

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

Tabla Número

41b-05

Variable	Capacidad Productiva de la tierra por clases agrológicas
Cobertura Geográfica	Municipios del Departamento de Escuintla
Fecha de Publicación	2001
Unidad de Medida	Kilómetros cuadrados
Fuente	Proyecto MAGA-ESPREDE-CATIE, Mapa de uso de la tierra escala 1:250,000, febrero de 2001



		Escuintla	Santa Lucía Cotzumalguapa	La Democracia	Siquinalá	Masagua	Tiquisate	La Gomera	Guanagazapa	San José	Iztapa	Palín	San Vicente Pacaya	Nueva Concepción	Departamento de Escuintla
Código Departamento y Municipio	Código de campo	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	5
Clase agrológica I	CLASE_I	4.83	4.52	49.08	0.00	1.81	128.09	207.31	0.00	100.03	0.00	0.00	0.00	0.00	495.67
Clase agrológica II	CLASE_II	219.62	283.40	241.79	72.96	377.83	330.51	459.07	57.14	92.07	28.57	2.81	0.00	496.09	2,661.86
Clase agrológica III	CLASE_III	54.41	130.10	0.00	37.07	93.91	3.76	0.00	95.80	0.00	0.00	17.83	1.12	0.00	434.00
Clase agrológica IV	CLASE_IV	82.68	0.00	0.00	10.75	0.00	2.69	0.00	1.27	0.00	0.00	18.28	0.00	0.00	115.67
Clase agrológica V	CLASE_V	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	109.87	0.00	10.97	27.74	0.00	0.00	28.12	176.87
Clase agrológica VI	CLASE_VI	93.93	16.63	0.00	39.49	0.00	6.56	0.00	43.37	0.00	0.00	0.00	57.94	0.00	257.92
Clases agrológica VII	CLASE_VII	44.65	20.21	0.00	9.76	0.00	0.00	0.00	30.05	0.00	0.00	30.96	56.73	0.00	192.36
Clase agrológica VIII	CLASE_VIII	46.60	0.00	0.00	14.47	0.00	0.00	10.22	0.00	17.27	8.92	41.18	34.34	0.00	173.00

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

41c-05

Variable	Clasificación de uso del suelo -leyenda
Indicador	Categorías de cobertura de la tierra
Cobertura Geográfica	Municipios del Departamento de Escuintla
Periodicidad	No definida
Período	1999
Unidad de Medida	Kilómetros cuadrados de uso de la tierra
Fuente	MAGA, Proyecto ESPREDE-CATIE. Mapa de cobertura vegetal y uso de la tierra de escala 1:250,000. Año 1999.



		Escuintla	Santa Lucía Cotzumalguapa	La Democracia	Siquinalá	Masagua	Tiquisate	La Gomera	Guanagazapa	San José	Iztapa	Palín	San Vicente Pacaya	Nueva Concepción	Departamento de Escuintla	
Código Departamento y Municipio	Código de campo	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	5	
1.1	Centros poblados	USO_11	4.79	2.63	0.00	0.43	0.00	1.75	0.00	0.21	2.48	0.89	7.10	0.14	1.53	21.95
1.2	Zonas Industriales	USO_12	0.00	0.00	0.00	0.58	0.00	0.00	0.95	0.00	0.05	1.76	1.25	0.00	0.00	4.59
1.3	Trasnporte como aeropuertos, puertos,	USO_13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	1.57
1.5	Servicios y recreacion	USO_15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	1.19
2.1.1	Agricultura limpia anual	USO_211	65.69	11.94	11.75	5.35	96.96	40.81	95.05	0.00	73.88	4.29	10.88	21.89	394.86	833.35
2.2.1	Café	USO_221	38.75	27.18	0.00	38.33	0.00	0.00	22.93	0.00	0.00	0.00	23.51	57.02	0.00	207.72
2.5.5	Caña de azúcar	USO_225	255.26	364.79	217.11	72.39	186.10	390.10	613.91	58.56	72.14	30.64	9.39	5.11	80.19	2355.69
2.2.6	Otros cultivos	USO_226	2.40	0.80	0.00	0.00	0.00	7.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.30
2.3.2	Pastos cultivados	USO_232	3.25	32.60	62.02	31.37	55.40	31.86	50.78	0.00	62.38	13.28	1.36	0.97	42.05	387.32
3.1	Pasto naturales	USO_31	96.45	9.26	0.00	0.00	134.38	0.00	0.00	145.33	0.00	0.00	0.00	2.19	0.00	387.61
3.2	Charral o matorral	USO_32	11.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.66	2.19	0.00	16.64
4.1	Latifoliadas	USO_41	1.71	1.46	0.00	6.77	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42	0.00	0.00	0.00	0.00	13.36
4.2	Coníferas	USO_42	45.65	0.00	0.00	14.60	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	43.46	28.45	0.00	132.76
4.4	Bosque secundario o arbustal	USO_44	13.87	2.88	0.00	13.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.01	0.00	0.00	40.57
5.1	Lagos, lagunas y otros	USO_51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	3.03
6.1	Humedal con cobertura boscosa	USO_61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.21	0.00	3.23	5.79	0.00	0.00	4.78	37.01
6.2	Otros humedales	USO_62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	8.03	0.00	0.00	0.00	0.00	8.92
7.1	Área de arena o playa	USO_71	4.90	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.00	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00	7.11
7.2	Colada cenizas o arena volcánica	USO_72	2.22	0.00	0.00	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.44	32.16	0.00	0.00	36.69

