

Aspectos Geográficos

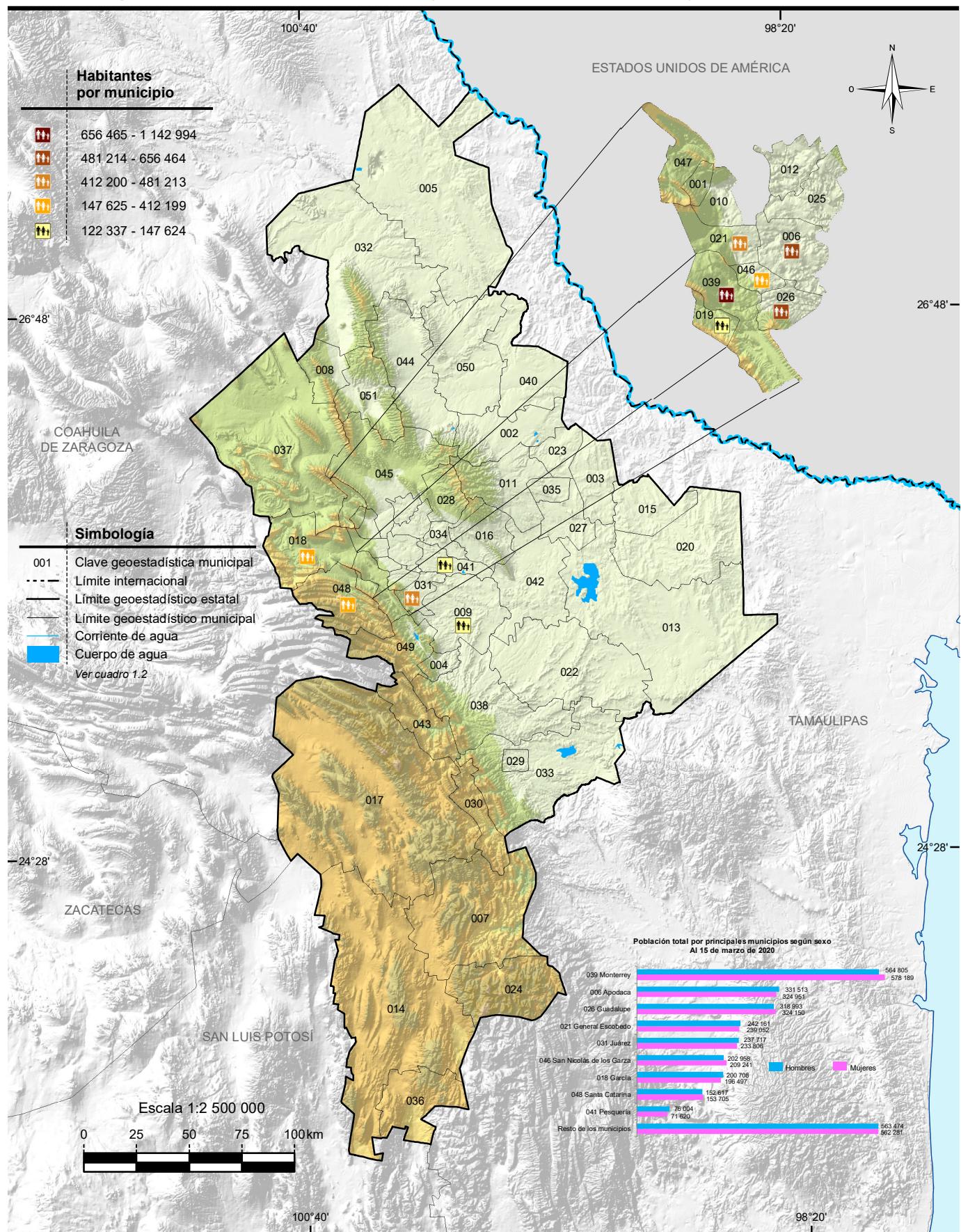


Nuevo León



2021

División geoestadística municipal y municipios con mayor población



Nota: Las divisiones incorporadas en los mapas contenidos en este Capítulo corresponden al Marco Geoestadístico del INEGI.
Fuente: Mapa.- INEGI. *Marco Geoestadístico. Censo de Población y Vivienda 2020.*

Gráfica.- INEGI. *Censo de Población y Vivienda 2020. www.inegi.org.mx* (27 de mayo de 2021).

1. Aspectos geográficos

- 1.1 Ubicación geográfica
- 1.2 División geoestadística municipal, coordenadas geográficas y altitud de las cabeceras municipales
- 1.3 Elevaciones principales
- 1.4 Superficie estatal por tipo de fisiografía
(Porcentaje)
- 1.5 Superficie estatal por tipo de geología
(Porcentaje)
 - 1.5.1 Sitios de interés geológico
- 1.6 Superficie estatal por tipo de clima
(Porcentaje)
 - 1.6.1 Estaciones meteorológicas
 - 1.6.2 Temperatura media anual
(Grados Celsius)
 - 1.6.2.1 Temperatura media mensual
(Grados Celsius)
 - 1.6.2.2 Temperatura extrema en el mes
(Grados Celsius)
 - 1.6.3 Precipitación total anual
(Milímetros)
 - 1.6.3.1 Precipitación total mensual
(Milímetros)
 - 1.6.4 Días con heladas
- 1.7 Superficie estatal por región, cuenca y subcuenca hidrológica
(Porcentaje)
 - 1.7.1 Principales corrientes y cuerpos de agua
- 1.8 Superficie estatal por grupo de suelo dominante
(Porcentaje)
- 1.9 Superficie estatal por grupo de las principales especies vegetales
(Porcentaje)
- 1.10 Superficie estatal de uso potencial agrícola y pecuario
(Porcentaje)
- 1.11 Sitos Ramsar

Al 31 de diciembre de 2020

Mapas

1. Infraestructura para el transporte
2. Orografía
3. Fisiografía
4. Sistema de topoformas
5. Geología
6. Sitios de interés geológico
7. Climas
8. Distribución de la temperatura
9. Distribución de la precipitación
10. Regiones, cuencas y subcuencas hidrológicas
11. Corrientes y cuerpos de agua
12. Suelos dominantes
13. Vegetación y agricultura
14. Reforestación, incendios y actividades forestales
15. Uso potencial agrícola
16. Uso potencial pecuario
17. Sitios Ramsar
18. Áreas naturales protegidas de competencia federal y estatal

Nota de aspectos geográficos

Este capítulo contiene información básica para que el lector pueda ubicar geográficamente los fenómenos socioeconómicos expresados en los datos estadísticos.

El contorno estatal de los mapas que se muestran en este capítulo se conforma por el *Marco Geoestadístico. Censo de Población y Vivienda 2020*, por lo que los datos de superficie y porcentajes pueden variar.

Los valores de las coordenadas geográficas aparecen en grados, minutos y segundos; los valores de altitud de los cuadros 1.2, 1.3 y 1.6.1 se simbolizan en metros sobre el nivel medio del mar en su valor absoluto. En el concepto Otro, de los cuadros 1.5 y 1.8, así como Otros rasgos para el cuadro 1.9 y en las clases no aptas del cuadro 1.10, se incluyen cuerpos de agua y localidades del *Conjunto de Datos Vectoriales de Información Topográfica Escala 1:250 000 serie VI. Nuevo León*.

En los mapas generalmente no se representan áreas con superficie menor a 25 kilómetros cuadrados.

Debido a que la escritura de los nombres geográficos no siempre se apega a las reglas gramaticales de los nombres propios (de montañas, ríos, océanos, mares, lagunas, etc.), se respeta la forma grammatical asentada en mapas, o documento original enviado por el área generadora de la información.

Para mayor información sobre la geografía estatal se sugiere consultar, adicionalmente a las fuentes utilizadas, otras publicaciones generadas por el INEGI, entre las que se encuentran: *Síntesis Geográfica del Estado de Nuevo León* y *Cartografía Hidrológica de Aguas Subterráneas Escala 1:250 000*.

Ubicación geográfica

Cuadro 1.1

Coordenadas geográficas extremas	Al norte 27° 47' 57", al sur 23° 9' 46" de latitud norte; al este 98° 25' 18", al oeste 101° 12' 24" de longitud oeste.
Capital	Monterrey
Porcentaje territorial	El estado de Nuevo León representa el 3.3% de la superficie del país.
Colindancias	Nuevo León colinda al norte con Coahuila de Zaragoza, Estados Unidos de América y Tamaulipas; al este con Tamaulipas; al sur con Tamaulipas y San Luis Potosí; al oeste con San Luis Potosí, Zacatecas y Coahuila de Zaragoza.

Fuente: INEGI. *Marco Geoestadístico. Censo de Población y Vivienda 2020.*

INEGI. *Panorama sociodemográfico de México. 2020.* <http://www.inegi.org.mx/app/biblioteca/ficha.html?upc=702825197711>
(27 de abril de 2021).

División geoestadística municipal, coordenadas geográficas y altitud de las cabeceras municipales

Cuadro 1.2

Clave	Municipio	Cabecera municipal	Latitud norte			Longitud oeste			Altitud (msnm)
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos	
001	Abasolo	Abasolo	25	56	43	100	24	00	502
002	Agualeguas	Agualeguas	26	18	39	99	32	22	176
004	Allende	Ciudad de Allende	25	17	13	100	00	30	438
005	Anáhuac	Anáhuac	27	14	26	100	07	57	196
006	Apodaca	Ciudad Apodaca	25	46	53	100	11	21	430
007	Aramberri	Aramberri	24	06	02	99	49	05	1 080
008	Bustamante	Bustamante	26	32	05	100	30	10	460
009	Cadereyta Jiménez	Cadereyta Jiménez	25	35	28	100	00	06	330
011	Cerralvo	Ciudad Cerralvo	26	05	24	99	36	53	279
013	China	China	25	42	21	99	14	22	137
012	Ciénega de Flores	Ciénega de Flores	25	57	07	100	10	05	399
014	Doctor Arroyo	Doctor Arroyo	23	40	29	100	10	56	1 721
015	Doctor Coss	Doctor Coss	25	55	33	99	11	04	113
016	Doctor González	Doctor González	25	51	32	99	56	31	368
010	El Carmen	Carmen	25	55	56	100	21	51	500
017	Galeana	Galeana	24	49	35	100	04	39	1 639
018	García	García	25	48	02	100	35	08	716
020	General Bravo	General Bravo	25	47	36	99	10	52	124
021	General Escobedo	Ciudad General Escobedo	25	48	29	100	19	22	500
022	General Terán	Ciudad General Terán	25	15	26	99	41	09	310
023	General Treviño	General Treviño	26	13	37	99	29	03	150
024	General Zaragoza	General Zaragoza	23	58	24	99	46	21	1 373
025	General Zuazua	General Zuazua	25	53	49	100	06	30	360
026	Guadalupe	Guadalupe	25	40	38	100	15	36	480
047	Hidalgo	Hidalgo	25	58	32	100	26	49	548
028	Higueras	Higueras	25	57	43	100	00	52	489
029	Hualahuises	Hualahuises	24	53	05	99	40	24	401
030	Iturbide	Iturbide	24	43	34	99	54	19	1 479
031	Juárez	Ciudad Benito Juárez	25	38	46	100	05	27	374
032	Lampazos de Naranjo	Lampazos de Naranjo	27	01	31	100	30	16	323
033	Linares	Linares	24	51	35	99	34	04	350
003	Los Aldamas	Los Aldamas	26	03	51	99	11	48	99
027	Los Herreras	Los Herreras	25	54	20	99	24	12	150
042	Los Ramones	Los Ramones	25	41	47	99	37	27	210
034	Marín	Marín	25	52	45	100	02	03	396
035	Melchor Ocampo	Melchor Ocampo	26	03	31	99	32	32	239
036	Mier y Noriega	Mier y Noriega	23	25	23	100	07	11	1 669

(Continúa)

<1/2>

División geoestadística municipal, coordenadas geográficas y altitud de las cabeceras municipales

Cuadro 1.2

Clave	Municipio	Cabecera municipal	Latitud norte			Longitud oeste			Altitud (msnm)
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos	
037	Mina	Mina	26	00	05	100	31	55	592
038	Montemorelos	Montemorelos	25	11	21	99	49	37	411
039	Monterrey	Monterrey	25	39	53	100	18	39	530
040	Parás	Parás	26	29	55	99	31	32	141
041	Pesquería	Pesquería	25	47	00	100	03	13	338
043	Rayones	Rayones	25	01	05	100	04	24	840
044	Sabinas Hidalgo	Ciudad Sabinas Hidalgo	26	29	54	100	10	52	301
045	Salinas Victoria	Salinas Victoria	25	57	34	100	17	29	436
046	San Nicolás de los Garza	San Nicolás de los Garza	25	45	19	100	17	23	508
019	San Pedro Garza García	San Pedro Garza García	25	39	55	100	24	09	627
048	Santa Catarina	Ciudad Santa Catarina	25	40	28	100	27	42	687
049	Santiago	Santiago	25	25	38	100	09	11	480
050	Vallecillo	Vallecillo	26	39	35	99	59	22	272
051	Villaldama	Ciudad de Villaldama	26	29	54	100	25	28	418

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Geografía y Medio Ambiente. *Catálogo Único de Claves de Áreas Geoestadísticas Estatales, Municipales y Localidades*. <https://www.inegi.org.mx/app/ageem/> (22 de mayo de 2021).

Elevaciones principales

Cuadro 1.3

Nombre	Latitud norte			Longitud oeste			Altitud (msnm)
	Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos	
Sierra Esmeralda	25	10	15	100	29	46	3 700
Cerro el Potosí	24	52	16	100	13	59	3 700
Cerro el Morro	25	11	55	100	22	13	3 700
Picacho San Onofre	23	48	03	99	50	46	3 540
Cerro el Viejo	23	59	34	99	42	54	3 500
Sierra Potrero de Ábreo	25	19	47	100	22	43	3 460
Cerro el Cuervo	23	52	33	99	45	44	3 380
Picacho la Vela	25	11	45	100	17	27	3 340
Sierra los Toros	23	54	06	99	49	17	3 300
Sierra el Tarillal	25	27	56	100	33	10	3 280
Sierra San Juan Bautista	25	26	07	100	25	27	3 200
Cerro Grande	24	15	32	99	57	16	3 200
Cerro la Mina	24	57	47	100	20	40	3 160
Cerro el Infiernillo	24	31	06	99	56	32	3 160
Cerro el Escorpión	25	31	56	100	32	19	3 140
Sierra la Cuesta	25	07	33	100	18	43	3 060
Sierra California	25	10	14	100	08	06	3 040
Sierra Larga	25	00	56	100	20	19	3 000
Sierra el Álamo	25	24	38	100	27	01	2 960
Sierra el Muerto	25	18	46	100	14	31	2 940
Sierra Borrada	25	01	45	100	11	18	2 940
Picacho de San Pedro	24	44	34	100	45	00	2 700
Cerro Tía Chena	26	07	11	100	33	25	2 620
La Sierra Azul	23	24	12	100	27	38	2 560
Cerro Gordo	23	45	51	100	10	05	2 390
Sierra Gomas	26	18	24	100	27	58	2 220
Cerro de la Silla	25	37	30	100	14	32	1 780
Sierra Lampazos	26	53	45	100	23	29	1 540
Sierra Picachos	26	03	51	99	54	53	1 520

Fuente: INEGI. *Conjunto de Datos Vectoriales de Información Topográfica Escala 1:50 000, serie III.*

Superficie estatal por tipo de fisiografía
(Porcentaje)

Cuadro 1.4

Clave	Provincia	Nombre	Subprovincia	Clave	Nombre	Total	Sistema de topoformas	Total
						Clave	Nombre	
V	Sierra Madre Oriental	23	Sierras y Llanuras Coahuilenses			100.00		100.00
				14.11	100	Sierra		5.22
				200	Lomerío			0.66
				400	Bajada			7.64
				500	Llanura			0.44
				600	Valle			0.15
				4.45	100	Sierra		1.38
				200	Lomerío			0.01
				400	Bajada			0.90
				500	Llanura			1.85
				600	Valle			0.31
VI	Grandes Llanuras de Norteamérica	27	Sierras Transversales			0.90	Sierra	0.34
				100	Lomerío			0.01
				200	Bajada			0.43
				400	Llanura			0.12
				500	Valle			
				16.05	100	Sierra		14.25
				400	Bajada			1.14
				600	Valle			0.66
				15.58	100	Sierra		4.21
				200	Lomerío			2.30
VIII	Llanura Costera del Golfo Norte	31	Llanuras de Coahuila y Nuevo León			400	Bajada	2.72
				500	Llanura			6.35
				34.50	100	Sierra		0.11
				200	Lomerío			25.36
				300	Meseta			0.12
VII	36	Llanuras y Lomeríos	38			500	Llanura	8.49
				600	Valle			0.42
				14.40	100	Sierra		0.03
				200	Lomerío			14.37
IX	38	Sierra de San Carlos a/				0.01	Sierra	0.01

a/ Discontinuidad fisiográfica.

Fuente: INEGI. *Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Fisiográfica Escala 1:1 000 000, serie I.*

Superficie estatal por tipo de geología
(Porcentaje)

Cuadro 1.5

Clave	Nombre	Era		Periodo		Roca		Total
		Clave	Nombre	Clave	Nombre	Clave	Nombre	
C	Cenozoico	Q	Cuaternario			100.00		
				(S)	Sedimentaria			33.13
				(Ii)	Ígnea Intrusiva			0.16
				(S)	Sedimentaria			14.11
Tn	Neógeno	Tn	Terciario			100.00		
				(S)	Sedimentaria			12.77
				(S)	Sedimentaria			
				(S)	Sedimentaria			

(Continúa)

<1/2>

Superficie estatal por tipo de geología
(Porcentaje)

Cuadro 1.5

Clave	Nombre	Era		Periodo		Roca		Total
		Clave	Nombre	Clave	Nombre	Clave	Nombre	
M	Mesozoico	K	Cretácico	(S)	Sedimentaria			34.81
		J	Jurásico	(S)	Sedimentaria			2.32
Otro								2.70

<2/2>

Nota: Algunas clases de roca no se representan en el mapa de geología, debido a que la sumatoria de estos contienen áreas mínimas no cartografiadas. Los porcentajes se calcularon con las fuentes originales sin generalizar.

Fuente: INEGI-SGM. *Continuo Nacional Geológico Escala 1:250 000*.

