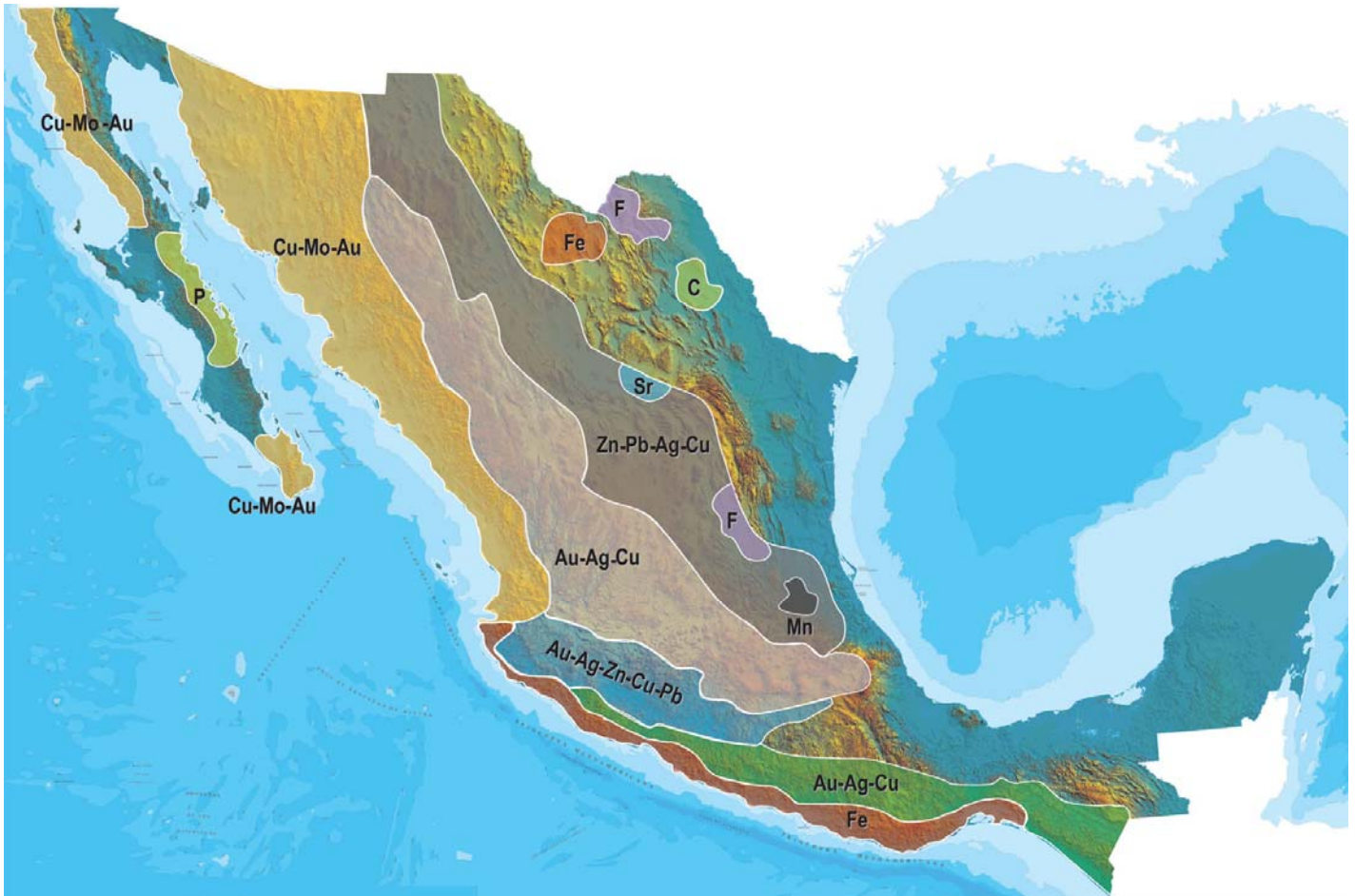
PROYECTOS DE APOYO AL SECTOR MINERO 1995-2007



EXPLICACIÓN

- | | | | |
|--|--------------------------|--|------------------|
| | CAPITAL DEL ESTADO | | AEROPISTA |
| | CIUDAD | | AUTOPISTA |
| | LÍMITE ESTATAL | | CARRETERA |
| | AEROPUERTO INTERNACIONAL | | FERROCARRIL |
| | | | PROSPECTO MINERO |

