



SE
SECRETARÍA
DE ECONOMÍA

SUBSECRETARÍA DE MINERÍA



SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

Panorama Minero del Estado de Veracruz

Diciembre 2020

Dirección de Investigación y Desarrollo

CONTENIDO

	Página
Presentación	1
Introducción	2
Geografía	4
Volumen y valor de la producción minera Estatal	6
Participación en el volumen y valor en la producción nacional	8
Propiedad Minera	10
Asignaciones mineras nacionales	11
Regiones Mineras	12
Principales minas y bancos de material	13
Empresas explorando en el Estado	18
Unidades minero metalúrgicas y de transformación	20
Infraestructura de información geológico minera básica	25
Infraestructura de información magnética	27
Proyectos de apoyo al sector minero	28
Plano de Potencial Geológico en la República Mexicana	30
Plano de Unidades Mineras en la República Mexicana	31
Infraestructura de Información Geológica-Minera Básica	32
Productos y Servicios	37
Directorio del Servicio Geológico Mexicano	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 (SGM), organismo público descentralizado del Gobierno Federal, coordinado sectorialmente por la Subsecretaría de Minería en 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 Veracruz**, 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. 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

Los indios de Chiconquiaco extraían oro de sus terrenos, el cual almacenaban en carrizos y de esta manera pagaban tributo al gran imperio Azteca que ejercía su dominio sobre las culturas Huasteca, Totonaca y Olmeca.

El descubrimiento del distrito minero de Tatatila-Las Minas, considerado como uno de los más notables de la entidad, se remonta al año de 1680; se tienen referencias de bonanzas auro-argentíferas muy ricas, tanto en tonelaje como en ley (Crouly José, 1831). Las minas más relevantes por su importancia histórica son: El Alto, Espíritu Santo, Bran, Arenal, Santa Cruz, Chorreadura Verde, Rosario, Muertos y Sabanilla.

En año de 1825, tres españoles denunciaron las minas más importantes de Tatatila; posteriormente en el año de 1826, la Compañía Mexicana adquirió las minas del distrito de Tatatila mediante un contrato de 20 años. Las minas que se trabajaron en esta época fueron: El Alto (oro, cobre), San Antonio (oro), La Sabanilla (cobre), Espíritu Santo (oro) y Bran (cobre, oro).

Los antecedentes de explotación sistematizada en el distrito de Tatatila-Las Minas inician a mediados del siglo XIX, los acontecimientos importantes fueron los siguientes.

En 1870 el señor de apellido Queenby, compró algunas minas e instaló un molino de 5 mazos en Zomelahuacán.

Entre 1872-1873 se presentaron 20 denuncias mineros en el área.

En 1884 Francisco Frida, adquirió las propiedades del señor Queenby, amplió el molino e intensificó la actividad minera formando la Cia. Minera de Zomelahuacán. con su muerte acaecida en 1900 se suspendieron las actividades.

Entre 1906-1918 se trabajó activamente en este distrito, con sucesión continua de diversos propietarios, en su mayoría extranjeros.

Entre 1948 -1953 Republic Steel Co. llevó a cabo exploración, con 9 barrenos y obra minera, en los depósitos ferríferos de San Pedro y Palacios (Tatatila).

A partir de entonces y hasta la fecha, solo han existido períodos cortos de actividad por parte de pequeños mineros y gambusinos.

En el año de 1901, se inicio la producción de petróleo en México por el estadounidense Henry Clay Pierce y en 1909 Sir Weetman Pearson fundó la empresa petrolera “EL AGUILA” para desarrollar sus inversiones en los campos petroleros.

Las primeras perforaciones fueron desarrolladas esencialmente por la compañía petrolera se realizaron en la región de Jáltipan, y tuvieron como objetivo la búsqueda de petróleo y aunque no resultaron positivas, sí demostraron la existencia de azufre que podría ser explotado comercialmente; de igual manera se descubrieron los campos de San Cristóbal, Coapan y Salinas (Mezquital).

En 1944¹, se efectúa ante el gobierno de México la petición de concesión del azufre por parte de la Freeport Sulphur Co. Por parte de Alfredo Breceda y Manuel Urquidí quien se ponen en contacto con los Hnos. Brady norteamericanos que habían participado en compañías petroleras y mineras. así iniciaron las exploraciones por azufre en la Cuenca Salina del Istmo.

En 1947 fue constituida la Cia. Azufrera Panamericana, inicio operaciones en 1954 y en 1956 se formó la Cia Azufrera Veracruzana, inicio explotaciones de 600 t/día. en 1972 se nacionalizó a través de Azufrera Panamericana, por efecto de la caída de los precios, cerro en 1992.

La compañía Azufrera Panamericana comenzó la exploración del azufre con un ritmo de producción inferior a las 1,000 t/día y fue en ese mismo año, cuando la Compañía Central Minera S.A., comenzó la perforación de 15 pozos en la región, lo que permitió conocer con mayor precisión la profundidad de la sal y sus posibilidades azufreras.

Al nacionalizar el azufre la operación y sus instalaciones se traspasaron a la Comisión de Fomento Minero así mismo el Consejo de Recursos Naturales No Renovables (CRNNR), inicia la exploración por azufre en la Cuenca Salina del Istmo, marcando estos acontecimientos el inicio de la exploración y explotación del azufre por parte de empresas mexicanas.

En 1955 se funda la Cia. Materias Primas Monterrey quien empieza a explorar y explotar la arena sílica en Jaltipan, en 2017 pasa a formar parte del grupo Covia Materias Primas.

El Estado cuenta con áreas sin explorar, las que geológicamente presentan características favorables para localizar yacimientos metálicos y no metálicos; con atractivo tanto para inversionistas nacionales como extranjeros.

GEOGRAFÍA

El Estado de Veracruz se ubica en la porción suroriental de la República Mexicana; su extensión territorial es de 71,826 Km² y está dividido en 212 municipios, al norte colinda con Tamaulipas, al poniente con San Luis Potosí, Hidalgo y Puebla al sur poniente con Oaxaca y al sureste con Chiapas y Tabasco.

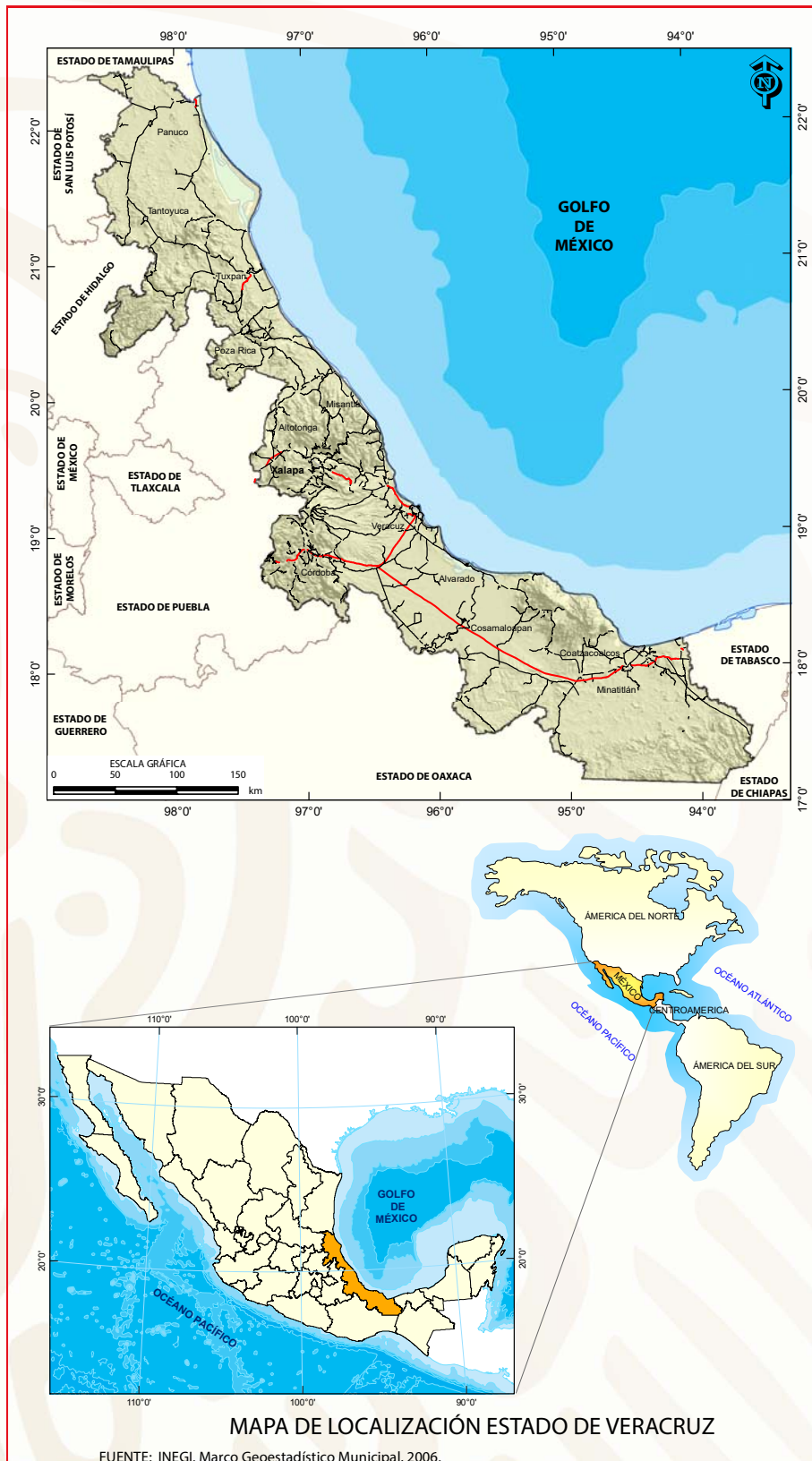
La entidad cuenta con una población de 8,062,579 habitantes, (según censo 2020) que representa el 6.8% de la población total del país, con lo cual ocupa el cuarto lugar a nivel nacional, y el segundo lugar con población de 65 años y más.

Los municipios con mayor población son: Veracruz con 607,209, Xalapa con 488,531, Coatzacoalcos con 310,698, Córdoba 204,721, Poza Rica de Hidalgo con 189,457, San Andrés Tuxtla con 162,428 y Tuxpan con 156,600 habitantes.

