



5

CICLO DEL AGUA

ADULTOS, JÓVENES Y NIÑOS

ACTIVIDADES OFRECIDAS:

VISITA GUIADA a la Estación Potabilizadora (ETAP) o a la Estación Depuradora (EDAR) a solicitud del propio participante. **ACTIVIDADES LÚDICAS** y realización de ficha complemento de la propia actividad.

OBJETIVOS:

- Apreciar la importancia del agua potable.
- Conocer el funcionamiento de la potabilizadora.
- Conocer el origen de las aguas residuales y sus principales características.
- Apreciar la limpieza del agua y evitar los contaminantes.
- La red de saneamiento ¿qué es?
- Conocer el funcionamiento de una Estación Depuradora de Aguas Residuales.
- Valorar el agua como un bien necesario.
- Concienciar de la importancia del ahorro y gravedad de la pérdida de agua.
- Valorar la labor del personal que trabaja para conseguir un agua de calidad.
- Favorecer actitudes de respeto por el medio ambiente y cuidado del mismo.
- Inculcar hábitos que favorezcan el uso correcto del agua.

Nº DE PARTICIPANTES:

Grupos de un máximo de 25 participantes por monitor (y de un mínimo de 12)
Visitas individuales (lista de espera hasta formar un grupo).

DÓNDE SE REALIZA:

En las instalaciones de la ETAP de Logroño (Estación de Tratamiento de Agua Potable) ubicadas en Lardero, o en las instalaciones de la EDAR (Estación Depuradora de Aguas Residuales) ubicada en Senda Los Lirios s/n (detrás del centro comercial Berceo).

Existe la posibilidad de realizar una actividad alternativa en las propias instalaciones del Centro Educativo, asociación o grupo participante.

DURACIÓN DE LA ACTIVIDAD: Hora y media.



¿CÓMO PARTICIPAR?

INCRIPCIONES O MÁS INFORMACIÓN

Tfno: **010** del Ayto. de Logroño

Tfno: **941 277 000** (D.G.Medio Ambiente)

5

LA IMPORTANCIA DEL AGUA

El agua es un elemento básico para la vida y por tanto, un bien de primera necesidad para todos los seres vivos. Un elemento natural indispensable en los ecosistemas.

Pero además es una materia prima imprescindible para la agricultura, la industria, la ganadería e incluso para la vida diaria en nuestros hogares, el ocio o la obtención de energía. En definitiva el agua es un recurso crucial y escaso que hay que proteger y utilizar racionalmente.

CURIOSIDADES:

- La población mundial consume en la actualidad casi cinco veces más agua que en 1950.
 - Cada americano consume de media 1.000 litros diarios de agua y en cambio en la zona rural de Kenia se las arreglan tan solo con 5.
- 1.200 millones de habitantes no tienen acceso a una fuente de agua potable segura y las enfermedades causadas por aguas contaminadas hacen que mueran más de 4 millones de niños al año.

EL CICLO DEL AGUA EN LOGROÑO

- 1 CAPTACIÓN:** el agua ($>16 \text{ Hm}^3$) es captada en el río Iregua (en Islallana) y transportada hasta la ETAP (Estación de Tratamiento de Agua Potable) ubicada en Lardero.
- 2 POTABILIZACIÓN:** allí es sometida a diferentes procesos físico-químicos y de desinfección, para que posteriormente sea distribuida con garantías a todos los usuarios.
- 3 CONTROL:** durante todo su proceso el agua es sometida a continuos análisis en el laboratorio para asegurar su calidad.
- 4 DISTRIBUCIÓN:** el agua potable se distribuye hasta nuestros hogares a través de la red de distribución.
 - Dotación para uso doméstico: 110 l / hab / día.
 - Dotación total integrada incluyendo (industria, zonas verdes, limpieza viaria...): 235 l / hab / día.
- 5 DEPURACIÓN:** utilizada el agua entran en funcionamiento los colectores municipales y, antes de devolverla al río, es sometida a un completo proceso de depuración en la EDAR (Estación Depuradora de Aguas Residuales) ubicada en Varea.

