



SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

Panorama Minero del Estado de Nayarit

Diciembre 2020

Dirección de Investigación y Desarrollo

CONTENIDO

| | Página |
|--|--------|
| Presentación | 3 |
| Introducción | 4 |
| Geografía | 5 |
| Volumen y valor de la producción minera estatal | 7 |
| Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por principales productos 2019 | 11 |
| Propiedad minera | 12 |
| Asignaciones mineras nacionales | 13 |
| Regiones mineras | 15 |
| Distritos mineros | 19 |
| Principales minas en explotación metálicos, no metálicos y bancos de material | 23 |
| Empresas explorando en el estado | 25 |
| Unidades minero metalúrgicas y de transformación | 26 |
| Programa de actividades del S.G.M. | 28 |
| Infraestructura de información geológica-minera básica del S.G.M. | 29 |
| Infraestructura de información magnética del S.G.M. | 30 |
| Plano de potencial geológico en la república mexicana | 31 |
| Plano de unidades mineras en la república mexicana | 32 |
| Productos y servicios S.G.M. | 33 |
| Directorio del S.G.M. | 38 |
| Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el estado | 42 |

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 (SGM), organismo público descentralizado del Gobierno 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. Tiene como objetivo específico dar a conocer la situación actual de la actividad minera, brindando, además, confianza para la inversión que repercute en la generación de nuevos empleos en lugares aislados detonando así el desarrollo económico de este gran Estado. De manera adicional, la información que se proporciona cobra mayor importancia para la industria, toda vez que se presenta la coyuntura del alza de precios internacional de los metales.

Este documento incluye el volumen y valor de la producción minera estatal, la propiedad minera, el listado de compañías mineras en exploración y explotación en la entidad y plantas metalúrgicas. De forma adicional, se da a conocer los 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.

Cabe referir que 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 hidrogeológicos y de riesgo por fenómenos geológicos e hidrometeorológicos.

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.

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

Localización y extensión territorial

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 Durango, Zacatecas y Jalisco, al sur con Jalisco y el Océano Pacífico y al oeste con el Océano Pacífico y Sinaloa, con una superficie de 28,095 km², que representan el 1.4% de la superficie del país.

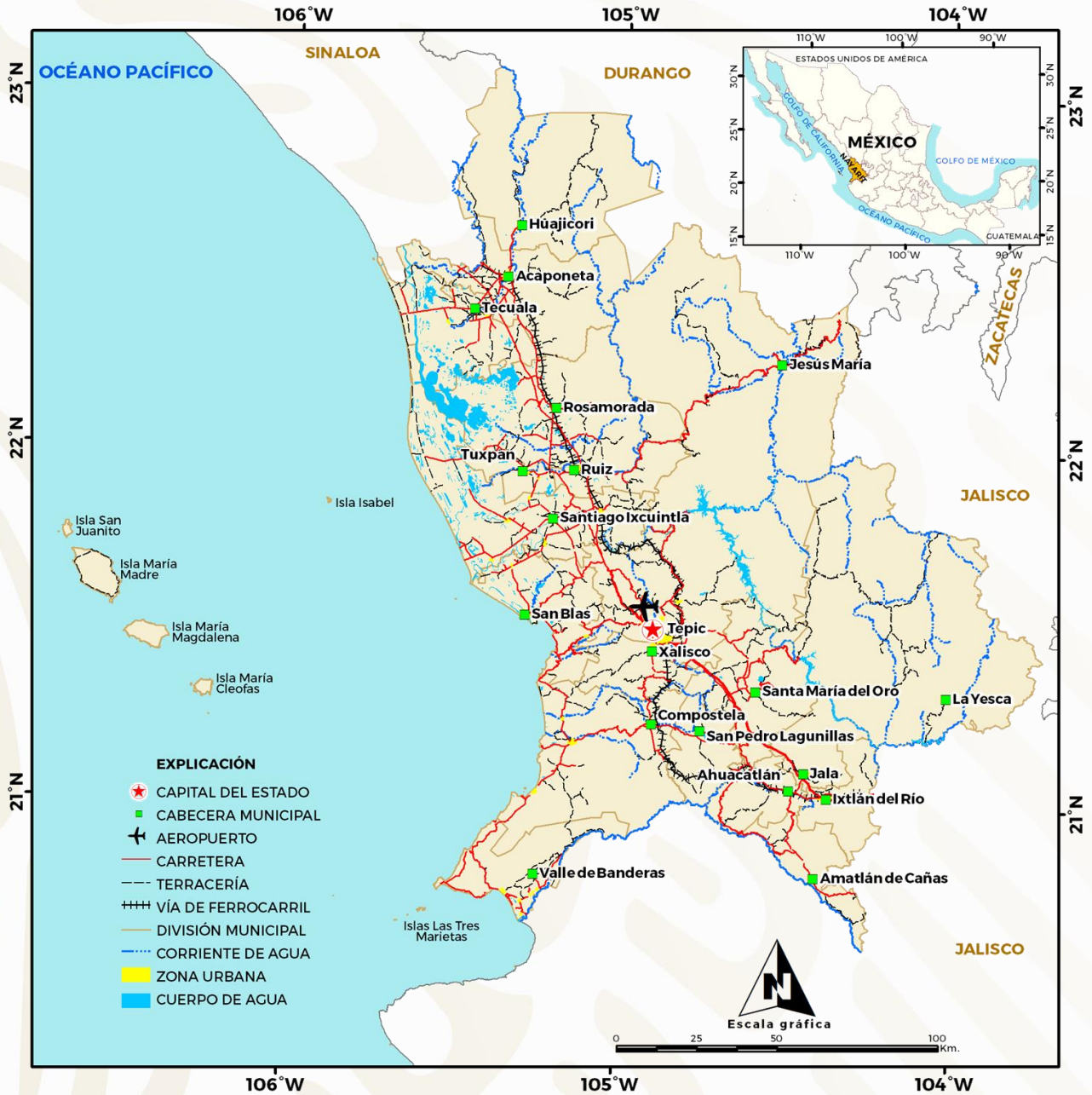
División municipal y población

La entidad está constituida por 20 municipios: Acaponeta, Ahuacatlán, Amatlán de Cañas, Bahía de Banderas, Compostela, del Nayar, Huajicori, Ixtlán del Río, Jala, La Yesca, Rosamorada, Ruiz, San Blas, San Pedro Lagunillas, Santa María del Oro, Santiago Ixcuintla, Tecuala, Tepic, Tuxpan, Xalisco, siendo su capital Tepic. Su población asciende a 1, 235,000 habitantes, representando el 1.0% del total del país. (INEGI-Anuario Estadístico y Geográfico por entidad Federativa 2020).

En cuanto a infraestructura cuenta con 7,043.55 Kilómetros de carretera, 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 1 puerto de altura y 5 pequeños puertos de cabotaje. Los servicios ferroviarios son eficientes y están cubiertos por el ferrocarril del Pacífico con 407.5 kilómetros de vía férrea. En materia de energía eléctrica destacan las Presas Hidroeléctricas de Aguamilpa en el municipio de Tepic, Presa El Cajón en Santa María del Oro y la Presa de La Yesca en el municipio del mismo nombre.

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

MAPA DE LOCALIZACIÓN



Volumen y Valor de la Producción Minera Estatal

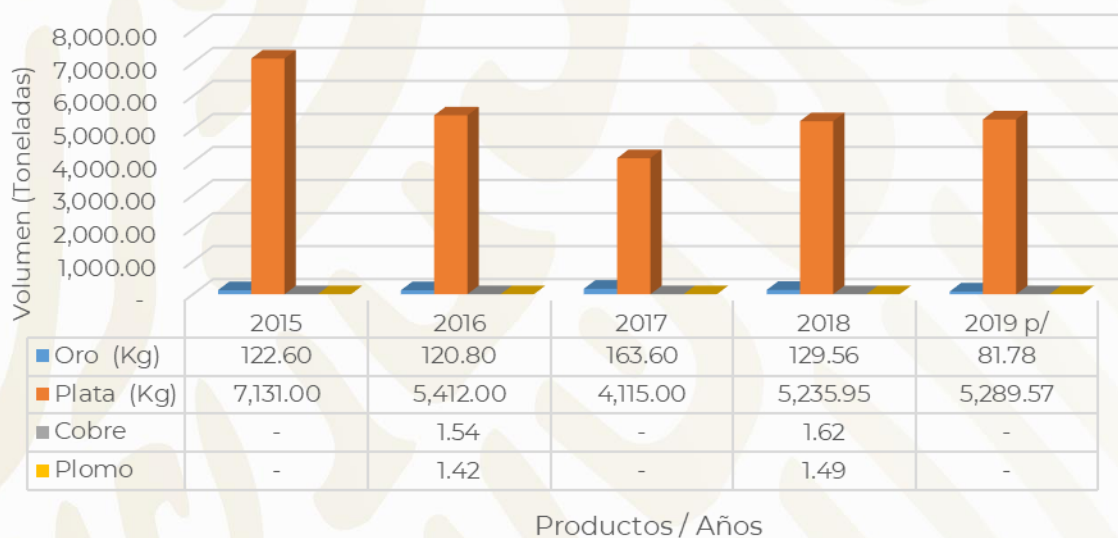
Volumen de la Producción Minera, 2015-2019 (Toneladas)

| Productos/Años | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 p/ |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Metálicos | | | | | |
| Oro (Kg) | 122.60 | 120.80 | 163.60 | 129.56 | 81.78 |
| Plata (Kg) | 7,131.00 | 5,412.00 | 4,115.00 | 5,235.95 | 5,289.57 |
| Cobre | - | 1.54 | - | 1.62 | - |
| Plomo | - | 1.42 | - | 1.49 | - |

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental, Dirección General de Minas; Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P.

