

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

Tabla Número 41d-19

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



		Zacapa	Estanzuela	Rio Hondo	Gualan	Teculután	Usumatlán	Cabanás	San Diego	La Unión	Huite	Departamento de Zacapa
Código Departamento y Municipio	Código de campo	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	19
De 0% a 5%	PEN0_5	97.82	75.87	80.96	118.95	35.57	15.86	19.15	8.70	4.96	18.54	476.38
De 5% a 12%	PEN5_12	0.00	0.00	0.00	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.07
De 12% a 32%	PEN12_32	0.00	0.00	76.03	6.71	30.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	112.91
De 32% a 45%	PEN32_45	245.76	1.73	19.08	411.61	1.99	26.66	46.79	94.95	198.35	46.20	1,093.12
De 45% a Más	PEN45MAS	162.53	14.65	282.03	243.22	143.34	65.85	72.84	0.00	11.93	24.39	1,020.78

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 [(Diferencia de alturas/distancia horizontal)X100] = [(45/100)X100] = 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-19

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



		Zacapa	Estanzuela	Río Hondo	Gualan	Teculután	Usumatlán	Cabanás	San Diego	La Unión	Huite	Departamento de Zacapa
Código Departamento y Municipio	Código de campo	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	19
Area sin cobertura forestal	SIN_FOREST	47.63	56.15	10.51	53.69	17.22	7.30	0.60	26.31	0.00	11.68	231.09
Asociación de bosque secundario o arbustos con cultivos	AS_SEC_CUL	61.67	20.89	65.68	24.07	28.41	16.54	24.62	11.14	0.00	34.54	287.56
Asociación de bosque de latifoliadas con cultivos	AS_LAT_CUL	70.56	0.00	0.00	176.71	0.00	0.00	33.75	11.71	0.61	0.00	293.34
Asociación de bosque mixto con cultivos	AS_MIX_CUL	51.73	0.00	21.54	80.68	17.87	0.00	19.69	52.96	100.68	1.98	347.13
Bosque de coníferas	BOS-CON	0.00	0.00	0.00	61.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.78
Bosque de latifoliadas	BOS_LAT	0.00	0.00	0.00	94.24	27.91	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	123.39
Bosque mixto	BOS_MIX	62.29	0.00	178.26	52.77	53.16	3.14	0.00	0.00	113.95	0.00	463.57
Bosque secundario o arbustos	BOS_SEC	212.23	15.20	182.11	239.64	66.50	80.14	60.10	1.54	0.00	40.93	898.39