

AKIS Irrigation

Sistema de recomendación de riego de cultivos

AKIS

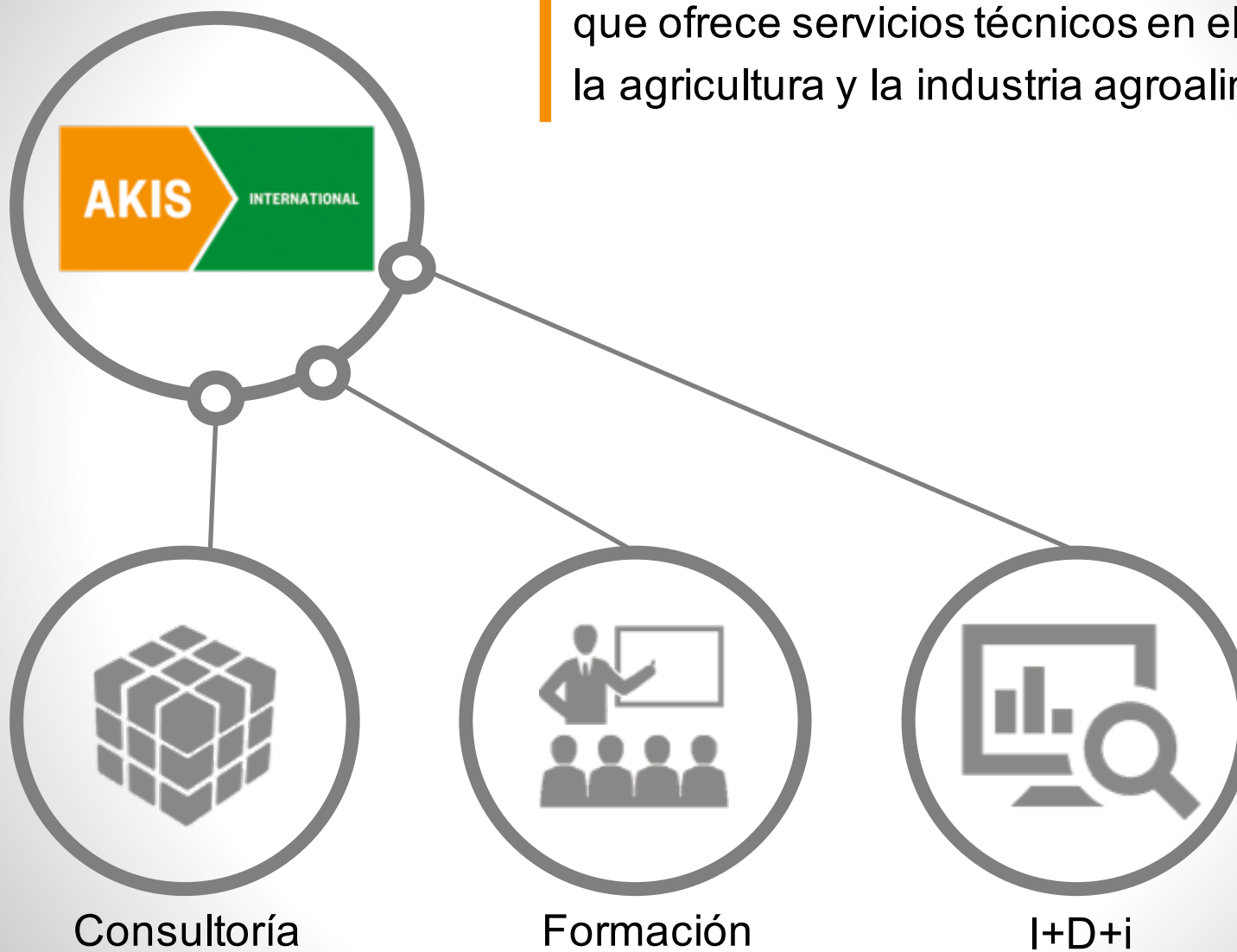
INTERNATIONAL



AKISINTERNATIONAL es una empresa dedicada a cambiar la forma como los agricultores comprenden su explotación.

Este objetivo se consigue a través de trasladar al sector productivo los conocimientos, las técnicas y las formas de pensar desarrolladas en **investigación**.

AKISINTERNATIONAL es un **equipo** de ingenieros que ofrece servicios técnicos en el mundo de la agricultura y la industria agroalimentaria.