Sitios de interés geológico

Cuadro 1.5.1

Nombre genérico	Número	Elemento explotado/uso	Latitud norte			Longitud oeste		
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
Mina	1	N/D	26	53	38	100	13	15
Mina	2	Barita	26	53	37	100	14	19
Mina	3	Barita	26	53	33	100	13	54
Mina	4	Plomo	26	53	14	100	12	55
Mina	5	Plomo	26	53	04	100	19	47
Mina	6	Plomo	26	52	47	100	19	26
Mina	7	Plomo	26	52	46	100	20	37
Mina	8	Plomo	26	52	20	100	19	07
Mina	9	Plomo	26	50	56	100	11	39
Banco de material	10	Agregados	26	50	32	100	29	13
Mina	11	Plomo	26	49	13	99	59	37
Mina	12	Hierro	26	44	32	100	35	27
Banco de material	13	Agregados	26	40	14	100	25	39
Mina	14	Plomo	26	39	50	100	00	28
Mina	15	Plomo	26	39	42	100	00	08
Mina	16	Plata	26	39	13	99	59	54
Mina	17	Plomo	26	38	31	100	01	13
Mina	18	Cobre	26	42	01	100	36	34
Mina	19	Fosforita	26	40	16	100	44	13
Mina	20	Plomo	26	41	03	100	20	25
Mina	21	Plomo	26	38	13	100	18	26
Mina	22	Plomo	26	39	36	100	20	28
Mina	23	Plomo	26	39	37	100	19	31
Mina	24	Fosforita	26	35	30	100	14	14
Mina	25	Cobre	26	32	52	100	32	36
Mina	26	Fosforita	26	30	49	100	14	08
Mina	27	Zinc	26	23	52	100	11	39
Mina	28	Zinc	26	22	29	100	11	11
Mina	29	Barita	26	22	56	101	11	22
Mina	30	Plomo	26	21	33	101	11	49
Mina	31	Zinc	26	22	47	100	12	38
Mina	32	Fosforita	26	17	49	100	09	39
Mina	33	Plomo	26	15	38	100	17	21
Mina	34	Fosforita	26	10	22	99	52	46
Mina	35	Barita	26	06	08	100	41	43
Mina	36	Plomo	26	05	07	100	10	52
Banco de material	37	Agregados	26	03	59	99	45	08
Campo petrolero	38	Hidrocarburos	26	02	50	99	05	13

(Continúa)

<1/2>

Sitios de interés geológico

Cuadro 1.5.1

Nombre genérico	Número	Elemento explotado/uso	Latitud norte			Longitud oeste		
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
Mina	39	Yeso	26	04	22	100	44	52
Mina	40	Barita	26	03	40	100	40	54
Mina	41	Plomo	26	03	15	100	08	41
Mina	42	Plata	26	03	08	99	46	46
Mina	43	Yeso	26	02	04	100	25	37
Banco de material	44	Agregados	26	00	58	100	26	54
Campo petrolero	45	Hidrocarburos	25	57	41	99	01	34
Mina	46	Barita	25	56	41	100	37	55
Mina	47	Dolomita	25	57	24	100	30	22
Banco de material	48	Industrial	25	57	26	100	27	59
Mina	49	Plomo	25	58	11	100	21	19
Banco de material	50	Ladrillera	25	51	44	100	02	16
Campo petrolero	51	Hidrocarburos	25	49	53	98	55	39
Mina	52	Uranio	25	51	46	98	40	40
Mina	53	Magnesio	25	51	49	100	31	58
Mina	54	Magnesio	25	51	49	100	31	01
Mina	55	Calcita	25	51	01	100	32	56
Mina	56	Calcita	25	50	35	100	31	33
Campo petrolero	57	Hidrocarburos	25	46	27	98	47	52
Campo petrolero	58	Hidrocarburos	25	43	07	98	38	50
Banco de material	59	Agregados	25	44	43	100	20	12
Mina	60	Fosforita	25	41	46	99	42	19
Campo petrolero	61	Hidrocarburos	25	39	32	98	54	16
Banco de material	62	Agregados	25	43	54	100	29	21
Banco de material	63	Industrial	25	42	03	100	25	10
Banco de material	64	Agregados	25	40	55	100	23	44
Banco de material	65	Mampostería	25	38	40	100	15	44
Banco de material	66	Acabados	25	37	57	100	15	30
Mina	67	Yeso	25	39	22	100	33	46
Mina	68	Dolomita	25	38	56	100	30	03
Campo petrolero	69	Hidrocarburos	25	32	28	98	56	35
Campo petrolero	70	Hidrocarburos	25	26	19	98	52	39
Mina	71	Fosforita	25	25	57	100	06	36
Mina	72	Plomo	25	26	47	100	22	07
Banco de material	73	Acabados	25	22	13	100	07	23
Mina	74	Plomo	25	09	40	100	39	57
Mina	75	Fosforita	25	06	58	100	45	58
Mina	76	Yeso	25	05	57	100	31	41
Mina	77	Barita	25	00	40	100	26	17
Mina	78	Barita	24	42	50	100	05	26
Mina	79	Barita	24	38	09	100	02	55
Mina	80	Barita	24	31	50	99	52	23
Mina	81	Fosforita	24	31	16	99	59	06
Mina	82	Fosforita	24	23	59	99	52	44
Mina	83	Barita	24	07	26	99	49	43
Mina	84	Plomo	24	00	35	99	35	17
Mina	85	Plomo	24	00	34	99	33	17
Mina	86	Plomo	23	59	31	99	35	08

<2/2>

Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Geológica Escala 1:250 000, serie I.

Superficie estatal por tipo de clima
(Porcentaje)

Cuadro 1.6

Tipo o subtipo, régimen de lluvia	Clave	Total
Semicálido subhúmedo con lluvia de verano	(A)C(w ₀)	100.00
Semicálido subhúmedo con lluvia escasa todo el año	(A)Cx'	9.01
Seco cálido con lluvia escasa todo el año	BS ₀ (h')hx'	10.47
Seco semicálido con lluvia de verano	BS ₀ hw	16.84
Seco templado con lluvia escasa todo el año	BS ₀ kw'	13.88
Semiseco cálido con lluvia escasa todo el año	BS ₁ (h')hx'	7.54
Semiseco semicálido con lluvia de verano	BS ₁ hw	17.98
Semiseco templado con lluvia de verano	BS ₁ kw	6.30
Muy seco semicálido con lluvia de verano	BWhw	6.05
Semifrión subhúmedo con lluvia de verano	C(E)(w ₂)	4.79
Templado subhúmedo con lluvia de verano	C(w ₁)	0.08
Templado subhúmedo con lluvia escasa todo el año	Cx'	4.66
		2.40

Fuente: INEGI. *Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta de Climas Escala 1:1 000 000, serie I.*

Estaciones meteorológicas

Cuadro 1.6.1

Clave	Estación	Latitud norte			Longitud oeste			Altitud (msnm)
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos	
19-069	La Boca	25	25	44	100	07	46	460
19-039	Las Enramadas	25	29	51	99	31	40	195
19-028	Lampazos	27	00	37	100	30	34	336
19-085	Galeana	24	49	14	100	04	59	1 653
19-050	San José de Raíces	24	34	02	100	14	19	1 866
19-067	El Rucio	24	41	48	100	26	29	1 940
19-052	Monterrey (Observatorio)	25	40	57	100	16	18	504
19-057	San Rafael	25	01	54	100	33	07	1 888
19-036	La Popa	26	09	48	100	49	32	958
19-027	Iturbide	24	44	04	99	54	24	1 518

Fuente: CONAGUA. *Registro de Temperatura y Precipitación.*

Temperatura media anual
(Grados Celsius)

Cuadro 1.6.2

Estación	Periodo	Temperatura promedio	Temperatura del año más frío	Temperatura del año más caluroso
La Boca	De 1954 a 2019	21.2	18.9	23.7
Las Enramadas	De 1945 a 2020	23.3	20.0	25.4
Lampazos	De 1972 a 2019	22.6	18.8	24.5
Galeana	De 1924 a 2020	17.8	15.3	20.5
San José de Raíces	De 1990 a 2019	16.8	14.3	22.0
El Rucio	De 1959 a 2019	16.5	12.5	20.3
Monterrey (Observatorio)	De 1921 a 2020	22.5	20.5	24.8
San Rafael	De 1974 a 2019	16.0	14.6	17.0
La Popa	De 1956 a 2019	20.5	18.3	22.8
Iturbide	De 1985 a 2019	17.5	16.2	18.6

Fuente: CONAGUA. *Registro Mensual de Temperatura Media en °C.*

Temperatura media mensual

(Grados Celsius)

Cuadro 1.6.2.1

Estación Concepto	Periodo	Mes											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
La Boca	2019	13.9	17.4	18.5	23.2	27.1	29.7	30.4	32.3	27.8	23.3	17.5	16.3
Promedio	De 1954 a 2019	13.0	14.9	18.6	22.2	25.2	27.3	27.7	27.9	25.2	21.6	17.2	13.8
Año más frío	1976	10.8	13.4	17.9	21.3	22.4	25.9	24.9	25.3	24.1	18.1	12.0	11.0
Año más caluroso a/	2017	16.0	20.3	22.2	24.5	26.6	29.8	30.4	30.9	27.5	22.2	19.7	13.9
Las Enramadas	2020	15.7	14.2	20.6	24.2	29.1	30.6	32.2	31.0	27.1	ND	ND	ND
Promedio	De 1945 a 2020	14.4	16.9	20.6	24.7	27.5	29.9	30.3	30.3	27.5	24.0	18.6	14.9
Año más frío	1976	12.7	17.1	19.0	22.0	23.2	26.1	25.2	26.2	25.8	19.3	11.7	12.3
Año más caluroso	1998	19.1	18.9	21.3	25.5	31.0	32.7	32.7	32.0	29.6	24.9	21.0	15.9
Lampazos	2019	14.6	17.5	19.2	26.0	27.9	30.2	30.6	30.6	28.8	25.0	20.5	16.9
Promedio	De 1972 a 2019	12.5	15.4	20.0	24.1	27.7	30.0	30.4	30.4	27.1	22.6	17.4	13.5
Año más frío	1976	9.0	13.3	17.3	23.2	23.0	27.6	26.6	26.3	24.0	14.2	11.8	9.7
Año más caluroso	2012	15.4	17.7	22.6	27.5	28.6	30.8	30.4	31.9	28.1	25.0	20.0	15.7
Galeana	2020	12.1	13.2	18.4	19.8	19.1	19.6	20.4	19.5	17.3	16.8	15.2	10.0
Promedio	De 1924 a 2020	13.2	14.8	17.0	18.9	20.6	21.3	21.0	20.7	19.3	17.7	15.7	13.9
Año más frío	1977	12.8	12.6	15.9	12.3	15.1	18.5	16.7	19.0	16.5	15.7	15.0	13.7
Año más caluroso	1946	13.9	17.8	18.9	21.1	23.7	23.4	23.0	24.0	22.8	20.7	19.7	16.4
San José de Raíces	2019	11.3	15.4	16.3	17.8	22.1	21.2	20.0	20.9	19.0	17.4	ND	ND
Promedio	De 1990 a 2019	11.9	13.5	15.8	17.8	20.2	20.8	20.5	19.8	18.6	16.7	14.2	12.2
Año más frío	1999	9.8	11.3	14.8	15.2	17.7	17.3	17.0	17.0	16.5	13.6	11.4	10.0
Año más caluroso	2016	12.6	16.7	20.6	23.0	25.0	26.8	28.9	28.3	26.4	23.2	19.6	12.7
El Rucio	2019	11.6	15.1	15.8	17.4	21.9	21.1	19.9	21.4	19.4	18.3	ND	ND
Promedio	De 1959 a 2019	11.7	13.0	15.3	17.5	19.2	19.7	19.3	19.4	18.6	16.7	14.3	13.3
Año más frío	1990	9.8	9.5	10.4	13.6	17.7	16.2	14.1	14.0	14.9	12.1	10.0	7.5
Año más caluroso	1968	20.9	19.4	19.6	19.1	19.3	19.5	18.6	19.8	19.6	20.1	21.8	26.4
Monterrey (Observatorio)	2020	17.8	17.5	23.8	25.5	27.7	28.7	30.1	30.1	26.6	24.4	21.8	16.4
Promedio	De 1921 a 2020	14.6	16.8	20.3	23.7	26.3	28.1	28.4	28.6	26.2	22.7	18.4	15.3
Año más frío	1966	10.5	12.1	18.7	23.1	24.0	25.3	27.3	27.7	26.3	21.5	17.5	12.3
Año más caluroso	2017	17.8	22.4	23.1	25.7	27.5	30.9	30.4	31.3	27.9	23.4	21.6	15.0
San Rafael	2019	10.1	14.8	15.6	17.0	21.0	20.8	19.6	21.3	19.5	17.6	ND	ND
Promedio	De 1974 a 2019	9.9	12.0	14.6	17.3	19.9	20.5	20.2	20.0	18.7	16.3	13.0	10.2
Año más frío	1988	9.1	10.5	11.7	12.6	17.4	19.4	20.3	19.5	16.3	14.2	13.3	11.0
Año más caluroso	2002	11.7	11.5	15.5	19.6	21.5	21.9	21.1	20.5	19.0	19.0	12.7	10.0
La Popa	2019	14.2	17.3	18.3	22.8	26.9	28.7	27.8	29.4	25.5	22.2	18.2	ND
Promedio	De 1956 a 2019	13.2	15.4	19.0	22.0	24.3	25.7	25.3	25.3	23.4	20.8	17.3	14.7
Año más frío	1963	8.9	10.7	15.8	20.3	20.6	23.1	24.2	24.0	23.9	20.7	15.3	12.2
Año más caluroso	1958	18.2	19.5	21.3	21.8	25.4	26.1	26.0	26.5	27.9	21.0	21.3	18.9
Iturbide	2019	11.5	14.5	14.4	18.2	21.5	21.9	20.9	22.6	19.7	18.1	ND	ND
Promedio	De 1985 a 2019	12.5	14.0	16.1	18.9	20.9	21.5	21.1	20.8	19.0	17.0	14.9	13.0
Año más frío	1987	9.6	11.6	12.6	15.3	20.5	20.3	21.1	21.3	19.6	15.8	13.2	13.3
Año más caluroso	1995	13.4	16.7	17.0	19.8	23.2	21.6	21.8	20.5	19.2	17.4	16.7	15.4

a/ Se han registrado dos o más años que cumplen con esta característica. Solo se presentan los datos del año más reciente.

Fuente: CONAGUA. Registro Mensual de Temperatura Media en °C.

Temperatura extrema en el mes
(Grados Celsius)

Cuadro 1.6.2.2

Estación y año	Mes	Conceptos			
		Máxima	Día(s)	Mínima	Día(s)
La Boca 2019	Enero	28.0	8	1.5	24,25
	Febrero	36.5	16	5.0	14
	Marzo	36.0	9	3.5	6
	Abril	38.5	10	7.5	1
	Mayo	39.0	8	18.5	11-13
	Junio	44.5	8,9	20.5	30
	Julio	42.0	9,10	20.0	26,27
	Agosto	43.0	12	22.0	30
	Septiembre	35.5	2	20.5	15,16
	Octubre	38.5	19	8.5	31
	Noviembre	32.0	7	3.0	14
	Diciembre	32.0	15	1.0	19
Las Enramadas 2020	Enero	39.0	16	0.4	5
	Febrero	28.0	3,15	-2.0	27
	Marzo	37.0	19	8.0	1,6
	Abril	42.0	24	10.0	5
	Mayo	43.0	19	16.0	1,2
	Junio	44.0	8	19.5	13
	Julio	46.0	13	21.0	29
	Agosto	41.0	11-13,15,20,21,27-31	21.0	3,4,9,20,21,24,25
	Septiembre	43.0	1	10.0	30
	Octubre	ND	ND	ND	ND
	Noviembre	ND	ND	ND	ND
	Diciembre	ND	ND	ND	ND
Lampazos 2019	Enero	26.0	20,23,27	2.0	4,21
	Febrero	30.0	14,15	3.0	9
	Marzo	35.0	12	3.0	7
	Abril	40.0	11	12.0	9
	Mayo	39.0	26-28	19.0	2,4,13,15-17,31
	Junio	43.0	23	19.0	6,20,27,28
	Julio	42.0	8	21.0	1,4,5,9-13,16,20,24-27
	Agosto	43.0	15	19.0	23,27
	Septiembre	39.0	16	19.0	20,28
	Octubre	37.0	6,9,13,20,	6.0	28
	Noviembre	32.0	1,3,4,20,24,25,30	1.0	13
	Diciembre	29.0	4-6,13,15	-2.0	18
Galeana 2020	Enero	24.0	10	1.0	4
	Febrero	27.0	10,17,18	-1.0	27
	Marzo	33.0	26	3.5	6
	Abril	32.0	22	7.5	16
	Mayo	30.0	5,15,18	10.5	10,31
	Junio	31.0	8	9.5	13
	Julio	32.0	14	12.5	4,19,20,23,25
	Agosto	30.0	28,30	10.5	3,24-26
	Septiembre	30.0	27	6.0	30
	Octubre	29.0	11,25	3.5	30
	Noviembre	28.0	14	2.5	30
	Diciembre	24.0	10,15,28	-2.0	25,26
San José de Raíces 2019	Enero	27.0	6,8,24	-8.0	24
	Febrero	34.0	16	-3.0	1
	Marzo	33.0	11	1.0	8
	Abril	35.0	17	-1.0	10
	Mayo	36.0	20,22	7.0	19
	Junio	34.0	18	9.0	28,29
	Julio	32.0	3,9,17,28	7.0	26
	Agosto	34.0	17,19	7.0	15
(Continúa)	Septiembre	32.0	19	8.0	11,15

Temperatura extrema en el mes

(Grados Celsius)

