

Aspectos Geográficos



Nayarit

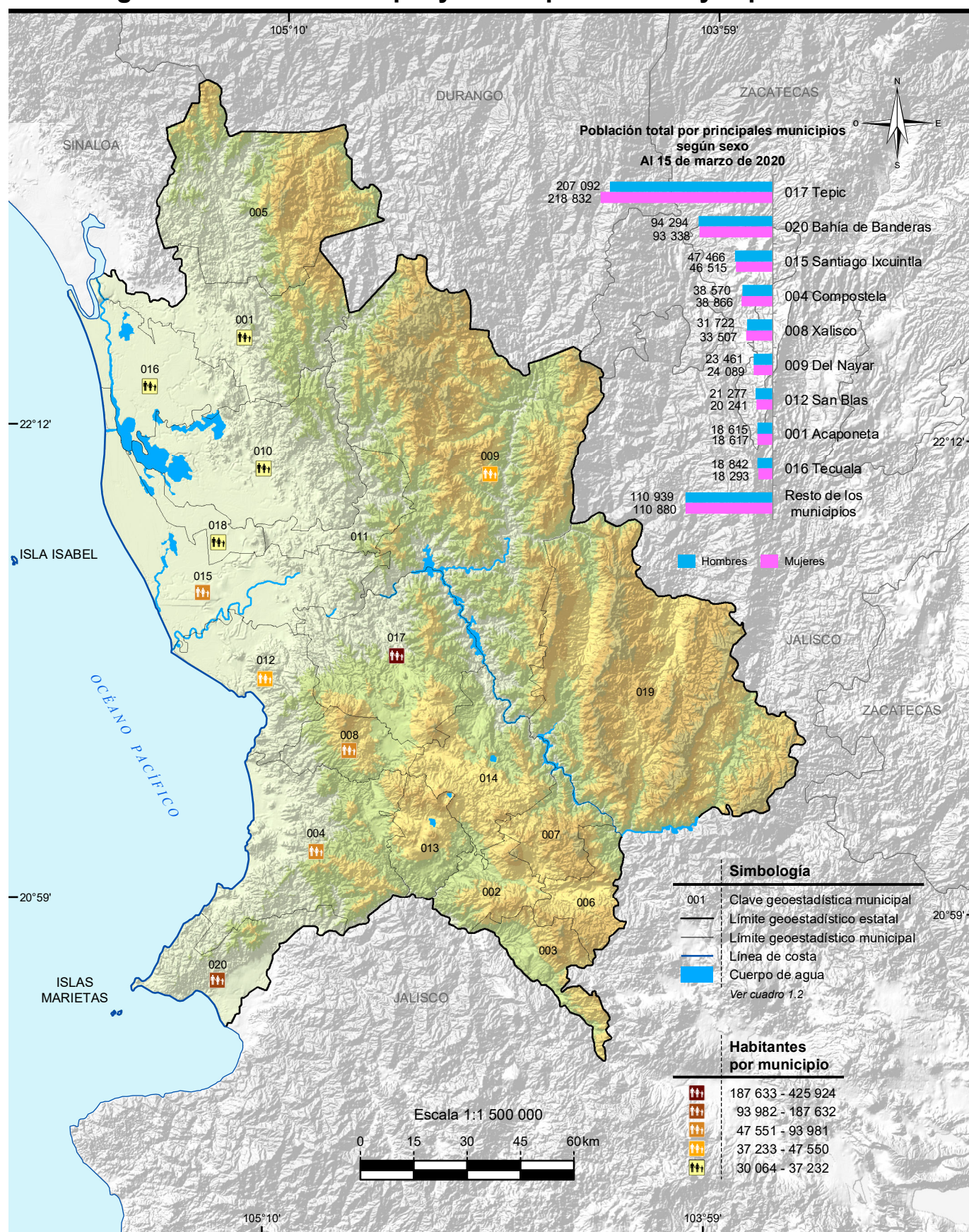


2019



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

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 (16 de julio 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 Sitios 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. Nayarit*.

En los mapas generalmente no se representan áreas con superficie menor a 9 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 gramatical 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 Nayarit* y *Cartografía Hidrológica de Aguas Subterráneas Escala 1:250 000*.

Ubicación geográfica

Cuadro 1.1

Coordenadas geográficas extremas	Al norte 23°05'04", al sur 20°36'12" de latitud norte; al este 103°43'15", al oeste 106°41'16" de longitud oeste.
Capital	Tepic
Porcentaje territorial	El estado de Nayarit representa el 1.4% de la superficie del país.
Colindancias	Nayarit colinda al norte con Sinaloa y Durango; al este con Durango, Zacatecas y Jalisco; al sur con Jalisco y el Océano Pacífico; al oeste con el Océano Pacífico y Sinaloa.

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

INEGI. *Panorama sociodemográfico de México. 2020.*

[http://seieg.iplaneg.net/seieg/doc/Panorama Sociodemografico_2015_1452886126.pdf](http://seieg.iplaneg.net/seieg/doc/Panorama_Sociodemografico_2015_1452886126.pdf) (11 de mayo 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	Acaponeta	Acaponeta	22	29	22	105	21	37	28
002	Ahuacatlán	Ahuacatlán	21	03	02	104	29	05	986
003	Amatlán de Cañas	Amatlán de Cañas	20	48	28	104	24	19	743
020	Bahía de Banderas	Valle de Banderas	20	48	24	105	14	53	60
004	Compostela	Compostela	21	14	15	104	54	02	846
009	Del Nayar	Jesús María	22	15	04	104	31	05	424
005	Huajicori	Huajicori	22	38	14	105	19	12	65
006	Ixtlán del Río	Ixtlán del Río	21	02	06	104	22	08	1 040
007	Jala	Jala	21	06	17	104	26	18	1 065
019	La Yesca	La Yesca	21	19	08	104	00	35	1 411
010	Rosamorada	Rosamorada	22	07	21	105	12	15	23
011	Ruíz	Ruíz	21	57	01	105	08	42	25
012	San Blas	San Blas	21	32	30	105	17	10	15
013	San Pedro Lagunillas	San Pedro Lagunillas	21	13	19	104	45	04	1 293
014	Santa María del Oro	Santa María del Oro	21	19	59	104	35	14	1 163
015	Santiago Ixcuintla	Santiago Ixcuintla	21	48	30	105	12	22	14
016	Tecuala	Tecuala	22	23	42	105	27	22	10
017	Tepic	Tepic	21	30	27	104	53	38	926
018	Tuxpan	Tuxpan	21	56	41	105	17	53	10
008	Xalisco	Xalisco	21	26	37	104	53	59	989

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/> (11 de mayo de 2021).

Elevaciones principales

Cuadro 1.3

Nombre	Latitud norte			Longitud oeste			Altitud (msnm)
	Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos	
Cerro del Faro	21	18	19	104	03	35	2 760
Mesa de la Yerba	21	23	55	104	03	17	2 520
Sierra el Pinabete	21	18	25	104	13	12	2 500
Cerro Dolores	22	23	08	104	53	22	2 460
Cerro el Campamento	21	25	01	104	03	22	2 400
Sierra los Huicholes	22	06	57	104	22	36	2 400
Cerro los Tecolotes	22	18	48	104	48	33	2 380
Sierra Pajaritos	21	46	07	104	15	01	2 360
Volcán el Ceboruco	21	07	29	104	30	31	2 220
Volcán Sangangüey	21	27	03	104	43	58	2 200
Sierra el Nayar	22	07	58	104	42	11	2 200
Sierra de Álica	21	47	07	104	24	06	2 200
Cerro el Sapo Grande	22	45	56	105	10	42	2 180
Volcán San Juan	21	28	19	104	58	11	2 140
Cerro el Vigía	21	16	18	104	04	20	2 160
Volcán Tepetitlic	21	15	14	104	43	09	2 020
Cerro Grande (San Pedro)	21	10	25	104	44	13	2 000
Cerro la Burrosa	21	00	10	104	30	14	1 920
Volcán las Navajas	21	32	13	104	43	21	1 680
Sierra Zapotán	21	03	45	104	55	28	1 520
Cerro los Coquitos	21	57	03	104	51	00	1 460
Sierra de Vallejo	20	55	26	105	12	54	1 400
Cerro el Molote	21	16	55	105	00	48	1 160
Cerro el Sombrero	22	24	03	105	08	50	1 120
Cerro el Cora	21	40	34	104	47	27	1 020

Fuente: INEGI. *Conjunto de Datos Vectoriales de Información Topográfica Escala 1:250 000 serie VI. Nayarit.*
 INEGI. *Conjunto de Datos Vectoriales de Información Topográfica Escala 1:50 000, serie III.*

Superficie estatal por tipo de fisiografía
(Porcentaje)

Cuadro 1.4

Provincia		Subprovincia		Total	Sistema de topoformas		Total
Clave	Nombre	Clave	Nombre		Clave	Nombre	
				100.00			100.00
III	Sierra Madre Occidental	12	Pie de la Sierra	6.99	100	Sierra	3.22
					200	Lomerío	1.34
					500	Llanura	1.78
					600	Valle	0.65
		16	Mesetas y Cañadas del Sur	50.00	100	Sierra	28.99
					300	Meseta	9.76
					600	Valle	3.21
					700	Cañón	8.04
	Llanura Costera del	17	Sierras y Valles Zacatecanos	0.25	100	Sierra	0.25
VII	Pacífico	34	Delta del Río Grande de Santiago	15.12	500	Llanura	15.12
X	Eje Neovolcánico	47	Sierras Neovolcánicas Nayaritas	18.34	100	Sierra	11.07
					200	Lomerío	2.95
					300	Meseta	0.36
					500	Llanura	3.58
		49	Sierras de Jalisco	1.69	600	Valle	0.38
XII	Sierra Madre del Sur	65	Sierras de la Costa de Jalisco y Colín	7.61	100	Sierra	6.27
					200	Lomerío	0.38
					500	Llanura	0.72
					600	Valle	0.24

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

Era		Periodo		Roca		Total		
Clave	Nombre	Clave	Nombre	Clave	Nombre			
C	Cenozoico	Q	Cuaternario	(le)	Ígnea extrusiva	100.00		
				(S)	Sedimentaria	3.81		
		Tn	Neógeno	(le)	Ígnea extrusiva	17.64		
				(li)	Ígnea intrusiva	2.94		
				(S)	Sedimentaria	0.44		
		T	Terciario	(S)	Sedimentaria	0.21		
				(le)	Ígnea extrusiva	62.56		
				(li)	Ígnea intrusiva	0.72		
		(S)	Sedimentaria	0.24				
		M-C	Mesozoico-Cenozoico	K-Tpg	Cretácico-Paleógeno	(le)	Ígnea extrusiva	4.46
		M	Mesozoico	K	Cretácico	(le)	Ígnea extrusiva	0.82
(li)	Ígnea intrusiva					1.87		
(A-cz)	Híbrida					0.40		
Otro a/						3.89		

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. La híbrida es una agrupación de unidades de roca de génesis diferente.

a/ El concepto Otro no se representa en el mapa de geología.

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	Plata	22	53	03	105	17	32
Mina	2	Plata	22	49	23	105	17	52
Mina	3	Plata	22	44	35	105	13	15
Mina	4	Plata	22	43	26	105	12	52
Mina	5	Plata	22	42	27	105	13	46
Mina	6	Plata	22	42	21	105	12	04
Mina	7	Plata	22	42	12	105	12	33
Mina	8	Plata	22	41	18	105	10	40
Mina	9	Plata	22	40	20	105	14	09
Mina	10	Plata	22	40	19	105	14	40
Mina	11	Plata	22	35	31	105	17	54
Aparato volcánico	12	NA	22	32	15	105	24	29
Banco de material	13	Relleno	22	30	56	105	17	35
Banco de material	14	Relleno	22	27	37	105	23	37
Mina	15	Plata	22	23	57	105	14	59
Banco de material	16	Relleno	22	23	24	105	18	07
Mina	17	Oro	22	20	13	105	19	34
Mina	18	Oro	22	18	53	105	21	52
Zona geotérmica	19	NA	22	04	28	105	05	37
Zona geotérmica	20	NA	22	02	49	105	07	44
Banco de material	21	Relleno	22	01	25	105	14	18
Aparato volcánico	22	NA	22	01	06	104	40	19
Zona geotérmica	23	NA	22	00	58	105	03	00
Mina	24	Plata	21	58	10	104	56	07
Zona geotérmica	25	NA	21	51	32	104	44	38
Banco de material	26	Relleno	21	49	45	105	06	18
Banco de material	27	Relleno	21	49	29	105	06	57
Mina	28	Plata	21	48	34	104	52	28
Zona geotérmica	29	NA	21	48	15	104	42	12
Banco de material	30	Relleno	21	48	09	105	05	23
Banco de material	31	Relleno	21	48	07	105	06	19
Mina	32	Plata	21	47	38	104	49	40
Banco de material	33	Relleno	21	44	48	105	01	32
Zona geotérmica	34	NA	21	40	29	104	36	26
Banco de material	35	Relleno	21	40	19	104	50	44
Aparato volcánico	36	NA	21	36	38	104	46	03
Banco de material	37	Relleno	21	34	14	105	14	05
Zona geotérmica	38	NA	21	34	00	104	59	02
Aparato volcánico	39	NA	21	33	58	104	44	07
Zona geotérmica	40	NA	21	33	41	104	51	15
Banco de material	41	Industrial	21	33	07	104	55	20
Zona geotérmica	42	NA	21	33	02	104	56	35
Aparato volcánico	43	NA	21	31	50	104	43	12
Banco de material	44	Relleno	21	31	37	105	07	07
Banco de material	45	Relleno	21	31	14	105	02	41
Banco de material	46	Industrial	21	31	13	104	55	33
Banco de material	47	Relleno	21	31	02	105	06	38
Banco de material	48	Relleno	21	30	15	105	03	53
Banco de material	49	Industrial	21	30	06	104	55	19
Zona geotérmica	50	NA	21	29	38	104	37	42
Banco de material	51	Relleno	21	29	26	105	05	11
Zona geotérmica	52	NA	21	29	07	105	10	27
Zona geotérmica	53	NA	21	28	44	104	39	33
Aparato volcánico	54	NA	21	28	36	104	47	04
Banco de material	55	Industrial	21	28	13	104	53	30
Aparato volcánico	56	NA	21	28	09	104	58	33
Aparato volcánico	57	NA	21	28	02	104	43	54
Banco de material	58	Industrial	21	27	53	104	55	16
Banco de material	59	Industrial	21	27	30	104	54	00
Banco de material	60	Relleno	21	27	11	104	49	51
Banco de material	61	Industrial	21	26	33	104	55	15

