



**Mesures per prevenir i reduir la contaminació de
les masses d'aigua subterrània**

LEiTAT
managing technologies



Deltares



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



wings.

HIDROTEC
TECNOLOGIA DEL AGUA

El projecte NINFA

El projecte NINFA és un projecte de recerca que vol cuidar millor l'aigua que hi ha sota terra. Els científics busquen noves maneres de vigilar aquesta aigua per evitar que es contamine. Així, podem protegir-la i assegurar-nos que continuï sent neta i disponible perquè la puguem utilitzar en el futur.

01

Crear **noves maneres, tecnologies i eines** per controlar i protegir millor l'aigua que hi ha sota terra.

02

Fer una **plataforma NINFA**, una eina digital per gestionar aquesta aigua.

03

Crear un **lloc on es reculli informació** per entendre millor la contaminació de l'aigua subterrània.

04

Utilitzar un sistema que ajudi a **prendre bones decisions** sobre com cuidar l'aigua.

Objectius principals



05

Posar sensors i xarxes per poder veure en temps real com està l'aigua i compartir la informació.

06

Entendre millor què afecta la qualitat de l'aigua i per què es pot contaminar.

07

Estudiar com el canvi climàtic afecta l'aigua i els ecosistemes.

08

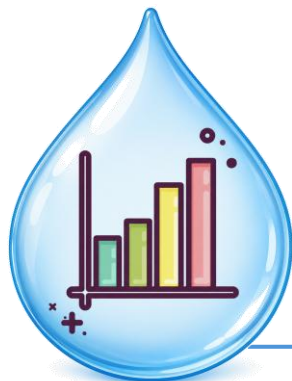
Explicar bé com funciona el cicle de l'aigua i quins riscos pot tenir en el futur.

La nostra solució

El projecte NINFA desenvolupa noves maneres, tecnologies i eines per protegir l'aigua que hi ha sota terra, incloent-hi:



Noves estratègies i sensors per observar i controlar l'aigua subterrània.



Models (com simulacions) per entendre què passa amb l'aigua en situacions de sequera.



Tecnologies noves per netejar l'aigua contaminada i aprofitar millor els recursos.



Mesures per prevenir i reduir la contaminació de les masses d'aigua subterrània

Uneix-te al nostre butlletí
i rep les últimes notícies

El projecte NINFA en xifres



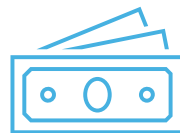
9

socis



6

països



4M

inversió



2022

començament



2026

fi



Funded by
the European Union

Aquest projecte ha rebut finançament del programa de recerca i innovació Horizon Europe de la Unió Europea sota l'acord de subvenció núm. 101081865. Finançat per la Unió Europea.

Tanmateix, els punts de vista i opinions expressats són únicament els dels autors i no reflecteixen necessàriament els de la Unió Europea ni els de l'Agència Executiva Europea de Recerca (REA). Ni la Unió Europea ni la REA no poden ser considerades responsables d'aquests.