Cuadro 1.6.2.2

Estación y año	Mes	Conceptos			
		Máxima	Día(s)	Mínima	Día(s)
El Rucio 2019	Octubre	31.0	10,14,18,30	4.0	10,31
	Noviembre	ND	ND	ND	ND
	Diciembre	ND	ND	ND	ND
	Enero	28.0	8	-6.0	24
	Febrero	33.0	16	-1.0	1
	Marzo	32.5	4	1.0	7
	Abril	35.5	29	1.0	9,14,16,19,20
	Mayo	36.0	20-22	7.5	19
	Junio	33.5	19	8.0	13
	Julio	32.0	10	7.0	27
	Agosto	36.0	19	9.0	3,30
	Septiembre	31.5	25,26	7.0	3,7
Monterrey (Observatorio) 2020	Octubre	32.0	14	5.0	8,26
	Noviembre	ND	ND	ND	ND
	Diciembre	ND	ND	ND	ND
	Enero	30.0	26,27	7.0	5
	Febrero	34.0	10	4.0	6,7
	Marzo	39.5	27	9.5	1
	Abril	39.5	24	10.5	15,16
	Mayo	39.5	5	18.0	1
	Junio	39.5	8	19.5	1
	Julio	41.5	13	20.5	29
	Agosto	39.0	20,27	21.0	1
	Septiembre	40.0	1	15.0	12
San Rafael 2019	Octubre	38.0	10	5.0	28
	Noviembre	33.0	10,24	10.0	30
	Diciembre	33.0	23	3.5	26
	Enero	28.0	6-8	-7.5	24
	Febrero	33.0	16	-3.0	1
	Marzo	31.5	3	3.0	7,8
	Abril	33.0	21	2.0	11,19-21
	Mayo	35.0	22	6.5	13
	Junio	34.0	7-9	6.5	30
	Julio	32.0	9,21	7.0	1
	Agosto	34.0	9,11-13	8.0	30,31
	Septiembre	31.5	18	7.5	14-16
La Popa 2019	Octubre	32.0	15	2.5	26,27
	Noviembre	30.0	7,31	-5.0	20-22
	Diciembre	ND	ND	ND	ND
	Enero	34.0	22	2.0	24,30,31
	Febrero	39.0	16	3.0	2
	Marzo	36.0	10	2.0	5,18
	Abril	40.0	10	6.0	2
	Mayo	40.0	1,18,22	17.0	11-13
	Junio	42.0	8,9	20.0	15,22,23,25,26,30
	Julio	40.0	21	19.0	21,22,25-27
	Agosto	40.0	13,17	20.0	5
	Septiembre	35.0	18,19	18.0	14-16
Iturbide 2019	Octubre	37.0	10	6.0	26,27
	Noviembre	35.0	30	2.0	14
	Diciembre	ND	ND	ND	ND
	Enero	29.0	6,22	-4.0	25,26
	Febrero	32.0	15	0.0	13,14
	Marzo	32.0	8,11	1.0	6

(Continúa)

<2/3>

Temperatura extrema en el mes
(Grados Celsius)

Cuadro 1.6.2.2

Estación y año	Mes	Conceptos			
		Máxima	Día(s)	Mínima	Día(s)
	Julio	31.0	9-11,21,30,31	9.0	26
	Agosto	33.0	8,11-13,18	13.0	1-3,5,14,19,21,22,30
	Septiembre	30.0	27,28	11.0	2,12,14-16
	Octubre	30.0	10,19	5.0	26,27,31
	Noviembre	ND	ND	ND	ND
	Diciembre	ND	ND	ND	ND

<3/3>

Fuente: CONAGUA. *Registro Mensual de Temperatura en °C.*

Precipitación total anual
(Milímetros)

Cuadro 1.6.3

Estación	Periodo	Precipitación promedio	Precipitación del año más seco	Precipitación del año más lluvioso
La Boca	De 1923 a 2019	1 031.5	561.0	2 066.0
Las Enramadas	De 1940 a 2020	675.6	266.0	1 440.5
Lampazos	De 1972 a 2019	393.9	139.0	871.6
Galeana	De 1924 a 2020	465.2	190.0	1 203.0
San José de Raíces	De 1949 a 2019	393.0	137.2	1 316.5
El Rucio	De 1957 a 2019	368.9	116.0	1 361.6
Monterrey (Observatorio)	De 1886 a 2020	613.6	147.5	1 311.3
San Rafael	De 1963 a 2019	405.9	158.5	862.5
La Popa	De 1956 a 2019	252.9	35.0	828.4
Iturbide	De 1960 a 2019	666.5	422.3	1 623.2

Fuente: CONAGUA. *Registro Mensual de Precipitación Pluvial en mm.*

Precipitación total mensual
(Milímetros)

Cuadro 1.6.3.1

Estación Concepto	Periodo	Mes											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
La Boca	2019	38.2	3.3	111.4	0.0	49.8	97.8	66.0	67.8	403.8	43.8	45.6	6.6
Promedio	De 1923 a 2019	23.7	23.8	29.5	47.6	74.6	131.1	97.8	145.6	276.3	123.1	34.5	23.8
Año más seco	1950	3.5	15.5	38.0	47.5	5.0	69.0	144.0	40.0	98.0	98.5	2.0	0.0
Año más lluvioso	2010	29.7	24.1	32.6	147.0	47.4	386.1	618.5	26.3	737.1	17.2	0.0	0.0
Las Enramadas	2020	8.0	0.0	4.0	71.0	102.0	88.0	255.0	11.0	112.0	ND	ND	ND
Promedio	De 1940 a 2020	20.6	17.4	20.5	48.9	66.3	79.7	58.4	87.0	172.7	66.8	18.2	19.0
Año más seco	2011	23.0	0.0	2.0	0.0	4.5	62.0	82.0	38.0	6.0	1.0	0.0	47.5
Año más lluvioso	1967	25.0	15.0	19.0	75.0	0.0	75.5	48.0	507.0	531.0	75.5	59.0	10.5
Lampazos	2019	14.0	0.0	0.0	18.0	37.0	31.0	0.0	0.0	74.0	44.0	40.0	5.0
Promedio	De 1972 a 2019	17.1	11.5	10.0	29.0	39.1	40.0	43.9	36.4	95.7	38.5	19.9	12.8
Año más seco	2011	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	65.0	8.0	24.0	0.0	0.0	5.5	26.5
Año más lluvioso	2010	78.0	21.1	0.0	184.0	9.0	88.5	410.5	30.5	48.0	2.0	0.0	0.0

(Continúa)

<1/2>

Precipitación total mensual
(Milímetros)

Cuadro 1.6.3.1

Estación Concepto	Periodo	Mes											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Galeana	2020	19.2	0.2	52.9	5.4	46.7	104.5	157.4	6.1	185.9	0.0	0.5	15.0
Promedio	De 1924 a 2020	14.8	12.9	9.5	25.4	49.9	64.6	57.1	63.0	93.9	43.4	14.2	16.5
Año más seco	1952	0.0	0.0	0.0	33.0	29.0	26.0	30.0	17.0	55.0	0.0	0.0	0.0
Año más lluvioso	2014	29.7	2.2	30.7	45.2	94.5	201.6	129.0	54.6	369.9	78.1	144.5	23.0
San José de Raíces	2019	2.4	0.0	21.2	0.0	9.5	78.9	34.0	52.1	99.5	41.5	ND	ND
Promedio	De 1949 a 2019	19.2	15.2	13.6	30.9	51.2	40.2	43.2	49.9	59.2	36.1	18.7	15.7
Año más seco	2011	13.0	0.0	0.0	0.0	4.0	11.5	65.1	0.0	23.8	10.3	9.5	0.0
Año más lluvioso	2016	48.0	0.0	23.5	62.0	216.5	109.0	40.0	366.0	131.0	191.5	129.0	0.0
El Rucio	2019	4.2	0.0	40.0	0.0	7.5	92.3	32.8	20.0	73.2	22.8	ND	ND
Promedio	De 1957 a 2019	18.2	17.1	13.4	28.2	48.4	46.0	41.2	43.7	47.0	28.9	18.3	18.6
Año más seco	1974	9.0	0.0	5.0	32.0	5.0	0.0	0.0	49.0	0.0	16.0	0.0	0.0
Año más lluvioso	1986	0.0	6.2	3.3	76.2	71.5	85.9	287.5	345.5	213.9	150.5	83.6	37.5
Monterrey (Observatorio)	2020	22.9	8.2	19.5	56.1	103.6	80.5	603.9	15.2	171.4	1.0	4.7	3.0
Promedio	De 1886 a 2020	17.1	16.9	20.8	31.6	46.5	67.5	57.9	76.2	160.1	73.8	27.9	17.3
Año más seco	1888	10.4	6.8	11.3	8.4	9.4	19.5	1.1	18.6	10.0	11.5	27.3	13.1
Año más lluvioso	1933	15.0	34.0	22.9	2.8	4.3	127.8	138.1	376.3	394.4	176.8	13.1	5.8
San Rafael	2019	7.5	1.0	70.0	0.0	10.5	37.5	63.5	32.0	90.5	17.0	ND	ND
Promedio	De 1963 a 2019	15.7	17.0	18.0	22.9	47.5	52.6	54.1	50.6	54.8	33.1	20.2	19.9
Año más seco	1999	0.0	2.0	6.0	0.0	17.0	54.5	15.0	33.0	6.0	25.0	0.0	0.0
Año más lluvioso	1976	0.0	0.0	64.5	29.0	71.0	60.0	192.0	60.0	88.0	80.5	148.0	69.5
La Popa	2019	4.0	0.0	21.0	0.0	0.0	33.0	57.0	0.0	68.0	1.0	6.0	ND
Promedio	De 1956 a 2019	7.9	7.2	5.3	11.0	22.0	33.3	27.6	38.2	52.5	19.4	12.7	15.8
Año más seco	1991	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.0	0.0	0.0	9.0
Año más lluvioso	1973	16.0	34.0	0.0	0.0	9.0	423.4	0.0	89.0	229.0	28.0	0.0	0.0
Iturbide	2019	3.6	1.5	41.6	0.0	21.9	113.0	52.5	78.0	264.3	42.2	ND	ND
Promedio	De 1960 a 2019	18.6	13.8	16.6	31.9	49.9	88.1	79.1	117.7	171.6	61.0	14.7	20.5
Año más seco	2006	0.7	0.0	0.4	4.1	31.4	10.4	87.7	50.0	126.7	63.4	8.1	39.4
Año más lluvioso	2013	48.8	0.1	0.3	27.6	92.2	66.3	285.8	278.2	606.2	22.9	21.4	173.4

<2/2>

Fuente: CONAGUA. Registro Mensual de Precipitación Pluvial en mm.

Días con heladas

Cuadro 1.6.4

Estación Concepto	Periodo	Mes											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
La Boca													
Total	De 1947 a 2019	97	60	8	0	0	0	0	0	0	0	15	76
Año con menos a/	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	1976	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Las Enramadas													
Total	De 1960 a 2020	98	39	8	0	0	0	0	0	0	1	13	59
Año con menos a/	2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	1966	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4

(Continúa)

<1/2>

Días con heladas

Cuadro 1.6.4

Estación Concepto	Periodo	Mes											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Lampazos													
Total	De 1985 a 2019	87	32	7	1	0	0	0	0	0	1	12	71
Año con menos a/	2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	1989	4	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	13
Galeana													
Total	De 1975 a 2020	65	52	16	0	0	0	0	0	1	3	22	68
Año con menos a/	2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	2001	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San José de Raíces													
Total	De 1968 a 2019	106	50	10	8	0	0	0	0	0	6	12	64
Año con menos a/	2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	2017	18	16	2	3	0	0	0	0	0	6	2	14
El Rucio													
Total	De 1985 a 2019	296	155	78	10	0	0	0	0	7	29	74	143
Año con menos a/	2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	1996	19	7	11	3	0	0	0	0	0	0	7	9
Monterrey (Observatorio)													
Total	De 1960 a 2020	72	21	4	0	0	0	0	0	0	0	3	32
Año con menos a/	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	1985	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Rafael													
Total	De 1988 a 2019	441	252	154	29	1	0	0	0	2	30	150	355
Año con menos a/	1991	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Año con más	1996	29	21	15	6	0	0	0	0	0	0	8	21
La Popa													
Total	De 1981 a 2019	113	35	10	0	1	0	0	0	0	8	16	97
Año con menos a/	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	1997	15	6	1	0	0	0	0	0	0	7	1	18
Iturbide													
Total	De 1987 a 2019	129	70	28	1	0	0	0	0	2	16	60	117
Año con menos a/	2012	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	1987	9	6	4	0	0	0	0	0	0	0	3	4

<2/2>

a/ Se han registrado dos o más años que cumplen con esta característica. Solo se presentan los datos del año más reciente.

Fuente: CONAGUA. Registro de Heladas.

**Superficie estatal por región, cuenca y subcuenca hidrológica
(Porcentaje)**

Cuadro 1.7

Clave	Nombre	Región	Cuenca	Total	Subcuenca		Total
					Clave	Nombre	
RH24	Bravo - Conchos		Río Bravo - Matamoros - Reynosa	100.00		100.00	
					a	R. Bravo - Reynosa	0.41
					b	R. Bravo - Anzalduas	1.16
					c		
					d	P. Marte R. Gómez	1.00
					e	R. San Juan	8.39
					f	R. Pesquería	7.50
					g	R. Salinas	6.22
					h	R. San Miguel	0.05
					i	R. Monterrey	2.64
RH25	San Fernando - Soto la Marina		R. Soto la Marina	5.89		A. Saladito	0.02
					a	R. Sosa	2.34
					b	R. Álamo	3.53
					c		
					d		
					e	P. Falcón	0.05
					f	R. Salado - Las Tortillas	2.50
					g	R. Salado - Anáhuac	7.56
					h	P. Venustiano Carranza	0.02
					i	A. Chapote	1.87
RH26	Pánuco		Río Tamesí	2.45		R. Huizache	5.86
					j	A. Zacatecas	2.16
					k	R. Sabinas Hidalgo	0.93
					l		
					a	R. Bravo - A. de la Coyota	1.35
					b	R. Bravo - A. del Carrizo	0.61
					c	R. Bravo - A. Saladito	0.49
					d		
					e		
					f		
RH37	Río Salado		Río Soto la Marina	3.93		R. Blanco	3.33
					g		
					a	L. Madre	0.04
					b		
					c		
					d		
					e		
					f		
					g		
					h		
RH26	Pánuco		Río Tamesí	0.73		R. Conchos	1.31
					a	R. San Lorenzo	6.26
					b	R. Potosí	2.57
					c	R. Limón	2.70
					d	A. Camacho	1.16
					e		
					f		
					g		
					h		
					i		
RH37	Río Salado		Sierra Madre Oriental	13.51		Santa Ana	7.42
					a	San Rafael	6.09
					b		
					c		
					d		
					e		
					f		
					g		
					h		
					i		
RH26	Pánuco		Río Tamesí	0.73		R. Guayalejo	0.73
					a		
					b		
					c		
					d		
					e		
					f		
					g		
					h		
					i		
RH37	Río Salado		Matehuala	1.11		Matehuala	0.41
					a	Huertecillas	0.70
					b		
					c		
					d		
					e		
					f		
					g		
					h		
					i		
RH26	Pánuco		Sierra de Rodríguez	0.06		Concepción del Oro	0.06
					a		
					b		
					c		
					d		
					e		
					f		
					g		
					h		
					i		
RH37	Río Salado		Presa San José-Los Pilares y Otras	0.42		P. Los Pilares	0.42
					a		
					b		
					c		
					d		
					e		
					f		
					g		
					h		
					i		
RH26	Pánuco		Sierra Madre	4.40		Tula	0.01
					a	Bustamante	0.83
					b	Dr. Arroyo	3.56
					c		
					d		
					e		
					f		
					g		
					h		
					i		

Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Hidrológica de Aguas Superficiales Escala 1:250 000, serie I.

Principales corrientes y cuerpos de agua

Cuadro 1.7.1

Nombre	Corrientes de agua	Cuerpos de agua
Río Bravo		Presa Cuchillo Solidaridad (El Cuchillo)
San Juan		Presa José López Portillo (Cerro Prieto)
Sabinas		Presa Rodrigo Gómez (La Boca)
Potosí (Río Cabezones)		Presa Agualeguas
Río Salado		Presa Mariano Escobedo (Sombreretillo)
Pesquería		Presa el Porvenir
Ramos		Presa Loma Larga
Pilón		Presa Salinillas
Conchos		Presa el Monfort
Santa Catarina		
Álamo		
La Parra		
Agualeguas		
Salinas		
La Negra		
El Camarón		
Tlaxcala		
El Encadenado		
Garrapatas		
El Madroño		
Pablillo		
Doctor González		
Hualahuises		
Candela		
El Blanquillo		
Tlahualilo		
Atongo		
Río Chiquito		
Río Blanco		
Casillas		
El Anegado		
El Pescado		
Ayancual		

Fuente: INEGI. *Conjunto de Datos Vectoriales de Información Topográfica Escala 1:250 000 serie VI. Nuevo León.*
CONAGUA. Sistema de Seguridad de Presas. https://presas.conagua.gob.mx/inventario/hnombre_presa.aspx (03 de mayo de 2021).

