



**RECURSOS DE AGUA SUBTERRANEA**

Unidad	AGUA DULCE GENERALMENTE ABUNDANTE	TÉRMINOS CUANTITATIVOS:
<b>1</b>	Cantidades pequeñas a grandes de agua dulce disponibles de acuíferos aluviales de la época Cuaternaria a Reciente, estos compuestos principalmente de arena y grava intercalados con arcilla. La profundidad al acuífero varía de 5 a 50 metros, pero localmente pudiera ser hasta 200 metros.	Enormes = >100 litros por segundo (L/s) (1,600 galones por minuto (gal/min)) Muy grandes = >50 a 100 L/s (800 a 1,600 gal/min) Grandes = >25 a 50 L/s (400 a 800 gal/min) Moderadas = >10 a 25 L/s (160 a 400 gal/min) Pequeñas = >4 a 10 L/s (64 a 160 gal/min) Muy pequeñas = >1 a 4 L/s (16 a 64 gal/min) Magras = >0.25 a 1 L/s (4 a 16 gal/min) Insuficientes = <0.25 L/s (4 gal/min)
<b>2</b>	Cantidades muy pequeñas a muy grandes de agua dulce disponibles de caliza de la época Terciaria a Cuaternaria. La profundidad al acuífero varía de 5 a 25 metros en áreas de terreno bajo y de 100 a 200 metros en áreas montañosas.	
<b>3</b>	Cantidades muy pequeñas a grandes de agua dulce disponibles principalmente de roca sedimentaria diferenciada e indiferenciada de la época Terciaria con cantidades menores de roca metamórfica. La profundidad al acuífero varía de 5 a 25 metros en áreas de terreno bajo y de 100 a 200 metros en áreas montañosas.	
<b>4</b>	Cantidades muy pequeñas a pequeñas de agua dulce disponibles de depósitos lacustres de la época Cuaternaria. La profundidad al acuífero varía de <1 metro a 10 metros.	
<b>5</b>	Cantidades magras a muy pequeñas de agua dulce disponibles principalmente de roca volcánica y metamórfica fallada y/o fracturada de la época Cretáceo. La profundidad al acuífero varía de <50 a 200 metros.	
<b>6</b>	Cantidades insuficientes a magras de agua dulce disponibles por estaciones principalmente de depósitos pantanosos o cenagosos de la época Reciente. La profundidad al acuífero es generalmente de <1 metro.	
Nota: Los números de unidades de mapa se refieren a los datos correspondientes en el cuadro C-2.		
		TÉRMINOS CUALITATIVOS:
		Agua Dulce = máximo total sólidos disueltos (TSD) ≤ 1,000 miligramos por litro (mg/L); máximo cloruros ≤ 600 mg/L; máximo sulfatos ≤ 300 mg/L
		Agua Salobre = máximo TSD >1,000 mg/L, pero ≤15,000 mg/L
		Agua Salada = máximo TSD >15,000 mg/L
		TÉRMINOS DE DUREZA:
		Suave = 0 a 60 mg/L CaCO <sub>3</sub>
		Moderadamente dura = 61 a 120 mg/L CaCO <sub>3</sub>
		Dura = 121 a 180 mg/L CaCO <sub>3</sub>
		Muy dura = >180 mg/L CaCO <sub>3</sub>
		TABLA DE CONVERSIONES:
Para Convertir	Multiplicar Por	Para Obtener
litros por segundo	15.84	galones por minuto
litros por segundo	60	litros por minuto
galones por minuto	0.063	litros por segundo
galones por minuto	3.78	litros por minuto
Nota: Los rasgos se han obtenido de varias fuentes con escalas diferentes. Las alineaciones y exactitudes geoespaciales son aproximadas.		

**GROUND WATER RESOURCES**

Map Unit	FRESH WATER GENERALLY PLENTIFUL	HARDNESS TERMS:
<b>1</b>	Small to large quantities of fresh water are available from Quaternary to Recent age alluvial aquifers composed primarily of sand and gravel with interbedded clay. Depth to the aquifer ranges from 5 to 50 meters, but can be locally up to 200 meters.	Soft = 0 to 60 mg/L CaCO <sub>3</sub> Moderately hard = 61 to 120 mg/L CaCO <sub>3</sub> Hard = 121 to 180 mg/L CaCO <sub>3</sub> Very hard = >180 mg/L CaCO <sub>3</sub>
<b>2</b>	Very small to very large quantities of fresh water are available from Tertiary to Quaternary age limestone. Depth to aquifer ranges from 5 to 25 meters for low-lying areas, 100 to 200 meters for mountainous areas.	QUANTITATIVE TERMS:
<b>3</b>	Very small to large quantities of fresh water are available from primarily differentiated and undifferentiated Tertiary age sedimentary rocks with minor amounts of metamorphic rocks. Depth to aquifer ranges from 5 to 25 meters for low-lying areas, 100 to 200 meters for mountainous areas.	Enormous = >100 liters per second (L/s) (1,600 gallons per minute (gal/min)) Very large = >50 to 100 L/s (800 to 1,600 gal/min) Large = >25 to 50 L/s (400 to 800 gal/min) Moderate = >10 to 25 L/s (160 to 400 gal/min) Small = >4 to 10 L/s (64 to 160 gal/min) Very small = >1 to 4 L/s (16 to 64 gal/min) Meager = >0.25 to 1 L/s (4 to 16 gal/min) Unsuitable = <0.25 L/s (4 gal/min)
<b>4</b>	Very small to small quantities of fresh water are available from Quaternary age lacustrine deposits. Depth to the aquifer is from <1 to 10 meters.	QUALITATIVE TERMS:
<b>5</b>	Meager to very small quantities of fresh water are available from primarily Cretaceous to Eocene age faulted and/or fractured igneous and metamorphic rocks. Depth to aquifer ranges from <50 to 200 meters.	Fresh water = maximum total dissolved solids (TDS) ≤1,000 milligrams per liter (mg/L); maximum chlorides ≤600 mg/L; and maximum sulfates ≤300 mg/L
<b>6</b>	Unsuitable to meager quantities of fresh water are seasonally available from primarily Recent age marsh or swampy deposits. Depth to aquifer is generally <1 meter.	Brackish water = maximum TDS >1,000 mg/L but ≤15,000 mg/L Saline water = TDS >15,000 mg/L
Note: Map unit numbers refer to entries in Table C-2.		CONVERSION CHART:
		To Convert
		Multiply By
		To Obtain
		liters per second
		liters per second
		gallons per minute
		gallons per minute
		liters per minute
Note: Features have been obtained from various sources of differing scales. Alignment and geospatial accuracy are approximate.		

Figure C-2. Ground Water Resources