(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
Banco de material	62	Relleno	21	26	23	105	09	02
Aparato volcánico	63	NA	21	26	06	104	44	40
Zona geotérmica	64	NA	21	25	24	104	27	02
Aparato volcánico	65	NA	21	25	09	104	56	22
Aparato volcánico	66	NA	21	23	55	104	38	25
Aparato volcánico	67	NA	21	23	43	104	54	34
Aparato volcánico	68	NA	21	23	36	104	43	43
Aparato volcánico	69	NA	21	23	02	104	40	54
Aparato volcánico	70	NA	21	22	27	104	36	29
Mina	71	Ópalo	21	22	04	104	48	25
Mina	72	Oro	21	21	17	104	59	41
Banco de material	73	Relleno	21	21	08	104	55	38
Mina	74	Plata	21	20	53	104	01	46
Banco de material	75	Relleno	21	19	30	104	40	29
Mina	76	Plata	21	19	26	105	01	59
Aparato volcánico	77	NA	21	19	20	104	32	23
Aparato volcánico	78	NA	21	19	15	104	35	01
Mina	79	Plata	21	19	07	104	01	16
Aparato volcánico	80	NA	21	18	58	104	38	07
Mina	81	Plata	21	18	38	104	01	58
Aparato volcánico	82	NA	21	18	33	104	29	47
Mina	83	Plata	21	18	21	104	11	36
Banco de material	84	Relleno	21	17	59	104	55	04
Aparato volcánico	85	NA	21	17	53	104	42	44
Aparato volcánico	86	NA	21	16	43	105	00	54
Aparato volcánico	87	NA	21	16	24	104	37	14
Aparato volcánico	88	NA	21	16	21	104	39	23
Banco de material	89	Relleno	21	16	15	104	28	41
Aparato volcánico	90	NA	21	14	13	105	10	18
Zona geotérmica	91	NA	21	13	59	105	01	35
Banco de material	92	Relleno	21	13	51	104	48	36
Zona geotérmica	93	NA	21	13	05	105	06	04
Aparato volcánico	94	NA	21	12	47	104	50	29
Mina	95	Plata	21	11	06	104	16	15
Aparato volcánico	96	NA	21	10	20	105	11	44
Aparato volcánico	97	NA	21	10	17	104	44	11
Banco de material	98	Relleno	21	10	11	105	08	49
Aparato volcánico	99	NA	21	09	58	104	41	25
Aparato volcánico	100	NA	21	09	15	104	46	46
Banco de material	101	Relleno	21	09	09	104	53	27
Mina	102	Plata	21	08	49	104	14	41
Aparato volcánico	103	NA	21	08	43	104	28	56
Aparato volcánico	104	NA	21	08	06	105	12	15
Aparato volcánico	105	NA	21	07	49	104	56	59
Aparato volcánico	106	NA	21	07	47	104	41	28
Zona geotérmica	107	NA	21	07	41	104	38	43
Zona geotérmica	108	NA	21	07	34	104	30	23
Mina	109	Ópalo	21	07	33	104	24	02
Aparato volcánico	110	NA	21	07	27	104	31	07
Aparato volcánico	111	NA	21	07	05	104	48	03
Mina	112	Ópalo	21	06	52	104	25	53
Banco de material	113	Relleno	21	06	25	105	10	14
Aparato volcánico	114	NA	21	05	48	104	29	29
Aparato volcánico	115	NA	21	04	40	105	08	33
Aparato volcánico	116	NA	21	03	03	104	24	31
Banco de material	117	Relleno	21	02	24	104	20	23
Mina	118	Cobre	21	01	21	104	33	16
Aparato volcánico	119	NA	21	01	09	104	37	06
Banco de material	120	Relleno	21	00	26	105	15	23
Aparato volcánico	121	NA	21	00	26	104	30	22

<2/2>

Fuente: INEGI. *Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Geológica Escala 1:1 000 000, serie I.*
 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
		100.00
Cálido húmedo con abundante lluvia de verano	Am	0.56
Cálido subhúmedo con lluvia de verano	A(w)	60.60
Semicálido subhúmedo con lluvia de verano	ACw	31.00
Templado subhúmedo con lluvia de verano	C(w)	6.15
Semiseco muy cálido y cálido con lluvia de verano	BS1(h')	1.69

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	
18-001	Acaponeta	22	29	24	105	21	15	31
18-075	Cacalutlán	21	06	57	104	15	39	900
18-032	San Pedro	21	57	30	105	08	33	24
18-077	Cuastecomatillo	21	02	35	104	45	14	720
18-039	Tepic (Observatorio)	21	29	21	104	53	34	915
18-013	Huajimic	21	41	00	104	19	00	1 150
18-004	El Capomal	21	49	54	105	06	46	27
18-029	Cerro Blanco	21	22	36	104	37	06	1 000

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
Acaponeta	De 1947 a 2018	23.7	19.5	27.6
Cacalutlán	De 1994 a 2018	24.5	23.6	24.8
San Pedro	De 1978 a 2018	23.7	19.6	27.1
Cuastecomatillo	De 1984 a 2018	23.0	19.2	24.6
Tepic (Observatorio)	De 1977 a 2017	21.8	20.1	24.0
Huajimic	De 1980 a 2018	19.4	17.0	21.5
El Capomal	De 1980 a 2018	24.5	19.2	27.7

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
Acaponeta	2018	22.9	25.9	25.0	26.4	29.9	31.2	30.7	29.6	29.6	34.1	26.3	19.9
Promedio	De 1947 a 2018	18.2	18.9	20.1	22.7	25.9	28.1	27.5	27.3	26.8	26.1	23.3	19.7
Año más frío	1988	12.0	14.1	14.7	18.1	20.9	24.5	24.5	24.5	24.2	23.0	18.7	14.9
Año más caluroso	2018	22.9	25.9	25.0	26.4	29.9	31.2	30.7	29.6	29.6	34.1	26.3	19.9
Cacalutlán	2018	20.8	22.9	25.6	26.9	29.0	27.5	26.5	26.9	25.6	24.0	21.5	19.1
Promedio	De 1994 a 2018	20.7	22.2	23.9	26.1	28.2	27.9	25.7	25.8	25.6	24.6	22.7	21.0
Año más frío	2010	19.4	19.1	22.1	24.4	27.8	28.2	25.3	26.5	25.7	23.4	21.1	19.6
Año más caluroso	2017	19.1	23.0	25.2	26.1	29.0	28.2	25.2	25.5	26.1	25.5	22.9	22.3
San Pedro	2018	24.8	25.1	24.3	26.7	29.2	29.9	29.6	28.5	28.5	27.1	25.2	22.5
Promedio	De 1978 a 2018	19.0	19.3	20.6	22.7	25.4	27.6	26.9	26.6	26.5	26.0	23.1	20.5
Año más frío	1993	16.0	14.4	14.5	16.2	19.7	23.4	23.8	23.7	23.5	23.0	19.7	17.2
Año más caluroso	2016	25.5	24.3	24.0	26.2	29.0	29.0	28.9	28.6	28.3	29.0	27.5	24.4
Cuastecomatillo	2018	20.7	22.3	22.8	23.8	26.3	26.9	26.3	25.8	25.2	24.5	21.9	19.6
Promedio	De 1984 a 2018	18.9	19.8	21.2	23.1	25.1	26.3	25.3	25.2	25.1	24.5	22.1	19.6
Año más frío	1993	14.7	14.1	16.4	20.5	22.5	24.7	22.8	22.7	22.5	22.1	12.1	15.7
Año más caluroso	2015	21.7	21.4	22.0	23.6	25.8	27.4	26.3	27.7	26.8	26.6	24.9	20.9
Tepic (Observatorio)	2017	20.4	19.5	20.4	23.0	24.7	25.9	24.3	26.2	25.4	25.8	23.7	21.4
Promedio	De 1977 a 2017	18.0	18.8	19.8	21.8	23.4	24.6	23.4	24.2	24.1	23.4	20.8	18.7
Año más frío	1977	16.8	17.3	17.8	19.5	21.3	22.5	22.5	22.5	23.3	21.4	19.7	16.9
Año más caluroso	2009	20.7	23.3	24.7	22.3	24.5	25.8	26.0	26.1	28.7	24.5	22.4	18.8
Huajimic	2018	14.2	16.7	19.2	18.2	19.4	23.6	19.9	21.3	21.5	20.3	15.4	13.7
Promedio	De 1980 a 2018	14.5	15.2	17.0	19.4	22.1	23.4	22.6	22.6	22.6	20.9	17.6	15.2
Año más frío	1993	10.8	10.3	13.5	16.6	21.5	22.5	21.5	21.2	20.8	19.7	14.4	10.9
Año más caluroso	2011	15.7	16.5	19.0	20.3	23.9	26.7	24.9	26.4	25.8	22.1	19.0	17.7
El Capomal	2018	23.4	25.4	24.9	26.1	28.9	30.1	29.4	28.6	28.5	27.6	25.8	24.1
Promedio	De 1980 a 2018	20.5	20.9	21.4	23.3	26.2	28.4	27.5	27.2	26.9	26.4	24.2	21.5
Año más frío	1991	15.3	15.6	15.4	16.4	19.2	23.0	22.9	22.1	22.4	21.4	18.9	17.8
Año más caluroso	2016	24.7	25.8	26.0	26.2	30.3	30.4	30.7	29.5	27.5	28.4	27.1	25.2

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)
Acaponeta 2018	Enero	ND	ND	ND	ND
	Febrero	40.0	14	14.0	26-28
	Marzo	39.0	18	12.0	20,21
	Abril	39.5	18	13.0	2,8,10
	Mayo	40.0	19	18.0	2
	Junio	40.0	2,7,11	21.0	23
	Julio	39.0	18	22.0	20
	Agosto	37.0	12	22.0	21
	Septiembre	37.0	21	23.0	8
	Octubre	37.0	5,30	21.5	25
	Noviembre	37.0	9	15.0	18,19
	Diciembre	ND	ND	ND	ND
Cacalutlán 2018	Enero	32.0	5,28	8.5	23
	Febrero	35.0	26	12.0	1,2,10,11
	Marzo	39.0	19,24,26	13.0	9
	Abril	40.0	1	13.0	3,4
	Mayo	41.0	24,26	16.0	20-22
	Junio	42.5	2	14.0	14
	Julio	37.0	22,24,25,27-29	17.0	13
	Agosto	38.0	3	17.0	10
	Septiembre	34.0	5,9,22,25	18.0	9,10,19,20,23,25,29
	Octubre	35.0	4,13	13.5	11
	Noviembre	ND	ND	ND	ND
	Diciembre	32.0	10	6.0	22
San Pedro 2018	Enero	ND	ND	ND	ND
	Febrero	36.0	14,15	14.5	26,27
	Marzo	36.0	18,19	12.0	20,21
	Abril	ND	ND	ND	ND
	Mayo	39.0	19	19.0	20,21
	Junio	38.0	1,2	22.5	19-26,30
	Julio	41.0	7	21.0	29,30
	Agosto	35.5	24	21.5	6,7,29,30
	Septiembre	34.5	5,22-24,26,30	22.0	28,29
	Octubre	35.0	5,6	20.5	25,26
	Noviembre	34.0	11	14.5	15,16,29,30
	Diciembre	34.0	7,11,22	9.5	15,16
Cuastecomatillo 2018	Enero	33.0	13,14,28	5.0	21
	Febrero	36.0	5	10.0	11,12
	Marzo	37.0	26	9.0	9
	Abril	37.0	19,26	9.0	3,10
	Mayo	37.0	16,23,26	11.5	20
	Junio	36.5	3	18.0	21
	Julio	35.0	7	17.5	15
	Agosto	34.0	24	18.0	18
	Septiembre	32.5	22,25,26	19.0	27,30
	Octubre	33.5	5	16.5	10
	Noviembre	32.5	8,24	10.0	16,17,19,26
	Diciembre	32.0	11	4.5	22
Tepic (Observatorio) 2017	Enero	32.8	24	9.8	22
	Febrero	35.4	10	9.5	25,27
	Marzo	35.0	20	11.2	29
	Abril	35.8	11	11.4	1
	Mayo	33.8	12	14.0	2,9
	Junio	33.6	4	15.3	4
	Julio	38.8	7	19.2	5

(Continúa)

<1/2>

Temperatura extrema en el mes
(Grados Celsius)

Cuadro 1.6.2.2

Estación y año	Mes	Conceptos			
		Máxima	Día(s)	Mínima	Día(s)
	Agosto	34.2	12	20.5	3,17
	Septiembre	33.8	11	19.4	26
	Octubre	34.2	24,25	17.0	26
	Noviembre	33.8	16	12.4	25
	Diciembre	31.4	3,26	12.2	10
Huajimic 2018	Enero	24.0	17,18,26	4.0	13,15-19,22-25
	Febrero	30.0	25-28	6.0	13,16,18-21,27,28
	Marzo	35.0	20	6.0	2-8,10-12,14-16,18-25,27
	Abril	30.0	26-28	6.0	4,13
	Mayo	32.0	9	8.0	2-4,9-11
	Junio	38.0	2	16.0	1,2,4,18,19,21,23,28-30
	Julio	27.0	2,5,6	14.0	8,10,12-14,16,17
	Agosto	31.0	16-19	15.0	1,2,13,22
	Septiembre	27.0	1,22,26-28	12.0	29,30
	Octubre	28.0	1,3,4	16.0	8-13,20
	Noviembre	26.0	3,5,6,8,9,13,14,20,23	12.0	29,30
	Diciembre	23.0	12-18,25,27,28	0.0	4
El Capomal 2018	Enero	ND	ND	10.5	18
	Febrero	41.0	27	12.0	27
	Marzo	41.0	31	10.5	20,21
	Abril	41.5	18	12.0	2,3,8,9
	Mayo	41.0	20	16.5	4,5
	Junio	41.0	3	19.0	24
	Julio	ND	ND	ND	ND
	Agosto	43.0	2	19.5	3,29
	Septiembre	37.0	6	20.5	7,28
	Octubre	37.0	1,7,19	20.0	26
	Noviembre	36.0	7,22	13.5	29
	Diciembre	ND	ND	10.0	22