Volumen de la Producción Minera - Metálicos 2015 - 2019



Volumen y Valor de la Producción Minera Estatal

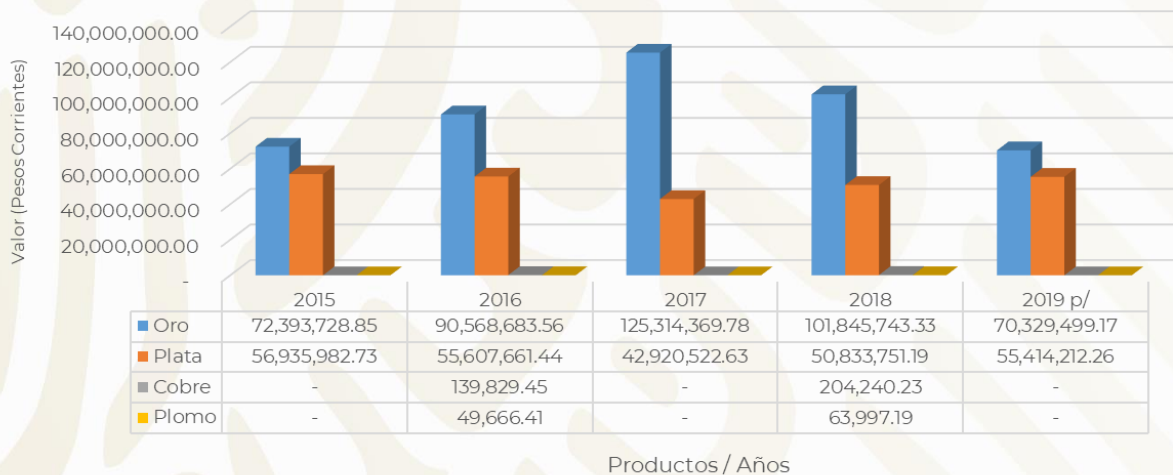
Valor de la Producción Minera, 2015-2019 (Pesos Corrientes)

| Productos/ Años | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 p/ |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Total: | 562,306,159.94 | 489,118,250.07 | 1,854,147,584.74 | 2,398,305,967.66 | 2,320,872,420.02 |
| Metálicos | 129,329,711.58 | 146,365,840.85 | 168,234,892.41 | 152,947,731.94 | 125,743,711.43 |
| Oro | 72,393,728.85 | 90,568,683.56 | 125,314,369.78 | 101,845,743.33 | 70,329,499.17 |
| Plata | 56,935,982.73 | 55,607,661.44 | 42,920,522.63 | 50,833,751.19 | 55,414,212.26 |
| Cobre | - | 139,829.45 | - | 204,240.23 | - |
| Plomo | - | 49,666.41 | - | 63,997.19 | - |

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental, Dirección General de Minas; Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P.

Valor de la Producción Minera - Metálicos 2015 - 2019



Volumen y Valor de la Producción Minera Estatal

Volumen de la Producción Minera - No Metálicos, 2015-2019 (Toneladas)

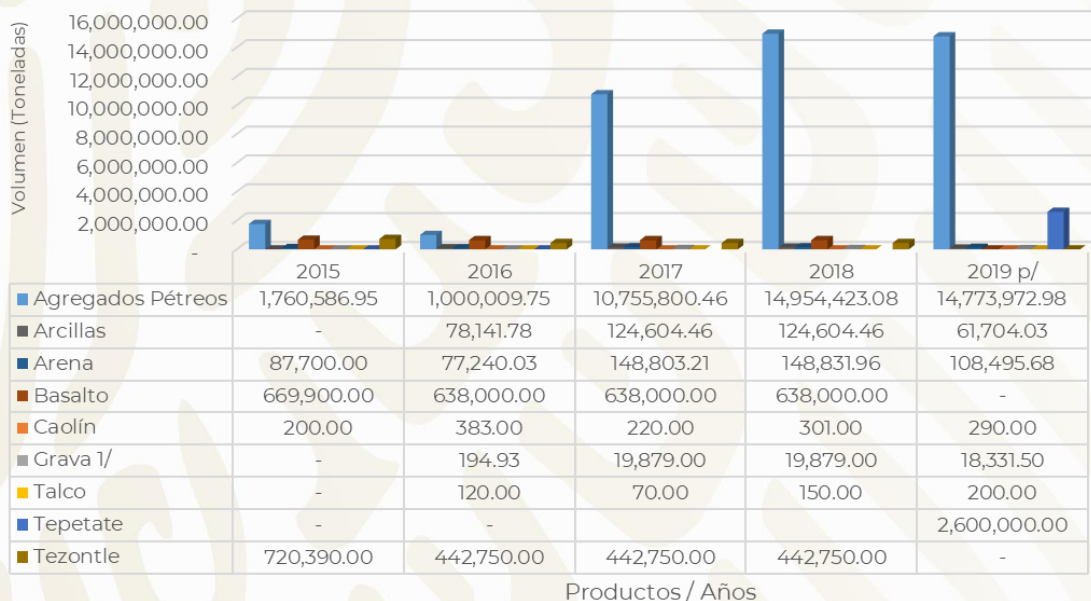
| Productos/Años | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 p/ |
|---------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| No Metálicos | | | | | |
| Agregados Pétreos | 1,760,586.95 | 1,000,009.75 | 10,755,800.46 | 14,954,423.08 | 14,773,972.98 |
| Arcillas | - | 78,141.78 | 124,604.46 | 124,604.46 | 61,704.03 |
| Arena | 87,700.00 | 77,240.03 | 148,803.21 | 148,831.96 | 108,495.68 |
| Basalto | 669,900.00 | 638,000.00 | 638,000.00 | 638,000.00 | - |
| Caolín | 200.00 | 383.00 | 220.00 | 301.00 | 290.00 |
| Grava 1/ | - | 194.93 | 19,879.00 | 19,879.00 | 18,331.50 |
| Talco | - | 120.00 | 70.00 | 150.00 | 200.00 |
| Tepetate | - | - | - | - | 2,600,000.00 |
| Tezontle | 720,390.00 | 442,750.00 | 442,750.00 | 442,750.00 | - |

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección de Control Documental, Dirección General de Minas; Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P.; Inventario de Bancos de Materiales, Subsecretaría de Infraestructura, S.C.T.; e Investigación Directa

Volumen de la Producción Minera - No Metálicos 2015 - 2019



Volumen y Valor de la Producción Minera Estatal

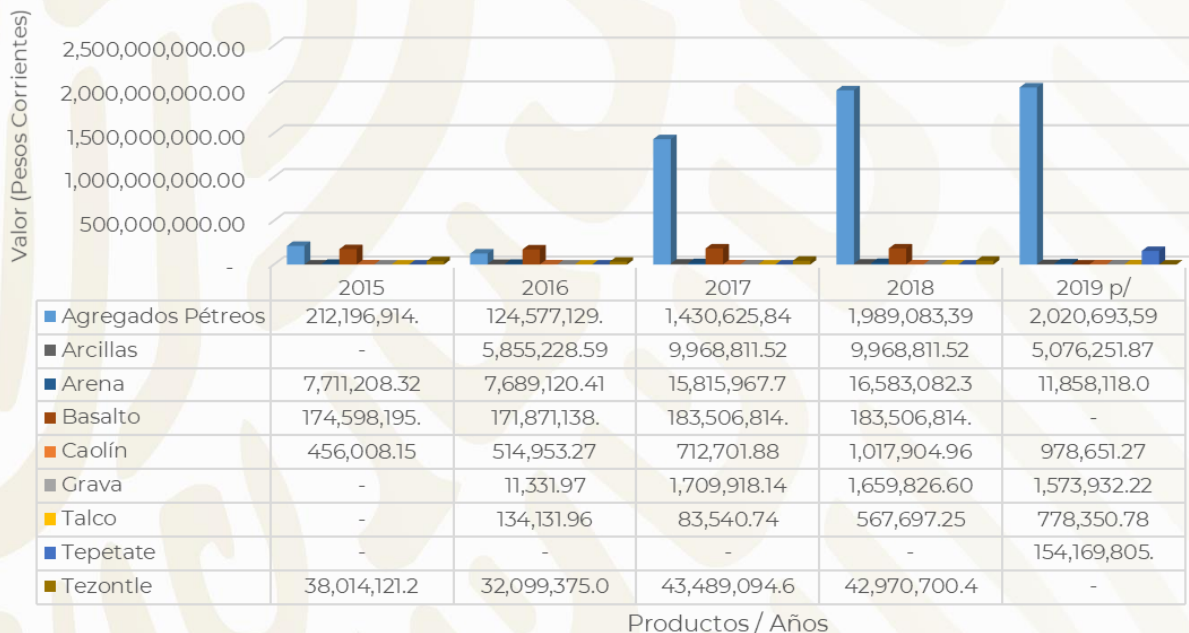
Valor de la Producción Minera, 2015-2019 (Pesos Corrientes)

| Productos/Años | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 p/ |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| No Metálicos | 432,976,448.36 | 342,752,409.22 | 1,685,912,692.33 | 2,245,358,235.72 | 2,195,128,708.59 |
| Agregados Pétreos | 212,196,914.76 | 124,577,129.65 | 1,430,625,843.22 | 1,989,083,398.16 | 2,020,693,598.50 |
| Arcillas | - | 5,855,228.59 | 9,968,811.52 | 9,968,811.52 | 5,076,251.87 |
| Arena | 7,711,208.32 | 7,689,120.41 | 15,815,967.74 | 16,583,082.35 | 11,858,118.08 |
| Basalto | 174,598,195.90 | 171,871,138.37 | 183,506,814.44 | 183,506,814.44 | - |
| Caolín | 456,008.15 | 514,953.27 | 712,701.88 | 1,017,904.96 | 978,651.27 |
| Grava | - | 11,331.97 | 1,709,918.14 | 1,659,826.60 | 1,573,932.22 |
| Talco | - | 134,131.96 | 83,540.74 | 567,697.25 | 778,350.78 |
| Tepetate | - | - | - | - | 154,169,805.86 |
| Tezontle | 38,014,121.23 | 32,099,375.00 | 43,489,094.65 | 42,970,700.43 | - |

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental, Dirección General de Minas; Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P.; Inventario de Bancos de Materiales, Subsecretaría de Infraestructura, S.C.T.; e Investigación Directa

Valor de la Producción Minera - No Metálicos 2015 - 2019



Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2019

(Toneladas)

NAYARIT

| Producto | Volúmen | Posición |
|-------------------------|---------------|----------|
| Metálicos: | | |
| Oro (Kg) | 81.78 | 16 |
| Plata (Kg) | 5,289.57 | 16 |
| No Metálicos: | | |
| Agregados Pétreos 1/ | 14,773,972.98 | 22 |
| Arcillas | 6 1,704.03 | 20 |
| Arena 2/ | 108,495.68 | 24 |
| Caolín | 290.00 | 11 |
| Grava 2/ | 18,331.50 | 28 |
| Talco | 200.00 | 6 |
| Tepetate | 2,600,000.00 | 4 |

1/ Mineral para construcción; Bancos de Materiales, S.T.C. y CONAGUA

2/ Mineral para construcción; Bancos de Materiales, S.T.C.; y Cifras calculadas en base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección de Control Documental, D.G.M.; Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, INEGI; Inventario de Bancos de Materiales, Subsecretaría de Infraestructura, S.T.C.; CONAGUA e Investigación Directa.

