

### 3.1. CARACTERIZACIÓN DE LAS ZONAS FORESTALES

El estado de San Luis Potosí presenta una configuración topográfica heterogénea, con la presencia de tres provincias fisiográficas contrastantes en su territorio (Mesa del Centro, Sierra Madre Oriental y Llanura Costera del Golfo Norte), un intervalo altitudinal de más de 3,000 msnm y una amplia variación climática. Además, la región geográfica en que se ubica forma parte de la zona de transición entre las regiones neártica y neotropical, por lo que confluyen en ella un número importante de especies vegetales y animales de ambos orígenes. La combinación de estos factores ha ocasionado la existencia de niveles altos de diversidad biológica y la evolución de endemismos de diversos taxa (Sahagún-Sánchez *et al.*, 2011).

En el territorio estatal se han registrado cerca de 2,500 especies de flora y fauna (CONABIO, 1998); la flora de la entidad tiene afinidades tanto con las regiones boreales como con las meridionales, pero el elemento autóctono también es importante (García, *et al.*, 1999). De las cuatro grandes regiones florísticas propuestas para México, tres de ellas están representadas en el estado de San Luis Potosí (Rzedowski, 2006), lo que da una idea de la amplitud de las comunidades vegetales presentes en el estado.

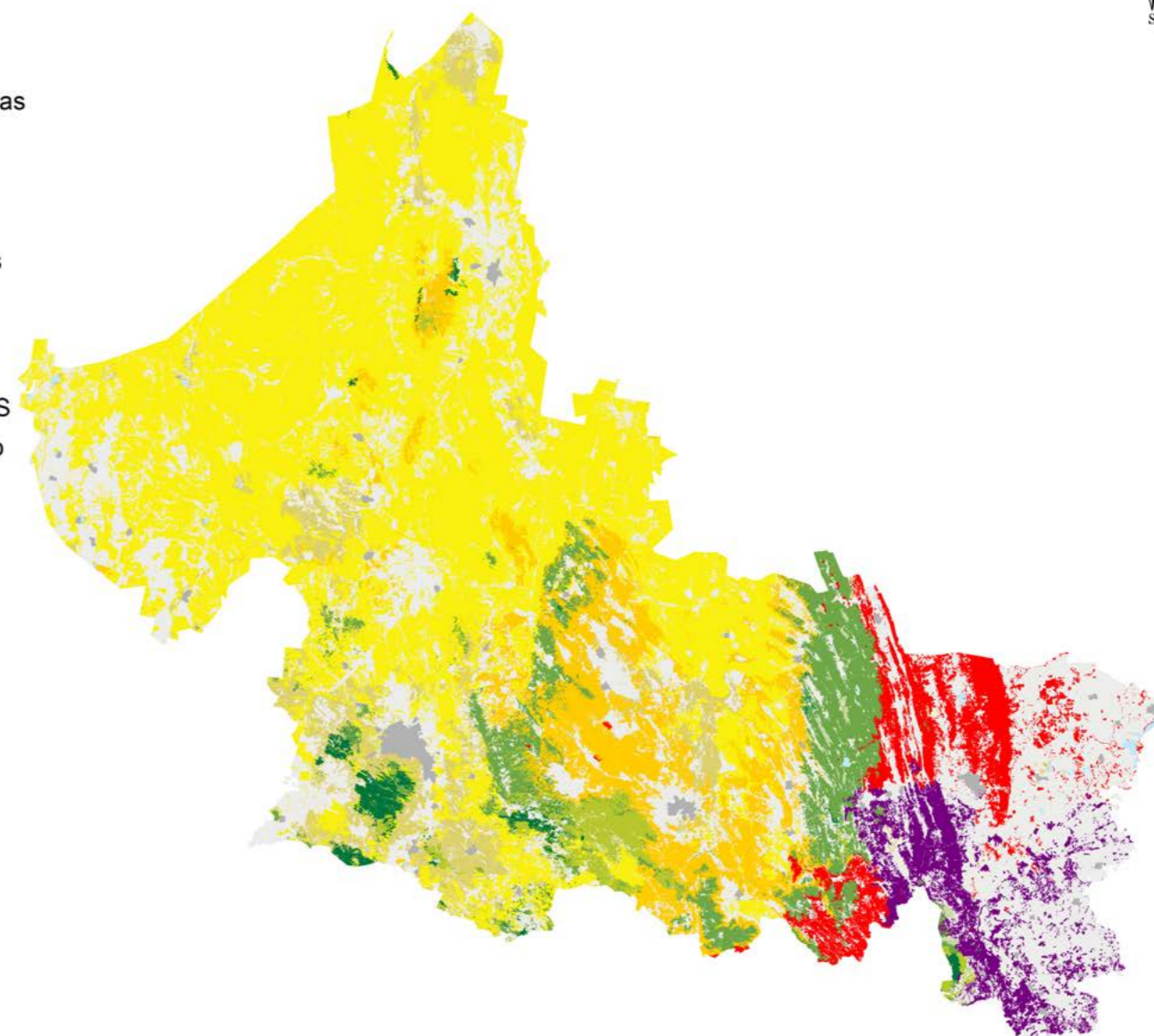
MAPA 9: FORMACIONES FORESTALES DEL ESTADO