<2/2>

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
Acaponeta	De 1944 a 2018	1 324.0	902.2	2 025.9
Cacatlán	De 1981 a 2018	917.1	567.6	1 332.9
San Pedro	De 1946 a 2018	1 496.0	979.3	2 170.9
Cuastecomatillo	De 1981 a 2018	725.9	496.3	989.5
Tepic (Observatorio)	De 1977 a 2017	1 095.1	176.3	1 663.9
Huajimic	De 1963 a 2018	974.8	576.3	1 269.0
El Capomal	De 1957 a 2018	1 520.3	1 085.9	2 367.9

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
Acaponeta	2018	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	128.3	156.9	612.9	425.9	131.6	12.0	0.0
Promedio	De 1944 a 2018	20.8	10.5	4.4	1.2	1.8	110.4	338.6	370.9	330.8	89.2	25.7	19.7
Año más seco	1986	0.0	23.0	0.0	0.0	0.0	16.5	254.3	294.8	139.3	154.8	1.0	18.5
Año más lluvioso	1958	27.0	17.0	47.0	0.0	0.0	213.0	552.0	293.4	593.4	209.9	54.2	19.0
Cacatlán	2018	10.9	4.0	0.0	0.0	41.0	121.5	126.2	241.7	377.6	158.4	0.0	0.0
Promedio	De 1981 a 2018	10.6	13.1	14.3	2.1	17.4	166.1	245.5	215.7	149.6	55.4	13.4	13.9
Año más seco	2012	11.0	38.8	0.0	0.0	0.0	120.2	184.6	119.0	90.2	2.8	1.0	0.0
Año más lluvioso	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	458.0	459.0	200.0	153.0	61.9	0.0	1.0
San Pedro	2018	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	97.9	286.2	385.9	303.2	333.7	0.0	0.0
Promedio	De 1946 a 2018	19.6	9.8	6.1	2.7	2.5	136.4	372.5	462.3	351.4	95.1	19.3	18.3
Año más seco	1953	0.0	33.7	0.0	0.0	0.8	41.9	382.9	217.9	124.1	139.2	0.9	37.9
Año más lluvioso	1958	34.3	3.2	56.7	0.0	10.2	454.5	514.2	312.9	521.2	191.9	62.8	9.0
Cuastecomatillo	2018	0.0	2.0	0.0	0.0	6.8	51.9	149.3	232.1	145.3	77.8	82.0	0.0
Promedio	De 1981 a 2018	21.8	12.2	7.5	1.3	5.9	114.2	173.3	187.0	124.3	50.7	14.5	13.2
Año más seco	1982	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84.2	174.5	134.1	58.0	30.7	6.9	7.9
Año más lluvioso	2013	28.9	0.0	0.0	0.0	0.0	181.4	127.7	255.4	149.8	7.0	85.1	154.2
Tepic (Observatorio)	2017	0.1	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	421.3	238.5	269.6	106.8	3.4	47.4
Promedio	De 1977 a 2017	24.3	16.6	5.8	1.4	5.0	142.8	307.1	269.8	203.3	65.2	30.4	23.4
Año más seco	1998	8.4	7.4	10.2	11.2	13.7	20.3	20.0	19.7	20.3	19.4	14.3	11.4
Año más lluvioso	2002	1.4	89.7	0.0	0.0	1.8	39.1	355.5	175.4	210.1	129.9	661.0	0.0
Huajimic	2018	13.3	14.5	0.0	0.0	0.0	121.3	56.3	289.3	294.5	41.0	42.0	9.0
Promedio	De 1963 a 2018	28.7	15.8	3.5	2.8	10.4	157.9	250.6	242.3	173.8	52.1	14.4	22.5
Año más seco	2009	0.0	0.0	0.0	0.0	28.3	67.3	144.2	178.3	107.4	29.3	0.0	21.5
Año más lluvioso	2017	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.0	594.5	248.0	316.7	5.0	0.0	22.8
El Capomal	2018	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	132.3	278.4	375.5	412.0	185.1	17.8	0.5
Promedio	De 1957 a 2018	19.3	12.2	4.4	3.5	3.2	129.3	358.1	454.2	377.6	107.3	28.5	22.7
Año más seco	2009	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	254.9	147.5	247.9	156.5	149.7	50.2	79.2
Año más lluvioso	1999	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	472.9	620.7	780.1	354.1	138.0	1.5	0.0

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
Acaponeta													
Total	De 1946 a 2018	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con menos a/	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	1988	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuastecomatillo													
Total	De 1981 a 2018	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Año con menos a/	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	1997	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tepic (observatorio)													
Total	De 1984 a 2017	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con menos a/	2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	1997	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huajimic													
Total	De 1963 a 2018	106	48	25	2	0	0	0	0	0	0	5	29
Año con menos a/	2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	1999	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Cerro Blanco													
Total	De 1964 a 2018	42	20	13	0	0	0	0	0	0	0	2	10
Año con menos a/	2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	1997	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 de Heladas*.

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

Cuadro 1.7

Región		Cuenca		Total	Subcuenca		Total
Clave	Nombre	Clave	Nombre		Clave	Nombre	
				100.00			100.00
RH11	Presidio-San Pedro	A	Río San Pedro	14.16	a	Río San Pedro	10.45
					b	Río Mezquital	3.71
		B	Río Acaponeta	19.91	a	Río Acaponeta	6.33
					b	Río San Diego	0.15
					e	Río las Conchas	1.60
					f	El Palote-Higueras	8.55
					g	El Bejuco	1.73
					h	Rosamorada	1.55
		E	Río Santiago-Guadalajara	0.11	j	Río Chico	0.11
		F	Río Santiago-Aguamilpa	21.51	a	Río Bolaños-Río Huaynamota	9.12
					b	Río Huaynamota-Océano	6.11
					c	Río Tepic	2.25
					d	Río Mojarras	1.38
					e	Río Barranquitas	0.38
					f	Río de la Manga	2.27
RH12	Lerma-Santiago	K	Río Bolaños	3.29	d	Río Bolaños Bajo	3.29
		L	Río Huaynamota	17.58	c	Río Atengo	0.87
					d	Río Huaynamota	1.74
					e	Río Huajimic	2.06
					f	Río Huichol	4.39
					j	Río Jesús Matías	8.52
		B	Río Huicicila-San Blas	12.81	a	Río Huicicila	7.28
					b	Río Ixtapa	1.79
					c	Río San Blas	3.74
RH13	Huicicila	B	Río Ameca-Atenguillo	6.83	b	Río Ameca-Pijinto	2.52
					c	Río Ahuacatlán	4.31
		C	Río Ameca-Ixtapa	3.80	c	Río Ameca-Ixtapa	3.80

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

Corrientes de agua	Cuerpos de agua
Nombre	Nombre
Ameca	Presa Aguamilpa Solidaridad (Aguamilpa)
San Pedro	Presa Ing. Alfredo Elías Ayub (La Yesca)
Acaponeta	Presa Leonardo Rodríguez Alcaine (El Cajón)
Río Grande de Santiago	Presa San Rafael
Jesús María	Presa Amado Nervo (El Jileño)
Bolaños	Laguna Grande de Mexcaltitán
El Riito	Laguna el Valle
Santiago	Laguna Agua Brava
Las Cañas	Laguna Carabado
Mololoa	Laguna el Pescadero
Huajimic	Laguna los Pericos
El Refilón	Laguna de Toluca
Mezquital	Laguna la Garza
Huicicila	Laguna Santa María
San Blasito	Laguna de San Pedro
San Francisco	Laguna de Tepetiltic
Ahuacatlán	
Atengo (Chapalangana)	
La Soledad	
La Tigresa	
San Antonio	
Santa Gertrudis	
Las Vacas	
El Cuamecate	
El Naranjo	
Camotlán	
Jora Viejo	
El Huichol	
Valontita	
La Barranca	
Trigomil	
Arroyo Grande	
Tetiteco	
Los Lobos	
Río Grande	
Tepetiltic	
Mancillas	
Huaynamota	
La Estancia	
El Cortapico	
Tierras Amarillas	

Fuente: INEGI. *Conjunto de Datos Vectoriales de Información Topográfica Escala 1:250 000 serie VI. Nayarit*.
 CONAGUA. *Sistema Nacional de Información del Agua (SINA)*. <http://sina.conagua.gob.mx/sina/> (24 de agosto de 2021).

Superficie estatal por grupo de suelo dominante
(Porcentaje)

Cuadro 1.8

Suelo dominante		Características	Clave textural	Total
Clave	Nombre			
				100.00
AC	Acrisol	Suelos con arcillas de baja actividad y que no son fértiles en general para la agricultura. Muy susceptibles a la erosión por deforestación y remoción de raíces. Los Acrisoles son representativos de zonas muy lluviosas. Se caracterizan por sus colores rojos o amarillos claros con manchas rojas y por ser muy ácido.	2,3	1.90
AN	Andosol	Suelos de origen volcánico reciente y que son muy ligeros en peso debido al abundante alófono o complejos aluminio-humus en los primeros 30 cm de profundidad. Tienen una consistencia grasosa o resbaladiza. Si bien los Andosoles son fáciles de cultivar y tienen buenas propiedades de enraizamiento y almacenamiento de agua, cuando están situados en laderas es preferible conservarlos bajo su vegetación original. Presentan valores superiores en promedio a 3.0% de carbono orgánico y se erosionan rápidamente por deforestación y remoción de raíces. Los Andosoles mexicanos son particularmente frágiles debido a que en su mayoría están situados en regiones con cambio drástico en el uso de suelo.	2	0.57
AR	Arenosol	Suelos con más del 85% de arena. Incluyen arenas recién depositadas en dunas o playas y también de arenas residuales formadas por meteorización de sedimentos o rocas ricas en cuarzo. No tienen buenas propiedades de almacenamiento de agua y nutrientes, pero ofrecen facilidad de labranza y enraizamiento. Los Arenosoles más susceptibles a la degradación por cambio de uso son los de clima húmedo.	1	0.67
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, hierro, manganeso y arcilla. Son de moderada a alta susceptibilidad a la erosión.	1,2,3	21.00
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. Los Fluvisoles con influencia de marea son suelos ecológicamente valiosos en los que la vegetación original debe preservarse.	1,2	1.86
GL	Gleysol	Suelos propios de humedales y que bajo condiciones naturales están afectados por agua subterránea en los primeros 50 cm de profundidad. Presentan manchas azul-verdosas o negruzcas que denotan presencia de sulfuro de hierro o metano. También presentan manchas rojas en el periodo seco cuando los agregados son expuestos al aire y el hierro es oxidado. El encalado y el drenaje combinados son prácticas que aumentan la disponibilidad de nutrientes y carbono orgánico, así como disminuyen la toxicidad por aluminio en el suelo.	3	0.11
LP	Leptosol	Anteriormente se conocían como Litosoles, del griego Lithos, piedra. Actualmente 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.	1,2,3	15.27

(Continúa)

<1/2>

Superficie estatal por grupo de suelo dominante
(Porcentaje)

Cuadro 1.8

Suelo dominante		Características	Clave textural	Total
Clave	Nombre			
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. Los Luvisoles son generalmente fértiles para agricultura. Son el quinto grupo de suelos más extendido sobre nuestro país.	2,3	16.12
NT	Nitisol	Suelos tropicales profundos, intensamente rojos o amarillos, con arcillas de alta capacidad de retención de humedad y con agregados brillantes fuertemente estructurados. Pueden ser los suelos más productivos de los trópicos húmedos. Por su profundidad y capacidad de enraizamiento son moderadamente estables frente a la erosión.	2,3	0.95
PH	Phaeozem	Suelos de clima semiseco y subhúmedo, tipos BS1, (A)C y Aw0, de color superficial pardos a negro, fértiles en magnesio, potasio, aunque sin carbonatos en el subsuelo. El relieve donde se desarrollan estos suelos es generalmente plano o ligeramente ondulado.	1,2,3	12.81
RG	Regosol	Suelos con propiedades físicas o 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.	1,2,3	15.84
SC	Solonchak	Suelos con enriquecimiento en sales fácilmente solubles en algún momento del año, formadas en ambientes de elevada evapotranspiración. Las sales son apreciables cuando el suelos 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.	1,2,3	5.49
UM	Umbrisol	Suelos oscuros y ácidos en la superficie, de clima húmedo o subhúmedo, en ambiente montañoso principalmente. Son susceptibles a la erosión por efecto de la deforestación del bosque o selva donde es localizado comúnmente.	1,2,3	2.71
VR	Vertisol	Suelos pesados bajo condiciones alternadas de saturación-sequía, con grietas anchas, abundantes y profundas cuando están secos y con mas de 30% de arcillas expandibles. Mediante un buen programa de labranza y drenaje estos suelos son bastantes 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 bastantes estables frente a la erosión.	2,3	1.21
Otro a/				3.49

<2/2>

Nota: En la columna de clave textural, la clave 1 corresponde al nombre de gruesa, la 2 a media y la 3 a fina. Algunos de los porcentajes de suelos cambiaron respecto a la edición anterior, debido a la actualización de polígonos de cuerpos de agua y zonas urbanas, los cuales 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
				100.00
Bosque	<i>Quercus resinosa</i>	Roble	Madera	33.67
	<i>Quercus obtusata</i>	Encino carrasco, encino blanco	Madera	
	<i>Quercus magnoliifolia</i>	Encino nopis	Madera	
	<i>Pinus lumholtzii</i>	Pino triste	Madera	
	<i>Quercus coccolobifolia</i>	Encino verde	Madera	
Selva	<i>Bursera coyucensis</i>	Copal	Madera	28.48
	<i>Ceiba aesculifolia</i>	Pochote, mosmot, yaxché	Otro	
	<i>Ceiba pentandra</i>	Ceiba	Otro	
	<i>Acacia macracantha</i>	ND	Forraje	
Pastizal	<i>Bouteloua gracilis</i>	Navajita	Forraje	8.40
	<i>Arbutus xalapensis</i>	Madroño	Artesanal	
Vegetación hidrófila	<i>Laguncularia racemosa</i>	Mangle blanco	Madera, Leña	4.05
	<i>Rhizophora mangle</i>	Mangle rojo	Madera, Otro	
	<i>Thypa</i> sp.	Tule	Artesanal	
	<i>Eichhornia</i> sp.	Lirio de agua	Otro	
Agricultura	<i>Zea mays</i>	Maíz	Comestible	20.21
	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Comestible	
	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Frijol	Comestible	
	<i>Agave</i> spp.	Maguey, agave	Industrial	
	<i>Ananas comosus</i>	Piña	Comestible	
Otros tipos de vegetación				0.17
Otros rasgos				5.02

