



Tabla Número 41-10a

Variable Características de suelos: color, textura, valor de pH, profundidad
 Cobertura Geográfica Municipios del Departamento de Suchitepéquez
 Fecha de Publicación 2001
 Unidad de Medida Kilómetros cuadrados
 Fuente Proyecto MAGA-ESPRED-CATIE, febrero de 2001, que digitalizó el Mapa de de Reconocimiento de Suelos de Simmons, Tárano y Pinto de 1959

		Mazatenango	Cuyotenango	San Francisco Zapotitán	San Bernardino	San José El Idolo	Santo Domingo Suchitepequez	San Lorenzo	Samayac	San Pablo Jocopilas	San Antonio Suchitepequez	San Miguel Panan	San Gabriel	Chicacao	Patulul	Santa Barbara	San Juan Bautista	Santo Tomas La Union	Zunilito	Pueblo Nuevo	Rio Bravo	Departamento	Nivel Nacional		
		1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	10			
Código Departamento y Municipio	Campo																								
Simbolo	Serie de Suelo																								
AM	Arena Playa de mar	SIMBOLO	2.24	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.78	117.97	
At	Atitán	SIMBOLO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	86.91
Cme	Camanchá fase erosionada	SIMBOLO	0.00	0.00	13.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	2.40	4.12	0.00	0.00	19.92	681.43	
Chm	Champerico	SIMBOLO	16.33	0.00	0.00	0.00	0.00	15.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.85	132
Chi	Chipo	SIMBOLO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.23	52.03	0.52	12.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78.90	218.85
Cho	Chocóla	SIMBOLO	0.38	12.97	8.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.89	9.57	2.85	0.00	13.88	4.09	16.12	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	4.45	75.72	425.78	
CV	Cono Volcánico	SIMBOLO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.89	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.76	227.15
Cy	Coyolate	SIMBOLO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.42	105.03
Cz	Cutzán	SIMBOLO	0.00	0.00	0.00	0.00	24.79	0.00	0.00	0.00	3.58	16.79	0.00	48.44	103.39	24.65	13.80	0.00	0.00	0.00	58.74	294.18	405.17		
Cg	Cuyotenango	SIMBOLO	0.00	21.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.37	55.32
Gn	Guatalón	SIMBOLO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.70	44.00	75.96
Ix	Ixtán	SIMBOLO	125.75	181.55	0.00	0.00	14.90	173.97	62.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	558.31	1998.1
It	Ixtán Franco Limoso	SIMBOLO	0.00	0.00	0.00	0.00	19.08	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.84	78.85
Mz	Mazatenango	SIMBOLO	19.91	44.42	0.10	6.68	39.20	33.50	8.74	0.08	0.00	60.68	9.17	6.60	1.51	14.05	3.16	0.58	0.00	0.00	0.00	0.79	249.17	465.57	
Mo	Mocá	SIMBOLO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.84	30.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.00	70.42
Pn	Panáñ	SIMBOLO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.38	62.68	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	83.51	143.52	
Sm	Samayac	SIMBOLO	7.78	8.78	0.26	7.64	0.00	0.00	0.00	25.75	3.29	0.18	0.00	4.19	0.00	0.00	0.00	5.31	0.00	6.24	0.00	0.00	69.42	176.75	
Sx	Suchitepequez	SIMBOLO	0.82	3.48	26.85	0.00	0.00	0.00	0.00	21.93	1.00	0.00	0.00	88.16	0.00	18.60	0.00	7.11	10.69	8.15	0.00	0.00	186.79	682.36	
SA	Suelos Aluviales	SIMBOLO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.46	24.17	779.99	
Ts	Tiquisate Franco	SIMBOLO	0.00	0.00	0.00	0.00	8.88	11.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.22	25.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.36	103.79	1604.62	
TI	Tiquisate Franco Arenosa	SIMBOLO	0.00	0.00	0.00	0.00	30.87	68.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.39	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.02	141.97	799.5	



Tabla Número 41-10b

Variable	Capacidad Productiva de la tierra por clases agrológicas
Cobertura Geográfica	Municipios del Departamento de Suchitepéquez
Fecha de Publicación	2001
Unidad de Medida	Kilómetros cuadrados
Fuente	Proyecto MAGA-ESPRED-CATIE, Mapa de uso de la tierra escala 1:50,000, febrero de 2001

