

Conversion Table

Units of Measurement for Water

VOLUME

1 liter	=	0.264 gallons (gal)
1 gallon	=	3.8 liters (l)
1 cubic foot (ft ³)	=	7.48 gallons (gal)
1 cubic meter (m ³) = 1,000 liters	=	264 gallons (gal)
1 million cubic meters (Mm ³)	=	811 acre feet (af)
1 acre foot (af)	=	1,233 cubic meters (m ³)
	=	325,851 gallons (gal)
1 million acre feet (Maf)	=	1,233 million cubic meters (Mm ³)
1 million gallons (MG)	=	3,785 cubic meters (m ³)
	=	3.7 million liters (Ml)
	=	3.1 acre feet (af)

FLOW

1 liter per second (lps)	=	15.85 gallons per minute (gpm)
1 liter per hour (lph)	=	6.3 gallons per day (gpd)
1 cubic foot per second (cfs)	=	28.3 liters per second (lps)
	=	7.48 gallons per second (gps)
	=	448.8 gallons per minute (gpm)
	=	2,447 cubic meters per day (m ³ /d)
1 gallon per minute (gpm)	=	227 liters per hour (lph)
	=	5.5 cubic meters per day (m ³)
1 cubic meter per second (m ³ /s)	=	35.3 cubic feet per second (cfs)
	=	1,000 liters per second (lps)
1 million gallons per day (MGD)	=	3,785 cubic meters per day (m ³)
	=	1.38 million cubic meters per year (Mm ³ /yr)

FLOW-VOLUME RELATIONSHIP (for reservoirs)

1 cubic foot per second per day (ft ³ /s/d)	=	2 acre-feet (af) of stored water
	=	2,446 cubic meters of stored water
1 cubic meter per second per day (m ³ /s/d)	=	70 acre feet (af) of stored water
	=	86,400 cubic meters (m ³) of stored water

Units of Measurement for Land

1 acre (ac)	=	0.4 hectares (ha)
1 hectare (ha)	=	2.5 acres (ac)

Tabla de Conversiones

Unidades de Medición para el Agua

VOLÚMENES

1 litro (l)	=	0.264 galones (gal)
1 galón (gal)	=	3.8 litros (l)
1 pie cúbico (ft ³)	=	28.3 litros (l)
1 metro cúbico (m ³) = 1,000 litros	=	264 galones (gal)
1 millón de metros cúbicos (Mm ³)	=	811 acre pies (af)
1 acre pie (af)	=	1,233 metros cúbicos (m ³)
	=	325,851 galones (gal)
1 millón de acre pies (Maf)	=	1,233 millón de metros cúbicos (Mm ³)
1 millón de galones (MG)	=	3,785 metros cúbicos (m ³)
	=	3.7 millón de litros (Ml)
	=	3.1 acre pies (af)

FLUJO

1 litro por segundo (lps)	=	15.85 galones por minuto (gpm)
1 litro por hora (lph)	=	6.3 galones por día (gpd)
1 pie cúbico por segundo (cfs)	=	28.3 litros por segundo (lps)
	=	7.48 galones por segundo (gps)
	=	448.8 galones por minuto (gpm)
	=	2,447 metros cúbicos por día (m ³ /d)
1 galón por minuto (gpm)	=	227 litros por hora (lph)
	=	5.5 metros cúbicos por día (m ³ /d)
1 metro cúbico por segundo (m ³ /s)	=	35.3 pies cúbicos por segundo (cfs)
	=	1,000 litros por segundo (lps)
1 millón de galones por día (MGD)	=	3,785 metros cúbicos por día (m ³ /d)
	=	1.38 millón de metros cúbicos por año (Mm ³ /año)

RELACIÓN ENTRE FLUJO Y VOLUMEN (para represas)

1 pie cúbico por segundo por día (ft ³ /s/d)	=	2 acre-pies (af) de agua almacenada
	=	2,446 metros cúbicos
1 metro cúbico por segundo por día (m ³ /s/d)	=	70 acre-pies (af)
	=	86,400 metros cúbicos (m ³)

Unidades de Medición para Terrenos

1 acre (ac)	=	0.4 hectárea (ha)
1 hectárea (ha)	=	2.5 acres (ac)