

# Adaptant la Mediterrània al canvi climàtic: agricultura, aigua i boscos



Amb el suport de:



El **canvi climàtic**, l'explotació dels recursos naturals i els **canvis en els usos del territori** ja estan impactant, i ho faran encara més, en la **disponibilitat d'aigua** de les regions de la conca mediterrània. Els ecosistemes forestals, l'agricultura i les masses d'aigua de la Mediterrània hauran d'adaptar-se a un clima progressivament més càlid i més àrid. Per això és necessari que científics, gestors i societat acordin les solucions que facin possible l'**adaptació** dels nostres sistemes agroforestals i urbans.

En aquest context, el projecte **LIFE MEDACC** (2013-2018), impulsat per l'OCCC, el CREAF, l'IPE-CSIC i l'IRTA, ha avaluat les vulnerabilitats presents i futures als impactes del canvi climàtic en **tres conques catalanes (la Muga, el Segre i el Ter)** i ha dissenyat, executat i monitoritzat diverses mesures d'adaptació innovadores per a reduir **llur vulnerabilitat**.

La **jornada** que proposem vol ser un espai de reflexió entorn els reptes que l'adaptació als impactes del canvi global, especialment en l'ús de l'**aigua, la gestió forestal i l'agricultura**, suposen per als nostres territoris i la nostra societat. Per fer-ho, hi participaran experts en la temàtica, es presentaran els resultats concrets obtinguts pel projecte LIFE MEDACC, i es celebrarà una taula rodona amb gestors, experts i actors de les tres conques per debatre sobre la viabilitat local de l'adaptació en aquests àmbits.

En col·laboració amb:



**Dimarts 24 d'abril de 2018**

**Institut d'Estudis Catalans**

c/Carme 47, Barcelona

## Programa provisional

9.00h **Benvinguda**

### **Reptes de l'adaptació en un món globalitzat.**

M. Subirà (Secretaria de Medi Ambient i Sostenibilitat. Generalitat de Catalunya)

### **Adaptant l'ús de l'aigua a la Mediterrània.**

J. Andreu (Universitat Politècnica de València)

### **Reptes de l'agricultura mediterrània davant del canvi climàtic.**

C. Xiloyannis (Universitat de Basilicata, Itàlia)

### **Respostes dels boscos mediterranis al canvi climàtic: reptes científics i de gestió.**

F. Valladares (Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC, Madrid)

### **El projecte LIFE MEDACC a les conques de la Muga, el Segre i el Ter: principals resultats i conclusions.**

D. Pascual (CREAF)

13.30h *Pausa dinar*

### **15.00h Taula rodona. Experiències en adaptació: de la teoria a la pràctica.**

*Amb representants de tècnics, gestors, usuaris, propietaris i altres actors de les tres conques.*

Moderada per Eloi Cordoní (CCMA)

17.00h **Cloenda**

Més informació: <http://medacc-life.eu/ca>

Inscripcions obertes a partir de gener 2018

# Adaptando el Mediterráneo al cambio climático: agricultura, agua y bosques



Con el apoyo de:



El **cambio climático**, la explotación de los recursos naturales y los **cambios de usos del territorio** ya están teniendo un impacto, que continuará creciendo en el futuro, en la disponibilidad de agua de la cuenca mediterránea. Los ecosistemas forestales, la agricultura y las masas de agua del Mediterráneo deberán adaptarse a un clima progresivamente más cálido y árido. Se hace necesario que científicos, gestores y sociedad encuentren soluciones conjuntas que hagan posible la **adaptación** de nuestros sistemas agroforestales y urbanos

En este contexto, el proyecto **LIFE MEDACC (2013-2018)**, impulsado por la OCCO, el CREAM, el IPE-CSIC y el IRTA, ha evaluado las vulnerabilidades presentes y futuras a los impactos del cambio climático en **tres cuencas catalanas (la Muga, el Segre y el Ter)** y ha diseñado, ejecutado y monitorizado diversas medidas innovadoras de adaptación para reducir su **vulnerabilidad**.