Se tienen un total de 28,441 Km. de carreteras, divididas en terracerías 7,164 km, revestidas 9,571 km, 2 carriles 5,320 km, 4 carriles 533 km, y una longitud de vías férreas de 1,807 Km.

Fisiográficamente el territorio veracruzano forma parte de siete provincias: Llanura Costera del Golfo Norte, Sierra Madre Oriental, Eje Neovolcánico, Sierra Madre del Sur, Llanura Costera del Golfo Sur, Cordillera Centroamericana y Sierra de Chiapas-Guatemala.

MAPA DE LOCALIZACIÓN



VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA ESTATAL 2015-2019 (Toneladas)

Producto	2015	2016	2017	2018	2019
Metálicos					
Manganeso	25,300	11,514.00	7,000.0	11,731.00	-----
No Metálicos					
Agregados Pétreos	27,818,656.5	30,553,257.6	41,487,108.6	44,075,912.15	118,385,038.3
Andesita	13,174,400.0	13,174,400.0	13,174,400.0	12,803,000.0	79,420,000.0
Arcilla	13,174,700.0	13,174,700.0	13,174,700.0	12,803,000.0	346,996.48
Arena	324,000.0	332,072.46	340,458.13	356,902.26	3,129,519.0
Azufre	6,770,200.0	6,376,030.9	7,207,222.3	7,335,390.2	12,698.0
Basalto	75,100.0	38,631.0	27,580.0	7,235.0	27,310,500.0
Caliza	16,460,400.0	21,341,100.0	22,936,100.0	23,159,400.0	2,682,909.0
Caolín	78,746.0	49,061.0	49,061.0	-----	2,946.0
Grava	11,553,802.7	8,367,673.8	8,398,277.7	8,488,145.0	5,252,259.6
Sal	970,140.0	1,035,070.0	1,002,724.0	1,048,000.0	949,008.4
Sílice	1,306,825.0	1,073,438.0	1,160,452.0	1,071,000.0	1,128,589.0
Tezontle	9,924,850.0	4,260,750.0	4,260,750.0	4,260,750.0	-----
Yeso	108,000.00	110,690.8	113,486.0	118,967.4	115,665.4

P/ Cifras preliminares.

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

2/ Incluye la extracción minera y el obtenido en la refinación del petróleo crudo. Cifras corregidas con base a la información proporcionada por PEMEX.

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

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

VALOR DE LA PRODUCCION MINERA, 2015-2019

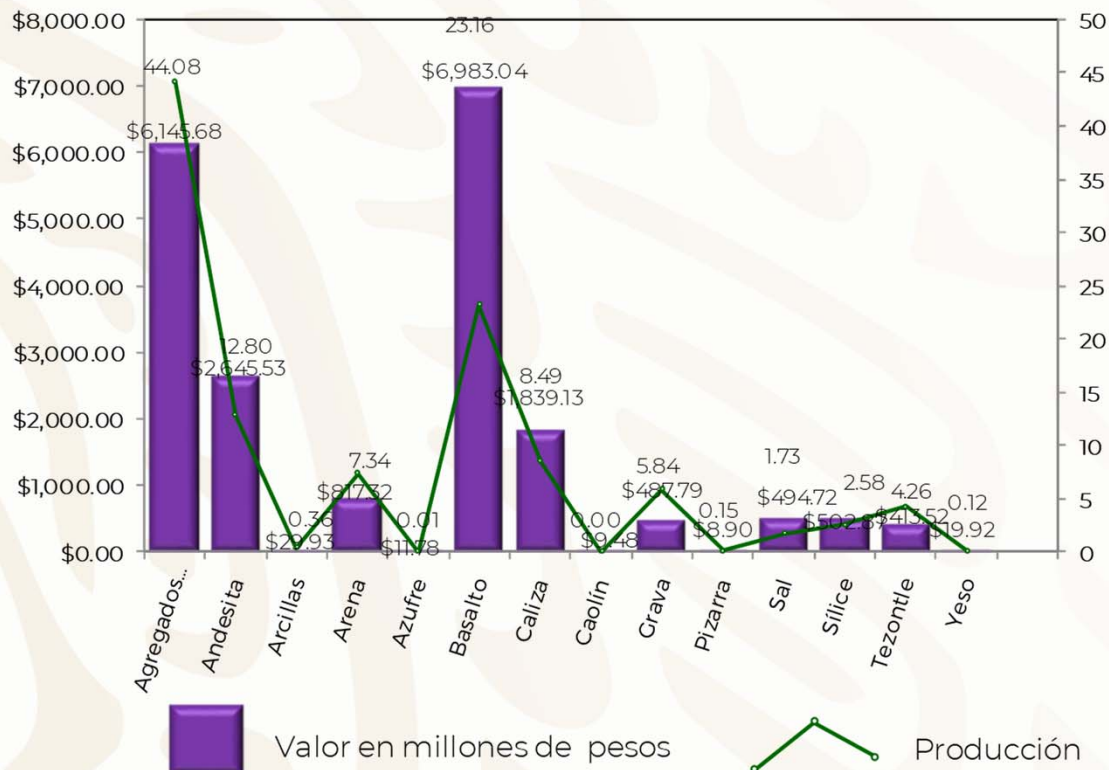
(Pesos Corrientes)

Productos	2015	2016	2017	2018	2019
Total Metálicos Manganeseo	13,445,238,596.2	14,956,269,067.9	17,797,891,692.0	20,481,098,553.5	-----
No Metálicos	13,390,789,911.0	14,913,023,003.5	17,763,112,788.8	20,409,628,066.4	42,897,178,921.8
Agregados Pétreos	3,352,877,897.1	3,806,200,031.0	5,518,188,068.5	6,145,683,972.0	6,191,980,996.5
Andesita	2,352,177,865.0	2,432,244,641.3	2,523,507,603.5	2,523,640,617.8	16,097,761,243.0
Arcilla	2,353,177,865.0	2,432,244,641.3	2,596,907,603.5	2,645,532,459.7	28,546,620.7
Arena	23,488,380.0	24,882,465.8	27,237,892.8	29,932,616.2	342,043,151.8
Azufre	595,284,179.8	634,723,600.1	766,039,898.0	817,320,289.2	17,184,024.6
Basalto	121,123,081.5	34,253,767.9	23,798,696.3	11,782,695.0	8,077,575,101.0
Caliza	898,777,476.0	672,797,667.4	761,003,095.0	1,839,134,883.8	597,759,809.8
Caolin	9,348,167.1	3,868,199.8	9,718,661.9	9,484,617.0	9,941,747.0
Grava	326,652,899.3	266,420,872.2	493,497,962.0	487,786,435.0	450,956,043.9
Sal	305,212,189.1	340,388,378.9	295,221,953.3	494,715,925.6	333,8°4,314.7
Silice	524,397,871.9	566,533,811.5	211,740,697.7	502,867,782.1	691,825,057.0
Tezontle	523,722,499.0	308,904,375.0	418,511,936.8	413,526,233.9	-----
Yeso	12,368,136.4	18,275,358.3	19,148,196.2	19,922,004.6	19,258,408.8

P/ Cifras preliminares

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

PARTICIPACIÓN EN VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL MINERALES NO METÁLICOS



PRODUCTO	VOLUMEN (toneladas)	VALOR (pesos corrientes)	PARTICIPACIÓN %
Agregados Pétreos	44,075,912.15	6,145,683,972.06	6.93
Andesita	12,803,000.00	2,645,532,459.73	30.70
Arcillas	356,902.26	29,932,616.27	4.45
Arena	7,335,390.25	817,320,289.20	3.57
Azufre	7,235.00	11,782,695.02	1.63
Basalto	23,159,400.00	6,983,038,026.69	7.98
Caliza	8,488,145.09	1,839,134,883.86	2.40
Caolín	2,761.00	9,484,617.05	0.31
Grava	5,841,999.72	487,786,435.04	4.90
Pizarra	147,200.00	8,903,125.18	19.36
Sal	1,734,031.64	494,715,925.62	15.98
Sílice	2,577,192.57	502,867,782.11	55.79
Tezontle	4,260,750.00	413,523,233.99	17.32
Yeso	118,967.42	19,922,004.66	1.07



PARTICIPACIÓN EN VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL

2015-2019

Producto	Producción Estatal	Producción Nacional	Participación %
Agregados Pétreos	118,385,083.0	2,843,848,548.2	4.16
Andesita	79,420,000.0	100,230,360.0	79.23
Arcilla	346,996.48	7,388,578.1	4.69
Arena	3,129,519.0	182,770,451.2	1.71
Azufre	12,698.0	364,967.0	3.47
Basalto	27,310,500.0	180,386,720.0	15.13
Caliza	2,682,909.0	233,525,611.8	1.14
Caolin	2,946.0	246,644.6	1.19
Grava	5,252,259.2	116,271,963.6	4.50
Sal	949,008.9	8,845,238.9	10.72
Silice	1,128,589.0	3,130,455.2	36.0
Yeso	115,665.4	7,759,139.2	1.49

PROPIEDAD MINERA

Todos los trámites de concesiones mineras se pueden realizar en la Agencia de Minería de la ciudad de Oaxaca o bien en la Subdelegación Regional de la ciudad de Puebla.

TÍTULOS Y SUPERFICIES CONCESIONADAS

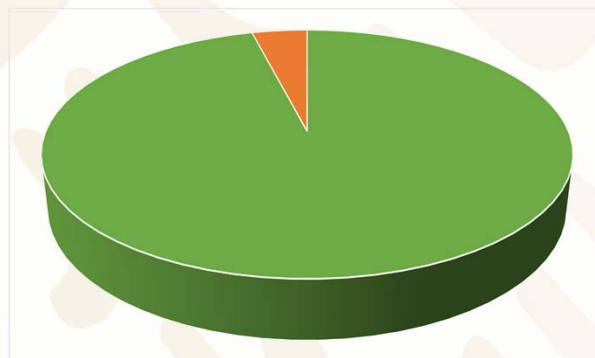
Año	No de Títulos	Superficie	Cobertura Estatal %
2015	103	243,924.387	3.36
2016	103	243,924.338	3.36
2017	103	199,962.280	2.70
2018	103	252,579.563	3.49
2019	103	201,698.299	2.78

Fuente: Dirección General de Minas, a septiembre de 2019.

