

Panorama Minero del Estado de Colima



CONTENIDO

	Página
Presentación	1
Introducción	2
Geografía	3
Volumen y valor de la producción minera estatal	4
Participación en el volumen y valor en la producción nacional	5
Propiedad minera	7
Regiones mineras	8
Distritos mineros	10
Principales minas en explotación	12
Empresas explorando en el Estado	18
Unidades minero metalúrgicas y de transformación	20
Infraestructura de información geológica minera básica del S. G. M.	22
Infraestructura de información magnética del S.G.M.	23
Proyectos de apoyo al sector minero	26
Inventarios Mineros	28
Plano de potencial geológico en la República Mexicana	29
Plano de unidades mineras en la República Mexicana	30
Productos y servicios S.G.M.	31
Directorio del S.G.M.	37
Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el Estado	41

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 Colima”** 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

Los depósitos de sal de la zona costera de Cuyutlán, fueron los primeros yacimientos explotados por los indígenas durante la época colonial, los cuales datan del siglo XVI (1532). Los yacimientos metálicos de fierro, toman importancia en la entidad, con el descubrimiento de la mina Peña Colorada a mediados del siglo XIX (1867), cuando el ingeniero alemán Othon E. Braker Welda, explora la zona occidental del país.

En 1955 México contaba con una población de 29 millones de habitantes, de los cuales nueve millones se consideraban activos, por lo tanto el consumo de fierro por persona activa equivalía a 80 kg; para esos años en Estados Unidos de Norte América el consumo por habitante activo era de 600 kg. Por lo que se concluyó que México tenía un déficit considerable de este mineral para su futuro desarrollo; debido a ello era conveniente explorar la Costa del Pacífico, en donde se sabía de la existencia de yacimientos ferríferos.

La Secretaría de Patrimonio Nacional consideró que era muy claro el rumbo que debía tomar el país, que era buscar otras materias primas en su territorio; por lo que solicitó al Fondo Especial de Naciones Unidas, realizar un programa conjunto para el estudio de ciertas áreas de interés que existían en los Estados de Colima, Michoacán, Oaxaca y Baja California; lo que permitiría elaborar planos y recabar datos que servirían para futuras exploraciones.

Así se aprovecharon vuelos aéreos que existían en el país, como el desarrollado por la Comisión Planificadora de la Costa de Jalisco, que abarcaba parte del Estado de Colima; otro vuelo efectuado por la Secretaría de Recursos Hidráulicos para el Río Armería y se efectuó un levantamiento por parte del Consejo de Recursos Naturales no Renovables; material con el cual se iniciaron los trabajos exploratorios por parte de técnicos mexicanos y brigadas de Naciones Unidas.

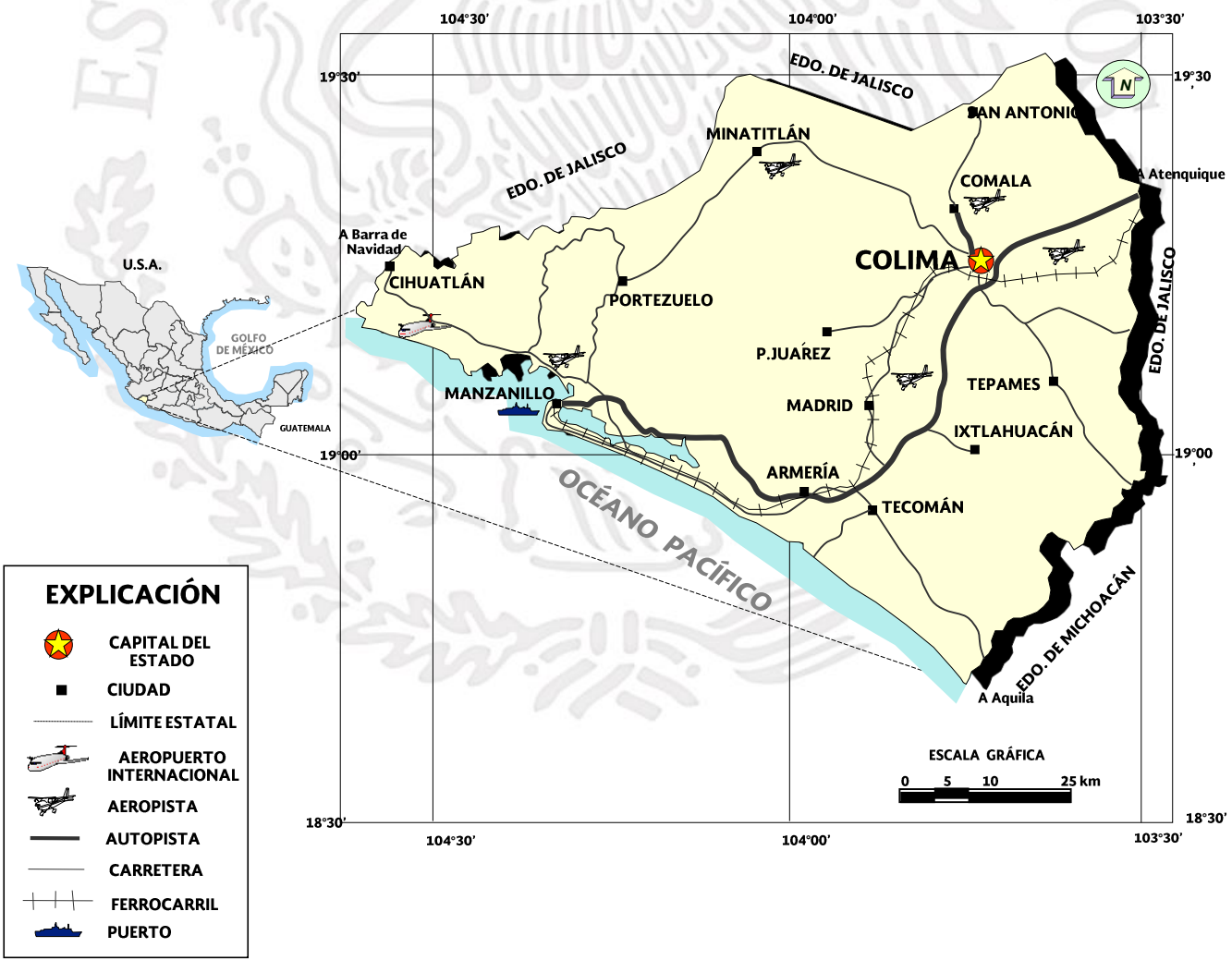
En los años cincuentas se estudiaron los yacimientos ferríferos más importantes de la Costa del Pacífico y en especial los del Estado de Colima, como fueron: La Huerta, Peña Colorada, Cerro de la Mina, Cerro Náhuatl y otros.

GEOGRAFÍA

El Estado de Colima cuenta con:

- Superficie: 5,626.9 km² (INEGI, 2015 Panorama Socio Demográfico)
- Población: 711,235 habitantes (INEGI, Cuéntame 2015).
- Carreteras: 2,127.80 km (SCT, Anuario 2013)
- Vías férreas: 246.90 km (SCT, Anuario 213)
- Litoral: 160 km de longitud en el Océano Pacífico.

El Estado de Colima es una de las entidades más pequeñas del país, pero a la vez, uno de los mejor comunicados a nivel nacional, ocupando el sexto lugar, con un eficiente sistema carretero, vías férreas y mar como es el puerto de Manzanillo, uno de los de mayor importancia del país.



Panorama Minero del Estado de Colima

VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN MINERA 2011-2015 (TONELADAS)

PRODUCTO	2011	2012	2013	2014	2015p/
Metálicos					
FIERRO	3,078,573	2,829,461	2,621,613	2,589,193	1,919,400
No Metálicos					
AGREG. PETREOS	568,700	1,107,729	1,260,317	2,709,455	3,677,847
ARCILLAS	285,000	195,000	165,750	180,000	187,500
ARENA 1/	2,204,000	1,508,000	1,770,735	2,161,470	1,663,248
CALIZA	1,520,000	1,040,000	884,000	960,000	960,000
GRAVA 2/	2,933,600	2,007,200	1,706,120	2,316,000	2,316,000
ROCA DIMENSIONABLE	-	-	-	363,000	59,000
SAL	84,000	83,000	66,000	46,200	75,000
YESO	145,043	73,500	238,932	189,176	112,700

VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA 2011-2015 (PESOS CORRIENTES)

PRODUCTO	2011	2012	2013	2014	2015p/
Total	2,487,975,903	2,291,473,267	2,209,248,047	2,957,605,143	2,013,947,193
Metálicos	1,701,687,744	1,650,853,008	1,537,015,653	1,520,744,355	1,117,795,975
FIERRO	1,701,687,744	1,650,853,008	1,537,015,653	1,520,744,355	1,117,795,975
No Metálicos	786,288,159	640,620,259	672,232,394	1,436,860,788	896,151,218
AGREG. PETREOS	60,067,688	121,178,411	142,902,851	319,749,737	443,277,061
ARCILLAS	30,792,651	21,820,807	19,207,984	21,710,411	13,592,813
ARENA	235,185,777	166,661,306	202,665,175	257,479,144	146,244,659
CALIZA	105,714,254	74,913,015	65,942,931	74,534,012	77,790,620
GRAVA	322,667,762	228,654,264	201,275,203	284,371,807	135,687,999
ROCA DIMENSIONABLE	-	-	-	446,608,047	40,646,925
SAL	18,648,786	19,897,077	15,627,281	10,772,062	22,116,243
YESO	13,211,241	7,495,377	24,610,970	21,635,569	16,794,898

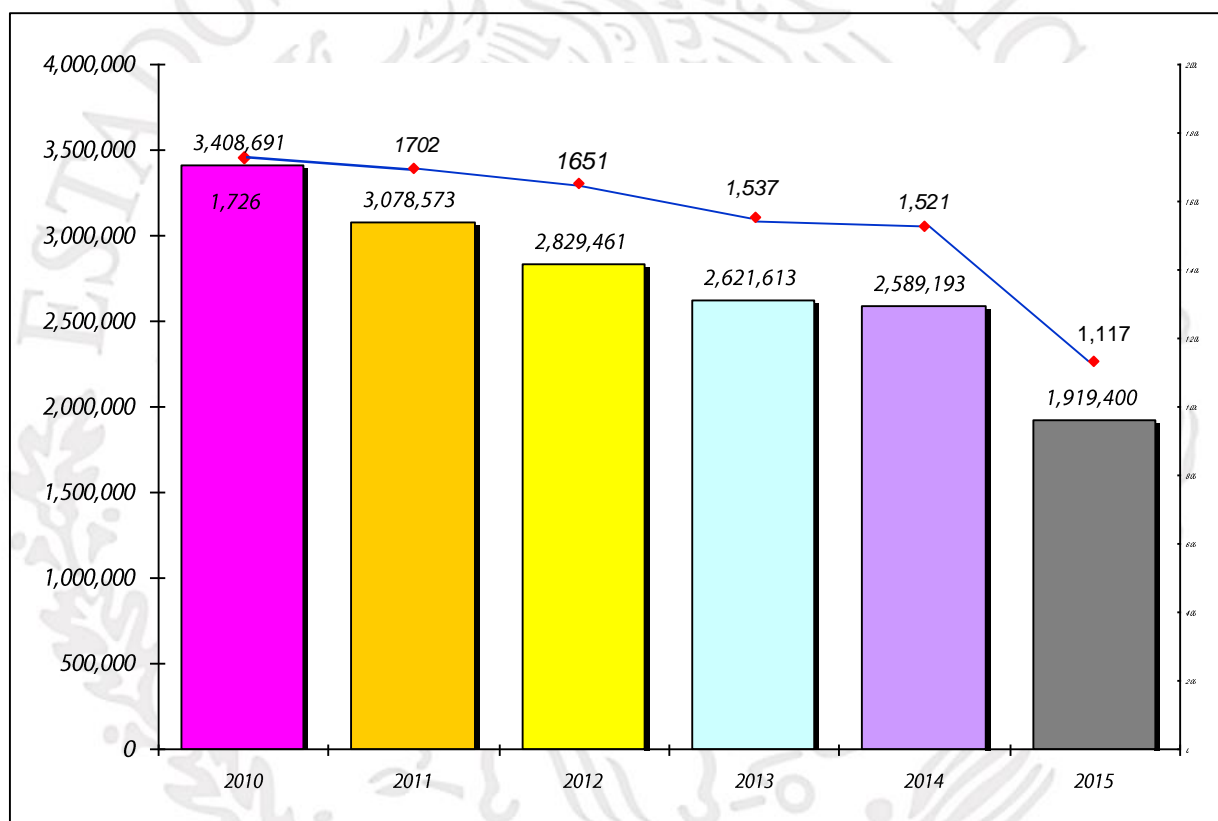
FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P., e investigación directa.

p/ Cifras preliminares

NOTA: Se redondearon las cifras

PARTICIPACIÓN EN VOLUMEN Y VALOR EN LA PRODUCCIÓN NACIONAL METÁLICOS 2015

PRODUCTO	VOLUMEN PRODUCCIÓN NACIONAL (t)	VOLUMEN PRODUCCIÓN ESTATAL (t)	VALOR PRODUCCIÓN NACIONAL (mdp)	VALOR PRODUCCIÓN ESTATAL (mdp)	PORCENTAJE
FERRO	13,462,000	1,919,400	7,839	1,117	14.25



AÑO	VOLUMEN PRODUCCIÓN NACIONAL (t)	VOLUMEN PRODUCCIÓN ESTATAL (t)	VALOR PRODUCCIÓN NACIONAL (mdp)	VALOR PRODUCCIÓN ESTATAL (mdp)	PORCENTAJE
2010	13,998,273	3,408,691	7,088	1,726	24.35
2011	12,805,778	3,078,573	7,078	1,702	24.04
2012	14,915,941	2,829,461	8,702	1,651	18.96
2013	18,839,574	2,621,613	11,045	1,537	13.91
2014	16,627,920	2,589,193	9,766	1,521	15.57
2015	13,462,000	1,919,400	7,839	1,117	14.25