AKIS^{irrigation}

¿ QUÉ ES AKIS Irrigation ?

Fue la primera plataforma de recomendación de dosis de riego para dispositivos móviles del mundo (iOS & Android)

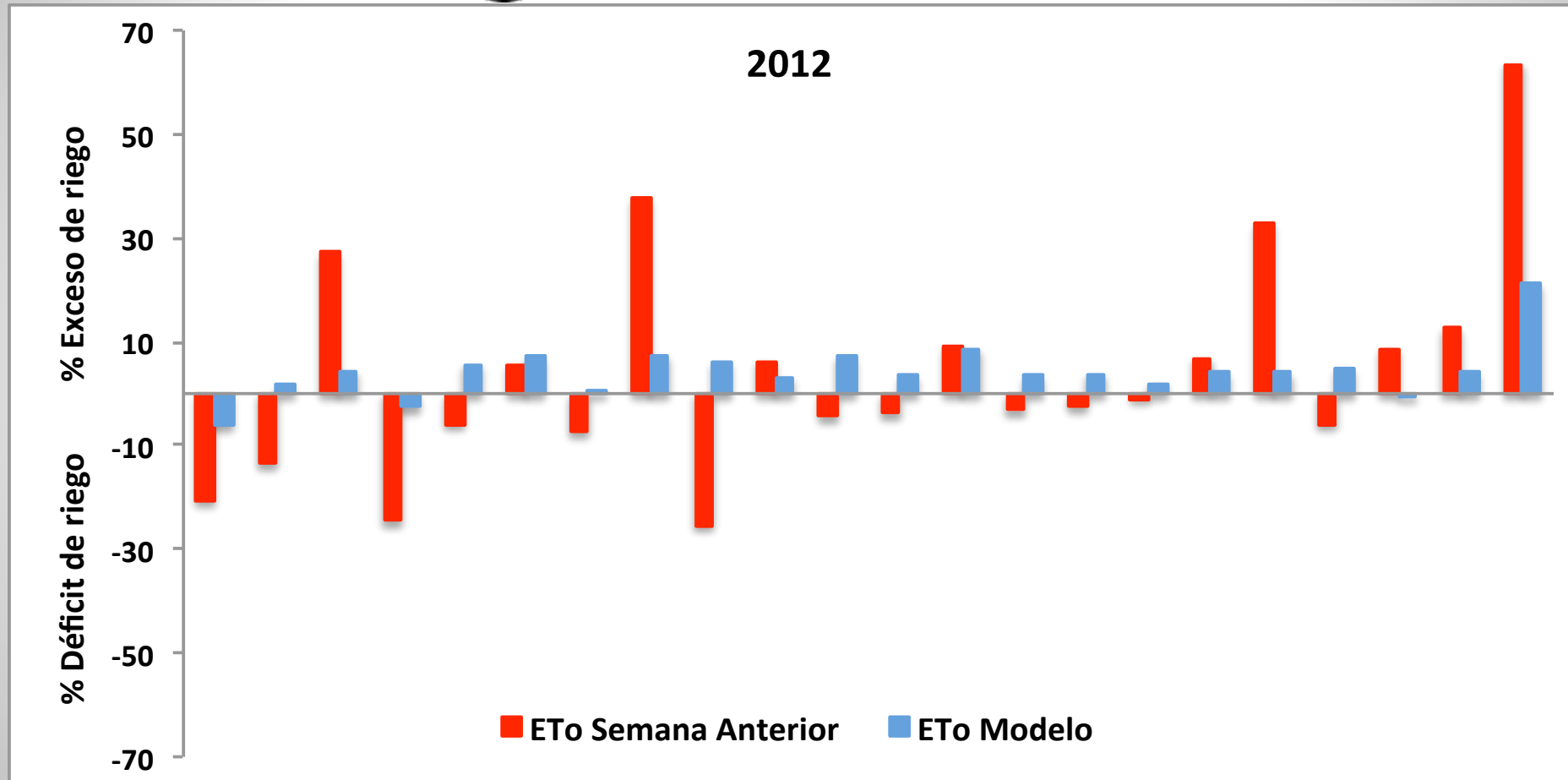


Habilitada en las provincias de Huesca y Lleida en julio de 2013.
1.300 usuarios.

