



Adaptant la Mediterrània  
al Canvi Climàtic

Tel: 93 444 50 00  
Av. Diagonal, 523-525  
08029 Barcelona

[www.medacc-life.eu](http://www.medacc-life.eu)  
[info@medacc-life.eu](mailto:info@medacc-life.eu)

COORDINACIÓ



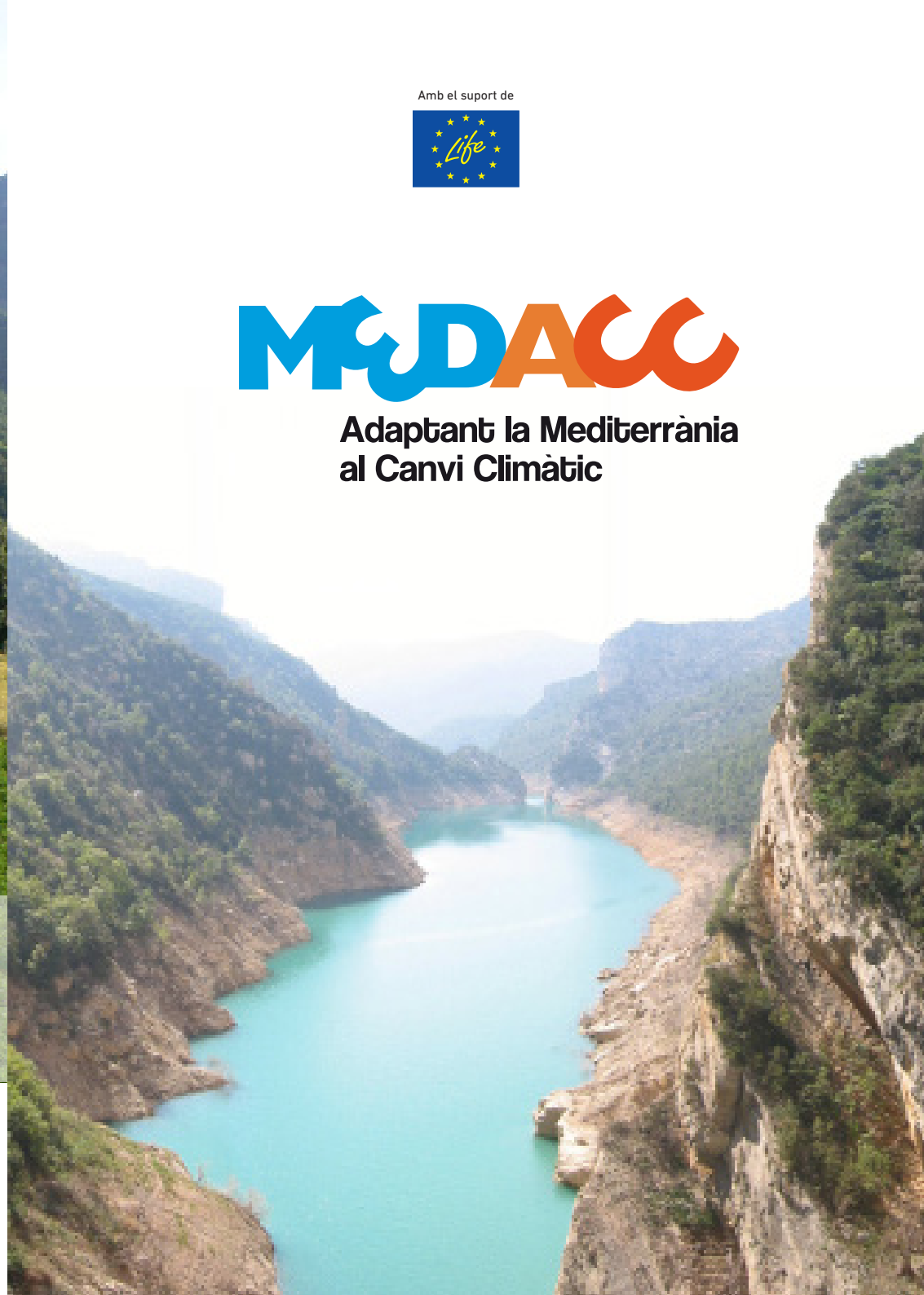
PARTICIPANTS



Amb el suport de



Adaptant la Mediterrània  
al Canvi Climàtic



El projecte MEDACC (LIFE12 ENV/ES/000536 *Demonstration and validation of innovative methodology for regional climate change adaptation in the Mediterranean area*) és un projecte multiactor de 5 anys que va començar l'estiu de 2013 amb el finançament del Programa europeu LIFE+ (Polítiques Ambientals i Governança). El pressupost del projecte és de 2.548.841€ i compta amb una aportació de la Comissió Europea de 1.266.208€.