#### SIMBOLOGÍA

- Coníferas
- Coníferas y latifoliadas
- Latifoliadas
- Bosque mesófilo
- Selvas altas y medianas
- Selvas bajas
- Zonas áridas
- Zonas semiáridas
- Otras áreas forestales
- Otras asociaciones
- Áreas no forestales

#### ELEMENTOS ADICIONALES

- Asentamiento humano
- Cuerpo de agua



1:2,500,000

TABLA 17: Superficie forestal por formación a nivel municipal (hectáreas)

MUNICIPIO	SUPERFICIE TOTAL	SUPERFICIE FORESTAL		CONÍFERAS		CONÍFERAS Y LATIFOLIADAS		LATIFOLIADAS		BOSQUE MESÓFILO	
		PRIMARIA	SECUNDARIA	PRIMARIA	SECUNDARIA	PRIMARIA	SECUNDARIA	PRIMARIA	SECUNDARIA	PRIMARIA	SECUNDARIA
Ahualulco	76,728.84	38,178.20	26,078.65	24.51	-	-	-	2,877.73	1,869.77	-	-
Alaquines	58,023.06	31,450.13	12,659.95	-	-	-	41.68	11,264.62	5,944.28	1,027.30	144.83
Aquismón	78,634.94	9,311.81	42,088.34	-	-	-	-	1,387.59	409.81	1,857.75	-
Armadillo de los Infante	61,689.62	18,971.11	27,539.48	11.95	20.74	366.79	4.12	6,856.19	11,149.12	-	-
Axtla de Terrazas	18,936.82	-	4,247.12	-	-	-	-	-	-	-	-
Cárdenas	38,653.68	14,161.37	9,920.14	-	-	-	-	227.85	3,535.69	-	-
Catorce	192,382.09	174,172.48	1,913.06	447.55	132.80	1,831.73	-	-	33.61	-	-
Cedral	115,669.90	72,514.44	4,081.69	-	42.70	-	-	-	-	-	-
Cerritos	95,232.89	25,178.26	47,867.01	-	-	-	4.51	2,901.87	7,034.31	35.28	-
Cerro de San Pedro	12,135.26	2,246.07	5,154.21	-	-	-	-	-	691.97	-	-
Charcas	213,334.08	174,891.76	1,386.12	444.08	-	586.89	-	-	75.41	-	-
Ciudad del Maíz	311,731.95	230,123.21	34,836.19	639.70	168.69	-	-	57,141.25	8,985.08	3,188.25	49.51
Ciudad Fernández	51,319.68	6,637.94	22,074.82	73.62	85.82	2,930.04	7.94	214.66	1,346.14	-	-
Ciudad Valles	239,875.05	38,205.75	99,944.54	-	-	-	-	735.83	16.04	-	-
Coxcatlán	9,006.11	-	2,958.90	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebano	69,132.99	3,282.15	2,293.73	-	-	-	-	-	-	-	-
El Naranjo	81,262.03	43,527.18	14,903.22	-	-	-	-	26,176.32	6,490.19	1,070.02	92.95
Guadalcázar	370,571.78	250,628.38	74,367.02	8.10	208.80	3,361.81	146.82	4,951.51	17,306.06	-	48.05
Huehuetlán	7,076.22	-	2,143.66	-	-	-	-	-	-	-	-
Lagunillas	53,027.07	20,741.42	21,812.68	-	-	-	-	5,289.94	8,448.66	-	-
Matehuala	128,754.17	83,075.36	3,464.69	-	285.03	-	-	-	-	-	-
Matlapa	11,605.54	-	6,026.01	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexquitic de Carmona	86,800.45	43,361.16	16,766.44	4,339.94	20.30	-	298.64	-	4,151.72	-	-
Moctezuma	127,774.71	72,000.72	23,373.02	-	-	-	-	573.90	347.86	-	-
Rayón	77,855.91	26,717.83	28,194.94	-	441.09	292.92	-	9,977.78	10,183.05	-	68.07
Rioverde	303,300.54	131,762.38	101,947.85	-	-	33,448.43	523.40	4,270.09	5,136.06	-	161.04
Salinas	171,134.98	111,612.87	14,590.65	-	-	-	-	43.14	72.41	-	-
San Antonio	9,376.64	4.66	2,417.07	-	-	-	-	-	-	-	-
San Ciro de Acosta	63,294.91	23,375.67	25,246.37	-	-	342.04	43.23	3,780.21	16,062.04	-	-
San Luis Potosí	146,662.78	58,647.36	40,273.91	8,879.25	507.20	613.29	13.02	779.63	4,345.59	-	-
San Martín Chalchicuaautla	40,920.87	-	8,630.61	-	-	-	-	-	-	-	-
San Nicolás Tolentino	68,524.07	20,190.41	39,504.34	93.77	65.10	2,778.08	36.20	9,034.77	7,167.85	-	84.86