PLANO DE POTENCIAL GEOLÓGICO EN LA REPÚBLICA MEXICANA



- Diseminados, pórfidos y brechas de Cu-Mo-Au
- Diseminados, vetas y stockworks de Au-Ag-Cu
- Mantos, chimeneas y vetas de Zn-Pb-Ag-Cu
- Sulfuros masivos de Au-Ag-Zn-Cu-Pb
- Metales básicos y preciosos
- Depósitos de inyección y reemplazamiento y Fe

PLANO DE UNIDADES MINERAS EN LA REPÚBLICA MEXICANA



INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICA-MINERA BÁSICA

PRODUCTOS Y SERVICIOS

(Resumen)

Cartas Geológicas-Mineras (escala 1:50,000 y 1:250,000)

- Presentación básica.
- Texto de la carta.
- Presentación con temas adicionales.
- Carta geológico-minera interactiva.
- Paquete interactivo con geología y geoquímica (31 elementos).
- Carta geológico-minera estatal.

Cartas Geológicas-Mineras (escala 1:100,000) solo contamos con las siguientes:

- Chilpancingo
- Salinas de Hidalgo
- Trincheras
- La Laguna

Cartas Geoquímicas (escala 1:50,000 y 1:250,000)

- Carta geoquímica interactiva.
- Carta geoquímica.
- Paquete interactivo con carta geológico-minera (31 elementos).
- Presentación con temas adicionales.
- Resultado de análisis geoquímico.

Cartas Geoquímicas (escala 1:100,000), solo contamos con las siguientes.

- Chilpancingo
- Salinas de Hidalgo
- Trincheras
- La Laguna

Cartas Magnéticas (escala 1:50,000; 1:100,000 y 1:250,000)

- De campo total en presentación de contornos y relieve en color.
- Texto de la carta magnética.
- De campo total reducido al polo en presentación de contorno y relieve en color.
- De la 1ª derivada vertical del campo total reducido al polo en presentación de contornos y relieve en color.
- Modelo digital de elevación del terreno (MDE), con una cobertura magnética de campo total reducción al polo y 1ª derivada vertical.
- De campo total en presentación de contornos en color.
- De campo total reducido al polo en presentación de contornos en color.
- De la 1ª derivada vertical del campo total reducido al polo en presentación de contornos en color.

(Continuación)

Cartas Magnéticas (escala 1:50,000 y 1:250,000)

- De intensidad del campo magnético total en presentación de relieve en color, para estados seleccionados, escala 1:100,000; 1:250,000; 1:500,000 y 1:750,000.
- De la República Mexicana relieve en color, escala 1:4'000,000.
- De Norteamérica, relieve en color (incluye folleto), escala 1:10'000,000
- Archivos de datos aeromagnéticos originales, procesado.

Cartas Magnéticas, Alta Resolución y Radiométricas (escala 1:50,000)

- Carta magnética de campo total en presentación de contornos y relieve en color y reducido al polo.
- Carta magnética de primera derivada vertical del campo magnético total reducido al polo en presentación de contornos y relieve en color.
- Carta radiométrica del canal de potasio, uranio y de torio en presentación de contornos y relieve en color.
- Carta temaria de los radioelementos U, K, Th en color.
- Archivos de datos aeromagnéticos y radiométricos originales y procesados.

Carta Imagen de Satélite Land-Sat TM 1993 (escala 1:50,000 y 1:250,000)

- Presentación básica RGB7-4-1 en cualquier combinación de 3 bandas (georeferenciadas)

Imagen de Satélite con modelo digital de elevación (3D) (escala 1:250,000)

- Presentación básica bloque diagramático.
- Presentación básica bloque diagramático RGB 7-4-1

Carta bloque diagramático a partir de imagen de Satélite (escala 1:250,000)

- Presentación básica bloque diagramático RGB 7-4-1.

Informes Técnicos y Cartas Especializadas Geología Ambiental (escala 1:20,000; 1:50,000; 1:100,000; 1:250,000; 1:500,000 y 1:700,000)

- Volcán Popocatepetl.
- Torreón (Nazas) G13-9.
- Ciudad Valles F14-8.
- Colima E13-3.
- Atlas Estatal de Riesgos del Estado de Oaxaca.
- Ordenamiento Ecológico y Territorial Subcuenca de la Laguna de Cuyutlán, Colima E13-B43-53.
- Reserva de la Biosfera "Barranca de Metztitlán".
- Ordenamiento Ecológico de la Región La Zacatecana en el Municipio de Guadalupe, Zacatecas.

Cartas Especializadas Inventario Minero (escala 1:50,000; 1:100,000 y 1:250,000)

- Inventario Minero Estado de Guanajuato.

