



## L16. Impacte i mitigació de sequeres extremes

Vicenç Acuña, Responsable de la línia

En aquesta línia de recerca s'analitzen els impactes sobre els ecosistemes i les activitats econòmiques de les sequeres extremes, caracteritzades per una duració i intensitat superior a les de les sequeres estivals mediterrànies. A més, es treballa per identificar les mesures de gestió amb la millor relació benefici-cost, que permetin mitigar els efectes de les sequeres extremes o adaptar-s'hi de manera més eficaç.

### ASSOLIMENTS DE LA LÍNIA

Línia de recerca de creació recent, actualment en fase inicial de desenvolupament i que encara no compta amb resultats consolidats.

### ODS VINCULADES A LA LÍNIA



La línia de recerca aborda l'escassetat d'aigua i la gestió integral del cicle de l'aigua, elements essencials per mitigar la sequera i garantir la sostenibilitat del subministrament hídrics.

La gestió de recursos hídrics i la gestió integral del cicle de l'aigua són claus per fer front a les sequeres extremes i aconseguir una millor coordinació i planificació en l'ús de l'aigua.

La gestió de recursos hídrics també inclou la protecció i restauració dels ecosistemes aquàtics per afrontar les sequera i l'escassetat d'aigua.



Aquesta línia de recerca reforça la capacitat d'adaptació als riscos relacionats amb la sequera extrem, ajudant a desenvolupar estratègies per millorar la resiliència dels ecosistemes i les activitats econòmiques davant de l'escassetat d'aigua i les condicions extremes, com les sequeres prolongades i severes.

Els resultats obtinguts en aquesta línia de recerca proporcionen evidència per incorporar mesures d'adaptació al canvi climàtic en les polítiques nacionals de gestió de recursos hídrics, millorant la planificació i l'estratègia per fer front a l'emergència climàtica i a les sequeres extremes.



La gestió de recursos hídrics i l'impacte de la sequera estan directament relacionats amb la conservació dels ecosistemes terrestres, que poden patir greus danys si la sequera no es gestiona adequadament.