Nota: Solo se mencionan algunas especies útiles. Algunos de los porcentajes cambiaron respecto a la edición anterior, debido a la actualización de cuerpos de agua y zonas urbanas, los cuales 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	10.73
	A2.1	Mecanizada estacional	8.83
	A2.2	De tracción animal continua	2.37
	A3	De tracción animal estacional	7.18
	A5	Manual estacional	12.30
	A6	No aptas para la agricultura	58.59
Uso pecuario			100.00
	P1	Para el desarrollo de praderas cultivadas	19.56
	P2	Para el aprovechamiento de la vegetación de pastizal	2.21
	P3	Para el aprovechamiento de la vegetación natural diferente del pastizal	19.33
	P4	Para el aprovechamiento de la vegetación natural únicamente por el ganado caprino	50.61
	P5	No aptas para el uso pecuario	8.29

Nota: Algunas clases o subclases no se representan en los mapas de uso potencial agrícola y pecuario, debido a que la sumatoria de estos contienen áreas mínimas no cartografiables. Algunos de los porcentajes cambiaron respecto a la edición anterior, debido a la actualización de polígonos de cuerpos de agua y zonas urbanas, los cuales 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

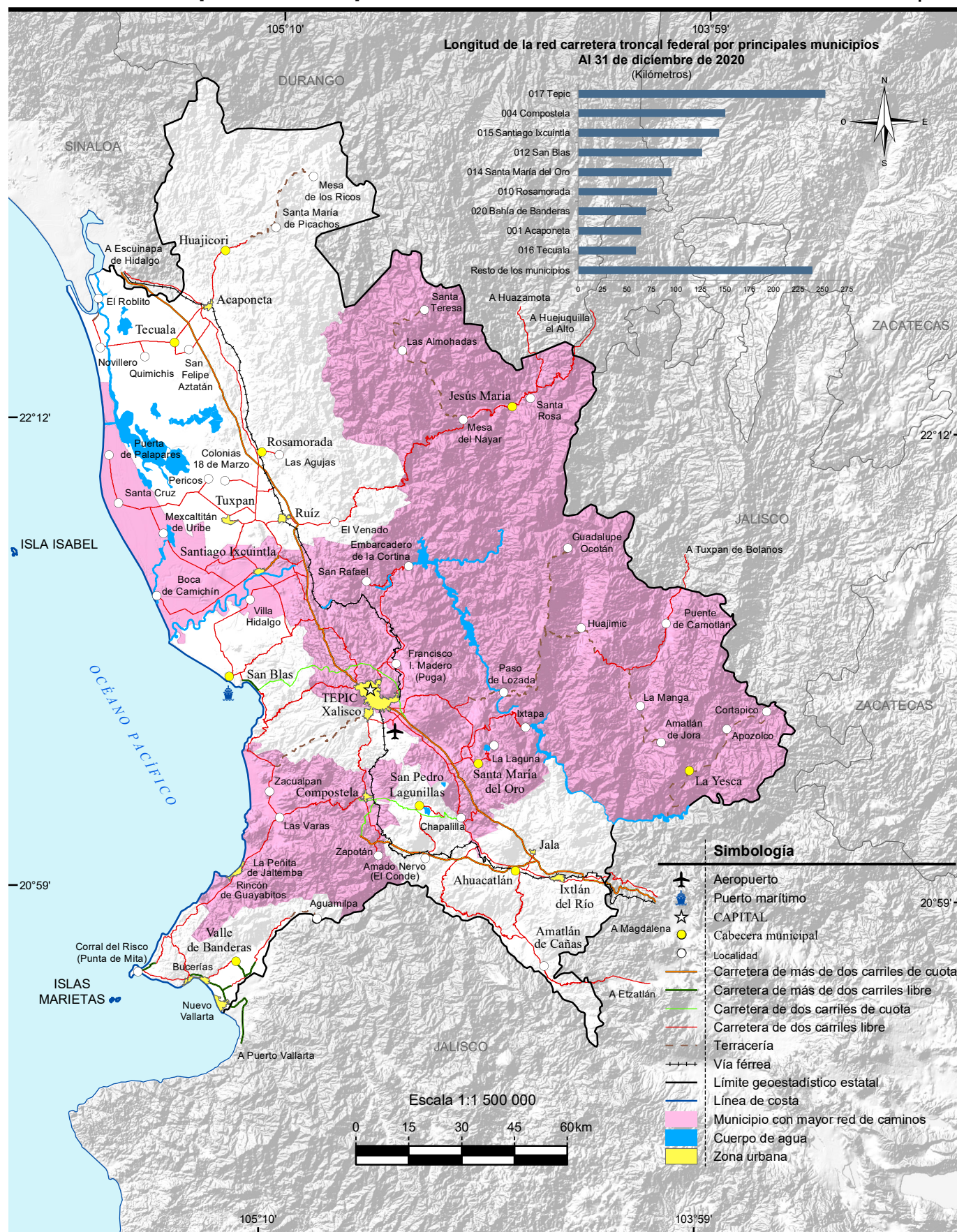
Fecha de designación	Denominación	Sitios	Latitud norte			Longitud oeste		
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
Total		4						
22-VI-1995	Marismas Nacionales a/	1	22	04	12	105	30	18
27-XI-2003	Parque Nacional Isla Isabel	1	21	50	52	105	53	06
02-II-2004	Parque Nacional Islas Marietas	1	20	42	10	105	34	05
02-II-2008	La Tovara	1	21	34	20	105	15	16

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.

a/ Comprende superficie de los estados de Nayarit y Sinaloa. Las coordenadas corresponden al centroide del polígono más grande en la entidad.

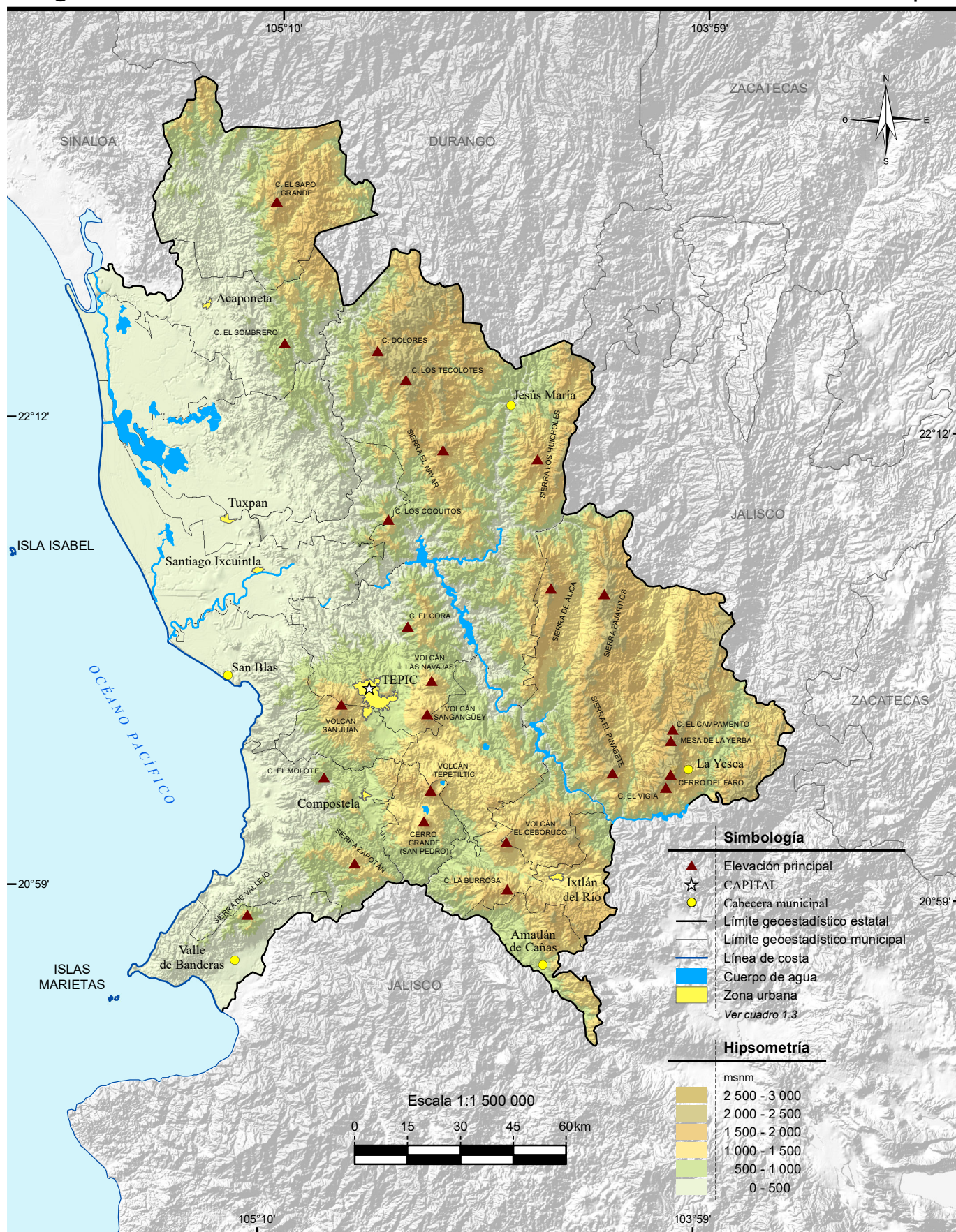
Fuente: CONANP. *Humedales de México.*

https://rsis.ramsar.org/es/rsis-search/?language=es&ff0=regionCountry_es_ss%3AM%C3%A9xico (16 de junio de 2021).

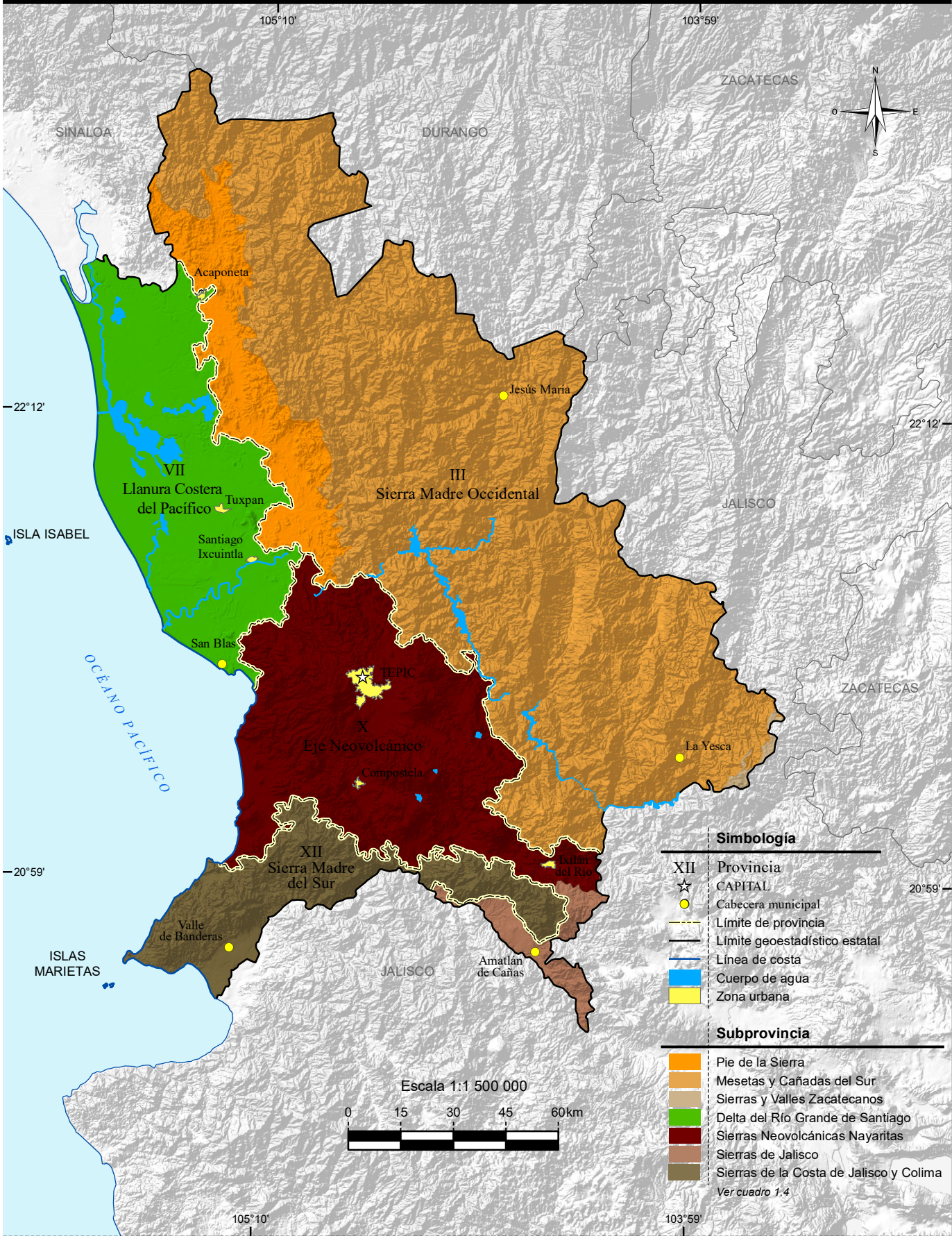


Fuente: Mapa.- INEGI-SCT. Red Nacional de Caminos RNC. 2020.