Esta **jornada** propone ser un espacio amplio de reflexión en torno a los retos que la adaptación a los impactos del cambio global, especialmente en el **uso del agua, la gestión forestal y la agricultura**, suponen para nuestros territorios y nuestra sociedad. Para ello, la jornada contará con la participación de expertos en la temática, se presentarán los resultados obtenidos en el proyecto LIFE MEDACC, y se organizará una mesa redonda con gestores, expertos y actores de las tres cuencas para debatir sobre la viabilidad local de la adaptación en estos ámbitos.

En colaboración con:



Generalitat de Catalunya  
Departament de Territori i Sostenibilitat  
Secretaria de Medi Ambient  
i Sostenibilitat

**Martes 24 de Abril de 2018**

**Institut d'Estudis Catalans**

c/Carme 47, Barcelona

## Programa provisional

9.00h **Bienvenida**

**Retos de la adaptación en un mundo globalizado.**  
M. Subirà (Secretaría de Medio Ambiente y Sostenibilidad. Generalitat de Catalunya)

**Adaptando el uso del agua en el Mediterráneo**  
J. Andreu (Universidad Politécnica de Valencia)

**Retos de la agricultura mediterránea frente al cambio climático.**  
C. Xiloyannis (Universidad de Basilicata, Italia)

**Respuestas de los bosques mediterráneos al cambio climático: retos científicos y de gestión**  
F. Valladares (Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC, Madrid)

**El proyecto LIFE MEDACC en las cuencas de la Muga, el Segre y el Ter: principales resultados y conclusiones.**  
D. Pascual (CREAF)

13.30h *Pausa comida*

15.00h **Mesa redonda. Experiencias en adaptación: de la teoría a la práctica.**  
*Con representantes de técnicos, gestores, usuarios, propietarios y otros actores de las tres cuencas.*

Moderada por Eloi Cordoní (CCMA)

17.00h **Clausura**

Más información: <http://medacc-life.eu/es>

Inscripciones abiertas a partir de Enero de 2018

# Adapting the Mediterranean to Climate Change: agriculture, water and forests



Supported by



**Climate change**, natural resources exploitation and **land use changes** are strongly affecting **water** availability in the Mediterranean basin and will exacerbate in the future. Forest ecosystems, agriculture and water bodies of the Mediterranean regions must adapt to an increasingly arid climate. Therefore, it is necessary for scientists, managers and civil society to find agreements on solutions that make **adaptation** of our agroforestry and urban systems possible.

In this context, **LIFE MEDACC** project (2013-2018), led by OCCO, CREAM, l'IPE-CSIC and IRTA, has assessed current and future climate change vulnerabilities of **three Catalan river basins (Muga, Ter and Segre)** and has designed, implemented and monitored several innovative adaptive measures to face it.

The proposed **workshop** aims to reflect on the adaptation challenges, especially in **water use, forest management and agriculture**. We have invited experts on the subject, we have prepared a presentation of LIFE MEDACC project and we have organized a round table with managers, experts and citizens to discuss the local viability of adaptation in the field.

In collaboration with:



**Thursday 24<sup>th</sup> April 2018**

**Institut d'Estudis Catalans**

c/Carme 47, Barcelona

## Provisional agenda

9.00h **Welcome**

**Adaptation challenges in a globalised world.**  
M. Subirà (Environment and Sustainability Department. Catalan Government)

**Adapting water use in the Mediterranean.**  
J. Andreu (Politechnical University of Valencia)

**Challenges for Mediterranean agriculture to face climate change.**  
C. Xiloyannis (University of Basilicata-Italy)

**Forest responses to climate change in Mediterranean regions: scientific and management challenges.**  
F. Valladares (National Museum of Natural Sciences-CSIC, Madrid)

**LIFE MEDACC project in Muga, Ter and Segre river basins: main results and outcomes.**  
D. Pascual (CREAF)

13.30h **Lunch break**

15.00h **Round table. Experiences on adaptation: from theory to practice.**  
Technicians, managers, forest owners, water users and citizen representatives.

Moderated by Eloi Cordoní (CCMA)

17.00h **End**

Information: <http://medacc-life.eu>

Registration available on January 2018