



Tabla Número 45-10

Variable: Zonas de recarga y de carga de agua
 Cobertura Geográfica: Municipios del Departamento de Suchtepéquez
 Fecha de Publicación: 1998 / 2001
 Unidad de Medida: kilómetros cuadrados
 Fuente: Mapa de zonas de carga y recarga de C. Muños de 1998 mejorado por el Laboratorio del SIG del MAGA con datos de cobertura boscosa en el año 2001

Código Departamento y Municipio	Ref. Código Campo	Mazatenango 1001	Cuyotenango 1002	San Francisco Zapotitlán 1003	San Bernardino 1004	San Jose El Idolo 1005	Santo Domingo Suchtepequez 1006	San Lorenzo 1007	Samayac 1008	San Pablo Jocopilas 1009	San Antonio Suchtepequez 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	DEPT. DE SUCHITEPEQUE 7 10	PAIS
Zona de carga con cobertura boscosa	REC_CAP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.77	0	0	0	0	0	0	0	0.77	18877.96
Zona de carga sin cobertura boscosa	REC_CAP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	22161.1
Zona de recarga con cobertura boscosa	REC_CAP	0	0	5.33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25.32	25.69	22.09	6.59	0	0.06	4.3	3.74	93.12	24031.39
Zona de recarga sin cobertura boscosa	REC_CAP	173.26	271.97	43.57	14.31	137.74	304.68	70.88	25.82	26.12	75.02	28.8	6.6	174.94	318.42	154.98	22.81	12.48	13.04	14.22	154.52	2044.18	43155.53

El mapa de recarga hídrica elaborado por C. Muños en 1998 considera cinco tipos generales de material geológico y tres rangos de precipitación para determinar las zonas de carga (o baja recarga) y las zonas de recarga.
 Los materiales geológicos de zonas de recarga son Sedimentos Piroclásticos y Aluviones, Rocas Volcánicas, así como Rocas Sedimentarias Carbonatadas.
 Los materiales geológicos de zonas de carga son Rocas Igneas y Metamórficas y Rocas Sedimentarias.
 Los rangos de precipitación pluvial son de 0 a 1000 mm anuales, de 1001 a 2000 mm anuales y de 2001 a 7000 mm anuales.
 El componente de cobertura se presenta en cobertura con bosque y cobertura sin bosque.
 Los datos se agrupan en zonas de recarga con bosque y sin bosque y en zonas de carga con bosque y sin bosque.
 Las zonas de carga tienen poca infiltración de agua en el suelo, por lo que gran parte del agua que precipita sobre ellas, escurre hacia zonas de carga.