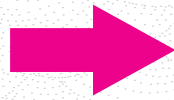


# CICLO INTEGRAL DEL AGUA

¿QUÉ ES?



Serie de operaciones o etapas que comprenden la captación, tratamiento, potabilización, almacenamiento, abastecimiento, depuración y devuelta al medio natural del agua, preservando el medio ambiente y el equilibrio ecológico.

ETAPAS

1.

**Captación:** el agua procede de la escorrentía superficial (ríos, lagos, embalses y mar) y subterránea (acuíferos). El mar es la solución en lugares en donde escasea el agua dulce. Para realizar la captación se utilizan diferentes sistemas innovadores que garantizan que el agua bruta que se extrae, sea de mayor calidad. Desde el punto de captación el agua se bombea mediante tuberías hasta el siguiente paso.

2.

**Tratamiento:** se realiza en la estación de tratamiento de agua potable (ETAP), que en este caso es la estación del montañés. Allí el agua pasa por diferentes procesos en los que va adquiriendo las condiciones adecuadas para el consumo humano. En estas estaciones se realiza un riguroso control de calidad del agua. Una vez realizado el tratamiento, el agua mediante tuberías es repartida en los diferentes municipios.

3.

**Almacenamiento:** la conexión entre la red de consorcio de la zona gaditana y la red de Chiclana se realiza en el cruce de la C/Sor Ángela de la Cruz y la C/Valverde. De ahí, parte del agua se lleva a los depósitos de almacenamiento (existen 2 depósitos: "La Espartosa" y "Naveritos"), por si se produce un corte de suministro, y otra parte se reparte por todo el municipio.

4.

**Abastecimiento:** el agua se distribuye a través de la red de abastecimiento, que se vigila permanentemente para garantizar la calidad del agua que llega a los hogares, comercios e industrias, que cubre todas las necesidades básicas de consumo diario.

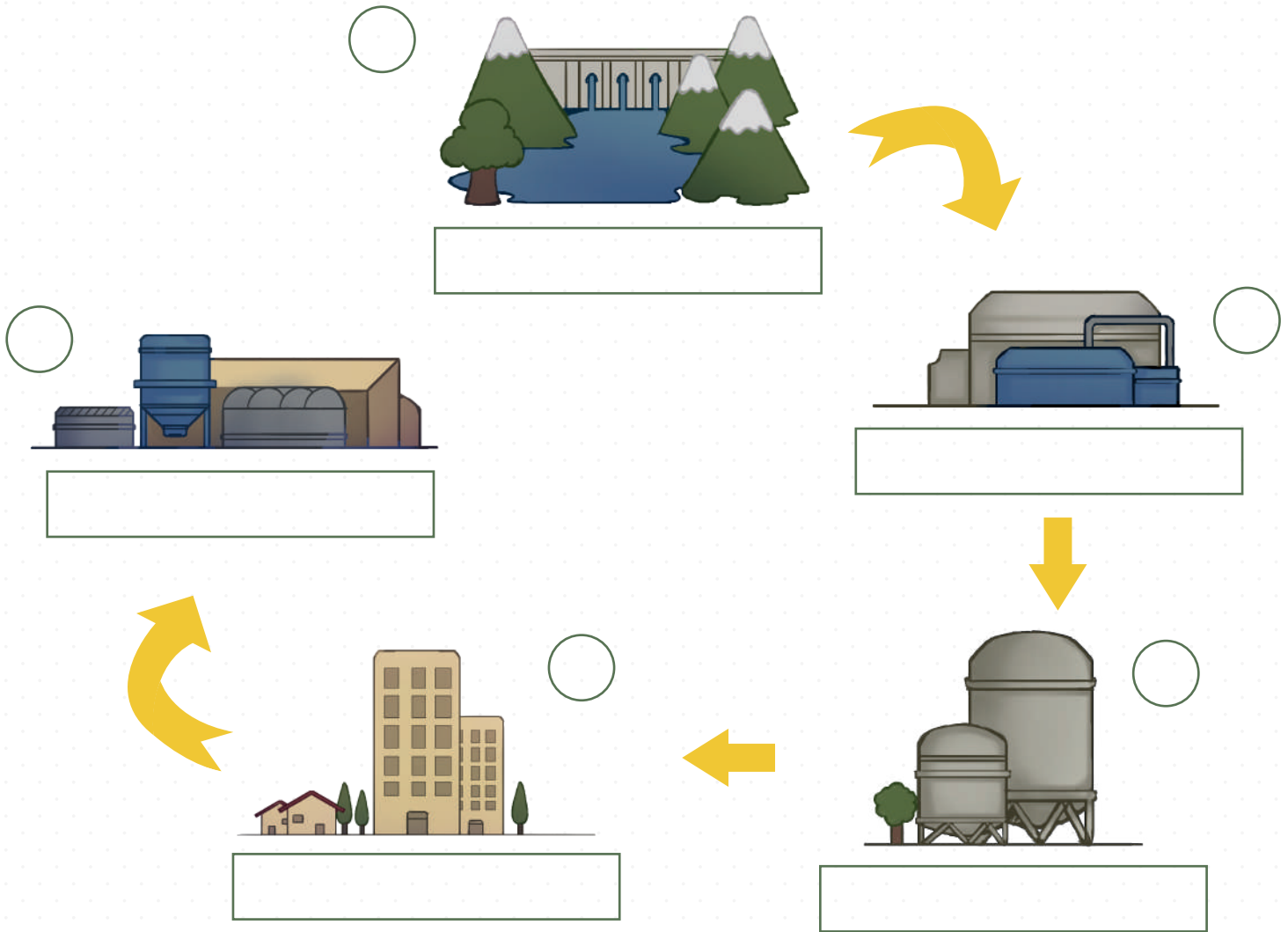
5.

**Saneamiento:** una vez que el agua sale de los hogares, comercios e industrias, es conducida a través de alcantarillas hasta la estación depuradora de aguas residuales (EDAR), donde mediante distintos procedimientos, se eliminan los residuos. Al final obtenemos un agua apta para ser devuelta al medio natural o su reutilización (riego de jardines, parques o campos de golf).

*¿Sabías que...?*

*Existen mecanismos de vigilancia de la calidad del agua, que facilitan una información continua permitiendo reducir los tiempos de respuesta ante cualquier incidencia.*

**1** Completa el siguiente esquema del ciclo integral del agua indicando el orden y el nombre de cada paso.



**2** Rellena los huecos de las siguientes frases:

- A) Las etapas del ciclo integral del agua son: captación, , almacenamiento,  y saneamiento.
- B) El agua procede de la  superficial y subterránea.
- C)  : estación de tratamiento de agua potable.
- D) La conexión entre la red de consorcio de la zona gaditana y la red de Chiclana se realiza en el cruce de la C/  y la C/ .
- E) La red de  se vigila permanentemente para garantizar la calidad del agua que llega a los hogares, comercios e industrias.
- F)  : estación depuradora de aguas residuales.
- G) En el proceso de saneamiento mediante distintos procesos se eliminan los .
- H) El agua puede ser devuelta al medio  o .