

22 GESTIÓ DE L'AIGUA



L'aigua, a més de ser un bé essencial per a la vida, és un **recurs que sustenta pràcticament totes les activitats humanes**. Els efectes del canvi climàtic no es manifesten de manera homogènia arreu del món: mentre en algunes regions augmenten els riscos d'inundacions i erosió, en altres s'intensifiquen les situacions cròniques de sequera i manca d'aigua.

Aquesta variabilitat fa necessari desplegar **estratègies de gestió adaptativa** que tinguin en compte les particularitats i necessitats de cada sector.

Als territoris d'influència mediterrània, l'aigua és un **recurs limitat i altament estacional**,

caracteritzat per una elevada variabilitat espacial i temporal. Actualment, en algunes regions augmenten els riscos d'inundacions i erosió, mentre que en altres s'intensifiquen les situacions cròniques de sequera i manca d'aigua.

A aquesta disponibilitat irregular s'hi suma una demanda creixent, fet que comporta la sobreexplotació de rius i aqüífers. En aquest context, la **gestió sostenible de l'aigua** esdevé essencial per garantir la continuïtat de l'activitat econòmica i la competitivitat dels sectors productius.

Què pot fer cada sector?

Agroramader

La variabilitat climàtica provoca estrès hídric, disminució de rendiments i augment del risc de pèrdues econòmiques.

- Sistemes de reg eficients.
- Recollida d'aigua de pluja.
- Rotació de cultius i ús d'espècies més adaptades al canvi climàtic.
- Gestió sostenible del sòl i dels pasturatges.

Forestal

Els boscos actuen com a reguladors naturals del cicle de l'aigua, i per això són especialment vulnerables a les sequeres prolongades i als incendis. Alhora, són també consumidors d'una part molt important de l'aigua disponible (aigua blava)

- Augment dels cabals dels rius mitjançant gestió forestal.
- Reducció de l'estrès hídric.
- - Zoonificació forestal amb criteris ecohidrològics.

Turístic

L'aigua és un recurs clau per al funcionament d'hotels, càmpings, camps de golf, activitats recreatives i el manteniment d'espais naturals. L'augment de la demanda turística, combinat amb la disminució de disponibilitat d'aigua, genera tensions en zones sensibles.

- Planificació sostenible.
- Reutilització d'aigües.
- Captació d'aigua de pluja.
- Conscienciació dels visitants.
- Tecnologies més eficients.

Pesquer

Depèn de l'aigua potable per al processament, la neteja i la conservació dels productes marins, així com per al manteniment higiènic-sanitari de les instal·lacions.

- Reutilització d'aigües no potables per a neteges secundàries.
- Instal·lació de sistemes de filtratge i depuració.
- Planificació del consum segons les fluctuacions de disponibilitat.

Sabies que...

El consum d'aigua a Catalunya es reparteix de forma molt desigual entre sectors perquè hi ha grans diferències entre les zones amb activitat agrícola intensa i les zones més urbanes i industrials. El sector agroramader és el principal consumidor (al voltant del 60-70 %), sobretot pel regadiu. fonts diverses

Les auditories i els plans de gestió de l'aigua contribueixen a reduir el consum entre un 10 % i un 30 % en els primers 12 mesos. Si s'inverteix en tecnologies d'eficiència i recirculació, la reducció pot arribar al 40-50 %. El retorn de la inversió acostuma a ser ràpid, especialment si es tenen en compte els costos d'aigua i energia associats a l'escalfament i el tractament. fonts diverses

A Catalunya, l'expansió i la densificació forestal han suposat una reducció de fins al 30 % dels cabals dels rius en els últims 25 anys. Tanmateix, en el marc del projecte Life Demorgest, les simulacions van indicar un augment de fins al 14 % en la provisió d'aigua blava com a conseqüència de la gestió forestal.

Per a més informació

- + Comissió Europea - Aigua
- + Agència Catalana de l'Aigua (ACA)
- + Diputació de Barcelona - Aigua
- + Institut Català de Recerca de l'Aigua (ICRA-CERCA)

Fitxes relacionades

12 14 25