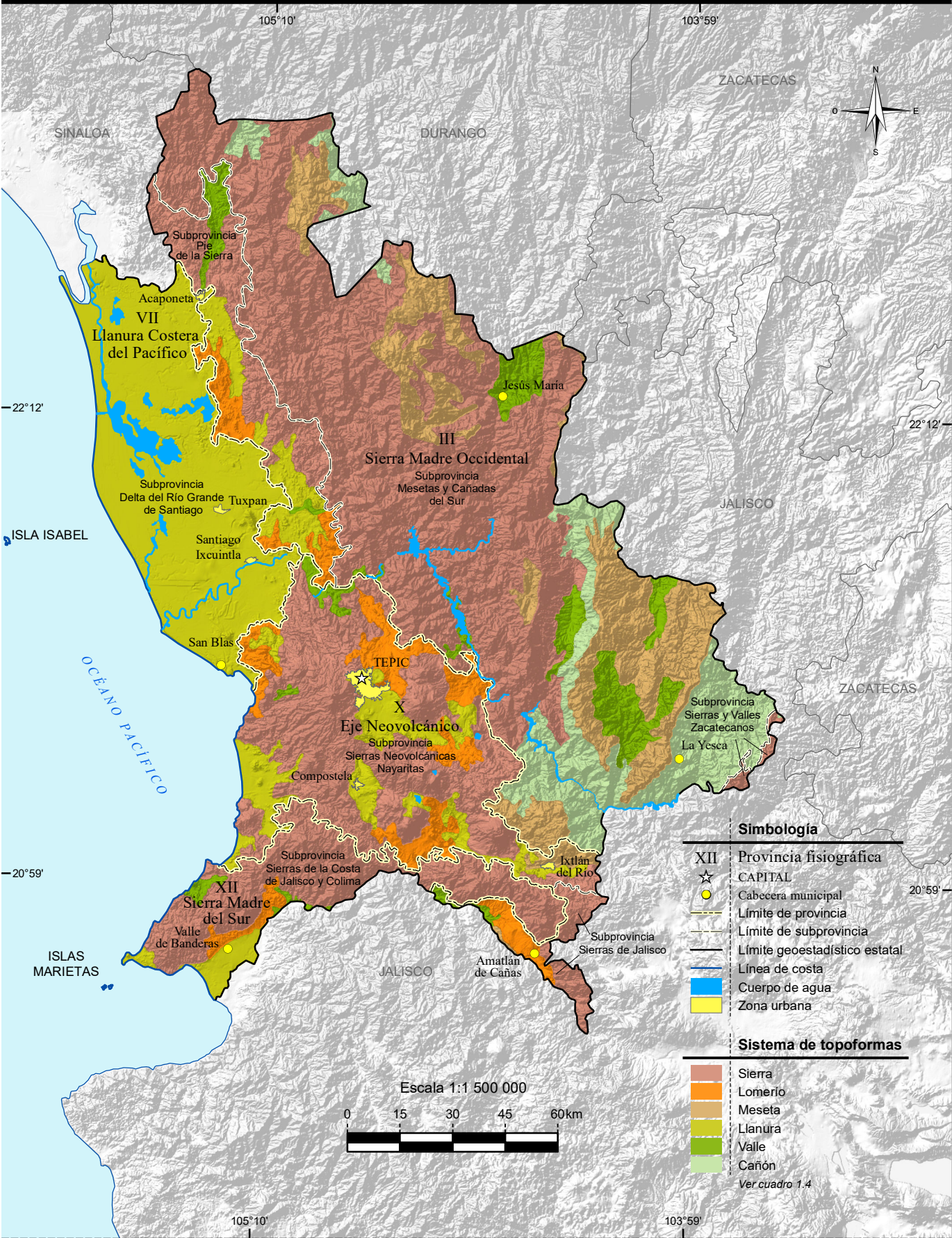
Gráfica.- SCT, Centro SCT Nayarit. Dirección General. Subdirección de Obras; Unidad de Planeación y Evaluación.



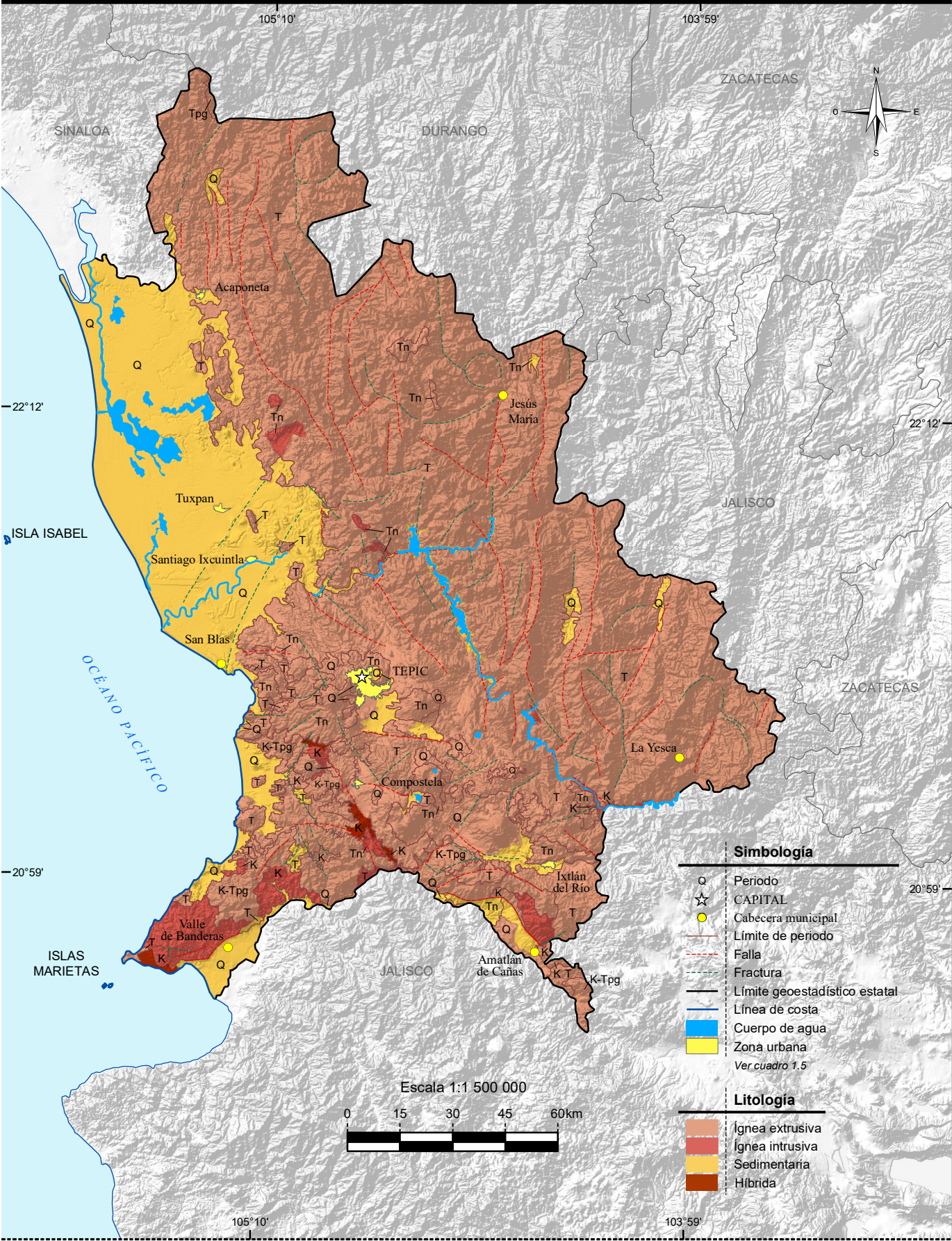
Fuente: INEGI. Conjunto de Datos Vectoriales de Información Topográfica Escala 1:250 000 serie VI. Nayarit.
 INEGI. Continuo de Elevaciones Mexicano 3.0 (CEM 3.0). Diciembre 2012.

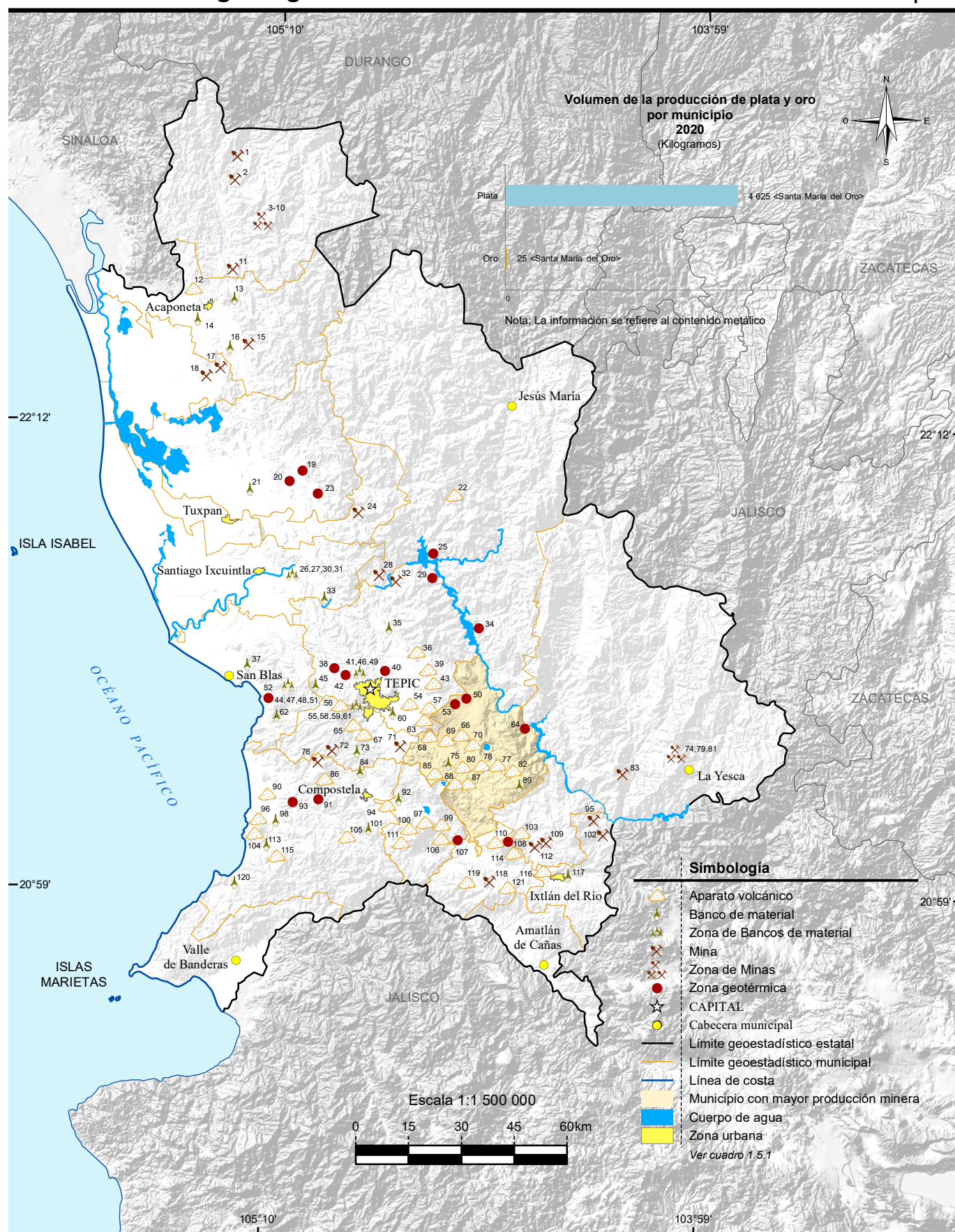


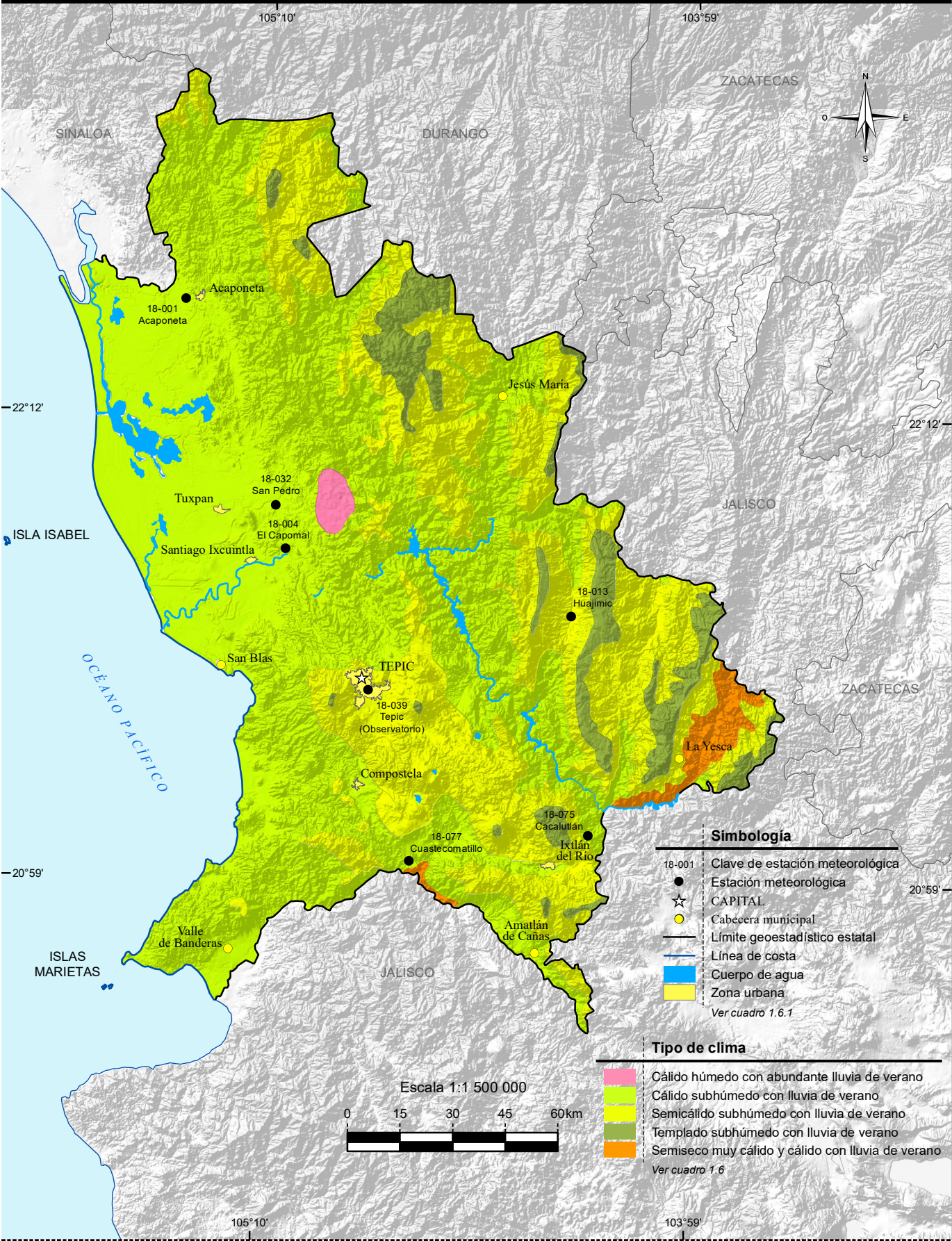
Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Fisiográfica Escala 1:1 000 000, serie I.