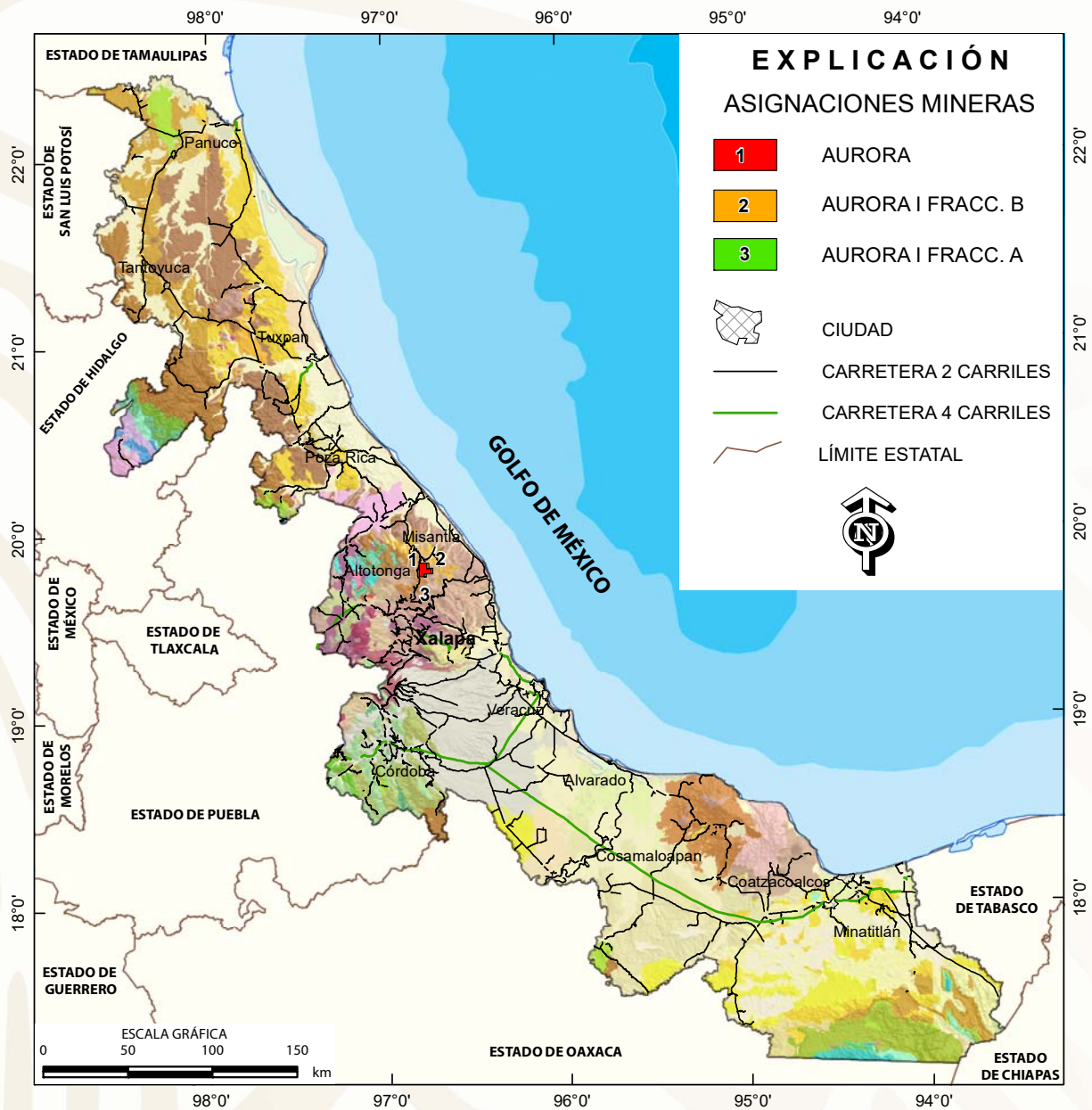
En 2020 no se otorgaron títulos de concesiones mineras. De acuerdo con las modificaciones a la Ley Minera publicada en el Diario Oficial de la Federación de fecha 21 de abril de 2005, actualmente se considera el modelo de la Concesión Única.

Representación de superficie 2019

Superficie concesionada
2.78 %



ASIGNACIONES MINERAS NACIONALES

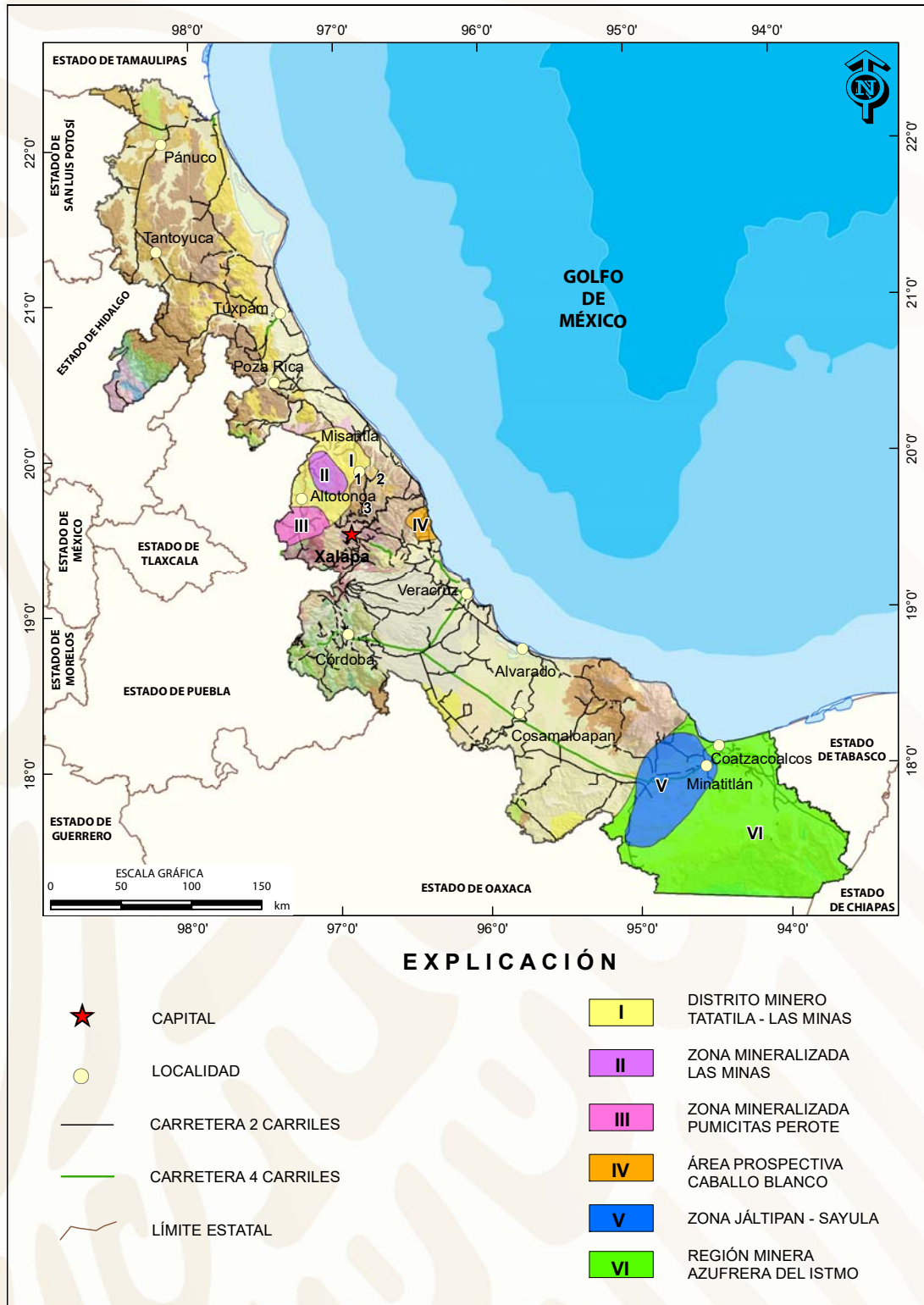


NOMBRE DE LA ASIGNACIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	MUNICIPIO	SUPERFICIE (has.)	SUSTANCIAS
AURORA	108/00139	YECUATLA Y CHICONQUIACO	4,110	Au, Ag, Pb, Cu, Zn
AURORA I FRACCIÓN B	108/00141	YECUATLA, CHICONQUIACO Y JUCHIQUE DE FERRER	635	Au, Ag, Pb, Cu, Zn
AURORA I FRACCIÓN A	108/00141	YECUATLA Y CHICONQUIACO	200	Au, Ag, Pb, Cu, Zn