Superficie estatal por grupo de suelo dominante (Porcentaje)

Cuadro 1.8

Suelo dominante	Características	Clave textural	Total
Clave	Nombre		
CL Calcisol	Suelos con más del 15% de carbonato de calcio en por lo menos una capa de 15 cm de espesor. Es uno de los grupos de suelo más extendidos en el país. Están situados principalmente en zonas áridas de origen sedimentario en los estados de Chihuahua, Coahuila, Sonora, Nuevo León, Zacatecas y San Luis Potosí, pueden ser altamente productivos bajo una amplia variedad de cultivos sin ser irrigados, drenados y fertilizados.	1,2,3	100.00 23.77

(Continúa)

<1/4>

Superficie estatal por grupo de suelo dominante
(Porcentaje)

Cuadro 1.8

Suelo dominante		Características	Clave textural	Total
Clave	Nombre			
CM	Cambisol	Suelos jóvenes con algún cambio apreciable en el contenido de arcilla o color entre sus capas u horizontes de suelo. Son suelos que no tienen un patrón climático definido pero que pueden encontrarse en alguna posición geomorfológica intermedia entre cualquiera de dos grupos de suelo considerados por la WRB. Tienen en el subsuelo una capa más parecida a suelo que a roca y con acumulaciones moderadas de calcio, fierro, manganeso y arcilla. Son de moderada a alta susceptibilidad a la erosión.	1,2,3	1.41
CH	Chernozem	Suelos de clima árido o semiárido, con una capa superficial gruesa, negra o muy oscura y rica en carbono orgánico, fértiles en magnesio, potasio y carbonatos en el subsuelo. Se emplean en la agricultura de riego o temporal, en el cultivo de pastizales. También puede encontrarse bajo pastizal natural o inducido y matorral espinoso tamaulipeco.	2,3	4.61
FL	Fluvisol	Suelos con abundantes sedimentos fluviales, marinos o lacustres en periodos recientes y que están ubicados tradicionalmente sobre planicies de inundación, abanicos de ríos o marismas costeras. Tienen buena fertilidad natural y son atractivos históricamente para los asentamientos humanos de nuestro país. Se localizan principalmente en las llanuras intermontanas y valles abiertos o ramificados de Coahuila, Nuevo León, Sonora y la Península de Baja California; así como en el área de influencia de los principales ríos de Sinaloa, Veracruz y Chiapas.	1,2,3	0.94
GY	Gipsisol	Suelos con más del 5% de yeso (sulfato de calcio) en por lo menos una capa de 15 cm de espesor. Se encuentran en las zonas más secas de los climas áridos. Los depósitos aluviales y coluviales jóvenes son mejor aprovechados para la agricultura porque su contenido de yeso es relativamente menor. Grandes áreas de estos suelos se usan para pastizales de bajo volumen. El agua de riego y el drenaje combinado son prácticas relativamente favorables. De lo contrario el riego provoca corrosión, formación de cuevas y subsidencia irregular de la superficie de la tierra. Estos suelos son representativos únicamente en el Bolsón de Mapimí y en llanuras desérticas en Coahuila, Nuevo León y San Luis Potosí. El campo de dunas de yeso más famoso en México se ubica en Cuatro Ciénegas, Coahuila.	2,3	1.50
KS	Kastañozem	Suelos de clima árido o semárido, con una capa superficial gruesa de color pardo oscuro y rica en carbono orgánico, fértiles en magnesio, potasio y carbonatos en el subsuelo. Requieren fertilizantes fosfatados y un buen programa de riego que evite riesgos de salinización. Son susceptibles a la erosión hídrica y eólica especialmente si son terrenos agrícolas en descanso o tierras de sobrepastoreo. Se sitúan principalmente en el Bolsón de Mapimí, las llanuras de Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí y Zacatecas. Tanto el clima como el uso principal de este suelo son similares al del Chernozem, aunque con mayor proporción de matorrales desérticos de tipo micrófilo, tamaulipeco y rosetófilo.	2,3	7.04

(Continúa)

<2/4>

Superficie estatal por grupo de suelo dominante
(Porcentaje)

Cuadro 1.8

Suelo dominante		Características	Clave textural	Total
Clave	Nombre			
LP	Leptosol	Anteriormente se conocían como Litosoles, del griego Lithos, piedra. Representan a suelos con menos de 25 cm de espesor o con más de 80% de su volumen ocupado por piedras o gravas. Son muy susceptibles a la erosión por las diversas actividades humanas. Se localizan generalmente en las zonas montañosas con más de 40% de pendiente como la Giganta, del Burro, la Paila, San Carlos, del Pinacate y la Sierra Lacandona. También son abundantes en la Mixteca Alta oaxaqueña, el Carso Huasteco, al pie de la Sierra Madre Occidental y en todos los sistemas de cañones. Los tipos de vegetación más relacionados con los afloramientos rocosos son el matorral desértico rosetófilo, la selva baja caducifolia y el bosque de encino.	1,2,3	28.56
LV	Luvisol	Suelos rojos, grises o pardos claros, susceptibles a la erosión especialmente aquellos con alto contenido de limo y los situados en pendientes fuertes. Son generalmente fértiles para la agricultura. Son el quinto grupo de suelos más extendido sobre nuestro país y su distribución abarca superficies de bosques de pino en la Sierra Madre Occidental, extensas áreas de profundidad limitada en la Mesa del Centro, así como importantes superficies de pastizal en la llanura costera del Golfo. Los principales aserraderos del país se encuentran en áreas donde los Luvisoles son abundantes.	2,3	2.49
PH	Phaeozem	Suelos de clima semiseco y subhúmedo, tipos BS1, (A)C y Aw0 de color superficial pardo a negro, fértiles en magnesio y potasio aunque con muy pocos o ningún carbonato en el subsuelo. El relieve donde se desarrollan estos suelos es generalmente plano o ligeramente ondulado. En México constituyen los suelos más importantes para la agricultura de temporal, por ejemplo, en los Altos de Jalisco, las llanuras de Querétaro, Hidalgo y norte de Guanajuato, en la Gran Meseta Chihuahuense, al pie de la Sierra Madre Occidental y en numerosos valles del sur y sureste de México.	1,2,3	5.59
RG	Regosol	Suelos con propiedades físicas y químicas insuficientes para colocarlos en otro grupo de suelos. Son pedregosos, de color claro en general y se parecen bastante a la roca que les ha dado origen cuando no son profundos. Son comunes en las regiones montañosas o áridas de México asociados frecuentemente con Leptosoles. Constituyen el grupo de suelo más extenso y variado del país.	1,2,3	5.31
SC	Solonchack	Suelos con enriquecimiento en sales fácilmente solubles en algún momento del año, formadas en ambientes de elevada evapotranspiración. Las sales son apreciables cuando el suelo está seco y en la mayoría de las veces precipitan en la superficie formando una costra de sal. Las sales afectan la absorción de agua por las plantas y afectan el metabolismo del nitrógeno. Algunos métodos de control son el riego y uso de yeso combinado. Existen dos patrones de distribución principal: los Solonchaks de influencia marina, especialmente en los deltas del río grande de Santiago, Altar y San Sebastián Vizcaino, diversos deltas de Sonora y Sinaloa; y los Solonchaks continentales con extrema evapotranspiración, por ejemplo, en la Laguna de Mayrán y las Sierras Transversales de la Sierra Madre Oriental. Además de compartir los mismos tipos de vegetación que los Solonetz, los Solonchaks también están distribuidos en manglares y algunos mezquitaless.	2,3	1.54

(Continúa)

<3/4>

Superficie estatal por grupo de suelo dominante
(Porcentaje)

Cuadro 1.8

Suelo dominante	Características	Clave textural	Total
Clave	Nombre		
VR Vertisol	Suelos pesados formados bajo condiciones alternadas de saturación-sequía, que presentan grietas anchas, abundantes y profundas cuando están secos y con más de 30% de arcillas expandibles. Mediante un buen programa de labranza y drenaje son bastante fértiles para la agricultura por su alta capacidad de retención de humedad y sus propiedades de intercambio mineral con las plantas. Las obras de construcción asentadas sobre estos suelos deben tener especificaciones especiales para evitar daños por movimiento o inundación. Son bastante estables frente a la erosión. Se encuentran frecuentemente en las zonas agrícolas de regadio del país, como los bajíos de Michoacán, Guanajuato y Campeche, la región de Chapala, la depresión de Tepalcatepec y las fértiles llanuras costeras de Sonora, Sinaloa, Tamaulipas y Veracruz.	2,3	14.59
Otro a/			2.65

<4/4>

Nota: En la columna de clave textural, la clave 1 corresponde al nombre de gruesa, la 2 a media y la 3 a fina. Los porcentajes se calcularon con las fuentes originales sin generalizar.

a/ No se representa en el mapa de suelos dominantes, ya que es la sumatoria de varios tipos de suelo con áreas mínimas no cartografiadas.

Fuente: INEGI. *Continuo Nacional del Conjunto de Datos Vectorial Edafológico Escala 1:250 000, serie II.*

INEGI. *Guía para la Interpretación de la Cartografía Edafológica Escala 1:250 000, serie II.*

Superficie estatal por grupo de las principales especies vegetales
(Porcentaje)

Cuadro 1.9

Grupo	Nombre científico	Nombre local	Utilidad	Total
Bosque	<i>Pinus teocote</i>	Pino chino	Madera	100.00
	<i>Pinus pseudostrobus</i>	Pino lacio	Madera	10.69
	<i>Quercus laeta</i>	Encino prieto	Madera	
	<i>Quercus grisea</i>	Encino blanco	Madera	
Selva	<i>Prosopis glandulosa</i>	Mezquite	Madera	0.16
	<i>Diospyros texana</i>	Chapote negro	Madera	
	<i>Pithecellobium flexicaule</i>	Ébano	Madera	
	<i>Celtis pallida</i>	Granjeno	Madera	
	<i>Cordia boissieri</i>	Anacahuita	Madera-medicinal	
Matorral	<i>Fraxinus greggii</i>	Fresno	Madera	53.51
	<i>Cordia boissieri</i>	Anacahuita	Madera	
	<i>Leucophyllum frutescens</i>	Cenizo	Medicinal	
	<i>Acacia farnesiana</i>	Huizache	Madera	
	<i>Agave lechuguilla</i>	Lechuguilla	Fibras	
Pastizal	<i>Cenchrus ciliaris</i>	Buffel	Forraje	20.19
	<i>Bouteloua breviseta</i>	ND	Forraje	
	<i>Bouteloua chasei</i>	Navajita de yeso	Forraje	
Vegetación hidrófila	<i>Typha domingensis</i>	Tule, masa de agua	Artesanal	0.01
	<i>Distichlis</i>	Zacate salado	Forraje	
	<i>Nymphaea ampla</i>	Flor de agua blanca	Forraje	

(Continúa)

<1/2>

**Superficie estatal por grupo de las principales especies vegetales
(Porcentaje)**

Cuadro 1.9

Grupo	Nombre científico	Nombre local	Utilidad	Total
Agricultura	<i>Zea mays</i>	Maíz	Comestible	12.43
	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Frijol	Comestible	
	<i>Sorghum bicolor</i>	Sorgo	Forraje	
	<i>Triticum aestivum</i>	Trigo	Comestible	
	<i>Hordeum vulgare</i>	Cebada	Industrial-forraje	
Otros tipos de vegetación	<i>Prosopis glandulosa</i>	Mezquite	Madera	0.02
Otros rasgos				2.99

<2/2>

Nota: Solo se mencionan algunas especies útiles. Algunos grupos de especies vegetales no se representan en el mapa, debido a que la sumatoria de estos contiene áreas mínimas no cartografiadas. Los porcentajes se calcularon con las fuentes originales sin generalizar.

Fuente: INEGI. *Conjunto de Datos Vectoriales de Uso del Suelo y Vegetación Escala 1:250 000, serie VI.*

**Superficie estatal de uso potencial agrícola y pecuario
(Porcentaje)**

Cuadro 1.10

Concepto	Clase o subclase		Total
	Clave	Descripción	
Uso agrícola			100.00
	A1	Mecanizada continua	52.68
	A2.2	De tracción animal continua	1.85
	A5	Manual estacional	3.07
	A6	No aptas para la agricultura	42.40
Uso pecuario			100.00
	P1	Para el desarrollo de praderas cultivadas	52.67
	P2	Para el aprovechamiento de la vegetación de pastizal	0.17
	P3	Para el aprovechamiento de la vegetación natural diferente del pastizal	13.58
	P4	Para el aprovechamiento de la vegetación natural únicamente por el ganado caprino	29.88
	P5	No aptas para el uso pecuario	3.70

Nota: Algunas clases o subclases no se representan en los mapas de uso potencial agrícola y pecuario, debido a que la sumatoria de estos contiene áreas mínimas no cartografiadas. Los porcentajes se calcularon con las fuentes originales sin generalizar.

Fuente: INEGI. *Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta de Uso Potencial, Agricultura Escala 1:1 000 000, serie I.*

INEGI. *Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta de Uso Potencial, Ganadería Escala 1:1 000 000, serie I.*

Sitios Ramsar
Al 31 de diciembre de 2020

Cuadro 1.11

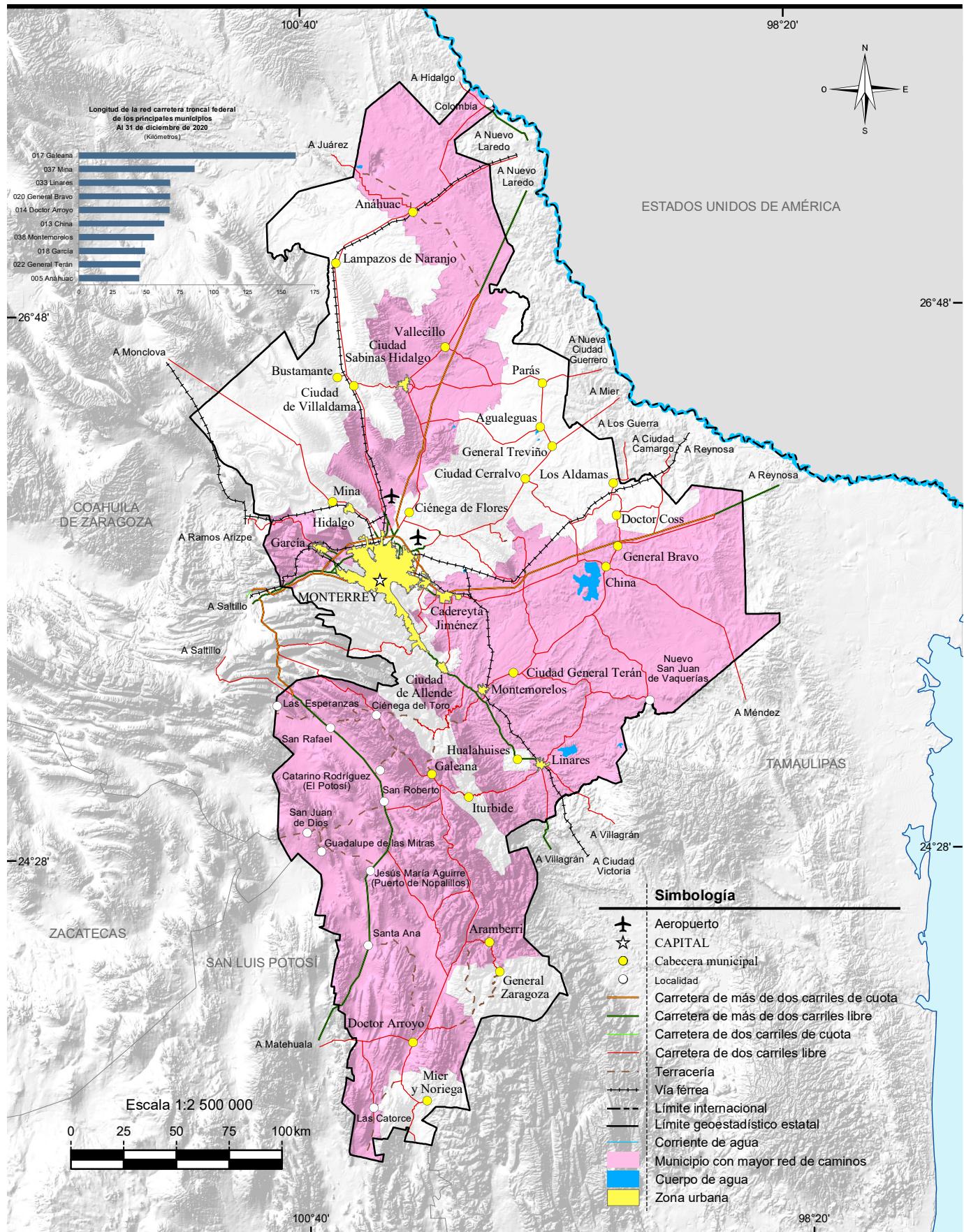
Fecha de designación	Denominación	Sitios	Latitud norte			Longitud oeste		
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
Total		1						
02-II-2009	Baño de San Ignacio	1	24	51	42	99	19	32

Nota: Los sitios Ramsar se refieren a humedales de importancia internacional, considerados como ecosistemas fundamentales en la conservación y el uso sustentable de la biodiversidad, con importantes funciones (regulación de la fase continental del ciclo hidrológico, recarga de acuíferos y estabilización del clima local), valores (recursos biológicos, pesquerías y suministro de agua) y atributos (refugio de diversidad biológica, patrimonio cultural y usos tradicionales). Estos sitios se han venido determinando y registrando en México a partir del 04 de noviembre de 1986 derivado de la Convención celebrada en 1971 en la ciudad de Ramsar, Irán. Cabe señalar que estos humedales pueden o no estar incluidos dentro de las denominadas áreas naturales protegidas.

Fuente: CONANP. *Humedales de México*. [https://rsis.ramsar.org/es/ris-search/?language=es&ff0\]=regionCountry_es_ss%3AM%C3%A9xico](https://rsis.ramsar.org/es/ris-search/?language=es&ff0]=regionCountry_es_ss%3AM%C3%A9xico) (27 de abril de 2021).