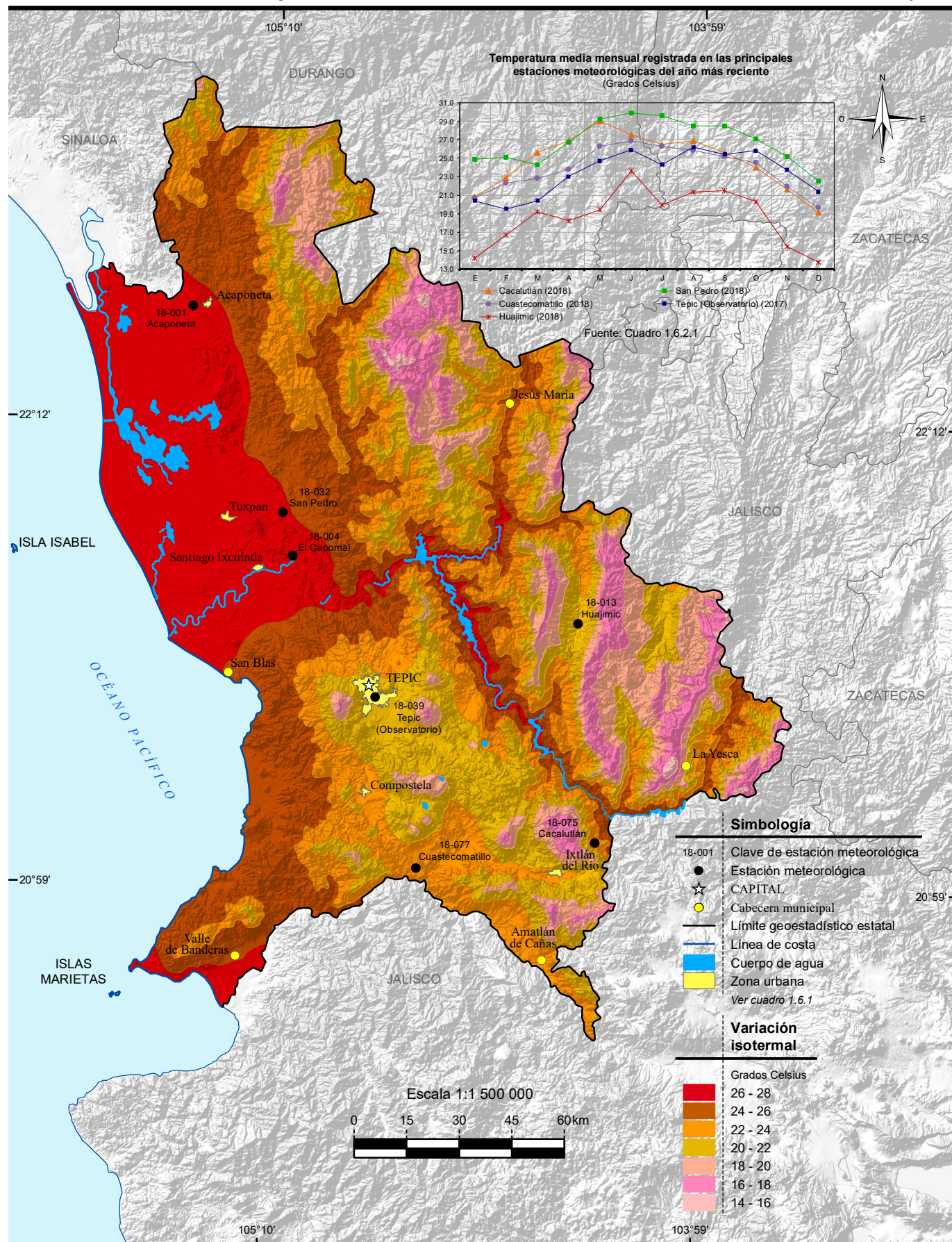
Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Fisiográfica Escala 1:1 000 000, serie I.

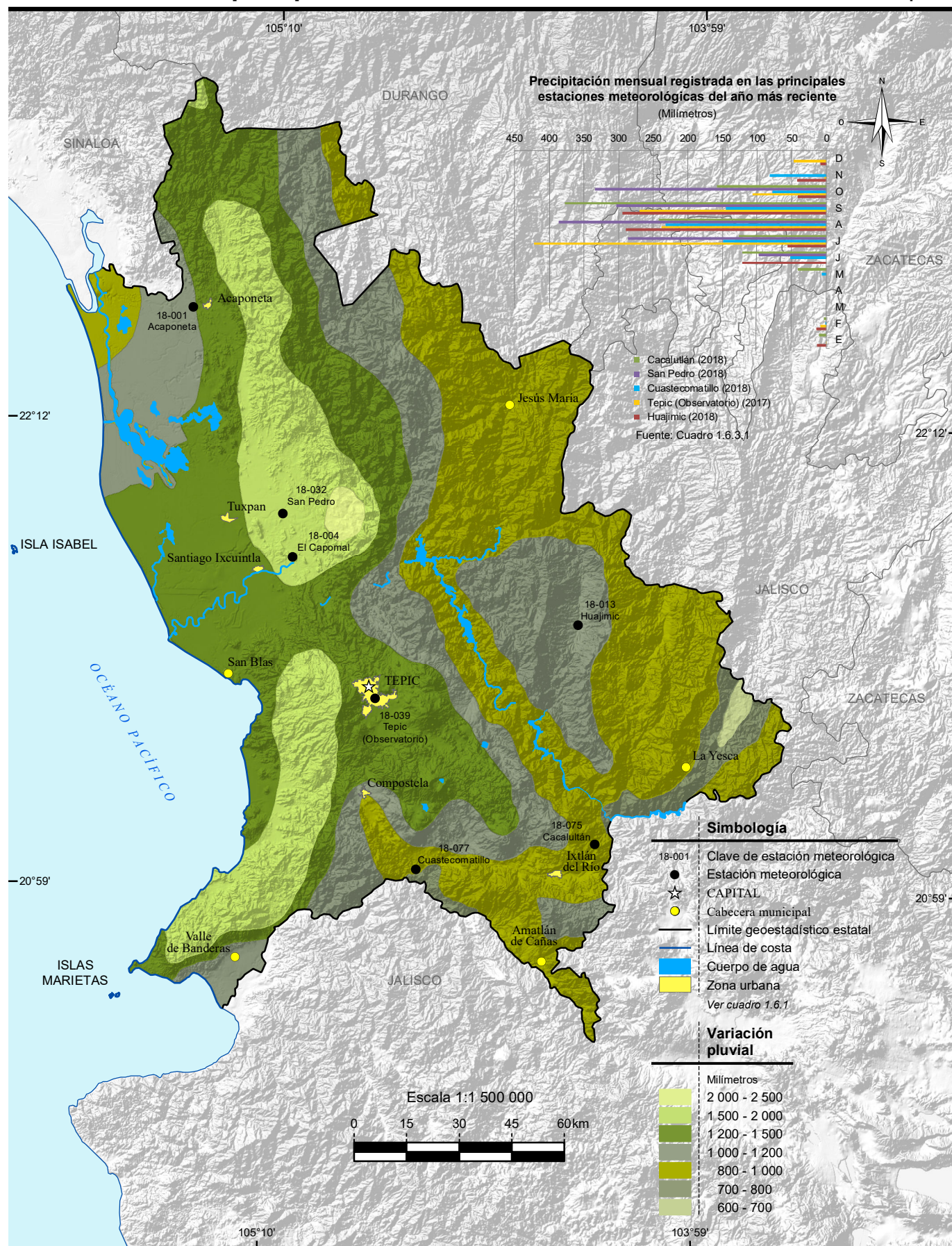




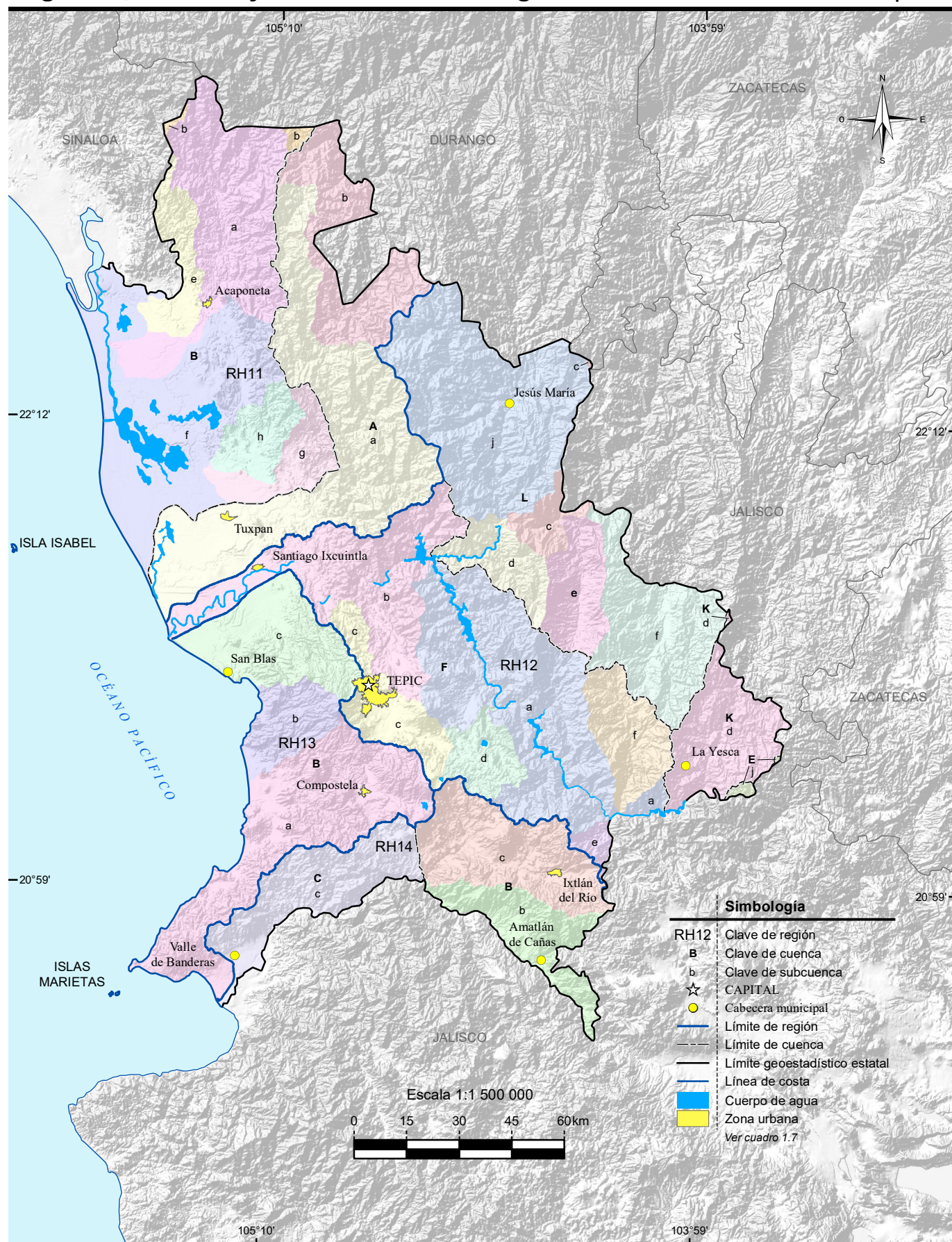


Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta de Climas Escala 1:1 000 000, serie I.