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

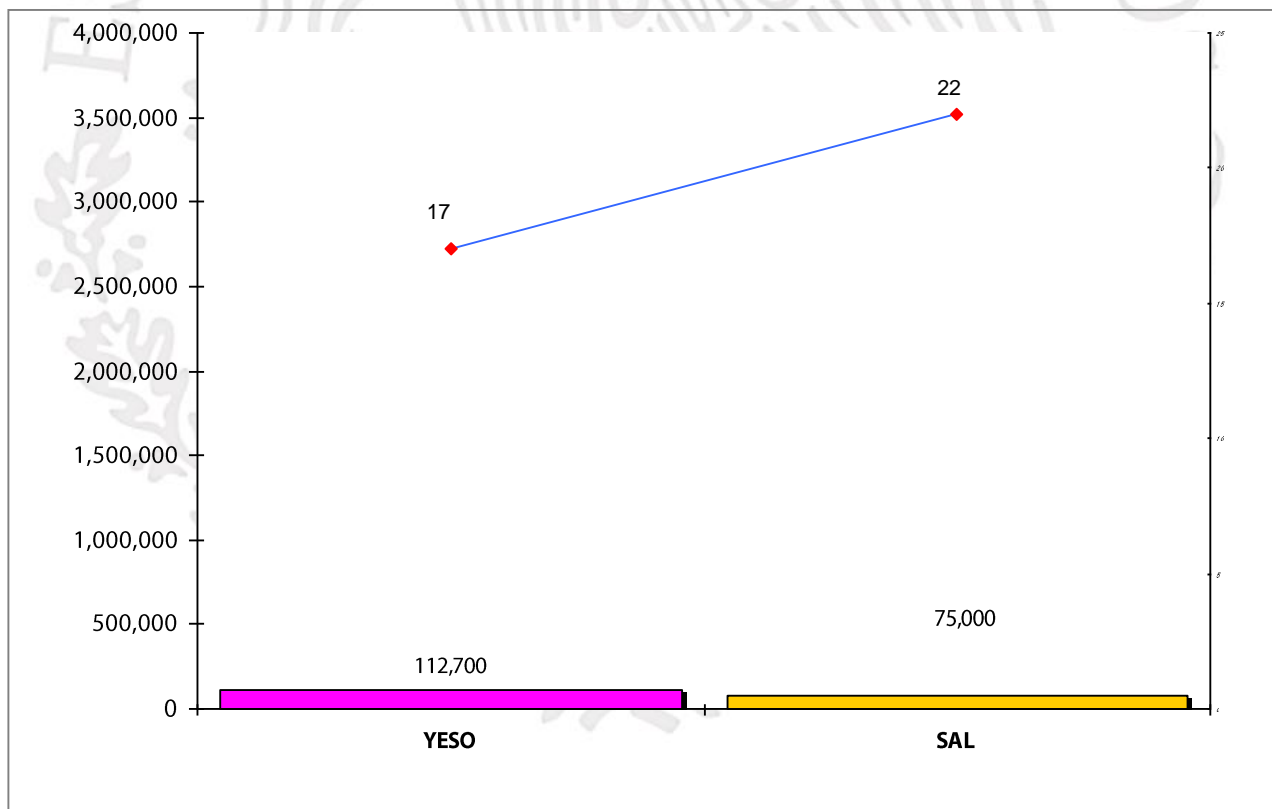
p/ Cifras preliminares

PARTICIPACIÓN EN VOLUMEN Y VALOR EN LA PRODUCCIÓN NACIONAL

NO METÁLICOS 2015

PRODUCTO	VOLUMEN PRODUCCIÓN NACIONAL (t)	VOLUMEN PRODUCCIÓN ESTATAL (t)	VALOR PRODUCCIÓN NACIONAL (t)	VALOR PRODUCCIÓN ESTATAL (t)	PORCENTAJE
YESO	7,101,611.75	112,700	1,058	17	1.58
SAL	9,718,026.84	75,000	2,865	22	0.77

FUENTE: Secretaría de Economía, Dirección General de Minas; INEGI, S.H.C.P. e investigación directa.



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.

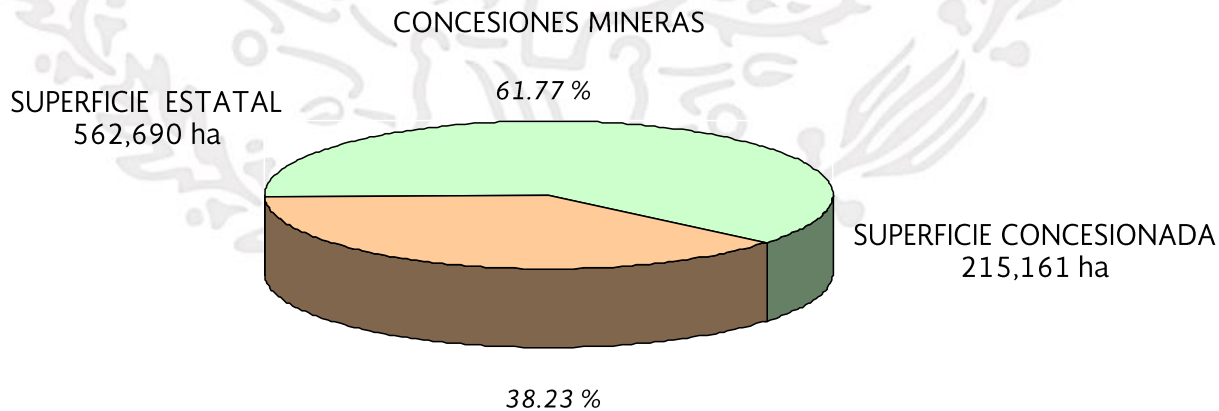
a) CONCESIONES MINERAS

AÑO	SUPERFICIE (ha)	NÚM. DE CONCESIONES	COBERTURA ESTATAL (%)
2004	40,301	117	7.39
2005	38,688	121	7.09
2006	47,708	120	8.04
2007	49,502	145	9.07
2008	85,369	158	15.64
2009	128,261	202	23.51
2010	148,317	238	27.18
2011	187,763	266	34.42
2012	230,622	310	42.27
2013	231,141	311	42.37
2014	213,686	297	39.17
2015	215,161	296	39.44

FUENTE: Secretaría de Economía, Dirección General de Regulación Minera, datos al 31 de Diciembre del 2015

Comparativamente entre 2004 y el mes de Julio del 2013, se observa un incremento en el número de concesiones que corresponde a 311 y un cubrimiento de superficie de 231,141 ha; esto obedece 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. Sin embargo en 2014 y 2015 el número de concesiones bajó aunque no de manera significativa.

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.



b) ASIGNACIONES MINERAS

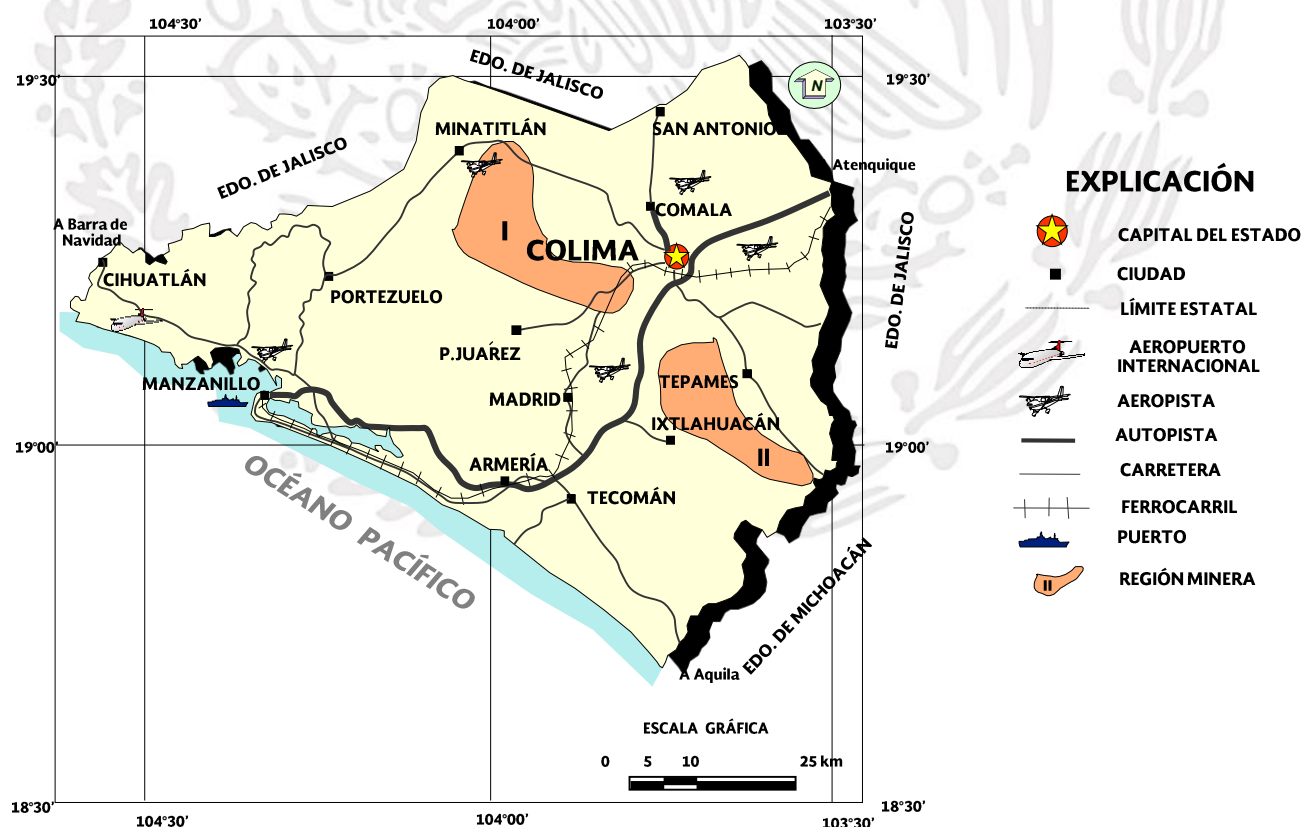
No existen asignaciones mineras, ni zonas de reserva minera nacional vigentes.

REGIONES MINERAS

METÁLICOS

El mineral predominante son los yacimientos de fierro que vienen ligados a manganeso, en menos proporción se encuentra cobre, plata, plomo, zinc, oro y en las arenas negras de las playas existe fierro y titanio.

No.	REGIÓN	DISTRITO O ZONA MINERALIZADA	NOMBRE DEL PROSPECTO	MINERALIZACIÓN
I	MINATITLÁN	Distrito Peña Colorada	Las Pesadas, Chanqueahuil, El Meco, Las Truchas-Playitas, El Gato	Fierro
		Distrito Cerro Náhuatl	El Astillero, Llanitos, La Carbonera	Fierro
		Zona El Arrayanal	El Arrayanal, El Ocote	Cobre y Fierro
		Zona La Sidra	Los Laureles-La Sidra, La Muñeca	Fierro y Cobre
II	EL ZALATÓN	Zona Piscila	Piscila, Las Trancas, La Presa, La Tepamera	Fierro
			Tamala La Gallina y Las Golondrinas	Plomo, Cobre, Zinc. Cobre



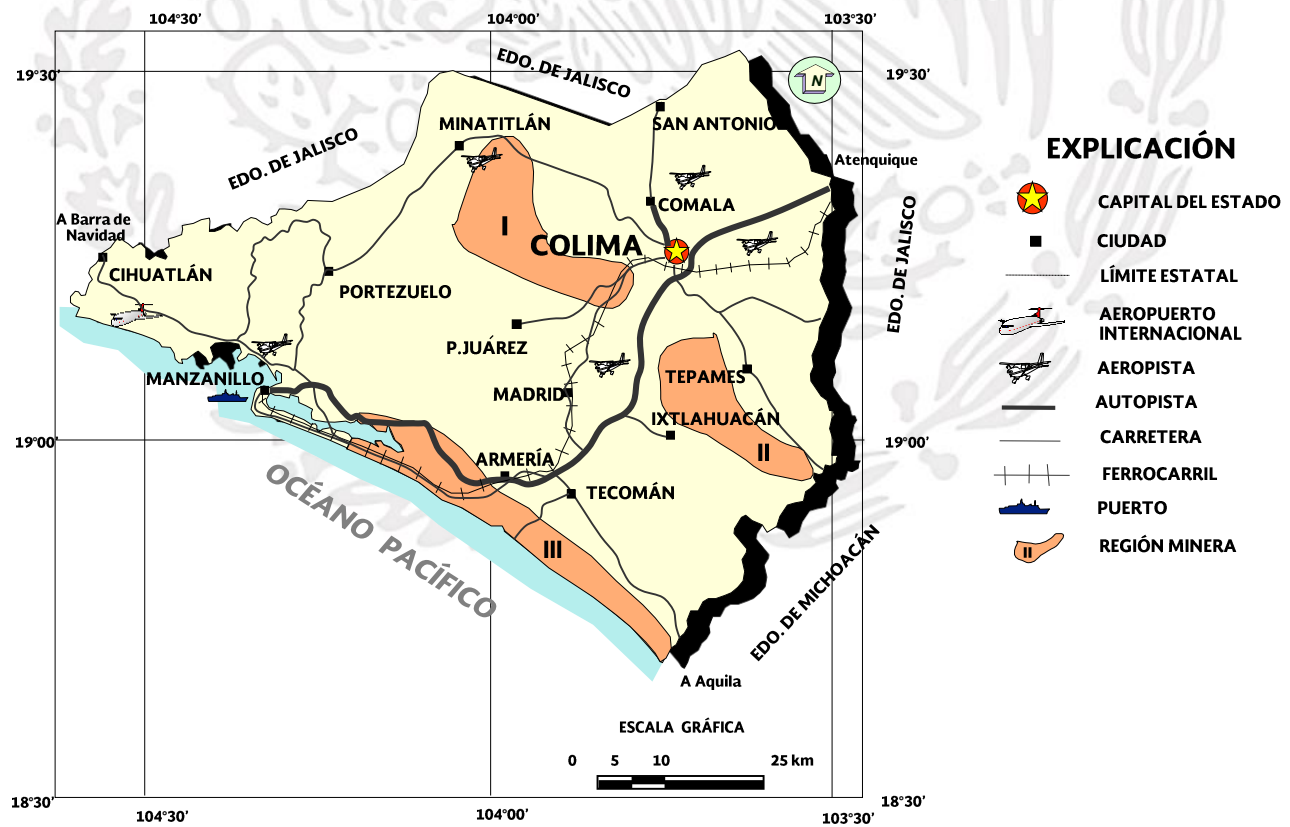
Panorama Minero del Estado de Colima

REGIONES MINERAS

NO METÁLICOS

Podemos encontrar caolín, yeso, barita, mármol, calcita, cuarzo, granates, dolomita y agregados pétreos.