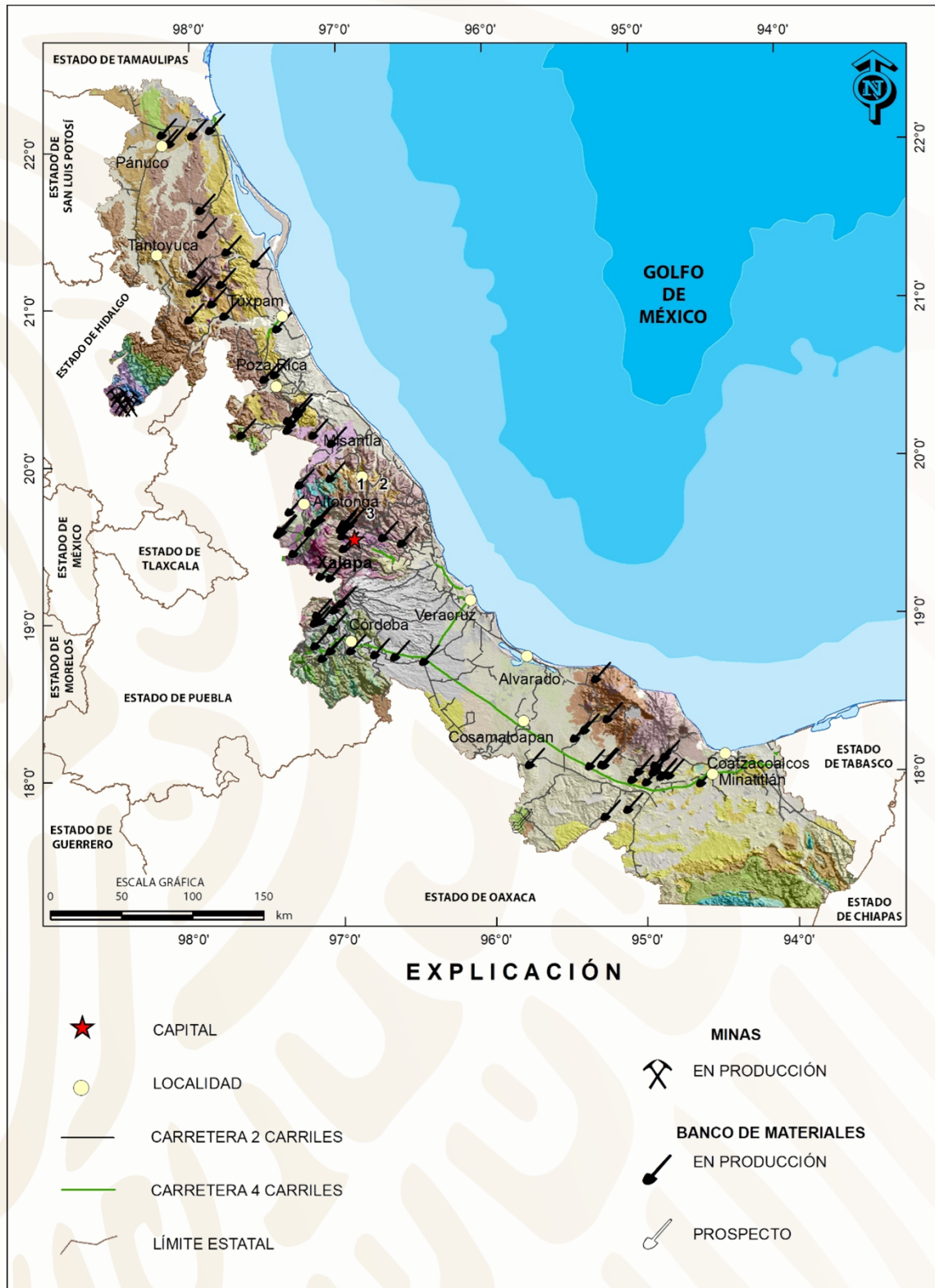
Fuente: Servicio Geológico Mexicano, 2021

REGIONES MINERAS

Estas se han agrupado en base al tipo de mineralización, yacimiento y litología que presentan, destacando algunos distritos y zonas mineralizadas.



PRINCIPALES MINAS Y BANCOS DE MATERIAL



PRINCIPALES MINAS Y BANCOS DE MATERIAL

Compañía o Banco	Dirección	Producto	Municipio
Sílices se México, S.A de C.V.	Carr. Alvarado-Lerdo Km55,cp.95272	Sílice	Alvarado, Veracruz.
Banco S/N	Calle Linda Vista, Col. Oloxochita,cp.96220	Sílice	Jaltipan de Morelos Veracruz.
Extracción de Marmol-Travertino S.A. de C.V.	Calle Emparan No.418, Edif. Bereinstain, Col Centro	Marmol-Travertino	Veracruz de Ignacio de la Llave
Arena Silica de Juanita, S.A. de C.V.	Calle Benito Juarez s/n	Sílice	San Juan Evangelista, Ver.
Minería de Mármol	Loc. La Mancuerna, cp.93760	Mármol	Tatatila, Ver.
Cal Agrícola La Penuela, S.A. de C.V.	Prol. 4 Paraje Cuahatemoc	Cal	Córdoba, Ver.
CalFrac de México, S.A. de C.V.	Calle Las Torres,Col. Reforma, cp. 93210	Cal	Localidad la Estrella, Ver.
Construcciones Sta Clara ,S.A. de C.V.	Carr. Matacazucla Soledad Doblado,cp.94249	Arena-Grava	Veracruz
Corvi Planta San Juan "Materias Primas Monterrey"	Venustiano Carranza, cp.96120	Sílice	Juan Rodríguez Clara, Ver.
Covia "Materias Primas Monterrey ,S de RL de C.V.	Planta Jaltipan, Priv. Fco. Javier Mina, Col Ferrocarrilera, cp. 96210	Sílice	Jaltipan de Morelos, Ver.
Operamac Sapi, de C.V.	Carr. San Juan Evangelista-Achotal, km 3, San Juan el Bajo, cp. 96127	Sílice-Agregados Pétreos	San Juan Evangelista, Ver.
Materias Primas Monterrey, S.A. de C.V.	Carr. Sayula de Aleman, km 12.5, Loc. La Cerquilla, cp.96133.	Sílice-Agregados Pétreos	San Juan Evangelista, Ver.
Extracción de Gravas y Gravillas.	Loc. Agua Fría, cp.95980	Grava	Chinameca, Ver.
Constructora y Provedora de Materiales Fernández, S. de RL	Calle 30 No. 919, Col. Dos Caminos	Grava	Córdoba, Ver.
Gravera de Los Gracia,S.A. de C.V.	Priv. Revolucion, Col. Nixtamalapa, cp. 95870	Grava	Catemaco, Ver.

PRINCIPALES MINAS Y BANCOS DE MATERIAL

Compañía y/o Banco	Dirección	Producto	Municipio
Gravera Génesis 2000,S.A. de C.V.	Loc. El Hato cp.96000	Grava	Acayucan Oriente, Ver.
Gravera La Virgen	Ejido La Virgen, cp. 96174	Grava	Soconusco Marmoral, Ver
Industrializadora del Mármol	Loc. Cruz Blanca, cp. 91345, Villa Aldama	Mármol	Cruz Blanca, Ver.
Materiales del Itsmo, S.A. de C.V.	Prol. Coatzacoalcos-Villahermosa, km 26 +500 No.7, cp. 96380	Sílice	Agua Dulce, El Granero, Ver.
Materiales Industriales de Cuichapa, S de RL de C.V.	Ejido San Martin, cp 96370, Moloacan	Silice	Cuichapa, Ver.
Gravas Cementadas, S.A. de C.V.	Fernando Silices No. 157-1	Grava	Boca del Rio, Ver.
Triturados Tas, S.A. de C.V.	Carr. Cardel-Xalapa km 3.5, ejido El Palmar, cp. 91650	Grava	Ciudad Cardel, Ver.
Gravera Cerro Prieto	Carr. Banderilla-Naolinico km 16.5+200,cp. 91400	Grava	Neolinco de Victoria, Ver
Gravera Los Planes, S.A. de C.V.	Carr. Coacoatzintla-Los Planes km 13, cp. 91370	Grava	Coacoatzintla, Ver.
Unidad minera Carbonera de Jacales	Carr. Huayacocotla-Tulancingo, cp. 92615	Caolin	Huayacocotla, Ver
Unión de Ejidos Caolineros Lic. Rafael Hdez Ochoa	Carr. Estatal- Libre, Corral Viejo.	Caolin	Huayacocotla, Ver.
Mina Las Tuzas	Terracería Carbonera de jacales- Texcatepec, cp.92658	Caolin	Canaleja de Otates, Zacualpan, Ver.
Mina La Golondrina	Loc. Potrero de Monroy, cp. 92617	Caolin	Huayacocotla, Ver.
Gravas El Fortín	Carr. Xalapa-Perote, Col. El Fortín, cp. 91320	Grava	Acajete, Ver