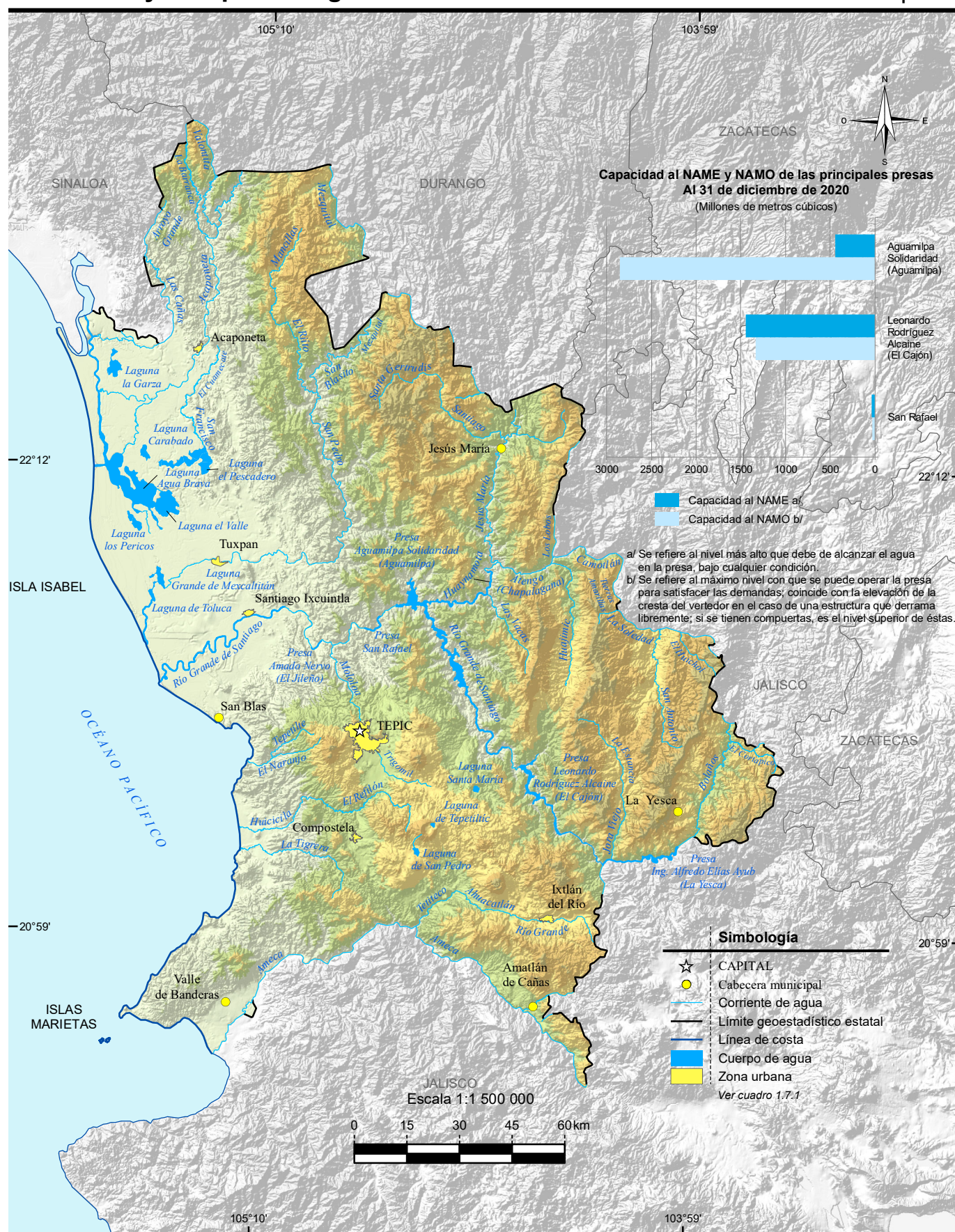




Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta de Precipitación Total Anual Escala 1:1 000 000, serie I.

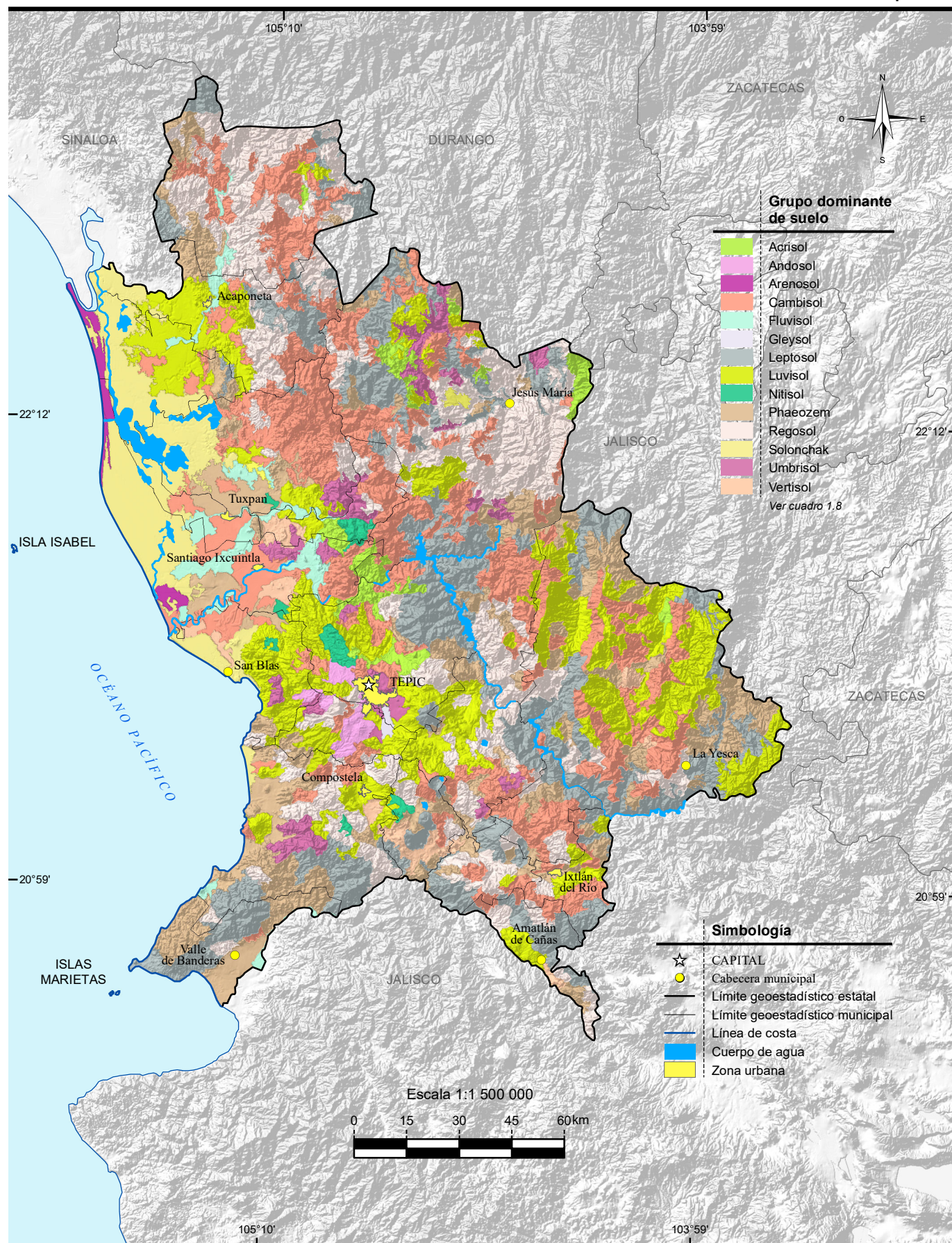


Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Hidrológica de Aguas Superficiales Escala 1:250 000, serie I.

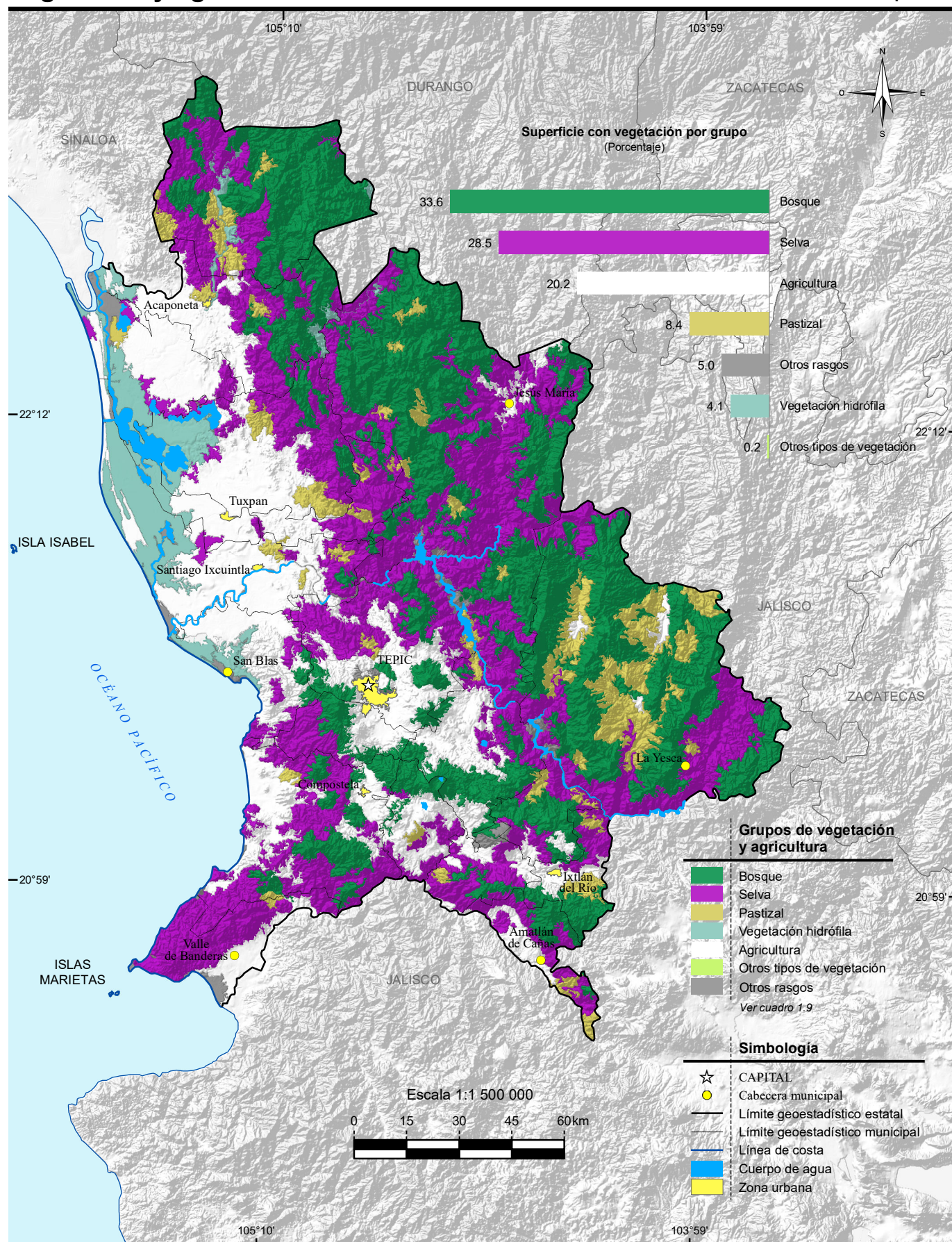


Fuente: Mapa.- INEGI. *Conjunto de Datos Vectoriales de Información Topográfica Escala 1:250 000 serie VI. Nayarit.*

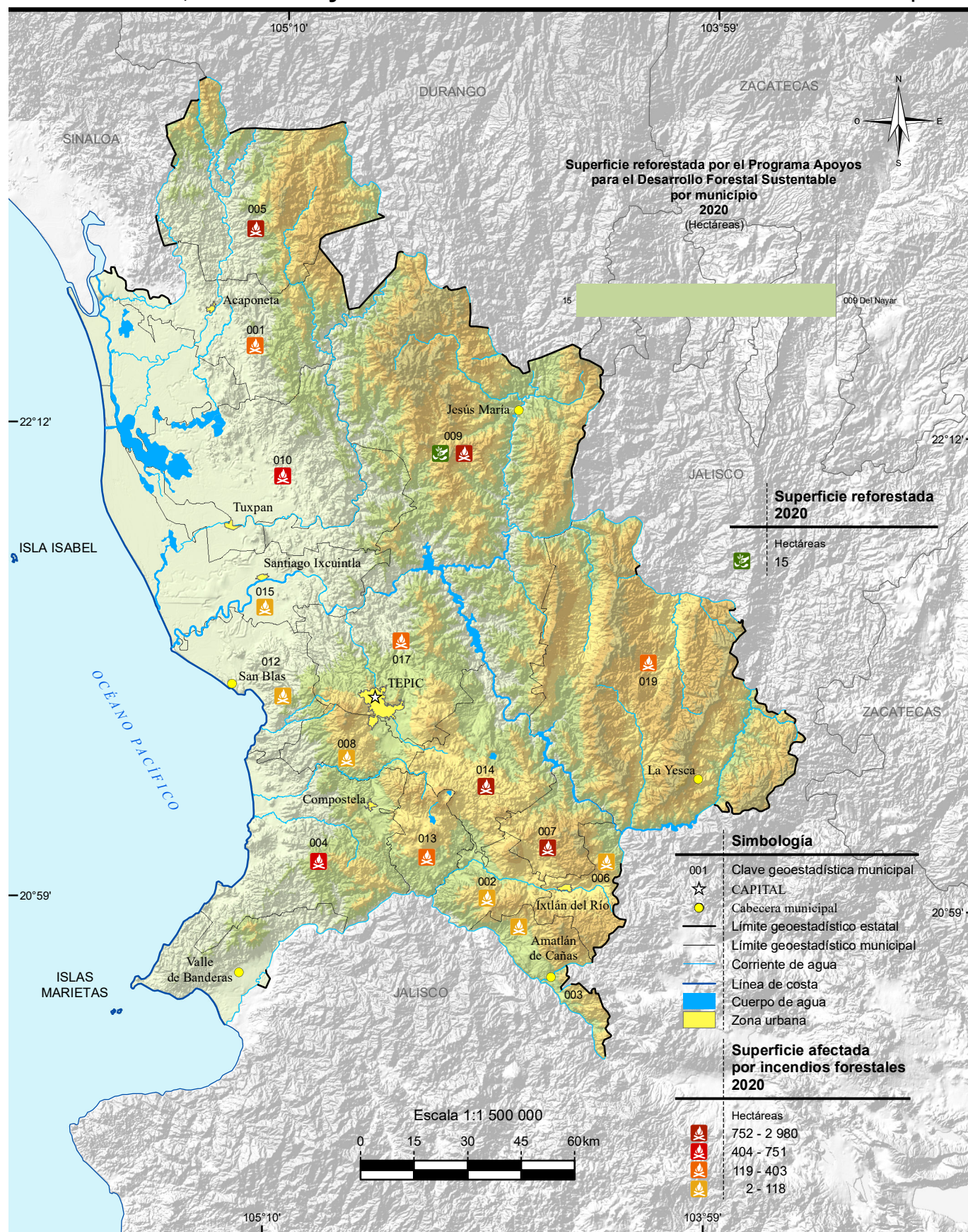
Gráfica.- CONAGUA. Sistema Nacional de Información del Agua (SINA). <http://sina.conagua.gob.mx/sina/> (24 de agosto de 2021).

