

Tabla Número

41-20a

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

Código Departamento y Municipio		Chiquimula	San José la Arada	San Juan Ermita	Jocotán	Camotán	Olopa	Esquipulas	Concepción las Minas	Quezaltepeque	San Jacinto	Ipala	DEPTO. DE CHIQUIMULA
Ref. Código Campo		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	20
Símbolo	Serie de Suelo												
Ab	Altombran	105.86	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	107.13
AGUA	Cuerpos de agua	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.33
As	Ansay	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.93	48.48	0.00	0.00	0.00	0.00	52.41
Au	Atulapa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.37	0.00	0.00	0.00	0.00	32.37
Chg	Chol	0.00	0.00	0.00	8.61	59.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67.75
Chj	Chicaj	3.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.28
Chu	Chuctal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.92	45.91	14.82	0.00	0.00	137.65
Cul	Culma	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.86
Gu	Güija	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.36	65.73	67.82
Jg	Jigua	106.46	2.25	0.00	6.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115.24
Ji	Jilotepeque	10.83	67.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.28	60.72	29.08	17.59	213.00
Jl	Jalapa	0.68	4.03	8.14	40.08	13.38	48.15	231.57	108.15	98.95	15.52	12.76	581.41
Mg	Mongoy	0.00	0.00	0.73	8.07	0.00	11.03	1.22	0.98	41.91	0.00	11.02	74.96
Mi	Mita	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96.72	96.77
Oq	Oquen	0.00	0.00	3.03	9.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.75
Pi	Pinula	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.59	4.59
SA	Suelos Aluviales	17.70	1.81	0.00	0.00	0.00	0.00	24.61	0.00	0.00	0.00	0.00	44.12
Sub	Subinal	47.78	10.30	60.11	165.25	111.07	49.34	1.29	2.56	21.17	17.43	0.00	486.30
SV	Suelos de los Valles	27.99	0.07	8.71	7.93	20.15	0.00	50.49	0.00	7.22	8.56	10.00	141.12
Ta	Tahuani	0.00	0.00	0.00	5.94	27.06	0.00	35.42	0.00	0.00	0.00	0.00	68.42
Tl	Talquesal	32.84	26.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.59	0.00	0.00	0.00	90.40

Tabla Número 41-20b

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

		Chiquimula	San José la Arada	San Juan Ermita	Jocotán	Camotán	Olopa	Esquipulas	Concepción las Minas	Quezaltepeque	San Jacinto	Ipala	DEPTO. DE CHIQUIMULA
Código Departamento y Municipio	Ref. Código Campo	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	20
Clase agrológica I	CLASE_I	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Clase agrológica II	CLASE_II	26.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.02
Clase agrológica III	CLASE_III	37.78	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.29	0.00	0.00	0.00	23.93	85.00
Clase agrológica IV	CLASE_IV	9.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87.71	0.00	16.89	0.86	72.68	187.23
Clase agrológica V	CLASE_V	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Clases agrológica VI	CLASE_VI	32.00	0.02	0.00	0.07	1.97	3.72	101.39	24.77	31.09	9.20	28.09	232.32
Clase agrológica VII	CLASE_VII	227.78	108.60	77.10	206.68	213.46	112.46	279.99	142.00	196.62	51.83	105.57	1722.09
Clase agrológica VIII	CLASE_VIII	20.76	0.00	3.62	45.39	15.39	0.00	20.72	48.70	0.57	9.06	0.34	164.55

Tabla Número 41-20c

Variable: Uso Actual del Suelo - categorías de cobertura de la tierra
 Cobertura Geográfica: Municipios del Departamento de Chiquimula
 Fecha de Publicación: 2001
 Unidad de Medida: Kilómetros cuadrados
 Fuente: Proyecto MAGA-ESPREDE-CATIE, Mapa de uso de la tierra escala 1:50,000, febrero de 2001

