

Extracción de Agua de Fuentes Naturales: Ríos, Manantiales y Pozos

Autor: EA4IPV

Fecha: 22/03/2026

Categoría: Agua

Etiquetas: Sin etiquetas

Localizar Agua en el Terreno

Si no hay fuente de agua visible, estos indicadores ayudan a encontrar agua subterránea:

Vegetación: Sauces, álamos, juncos y enneas indican nivel freático alto

Terreno: Fondo de valles, base de colinas, curvas interiores de cauces secos

Insectos: Columnas de mosquitos al atardecer indican agua cercana

Animales: Sendas convergentes de fauna indican punto de agua

Geología: Contacto entre capa permeable (arena, grava) e impermeable (arcilla, roca): probable surgencia

Jerarquía de Fuentes por Seguridad

FuenteSeguridad RelativaTratamiento Mínimo

Manantial surgenteAltaFiltración básica recomendada

Pozo profundo (>10m)AltaFiltración básica

Río de montaña (sin población arriba)ModeradaFiltración + desinfección

Pozo somero (Moderada-BajaFiltración + desinfección obligatoria

Río en llanuraBajaFiltración + desinfección obligatoria

Agua estancada (charcos, pantanos)Muy bajaFiltración múltiple + desinfección

Construcción de Pozo Somero

Localizar zona con vegetación que indique agua somera

Excavar hoyo circular de 1m diámetro

Profundizar hasta que aparezca agua (normalmente 1-5m en zonas favorables)

Revestir paredes con piedra, ladrillos o anillos de hormigón para evitar colapso

Dejar decantar 24h antes del primer uso

Construir brocal (borde elevado 50 cm) para evitar contaminación superficial

Tapa para evitar caída de animales, hojas y lluvia directa

Pozo de Playa (Agua Dulce en Costa)

En playas de arena, es posible encontrar agua dulce:

Excavar en la zona de dunas, detrás de la primera línea

A 1-2m de profundidad aparece agua

Las primeras extracciones serán salobres. Extraer y dejar rellenar repetidamente

El agua dulce flota sobre la salada. Extraer sin profundizar demasiado

Extracción de Agua de Ríos

Recoger en zona de corriente rápida (más oxigenada, menos bacterias)

Evitar remansos y zonas estancadas

Recoger aguas arriba de cualquier población o actividad ganadera

Nunca recoger aguas abajo de una zona industrial

SIEMPRE filtrar y desinfectar

Indicadores Visuales de Calidad

Transparencia: Agua turbia indica partículas en suspensión. Decantar antes de filtrar

Color: Marrón (orgánica, puede ser segura tras tratar), verde (algas, precaución), rojo/naranja (hierro, generalmente segura)

Olor: Sin olor es buena señal. Olor a huevos podridos (sulfuro) o químico: evitar

Fauna acuática: Peces vivos son buena señal. Fauna muerta: peligro