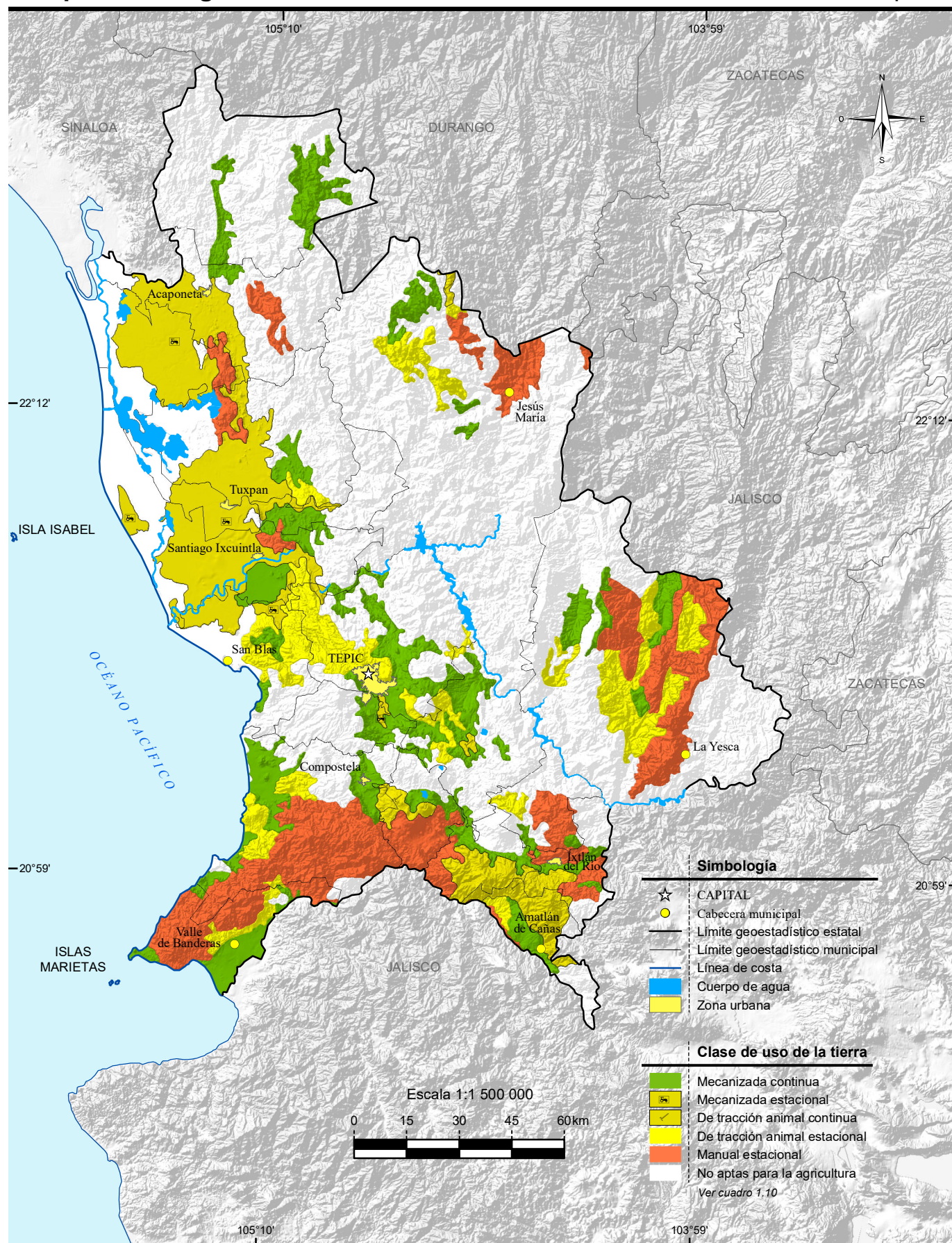


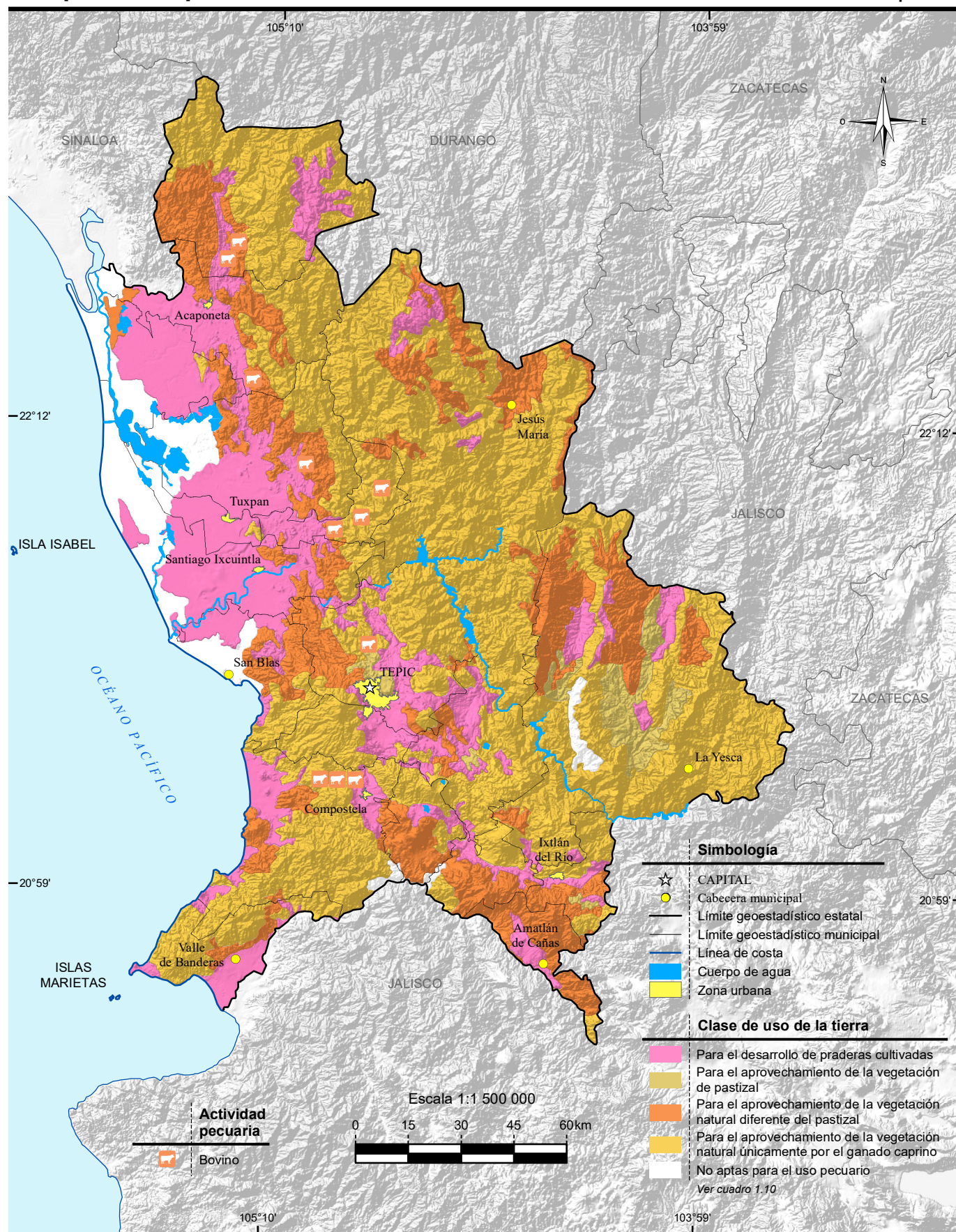
Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Vectorial Edafológico Escala 1:250 000, serie II.



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







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.



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

Cuadro 2.1

Fecha de decreto y nombre del área	Superficie (Hectáreas)	Latitud norte			Longitud oeste		
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
Reservas de la biósfera							
27-XI-2000 Islas Mariás a/	641 285	21	31	04	106	28	23
12-V-2010 Marismas Nacionales Nayarit	133 854	22	06	48	105	30	51
05-VI-2018 Pacífico Mexicano Profundo	43 614 688 b/	16	34	23	105	29	37
Parques nacionales							
16-VI-2006 Isla Isabel c/	82	21	50	52	105	53	06
25-IV-2005 Islas Marietas	1 383	20	41	59	105	34	39
Áreas de protección de recursos naturales							
07-XI-2002 Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Estado de Nayarit	2 329 027 d/	21	29	39	104	24	54

a/ No se presenta en el mapa de áreas naturales protegidas de competencia federal y estatal.

b/ Con base en el DOF del día 07 de diciembre de 2016 se declara a esta Área Natural Protegida con la categoría de Reserva de la Biósfera comprende una superficie marina frente a las costas de los estados de Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán de Ocampo, Guerrero, Oaxaca y Chiapas; el 27 de noviembre de 2017 en el DOF el Área Natural Protegida Archipiélago de Revillagigedo se decreta con la categoría de Parque Nacional; el 05 de junio de 2018 en el DOF por decreto se excluyeron 14 171 526.6887 ha correspondientes al Archipiélago de Revillagigedo; finalmente el ANP cuenta con una superficie total de 43 614 688.248744 ha. Las coordenadas del ANP Reserva de la Biósfera Pacífico Mexicano Profundo corresponden al centroide del polígono general. No se representa en el mapa de áreas naturales protegidas de competencia federal y estatal.

c/ La fecha corresponde a la del Programa de Manejo del Área Natural Protegida, que presenta la actualización de la superficie total, obtenidos de la georreferenciación efectuados para dicho programa de manejo. El decreto de origen es de fecha 08 de diciembre de 1980, donde se publicó una superficie de 194 ha.

d/ Comprende superficie de los estados de Nayarit, Jalisco, Durango, Aguascalientes y Zacatecas. La ubicación geográfica corresponde al centroide del polígono mayor del área natural protegida en la entidad.

Fuente: SEMARNAT. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. <http://sig.conanp.gob.mx/website/interactivo/anps/> (21 de junio de 2021).

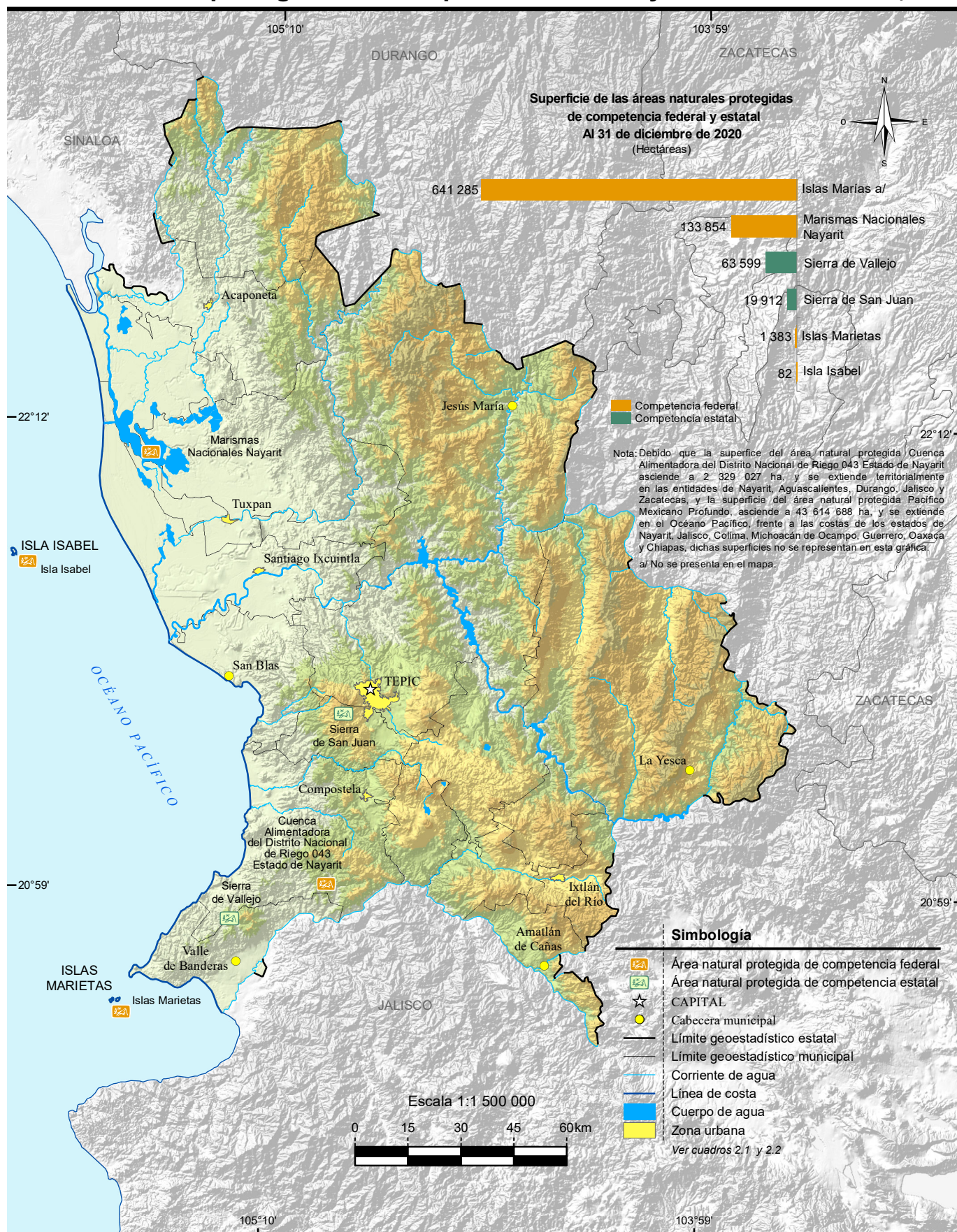
Principales características de las áreas naturales protegidas de competencia estatal
Al 31 de diciembre de 2020

Cuadro 2.2

Fecha de decreto y nombre del área	Superficie (Hectáreas)	Latitud norte			Longitud oeste		
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
Reservas estatales							
18-VI-2011 Sierra de San Juan a/	19 912	21	28	16	104	58	24
01-XII-2004 Sierra de Vallejo	63 599	20	55	27	105	12	56

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.

Fuente: Periódico oficial gobierno del estado de Nayarit. <https://periodicooficial.nayarit.gob.mx/> (21 de junio de 2021).



Conociendo México

800 111 4634

www.inegi.org.mx

atencion.usuarios@inegi.org.mx

 INEGI Informa  @INEGI_INFORMA

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.