

## **SISTEMA D'ELIMINACIÓ DE NITRATS EN L'AIGUA PER A CONSUM HUMÀ**

Breument els objectius que es perseguixen en este projecte d'investigació són els següents:

- **OBTINDRE UN SISTEMA D'ELIMINACIÓ DE NITRATS PRESENTS EN L'AIGUA** de origen subterrani i **DESTINADA AL CONSUM HUMÀ**, el qual és un greu problema en la Comunitat Valenciana, altres regions d'Espanya i d'una part important d'Europa.
- **UN SISTEMA RESPECTUÓS AMB EL MEDI AMBIENT:** Resoldre l'eliminació del contaminant d'una manera acceptable per al medi ambient: sense generar residus que provoquen al seu torn altre tipus de contaminació.
- **ECONOMIA:** Millorar el sistema de forma que siga el més econòmic possible, tant des del punt de vista d'adquisició com d'operació, i aixina fer-lo assequible per a qualsevol abastiment per precària que siga la seua economia.

El projecte d'investigació no ha finalitzat, però s'ha aconseguit reduccions de concentració de nitrats de fins un 80 %, en determinades aigües subterrànies, amb un cost sensiblement inferior a qualsevol de les tecnologies que hui es troben disponibles.

El sistema està **PATENTAT A EUROPA, EEUU I JAPÓ**, amb la qual cosa la innovació està a **NIVELL NACIONAL I INTERNACIONAL**

Donada la importància de dur a terme este projecte, part del cost de la investigació està sent subvencionat pel CDTI, el Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç i IMPIVA.