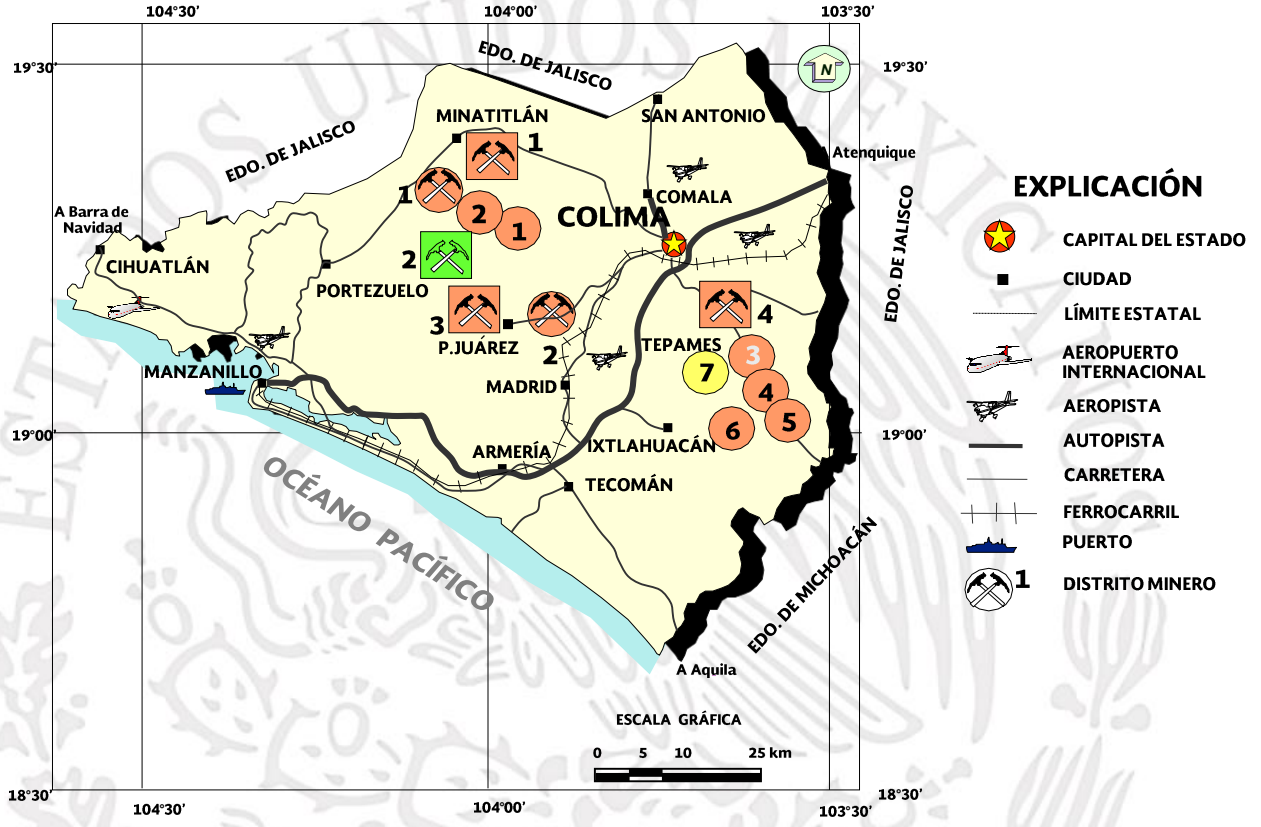
No.	REGIÓN	DISTRITO O ZONA MINERALIZADA	NOMBRE DEL PROSPECTO	MINERALIZACIÓN
I	MINATITLÁN	Distrito Peña Colorada	Secia I y Secia II La Constancia y Alcantarilla	Caolín Yeso
		Distrito Cerro Náhuatl Zona El Arrayanal	Mi Chapis II	Granate
		Zona La Sidra	Mi Chapis La Santísima Trinidad	Calcita Yeso
II	EL ZALATÓN	Zona Piscila	La Salada Cerro Galindo Cerro El Puro	Yeso Carbonato de calcio Dolomita
III	MANZANILLO	Distrito Cuyutlán	Varias salineras	Sal



Panorama Minero del Estado de Colima

DISTRITOS MINEROS

METÁLICOS



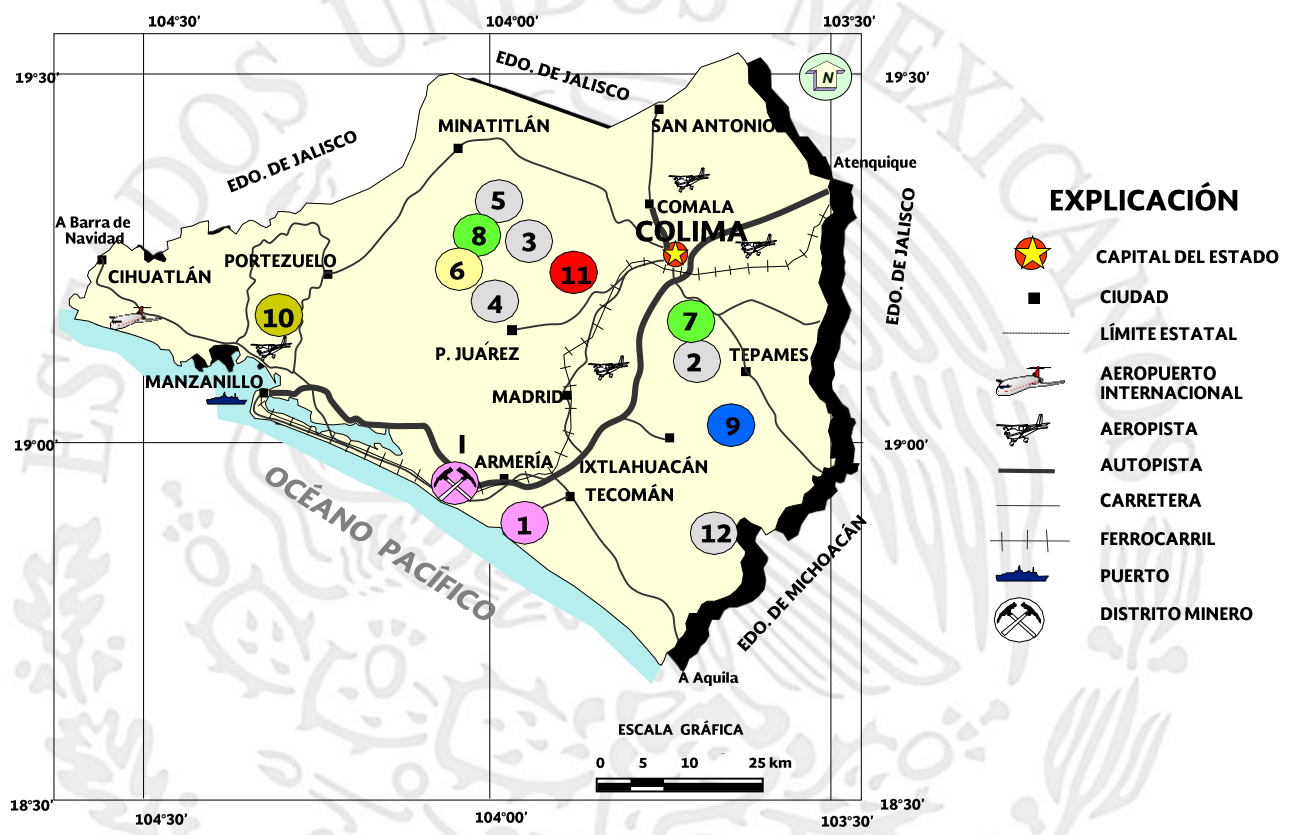
- DISTRITOS MINEROS**
- 1.- PEÑA COLORADA Fe
 - 2.- CERRO NÁHUATL* Fe
- ZONAS MINERAS**
- 1.- EL ASTILLERO Fe
 - 2.- EL ARRAYANAL Cu
 - 3.- LA SIDRA Fe
 - 4.- PISCILA FE

- PROSPECTOS MINEROS**
- 1.- LLANITOS Fe
 - 2.- EL OCOTE Fe
 - 3.- ZALATÓN Fe
 - 4.- LAS TRANCAS Fe
 - 5.- LA PRESA Fe
 - 6.- LA TEPAMERA Fe
 - 7.- TAMALA Pb, Zn, Ag

- SUBSTANCIA**
- FIERRO
 - COBRE
 - PLATA, PLOMO, ZINC.

* Terminó su operación de extracción de mineral el 31 de agosto del 2008.

DISTRITOS MINEROS NO METÁLICOS

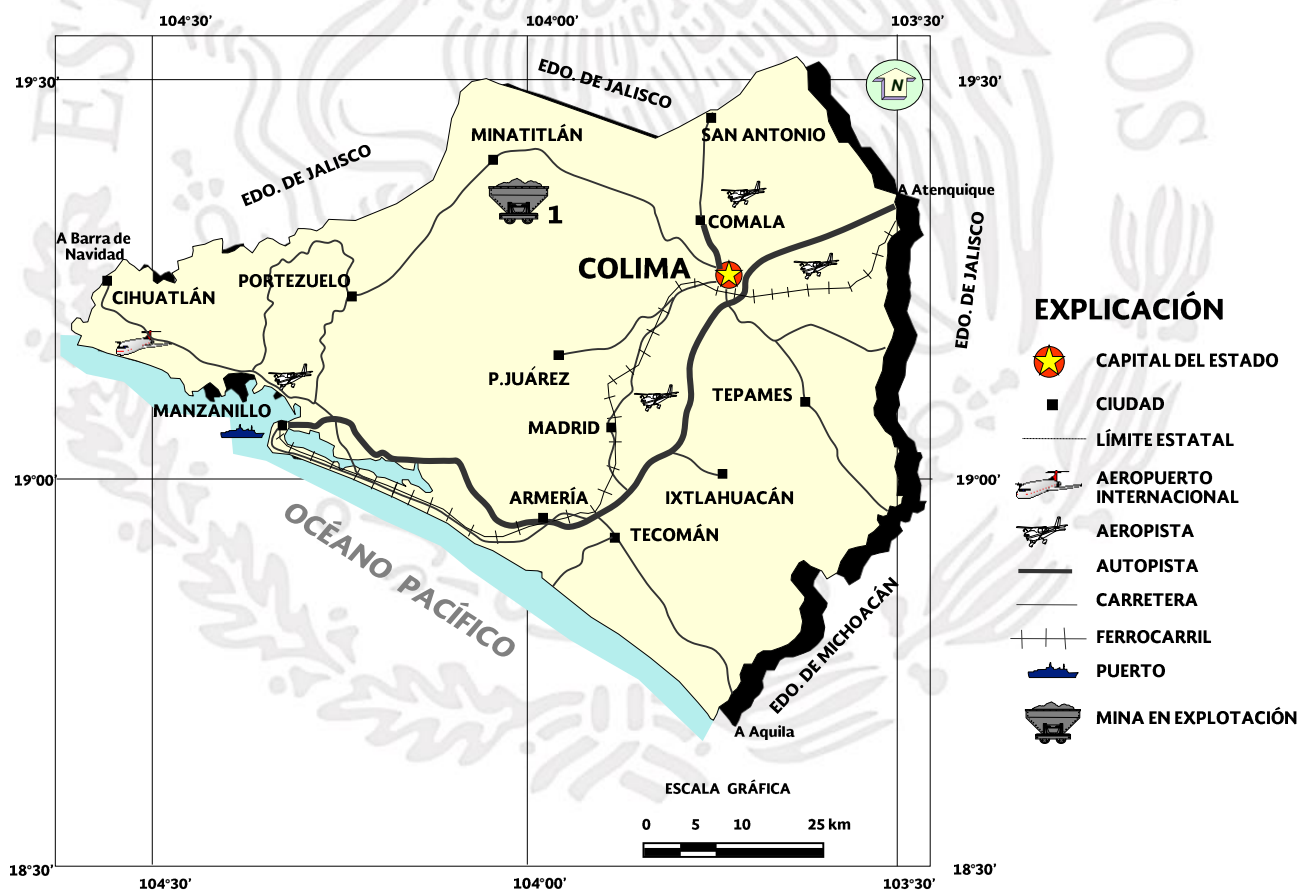


DISTRITOS MINEROS	MINAS Y PROSPECTOS MINEROS	SUBSTANCIA
I.- CUYUTLÁN	Sal	SAL
	1.- CUYUTLÁN	Sal
	2.- LA SALADA	Yeso
	3.- LA ALCANTARILLA	Yeso
	4.- CONSTANCIA	Yeso
	5.- LA SANTISIMA TRINIDAD	Yeso
	6.- SECIA I Y II	Caolín
	7.- CERRO GALINDO	CaCO ₃
	8.- MI CHAPIS	CaCo
	9.- CERRO EL PURO	Dolomita
	10.- EL VIDRIO	Cuarzo
	11.- MI CHAPIS II	Granate
	12.- MONTAÑA DE YESO	Yeso
		YESO
		CAOLÍN
		CARBONATO DE CALCIO
		DOLOMITA
		CUARZO
		GRANATE

PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN

METÁLICOS

No.	COMPAÑÍA	NOMBRE DE LA MINA	MUNICIPIO	SUBSTANCIA	PRODUCCIÓN t/d
1	TERNIUM / ARCELOR MITTAL STEEL	Peña Colorada	Minatitlán	Fierro Pellets	16,000 3,300





Yacimiento de fierro Peña Colorada, municipio de Minatitlán, Colima.



Vista general del yacimiento de fierro Peña Colorada.



Uno de los mantos de hierro en explotación, con 6 m de espesor aproximadamente.

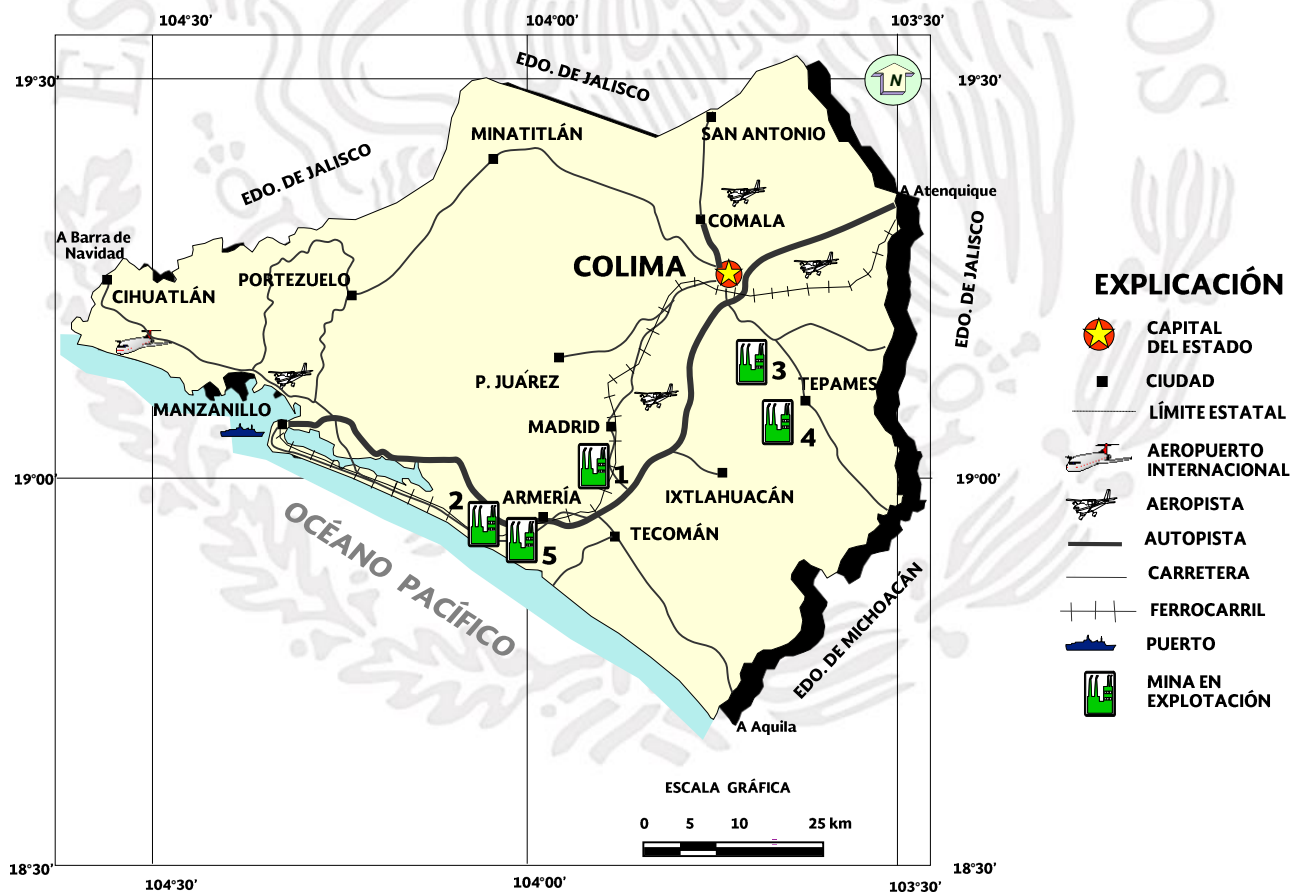


Gran actividad minera del distrito Peña Colorada.

PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN

NO METÁLICOS

No.	COMPAÑÍA	NOMBRE DE LA MINA	MUNICIPIO	SUBSTANCIA	PRODUCCIÓN t/d
1	CEMENTOS APASCO, S. A. de C. V.	Las Caleras y Madrid	Tecomán	Caliza	8,300
2	SOC. COOP. DE SAL DE VILLA DE ÁLVAREZ, S. C. L.	Cuyutlán	Armería	Sal	1,100
3	CAL COLIMÁN, S. A. de C. V.	Cerro Galindo	Colima	Caliza	70
4	YESOS GUADALAJARA, S. A. de C. V.	La Salada	Colima	Yeso	55
5	SOC. COOP. DE SALINEROS DE COLIMA, S. C. L.	Cuyutlán	Armería	Sal	15

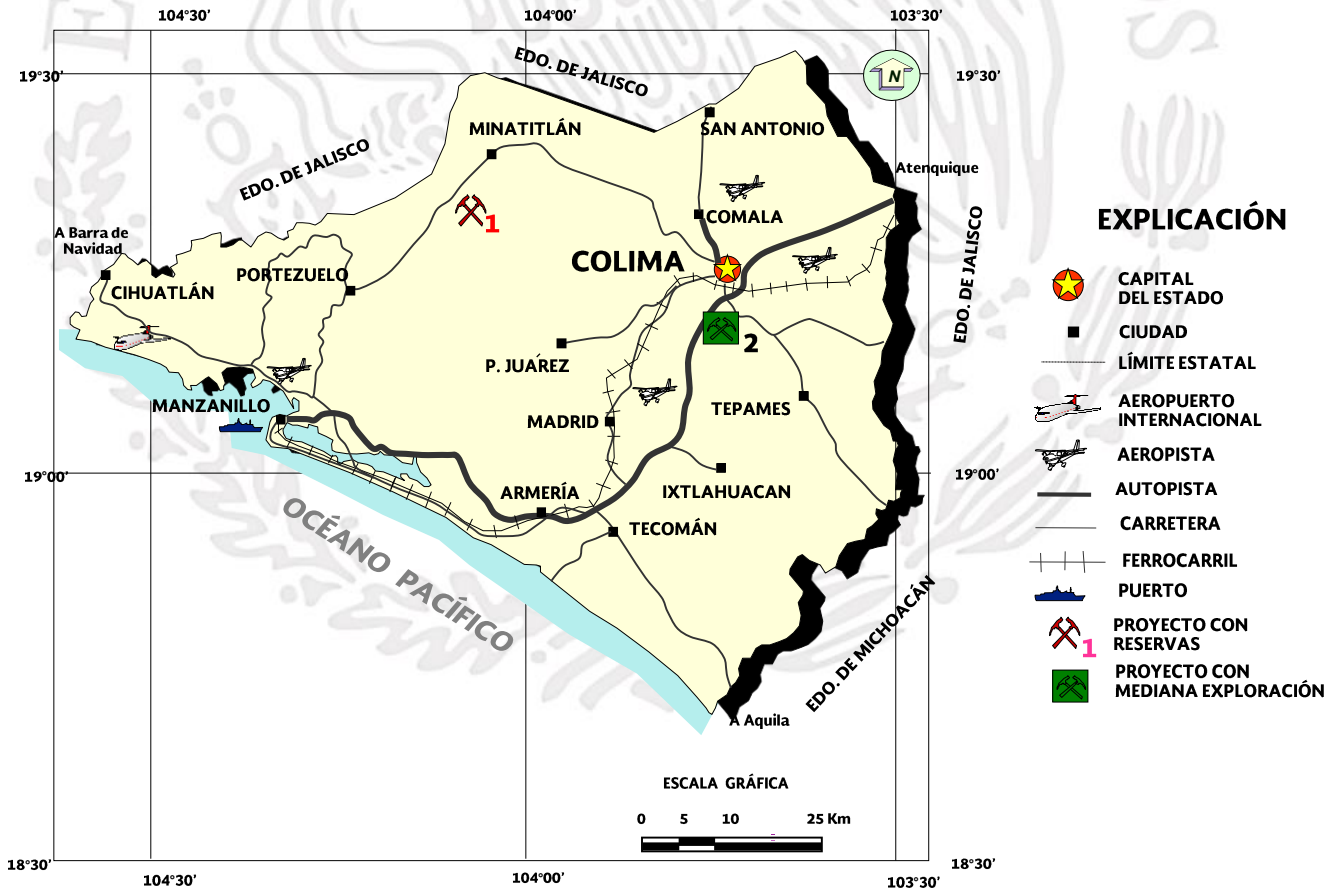


PROYECTOS EN EXPLORACIÓN

METÁLICOS

Corresponde a trabajos evaluativos, tendientes a explotación de un nuevo proyecto; para el caso de esta entidad, se exploran prospectos ferríferos.

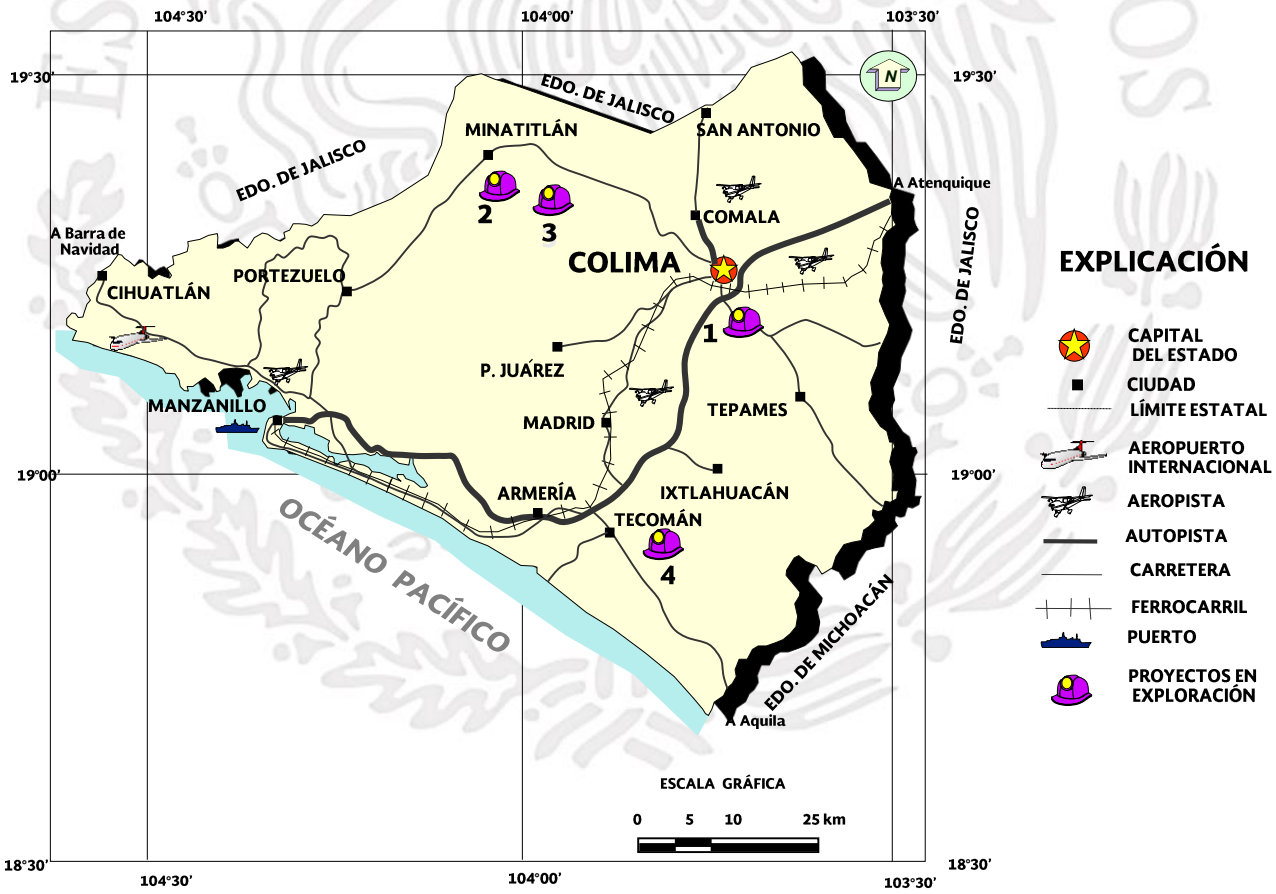
No.	NOMBRE DEL PROYECTO	MUNICIPIO	SUSTANCIA	EMPRESA QUE LO EXPLORA	PAGINA WEB
1	PEÑA COLORADA	Minatitlán	Fierro	PEÑA COLORADA CONSORCIO MINERO BENITO JUÁREZ/TERNIUM	www.ternium.com
2	EXPLORACIÓN REGIONAL	Colima	Fierro	TERNIUM/LAS ENCINAS S.A. de C. V.	www.hylsamex.com www.ternium.com.



PROYECTOS EN EXPLORACIÓN

NO METÁLICOS

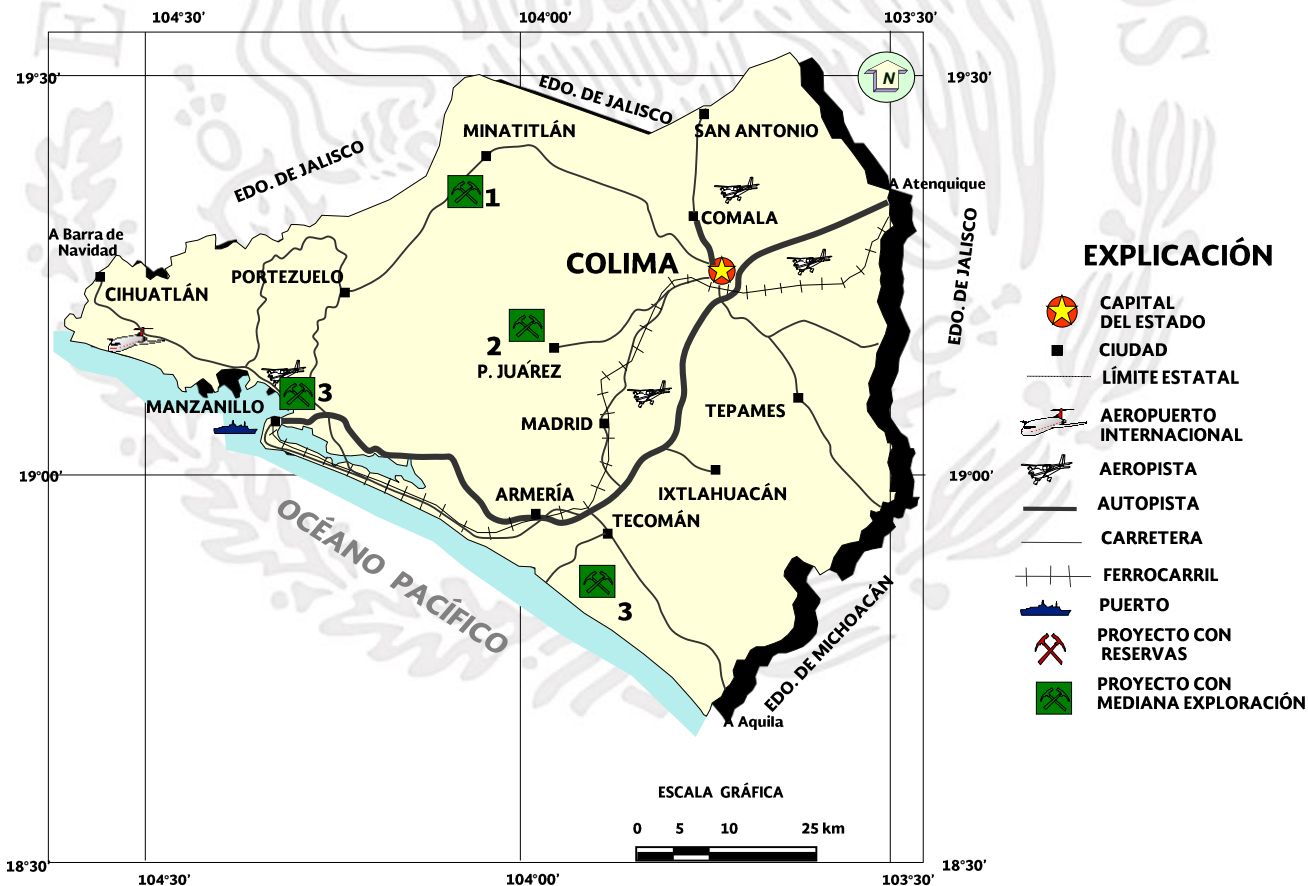
No.	NOMBRE DEL PROYECTO	MUNICIPIO	SUSTANCIA	EMPRESA QUE LO EXPLORA
1	Cerro El Puro	Colima	Dolomita	MITTAL STEEL.
2	La Secia I	Minatitlán	Caolín	?
3	La Secia II	Minatitlán	Caolín	?
4	Tecomán	Tecomán	Yeso	YESO PANAMÉRIC (USG)



EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO

METÁLICOS

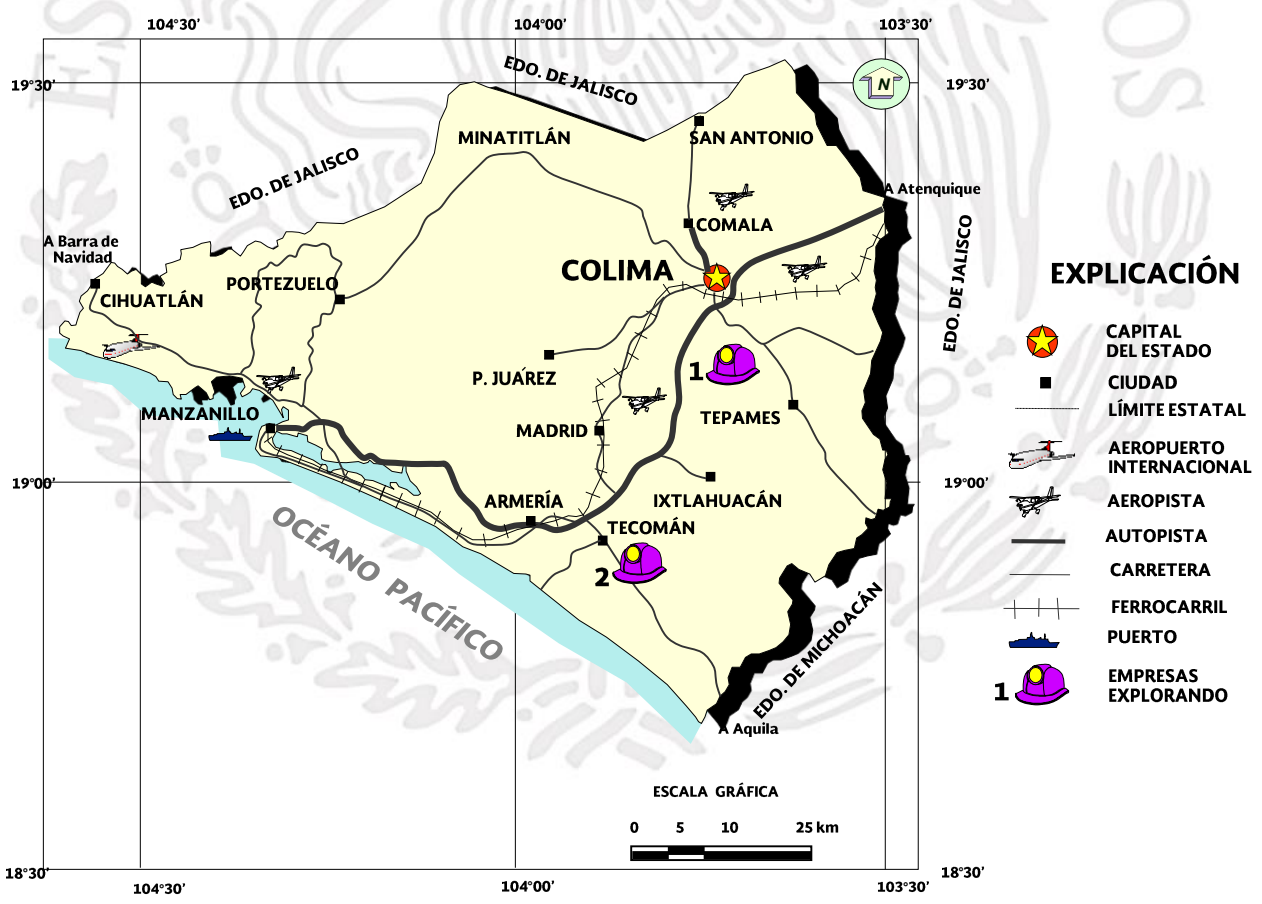
No.	COMPAÑÍA MINERA	DOMICILIO	ACTIVIDAD	SUBSTANCIA
1	PEÑA COLORADA CONSORCIO MINERO BENITO JUÁREZ/ TERNIUM www.ternium.com	Av. del Trabajo No. 1000 Col. Tepeixtles Manzanillo Col. 28876	Explora por fierro en los alrededores del distrito Peña Colorada	Fierro
2	TERNIUM-LAS ENCINAS S. A. DE C. V. www.ternium.com www.hylsamex.com	Domicilio conocido Estación Alzada Cuauhtémoc Col. 28509	Explora por fierro en las cercanías del Cerro Náhuatl.	Fierro
3	ARCELOR MITTAL STEEL. www.mittalsteel.com	Fco. J. Mújica No. 1-B Lázaro Cárdenas 60950 Michoacán Méx.	Explora por fierro en toda la costa del Pacífico.	Fierro



EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO

NO METÁLICOS

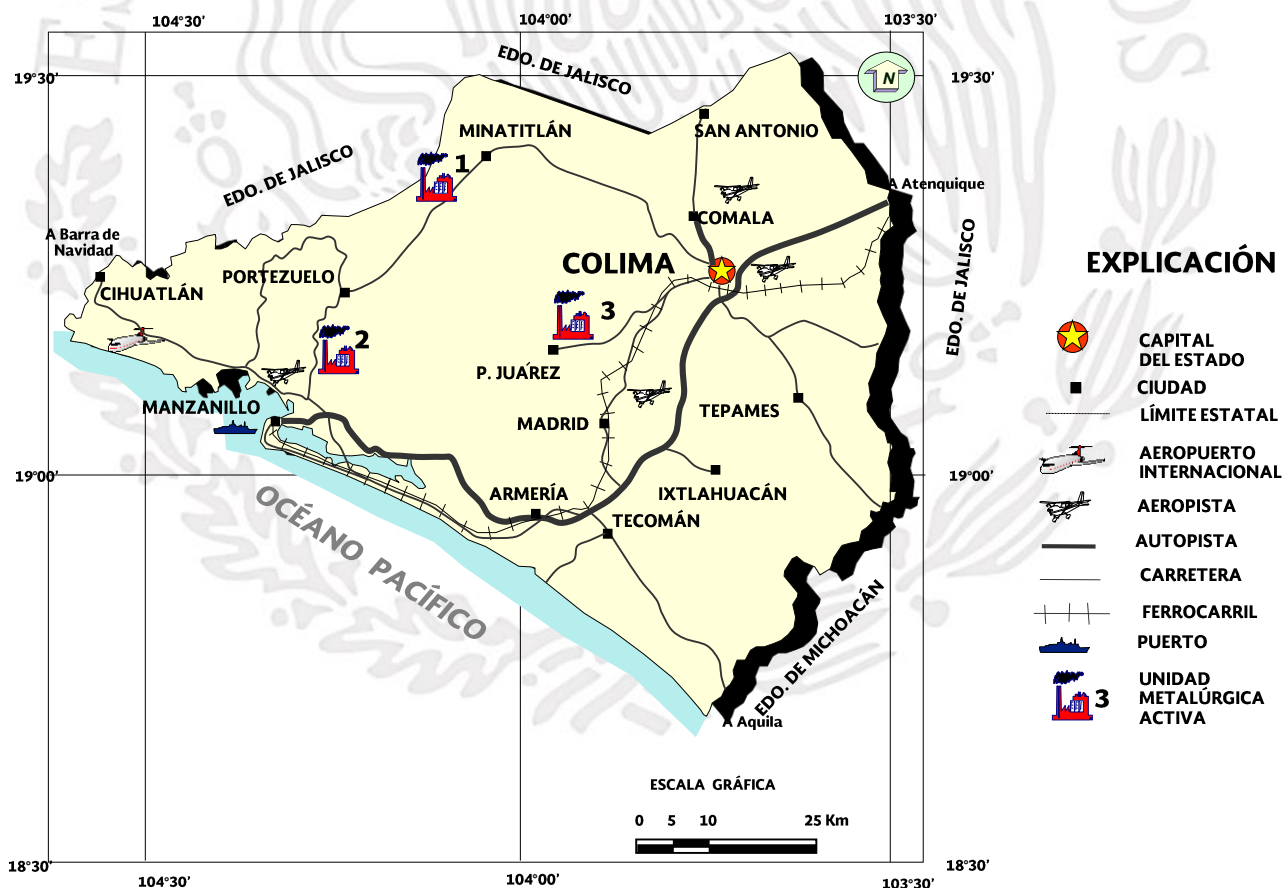
No.	COMPAÑÍA MINERA	ACTIVIDAD	DOMICILIO
1	ARCELOR MITTAL STEEL	Explora cerro El Puro, en busca de dolomita, como materia prima	Av. Francisco J. Mújica No. 1B Col. Centro Lázaro Cárdenas Mich.
2	YESO PANAMÉRIC (USG)	Explora por yeso en el Mpio. de Tecomán Col.	Paseo Tamarindos 400 B1 1piso, Bosque de las Lomas México, D. F. 05120



UNIDADES MINERO METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN METÁLICOS

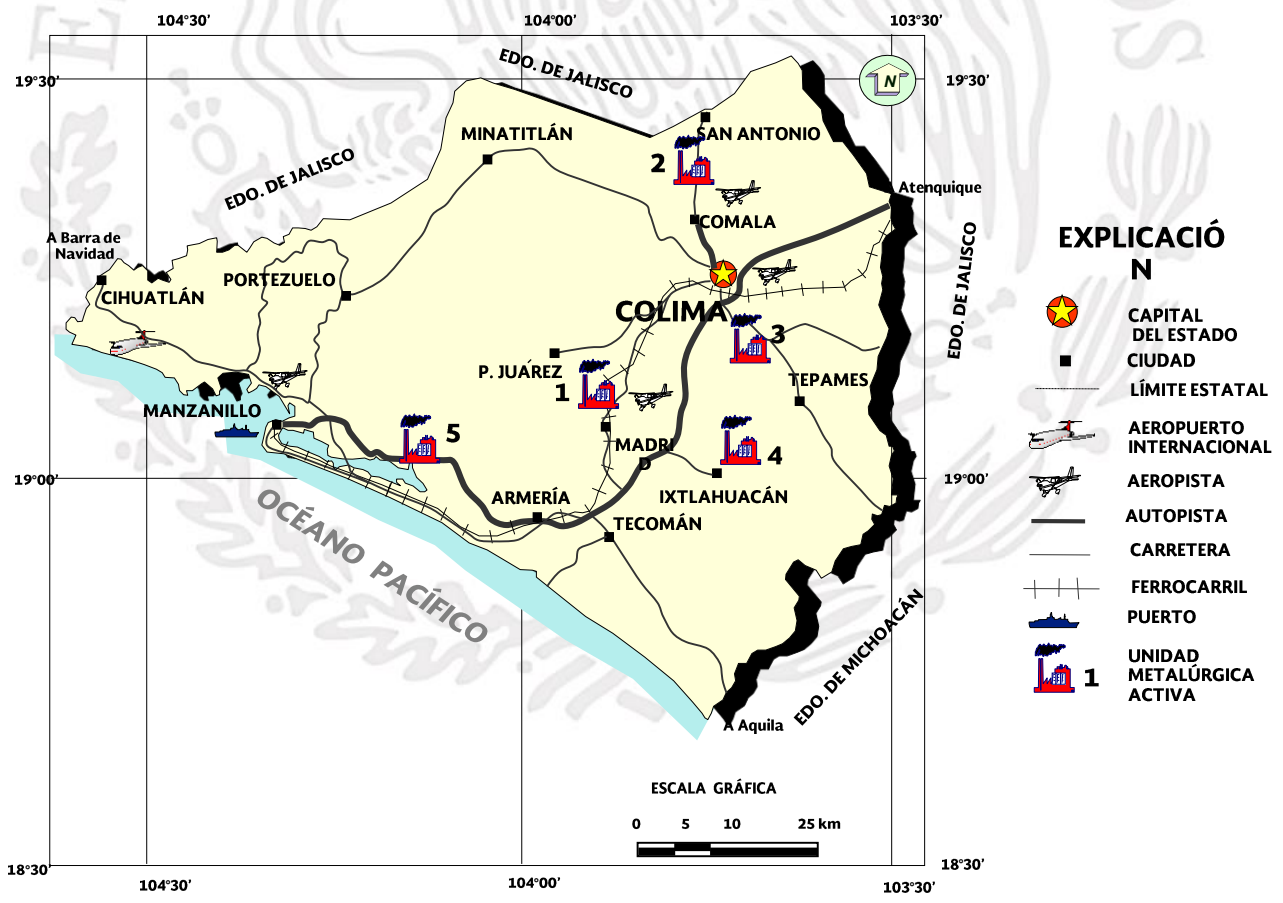
No.	COMPañÍA	MUNICIPIO	SUBSTANCIA	SISTEMA DE BENEFICIO	CAPACIDAD TON/DIA
1	PEÑA COLORADA/CONSORCIO MINERO BENITO JUÁREZ/TERNIUM	Minatitlán	Fierro	Conc. magnética	16,000
2	PEÑA COLORADA/CONSORCIO MINERO BENITO JUÁREZ/TERNIUM	Manzanillo	Fierro	Peletizadora	9,100
3	TERNIUM/LAS ENCINAS, S.A. (Hylsa)*	Cuauhtémoc	Fierro	Conc. Magnética y peletizadora	5,300

* Traen mineral de Michoacán y Jalisco a Estación Alzada

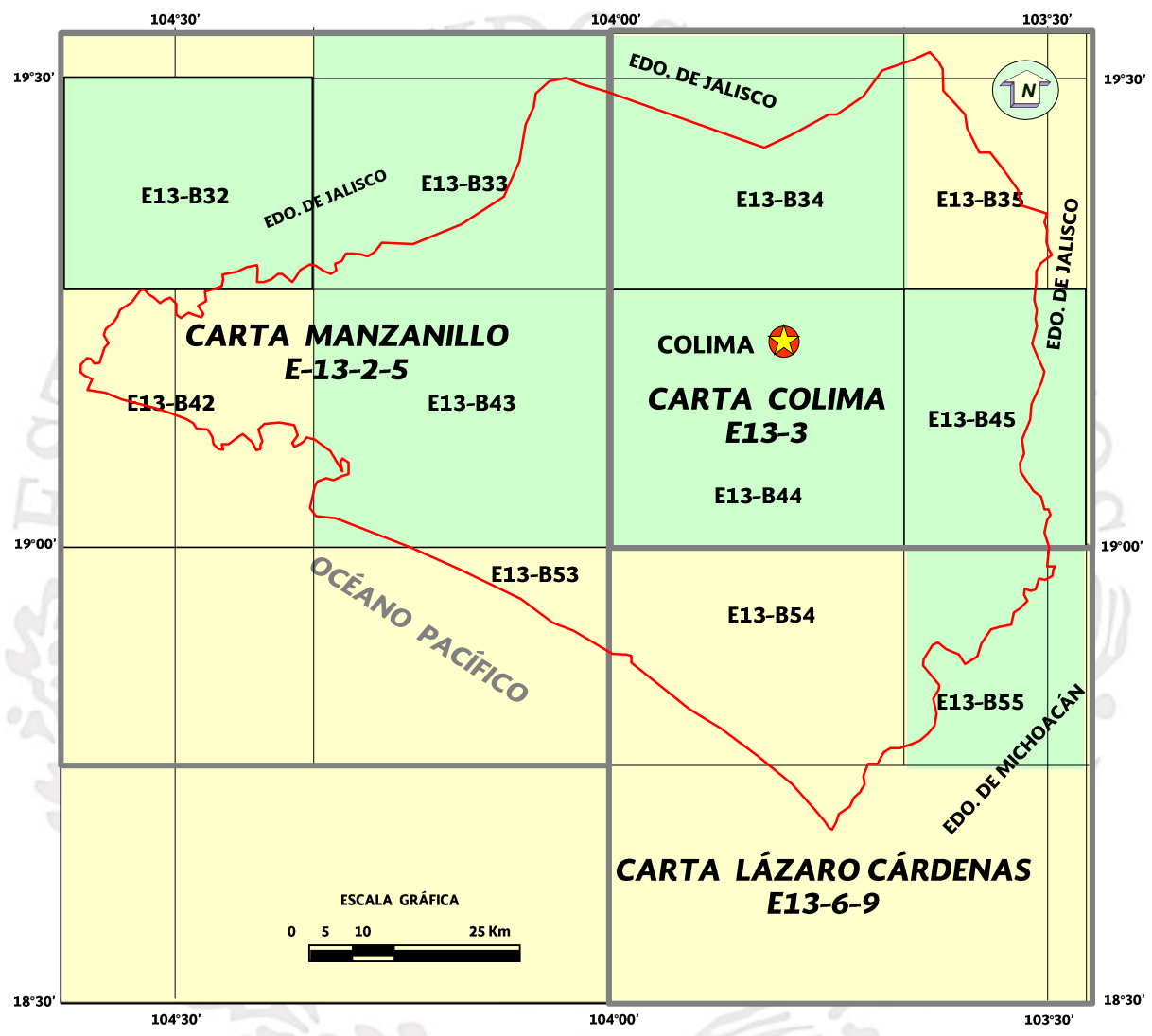


UNIDADES MINERO METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN NO METÁLICOS