Infraestructura para el transporte

Mapa 1

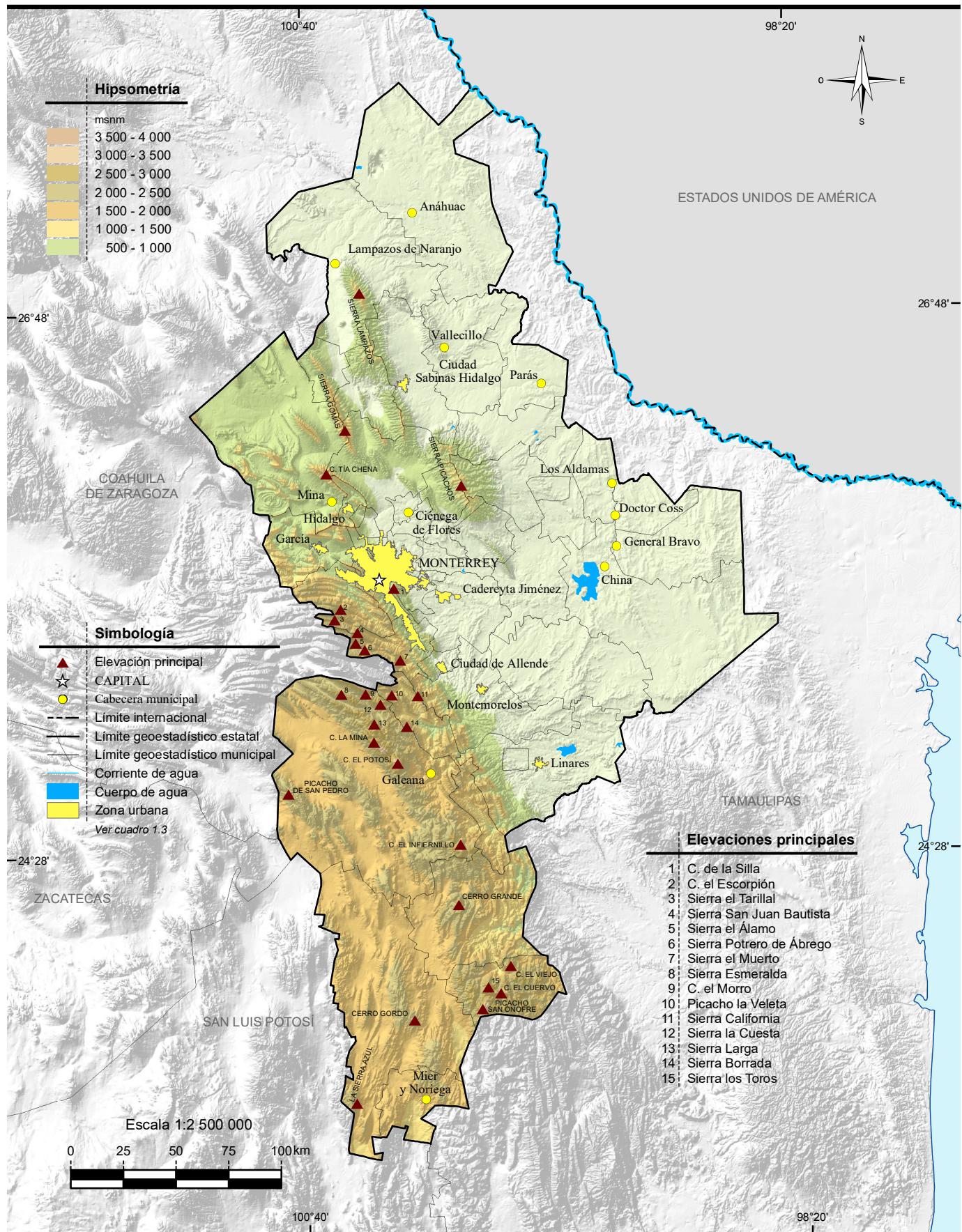


Fuente: Mapa.- INEGI. Conjunto de Datos Vectoriales de Información Topográfica Escala 1:250 000 serie VI. Nuevo León.

Gráfica.- SCT, Centro SCT Nuevo León. Dirección General; Unidad de Planeación y Evaluación / Red Estatal de Autopistas de Nuevo León. Dirección General.

Orografía

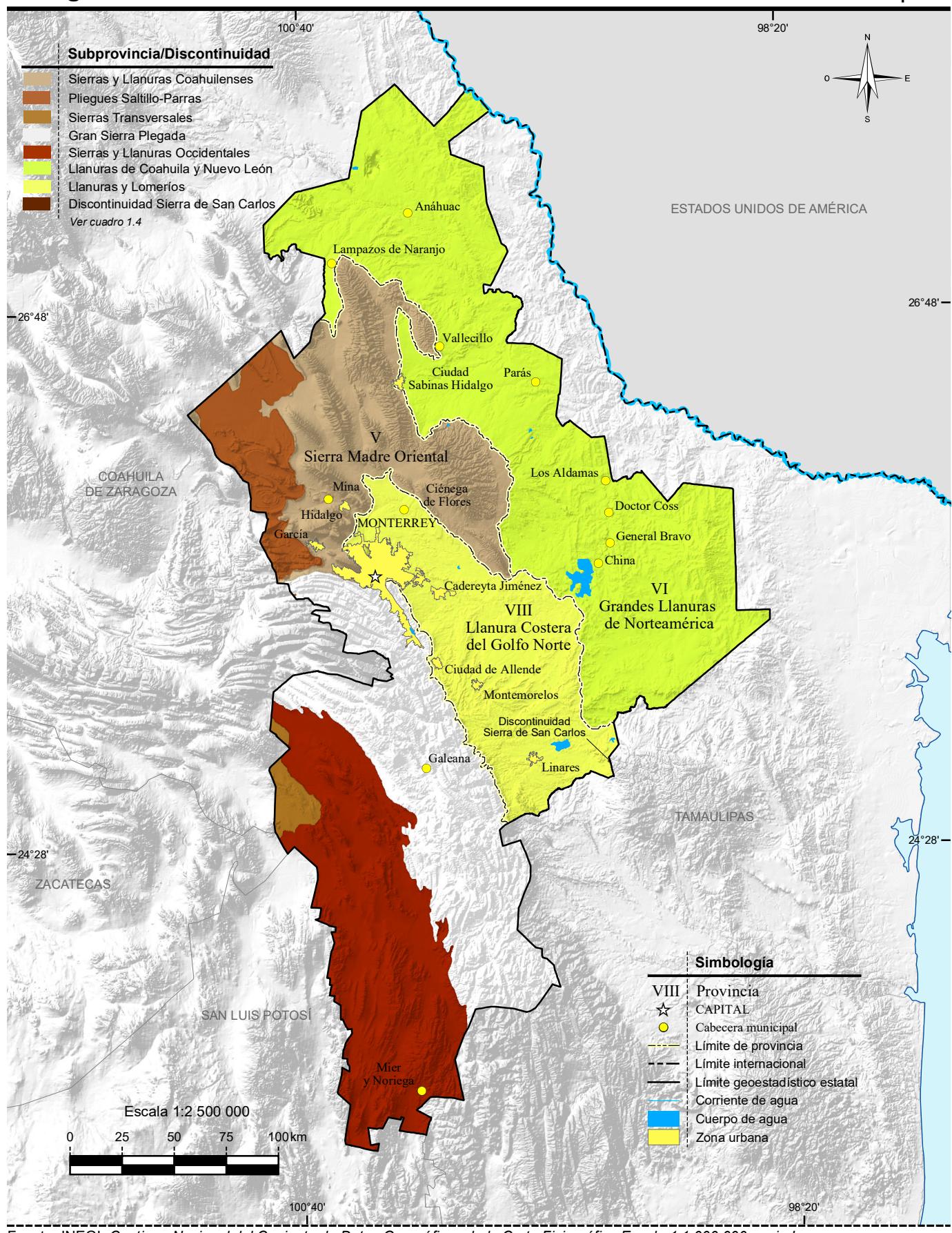
Mapa 2



Fuente: INEGI. Conjunto de Datos Vectoriales de Información Topográfica Escala 1:50 000, serie III.
INEGI. Continuo de Elevaciones Mexicano 3.0 (CEM 3.0). Diciembre 2012.

Fisiografía

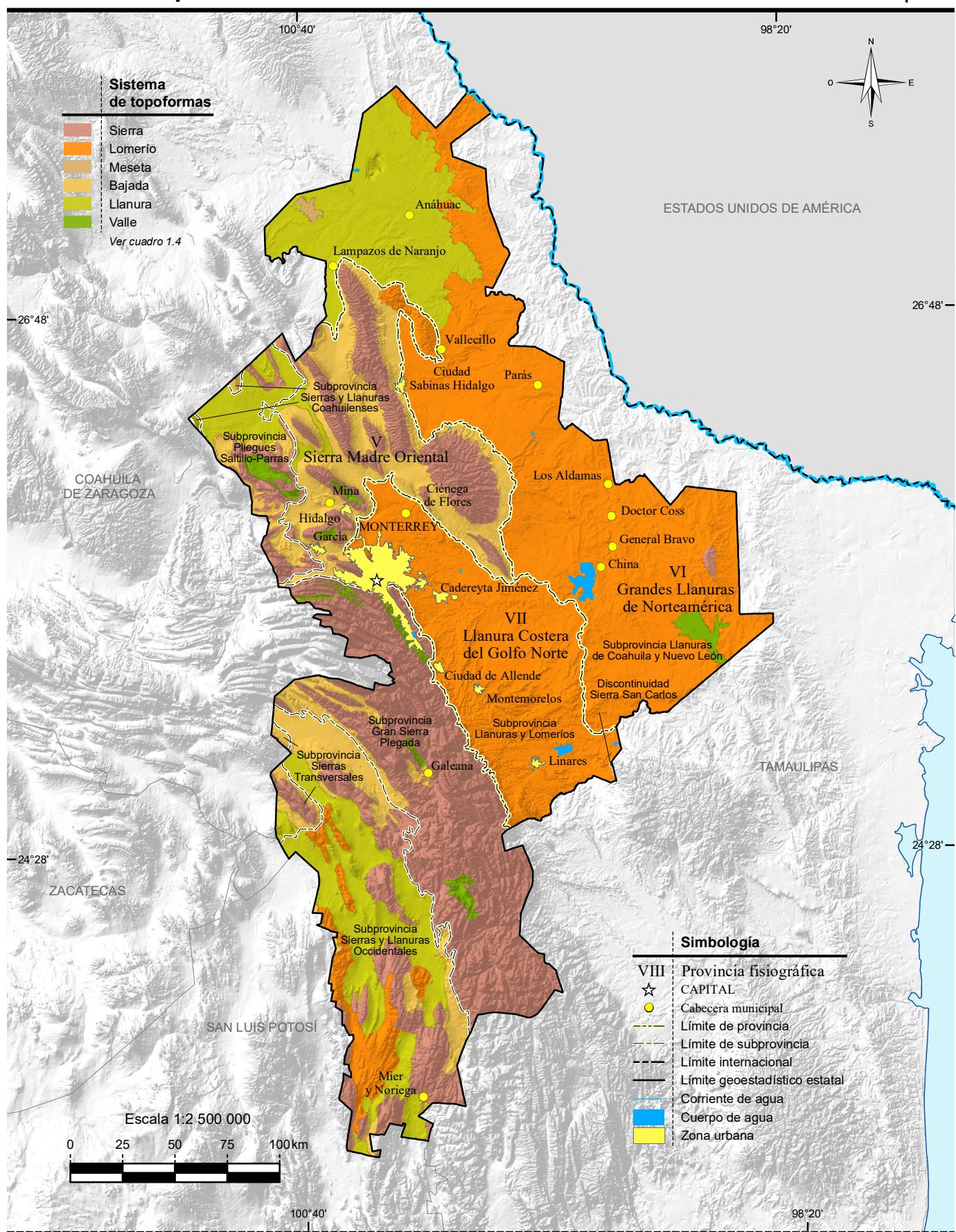
Mapa 3



Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Fisiográfica Escala 1:1 000 000, serie I.

Sistema de topoformas

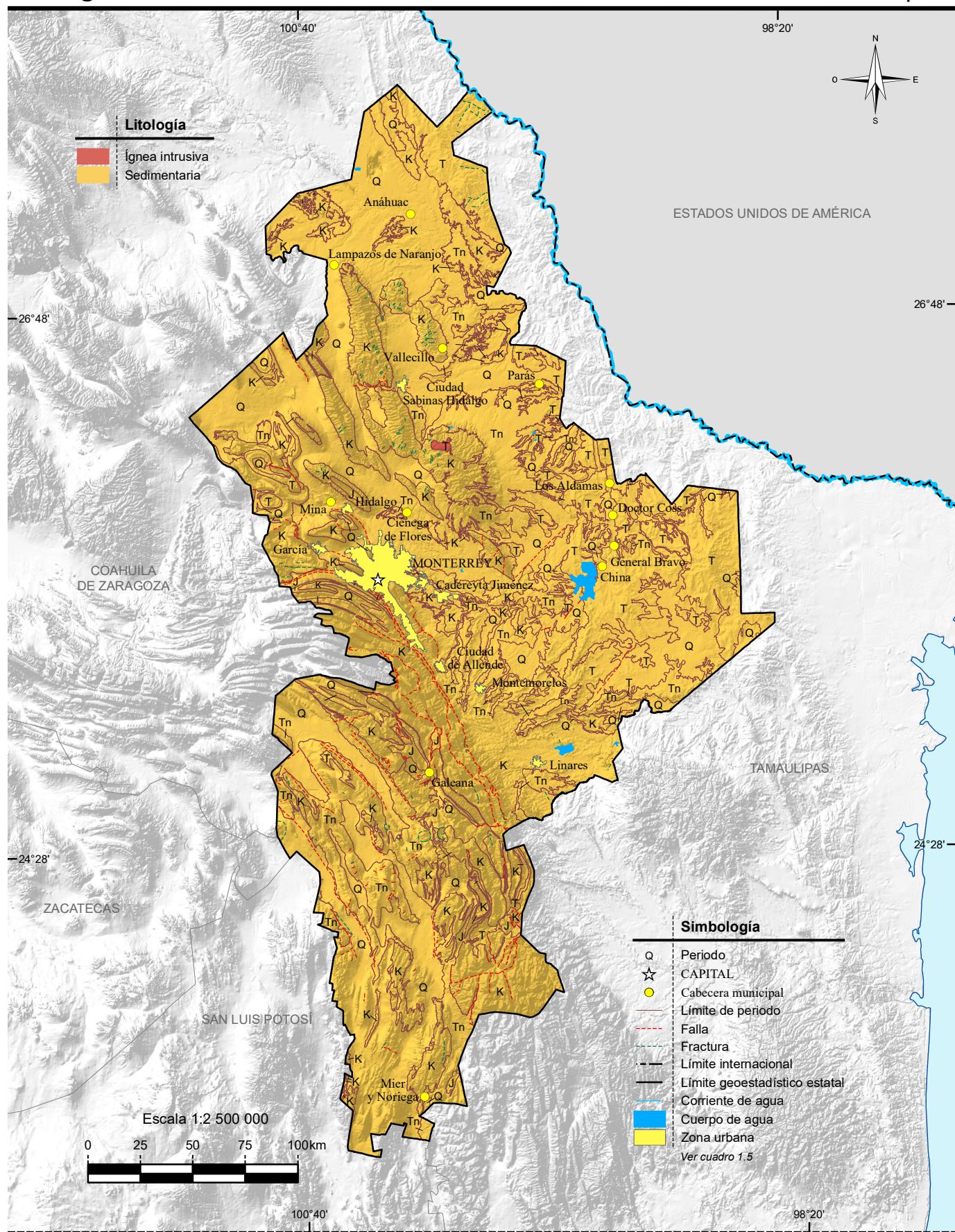
Mapa 4



Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Fisiográfica Escala 1:1 000 000, serie I.

Geología

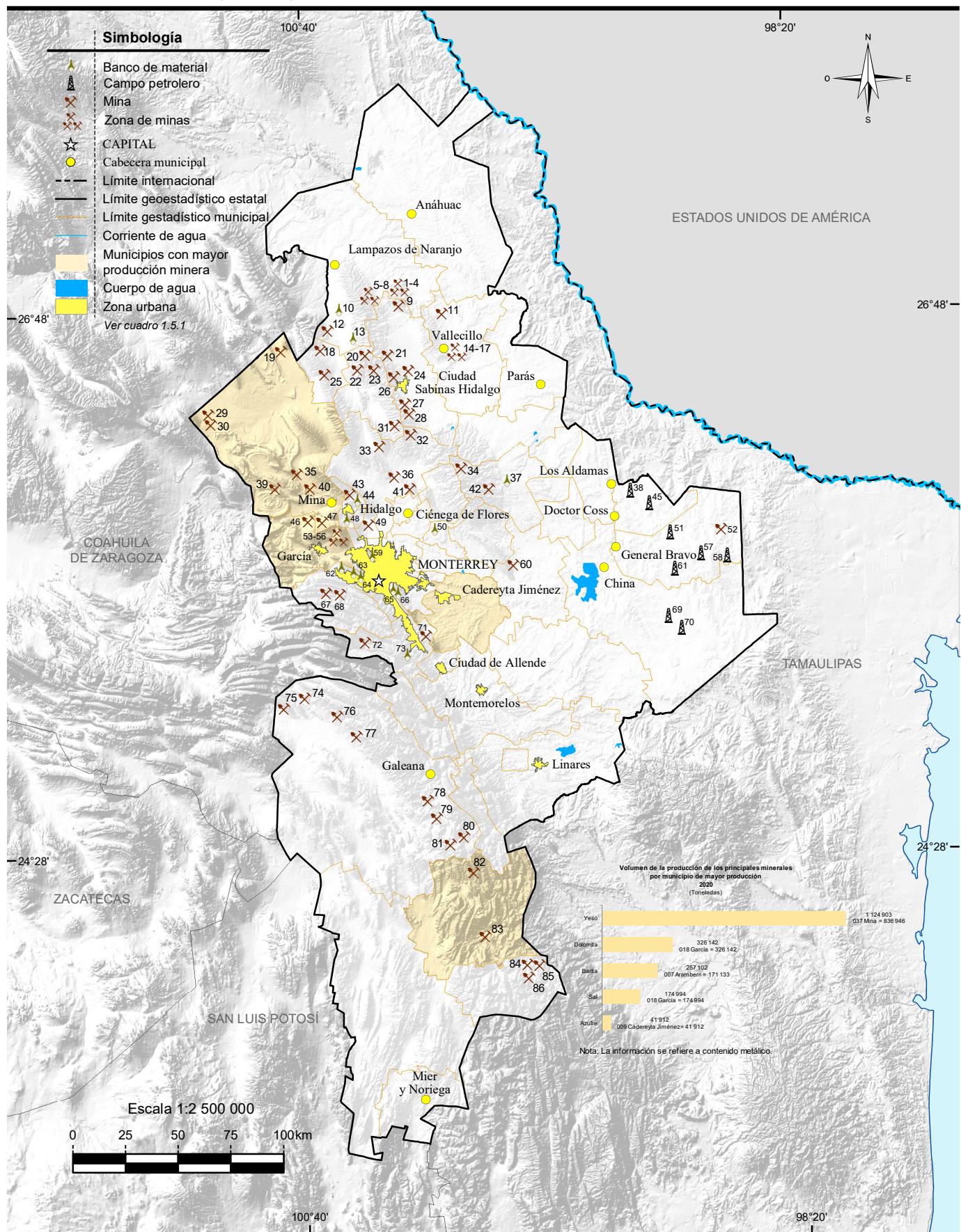
Mapa 5



Fuente: INEGI-SGM. Continuo Nacional Geológico Escala 1:250 000.