Código Departamento y Municipio	Ref. Código Campc	Mazatenango 1001	Cuyotenango 1002	San Francisco Zapotitlan 1003	San Bernardino 1004	San Jose El Idolc 1005	Santo Domingo Suchitepequez 1006	San Lorenzo 1007	Samayac 1008	San Pablo Jocopilas 1009	San Antonio Suchitepequez 1010	San Miguel Panan 1011	San Gabriel 1012	Chicacao 1013	Patulul 1014	Santa Barbara 1015	San Juan Bautista 1016	Santo Tomas La Union 1017	Zunilito 1018	Pueblo Nuevo 1019	Rio Bravo 1020	Departamento 10	Nivel Nacional	
Clase agrológica I	CAPACIDAD	0.00	0.00	0.00	0.00	47.08	89.21	0.00	0.00	0.00	1.22	0.00	0.00	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	138.59	1197.85
Clase agrológica II	CAPACIDAD	123.59	211.77	0.00	8.73	42.00	156.24	32.76	0.00	0.00	26.57	3.51	6.60	3.59	86.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.72	734.43	7441.51	
Clase agrológica III	CAPACIDAD	19.50	29.51	36.33	5.59	8.10	28.83	32.05	25.83	26.11	45.04	10.30	0.00	66.21	129.27	126.39	2.28	12.11	9.68	5.47	75.49	696.09	18296.50	
Clase agrológica IV	CAPACIDAD	0.00	0.00	0.00	0.00	33.44	14.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.76	12.77	10.99	9.79	0.00	0.00	1.60	26.23	146.23	10331.21	
Clase agrológica V	CAPACIDAD	26.18	0.00	0.00	0.00	0.00	4.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.29	2438.00	
Clase agrológica VI	CAPACIDAD	0.00	0.00	7.32	0.00	0.00	11.40	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.75	44.95	0.18	0.04	0.00	2.30	7.31	0.00	80.01	15924.95	
Clases agrológica VII	CAPACIDAD	0.00	31.28	2.53	0.00	7.11	0.00	4.30	0.00	0.00	2.19	15.00	0.00	91.83	64.87	31.76	17.29	0.37	1.12	0.00	23.79	293.44	44717.93	
Clase agrológica VIII	CAPACIDAD	3.95	0.00	2.72	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.83	5.91	7.76	0.00	0.00	0.00	4.14	0.00	29.59	7736.35	

Secretaría General de Planificación y Programación de la Presidencia - SEGEPLAN
 Dirección de Políticas Regionales y Departamentales
 Sistema Nacional de Planificación Estratégica Territorial - SINPET
 Sistema de Usuarios de Información Territorial - SINIT

Tabla Número 41 - 10c

Variable	Clasificación de uso del suelo -leyenda
Indicador	Categorías de cobertura de la tierra
Cobertura Geográfica	Municipios del Departamento de Suchitepéquez Marcos
Periodicidad	No definida
Período	2003-2005
Unidad de Medida	Kilómetros cuadrados de uso de la tierra
Fuente	IGN, UVG, Moscamed, MAGA, INAB, FAUSAC, ANACAFE. Mapa de cobertura vegetal y uso de la tierra de escala 1:50,000. Años 2003-2005.

		Mazatenango	Cuyotenango	San Francisco Zapotitán	San Bernardino	San Jose El Idolo	Santo Domingo Suchitepequez	San Lorenzo	Samayac	San Pablo Jocopilas	San Antonio Suchitepequez	San Miguel Panan	San Gabriel	Chicacao	Patulul	Santa Barbara	San Juan Bautista	Santo Tomas La Union	Zunilito	Pueblo Nuevo	Rio Bravo	Departamento	Nivel Nacional	
		1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	10		
Código Departamento y Municipio	Ref. Código Campo																							
1.1.1	Centro poblado	C TOTAL	7.22	2.07	1.43	0.44	0.24	2.36	2.22	0.79	0.79	1.31	0.29	0.18	1.04	1.69	0.49	0.20	0.63	0.19	0.31	0.96	24.84	1,082.95
1.3.1	Agroindustria	C TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	6.57
1.3.1.1	Camaronera y/o salina	C TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	1.72	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.07	44.56
1.3.2	Complejo industrial	C TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	7.81
1.5.1	Cementerio	C TOTAL	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	3.05
2.1.1	Granos básicos	C TOTAL	0.00	112.15	0.10	0.42	6.64	95.25	107.19	1.51	0.04	0.05	0.00	0.00	1.24	13.78	2.81	0.97	0.09	0.27	0.43	0.01	342.95	13,470.88
2.1.2	Arroz	C TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	80.01
2.2.1	Café	C TOTAL	29.39	36.62	42.85	5.23	0.85	10.84	3.20	18.76	26.68	22.40	12.46	5.72	100.21	27.23	52.61	5.35	15.99	11.90	12.82	1.09	442.19	5,886.79
2.2.4	Banano - plátano	C TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	14.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.44	306.59
2.2.5	Hule	C TOTAL	13.84	16.40	0.24	1.10	19.98	6.18	4.36	1.78	0.11	17.34	11.87	0.66	45.39	30.99	18.05	3.64	0.00	0.00	26.29	218.22	610.24	
2.2.6	Palma africana	C TOTAL	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	14.10	6.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.01	468.25
2.2.7	Cítricos	C TOTAL	0.05	0.13	0.00	0.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.01	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87	37.73
2.2.10	Aguacate	C TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	2.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.37	31.75
2.2.11	Mango	C TOTAL	0.11	0.11	0.00	0.00	4.26	1.15	0.62	0.02	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.71	7.70	50.14
2.2.13	Cacao	C TOTAL	0.03	0.00	0.00	0.05	0.73	0.11	0.00	0.01	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.15	1.15
2.2.16	Otros frutales	C TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	2.72
2.3.1	Caña de azúcar	C TOTAL	6.97	12.15	0.00	3.61	59.34	64.80	2.07	1.70	0.12	24.13	1.18	0.00	18.78	93.07	36.90	0.90	0.00	0.00	54.71	380.42	2,671.78	
2.3.2	Papaya	C TOTAL	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.73
2.3.3	Piña	C TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.29	1.05	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.73	44.42
2.5.1	Pastos cultivados	C TOTAL	2.85	51.31	0.00	0.00	32.14	64.32	69.46	0.43	0.00	0.64	0.05	0.00	16.41	63.83	35.46	13.56	0.00	0.00	49.73	400.19	4,381.72	
3.1.1	Pastos naturales y/o yerbales	C TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	2.92	0.00	0.00	0.00	0.00	2.92	0.00	0.00	43.85	5.26	2.82	4.67	0.00	0.00	0.00	4.67	59.31	9,372.84
3.1.2	Arbustos - matorrales	C TOTAL	1.58	0.59	0.00	3.35	4.19	5.17	10.74	0.82	0.00	3.34	1.96	0.03	6.49	12.47	6.56	2.00	0.00	0.00	18.72	78.01	23,925.00	
4.1.	Bosque latifoliado	C TOTAL	0.17	0.43	3.04	0.00	0.01	0.27	0.79	0.00	0.00	5.57	0.00	0.00	13.28	44.77	18.19	4.91	0.00	0.00	2.94	0.36	94.71	31,554.36
4.1.1	Manglar	C TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	4.76	9.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.31	206.13
5.1.	Río	C TOTAL	0.72	5.22	0.31	0.02	2.96	4.48	4.17	0.00	0.04	0.52	0.44	0.07	1.64	3.03	0.36	0.10	0.14	0.00	0.22	1.61	26.05	480.52
5.2.	Lago - laguna	C TOTAL	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.05	4.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.98	1,229.70
6.2.	Humedal con otra vegetación	C TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.68	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.76	373.66
7.1.	Playa y/o arena	C TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	57.73
7.2.	Arena y/o material piroclástico	C TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	58.95	