Informes Técnicos y Cartas Especializadas Metalogénicas (escala 1:250,000)

- Metalogénicas
Hidalgo (estatal); Querétaro (F14-10); Guanajuato (estatal);
Guanajuato (F14-7); Matehuala (F14-1); Zacatecas (F13-6);
Fresnillo (F13-3); San Luis Potosí (F14-4).

Servicios de los Centros Experimentales (Análisis Químicos)

- Preparación de Muestras.
- Análisis Generales.
- Análisis Elemental de Tierras Raras + U y Th.
- Análisis de Oro y Plata por Fusión-Copelación.
- Análisis de Platinoides.
- Métodos Clásicos Volumétricos y Gravimétricos.
- Análisis Geoquímico.

Servicios de Caracterización de Materiales

Materiales geológicos y/o productos metalúrgicos, (no incluye productos metálicos)

- Microscopía Óptica.
- Rayos X (Fluorescencia y Difracción).
- Termoanálisis.
- Preparación de Muestras, (no incluye el estudio al microscopio).
- Fotomicrografías.

Servicios de Experimentación Metalúrgica

Minerales y productos metalúrgicos no incluye productos metálicos.

- Investigación y Experimentación Metalúrgica.

Cartas por Niveles

- Geología; Yacimientos Minerales y Geoquímicas.

Cartas por superficie solicitada

- Geología; Yacimientos Minerales y Geoquímicas.

Monografías Geológico-Mineras

Baja California	Español	
Baja California Sur	Español	Inglés
Campeche	Español	
Coahuila	Español	
Colima	Español	
Chiapas	Español	Inglés
Chihuahua	Español	
Durango	Español	
Estado de México	Español	
Guanajuato	Español	Inglés
Guerrero	Español	
Hidalgo	Español	Inglés
Jalisco	Español	Inglés
Michoacán	Español	Inglés
Morelos	Español	
Nayarit	Español	
Oaxaca	Español	
Puebla	Español	
Querétaro	Español	Inglés
San Luis Potosí	Español	Inglés
Sinaloa	Español	Inglés
Sonora	Español	Inglés
Veracruz	Español	
Zacatecas	Español	Inglés

Otras Publicaciones

- Carta Geológica de la República Mexicana, 6ª edición, 2007, escala 1:2'000,000.
- Directorio de la Minería Mexicana (sólo en presentación digital).
- Anuario Estadístico de la Minería Mexicana (sólo en presentación digital).
- Catálogo de Informes Técnicos, 1995.
- Inventario de Rocas Dimensionables. Los Granitos de México.
- Inventario de Rocas Dimensionables. Los Mármoles de México.
- Inventario de Zonas Potenciales para Exploración por Fluorita.
- Inventario Minero y Exploración del Carbón en el Estado de Coahuila.
- Glosario de Términos Geológicos, 2003.
- Panoramas Mineros.
- Informes Técnicos.
- Cartas de tiempo y de Terrenos de Norteamérica, escala 1:8'000,000, en papel semifotográfico.
- Compendios de Geología y Minería.
- Desentrañando los Secretos del Subsuelo. Una historia conmemorativa del Consejo de Recursos Minerales.
- VMS and Carbonate-Hosted polymetallic Deposits of Central México; Vancouver: Where discoveries Start; Cordilleran Roundup, January 1999.

Nota

Para mayor información, favor de consultar la página www.sgm.gob.mx donde encontrarán detallados los productos y servicios, así como costos, tipo de presentación y tiempos de entrega.

Directorio Servicio Geológico Mexicano

Oficinas Centrales

DIRECCIÓN GENERAL

Rafael Alexandri Rionda

Blvd Felipe Ángeles s/n km 93.5-4

Carretera México-Pachuca

Col. Venta Prieta

C. P. 42080

Pachuca, Hgo.

Tel.- (771) 711-40-16 y 711-41-88

Fax.- (771) 711-39-38

E-mail: dirgral@sgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN
GEOLÓGICA

Alfonso Martínez Vera

Tel.- (771) 711-38-45

E-mail: diroper@sgm.gob.mx

Subdirección de Geología

Enrique Gustavo Espinosa
Aramburu

Subdirección de Recursos
Minerales

Sergio Alfonso Trelles Monge

Subdirección de Geociencia Digital

Héctor Alfonso Alba Infante

DIRECCIÓN DE MINERALES
ENERGÉTICOS

**Carlos Franciscos Yáñez
Mondragón**

Tel.- (771) 711-48-95

E-mail: iescalona@sgm.gob.mx

Subdirección de Gas

José de Jesús Rodríguez Salinas

Subdirección de Energéticos
Alternos

DIRECCIÓN DE
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

**Tomás Cuauhtémoc Rodríguez
Espinosa**

Tel.- (771) 711-41-83

711-39-15

E-mail: dirayf@sgm.gob.mx

Subdirección de Administración

María del Carmen Basurto
Revilla

Subdirección de Finanzas

Martha Laura Rivera Callejas

Directorio Servicio Geológico Mexicano

Gerencias Regionales

NOROESTE

(HERMOSILLO)

Francisco Cendejas Cruz

López del Castillo No. 14

Col. Olivares

C. P. 83180

Hermosillo, Son.