Sitios de interés geológico

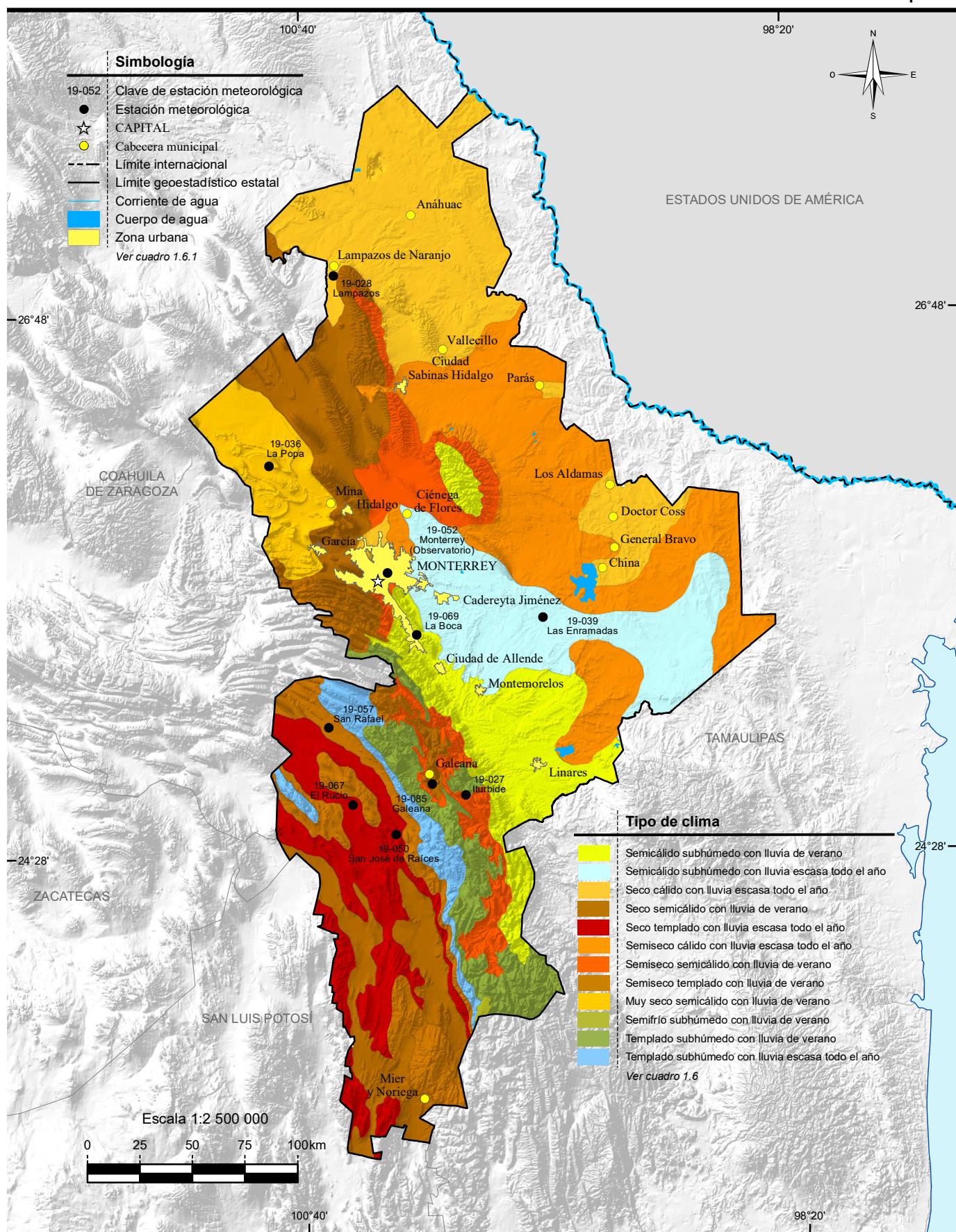
Mapa 6



Fuente: Mapa.- INEGI. *Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Geológica Escala 1:250 000, serie I.*
Gráfica.- INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadísticas de la Industria Minerometalúrgica.*

Climas

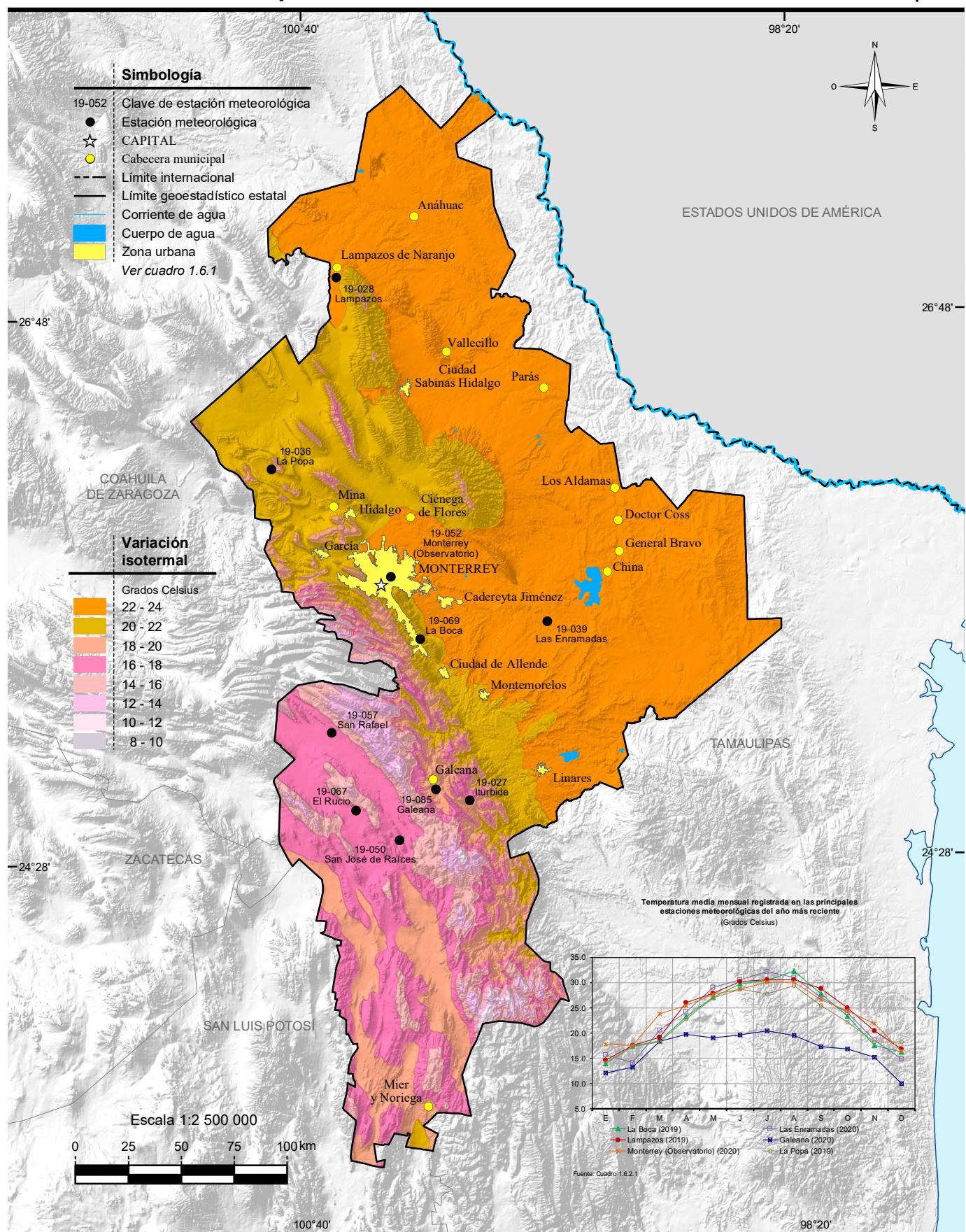
Mapa 7



Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta de Climas Escala 1:1 000 000, serie I.

Distribución de la temperatura

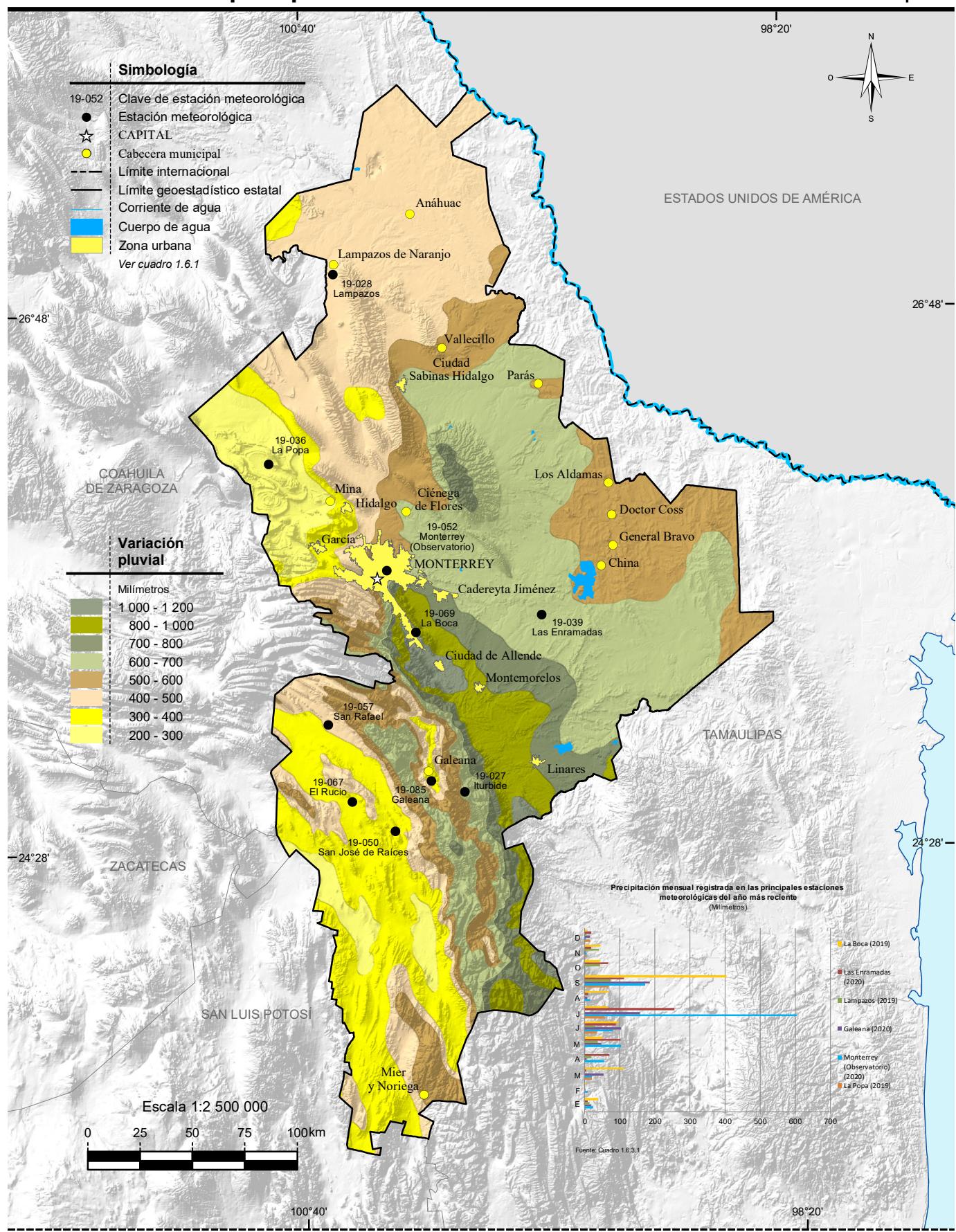
Mapa 8



Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta de Temperaturas Medias Anuales Escala 1:1 000 000, serie I.

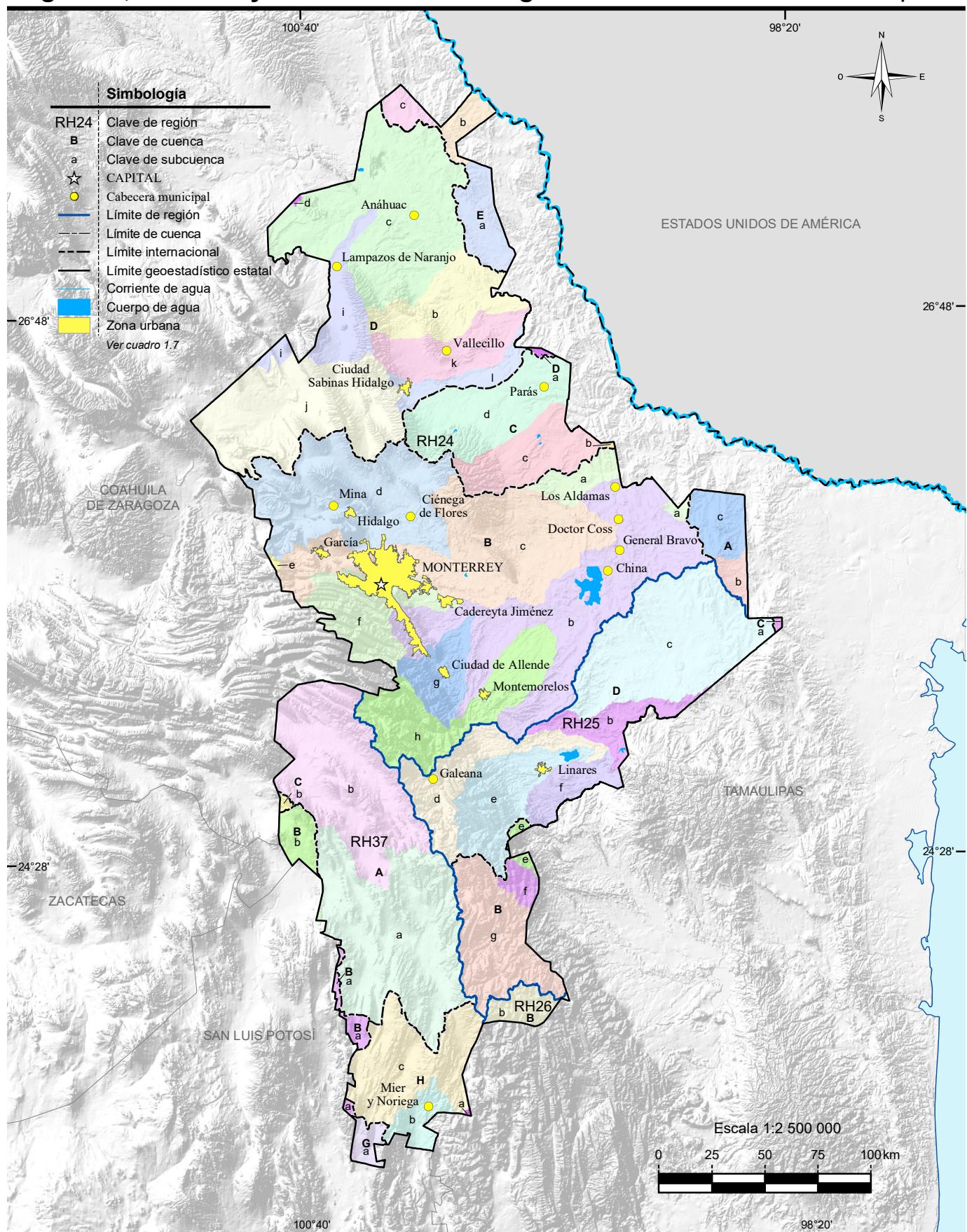
Distribución de la precipitación

Mapa 9



Regiones, cuencas y subcuencas hidrológicas

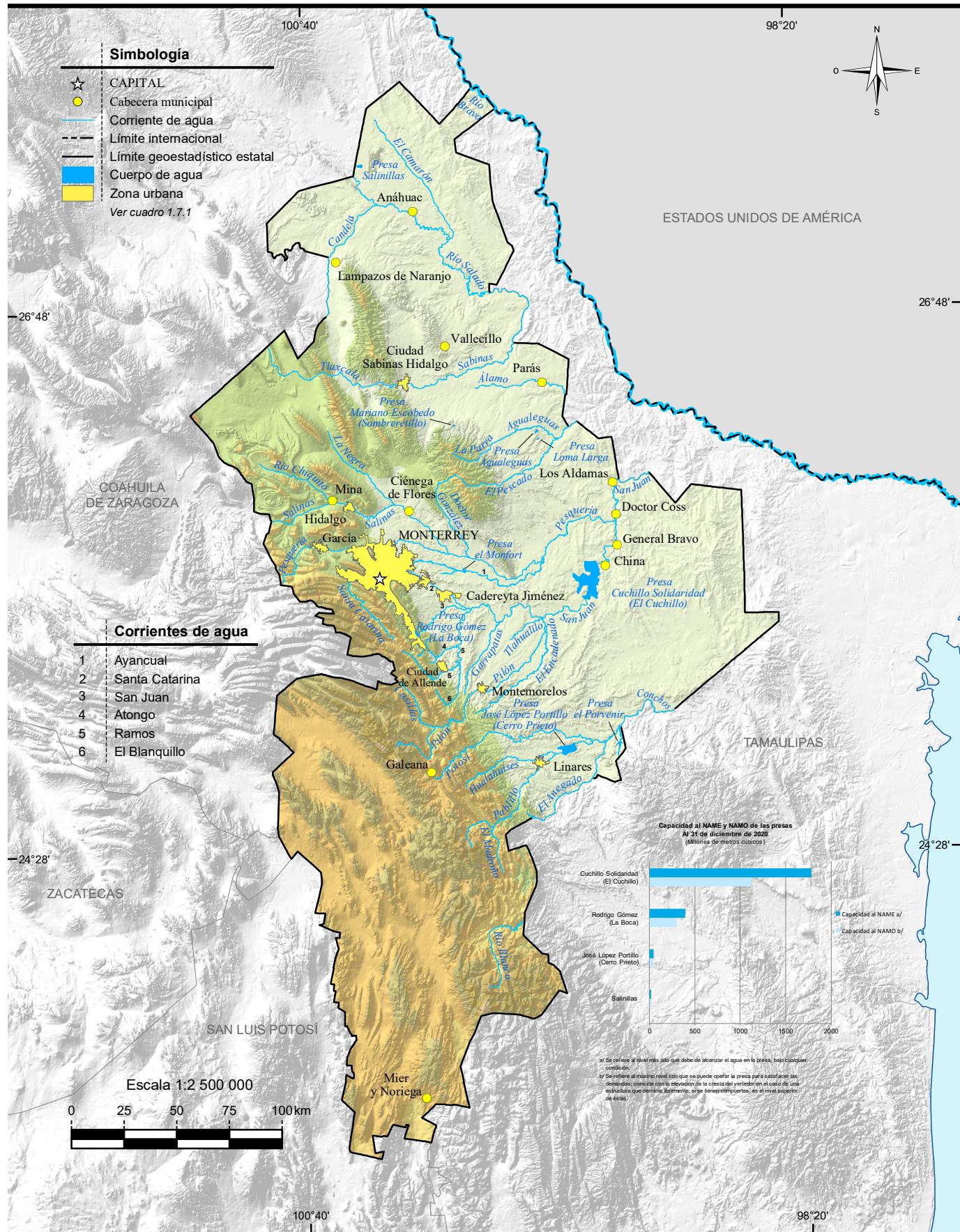
Mapa 10



Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Hidrológica de Aguas Superficiales Escala 1:250 000, serie I.