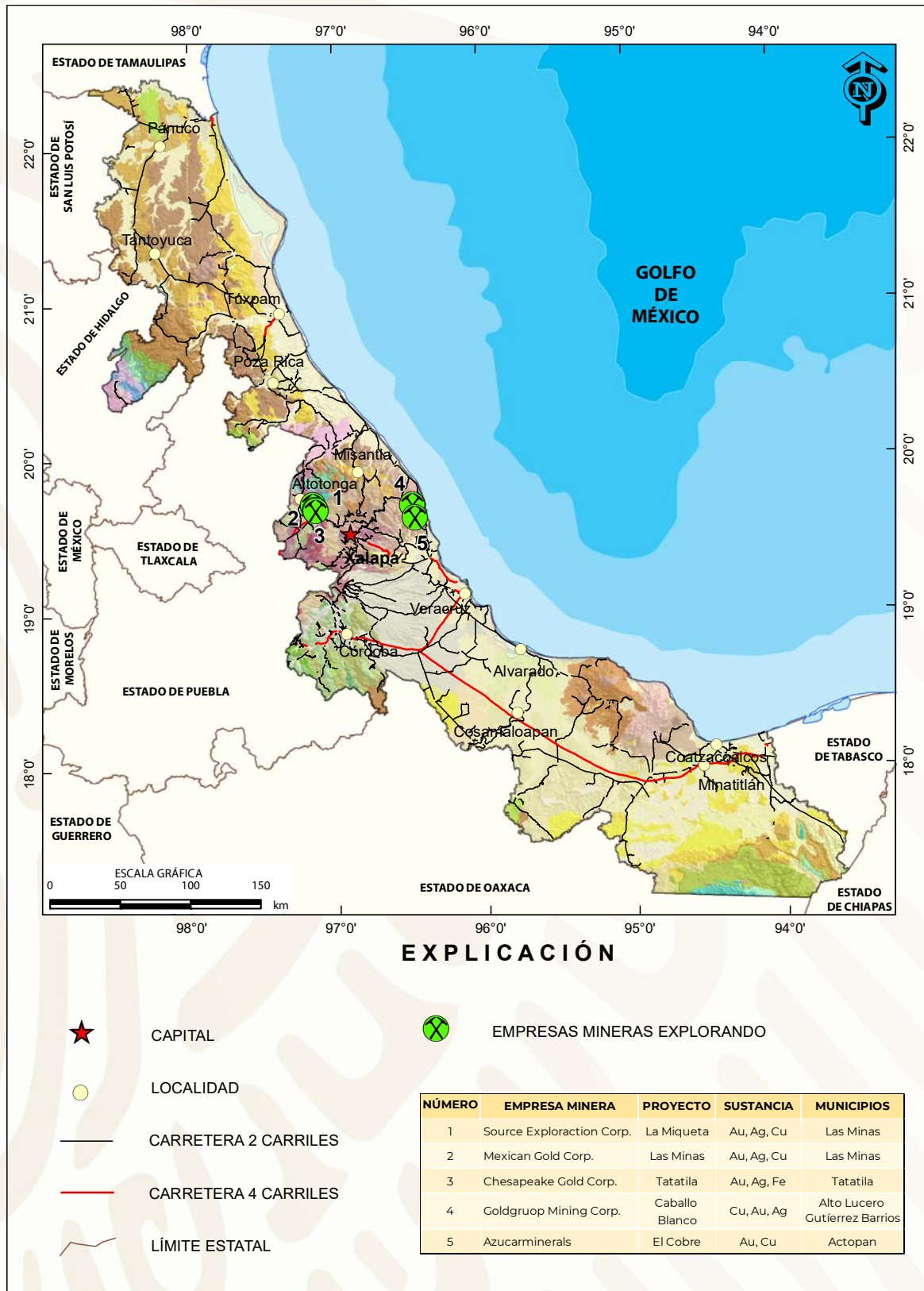
PRINCIPALES MINAS Y BANCOS DE MATERIAL

Compañía y/o Banco	Domicilio	Producto	Municipio
Banco El Negro	Carr. Cuitláhuac-Carrillo Puerto, Ranchería Sta. Bárbara, cp. 94980	Grava	Carrillo Puerto, Ver.
Agregados Jácome	Carr. Cuitláhuac-Carrillo Puerto, Ranchería Sta. Bárbara, cp. 94980	Grava	Carrillo Puerto, Ver.
Mina El Boqueron	Carr. Manzanatitla, km 5.5 cp. 94140	Grava-Arena	Coscomatepec, Ver.
Banco Cerro Prieto	Carr. Huatusco-Conejos, km 4, ranchería Tepetzingo, cp. 94117	Grava-Arena	Huatusco, Ver
Banco de Arena Tepecil	Carr. Sierra de Agua Los Pescadores, ejido Sierra de Agua, cp. 91280	Grava-Arena	Perote, Ver.
Mina Sta. Clara	Carr. Tuxpan-Tampico, km 51	Andesita	Tuxpan, Ver.
Papanreal, S.A. de C.V.	Km 72 desviación izquierda Carr. Tuxpan	Conglomerado	Tuxpan Ver.
Luis Suarez	Km 112, desviación derecha, Carr. Tuxpan	Conglomerado	Tuxpan, Ver.
Banco El Palenque	Km. 6000 Tamiahua	Grava Arcillosa	Tamiahua, Ver.
Banco El Pital	Km 15000Ejido paso del Pital	Arena de Rio	Tamiahua,Ver
Banco El Palmar	Carr. Xalapa-Ver.Tramo Tamarindo-cardel	Conglomerado	Cardel, Ver
Valle de Zarate	Km 12000, La Bocana	Grava	La Bocana, Ver.
Banco Buenos Aires	Km. 2 lado derecho, Carr. Misantla	Conglomerado	Xalapa, Ver.
Banco Laguna verde	Carr. Paso del ingenio-lagunaver km 6	Basalto	Laguna Verde, Ver
El Cañizo	Km. 58000Carr. Teziutlan-Nautla	Arena de Rio	Teziutlan, Ver.

PRINCIPALES MINAS Y BANCOS DE MATERIAL

Compañía y/o Banco	Domicilio	Producto	Municipio
Banco La Poza	Carr. Paso del Toro-Acayucan	Basalto	Acayucan, Ver
Banco Matacazuelas	Carr. Xalapa, Ver, km 89+100	Basalto	Xalapa, Ver
Mármoles Tepeaca	Carr. San Jose Chapila, km 2.5	Mármol	Cd. Cardel, Ver.
Yacimientos y Derivados, S.A. de C.V. (Yadesa)	Carr. Federal México-Perote, km 104, Los Molinos, cp. 91275	Grava-basalto	Perote, Ver.
Unidad Ejidal de Extracciones de Materiales Pétreos, SS de S.S.	Calle Luis Echeverría No. 61 Ejido Tlilapan.	Caliza	Rafael Delgado, Ver.
Triturados Sta. Clara, S.A. de C.V.	Carr. A Cobos loc. La Victoria	Andesita	Tuxpan, Ver.
Triturado Rio Seco, S.A. de C.V.	Col. Rio Seco Amatlan de los Reyes.	Andesita	Puente de Oro, Ver.
Triturados La Joya, S.A. de C.V.	Carr. Xalapa-perote, km 130, pueblo la Joya	Andesita	Acajete, Ver.
Triturados Industriales de Roca	Loc. Rodeo, cp.91350	Andesita	Tlacolula, Ver.
Triturados de Poza Rica, S.A. de C.V.	Carr. Tihualtan-El Palmar km 42, localidad el Pital, cp 92906	Andesita	Papantla, Ver.
Travertino Laguna, S.A. de C.V.	Carr. Apazapan-Mapaxtla Km 5 Pueblo Apazapan,	Travertino	Apazapan, Ver
Mina Los Gonzales	Loc. Tlamanisxco Chico, cp. 94000	Andesita	La Perla, Ver.

EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO

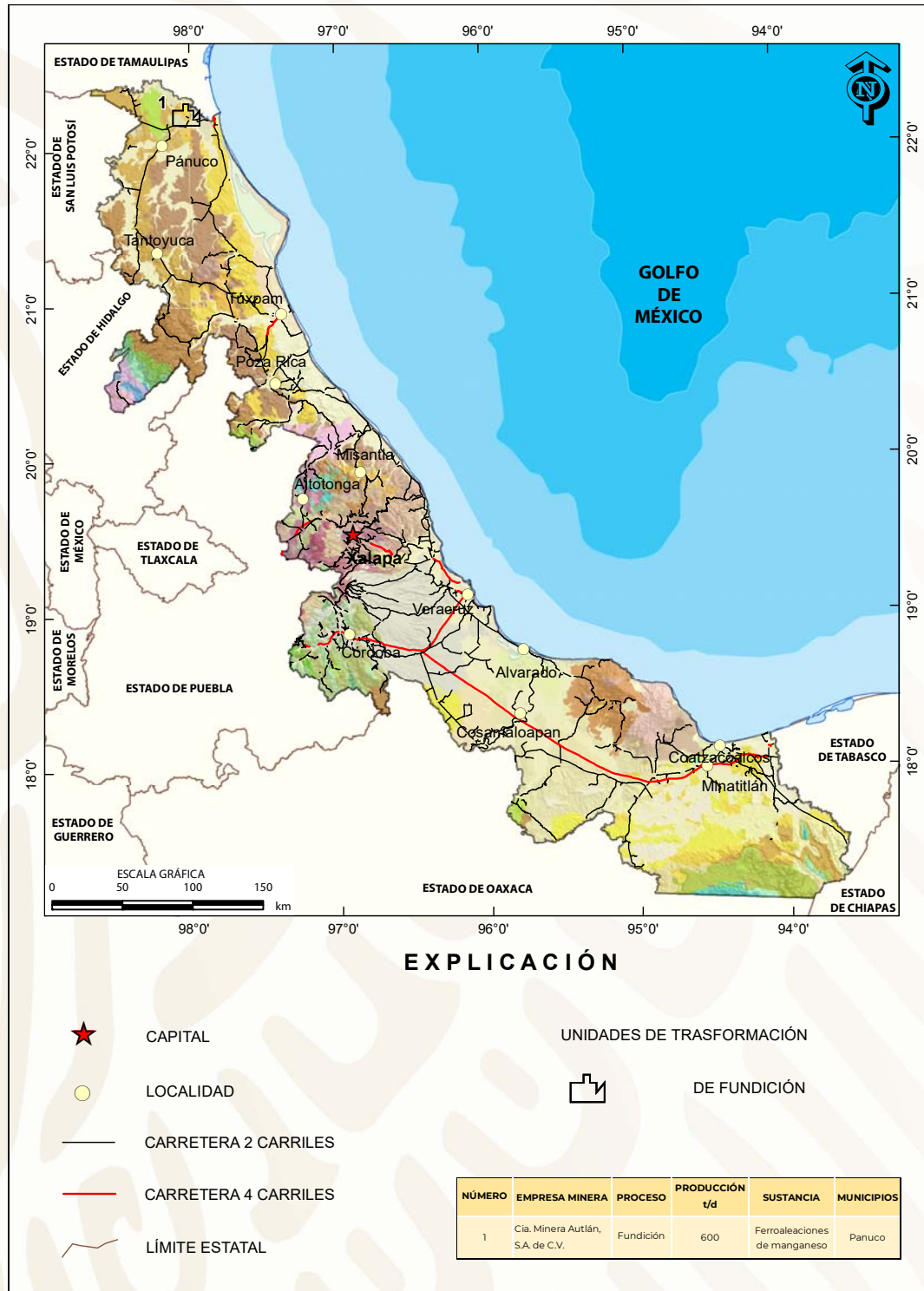


EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO

NÚMERO	EMPRESA MINERA	PROYECTO	SUSTANCIA	MUNICIPIOS
1	Source Exploraction Corp.	La Miqueta	Au, Ag, Cu	Las Minas
2	Mexican Gold Corp.	Las Minas	Au, Ag, Cu	Las Minas
3	Chesapeake Gold Corp.	Tatatila	Au, Ag, Fe	Tatatila
4	Goldgruop Mining Corp.	Caballo Blanco	Cu, Au, Ag	Alto Lucero Gutierrez Barrios
5	Azucarminerals	El Cobre	Au, Cu	Actopan