No.	COMPANÍA	MUNICIPIO	SUBSTANCIA	SISTEMA DE BENEFICIO	CAPACIDAD TON/DIA	SITUACIÓN ACTUAL
1	CEMENTOS APASCO, S. A.	Tecomán	Caliza	Calcinación e hidratación	8,300	Activa
2	MINERALES DE COLIMA, S. A.	Colima	Barita, caliza, bentonita, yeso, anhidrita	Lavado, pulverizado y clasificado	250	Activa
3	CAL COLIMÁN, S. A.	Colima	Caliza	Calcinación e hidratación	70	Activa
4	YESOS GUADALAJARA, S.A.	Colima	Yeso	Pulverizado y clasificado	55	Activa
5	SOC. COOP. DE SALINEROS S. C. L.	Cuyutlán y Armería	Sal	Evaporación	15	Activa



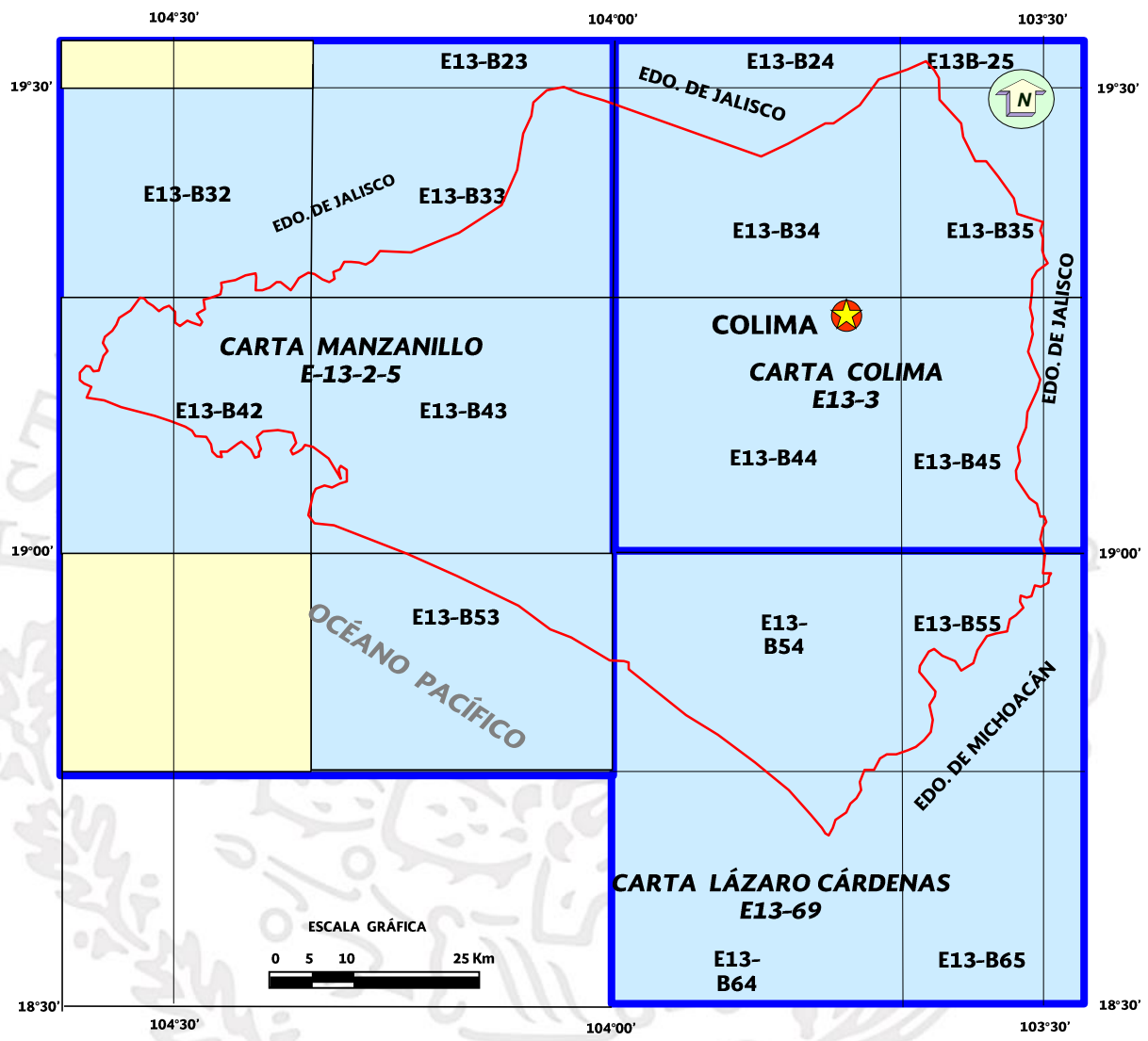
INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO-MINERA BÁSICA DEL SGM



EXPLICACIÓN

- | | | | | | |
|---------|-------------------------------|---------|--------------------------------|--|-----------------------|
| | CARTAS ESCALA 1:50,000 | | CARTAS ESCALA 1:250,000 | | CAPITAL |
| E13-B32 | LA HUERTA | E13-3 | COLIMA | | LÍMITE ESTATAL |
| E13-B33 | MINATITLÁN | E13-2-5 | MANZANILLO | | |
| E13-B34 | COMALA | E13-6-9 | LÁZARO CÁRDENAS | | |
| E13-B43 | MANZANILLO | | | | |
| E14-B44 | COLIMA | | | | |
| E13-B45 | TEPAMES | | | | |
| E13-B55 | VILLA VICTORIA | | | | |

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN MAGNÉTICA DEL SGM

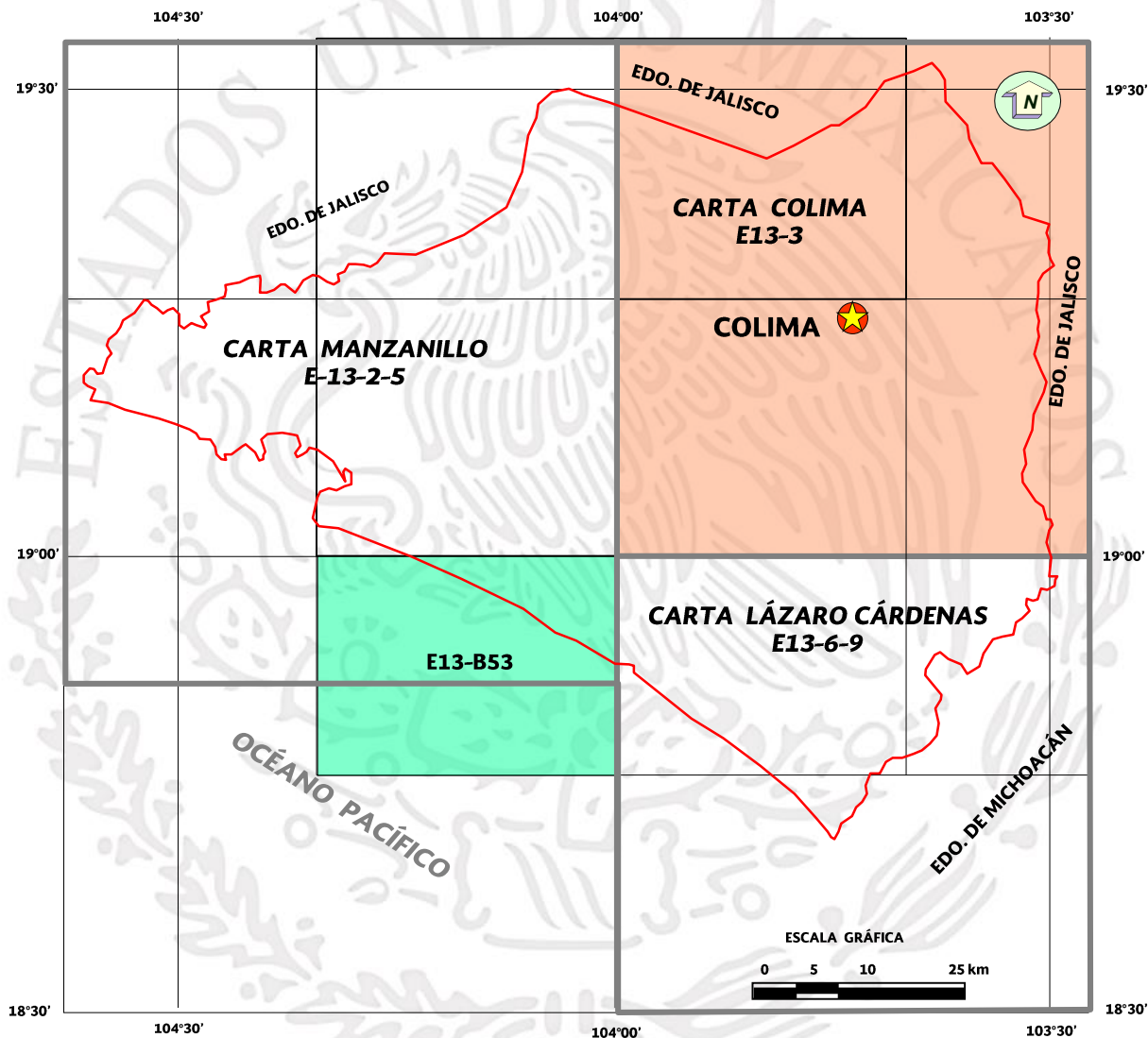


EXPLICACIÓN

- | | | |
|---|--|---|
| <p> CARTAS ESCALA 1:50,000</p> <ul style="list-style-type: none"> E13-B23 EL CHANTE E13-B24 VENUSTIANO CARRANZA E13-B25 CIUDAD GUZMÁN E13-B32 LA HUERTA E13-B33 MINATITLÁN E13-B34 COMALA E13-B35 CUAHUTEMOC E13-B42 CIHUATLÁN E13-B43 MANZANILLO | <ul style="list-style-type: none"> E13-B44 COLIMA E13-B45 TEPAMES E13-B53 CUYUTLÁN E13-B54 TECOMAN E13-B55 VILLA VICTORIA E13-B64 CERRO DE ORTEGA E13-B65 EL RANCHITO | <p> CARTAS ESCALA 1:250,000</p> <ul style="list-style-type: none"> E13-3 COLIMA E13-2-5 MANZANILLO E13-6-9 LÁZARO CÁRDENAS <p> CAPITAL</p> <p> LÍMITE ESTATAL</p> |
|---|--|---|

CARTAS TEMÁTICAS REALIZADAS POR EL SGM

Carta Colima E13-3 tema Geología Ambiental, con morfoestructuras, riesgos naturales y antrópicos. Carta Manzanillo-Cuyutlán E13-B43/53 Ordenamiento ecológico y territorial.