Corrientes y cuerpos de agua

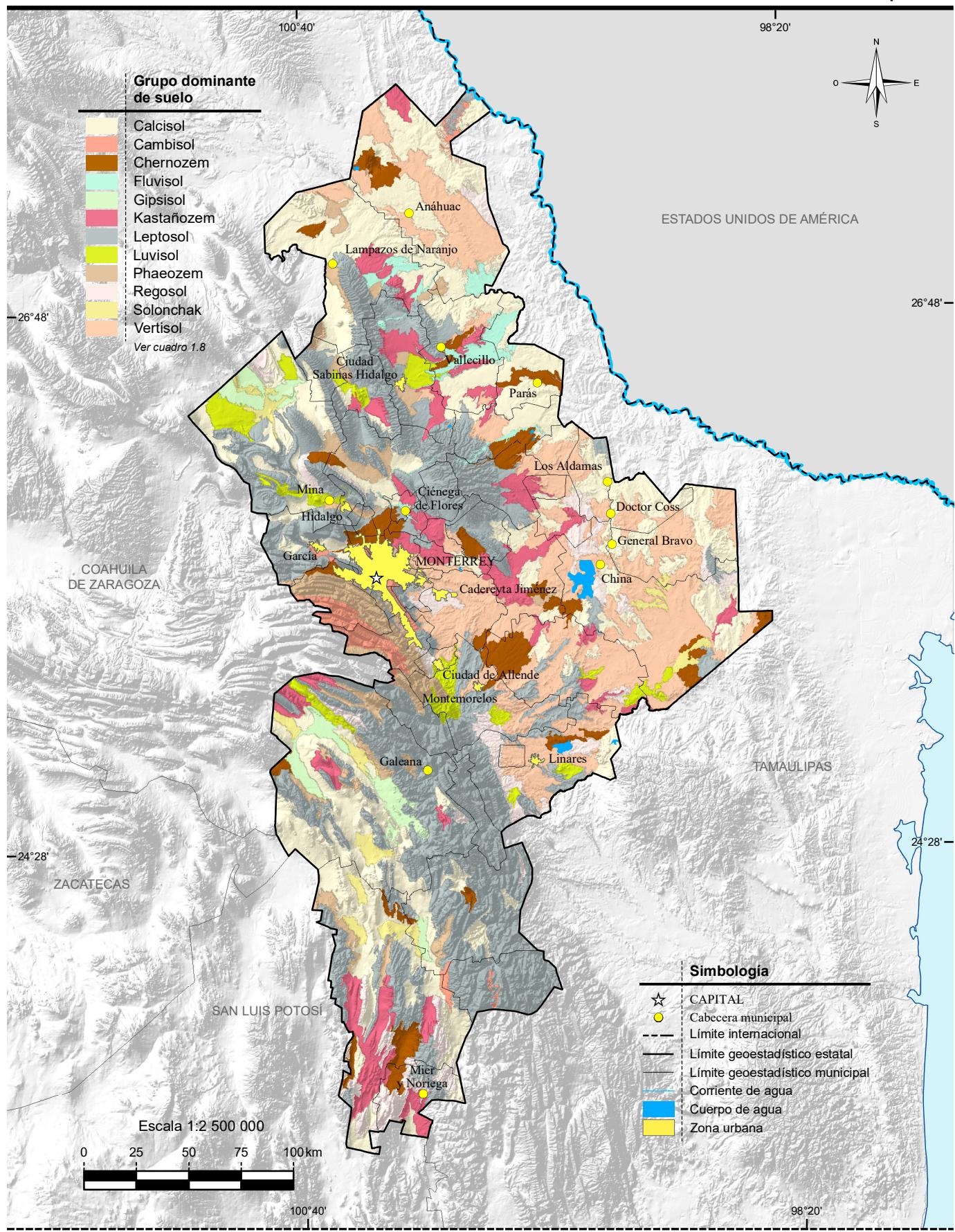
Mapa 11



Fuente: Mapa.- INEGI. Conjunto de Datos Vectoriales de Información Topográfica Escala 1:250 000 serie VI. Nuevo León.
Gráfica.- CONAGUA. Sistema Nacional de Información del Agua (SINA). <http://sina.conagua.gob.mx/sina/> (02 de febrero de 2021).

Suelos dominantes

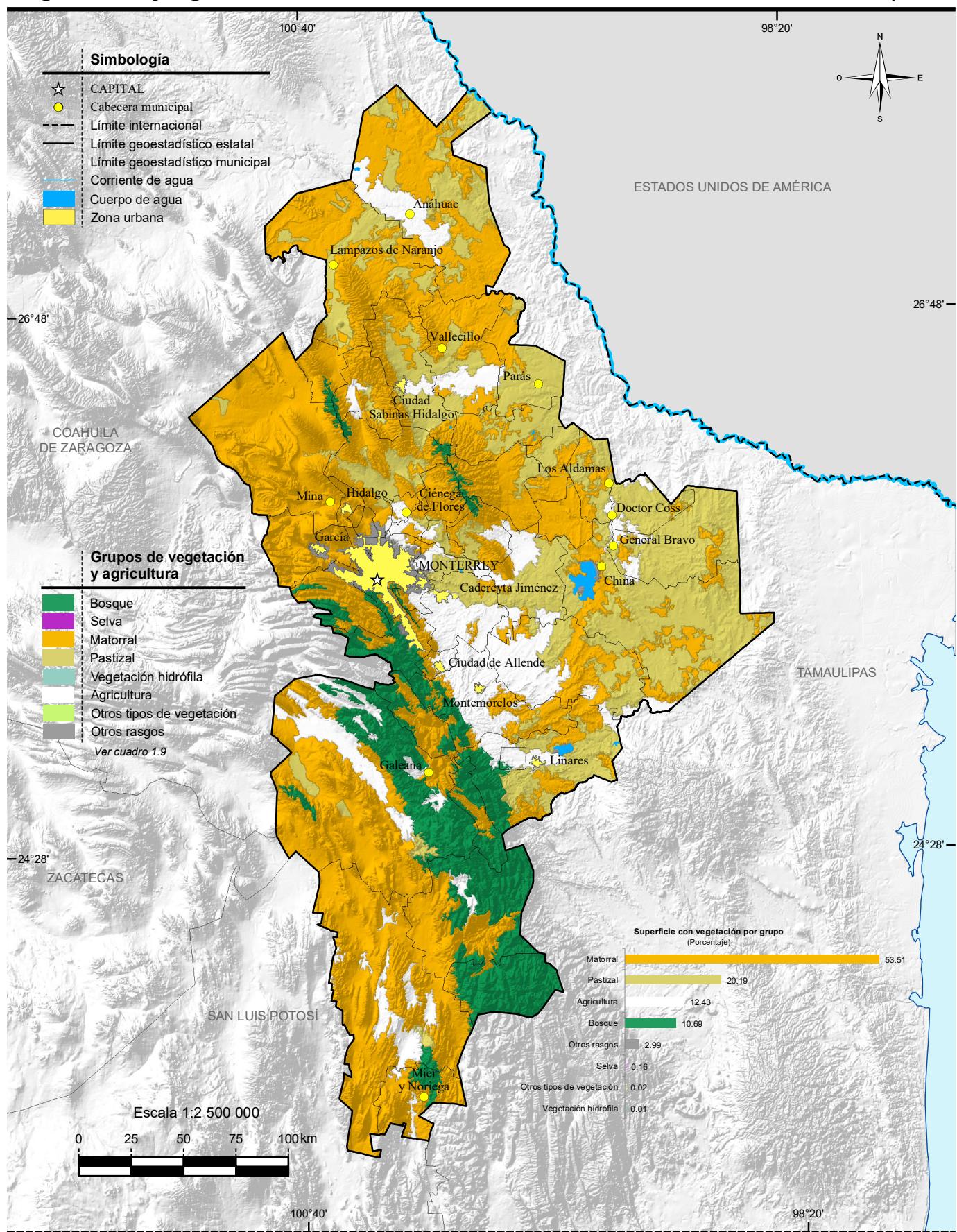
Mapa 12



Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Vectorial Edafológico Escala 1:250 000, serie II.

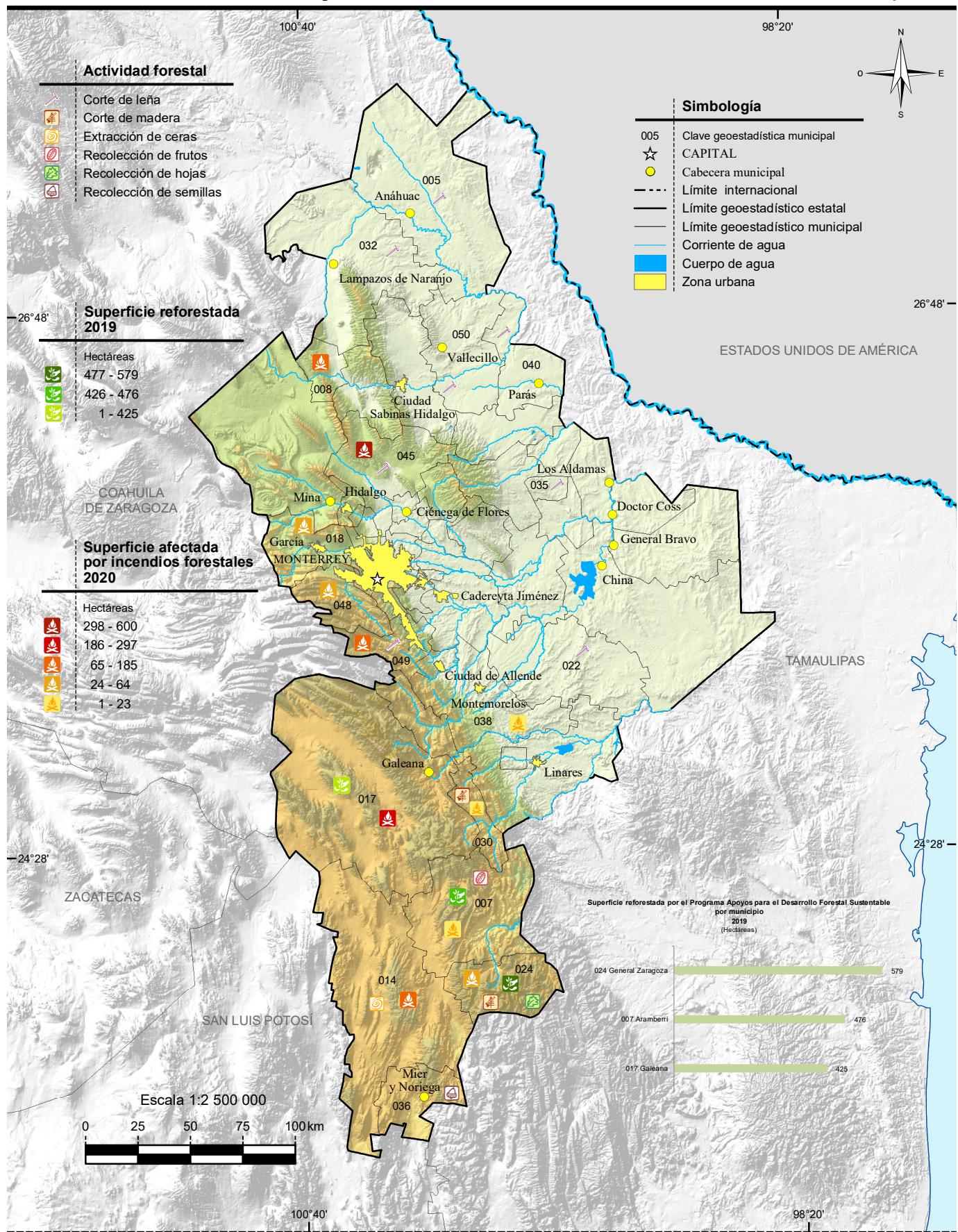
Vegetación y agricultura

Mapa 13



Reforestación, incendios y actividades forestales

Mapa 14



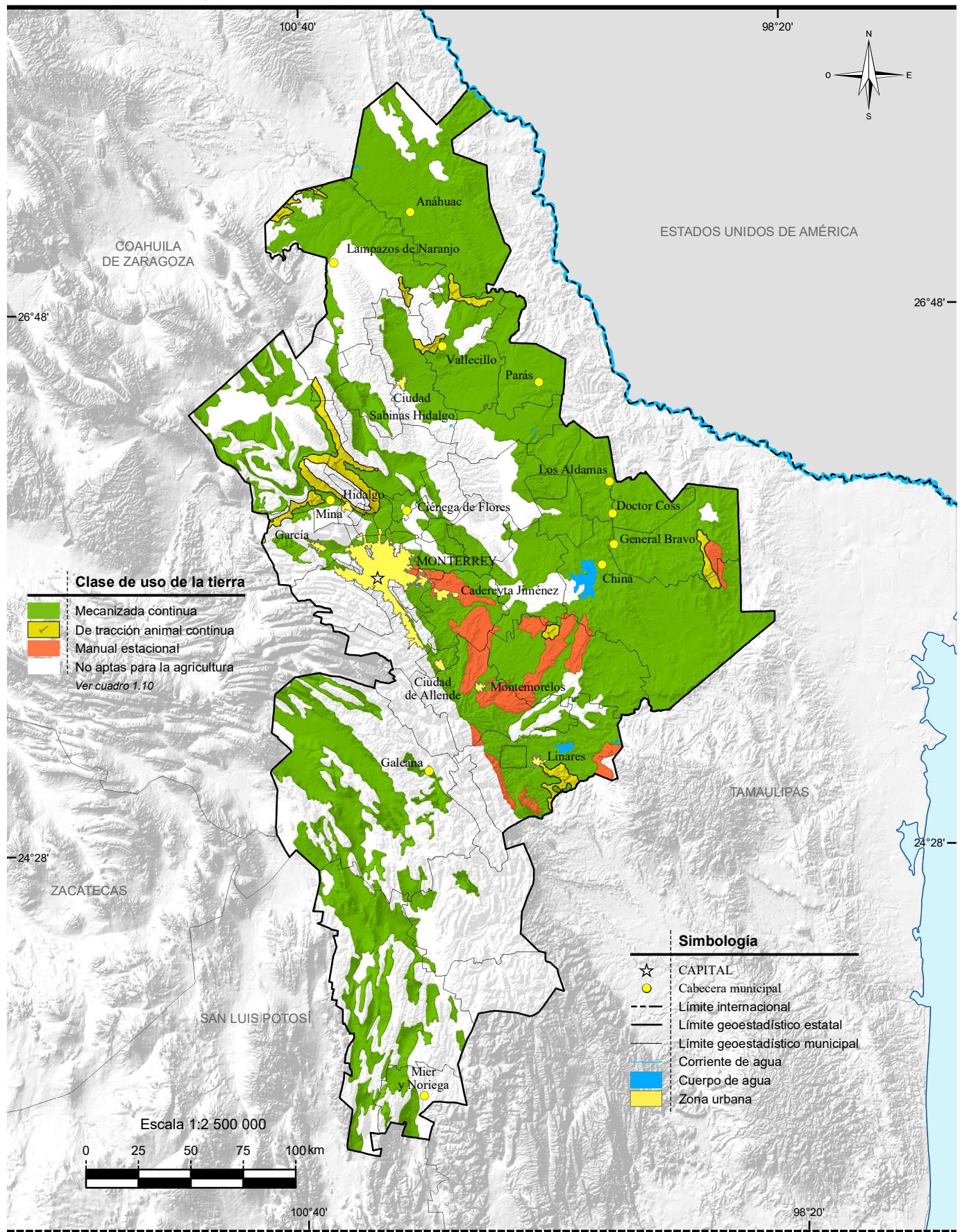
Nota: En el mapa no se representa la localización precisa de la reforestación y siniestros. Los datos son acumulativos.

Fuente: Mapa.- INEGI. Conjunto de Datos Vectoriales de Uso del Suelo y Vegetación Escala 1:250 000, serie VI.

Gráfica.- CONAFOR, Gerencia Estatal de Nuevo León.