		Chiquimula	San José la Arada	San Juan Ermita	Jocotán	Camotán	Olopa	Esquipulas	Concepción las Minas	Quezaltepeque	San Jacinto	Ipala	DEPTO. DE CHIQUIMULA
Código Departamento y Municipio	Ref. Código Campo	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	20
1.1	Centros poblados	USO_11	3.08	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	0.00	0.70	0.00	0.63	5.61
1.5	Servicios y recreación	USO_211	192.03	73.22	49.12	155.94	115.28	31.44	149.41	100.01	146.14	56.84	1273.18
2.1.1	Agricultura limpia anual	USO_221	13.86	0.00	0.00	3.85	25.26	1.81	84.27	0.00	14.29	0.00	143.34
2.1.2	Hortalizas	USO_226	0.00	0.00	3.74	0.09	0.00	45.20	13.48	16.71	4.22	0.00	83.44
2.2.1	Café	USO_232	26.82	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.95
2.2.5	Caña	USO_31	14.37	0.00	6.21	20.25	0.00	0.00	12.97	12.96	9.27	7.43	83.46
2.2.6	Otros Cultivos	USO_32	68.31	21.14	16.27	33.26	32.51	25.16	106.70	0.00	13.93	0.72	344.17
2.3.2	Pastos Cultivados	USO_41	2.53	0.00	0.00	1.21	10.45	6.08	31.19	11.34	6.11	0.00	68.91
3.1	Pastos naturales	USO_42	32.43	21.12	5.37	37.53	47.32	2.77	103.18	74.47	50.51	5.95	380.70

Tabla Número 41-20d

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

Código Departamento y Municipio	Ref. Código Campo	Chiquimula 2001	San José la Arada 2002	San Juan Ermita 2003	Jocotán 2004	Camotán 2005	Olopa 2006	Esquipulas 2007	Concepción las Minas 2008	Quezaltepeque 2009	San Jacinto 2010	Ipala 2011	DEPTO. DE CHIQUIMULA 20
De 5% a 12%	PEN0-5	48.97	1.42	8.71	7.93	20.15	0.00	75.10	0.00	7.60	8.92	75.73	254.53
De 5% a 12%	PEN5-12	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	3.93	48.48	0.00	0.00	0.00	96.72	149.18
De 12% a 32%	PEN12-32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.86	11.86
De 32% a 45%	PEN32-45	139.38	32.27	8.14	46.02	40.44	48.15	299.36	138.74	98.95	15.52	17.35	884.32
De 45% a más	PENMAS45	165.07	80.05	63.87	198.18	170.21	60.37	79.43	76.73	138.62	46.51	28.61	1107.65
Agua	Agua	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.33
Sin datos	Sin datos	0.00	1.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.81

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, Táran 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-20

Variable	Cobertura Boscosa
Cobertura Geográfica	Municipios del Departamento de Chiquimula
Fecha de Publicación	2001
Unidad de Medida	Kilómetros cuadrados
Fuente	Instituto Nacional del Bosque, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, Mapa de Cobertura Boscosa de la República de Guatemala, Año 2001



		Chiquimula	San Jose La Arada	San Juan Ermita	Jocotan	Camotan	Olopa	Esquipul as	Concepcio n Las Minas	Quetzalte peque	San Jacinto	Ipala	DEPT. DE CHIQUMULA
Código Departamento y Municipio	Código de campo	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	20
Area sin cobertura forestal	SIN_FORES	117.35	4.84	17.17	33.86	3.99	2.55	95.65	6.14	12.08	51.48	85.35	430.46
Asociación de bosque secundario o arbustal y cultivos	ASOSECUL	76.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67.31	74.75	2.35	16.88	237.79
Asociación de bosque de latifoliadas y cultivos	ASOLATCUL	44.89	12.92	2.76	4.67	0.00	0.00	0.00	0.00	22.98	0.00	0.00	88.22
Asociación de bosque mixto y cultivos	ASOMIXCUL	80.39	38.46	23.89	69.26	142.29	94.33	235.99	76.84	59.96	10.03	13.54	844.98
Bosque Mixto	MIXTO	0.16	30.92	0.00	14.28	7.65	0.69	123.59	26.52	45.32	0.00	0.00	249.13
Bosque secundario o arbustal	BOS_SEC	34.14	28.47	36.90	130.08	76.88	14.88	47.15	38.66	30.08	7.09	114.84	559.17