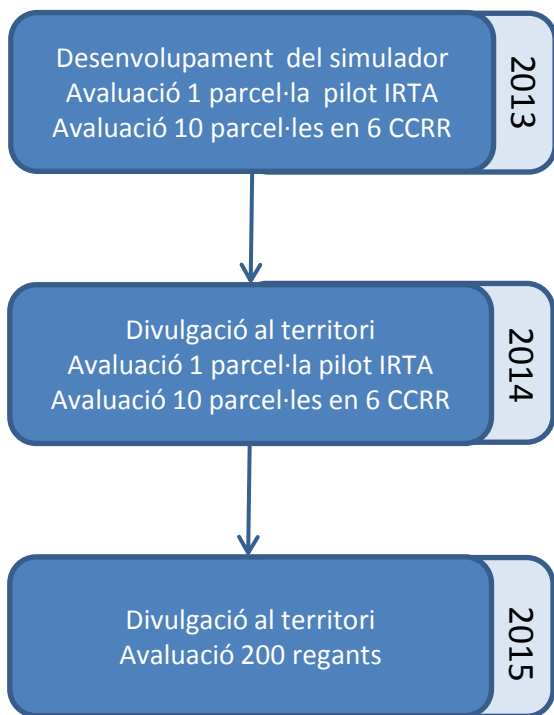


Desenvolupament d'IES

La creació de l'eina IES té una durada de 3 anys i es divideix en les etapes de desenvolupament de l'eina, avaluació i divulgació als regants del territori.



Life és un instrument de finançament europeu per a la conservació de la natura i el medi ambient en el marc de la Unió Europea. Des de 1992 LIFE ha cofinançat més de 3.700 projectes de protecció mediambiental.

Més informació a:

www.ies-life.org

<http://ec.europa.eu/environment/life>

Duració del projecte:

Octubre 2012 – Setembre 2015

Participants:

Barcelona Digital

www.bdigital.org

IRTA

www.irta.cat

Oficina del Regant (DAAM)

www.gencat.cat/agricultura



LIFE11 ENV/ES/621

Simulador de Reg Expert



Què és l'IES?

IES o Simulador de Reg Expert (*Irrigation Expert Simulator*) serà una eina informàtica de **simulació de programacions de reg** que permetrà avaluar i comparar diferents estratègies de reg.

Consistirà en un espai web on els agricultors, tècnics i experts del reg podran definir diferents estratègies de reg aplicades a diversos cultius, i analitzar detalladament l'efecte de les seves decisions tant des del punt de vista productiu com de consum d'aigua.

L'IES s'emmarca dins un projecte europeu LIFE amb una visió tant pedagògica com pràctica, que uneix l'avançat coneixement dels centres d'investigació en reg i les noves tecnologies informàtiques, amb el màxim esperit de participació activa per part dels regants i agricultors del territori.

Quin objectiu té l'IES?

L'objectiu principal de l'IES és optimitzar l'ús de l'aigua de reg en l'agricultura incidint en tres aspectes fonamentals:

Objectiu pedagògic

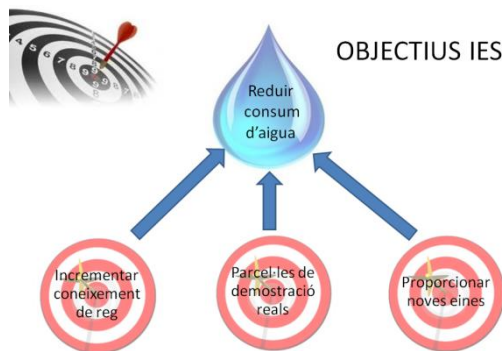
Informant dels aspectes a considerar per regar de forma òptima.

Objectiu pràctic

Avaluant situacions reals.

Objectiu de millora en xarxa

Compartint programacions de reg establertes pels mateixos usuaris.



Què permetrà l'IES?

- Crear, analitzar i comparar diferents programacions de reg per temps o volum d'aigua aplicada.
- Simular programacions de reg d'acord amb canvis en:
 - Meteorologia
 - Cultiu
 - Sòl
 - Sistema de reg
- Proposar i compartir estratègies de reg expert que s'ajustin a les característiques específiques de cada parcel·la.

L'IES estarà accessible des del portal de RuralCat (www.ruralcat.net) i serà un complement de l'actual eina de recomanacions de reg en agricultura