SELVAS ALTAS Y MEDIANAS		SELVAS BAJAS		OTRAS ASOCIACIONES	ZONAS SEMIÁRIDAS		ZONAS ÁRIDAS		OTRAS ÁREAS FORESTALES		ÁREAS NO FORESTALES
PRIMARIA	SECUNDARIA	PRIMARIA	SECUNDARIA	PRIMARIA	PRIMARIA	SECUNDARIA	PRIMARIA	SECUNDARIA	PRIMARIA	SECUNDARIA	
-	-	-	-	-	125.00	-	25,802.46	21,550.31	9,348.50	2,658.57	12,471.99
160.95	57.28	-	-	-	9,124.53	5,899.17	9,872.73	572.71	-	-	13,912.98
5,344.90	41,234.95	518.15	443.58	203.42	-	-	-	-	-	-	27,234.79
-	-	-	-	-	5,514.21	9,751.99	5,912.51	4,722.82	309.46	1,890.69	15,179.03
-	4,247.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,689.70
-	-	-	-	-	10,940.48	6,268.19	2,993.04	116.26	-	-	14,572.17
-	-	-	-	-	12,832.36	-	159,060.84	1,746.65	-	-	16,296.55
-	-	-	-	-	256.83	-	72,252.93	4,038.99	4.68	-	39,073.77
-	-	-	-	-	10,294.21	36,767.06	11,946.90	739.76	-	3,321.37	22,187.62
-	-	-	-	-	39.74	-	1,778.58	2,349.19	427.75	2,113.05	4,734.98
-	-	-	-	-	10,775.26	-	163,085.53	1,310.71	-	-	37,056.20
-	-	217.60	68.18	-	18,220.15	19,506.38	147,946.21	4,671.22	2,770.05	1,387.13	46,772.55
-	-	-	103.45	-	3,254.51	19,639.25	4.89	38.55	160.22	853.67	22,606.92
2,855.56	15,994.57	33,638.15	83,933.93	857.71	-	-	-	-	118.50	-	101,724.76
-	2,958.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,047.21
-	-	1,945.55	2,293.73	-	-	-	-	-	1,336.60	-	63,557.11
55.96	-	15,059.66	8,242.73	1,141.77	23.45	77.35	-	-	-	-	22,831.63
-	-	-	-	-	22,662.54	32,207.50	219,613.84	24,431.25	30.58	18.54	45,576.38
-	2,143.62	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	4,932.56
-	-	5,321.41	9,519.18	-	9,439.58	2,895.35	690.49	949.49	-	-	10,472.97
-	-	-	-	-	155.64	-	82,064.61	3,179.66	855.11	-	42,214.12
-	6,026.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,579.53
-	-	-	-	-	117.55	-	13,311.03	10,222.68	25,592.64	2,073.10	26,672.85
-	-	-	-	-	3,219.73	2,405.86	53,361.36	19,458.43	14,845.73	1,160.87	32,400.97
593.49	485.09	-	1,763.71	-	13,559.80	8,359.63	2,227.81	6,894.30	66.03	-	22,943.14
-	-	12.24	113.98	-	55,824.17	75,870.38	23,128.27	4,831.26	15,079.18	15,311.73	69,590.31
-	-	-	-	-	409.15	569.26	106,435.99	13,944.62	4,724.59	4.36	44,931.46
4.66	2,391.40	-	25.67	-	-	-	-	-	-	-	6,954.91
-	-	364.47	669.16	-	16,428.91	5,110.19	2,460.03	3,361.75	0.01	-	14,672.87
-	-	-	-	21.19	525.00	389.89	27,501.37	29,991.44	20,327.63	5,026.77	47,741.51
-	8,623.49	-	7.12	-	-	-	-	-	-	-	32,290.26
-	-	4.22	142.22	-	7,729.17	30,339.02	373.30	1,669.09	177.10	-	8,829.32