PROPIEDAD MINERA

El registro y control de las concesiones mineras, se realizan en la Agencia de Minería localizada en la ciudad de Tepic, Nayarit, con domicilio en calle Esteban Baca Calderón No. 11, Alto, Fracc. Jardines de la Cruz, C.P. 63168. Tel.: 01 (311) 2331731 ext. 84412. El registro y control de las concesiones mineras que se realizan en ésta Agencia, se concentra en la Subdirección de Minería de la Secretaría de Economía, ubicada en la ciudad de Guadalajara, Jalisco.

| Año | Superficie (Has.) | Núm. de Concesiones | Cobertura Estatal (%) |
|------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| 2015* | 655,422.01 | 579 | 23.32 |
| 2016 | S/I | S/I | S/I |
| 2017 | S/I | S/I | S/I |
| 2018 | S/I | S/I | S/I |
| 2019 | S/I | S/I | S/I |
| 2020 | S/I | S/I | S/I |

S/I = sin información

FUENTE: Subdirección de Cartografía Minera. Dirección General de Regulación Minera.

*al 31 de enero del 2016.

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.

ASIGNACIONES MINERAS NACIONALES

| NOMBRE | MUNICIPIO | SUPERFICIE HAS. |
|---------------|------------|-----------------|
| A.M. MESILLAS | COMPOSTELA | 7,136 |
| A.M. EL MAMEY | COMPOSTELA | 5,166 |

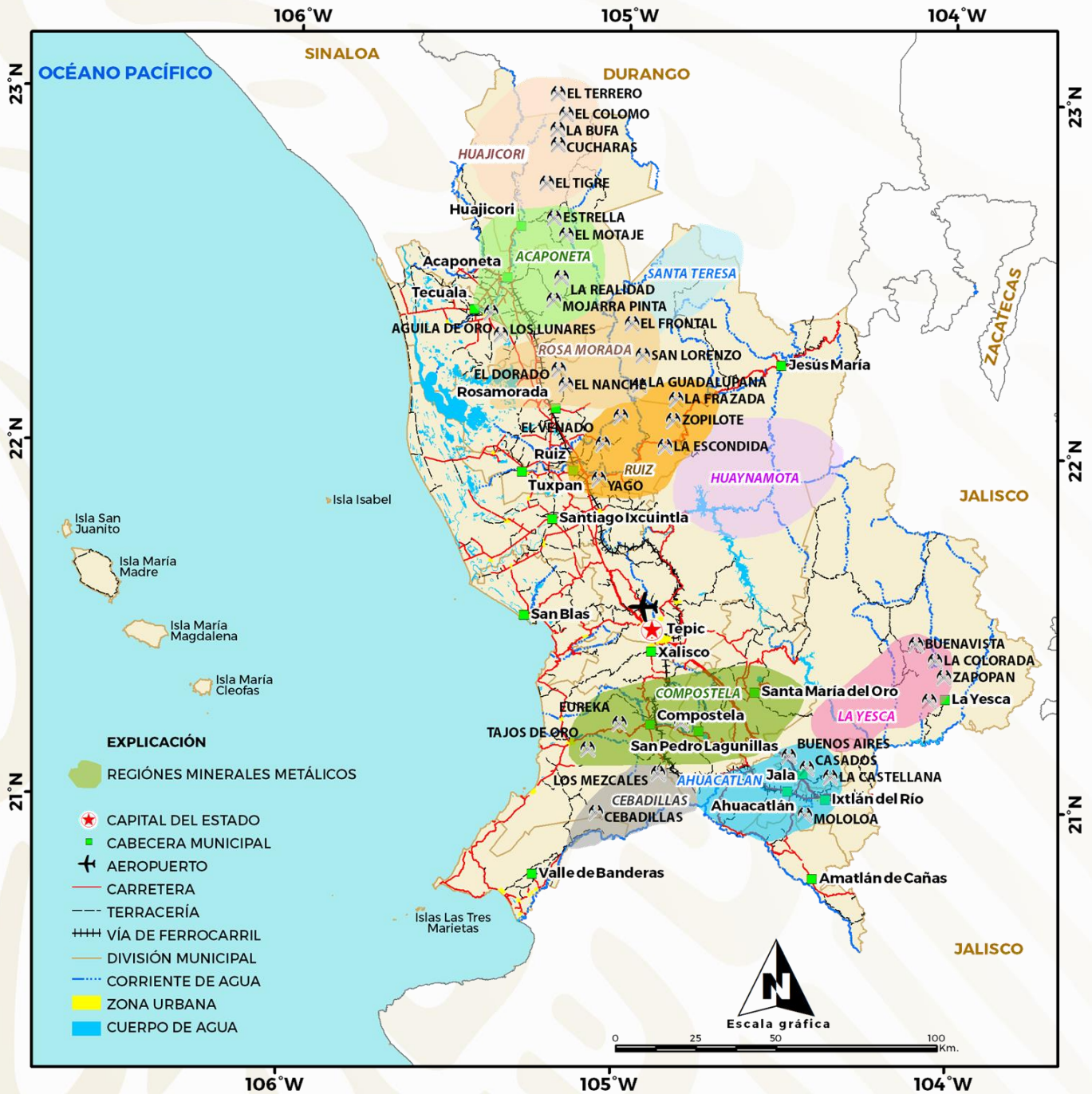
REGIONES MINERAS METÁLICOS

El estado se puede dividir en 10 regiones mineras que comprenden 10 distritos y 12 zonas mineralizadas de minerales metálicos. 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 |
|------|-------------|---|--------------------|--------------------|
| 1.- | Huajicori | El Terrero, El Colomo, La Bufa Cucharas, El Tigre. | Au, Ag, Cu, Pb, Mn | Epitermal |
| 2.- | Acaponeta | La Estrella, El Motaje, zona Mojarra Pinta, Águila de Oro | Au, Ag | Epitermal |
| 3.- | Sta. Teresa | Zona Santa Teresa | Sn, Mn, Ag, Au | Epitermal |
| 4.- | Rosa Morada | El Frontal, San Lorenzo, La Guadalupana, El Dorado | Au, Ag | Epitermal |
| 5.- | Ruiz | La Frazada, El Zopilote, La Escondida, El Venado, 8 Sept. | Au, Ag, Pb, Zn, Cu | Epitermal |
| 6.- | Huaynamota | Zona de Huaynamota | Au, Ag, Cu | Epitermal |
| 7.- | Compostela | Eureka, La Huicicila, San Francisco, Tajos de Oro. | Au, Ag | Epitermal |
| 8.- | Cebadillas | Cebadillas, Los Mezcales | Au, Ag | Epitermal |
| 9.- | Ahuacatlán | Buenos Aires, Casados, La Castellana, Mololoa | Au, Ag | Epitermal |
| 10.- | La Yesca | Buenavista, La Colorada, Zapopan y La Yesca. | Au, Ag, Zn, Mn | Epitermal |