UNIDADES MINERO-METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN

FUNDICIONES



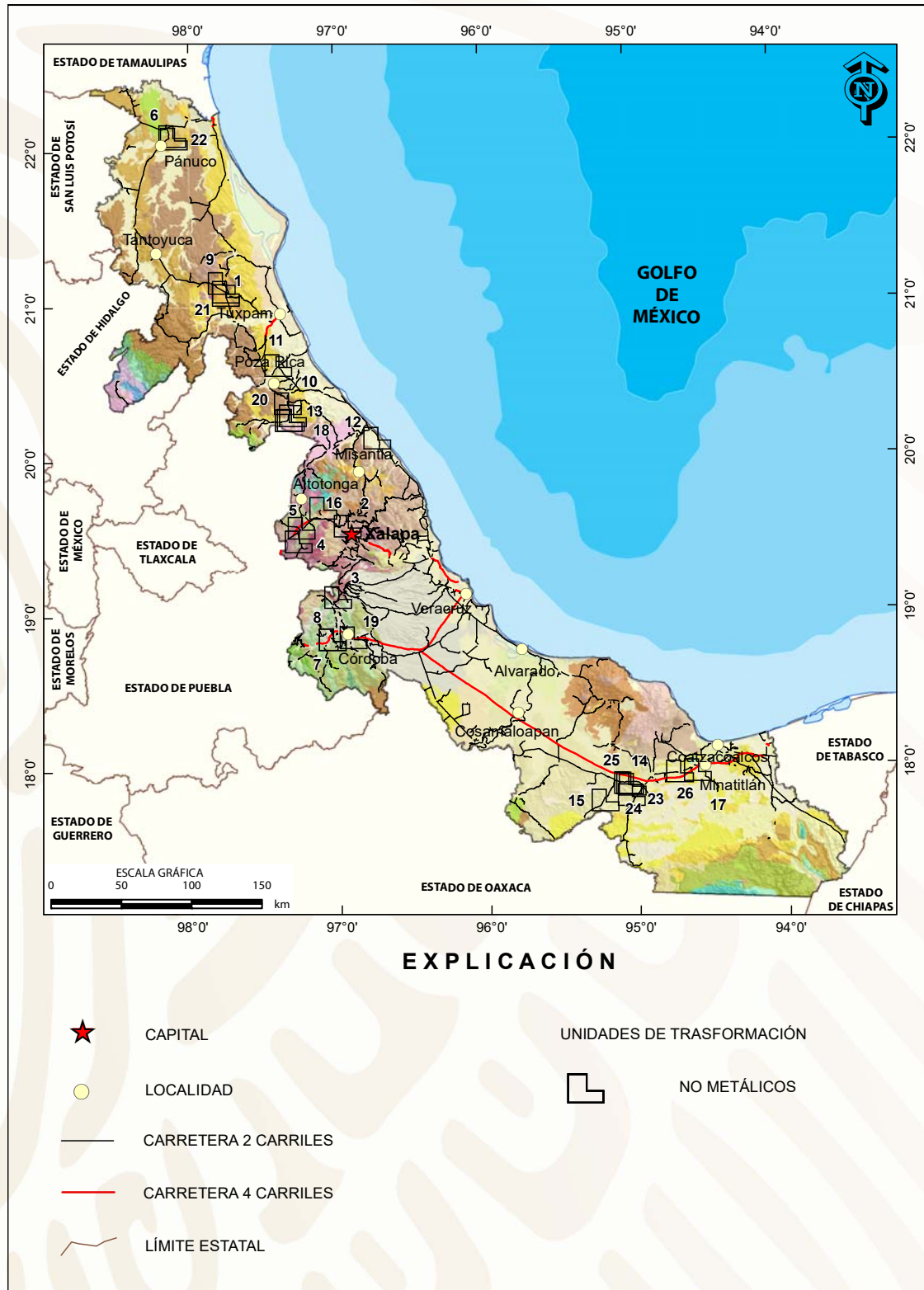
UNIDADES MINERO-METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN

FUNDICIONES

NÚMERO	EMPRESA MINERA	PROCESO	PRODUCCIÓN t/d	SUSTANCIA	MUNICIPIOS
1	Cia. Minera Autlán, S.A. de C.V.	Fundición	600	Ferroaleaciones de manganeso	Panuco

UNIDADES DE TRANSFORMACIÓN

PLANTAS ACTIVAS DE MINERALES NO METÁLICOS





UNIDADES DE TRANSFORMACIÓN

PLANTAS ACTIVAS DE MINERALES NO METÁLICOS

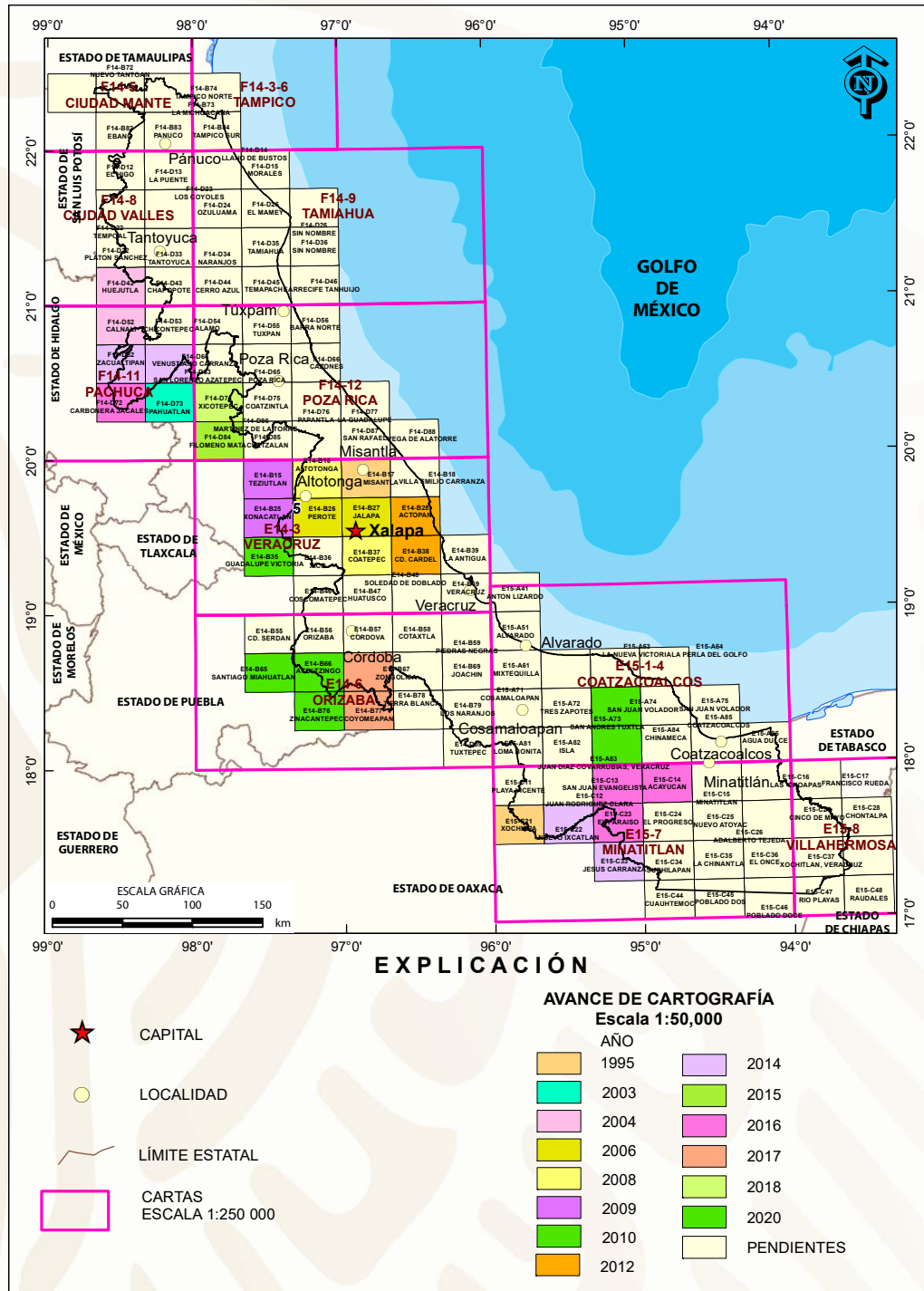
NÚMERO	NOMBRE	UBICACION	CAPACIDAD	PROCESO	SUBSTANCIA	SÍMBOLO
1	BUENA VISTA	POTRERO DEL LLANO		QUEBRADORA Y CRIBADO	GRAVA-ARENA	75
2	CALES DE BANDERILLA S.A. DE C.V.	XALAPA, VER.	3000 TON/MES	CALCINACION	CAL HIDRATADA	75
3	CALES DE HUATUSCO S.A. DE C.V.	HUATUSCO, VER.		CALCINACION	CAL HIDRATADA	75
4	CALES HIDRATADAS TENEXTEPEC S.A. DE C.V.	TENEXTEPEC, VER.	8500 TON/MES	CALCINACION	CAL HIDRATADA	75
5	CALES SANTA EMILIA S.A. DE C.V.	PEROTE, VER.	6000 TON/MES	CALCINACION	CAL HIDRATADA	75
6	CARGADURA DEL GOLFO, S.A. DE C.V.	PANUCO, VER.		TRITURACION		75
7	CEMENTOS APASCO S.A. DE C.V. PLANTA ORIZABA	IXTACZOQUITLAN, VER.	1,800,000 TON/ANUAL	MOLIENDA, CALCINACION Y PULVERIZACION	CEMENTO	75
8	CEMENTOS VERACRUZ S.A. DE C.V.	IXTACZOQUITLAN, VER.	1,700,000 TON/ANUAL	MOLIENDA, CALCINACION Y PULVERIZACION	CEMENTO	75
9	CODEOC S.A. DE XALAPA	JUAN FELIPE		QUEBRADORA	GRAVA-ARENA	75
10	EL CHOTE	SUR DE PAPANTLA DE OLARTE, VER.			ASFALTO	75
11	EL KILOMETRO 42.1	NOROESTE DE LA CD. DE PO			GRAVA-ARENA	75
12	EL RAUDAL (TRIMEX)	ORIENTE DEL RIO MINATITLAN, VER.	70 TON/DIA		GRAVA-ARENA	75
13	GRUPO LIRAGO	PONIENTE DEL RIO TECOLUTLA, VER.			GRAVA-ARENA	75
14	INACTIVA	VILLA SAYULA DE ALEMAN, VER.			ARENA SILICA	75
15	JUANITA	VILLA JUANITA, VER.	4,500 TON/MES	CRIBADO-SECADO	ARENA SILICA	75
16	MARMOLES GRANADOS S.A. DE C.V.	LAS VIGAS DE RAMIREZ, VER.	200, 150, 30 M2/MES	PROCESAMIENTO DE MARMOLES		75
17	MATERIAS PRIMAS MONTERREY	JALTIPAN, VER.	49,500 TON/MES	CRIBADO-SECADO	ARENA SILICA	75
18	PASO DE PALENCIA (GPO. HERRERA)	PONIENTE DEL RIO TECOLUTLA, VER.			GRAVA-ARENA	75
19	PEÑUELA Y CONTADERO S.A.	CORDOBA, VER.	54,750 TON/ANUAL	CALCINACION-HIDRATACION	CAL HIDRATADA	75
20	SAN GOTARDO	SE DE SAN GOTARDO, VER.	50 TON/DIA		GRAVA-ARENA	75
21	SANTA CLARA	POTRERO DEL LLANO		QUEBRADORA Y MOLIENDA	GRAVA-ARENA	75
22	SELECCIONADORA DE MATERIAL	PANUCO, VER.				75
23	SILICE ORIENTAL	VILLA SAYULA DE ALEMAN, VER.	25,000 TON/MES	CRIBADO-SECADO	ARENA SILICA	75
24	SISA	VILLA SAYULA DE ALEMAN, VER.	30,000 TON/MES	CRIBADO-SECADO	ARENA SILICA	75
25	SIVESA	VILLA SAYULA DE ALEMAN, VER.	7,000 TON/MES	CRIBADO-SECADO	SILICE, CUARZO	75
26	VICTORIA	MINATITLAN, VER.			GRAVA-ARENA	75

