



Tabla Número 46 - 12a

Variable: Áreas Protegidas: Bosque  
 Cobertura Geográfica: Municipios del Departamento de San Marcos  
 Fecha de Publicación: 2001  
 Unidad de Medida: kilómetros cuadrados  
 Fuente: Proyecto MAGA-ESPREDE-CATIE, Mapa del Sistema Nacional de Áreas Protegidas del CONAP, 2001.

Código Departamento y Municipio	Ref. Código Campo	San Marcos	San Pedro Sacatepéquez	San Antonio Sacatepéquez	Comitancillo	San Miguel Idahuacán	Concepción Tutuapa	Tacaná	Sibinán	Tajumulco	Tejulut	San Rafael Pie de la Cuesta	Nuevo Progreso	El Tumbador	El Rodeo	Malacatán	Catarina	Ayutla	Ocos	San Pablo	El Quetzal	La Reforma	Pajapita	Ichigüán	San José Ojetenam	San Cristóbal Cucho	Spacapa	Esquipulas Palo Gordo	Rio Blanco	San Lorenzo	DEPT. SAN MARCOS		
		1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	12		
Nombre de Áreas Protegidas		Volcán Tajumulco	Sin área protegida	Volcán San Antonio	Sin área protegida	Sin área protegida	Sin área protegida	Tewancamerón	Volcán Tacaná	Volcán Tajumulco	Sin área protegida	Volcán Tajumulco	Sin área protegida	Manchón	Volcán Tajumulco	Sin área protegida	Sin área protegida	Sin área protegida	Sin área protegida	Sin área protegida	Sin área protegida	Sin área protegida	Sin área protegida										
Área de Usos Múltiples	CAT - MAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parque Regional	CAT - MAN	0	0	0	0	0	0	4.99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.99
Reserva Natural Privada	CAT - MAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.03
Zona de Amortiguamiento	CAT - MAN	9.41	0	0.65	0	0	0	0.04	19.94	40.04	0	0.99	0	0	0	0	0	0	0	36.49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107.56
Zona de Veda Definitiva	CAT - MAN	4.02	0	0.36	0	0	0	0	9.5	19.09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51.22
Área Sin Protección	CAT - MAN	107.11	77.37	46.3	134.79	195.17	224.14	356.91	75.54	192.26	143	44.21	140.41	165.7	51.71	212.49	81.41	118.66	151.74	84.5	87.47	74.12	131.12	104.43	78.61	29.71	151.42	50.52	31.19	44.83	3387.84		
Suma de Áreas por Municipio		120.54	77.37	47.31	134.79	196.17	224.14	361.94	104.88	251.39	143	45.2	140.41	165.7	51.71	212.49	81.41	118.66	151.77	139.24	87.47	74.12	131.12	104.43	78.61	29.71	151.42	50.52	31.19	44.83	3551.64		

Área de usos múltiples es aquella en la que se pueden desarrollar actividades económicas de explotación agrícola o de recolección que tengan poco impacto en el ecosistema.  
 Parque regional es el área declarada como área de reserva por autoridades regionales.  
 Reserva natural privada es un área declarada por el propietario como tal.  
 Zona de amortiguamiento es aquella en la que la presencia de explotaciones económicas del hombre, menguan conforme la distancia al área núcleo se acorta. Sólo se permiten extracciones de productos naturales renovables.  
 Zona de veda definitiva es aquella en la que cualquier extracción de recursos naturales o actividades económicas de explotación están prohibidas.



Tabla Número 46 - 12b

Variable Cobertura Boscosa  
 Indicador Categorías de cobertura boscosa  
 Cobertura Geográfica Municipios del Departamento de San Marcos  
 Período 2001  
 Unidad de Medida Superficie en kilómetros cuadrados de categorías de cobertura boscosa  
 Fuente Proyecto MAGA-ESPREDE-CATIE, Mapa de Cobertura Boscosa del INAB, 2001.

Código Departamento y Municipio	Ref. Código Campo	San Marcos 1201	San Pedro Sacatepéquez 1202	San Antonio Sacatepéquez 1203	Comitancillo 1204	San Miguel Mixahuacán 1205	Concepción Tutusapa 1206	Tacaná 1207	Sibinal 1208	Tajumulco 1209	Tejula 1210	San Rafael Pie de la Cuesta 1211	Nuevo Progreso 1212	El Tumbador 1213	El Rodeo 1214	Malacatán 1215	Catarina 1216	Ayulla 1217	Ocos 1218	San Pablo 1219	El Quetzal 1220	La Reforma 1221	Pajapita 1222	Ichigüán 1223	San José Ojetenam 1224	San Cristóbal Cucho 1225	Spacapa 1226	Esquipulas Palo Gordo 1227	Rio Blanco 1228	San Lorenzo 1229	DEPT. SAN MARCOS 12	
Área sin bosque	TIPO_DE_BO	65.93	30.95	19.84	75.43	27.29	51.62	74.51	13.57	91.78	55.77	44.19	123.95	145.23	51.71	212.49	81.41	118.66	138.16	106.5	84.09	49.85	128.34	48.28	26.27	6.66	28.54	10.93	8.68	29.31	45688.23	
Asociación de Bosque Secundario Arbustal	TIPO_DE_BO	0	0	0	0	66.8	0	35.44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.39	0	0	0	1981.59
Asociación de Coníferas con Cultivos	TIPO_DE_BO	0	1.27	15.15	17.53	86.75	167.49	139.04	40.71	44.32	55.34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51.58	50.2	0	15.19	0	10.24	4.52	2803.56	
Asociación de Latifoliadas con Cultivos	TIPO_DE_BO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12490.63
Asociación de Bosque Mixto y Cultivos	TIPO_DE_BO	20.31	38.93	12.31	41.82	9.23	0	47.45	31.91	45.62	31.9	0	0.72	0	0	0	0	0	0	12.08	1.83	6.08	0	4.57	0	17.99	88.3	13.79	12.27	10.99	7873.21	
Bosque de Coníferas	TIPO_DE_BO	0	0	0	0	0	0	0.03	7.21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.15	0	0	0	0	0	0	1016.59
Bosque de Latifoliadas	TIPO_DE_BO	13.62	2.13	0	0	0	0	0	1.62	31.66	0	1.01	9.28	18.4	0	0	0	0	0	10.7	1.55	11.55	2.78	0	0	2.79	0	16.33	0	0	0	22474.15
Bosque Mixto	TIPO_DE_BO	20.68	4.1	0	0	0	0	64.53	0	38.01	0	0	6.47	2.07	0	0	0	0	0	9.95	0	6.63	0	0	0	3.17	0	9.47	0	0	0	4602.4
Bosque Secundario Arbustal	TIPO_DE_BO	0	0	0	0	6.11	5.03	0.93	9.97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.43	0	0	0	0	0	0	0	0.01	0	0	0	0	9498.55
Manglar	TIPO_DE_BO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177.55

Área sin bosque es la que tiene una cobertura diferente de bosque.  
 Asociaciones son coberturas vegetales en las que en el mismo terreno, el bosque abierto comparte el área con cultivos diversos, tanto anuales como perennes o con pastos.  
 Bosques son coberturas forestales del suelo, sin presencia significativa de otros usos de la tierra.