MINERALES METÁLICOS

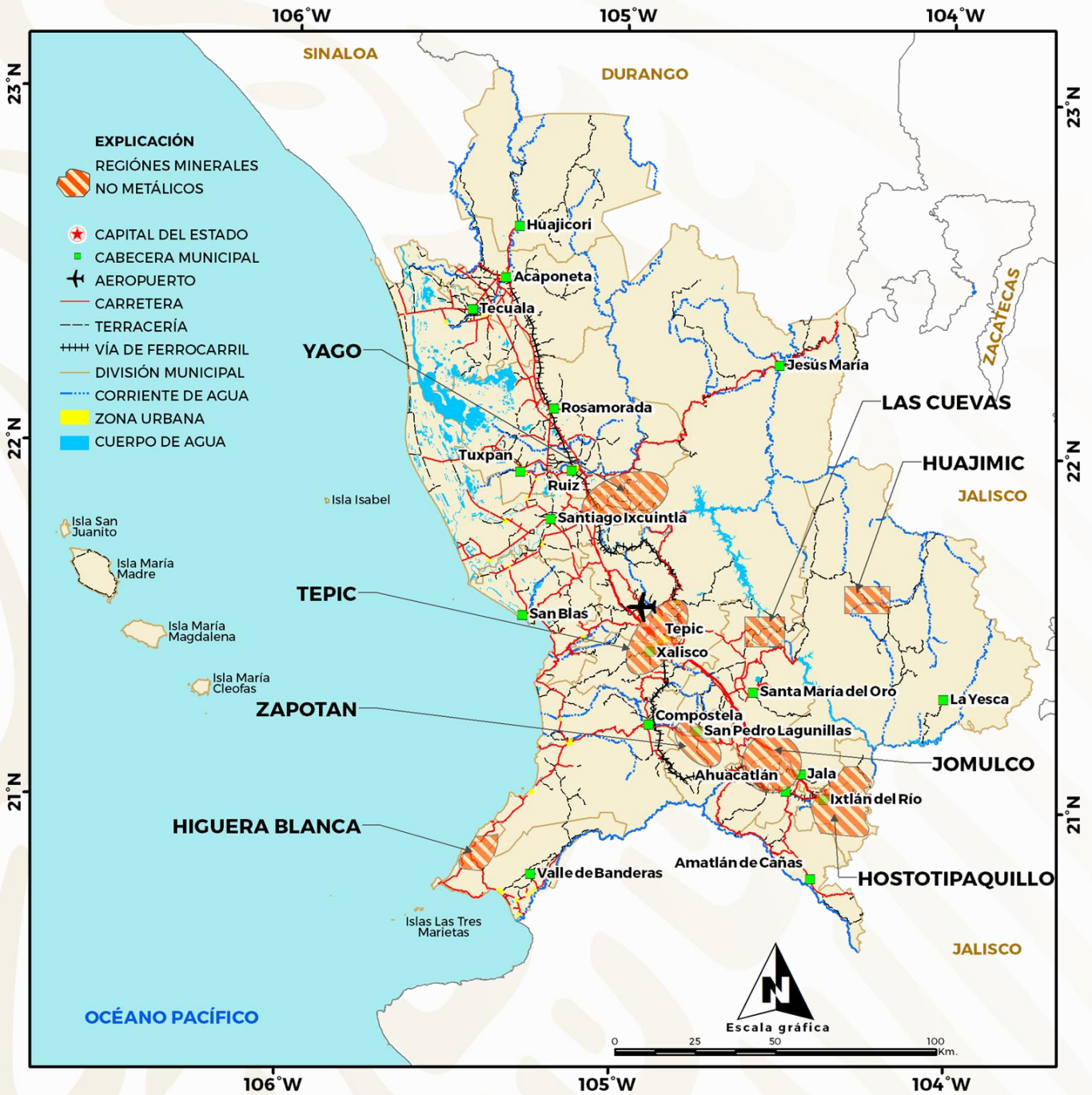


NO METÁLICOS

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 |

MINERALES NO METÁLICOS

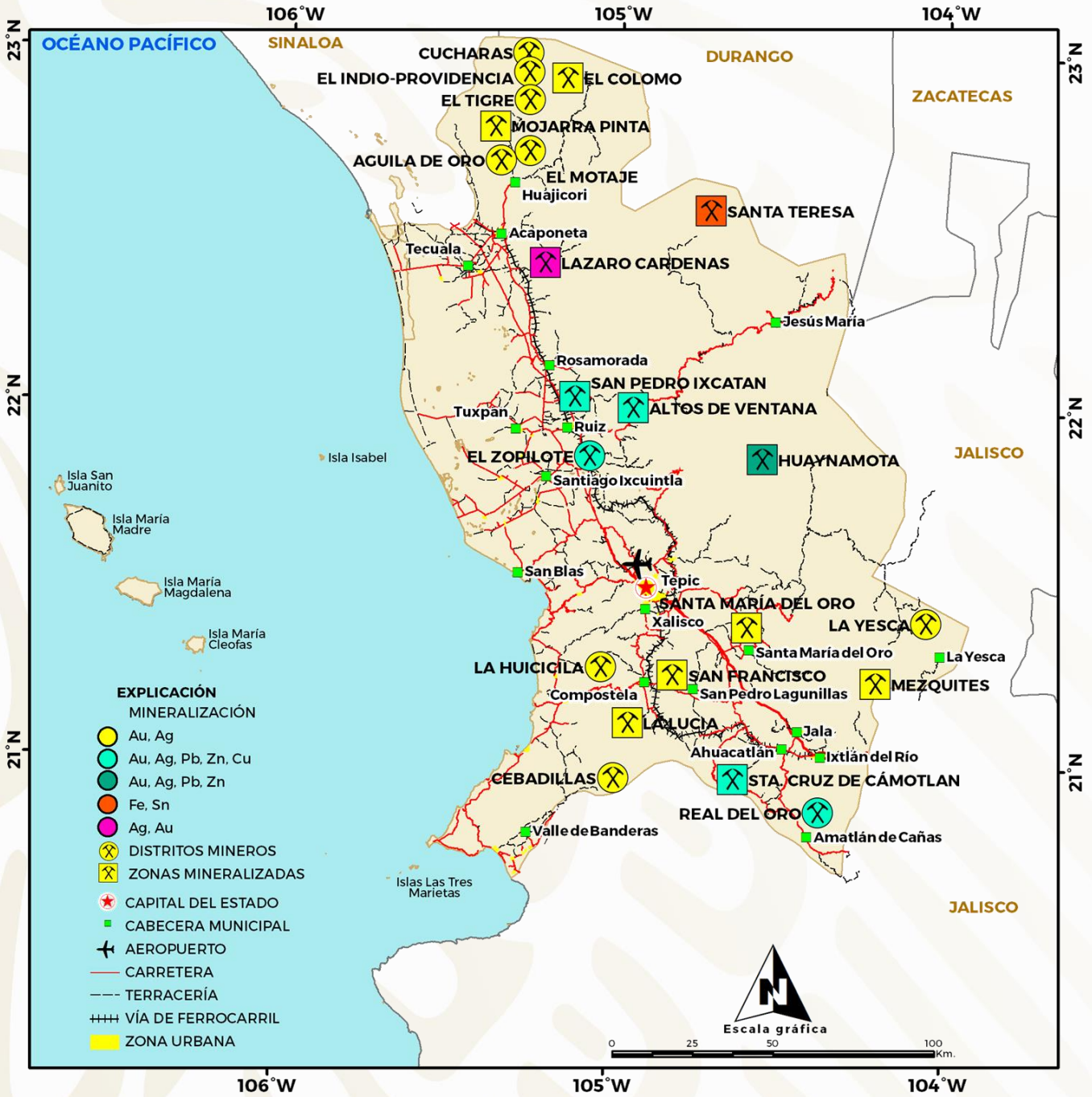


DISTRITOS MINEROS METÁLICOS

| No. | Distrito Minero | Mineralización |
|-----|------------------------|--------------------|
| 1 | Cucharas | Au, Ag |
| 2 | El Indio - Providencia | Au, Ag |
| 3 | El Tigre | Au, Ag |
| 4 | El Motaje | Au, Ag |
| 5 | Águila de Oro | Au, Ag |
| 6 | El Zopilote | Au, Ag, Pb, Zn, Cu |
| 7 | Huicicila | Au, Ag |
| 8 | Cebadillas | Au, Ag |
| 9 | Real de Oro | Au, Ag, Pb, Zn, Cu |
| 10 | La Yesca | Au, Ag |

| No. | Zonas Mineralizadas | Mineralización |
|-----|------------------------|--------------------|
| 1 | El Colomo | Au, Ag |
| 2 | Mojarra Pinta | Au, Ag |
| 3 | Santa Teresa | Fe, Sn |
| 4 | Lázaro Cárdenas | Au, Ag |
| 5 | San Pedro Ixcatan | Au, Ag, Pb, Zn, Cu |
| 6 | Altos de Ventana | Au, Ag, Pb, Zn, Cu |
| 7 | Huaynamota | Au, Ag, Pb, Zn |
| 8 | Santa María del Oro | Au, Ag |
| 9 | San Francisco | Au, Ag |
| 10 | Lucía | Au, Ag |
| 11 | Santa Cruz de Camotlán | Au, Ag, Pb, Zn, Cu |
| 12 | Mezquitos | Au, Ag |

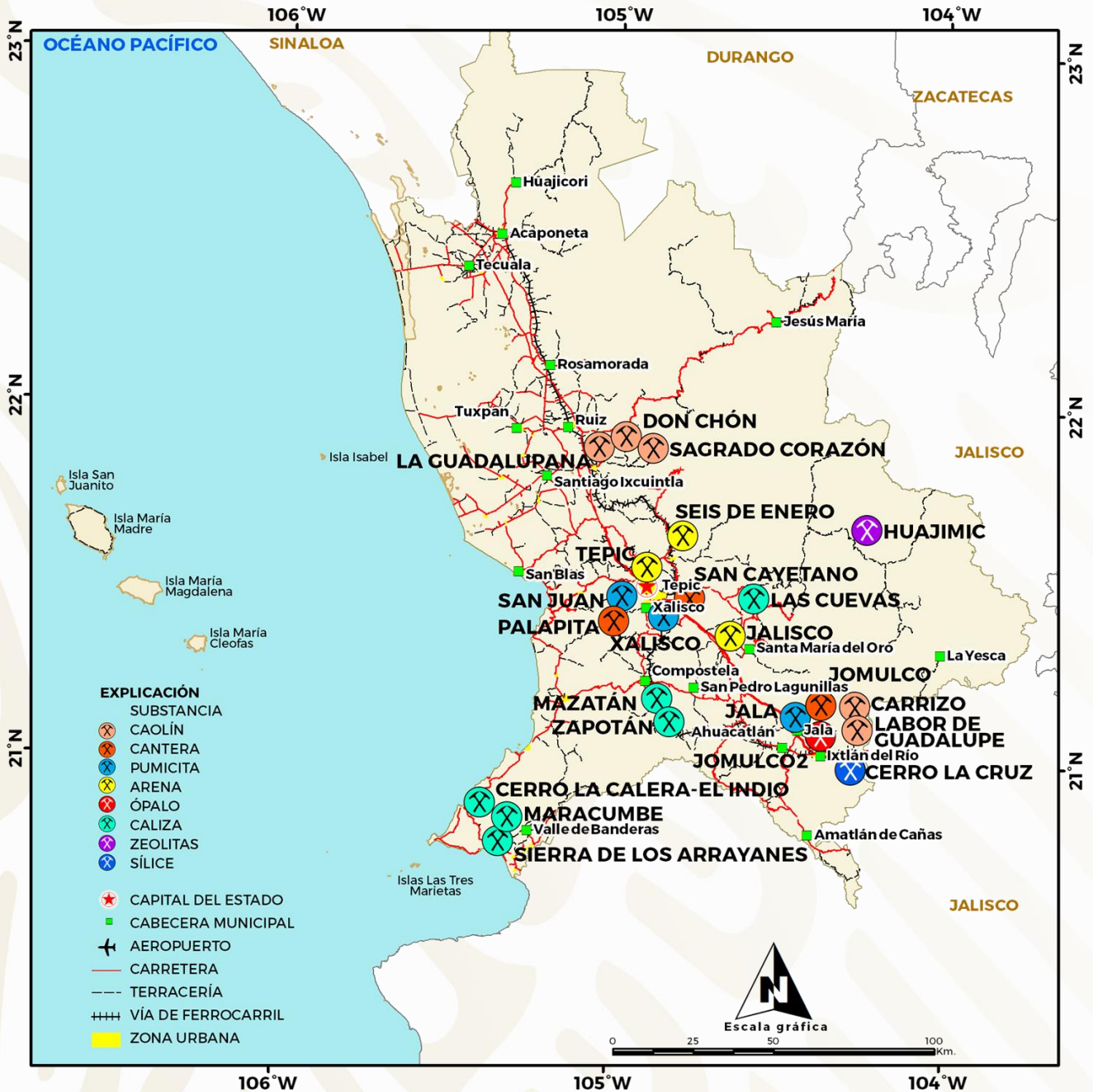
MINERALES METÁLICOS



NO METÁLICOS

| No. | Nombre de la Mina | Mineralización |
|-----|--------------------------|----------------|
| 1 | La Guadalupana | Caolín |
| 2 | Don Chón | Caolín |
| 3 | Sagrado Corazón | Caolín |
| 4 | Palapita | Cantera |
| 5 | San Juan | Pumicita |
| 6 | Tepic | Arena |
| 7 | Xalisco | Pumicita |
| 8 | San Cayetano | Cantera |
| 9 | Seis de enero | Arena |
| 10 | Jalisco | Arena |
| 11 | Las Cuevas | Caliza |
| 12 | Huajimic | Zeolitas |
| 13 | Mazatán | Caliza |
| 14 | Zapotán | Caliza |
| 15 | Jala | Pumicita |
| 16 | Jomulco | Cantera |
| 17 | Jomulco 2 | Ópalo |
| 18 | Carrizo | Caolín |
| 19 | Labor de Guadalupe | Caolín |
| 20 | Cerro de la Cruz | Sílice |
| 21 | Cerro la Calera-El Indio | Caliza |
| 22 | Maracumbe | Caliza |
| 23 | Sierra de los Arrayanes | Caliza |