TABLA 17: Superficie forestal por formación a nivel municipal (hectáreas) (continuación)

MUNICIPIO	SUPERFICIE TOTAL	SUPERFICIE FORESTAL		CONÍFERAS		CONÍFERAS Y LATIFOLIADAS		LATIFOLIADAS		BOSQUE MESÓFILO	
		PRIMARIA	SECUNDARIA	PRIMARIA	SECUNDARIA	PRIMARIA	SECUNDARIA	PRIMARIA	SECUNDARIA	PRIMARIA	SECUNDARIA
San Vicente Tancuayalab	51,357.79	-	6,646.75	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Catarina	63,441.67	19,772.24	32,591.79	-	-	-	-	4,829.98	4,867.70	-	-
Santa María del Río	168,416.66	104,789.04	34,050.11	4,188.94	4,324.48	27,620.15	8,376.04	2,747.67	4,929.93	-	-
Santo Domingo	427,572.98	320,036.49	43,844.76	-	-	-	-	-	-	-	-
Soledad de Graciano Sánchez	30,254.30	4,594.52	11,548.86	-	-	-	-	-	96.48	-	-
Tamasopo	130,960.60	55,218.78	39,437.17	-	-	1,003.72	-	35,395.44	7,499.39	477.46	668.61
Tamazunchale	35,042.26	116.63	15,931.06	-	-	-	-	-	-	-	4.37
Tampacán	18,553.37	-	3,783.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Tampamolón Corona	26,011.30	-	3,694.65	-	-	-	-	-	-	-	-
Tamuín	182,439.74	5,263.63	25,780.21	-	-	-	-	-	-	-	-
Tancanhuitz	13,602.26	-	2,571.95	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanlajás	37,108.82	63.59	10,150.87	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanquián de Escobedo	14,200.94	-	1,404.29	-	-	-	-	-	-	-	-
Tierra Nueva	47,395.42	20,259.63	14,702.93	1,587.89	333.44	1,983.52	930.77	1,142.05	2,044.26	-	-
Vanegas	276,934.43	229,516.13	10,186.45	857.63	-	-	-	-	-	-	-
Venado	128,700.76	83,765.30	16,121.05	-	-	-	-	-	1,847.65	-	-
Villa de Arista	58,050.76	35,582.41	6,085.36	-	-	-	-	-	317.94	-	-
Villa de Arriaga	86,924.82	31,818.15	7,817.15	6,127.05	178.73	69.53	85.45	815.15	1,258.28	-	-
Villa de Guadalupe	189,174.04	157,575.64	686.32	-	314.78	420.61	-	-	131.35	-	-
Villa de la Paz	14,228.68	9,298.14	1,545.23	-	1,206.23	57.17	-	241.49	-	-	-
Villa de Ramos	246,541.58	119,375.25	14,905.94	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa de Reyes	100,967.49	52,510.44	24,214.81	10,045.62	4,676.03	1,314.99	3,763.20	198.98	1,058.32	-	-
Villa Hidalgo	148,061.71	87,936.11	39,296.06	-	-	-	-	909.89	3,363.57	24.20	-
Villa Juárez	63,345.19	15,234.32	22,401.18	-	-	-	-	-	85.58	-	-
Xilitla	39,483.23	5,907.60	24,065.38	2,673.76	68.02	1,893.99	3,695.04	160.49	1,783.38	1,179.36	1,077.32
Zaragoza	60,793.70	21,850.13	27,008.06	674.30	281.07	3,718.78	-	9,235.52	6,372.26	-	57.57
<b>Total</b>	<b>6,049,994.13</b>	<b>3,105,454.25</b>	<b>1,209,177.82</b>	<b>41,117.66</b>	<b>13,361.05</b>	<b>84,634.48</b>	<b>17,970.06</b>	<b>204,161.54</b>	<b>156,458.81</b>	<b>8,859.62</b>	<b>2,457.18</b>

