

Ecosistemes

I LES 6 FASES DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA



En aquesta Aquaventura et convidem a conèixer 6 ecosistemes del planeta. En cadascun hi apareix una fase de la gestió del cicle integral de l'aigua, que es pot produir en aquell ecosistema o en qualsevol altre lloc del món.

Coneix els protagonistes d'aquesta divertida aventura i aprèn a ser supersostenible.

1. CAPTACIÓ

L'aigua procedent del medi natural es dirigeix a embassaments i preses per ser emmagatzemada.

2: TRACTAMENT

L'aigua es condueix a les ETAP (estacions de tractament d'aigua potable) o a les EDAM (estacions dessalinitzadores d'aigua de mar), on es sotmet a delicats processos de neteja, desinfecció i control per fer-la apta per al consum.

3: EMMAGATZEMATGE

L'aigua potable s'emmagatzema en dipòsits especials on es cuida, es vigila i s'analitza per mantenir-la en unes condicions perfectes.



4: DISTRIBUCIÓ

Des dels dipòsits, l'aigua es condueix per la xarxa de canonades fins a les cases, els hospitals, les fàbriques, les escoles...

5: SANEJAMENT

Un cop consumida, l'aigua es condueix des dels desguassos fins a les canonades de la xarxa de sanejament per portar-la fins a les EDAR (estacions depuradores d'aigües residuals).

6: DEPURACIÓ

A les EDAR, l'aigua es tracta i es processa per reutilitzar-la o retornar-la al medi natural en bones condicions. I, així, el cicle integral de l'aigua torna a començar!