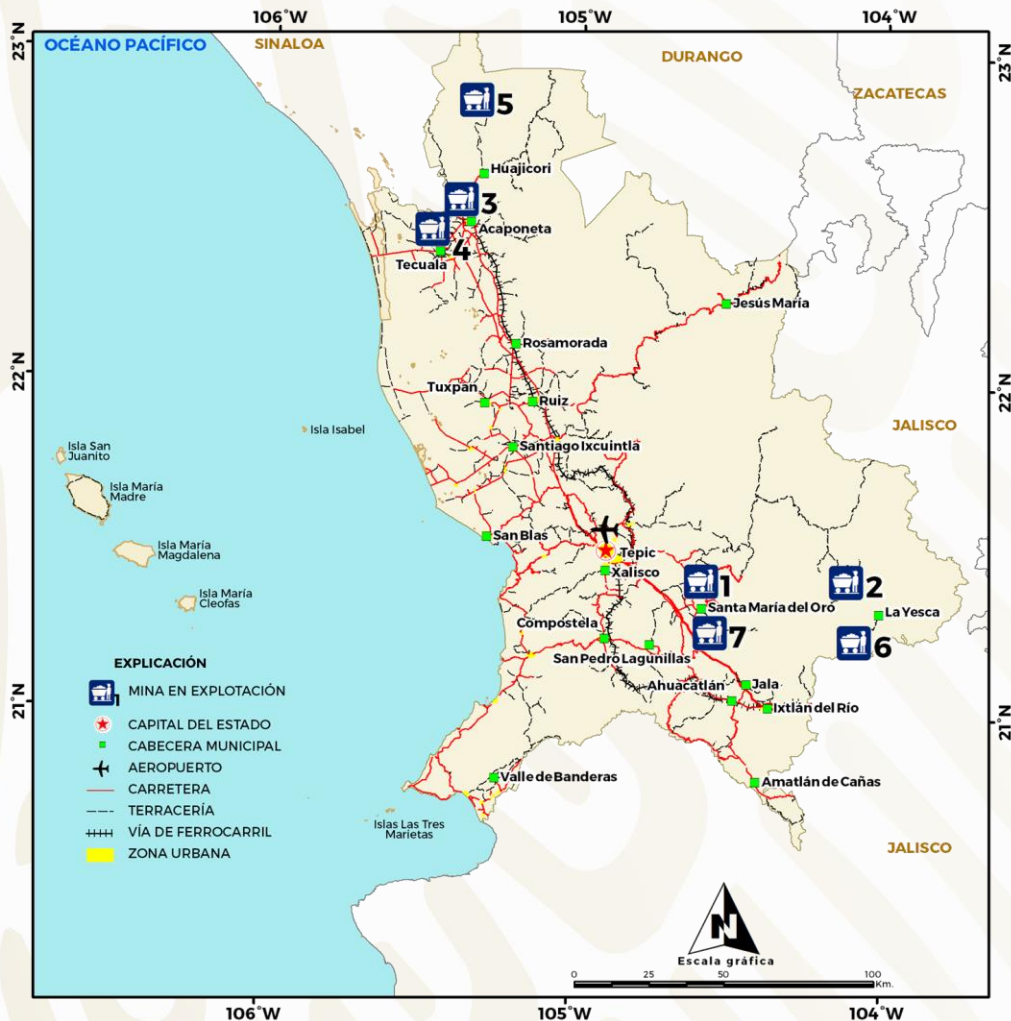
MINERALES NO METÁLICOS



PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN METÁLICOS, NO METÁLICOS Y BANCOS DE MATERIAL

METÁLICOS

| No. | COMPAÑÍA | MINA | MUNICIPIO | SUBSTANCIA | PRODUCCIÓN (t/día) |
|-----|----------------------------------|---------------------|---------------------|----------------|--------------------|
| 1 | Minera Real México, S.A. de C.V. | La Florida | Santa María del Oro | Au, Ag, | 200 |
| 2 | Minera Silver Creek, S.A. | La Colorada | La Yesca | Au, Ag | S/l |
| 3 | Golden Anvil, S.A. | El Colomo | Huajicori | Au, Ag, Pb, Zn | 100 |
| 4 | Vane Minerals de México | El Diablito | Tecuala | Au, Ag, | 100 |
| 5 | Aldrett Hnos. S.A. de C.V. | Mineral de Cucharas | Huajicori | Au, Ag, Pb, Zn | Gambusinaje |
| 6 | UC Resources Ltd | La Yesca | La Yesca | Ag, Au, | S/l |
| 7 | Rochester Resources Ltd | Mina Real | Santa María del Oro | Au, Ag, | S/l |

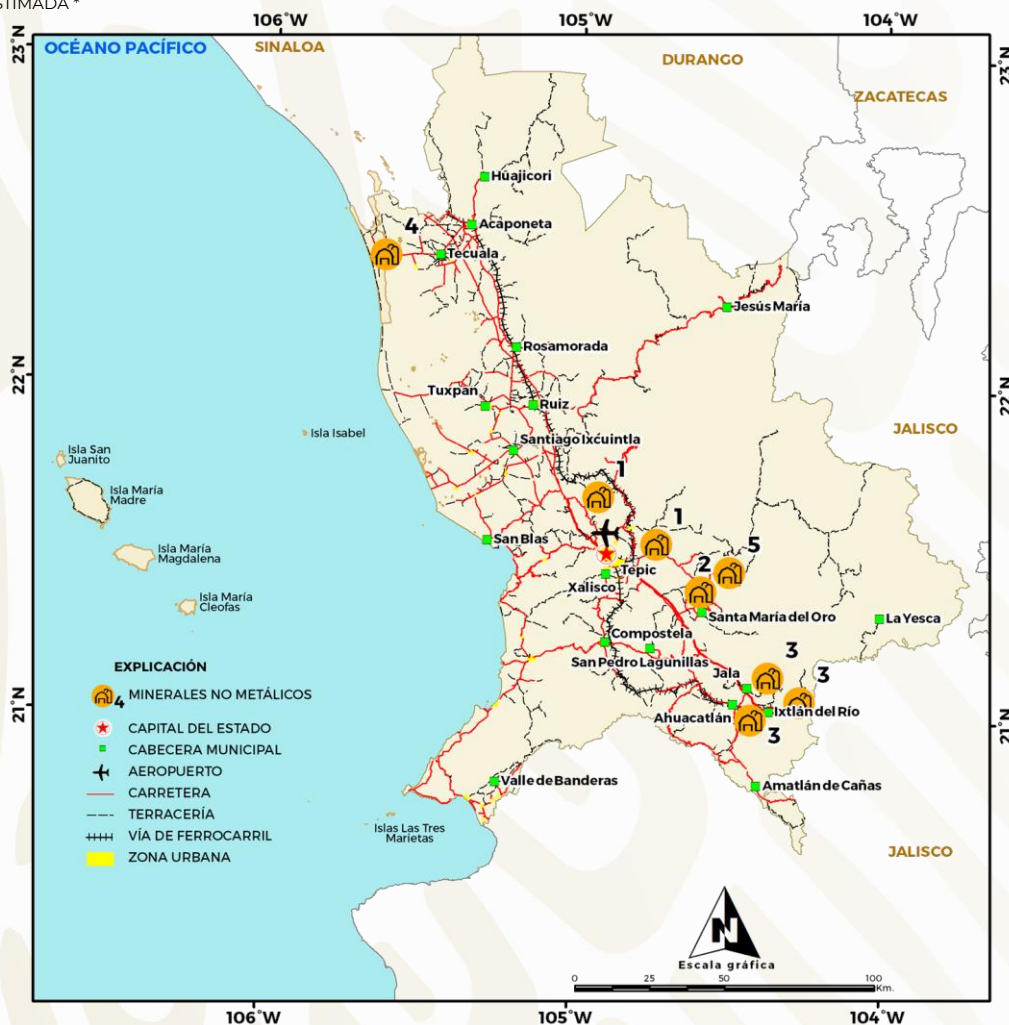


Panorama Minero del Estado de Nayarit

NO METÁLICOS

| No. | EMPRESA | MUNICIPIO | LOCALIDAD | MINERALES QUE EXPLOTA | PRODUCCIÓN t/día |
|-----|-------------------------------|---------------------------|----------------|-----------------------------|------------------|
| 1 | Varias empresas | Tepic | Cerro San Juan | Piedra Pómez, arena y grava | 300* |
| 2 | Agroquímicos Las Cuevas, S.P. | Santa María del Oro | Las Cuevas | Calcita | 50 |
| 3 | Varias empresas | Ahuacatlán, Jala, Ixtlán | Varios bancos | Piedra pómez, Arena y grava | S/I |
| 4 | Salineros de Tecuala | Tecuala | Varias | Sal de mar | 10,000 |
| 5 | Gambusinos de la Región | Jala, Santa María del Oro | Varias | Ópalo | S/I |