Tabla Número 41-10d

Variable	Pendientes topográficas: rangos de porcentaje
Cobertura Geográfica	Municipios del Departamento de Suchtepequez
Fecha de Publicación	2001
Unidad de Medida	Kilómetros cuadrados
Fuente	Proyecto MAGA-ESPREDE-CATIE febrero de 2001 y Proyecto de Apoyo a la Planificación del Desarrollo Regional SEGEPLAN/PNUD/GUA/87/010

		Mazatenango	Cuyotenango	San Francisco Zapotitan	San Bernardino	San Jose El Idolo	Santo Domingo Suchtepequez	San Lorenzo	Samayac	San Pablo Jocopilas	San Antonio Suchtepequez	San Miguel Panan	San Gabriel	Chicacao	Patulul	Santa Barbara	San Juan Baulista	Santo Tomas La Union	Zunilito	Pueblo Nuevo	Rio Bravo	Departamento	Nivel Nacional
		1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	10	
De 0% a 5%	INTER_PEN	144.32	202.92	0.00	0.00	54.65	270.46	62.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.61	103.01	20.30	0.00	0.00	0.00	0.00	83.08	981.49	24,242.33
De 5% a 12%	INTER_PEN	1.20	16.45	35.18	0.00	43.87	0.76	0.00	0.00	22.82	14.15	19.64	0.00	150.48	140.57	122.05	16.70	7.11	10.69	8.15	74.39	684.21	17,440.32
De 12% a 32%	INTER_PEN	19.91	44.42	0.10	6.68	39.20	33.50	8.74	0.08	0.00	60.68	9.17	6.60	1.51	14.05	3.16	0.58	0.00	0.00	0.00	0.79	249.17	28,936.40
De 32% a 45%	INTER_PEN	7.78	8.78	13.60	7.64	0.00	0.00	0.00	25.75	3.29	0.18	0.00	0.00	4.19	1.62	0.87	0.00	5.37	2.40	10.36	0.00	91.83	26,456.82
De 45% a más	INTER_PEN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.23	84.87	30.68	12.12	0.00	0.00	0.00	0.00	141.90	9,413.27

Pendiente topográfica es la relación entre la diferencia de altura entre dos puntos de un terreno y la distancia horizontal entre ellos. Por ejemplo: en un terreno, la distancia horizontal entre dos puntos del mismo es de 100 metros y la diferencia de altura entre esos dos mismos puntos es de 45 metros, la pendiente topográfica calculada con la fórmula $[(\text{Diferencia de alturas}/\text{distancia horizontal}) \times 100] = [(45/100) \times 100] = 45\%$.

Esta información fue desarrollada a partir de Mapa de Reconocimiento de Suelos de Simmons, Tárano y Pinto de 1959 digitalizado por el Proyecto ESPREDE-CATIE del MAGA de 2001 y del Manual de Capacitación: Análisis de Recursos Naturales para su Integración del Proyecto de Apoyo a la Planificación SEGEPLAN/PNUD/GUA/87/010 de mayo de 1991.