



RECURSOS DE AGUA SUPERFICIAL

Unidad AGUA DULCE DISPONIBLE PERENNEMENTE

1 Cantidades moderadas de agua dulce son disponibles durante todo el año. Las cantidades grandes son disponibles después de fuertes tormentas, tales como huracanes. Cantidades muy grandes de agua son disponibles de lagos y embalses. La temporada de flujo alto ocurre generalmente entre abril y octubre.

2 Cantidades pequeñas a moderadas de agua dulce son disponibles durante todo el año. Cantidades moderadas son disponibles durante períodos de flujo alto que ocurren entre abril y octubre.

3 Cantidades muy pequeñas a pequeñas de agua dulce son disponibles durante todo el año. Cantidades pequeñas son disponibles durante períodos de flujo alto que ocurren entre abril y octubre.

AGUA DULCE DISPONIBLE POR ESTACIONES

4 Cantidades magras a moderadas de agua dulce son disponibles de arroyos intermitentes. Cantidades moderadas son disponibles durante períodos de flujo alto que ocurren entre abril y octubre.

ESCASEZ O FALTA DE AGUA DULCE

5 Cantidades magras a muy pequeñas de agua dulce son disponibles después de tormentas episódicas. Cualquier ocurrencia de agua superficial rápidamente se infiltra o se mete dentro de la caliza cársica subyacentes.

6 Agua salobre a salina es disponible durante todo el año en cantidades moderadas a enormes de ríos y lagos.

TABLA DE CONVERSIONES:

Para Convertir	Multiplicar	Para Obtener
metros cúbicos por segundo	15,800	galones por minuto
metros cúbicos por segundo	60,000	litros por minuto
metros cúbicos por segundo	35.31	pies cúbicos por segundo

TÉRMINOS DE DUREZA:

Suave	= 0 a 60 mg/L CaCO ₃
Moderadamente dura	= 61 a 120 mg/L CaCO ₃
Dura	= 121 a 180 mg/L CaCO ₃
Muy Dura	= >180 mg/L CaCO ₃

CUENCAS HIDROLOGICAS

I Sierra Baoruco	VIII Costa Norte
II Azua, Bani, y San Cristobal	IX Rio Yuna
III Rio Ozama	X Rio Yaque del Norte
IV San Pedro de Macoris y la Romana	XI Rio Dajabon
V Higüey	XII Rio Yaque del Sur
VI Miches y Sabana de la Mar	XIII Lago Enriqueillo
VII Peninsula de Samana	XIV Rio Artibonito

Nota: Las unidades de mapa y las estaciones de medición numeradas se refieren a los datos correspondientes en el cuadro C-1.

TERMINOS CUANTITATIVOS:

Enormes	= > 5,000 metros cúbicos por segundo (m ³ /s) (176,550 pies cúbicos por segundo (ft ³ /s))
Muy grandes	= > 500 a 5,000 m ³ /s (17,655 a 176,550 ft ³ /s)
Grandes	= > 100 a 500 m ³ /s (3,530 a 17,655 ft ³ /s)
Moderadas	= > 10 a 100 m ³ /s (350 a 3,530 ft ³ /s)
Pequeñas	= > 1 a 10 m ³ /s (35 a 350 ft ³ /s)
Muy pequeñas	= > 0.1 a 1 m ³ /s (3.5 a 35 ft ³ /s)
Magras	= > 0.01 a 0.1 m ³ /s (0.35 a 3.5 ft ³ /s)
Insuficientes	= ≤ 0.01 m ³ /s (0.35 ft ³ /s)

TERMINOS CUALITATIVOS:

Agua Dulce	= máximo total sólidos disueltos (TSD) ≤ 1,000 miligramos pro 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

Nota: Los rasgos han obtenido de varias fuentes con escalas diferentes. Las alineaciones y la exactitudes geoespaciales son aproximadas.

SURFACE WATER RESOURCES

Map Unit FRESH WATER PERENNIALY AVAILABLE

1 Moderate quantities of fresh water are available year-round. Large quantities are available after large storm events, such as hurricanes. Very large quantities of water are available from lakes and reservoirs. High flow generally occurs between April and October.

2 Small to moderate quantities of fresh water are available year-round. Moderate quantities are available during high-flow periods which occur between April and October.

3 Very small to small quantities of fresh water are available year-round. Small quantities are available during high-flow periods which occur between April and October.

FRESH WATER SEASONALLY AVAILABLE

4 Meager to moderate quantities of fresh water are available from intermittent streams. Moderate quantities are available during high-flow periods which occur between April and October.

FRESH WATER SCARCE OR LACKING

5 Meager to very small quantities of fresh water are available from streams after storm events. Any surface water quickly infiltrates or is channeled into the underlying karstic limestone.

6 Moderate to enormous quantities of brackish to saline water are perennially available from streams and lakes.

CONVERSION CHART:

To Convert	Multiply By	To Obtain
cubic meters per second	15,800	gallons per minute
cubic meters per second	60,000	liters per minute
cubic meters per second	35.31	cubic feet per second

HARDNESS TERMS:

Soft	= 0 to 60 mg/L CaCO ₃
Moderately hard	= 61 to 120 mg/L CaCO ₃
Hard	= 121 to 180 mg/L CaCO ₃
Very hard	= > 180 mg/L CaCO ₃

HYDROLOGICAL BASINS

I Sierra Baoruco	VIII Costa Norte
II Azua, Bani, and San Cristobal	IX Rio Yuna
III Rio Ozama	X Rio Yaque del Norte
IV San Pedro de Macoris and la Romana	XI Rio Dajabon
V Higüey	XII Rio Yaque del Sur
VI Miches and Sabana de la Mar	XIII Lago Enriqueillo
VII Peninsula de Samana	XIV Rio Artibonito

Nota: Map unit and stream gaging station numbers refer to entries in Table C-1.

QUANTITATIVE TERMS:

Enormous	= > 5,000 cubic meters per second (m ³ /s) (176,550 cubic feet per second (ft ³ /s))
Very large	= > 500 to 5,000 m ³ /s (17,655 to 176,550 ft ³ /s)
Large	= > 100 to 500 m ³ /s (3,530 to 17,655 ft ³ /s)
Moderate	= > 10 to 100 m ³ /s (350 to 3,530 ft ³ /s)
Small	= > 1 to 10 m ³ /s (35 to 350 ft ³ /s)
Very small	= > 0.1 to 1 m ³ /s (3.5 to 35 ft ³ /s)
Meager	= > 0.01 to 0.1 m ³ /s (0.35 to 3.5 ft ³ /s)
Unsuitable	= ≤ 0.01 m ³ /s (0.35 ft ³ /s)

QUALITATIVE TERMS:

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
Brackish water	= maximum TDS >1,000 mg/L but ≤15,000 mg/L
Saline water	= TDS >15,000 mg/L

Nota: Features have been obtained from various sources of differing scales. Alignment and geospatial accuracy are approximate.

Figure C-1. Surface Water Resources