



Tabla Número 43 - 12

Variable: Fisiografía : regiones fisiográficas
 Cobertura Geográfica: Municipios del Departamento de San Marcos
 Fecha de Publicación: 2001
 Unidad de Medida: Kilometros cuadrados
 Fuente: Proyecto MAGA-ESPREDE-CATIE, Mapa de Fisiografía y Geomorfología, febrero 2001

Código Departamento y Municipio	Ref. Código Censo	San Marcos 1201	San Pedro Sacatepéquez 1202	San Antonio Sacatepéquez 1203	Cornilancillo 1204	San Miguel Mahabán 1205	Concepción Tutujá 1206	Tacaná 1207	Stibinal 1208	Tajumulco 1209	Tz'ujá 1210	San Rafael Pie de la Cuesta 1211	Nuevo Progreso 1212	El Tumbador 1213	El Rodeo 1214	Malacatán 1215	Catsina 1216	Ayulla 1217	Ocos 1218	San Pablo 1219	El Quetzal 1220	La Reforma 1221	Pajajitá 1222	Ichigüán 1223	San José Ojetenam 1224	San Cristóbal Cuchú 1225	Sipacapa 1226	Esquipulas Palo Gordo 1227	Río Blanco 1228	San Lorenzo 1229	DEPT. SAN MARCOS 12	
Llanura Costera del Pacífico	NOMR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01	0.73	0.59	4.18	93.09	51.11	0	151.77	4.05	0	0	74.31	0	0	0	0	0	0	0	0	379.84
Pendiente Volcánica Reciente	NOMR	0	0	0	0	0	0	0	3.31	0	23.24	104.88	140.76	43.45	117.97	30.28	0	0	49.4	38.76	18.32	56.8	0	0	0	0	0	0.22	0	0	0	627.39
Tierras Altas Volcánicas	NOMR	120.54	77.37	47.3	134.78	80.2	116.46	238.24	104.97	248.07	143	21.94	34.78	24.33	4.06	1.42	0	0	85.77	48.7	55.79	0	104.43	69.6	29.7	151.42	50.28	31.18	44.82	2069.15	0	0
Tierras Altas Cristalinas	NOMR	0	0	0	0	115.95	107.67	123.16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	355.78
Tierras Altas Sedimentarias	NOMR	0	0	0	0	0	0	0.53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118.66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119.18

Llanura Costera del Pacífico:
 Región fisiográfica que se encuentra situada a lo largo del litoral del Océano Pacífico. Esta formada por un aluvión cuaternario y se caracteriza por una topografía llana, con suaves ondulaciones, a elevaciones menores de 200 metros sobre el nivel del mar. En ella se presentan algunas unidades de micro-relevo. Las playas del litoral son de arena negra.

Pendiente Volcánica Reciente:
 La actividad geológica de esta área asociada con una zona con fallas geológicas, que está paralela a la costa, a lo largo de las laderas del costado sur de la cadena volcánica. El material arrojado por los volcanes, en una época relativamente reciente, geológicamente hablando, ha formado abanicos aluviales traslapados, en los cuales se encuentra asociado material cuaternario.

Tierras Altas Volcánicas:
 Los numerosos conos volcánicos de esta área, algunos de reciente formación, están compuestos predominantemente por Andesita. En las tierras altas volcánicas, las pendientes de las laderas llegan a tener hasta un 40% de inclinación. Existen algunos valles que han sido formados por ceniza pomé cuaternaria.

Tierras Altas Cristalinas:
 Región ubicada entre dos sistemas de fallas en constante evolución. El patrón de drenaje está controlado por las fallas existentes, lo cual caracteriza los cursos de los ríos Culco, Chixoy o Negro y Motagua. El material geológico de esta zona los constituyen principalmente rocas metamórficas y plutónicas, que incluyen esquistos, gneises, mármoles, serpentinas y granitos. Hacia el norte disminuye la existencia de rocas metamórficas, a medida que las rocas cristalinas pasan gradualmente hacia la faja de sedimentos plegados. Las Tierras Altas Cristalinas forman parte de los sistemas de cordilleras, que se desarrollan desde Chiapas en México, hasta las islas del Golfo de Honduras.

Tierras Altas Sedimentarias:
 Dentro de esta región fisiográfica, hay una variedad de formas de la tierra, y constituye una región bastante compleja. La más característica de sus geomorfomas está localizada al norte de la Sierra de Chamá, donde se presentan colinas paralelas, anticlinales y sinclinales sumergidas, y la topografía típica del Karst, originados por pliegues, fallas y procesos erosivos. Esta región está definida al norte por la Planicie Baja Interior de Petén y el Cinturón Plegado del Lacandón, que son otras formas de tierras sedimentarias. Al sur está definida por las fallas y contactos de las Tierras Altas Cristalinas.