EXPLICACIÓN



CARTAS ESCALA 1:50,000

E13-B43/53 MANZANILLO CUYUTLÁN



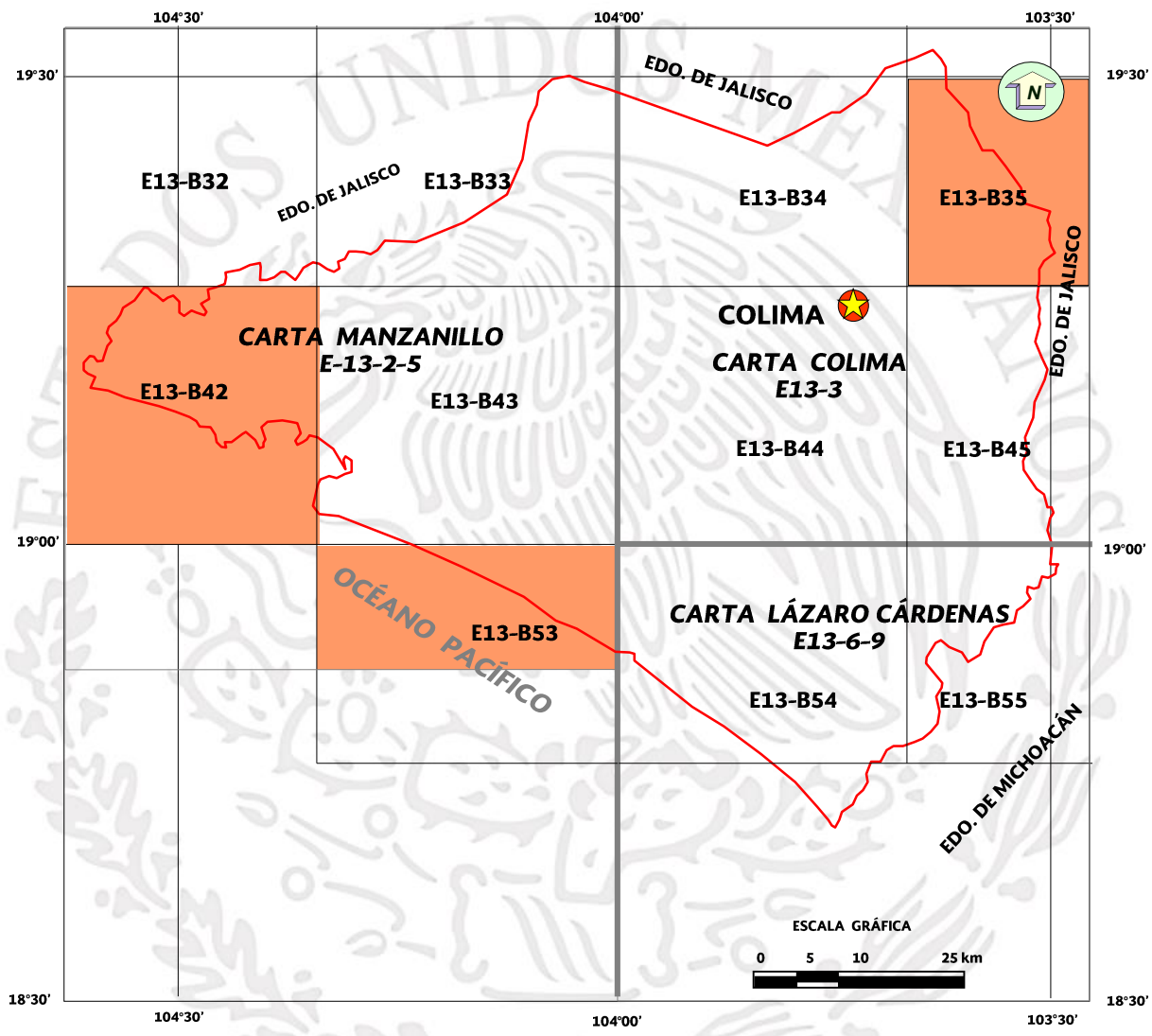
CARTAS ESCALA 1:250,000

E13-3 COLIMA



CAPITAL
LÍMITE ESTATAL

CARTAS DE INTERÉS GEOLÓGICO MINERO



EXPLICACIÓN

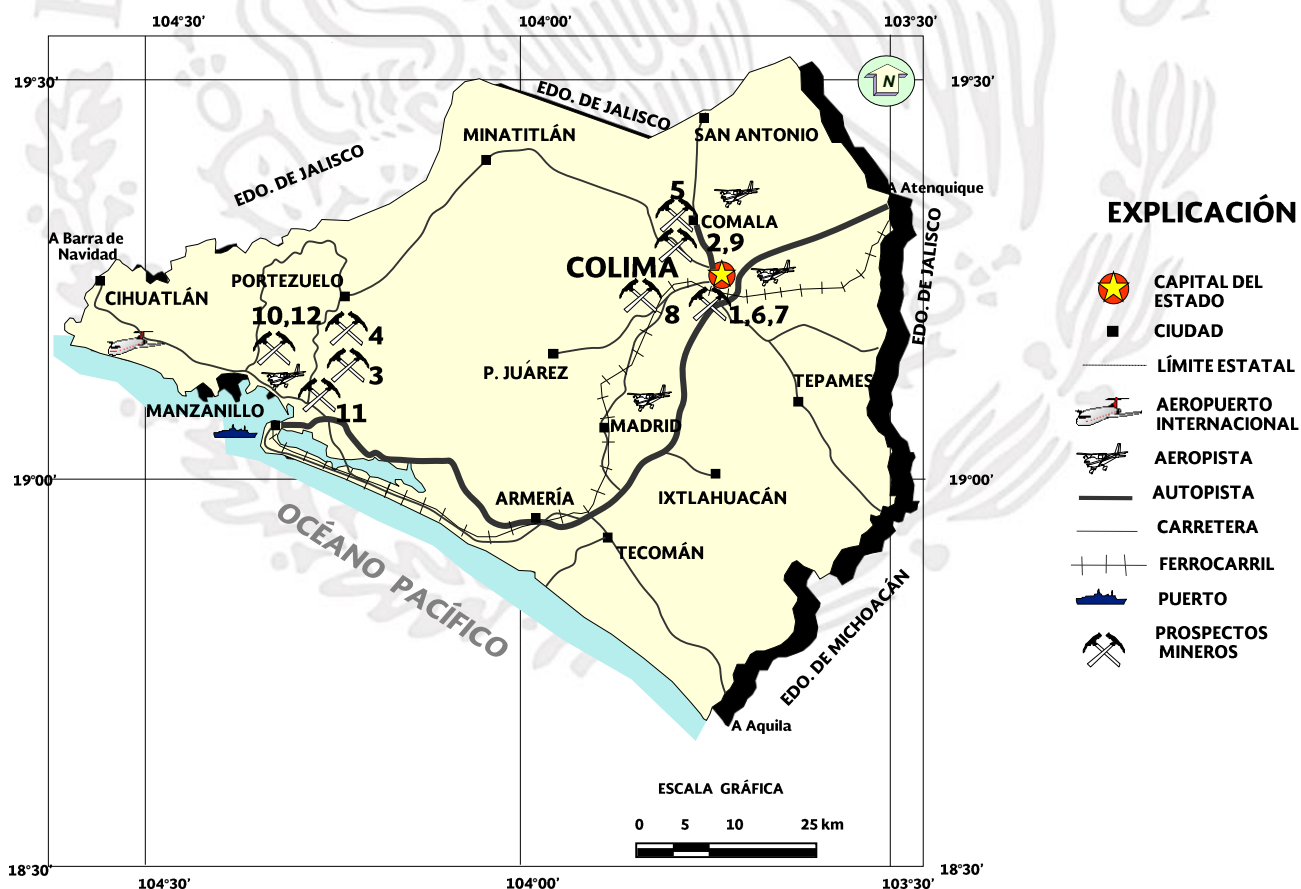
- CARTAS ESCALA 1:50,000**
- E13-B42 CIHUATLÁN
- E13-B53 CUYUTLÁN
- E13-B35 CUAUHTÉMOC

- CAPITAL**
- LÍMITE ESTATAL**

PROYECTOS DE APOYO AL SECTOR MINERO

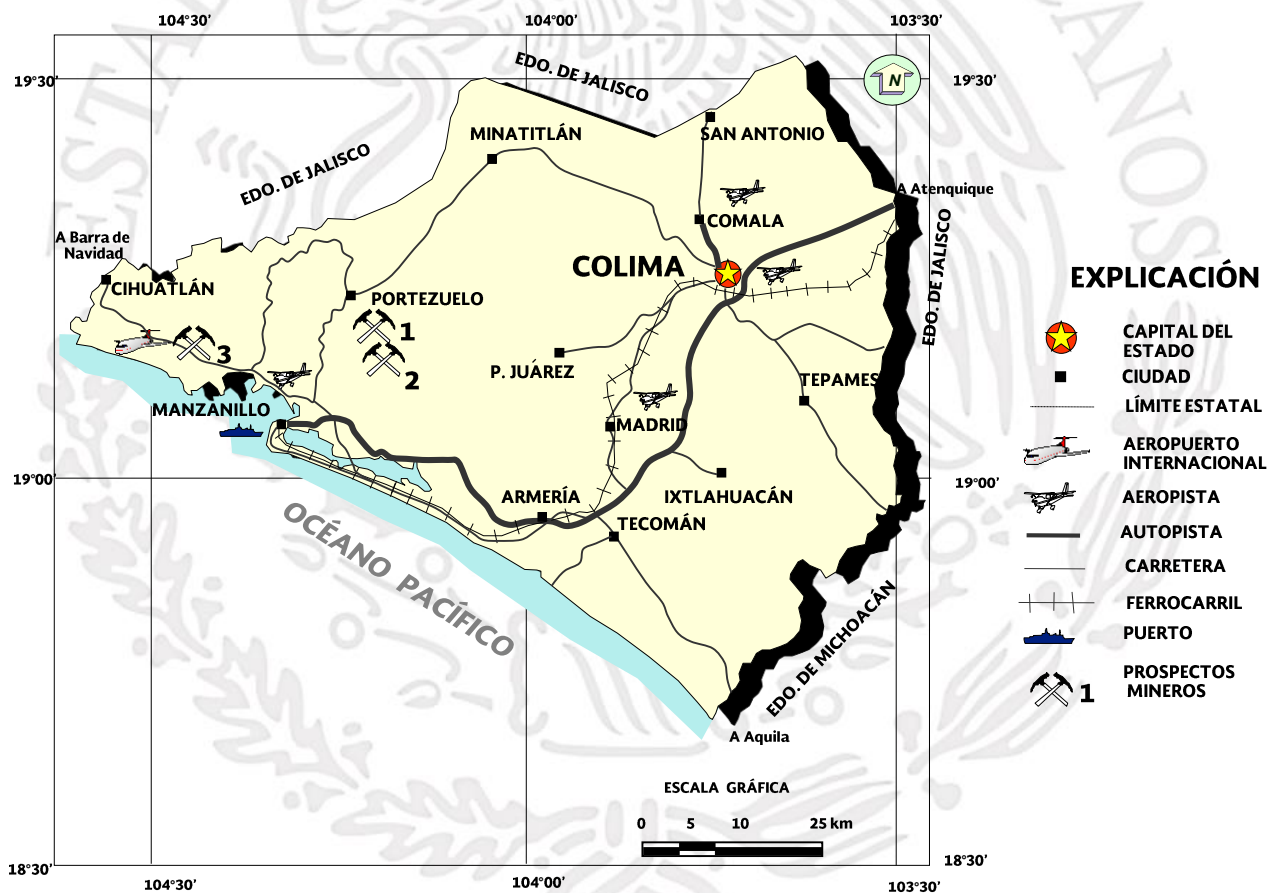
ESTUDIOS DE ASESORÍA

No.	NOMBRE DEL LOTE	SUBSTANCIA	MUNICIPIO	TIPO DE YACIMIENTO	RESULTADOS
1	CERRO EL PURO	DOLOMITA	COLIMA	SEDIMENTARIO	21.8 MILLONES DE TONELADAS. 15.9% MgO
2	GUANACAXTLE	YESO	V. DE ÁLVAREZ	SEDIMENTARIO	111,335 t. 77% CaSO ₄ 18% H ₂ O
3	SANTA RITA	MÁRMOL	MANZANILLO	HIDROTHERMAL	21.6 MILLONES m ³ BUEN MATERIAL AL BRILLO
4	EJIDO CANOAS	MÁRMOL	MANZANILLO	HIDROTHERMAL	124.8 MILLONES m ³ BUEN MATERIAL AL BRILLO
5	HELIOTROPO	Cu, Au, Ag.	COMALA	HIDROTHERMAL	1 a 2 g/t Au, 0.5 a 12% COBRE, MAS ESTUDIO
6	LA CUMBRE	FIERRO	COLIMA	HIDROTHERMAL	810,000 t. 28.6% Fe ₂ O ₃ , 7.8% Fe ₃ O ₄
7	FORTUNA Y AMPL. FORTUNA	TOBA RIOLÍTICA	COLIMA	VOLCÁNICO	22,050 m ³ 24.7 CaO MEJORADOR DE SUELOS
8	ALCOMÚN	CALIZA	COQUIMATLÁN	SEDIMENTARIO	57.5 MILLONES t. CaCO ₃ VARIOS USOS
9	SAN FELIPE	AGREG. PÉTREOS	V. DE ÁLVAREZ	SEDIMENTARIO	5.4 MILLONES DE m ³
10	LA IGUANA	FIERRO	MANZANILLO	SEDIMENTARIO	-
11	KAMILA	FIERRO	MANZANILLO	KIRUNA	81,720 TONELADAS
12	ANGELO	FIERRO	MANZANILLO	HIDROTHERMAL	23,237 TONELADAS

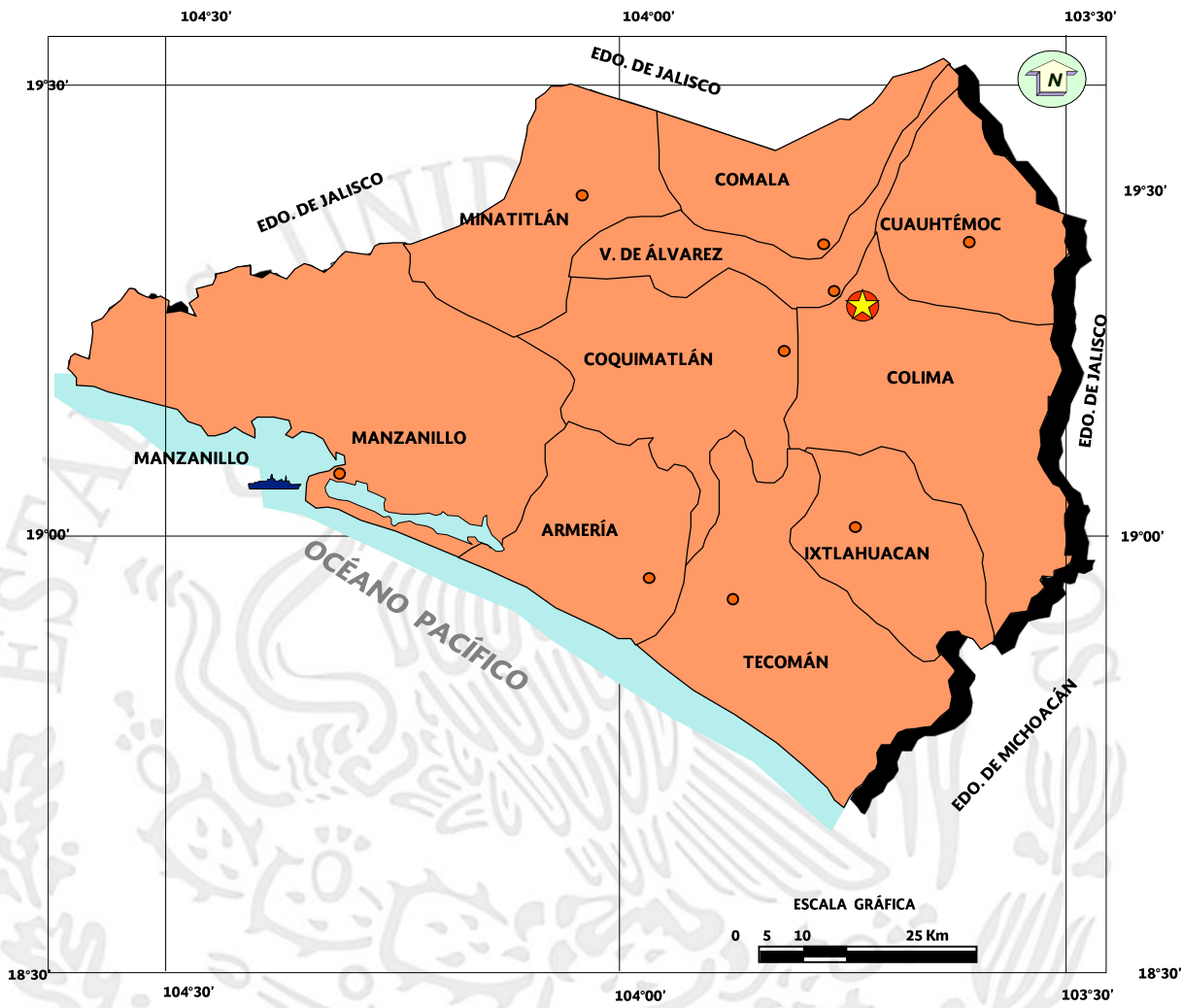


CONVENIO SGM - EMPRESAS SOLIDARIDAD

No.	LOTE	SUBSTANCIA	MUNICIPIO	TIPO DE YACIMIENTO	RESULTADOS
1	EJIDO CANOAS	CALIZAS	MANZANILLO	SEDIMENTARIO	101,656 t. MÁRMOL DE BUENA CALIDAD
2	LAS JUNTAS O STA. RITA.	MÁRMOL	MANZANILLO	HIDROTHERMAL	82,139 m ³ MÁRMOL DE BUENA CALIDAD
3	RÍO MARABASCO	GRANITO	MANZANILLO	INTRUSIVO	500,000 m ³ GRANITO DE BUENA CALIDAD