Tel. y Fax.- (662) 216-50-46 y
216-51-44

E-mail: orhermo@sgm.gob.mx

NORTE

(CHIHUAHUA)

José Luis Bustos Díaz

Av. Industrial No. 6-2

Col. Robinson

C. P. 31375

Chihuahua, Chih.

Tel.- (614) 459-08-14 / 459-08-16
Fax.- (614) 435-25-80

E-mail: orchih@sgm.gob.mx

CENTRO-NORTE

(DURANGO)

Eduardo Rivera Carranza

Esquina Radio y Selenio

Ciudad Industrial

C. P. 34208

Durango, Dgo.

Tel. y Fax.- (618) 814-18-12 y
814-22-62

E-mail: ordurang@sgm.gob.mx

OCCIDENTE

(CULIACÁN)

David Barbosa Luna

Av. El Dorado No. 1496

Col. Las Quintas

C. P. 80060

Culiacán, Sin.

Tel. y Fax.- (667) 716-60-50 y
716-42-01

E-mail: yvelazquez@sgm.gob.mx

CENTRO

(SAN LUIS POTOSÍ)

Julián Eduardo López Reyes

Av. Mariano Jiménez No. 465

Col. Alamitos

C. P. 78280

San Luis Potosí, S. L. P.

Tel. y Fax.- (444) 812-79-68

E-mail.- orslp@sgm.gob.mx

CENTRO-OCCIDENTE

(MORELIA)

Ángel Amador Mérida Cruz

Gral. Gregorio V. Gelati No. 40

Col. Chapultepec Norte

C. P. 58260

Morelia, Mich.

Tel. y Fax.- (443) 315-24-04 y
324-49-57

E-mail: ormoreli@sgm.gob.mx

SUR

(OAXACA)

Teobaldo Fuentes Peralta

Desviación a:

San Lorenzo Cacaotepec km 0.5

San Pablo Etla

C. P. 68258

Oaxaca, Oax.

Tel. y Fax.- (951) 518-76-28 y
518-79-33

E-mail: oroaxaca@sgm.gob.mx

Directorio Servicio Geológico Mexicano

Gerencia de Experimentación

GERENCIA DE EXPERIMENTACIÓN

CENTRO EXPERIMENTAL CHIHUAHUA

Jorge Gómez González
Av. Industrial No. 6-1
Col. Robinson
C. P. 31375
Chihuahua, Chih.
Tel.- (614) 420-17-98 y 420-25-38
E-mail: cechih@sgm.gob.mx

Flor de María Harp Iturrubarría

Desviación a
San Lorenzo Cacaotepec km. 0.5
San Pablo Etla
C. P. 68258
Oaxaca, Oax.
Tel.- (951) 518-75-90 y 518-76-55
E-mail: ceoaxaca@sgm.gob.mx

CENTRO EXPERIMENTAL OAXACA

Rolando Nieto Gutiérrez
Desviación a
San Lorenzo Cacaotepec km. 0.5
San Pablo Etla
C. P. 68258
Oaxaca, Oax.
Tel.- (951) 518-75-90 y 518-76-55
E-mail: ceoaxaca@sgm.gob.mx

Centro de Documentación de Ciencias de la Tierra

OFICINA CEDOCIT MÉXICO, D.F.

Rubén Gutiérrez Tapia
(Encargado)
Puente de Tecamachalco No. 26
Col. Lomas de Chapultepec
Delegación Miguel Hidalgo
C. P. 11000
México, D. F.
Tel. y Fax.- (55) 55-78-60-23
55-88-53-47
55-88-52-64
55-88-16-70
55-88-56-39
55-88-52-66
E-mail: cedorem@sgm.gob.mx

OFICINA CEDOCIT SALTILLO

Carlos Antonio Alcocer Valdés
Quintana Roo No. 914
Col. República Oriente
C. P. 25280
Saltillo, Coah.
Tel. y Fax.- (844) 416 97 23 y
416 96 63
E-mail: cedosalti@sgm.gob.mx