UNIDADES DE TRANSFORMACIÓN

PLANTAS ACTIVAS DE MINERALES NO METÁLICOS

No	Empresa	Municipio	Capacidad T/D	Proceso
17	Triturados La Joya, S.A. de C.V.	Xalapa	350	Trituración
18	Agregados Jacome, S.A. de C.V.	Amatlan de Reyes	400 m3	Trituración
19	Gravera Soconusco, S.A. de C.V.	Soconusco	200 m3	Cribado-Lavado
20	Minas Sánchez Lazcano, S.A. de C.V.	La Perla	200 m3	Cribado-lavado
21	Gravas del Sureste, S.A. de C.V.	Chinameca	500 m3	Cribado-Lavado
22	Materiales Pétreos Acayucan, S.A. de C.V.	Acayucan	200 m3	Cribado-Lavado
23	Sílices de México, S.A. de C.V.	Alvarado	80	Clasificación
24	Operamac Sapi, S.A. de C.V.	San Juan Evangelista	N/d	Cribado-Lavado
25	Cementos Moctezuma, S.A. de C.V.	Apazapan	N/d	Calcinación

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLOGICO-MINERA BÁSICA



Superficie cubierta

Escala cartográfica 1:50,000

31 Cartas (29,914 km²)
12.10 % de la superficie estatal (247,087 km²)

Escala cartográfica 1:250,000

11 Cartas (247,087 km²)
100% de la superficie estatal

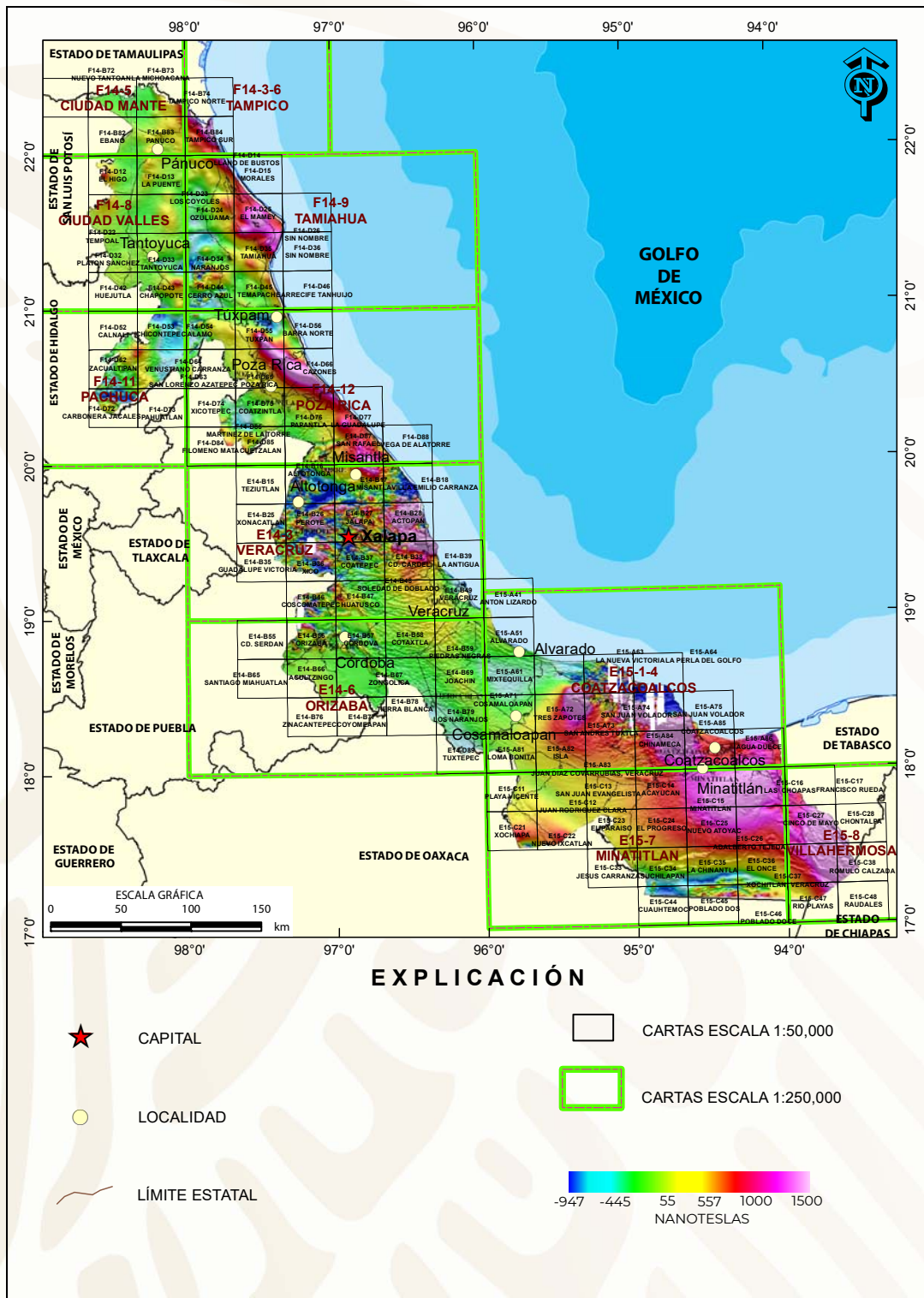
Panorama Minero del Estado de Veracruz

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO-MINERA BÁSICA

Cartas geológico-mineras realizadas escala 1:50,000

NOMBRE	CLAVE	AÑO
MISANTLA	E14-B17	1995
XOCHIAPA	E15-C21	1995
PAHUATLAN	F14-D73	2003
HUEJUTLA	F14-D42	2004
CALNALI	F14-D52	2004
JALAPA	E14-B27	2006
PEROTE	E14-B26	2006
ALTOTONGA	E14-B16	2008
COATEPEC	E14-B37	2008
TEZIUTLAN	E14-B15	2009
XONACATLAN	E14-B25	2009
GUADALUPE VICTORIA	E14-B35	2010
SANTIAGO MIAHUATLAN	E14-B65	2010
ACTOPAN	E14-B28	2012
CD. CARDEL	E14-B38	2012
SAN LORENZO AZATEPEC	F14-D63	2014
ZACUALTIPAN	F14-D62	2014
NUEVO IXCATLAN	E15-C22	2014
JESUS CARRANZA	E15-C33	2014
FILOMENO MATA	F14-D84	2015
CARBONERA JACALES	F14-D72	2016
ACAYUCAN	E15-C14	2016
SAN JUAN EVANGELISTA	E15-C13	2016
EL PARAISO	E15-C23	2016
ZONGOLICA	E14-B67	2017
COYOMEAPAN	E14-B77	2017
XICOTEPEC	F14-D74	2018
ACULTZINGO	E14-B66	2020
SAN ANDRES TUXTLA	E15-A73	2020
ZINACANTEPEC	E14-B76	2020
JUAN DIAZ COVARRUBIAS	E15-A83	2020