**Adaptant la Mediterrània al Canvi Climàtic**

## ACCIONS DEL PROJECTE

- Diversos actors del territori participaran en diferents fases del projecte, aportant el seu coneixement i experiència.
- Els científics avaluaran els principals impactes del canvi climàtic i les vulnerabilitats territorials de les tres conques.
- En conjunt, s'identificaran aquelles àrees, sistemes i sectors econòmics més sensibles al canvi climàtic.
- Es farà una diagnosi de quines mesures d'adaptació s'han aplicat prèviament a les conques d'estudi i quin efecte han tingut. Es definiran noves mesures d'adaptació i algunes d'elles s'implementaran en proves pilot (agrícola i forestal)
- Es farà un seguiment dels efectes de les proves pilot a les tres conques.
- Es difondran els resultats a diferents xarxes i plataformes.

## RESULTATS

Els resultats esperats del projecte contribuiran a quantificar com l'adaptació pot reduir la vulnerabilitat dels sistemes naturals i de les activitats al canvi climàtic, i quins són els costos econòmics i ambientals associats a l'aplicació o no d'aquestes mesures d'adaptació.

MEDACC neix amb l'objectiu de provar solucions innovadores orientades a adaptar els nostres sistemes agroforestals i urbans als impactes del canvi climàtic a la Mediterrània. D'aquesta manera, MEDACC contribueix en el disseny i desplegament de les estratègies i polítiques d'adaptació que s'estan desenvolupant a nivell regional i nacional a l'àmbit euromediterrani. A Catalunya, serà una eina molt valuosa en el desplegament de l'Estratègia Catalana d'Adaptació al Canvi Climàtic (ESACC 2013-2020).

## LES CONQUES D'ESTUDI

El projecte es concretarà en tres conques prou representatives de Catalunya: la Muga, el Ter i el Segre, amb la voluntat que els resultats siguin útils en el disseny d'experiències similars arreu de l'àmbit mediterrani.

Les tres conques escollides recullen una gran diversitat de condicions i són representatives de bona part del territori català.



## El Segre

13.000 km<sup>2</sup>  
Superfície

És el riu més gran de Catalunya i afluent del riu Ebre.

### Demandes d'aigua

140.000 ha  
Superfície irrigada

La conca presenta una forta pressió sobre les demandes agrícoles, aproximadament la meitat de la demanda total d'aigua, amb impactes sobre l'estat ecològic del riu i la qualitat de les aigües subterrànies.

34%  
Conreus

63%  
Forestal

## El Ter

2.955 km<sup>2</sup>  
Superfície

Contribueix a la demanda urbana metropolitana

19%  
Conreus

75%  
Forestal

32.390 ha  
Superfície irrigada

## La Muga

758 km<sup>2</sup>  
Superfície

Conca de marcada mediterraneïtat.

24%  
Conreus

11.225 ha  
Superfície irrigada

### Demandes d'aigua

Els conreus representen el 75% de la demanda d'aigua de la conca, mentre els usuaris urbans consumeixen el 20%, amb una població de 140.000 habitants. Les extraccions d'aigua per reg afecten la recàrrega de l'aquífer al·luvial i els cabals de manteniment del riu.

### Demandes d'aigua

El riu contribueix, conjuntament amb el riu Llobregat, al subministrament d'aigua de la Regió Metropolitana de Barcelona, amb més del 50 % dels recursos hídrics transferits cada any. La demanda d'aigua és principalment per als usuaris urbans (74% el 2007). Aquesta situació implica, amb massa freqüència, l'incompliment dels cabals de manteniment definits per al tram baix del riu.