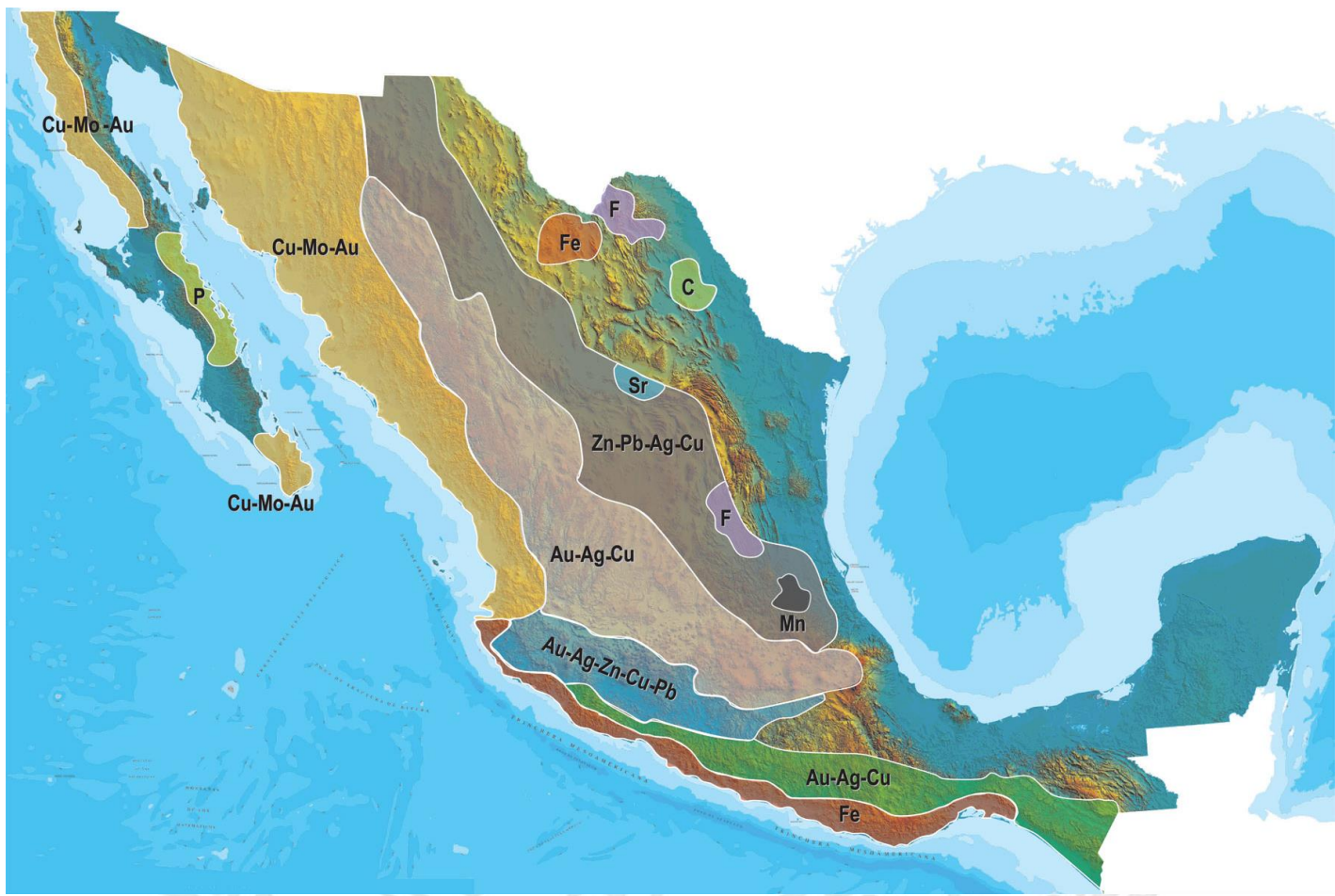


INVENTARIOS MINEROS



- | | |
|--|---|
| <p> MUNICIPIOS CENSADOS</p> <ul style="list-style-type: none"> Colima Coquimatlán Tecomán Minatitlán Manzanillo Comala V. De Álvarez Cuauhtémoc Ixtlahuacán Armería | <p>EXPLICACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> CAPITAL DEL ESTADO POBLADO COMALA NOMBRE DEL MUNICIPIO PUERTO |
|--|---|

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



ORO	COBRE	PLATA	PLOMO / ZINC
<ul style="list-style-type: none"> 1 CAPITAL GOLD 2 MINEFINDERS CORPORATION 3 ALAMOS GOLD 4 AGNICO-EAGLE MINES LIMITED 5 GAMMON GOLD INC. 6 KIMBER RESOURCES INC. 7 PAN AMERICAN SILVER 8 GOLDCORP INC. 9 GOLDCORP INC. 10 METALLICA RESOURCES/NEW GOLD INC. 11 GOLDCORP INC. 12 VISTA GOLD CORP. 13 GRUPO FRISCO 14 LINEAR GOLD/KINROSS GOLD CORP. 	<ul style="list-style-type: none"> 1 GRUPO MÉXICO 2 BAJA MINING CORPORATION / KORES 3 MINERA LA PARRILLA (PEÑOLES) 4 STINGRAY COPPER 5 MINERA MARÍA (FRISCO) 6 MINERA DE CANANEA (GRUPO MÉXICO) 7 MEXICANA DE COBRE (GRUPO MÉXICO) 8 ZARUMA RESOURCES INC. 9 VIRGIN METALS INC. 10 FRONTERA COOPER CORP. 11 CONSTELLATION COPPER CORP. 12 TYLER RESOURCES / JINCHUAN 13 TECK-COMINCO 14 GOLDCORP INC. / KINGS MINERALS 15 TECK-COMINCO 16 FARALLON RESOURCES LTD. 17 LINEAR METALS CORP. 	<ul style="list-style-type: none"> 1 MINEFINDERS CORP. 2 COEUR D'ALENE MINES 3 ENDEAVOUR SILVER CORP. 4 GRUPO MÉXICO 5 ENDEAVOUR SILVER CORP. 6 GREAT PANTHER RESOURCES 7 EXCELLON RESOURCES INC. 8 AVINO SILVER LTD. 9 PAN AMERICAN SILVER 10 MINERA FRESNILLO (PEÑOLES) 11 FIRST MAJESTIC RESOURCE 12 GOLDCORP INC. 13 GAMMON GOLD INC. 14 FORTUNA SILVER MINES INC. 15 OREMEX RESOURCES INC. 16 FIRST MAJESTIC CORP. 17 FIRST MAJESTIC CORP. 	<ul style="list-style-type: none"> 1 MINERA BISMARCK 2 (PEÑOLES) CONSTELLATION COPPER 3 MINERALES NACIONALES/GRUPO MÉXICO 4 MINERA FRESNILLO (PEÑOLES) 5 WAR EAGLE MINING COMPANY 6 GOLDCORP INC. 7 MINERA PEÑOLES 8 TECK-COMINCO 9 MINERA SABINAS (PEÑOLES) 10 MINERA TIZAPA (PEÑOLES) 11 FARALLON RESOURCES LTD.
			<p>MANGANESO</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 MINERA AUTLÁN
			<p>MOLIBDENO</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 CRESTON MOLY CORP. 2 TYLER RESOURCES / JINCHUAN

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)

- Microscopia 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.

INFORMACIÓN GEOCIENTÍFICA AL SERVICIO DE MÉXICO

GEO InfOMEX

Información generada por más de siete décadas de exploración minera en México, además de información derivada de convenios interinstitucionales como propiedad minera y núcleos agrarios.



DIRECTORIO

SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO

DIRECCIÓN GENERAL

Ingeniero Geólogo Raúl Cruz Ríos

Boulevard Felipe Ángeles s/n km 93.50-4
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 GEOLOGICA

**Ing. Héctor Alfonso Alba
Infante**

Tel.- (771)711-38-45

E-mail: diroper@sgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE
MINERALES ENERGÉTICOS

**Ing. Ángel David Márquez
Medina**

Tel.- (771)711-48-95

E-mail: direnergeticos@sgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

**Lic. Yuri Dédalo Morales
Fuentes**

Tel.- (771)711-41-83
711-39-15

E-mail: dirayf@sgm.gob.mx

**Subdirección de
Geología**

Ing. Ramón Mérida Montiel

**Subdirección de
Gas**

Ing. José de Jesús Rodríguez Salinas

**Subdirección de
Administración**

Lic. Korina Bianca Cuevas Beltrán

**Subdirección de
Recursos Minerales**

Ing. Enrique Gustavo Espinosa
Arámburu

**Subdirección de
Finanzas**

Dr. Eduardo Javier García Alonso

**Subdirección de
Geociencia**

Ing. Jesús Benitez López

DIRECCIÓN DE MINERALES ENERGÉTICOS

Ing. Ángel David Márquez Medina

SUBDIRECCIÓN DE GAS

Ing. José de Jesús Rodríguez Salinas

Gerencia de Exploración por Uranio Zona NW

Ing. Luis Arturo Terán Ortega

López del Castillo No. 14
Col. Olivares
C. P. 83180
Hermosillo, Son.

Tel.- (662) 216-50-46

216-51-44

E-mail: luisteran@sgm.gob.mx

Gerencia de Exploración por Uranio Zona NE

Ing. Luciano Hernández Noriega

Calle Industrial 6, lote 6 interior 2
Zona Industrial Robinson
C. P. 31074

Chihuahua, Chih.

Tel.- (614) 459-08-14 / 459-08-16

Fax.- (614) 435-25-80

E-mail: lhniega@sgm.gob.mx

Gerencia de Evaluación de Minerales Radioactivos

Ing David Sánchez Ramírez

Quintana Roo No. 900
Col. República Oriente
C. P. 25280
Saltillo, Coah.

Tel. y Fax.- (844) 416-97-23

416-97-83

416-96-63

E-mail: dsanchez@sgm.gob.mx

Gerencia de Exploración por Carbón y Gas

Ing José Carlos Rivera Martínez

Quintana Roo No. 900
Col. República Oriente
C. P. 25280
Saltillo, Coah.

Tel. y Fax.- (844) 416-97-23

416-97-83

416-96-63

E-mail: crivera@sgm.gob.mx

COORDINACIÓN REGIONAL

Dr. José Luis Lee Moreno

GERENCIAS REGIONALES

NOROESTE (HERMOSILLO)

Ing. Francisco Cendejas Cruz

López del Castillo No. 14

Col. Olivares

C. P. 83180

Hermosillo, Son.

Tel. (662) 216-50-46 y

216-51-44

E-mail: orhermo@sgm.gob.mx

NORTE (CHIHUAHUA)

Ing. José Luis Bustos Díaz

Calle Industrial 6, lote 6 interior 2

Zona Industrial Robinson

C. P. 31074

Chihuahua, Chih.

Tel. (614) 459-08-14 y

459-08-16

E-mail: orchih@sgm.gob.mx

CENTRO-NORTE (DURANGO)

Ing. Eduardo Rivera Carranza

Esquina Radio y Selenio

Ciudad Industrial

C. P. 34208

Durango, Dgo.

Tel. (618) 814-18-12 y

814-22-62

E-mail: ordurang@sgm.gob.mx

OCCIDENTE (CULIACÁN)

Ing. Raúl Carlos Bon Aguilar

Av. El Dorado No. 1496

Col. Las Quintas

C. P. 80060

Culiacán, Sin.

Tel. (667) 716-60-50 y

716-42-01

E-mail: orculiacan@sgm.gob.mx

CENTRO (SAN LUIS POTOSÍ)

Ing. Brígido Santiago Carrasco

(Encargado del Despacho)

Av. Mariano Jiménez No. 465

Col. Alamitos

C. P. 78280

San Luis Potosí, S. L. P.

Tel. (444) 812-79-68 y

812-27-18

E-mail: orslp@sgm.gob.mx

CENTRO-OCCIDENTE (GUADALAJARA)

M .C. Carlos Francisco Yáñez Mondragón

Av. España No. 1331

Col. Moderna

C. P. 44190

Guadalajara, Jal.

Tel. (333) 915-96-18 y

915-96-20

E-mail: orguadalajara@sgm.gob.mx

SUR (OAXACA)

M.C. Jesús Uribe Luna

Desviación a: San Lorenzo Cacaotepec S/N

San Pablo Etla

C. P. 68258

Oaxaca, Oax.

Tel. (951) 518-76-28 y 518-76-06

E-mail: oroaxaca@sgm.gob.mx

OFICINA DE ENLACE CHIAPAS (TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIS.)

C. Guillermo de Jesús Armas Hernández

(Encargado del Despacho)

Boulevard Andrés Serra Rojas No. 1090

Edificio Anexo, Torre Chiapas No. 1

C.P. 29045

Tuxtla Gutiérrez, Chis.

Tel. (961) 121-26-11

E-mail: guillermoarmash@sgm.gob.mx

CENTROS EXPERIMENTALES

Centro Experimental Chihuahua

Ing. Jorge Gómez González

Calle Industrial 6, lote 6 interior 1

Zona Industrial Robinson

C. P. 31074

Chihuahua, Chih.

Tel.- (614) 420-17-98; 420-25-38

E-mail: cechih@sgm.gob.mx

Centro Experimental Oaxaca

Ing. Flor de María Harp Iturribarría

Carretera San Lorenzo

Cacaotepec km 0.5

C. P. 68258

San Pablo Etna, Oax.

Tel.- (951) 518-75-90; 518-76-55

E-mail: ceoaxaca@sgm.gob.mx

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN DE CIENCIAS DE LA TIERRA

(CEDOCIT)

OFICINA CEDOCIT

MÉXICO, D. F.

Ing. Adrián Pérez Gea

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

Ing. Carlos Antonio Alcocer
Valdés

Quintana Roo No. 900

Col. República Oriente

C. P. 25280

Saltillo, Coah.

Tel. y Fax.- (844) 416-97-23

416-97-83

416 96 63

E-mail: cedosalti@sgm.gob.mx

OFICINA CEDOCIT

ZACATECAS

Ing. Francisco Javier
Chávez Rangel

Calle 1° de Mayo 408-C

Col. Centro

C. P. 98000

Zacatecas, Zac.

Tel. y Fax.- (492) 925-23-53

E-mail: franciscochavez@sgm.gob.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.



SECRETARÍA DE FOMENTO ECONÓMICO

Cuenta con un Departamento de Apoyo a la Pequeña y Mediana Minería a través del cual promueve:

- La creación del Consejo Consultivo Estatal de Minería de Colima.
- Fondo de Riesgo Compartido.
- Contrato de Crédito Directo con Garantía Solidaria entre FIFOMI y Gobierno del Estado.
- Visitas de Reconocimiento a Pequeños y Medianos Mineros.

Secretario de Fomento Económico

Dirección:

Teléfono:

Fax:

Correo electrónico:

Ing. Carlos Domínguez Ahedo

3er Anillo Periférico, Esq. Ejército Mexicano S/N.
El Diezmo
Colima, Col. C.P. 28010
(312) 316-20-28, 314-31-69 Ext. 2028 y 2029
Ext. 2034
abrambila@col.gob.mx

Jefe de Depto. de Comercialización

Dirección:

Teléfono:

Correo electrónico:

Ing. Enrique Guerrero Morales
3er Anillo Periférico, Esq. Ejército Mexicano S/N
Edificio A 2º Piso
Colima, Col. C.P. 28010
(312) 316-20-00, ext. 2292
egmerr@col.gob.mx

Departamento de Minería:



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. Victoriano 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 REGULACIÓN MINERA

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.

Delegado: Ing. Agustín Trejo Ramos
Dirección: Manuel Acuña 493
Col. Lomas de Circunvalación
Colima, Col. C. P. 28010
Teléfonos: (312) 3149275
Correo electrónico: agustin.trejo@economia.gob.mx

Agente de Minería en Colima: C.P. Martín Rodríguez Curiel
Dirección: Manuel Acuña No. 493
Esq. Jesús Ponce
Col. Lomas de Circunvalación
Colima Col 28010
Teléfono: (312) 312-37-66
(312) 312-25-67
Correo electrónico: mrodriguez@economia.gob.mx



INSTITUTO NACIONAL DE ASOCIATIVISMO Y ECONOMÍA SOCIAL (INAES)

- 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 Encargado: José Antonio Breña Puyol
Dirección: Juan Rulfo No. 249
Col. Jardines de Vista Hermosa
Colima Col. 28017
Teléfono: (312) 313-21-61
Fax: (312) 314-81-61
Correo electrónico: colima@inaes.gob.mx