CANTIDAD ESTIMADA *

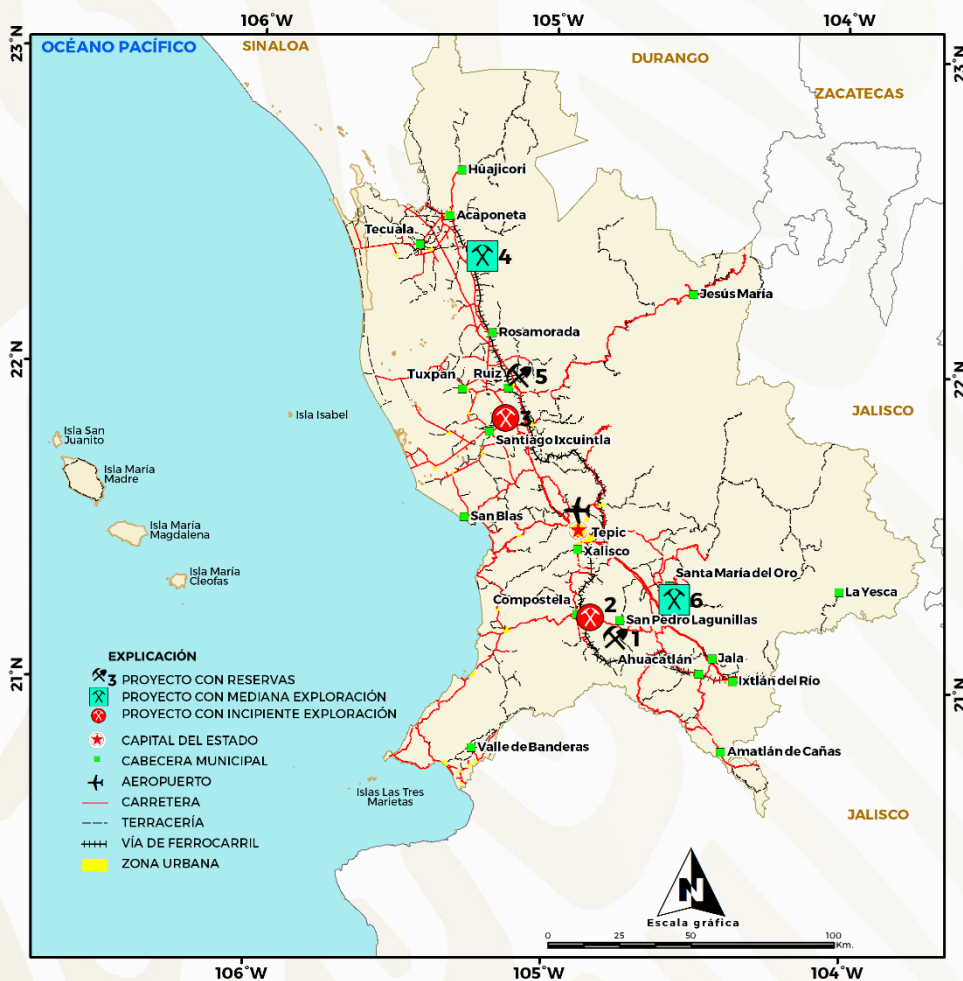


Panorama Minero del Estado de Nayarit

EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO

Corresponde a trabajos evaluativos, tendientes a la explotación de nuevos proyectos, que por sus características de potencial, pueden ser muy significativos para la región.

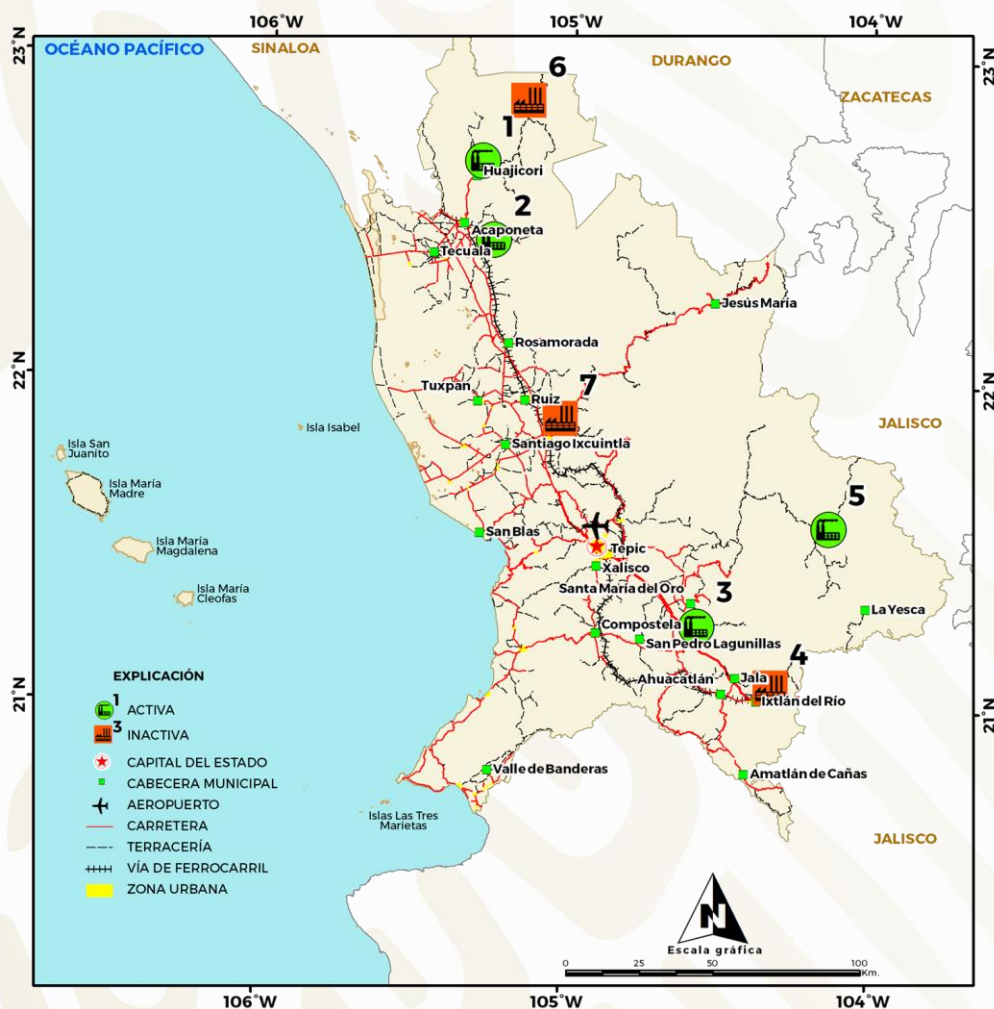
| No. | Nombre del Proyecto | Municipio | Sustancia | Empresa que Explora |
|-----|---------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| 1 | Nuevo Milenio | Campostela | Au, Ag | Cream Minerals Ltd |
| 2 | Nayarit | Compostela | Au, Ag | Fairfields Gold, S.A. |
| 3 | Yago 5 | Santiago Ixcuintla | Au, Ag | Alejandro Briones |
| 4 | Orión | Acaponeta, Rosamorada | Au, Ag | Nayarit Gold Corp. |
| 5 | La Frazada | Ruiz | Au, Ag | Silvermex Resources Ltd |
| 6 | Nueva Galicia | Compostela | Au, Ag | Premium Exploration |



Panorama Minero del Estado de Nayarit

UNIDADES MINERO - METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN METÁLICOS

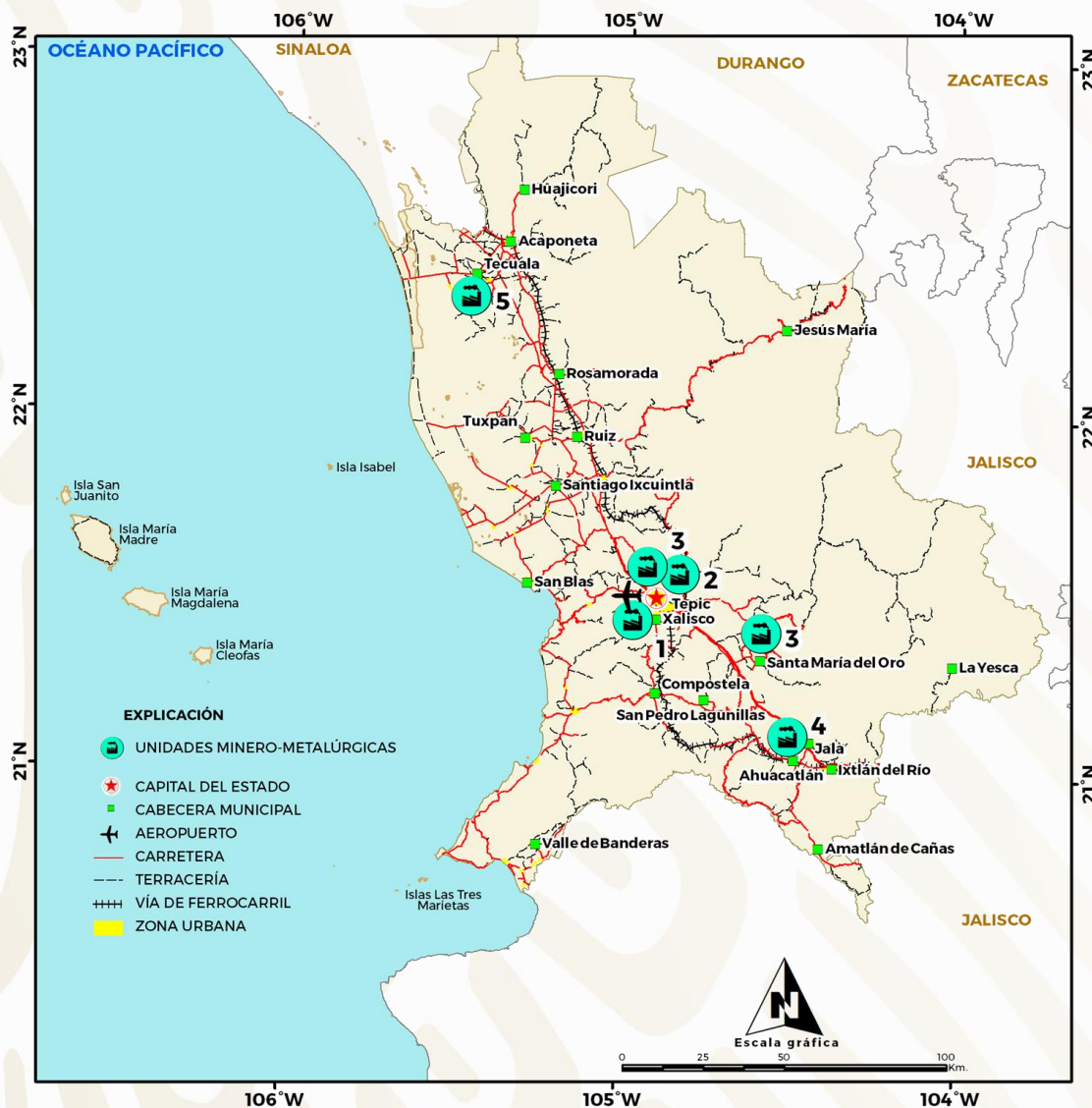
| No. | COMPañÍA | SUBSTANCIA | SISTEMA DE BENEFICIO | PRODUCCIÓN T/DIA | MUNICIPIO | SITUACIÓN |
|-----|---------------------|------------|----------------------|------------------|----------------|-----------|
| 1 | Golden Anvil | Au, Ag | Hidrometalúrgico | 200 | Huajicori | Activa |
| 2 | Vane Minerals | Au, Ag | Flotación | 100 | Acaponeta | Activa |
| 3 | Minas Real México | Au, Ag | Cianuración | 200 | Sta. Ma. Oro | Activa |
| 4 | Jesús González I. | Au, Ag | Cianuración | 5 | Ixtlán del Río | Inactiva |
| 5 | Minera Planet | Au, Ag | Cianuración | 200 | La Yesca | Activa |
| 6 | Mineros de Cucharas | Au, Ag | Cianuración | 15 | Huajicori | Inactiva |
| 7 | Minera Gavilán | Au, Ag | Flotación | 200 | Santiago | Inactiva |