OFICINA CEDOCIT ZACATECAS

Francisco Javier Chávez
Rangel
Callejón Santa Martha No. 30-A
Col. Lomas del Convento
C. P. 98600
Guadalupe, Zac.
Tel. y Fax.- (492) 925-25-35
E-mail: 480105@prodigy.net.mx

DIRECTORIO DE ORGANISMOS DE APOYO A LA ACTIVIDAD MINERA EN EL ESTADO



SECRETARÍA DE ECONOMÍA

- Apoya en la comercialización para lo cual realiza directorios en donde aparecen 61 grupos mineros y 580 empresas mineras, que se difunden a nivel nacional e internacional; además, coordina las acciones de los organismos: Servicio Geológico Mexicano, Fideicomiso de Fomento Minero, Dirección General de Minas y Fondo Nacional de Apoyo a Empresas Sociales.



SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

Director General:

Domicilio:

Teléfonos:

Correo electrónico:

Dr. Rafael Alexandri Rionda

Carr. México Pachuca Km. 93.5

Col. Venta Prieta

Pachuca Hgo. 42080

(771)711-40-16 y 711-4188

dirgral@coremisgm.gob.mx**Director Técnico:**

Teléfono:

Correo electrónico

Ing. Alfonso Martínez Vera

(771) 711-3845

amvera@coremisgm.gob.mx**Director de Administración y Finanzas**

Teléfonos:

Correo electrónico

C.P. Cuauhtemoc Rodríguez E.

(771) 711-4183 y 711-3915

crodriguez@coremisgm.gob.mx**Subgerente Regional responsable área**

Dirección:

Teléfonos:

Fax:

Correo electrónico:

Ing. Amador Mérida Cruz

Batallón de Matamoros 415

Col. Chapultepec Sur

Morelia, Mich. C.P. 58260

(443) 315-24-04 y 324-49-57

(443) 324-49-41

ormoreli@coremisgm.gob.mx



FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

-Se tiene una derrama crediticia de 100 millones de pesos.

-Se tiene abierta la línea de crédito con el Consejo Estatal Minero hasta 10 millones de pesos, recursos encaminados a proyectos viables a la pequeña y mediana minería.

-Reactivación a distritos mineros en coordinación con Gobierno del Estado y Servicio Geológico Mexicano.

GERENTE REGIONAL:

Ing. René Sotuyo Mendoza

Domicilio:

C. Victorino Salado Álvarez no. 215

Piso 5º Despacho 3

Col. Ladrón de Guevara

Guadalajara, Jal., C.P. 44680

Teléfono:

(33) 36-30-17-85

Fax:

(33) 36-30-17-86

Correo electrónico:

rsotuyo@fifomi.gob.mx



DIRECCIÓN GENERAL DE MINAS

Trámites legales y orientación relacionados con la aplicación y vigilancia de la ley reglamentaria del artículo 27 constitucional en materia minera y su reglamento.

-Recepción, registro y tramitación de solicitudes de concesiones mineras de exploración, publicación de libertad de terrenos en la agencia de minería de la Ciudad de México y en la Delegación Regional Jalisco.

SUBDIRECCIÓN DE MINERÍA:

Lic. Adriana Uresti Padilla

Dirección:

Av. 16 de Septiembre N° 584

Col. Centro Guadalajara Jal.

C.P.44100

Teléfonos:

(33) 36-13-58-85 Directo

(33) 36-13-02-07

(33) 36-13-41-15

Fax:

(33) 36-13-54-04

Correo electrónico:

auresti@economia.gob.mx



FONDO NACIONAL DE APOYO A EMPRESAS SOCIALES (FONAES)

-Apoyo al sector social, a la pequeña y mediana minería, en capital de riesgo fondos de financiamiento, fondos de garantía, capacitación en asistencia técnica y comercialización.

-Continuar con el programa emergente de empleo (PEEP) en las diferentes zonas del estado.

REPRESENTANTE ESTATAL:

Dirección:

Teléfono:

Correo electrónico:

Carlos Fidel Castro P.

Calz. Ejército Nacional No. 105

Fracc. Fray Junipero Serra

Tepic, Nay. C.P. 63168

(311) 214-67-38, 214-40-42

fonaes18@tepic.megared.net.mx



EL GOBIERNO DEL ESTADO

Brinda atención a través de la Secretaría de Desarrollo Económico por conducto del Área de Industria y Minería.

JEFE DEL ÁREA: Desarrollo Industrial y minero

Dirección:

Teléfono:

Correo electrónico:

Ing. Patricio Carrillo Armas

Paseo de la Loma N° 219

Col. Centro

Tepic, Nay. C.P. 63169

(311) 214-59-51, 214-74-74 y 214-3049

pca64mx@yahoo.com.mx