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 41d-05

Variable	Pendientes topográficas: rangos de porcentaje
Cobertura Geográfica	Municipios del Departamento de Escuintla
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



		Escuintla	Santa Lucía Cotzumalguapa	La Democracia	Siquinala	Masagua	Tiquisate	La Gomera	Guanagazapa	San José	Iztapa	Palín	San Vicente Pacaya	Nueva Concepción	Departamento de Escuintla
Código Departamento y Municipio	Código de campo	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	5
De 0% a 5%	PEN0-5	221.90	167.07	283.83	50.55	473.73	448.43	780.25	138.60	220.34	65.24	0.00	0.33	521.49	3,371.76
De 5% a 12%	PEN5-12	65.52	257.20	7.03	32.09	0.00	23.19	6.22	76.23	0.00	0.00	27.23	26.13	2.72	523.56
De 12% a 32%	PEN12-32	59.56	18.48	0.00	37.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115.77
De 32% a 45%	PEN32-45	155.08	11.16	0.00	64.12	0.00	0.00	0.00	12.80	0.00	0.00	19.93	59.97	0.00	323.06
De 45% a más	PENMAS45	44.65	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.92	63.72	0.00	173.24

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 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.

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

41e-05

Variable	Pendientes topográficas: rangos de porcentaje
Cobertura Geográfica	Municipios del Departamento de Escuintla
Fecha de Publicación	2001
Unidad de Medida	Kilómetros cuadrados
Fuente	Instituto Nacional del Bosque, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, Mapa de Coberura Boscosa de la República de Guatemala, Año 2001



		Escuintla	Santa Lucía Cotzumalguapa	La Democracia	Siquinalá	Masagua	Tiquisate	La Gomera	Guanagazapa	San José	Iztapa	Palín	San Vicente Pacaya	Nueva Concepción	Departamento de Escuintla
Código Departamento y Municipio	Código de campo	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	5
Area sin cobertura forestal	SIN_FOREST	469.88	454.86	290.87	144.66	473.72	471.61	768.45	218.17	220.33	59.96	81.09	98.92	524.21	4,276.73
Asociación de bosque de latifoliadas con cultivos	AS_LAT_CUL	6.34	0.00	0.00	19.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.76	22.46	0.00	53.71
Asociación de bosque mixto con cultivos	AS_MIX_CUL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.92	0.00	4.92
Bosque de Latifoliadas	BOS_LATI	4.95	0.00	0.00	15.38	0.00	0.00	0.00	0.34	0.00	0.00	2.17	23.83	0.00	46.67
Bosque Mixto	BOS_MIX	7.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.41	0.00	0.00	10.16
Bosque secundario o arbustal	BOS_SEC	57.80	0.00	0.00	5.32	0.00	0.00	0.00	9.13	0.00	0.00	19.64	0.00	0.00	91.89
Mangle	MANGLE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.02	0.00	0.00	5.28	0.00	0.00	0.00	23.30