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN MAGNÉTICA

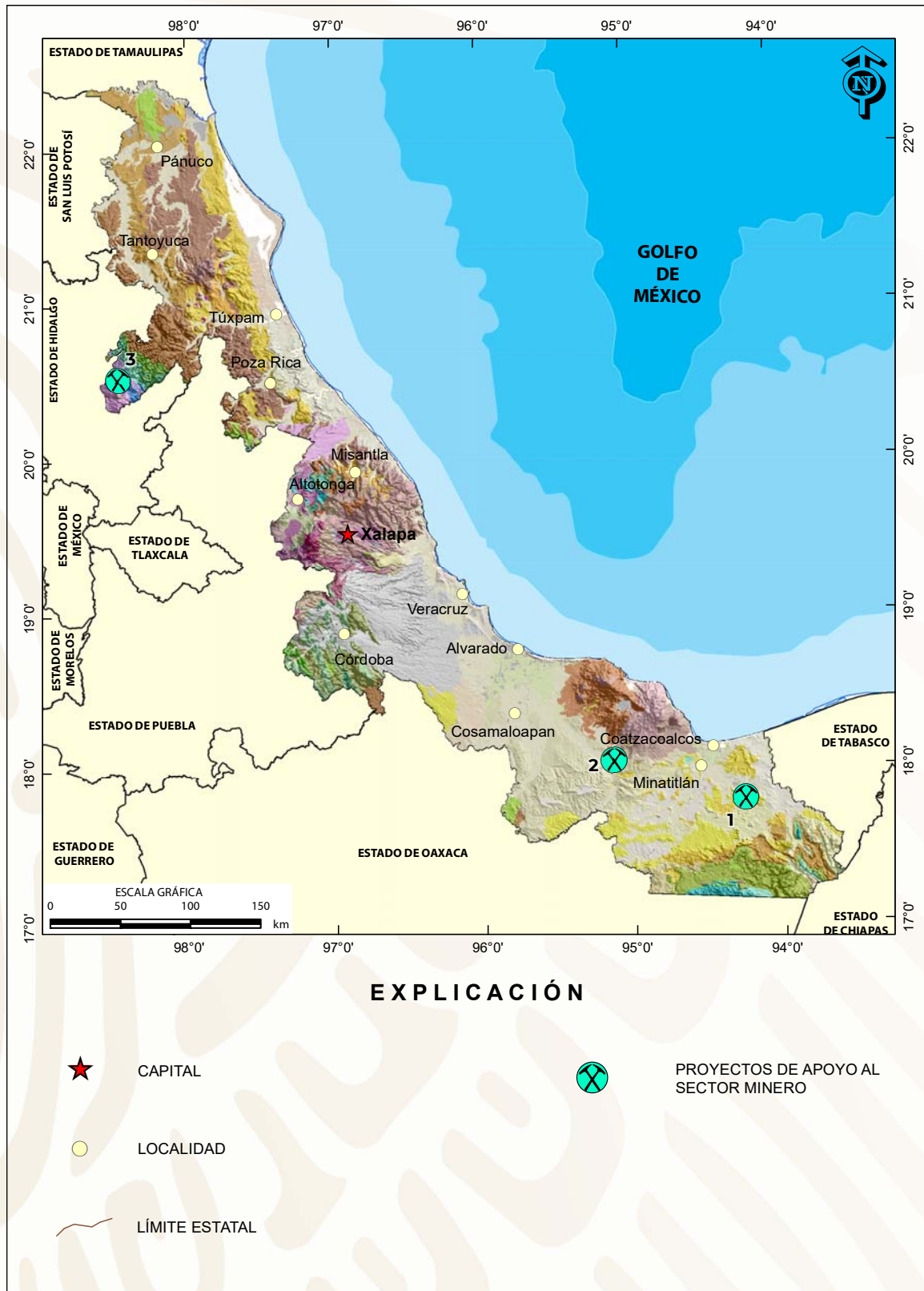


Cartas Magnéticas Escalas 1:250,000 y 1:50,000

Cubrimiento del 100 % del Estado

Panorama Minero del Estado de Veracruz

PROYECTOS DE APOYO AL SECTOR MINERO

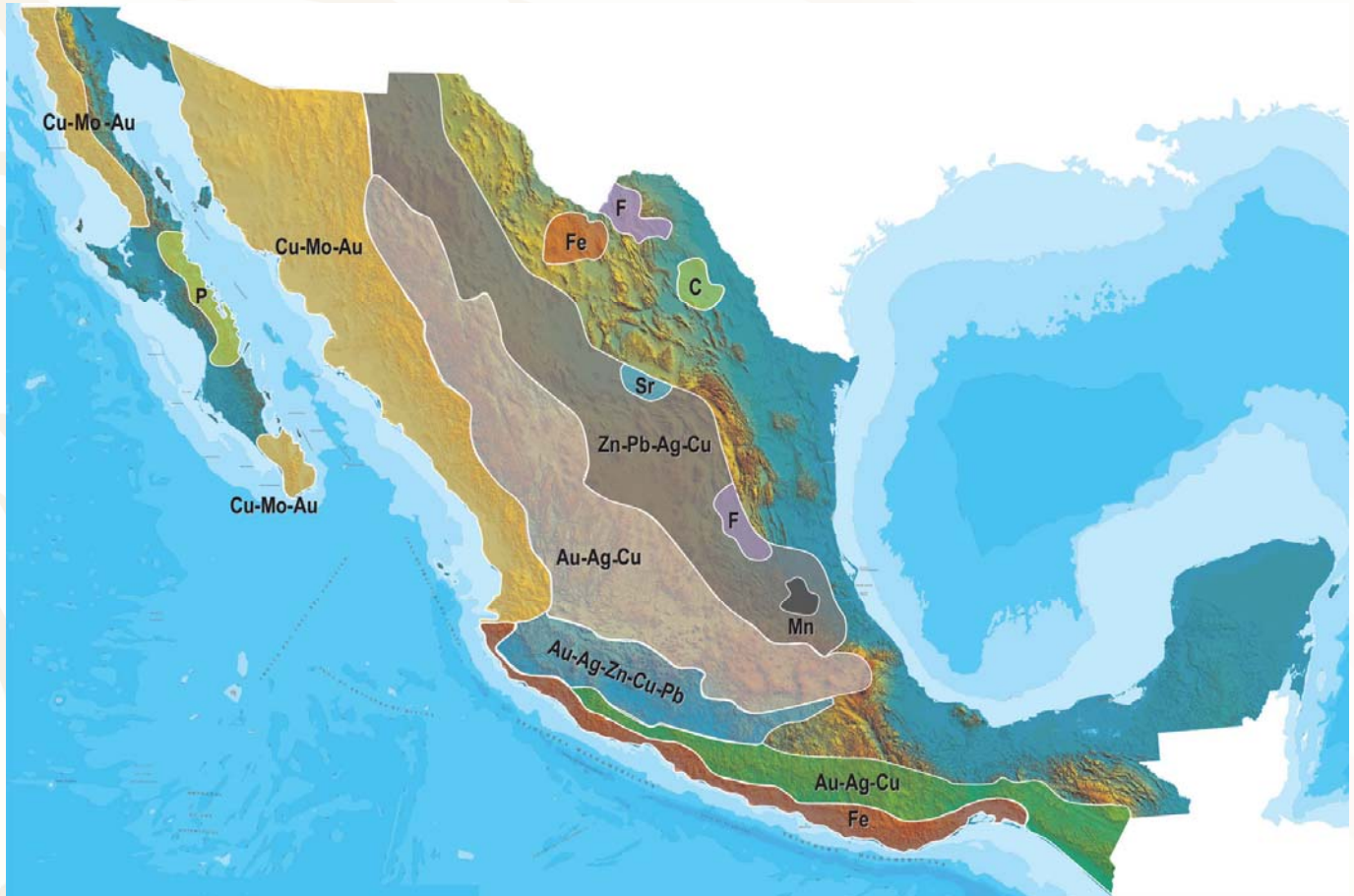


PROYECTOS DE APOYO DEL SGM AL SECTOR MINERO

El Servicio Geológico Mexicano proporciona diversos servicios de asesoría y apoyo con contratos al sector social, a la pequeña y mediana minería, se mencionan los efectuados a partir del 2010.

No.	Solicito	Municipio	Estudio	Año
1	Sra. Socorro Prado Montes	Apazapan	Se cubicaron 8,177,289 m ³ de travertino de buena calidad en el lote Puerto del Cielo	2010
2	Sr. Jose Gregorio Diaz Ruiz y Jose Mercedes Diaz Ruiz	Apazapan	Se calcularon reservas por 124,406,930 m ³ de caliza de buena calidad en El lote Los Caracoles	2012
3	Sr. Abdul Ponce san Román	San Juan Evangelista	Se calcularon reservas inferidas por 4,439,860 ton. De arena silica de 98% de SiO ₂ . En El Predio Tizamar.	2014

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.

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





SE
SECRETARÍA
DE ECONOMÍA



DIRECTORIO DEL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

Dirección General

M. en C. Flor de María Harp Iturribaría

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

Ing. Luciano Hernández Noriega

(Encargado)

López del Castillo No. 14

Col. Olivares

C. P. 83180

Hermosillo, Son.

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

E-mail:

lucianohernandez@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 1º 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 DESARROLLO ECONÓMICO Y PORTUARIO

Promover el desarrollo de las regiones mineras con mayor potencial de recursos minerales.

Planeación de estrategias que permitan optimizar objetivos a corto, mediano y largo plazo.

Asignar recursos financieros a proyectos mineros con viabilidad y rentabilidad de acuerdo al presupuesto establecido.

Promover la minería a inversionistas nacionales e internacionales.

Promoción, orientación y enlace con organismos federales para apoyar el desarrollo de la actividad minera en la entidad.

COORDINACIÓN DE PROMOCIÓN MINERA

ING. RUBÉN PABELLO OLMOS

Torre Animas 9°. Piso-911 Cristóbal Colón 5

Fracc. Jardines de Las Animas

C. P. 91190, Xalapa, Ver.

Tel. 228-8127224

Fax. 228-8418525

E-mail. rpabello@sedecover.gob.mx

**ECONOMÍA**
SECRETARÍA DE ECONOMÍA**FIFOMI**
FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

Misión:

Otorgar financiamiento a la micro, pequeña y mediana minería en México y su cadena de valor, así como proporcionar asistencia técnica y capacitación.

GERENCIA REGIONAL

ING. HUGO BERMÚDEZ ARZAVE

Ave. Juárez No. 2927, Desp. 105 A y B

Col. La Paz C. P. 72160, Puebla, Pue.

Tel. 01-222-2318293

Fax. 01-222-2482156

E-mail. hbermudez@fifomi.gob.mx

Panorama Minero del Estado de Veracruz

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



INSTITUTO NACIONAL DE LA ECONOMÍA SOCIAL

MISIÓN: Fomentar el Sector Social de la Economía a través de desarrollar y fortalecer las capacidades técnicas, administrativas, financieras, de gestión, así como la formación de capital y comercialización de los Organismos del Sector Social de la Economía, para contribuir a consolidar y visibilizar el sector como opción viable de inclusión productiva, laboral y financiera.

ENCARGADA DEL DESPACHO

NOEMÍ DEL CARMEN VALDIVIEZO ARELLANO

Carretera Federal Xalapa-Veracruz Km 0+700, Edif. A, 2º. Nivel
Col. INDECO Ánimas
C. P. 91190, Xalapa, Ver.
Tel y Fax. 228 8120102
E-mail. veracruz@inaes.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, publicación de libertad de terrenos en la Agencia de Minería de la ciudad de México y en la Delegación Regional.

ATENCIÓN AL PÚBLICO

ROBERTO RAMÍREZ CUETO

San Luis Potosí No. 11
Col. Belisario Domínguez
C. P. 91000, Xalapa, Ver.
Tel. 228-8172661
Fax. 228-8178839
E- mail: rrcueto@economia.gob.mx



www.gob.mx/sgm