Panorama Minero del Estado de Nayarit

NO METÁLICOS

| No. | COMPañÍA | SUBSTANCIA | SISTEMA DE BENEFICIO | PRODUCCIÓN T/DÍA | MUNICIPIO | SITUACIÓN |
|-----|---|----------------------------|----------------------|------------------|-------------------|-----------|
| 1 | Constructoras y Transportistas (Varios) | Piedra Pómez, grava, arena | Banco-Molienda | 400 | Tepic y Xalisco | Activa |
| 2 | Denitec, S.A. | Piedra Pómez | Banco-Molienda | 40 | Tepic | Activa |
| 3 | Ingeniería de Minerales, S.A. Cal | Cal | Banco-Molienda | 40 | Tepic | Activa |
| 4 | Transportistas de Jala y Ahuacatlán | Piedra Pómez | Banco-Molienda | 20 | Jala y Ahuacatlán | Activa |
| 5 | Salineros de Tecuala, S.R.L. | Sal | Evaporación | 40 | Tecuala | Activa |



Panorama Minero del Estado de Nayarit

PROGRAMA DE ACTIVIDADES DEL SGM

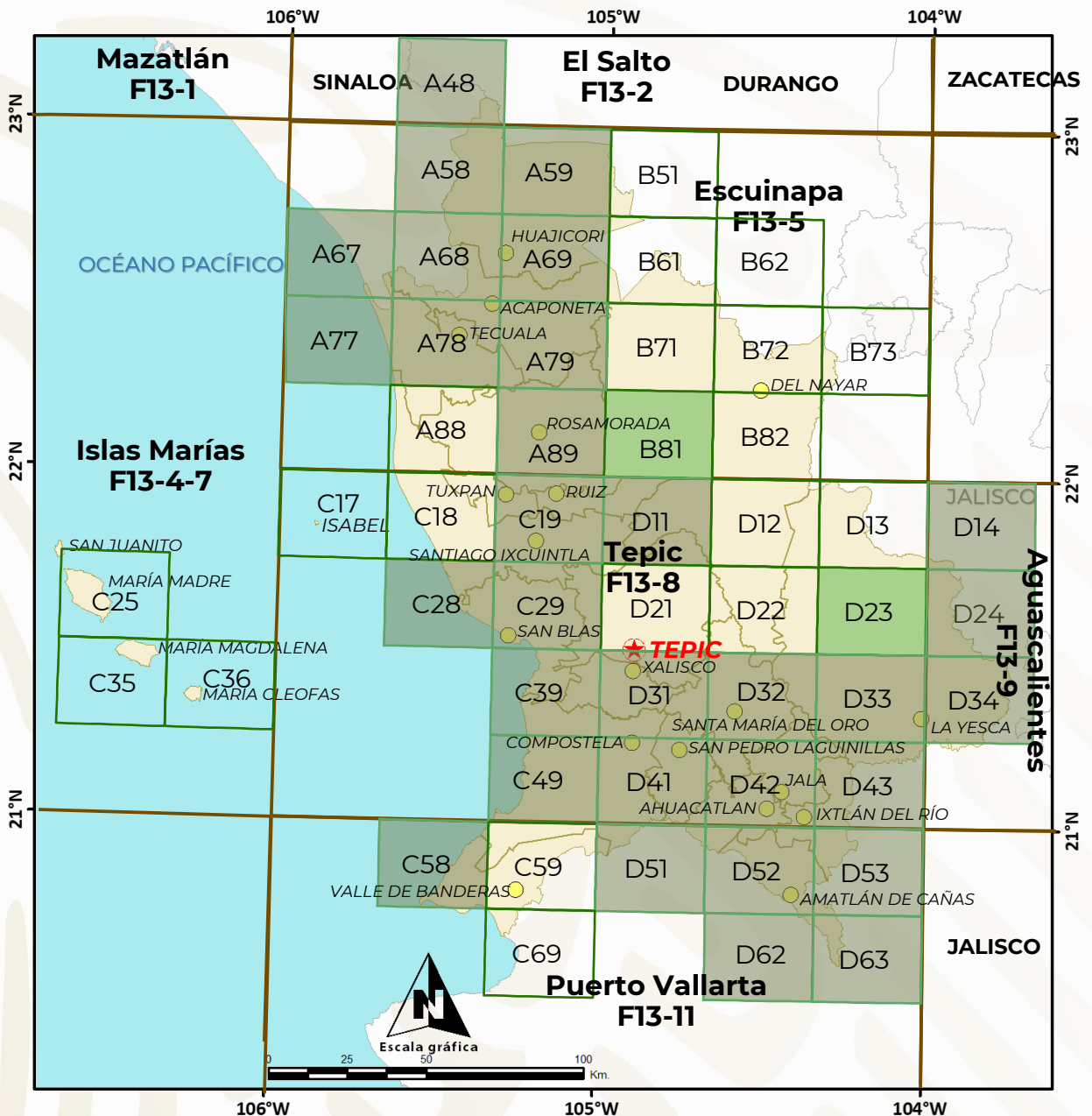
Cartografía

En el 2020 se elaboraron 2 cartas Geológico-Mineras, en escala 1:50,000, las cuales son:

San Juan Peyotan F13-B72

Puente de Camotlán F13-D23

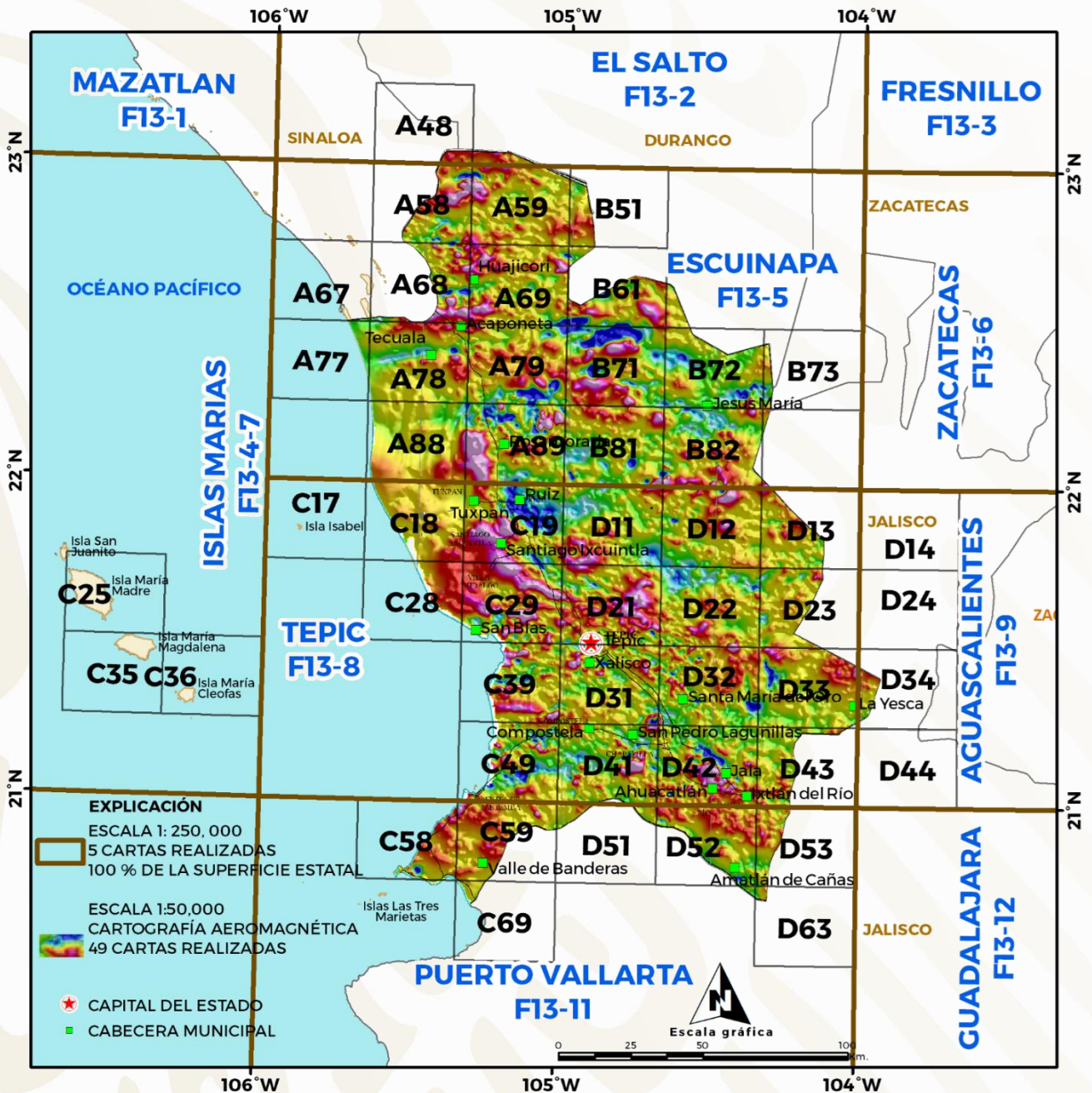
INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO-MINERA BÁSICA DEL SGM