SELVAS ALTAS Y MEDIANAS		SELVAS BAJAS		OTRAS ASOCIACIONES	ZONAS SEMIÁRIDAS		ZONAS ÁRIDAS		OTRAS ÁREAS FORESTALES		ÁREAS NO FORESTALES
PRIMARIA	SECUNDARIA	PRIMARIA	SECUNDARIA	PRIMARIA	PRIMARIA	SECUNDARIA	PRIMARIA	SECUNDARIA	PRIMARIA	SECUNDARIA	
-	6,493.02	-	153.73	-	-	-	-	-	-	-	44,711.04
3,011.73	6,938.08	11,670.81	20,786.01	12.15	247.57	-	-	-	-	-	11,077.64
-	-	-	6.49	-	91.31	21.27	39,330.30	10,915.91	30,810.67	5,475.99	29,577.51
-	-	-	-	-	-	-	315,729.67	43,718.28	4,306.82	126.48	63,691.73
-	-	-	-	34.49	232.52	12.38	4,031.99	10,435.24	295.52	1,004.76	14,110.92
6,670.59	25,054.56	9,466.42	6,214.61	924.65	677.27	-	-	-	603.23	-	36,304.65
116.63	15,926.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,994.57
-	3,783.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,770.37
-	3,694.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,316.65
-	1,772.16	4,131.61	24,008.05	-	-	-	-	-	1,132.02	-	151,395.90
-	2,386.35	-	185.60	-	-	-	-	-	-	-	11,030.31
0.08	8,607.26	63.51	1,543.61	-	-	-	-	-	-	-	26,894.36
-	1,404.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,796.65
-	-	-	-	-	6.68	-	11,853.20	11,375.58	3,686.29	18.88	12,432.86
-	-	-	-	-	5.92	-	199,804.49	6,446.93	28,848.09	3,739.52	37,231.85
-	-	-	-	-	1,788.14	-	62,417.37	13,034.06	19,559.79	1,239.34	28,814.41
-	-	-	-	-	54.87	-	35,527.54	5,680.25	-	87.17	16,382.99
-	-	-	-	-	-	-	14,233.26	-	10,573.16	6,294.69	47,289.52
-	-	-	-	-	7,763.78	-	145,858.88	240.19	3,532.37	-	30,912.08
-	-	-	-	-	3,538.29	-	5,461.19	339.00	-	-	3,385.31
-	-	-	-	-	888.47	330.03	117,379.07	13,971.41	1,107.71	604.50	112,260.39
-	-	-	-	-	364.39	76.81	10,077.93	7,959.66	30,508.53	6,680.79	24,242.24
-	-	-	-	-	5,347.91	13,547.39	81,654.11	17,606.63	-	4,778.47	20,829.54
-	-	-	468.81	-	9,034.73	17,465.79	3,869.98	494.55	2,329.61	3,886.45	25,709.69
-	17,441.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,510.25
-	-	-	-	-	248.84	714.73	4,309.64	13,817.41	3,663.05	5,765.02	11,935.51
18,814.55	177,664.11	82,413.80	160,693.59	3,195.38	241,762.66	288,224.87	2,183,363.34	316,826.24	237,131.22	75,521.91	1,735,362.06