Uso potencial agrícola

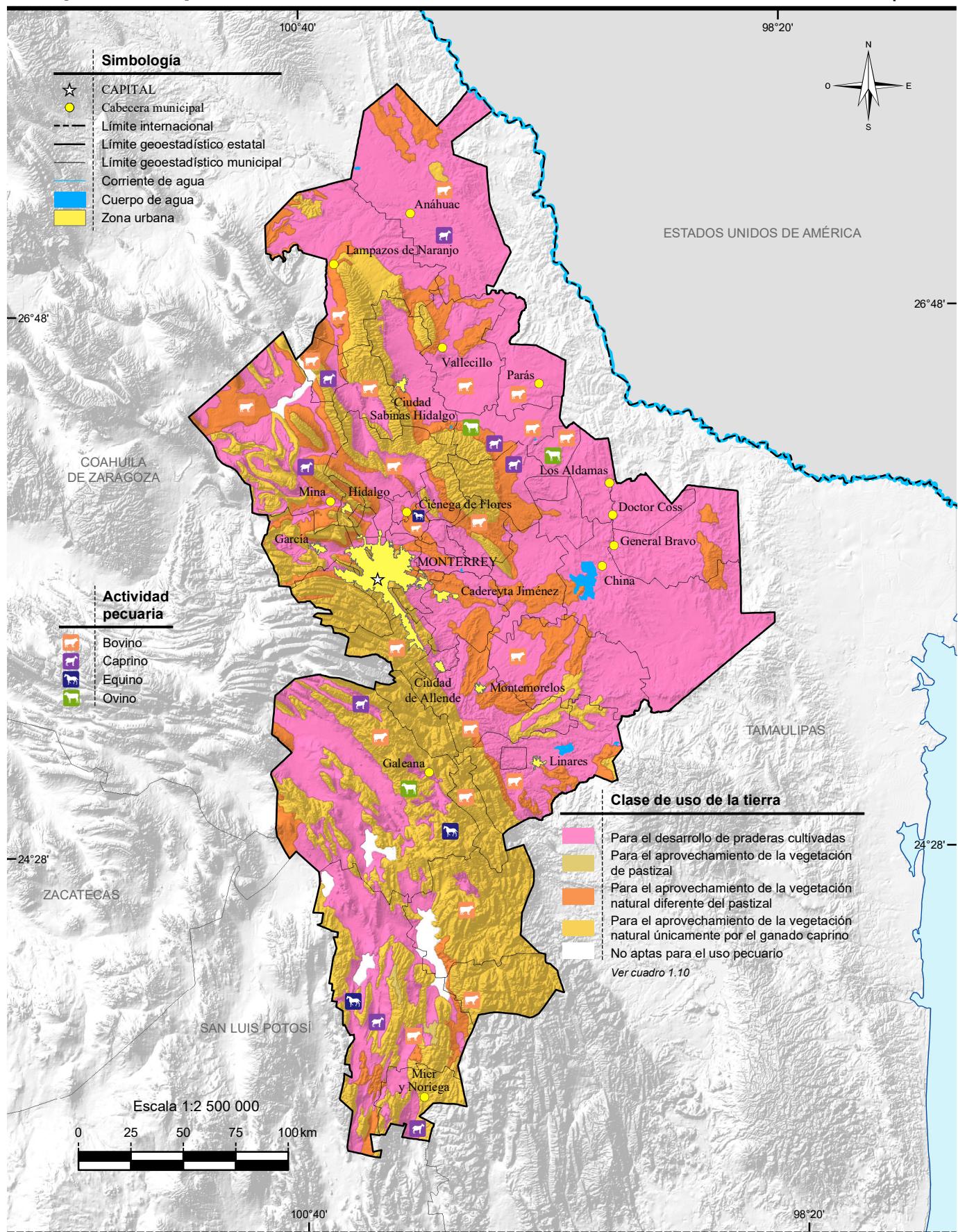
Mapa 15



Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta de Uso Potencial, Agricultura Escala 1:1 000 000, serie I.

Uso potencial pecuario

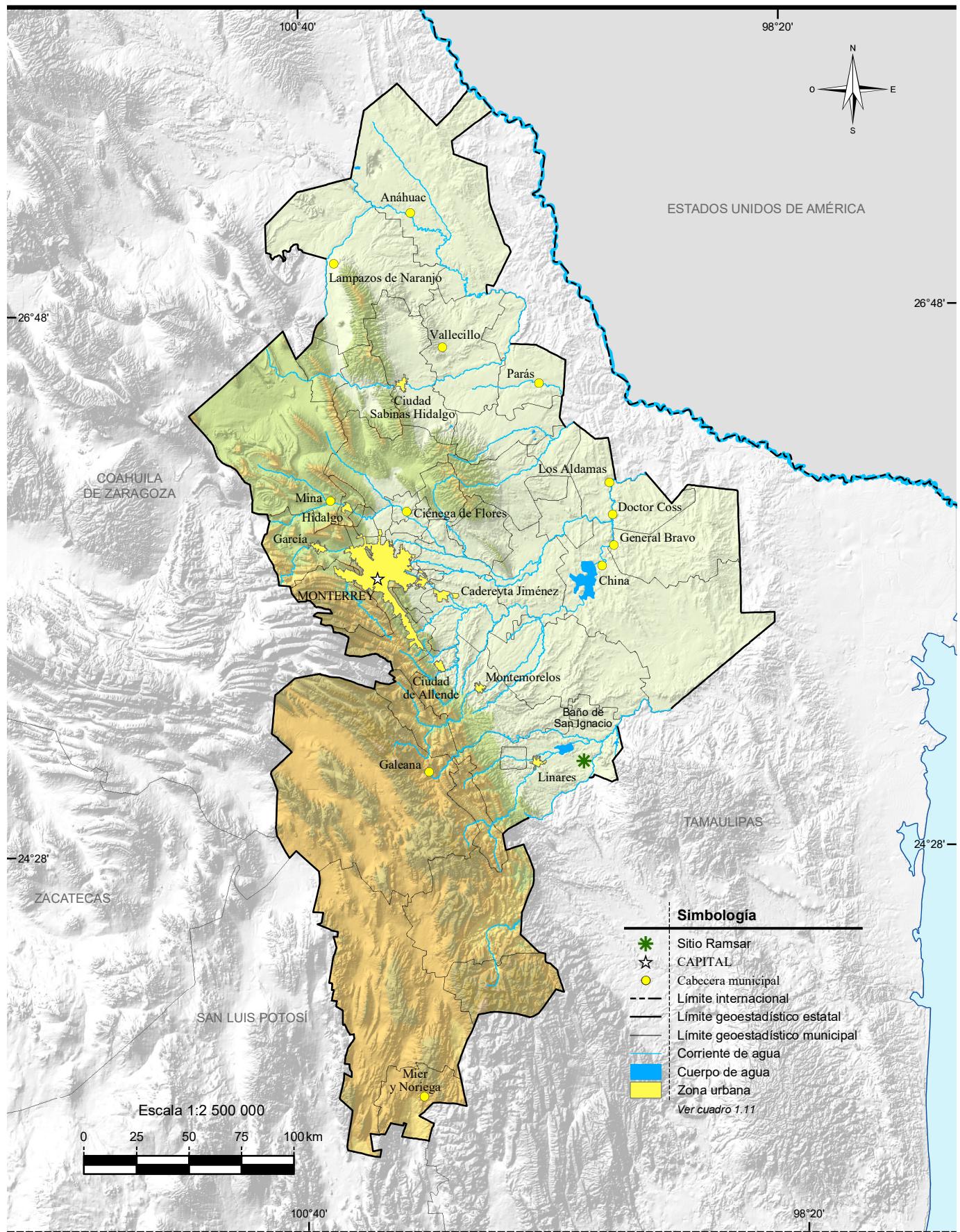
Mapa 16



Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta de Uso Potencial, Ganadería Escala 1:1 000 000, serie I.
INEGI. Conjunto de Datos Vectoriales de Uso del Suelo y Vegetación Escala 1:250 000, serie VI.

Sitios Ramsar

Mapa 17



Fuente: CONANP. *Humedales de México*. [https://rsis.ramsar.org/es/ris-search/?language=es&f\[0\]=regionCountry_es_ss%3AM%C3%A9xico](https://rsis.ramsar.org/es/ris-search/?language=es&f[0]=regionCountry_es_ss%3AM%C3%A9xico) (27 de abril de 2021).

Principales características de las áreas naturales protegidas de competencia federal Cuadro 2.1
Al 31 de diciembre de 2020

Fecha de decreto y nombre del área	Superficie (Hectáreas)	Latitud norte			Longitud oeste		
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
Parques nacionales							
25-VIII-1938 El Sabinal	8	26	04	59	99	37	24
17-XI-2000 Cumbres de Monterrey a/	177 396	25	28	47	100	19	56
Monumentos naturales							
26-IV-1991 Cerro de la Silla	6 039	25	36	13	100	13	06
Áreas de protección de recursos naturales							
07-XI-2002 Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 026 Bajo Río San Juan b/	197 157	25	2	37	100	11	20
Áreas destinadas voluntariamente a la conservación c/							
19-I-2007 Zona de Restauración Ecológica del Lobo Mexicano Potrero de Zamora	4 418	24	02	03	99	55	03
19-I-2007 Zona de Restauración Ecológica del Lobo Mexicano San Joaquín de Soto	6 406	24	13	39	99	54	57
19-I-2007 Zona de Restauración Ecológica del Lobo Mexicano Corona del Rosal	6 579	24	30	39	99	57	23
19-I-2007 Zona de Restauración Ecológica del Lobo Mexicano El Saucillo	1 191	24	14	55	99	43	02
30-I-2008 Zona de Restauración Ecológica del Lobo Mexicano La Providencia	1 399	25	06	24	100	37	43
17-V-2012 Zona de Restauración Ecológica del Lobo Mexicano La Encantada	7 937	23	49	30	99	49	18
11-VI-2012 Zona de Restauración Ecológica del Lobo Mexicano San Francisco d/	3 294	23	57	02	99	56	56

Nota: Las coordenadas geográficas corresponden al centroide del polígono.

a/ Comprende la superficie de los estados de Coahuila de Zaragoza y Nuevo León. Las coordenadas geográficas corresponden a la ubicación del centroide del Área Natural Protegida en la entidad.

b/ La fecha de decreto corresponde a la de recategorización. Comprende la superficie de los estados de Coahuila de Zaragoza y Nuevo León. Las coordenadas geográficas corresponden a la ubicación del centroide del Área Natural Protegida en la entidad.

c/ Para este tipo de área, la fecha corresponde a la de certificación.

d/ Esta Área Natural Protegida está conformada por más de un polígono; las coordenadas geográficas consignadas en el cuadro corresponden al polígono más grande; las coordenadas geográficas del centroide del segundo polígono más grande son las siguientes: 23 grados, 56 minutos y 39 segundos de latitud norte, y 99 grados, 56 minutos y 9 segundos de longitud oeste.

Fuente SEMARNAT. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. <http://sig.conanp.gob.mx/website/interactivo/anps/> (29 de enero de 2021).

SEMARNAT. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. <http://sig.conanp.gob.mx/website/interactivo/advc/> (29 de enero de 2021).

**Principales características de las áreas naturales protegidas de competencia estatal
Al 31 de diciembre de 2020**

Cuadro 2.2

Fecha de decreto y nombre del área	Superficie (Hectáreas)	Latitud norte			Longitud oeste		
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
Parques estatales							
13-VI-2005 Parque Público del Cerro del Obispado	18	25	40	31	100	20	41
11-IX-2008 Parque Lineal a/	677	25	40	55	100	15	40
27-III-2009 Nuevo Parque Ecológico la Pastora	144	25	40	05	100	14	51
Zonas Sujetas a la Conservación Ecológica							
24-XI-2000 Trinidad y Llano Salas	1 972	24	04	49	100	05	53
24-XI-2000 La Trinidad	132	24	03	26	100	11	00
24-XI-2000 San Juan y Puentes b/	22	24	09	08	100	04	07
24-XI-2000 Sandia el Grande	1 903	24	14	26	100	02	15
24-XI-2000 Acuña	1 228	23	47	34	100	03	48
24-XI-2000 El Refugio de Apanaco	815	23	48	38	100	04	08
24-XI-2000 Cerro el Peñón	103	25	56	46	99	50	24
24-XI-2000 La Purísima (Bosque de ciprés)	18	24	30	57	99	52	10
24-XI-2000 La Purísima (Bosque de encino-oyamel)	845	24	28	54	99	50	01
24-XI-2000 Las Flores c/	82	25	01	48	99	09	44
24-XI-2000 San Elías	654	23	26	34	100	10	46
24-XI-2000 Cañón Pino del Campo	2 567	23	28	25	100	05	56
24-XI-2000 Vaquerías	1 121	25	07	08	99	04	50
24-XI-2000 Santa Marta de Abajo	27	23	51	54	99	39	52
24-XI-2000 Sierra Picachos	75 853	26	10	06	99	55	37
24-XI-2000 Cerro el Potosí	989	24	52	14	100	14	04
24-XI-2000 Sierra Corral de los Bandidos	1 175	25	40	09	100	44	41
24-XI-2000 Cerro la Mota	9 432	25	43	50	100	35	47
24-XI-2000 Sierra el Fraile y San Miguel	23 506	25	53	24	100	31	19
24-XI-2000 Sierra las Mitras	3 744	25	42	60	100	26	06
24-XI-2000 Cerro el Topo	1 093	25	46	27	100	20	57
24-XI-2000 Sierra Cerro de la Silla	10 620	25	23	33	100	04	44
24-XI-2000 Baño de San Ignacio	4 225	24	52	05	99	21	10
14-I-2002 La Trinidad d/	3 283	24	54	18	100	26	44
14-I-2002 Llano la Soledad d/	7 607	24	51	02	100	41	43
14-I-2002 La Hediondilla d/	4 382	25	03	42	100	46	14

Nota: La información corresponde a las Áreas Naturales Protegidas agrupadas dentro de la categoría de manejo denominada Parques y Reservas Estatales, establecida en el Artículo 46, fracción IX, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, la cual otorga facultades a los estados para establecer, categorizar, administrar y manejar dichas áreas dentro de su jurisdicción territorial. Las coordenadas geográficas corresponden al centroide del polígono.

a/ Las lluvias severas, inundaciones y fuertes vientos provocados por el paso del huracán Alex en el estado de Nuevo León el 01 de julio de 2010 destruyeron la infraestructura de este parque.

b/ Esta Área Natural Protegida está conformada por más de un polígono; las coordenadas geográficas consignadas en el cuadro corresponden al polígono más grande; las coordenadas geográficas del centroide del segundo polígono más grande son las siguientes: 24 grados, 8 minutos y 57 segundos de latitud norte, y 100 grados, 4 minutos y 6 segundos de longitud oeste.

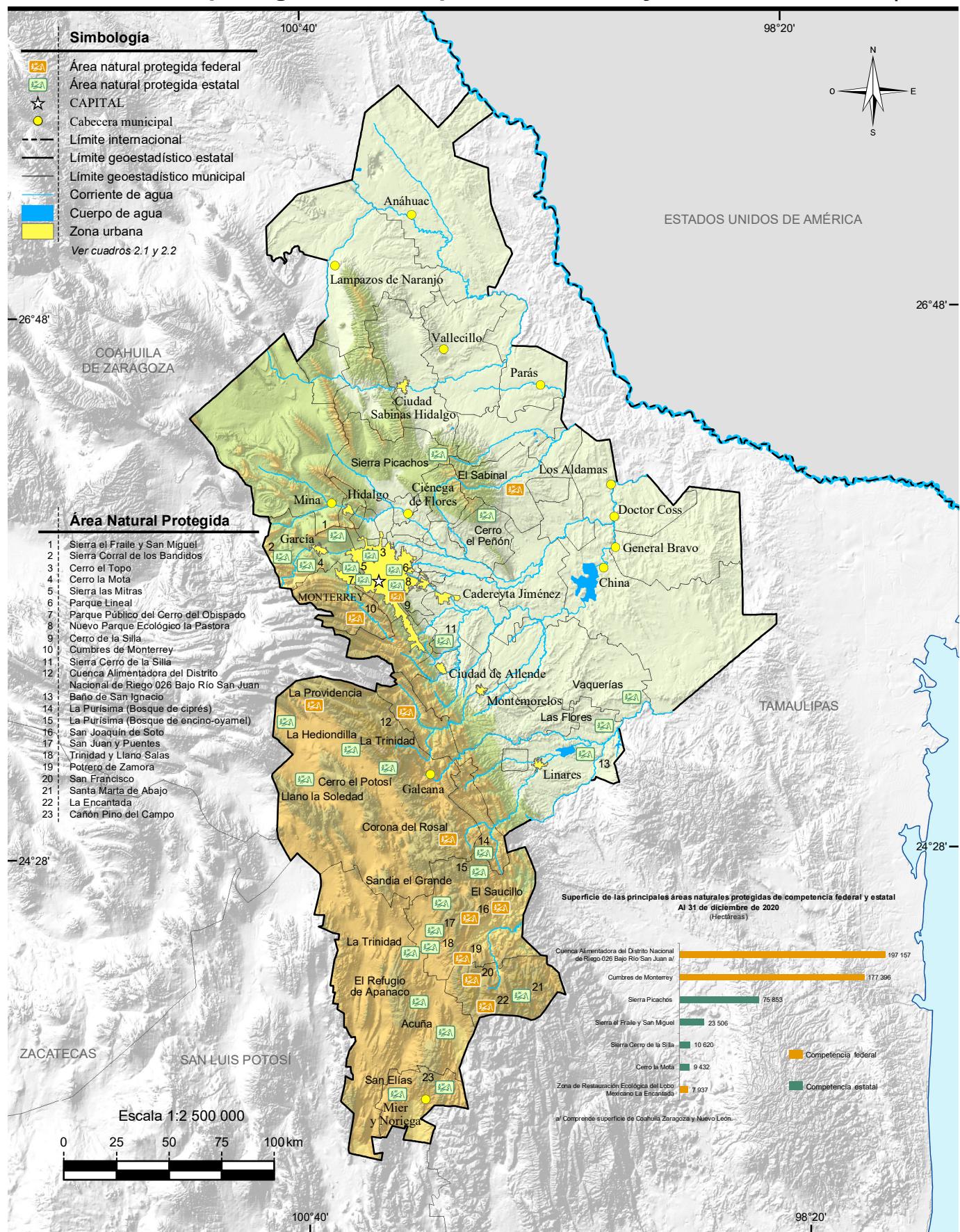
c/ Esta Área Natural Protegida está conformada por más de un polígono; las coordenadas geográficas consignadas en el cuadro corresponden al polígono más grande; las coordenadas geográficas del centroide del segundo polígono más grande son las siguientes: 25 grados, 1 minutos y 7 segundos de latitud norte, y 99 grados, 10 minutos y 43 segundos de longitud oeste.

d/ El hábitat del Perrito Llanero: La Trinidad, Llano la Soledad y La Hediondilla tiene una superficie de 15 272, según decreto.

Fuente: Parques y Vida Silvestre de Nuevo León. <http://www.nl.gob.mx/campanas/areas-naturales-protegidas> (29 de enero de 2021).

Áreas naturales protegidas de competencia federal y estatal

Mapa 18



Fuente: SEMARNAT. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. <http://sig.conanp.gob.mx/website/interactivo/anps/> (29 de enero de 2021).
Parques y Vida Silvestre de Nuevo León. <http://www.nl.gob.mx/campanas/areas-naturales-protegidas> (29 de enero de 2021).

Conociendo México

800 111 4634

www.inegi.org.mx

atencion.usuarios@inegi.org.mx



2022, Instituto Nacional de Estadística y Geografía

Edificio Sede

Avenida Héroe de Nacozari Sur 2301

Fraccionamiento Jardines del Parque, 20276 Aguascalientes,

Aguascalientes, Aguascalientes, entre la calle INEGI,

Avenida del Lago y Avenida Paseo de las Garzas.