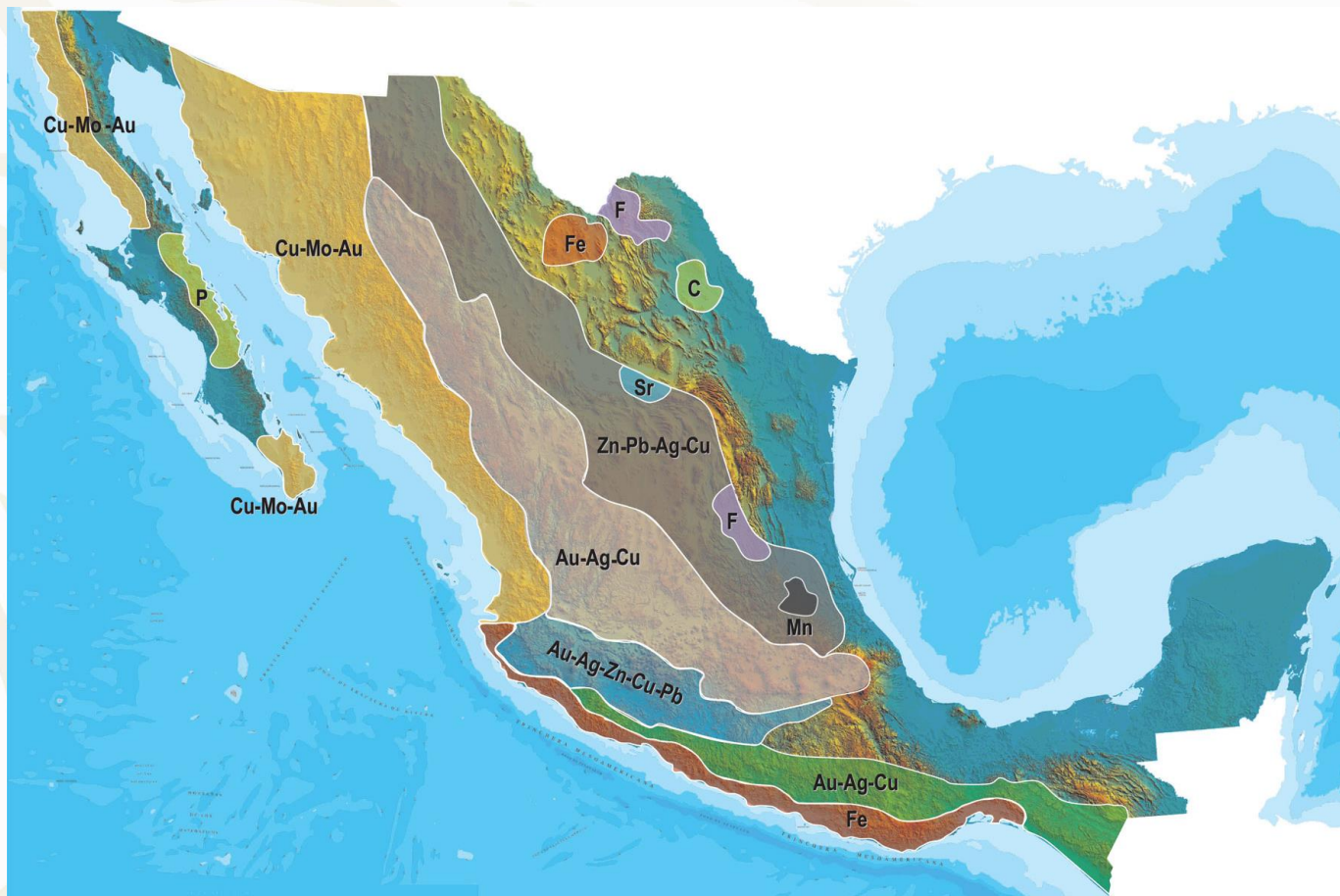
EXPLICACIÓN

- Escala 1: 250 000**
5 Cartas realizadas, 100 % de cubrimiento
- Escala 1:50 000**
33 Cartas realizadas de 49, 67.34% de cubrimiento
- Capital del Estado
- Cabecera municipal

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN MAGNÉTICA REALIZADA POR EL SGM



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

| | |
|----|-----------------------------------|
| 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. |

COBRE

| | |
|----|----------------------------------|
| 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. |

PLATA

| | |
|----|----------------------------|
| 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. |

PLOMO / ZINC

| | |
|----|-----------------------------------|
| 1 | MINERA BISMARCK (PEÑOLES) |
| 2 | 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. |

MANGANESO

| | |
|---|---------------|
| 1 | MINERA AUTLÁN |
|---|---------------|

MOLIBDENO

| | |
|---|----------------------------|
| 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.

(Continuación)

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.

(Continuación)

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 DEL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

Dirección General

M. en C. Flor de María Harp Iturribarúa

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

<https://www.gob.mx/sgm>

DIRECCIÓN DE
OPERACIÓN GEOLÓGICA

**Ing. Héctor Alfonso
Alba Infante**

Tel.- (771) 711-38-45
E-mail: diroper@sgm.gob.mx

**Subdirección de
Geología**

Ing. Ramón Mérida Montiel
E-mail:
ramonmerida@sgm.gob.mx

**Subdirección de
Recursos Minerales**

Ing. Enrique G. Espinosa
Arámburu
E-mail:
enriqueespinosa@sgm.gob.mx

**Subdirección de
Geociencia Digital**

Ing. Jesús Benítez López
E-mail:
jesusbenitez@sgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**Ing. Francisco José
Escandón Valle**

Tel.- (771) 711-48-95
E-mail:
direnergeticos@sgm.gob.mx

**Subdirección de Recursos
Estratégicos**

Ing. José de J. Rodríguez Salinas
E-mail:
josesalinas@sgm.gob.mx

**Subdirección de Estudios
Ambientales y Experimentación**

Ing. Francisco de Jesús
Cafaggi Félix
E-mail:
fcafaggi@sgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

**Mtro. T. Cuauhtémoc
Rodríguez Espinosa**

Tel.- (771) 711-41-83; 711-39-15
E-mail: dirayf@sgm.gob.mx

**Subdirección de
Finanzas**

L. C. Ma. de Lourdes Baños
Martínez
E-Mail: lourdesbaños@sgm.gob.mx

Dirección de Investigación y Desarrollo

Ing. Francisco José Escandón Valle

Subdirección de Recursos Estratégicos

Ing. José de Jesús Rodríguez Salinas

Gerencia de Exploración Radioactivos

Mtro. Acel Jiménez Hernández

(Encargado)

Boulevard Felipe Ángeles s/n
km 93.50-4

Carretera México-Pachuca

Col. Venta Prieta

C. P. 42080

Pachuca, Hgo.

Tel.- 771-711-42-66 y 771-711-42-67

E-mail: ajimenez@sgm.gob.mx

Gerencia de Carbón y Energéticos Alternos

Ing. Luciano Hernández Noriega

Calle Industrial 6, lote 6 interior 2
Zona Industrial Robinson

C. P. 31074

Chihuahua, Chih.

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

Fax.- (614) 435-25-80

E-mail:

lucianohernandez@sgm.gob.mx

Dirección de Investigación y Desarrollo

Ing. Francisco José Escandón Valle

Gerencias Regionales

NORTE (CHIHUAHUA)

Ing. Luis Arturo Terán Ortega
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 (SAN LUIS POTOSÍ)

Ing. Brígido Santiago Carrasco
Av. Mariano Jiménez No. 465
Col. Alamos C. P. 78280
San Luis Potosí, S. L. P.
Tel. (444) 812-79-68 y 812-27-18
E-mail: orslp@sgm.gob.mx

NORESTE (SALTILLO)

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 y 416 96 63
E-mail: josecarlosrivera@sgm.gob.mx

SUR (OAXACA)

M. en 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

Dirección de Operación Geológica

Ing. Héctor Alfonso Alba Infante

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

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-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

CENTRO-OCCIDENTE (GUADALAJARA)

M. en 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

Dirección de Investigación y Desarrollo

Subdirección de Estudios Ambientales y Experimentación

Centros Experimentales

Centro Experimental Chihuahua

Mtro. 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

M. en C. Patricia Velázquez González

Carretera San Lorenzo

Cacaotepec km 0.5

C. P. 68258

San Pablo Etla, Oax.

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

E-mail: ceoaxaca@sgm.gob.mx

Dirección de Operación Geológica

Subdirección de Geociencia Digital

Centro de Documentación de Ciencias de La Tierra (CEDOCIT)

CEDOCIT Ciudad de México

Atención al Público

Puente de Tecamachalco No. 26

Col. Lomas de Chapultepec

Delegación Miguel Hidalgo

C. P. 11000

Ciudad de México

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: cedocit@sgm.gob.mx

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

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

Generar la infraestructura geológico-minera de los estados de Baja California Sur, Sinaloa y Nayarit, así como brindar asesoría, asistencia técnica y fomentar la exploración geológico-minera.

Gerencia Regional: Ing. Raúl Carlos Bon Aguilar
Dirección: Av. El Dorado No. 1496
Col. Las Quintas, C.P. 80060
Culiacán, Sinaloa.
Teléfono: (667) 7 12 00 92 / 7 16 60 50
E-mail: orculiacan@sgm.gob.mx

CEDOCIT

Promoción, servicio y venta de publicaciones del S.G.M.

Representante: Ing. María de Lourdes García Peña
Dirección: Av. El Dorado No. 1496
Col. Las Quintas, C.P. 80060
Culiacán, Sinaloa
Tel.: (667) 7 12 00 92 / 7 16 60 50, ext.2603
E-mail: cedoculiacan@sgm.gob.mx

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

Impulsar el desarrollo económico de la región.

Secretario: Ing. Ernesto Navarro González
Dirección: Av. Insurgentes Pte. No.854, Colonia El Rodeo, Tepic, Nay.
Teléfono: (311) 258-0929
E-mail: ernesto.economía@nayarit.gob.mx

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

FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

Fomentar el desarrollo de la micro, pequeña y mediana minería a través de asistencia técnica, capacitación y financiamiento.

Gerencia Regional:
Dirección: Ing. Pedro Alberto Hernández Valencia
C.:Victorino Salgado Salado Álvarez No. 215.
Piso 5, Desp. 3, Col. Ladrón de Guevara
C.P. 44680, Guadalajara, Jal.
Teléfono: (33) 36 30 17 85, ext. 3025 y 3026
E-mail: phernandez@fifomi.gob.mx

AGENCIA DE MINERÍA

Recepción, registro y tramite de solicitudes de concesiones mineras, publicación de libertad de terrenos en el estado de Baja California Sur.

Agente de Minería:
Dirección: C. José Ignacio González Rodríguez
Calle Esteban Baca Calderón No. 11, Altos
Fracc. Jardines de la Cruz, cp. 63168
Tepic, Nayarit
Teléfono: (311) 2331731 ext 84412
E-mail: jose.gonzalezr@economia.gob.mx

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA (INEGI)

Brindar información estadística y geográfica del país.

Coordinación Estatal:
Dirección: C. Carlos Cermeño Hernández
De los Insurgentes Poniente 77
Col. Centro, C.P. 63000
Tepic, Nayarit
Teléfono: (311) 1296 256 ext.6256
E-mail: carlos.cermeo@inegi.org.mx

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

SEMARNAT

Protege y vigila el medio ambiente, estimula el aprovechamiento racional de los recursos naturales renovables.

Delegación

Secretario del Medio Ambiente: Ing. Luis Tapia Pérez

Dirección: Av. México 343 Sur
Col. San Antonio, C.P. 63159
Tepic, Nayarit

Teléfono: (311) 210 3571

E-mail: carlostapia@nayarit.gob.mx



www.gob.mx/sgm