AKIS Irrigation

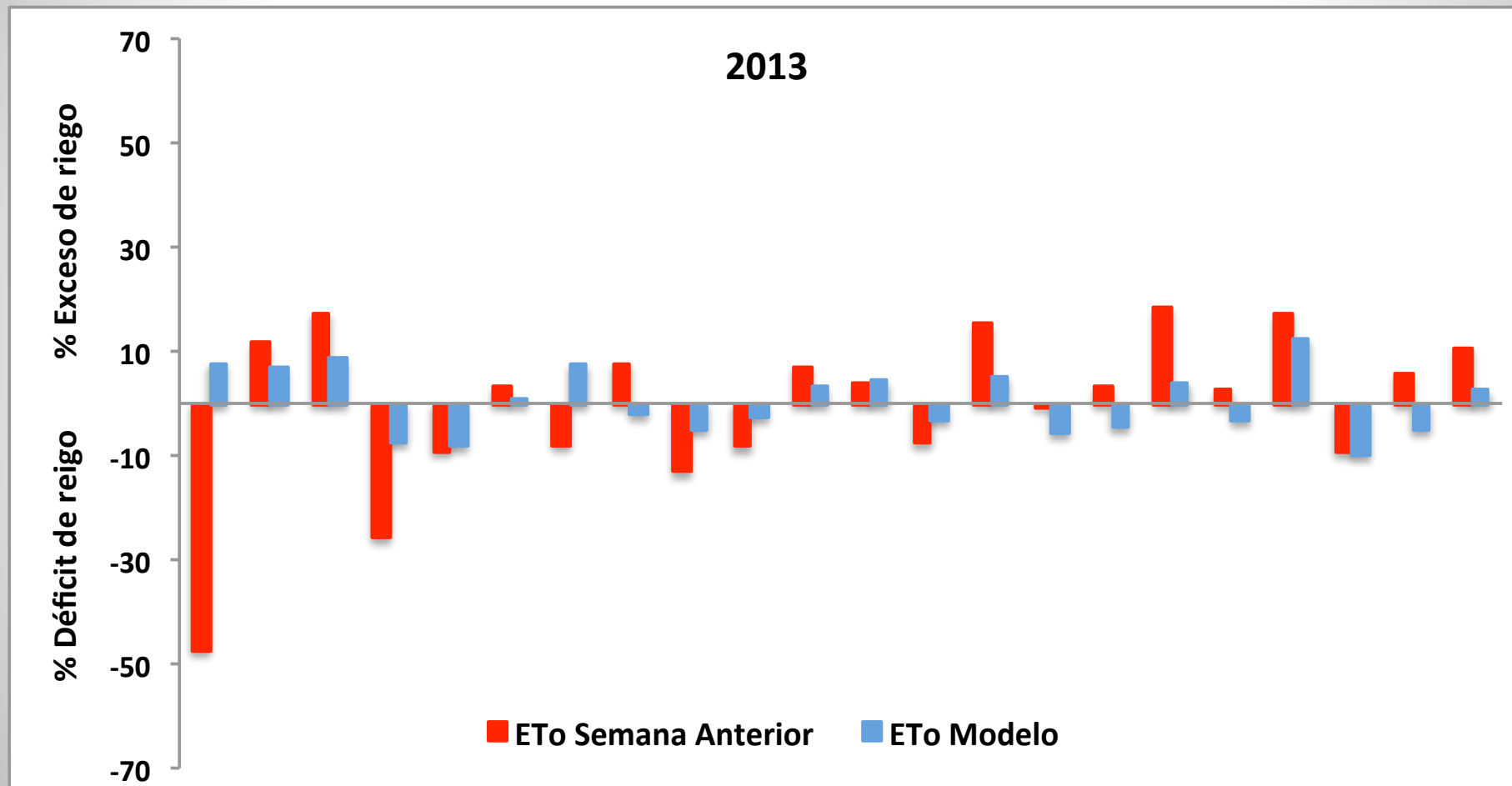
- El sistema cuenta con un modelo de predicción de la evapotranspiración potencial (ET_p) basado en algoritmos desarrollados por AKIS International que combinan previsiones meteorológicas y datos históricos.
- La base de coeficientes de cultivo también está desarrollada íntegramente por AKIS International para diferentes estados productivos.
- Disponible gratuitamente para la zona frutícola de Lleida – Huesca en el AppStore[©] y GooglePlay[©]. También disponible a través de la web: <http://irrigation.akisinternational.com>

AKIS Irrigation



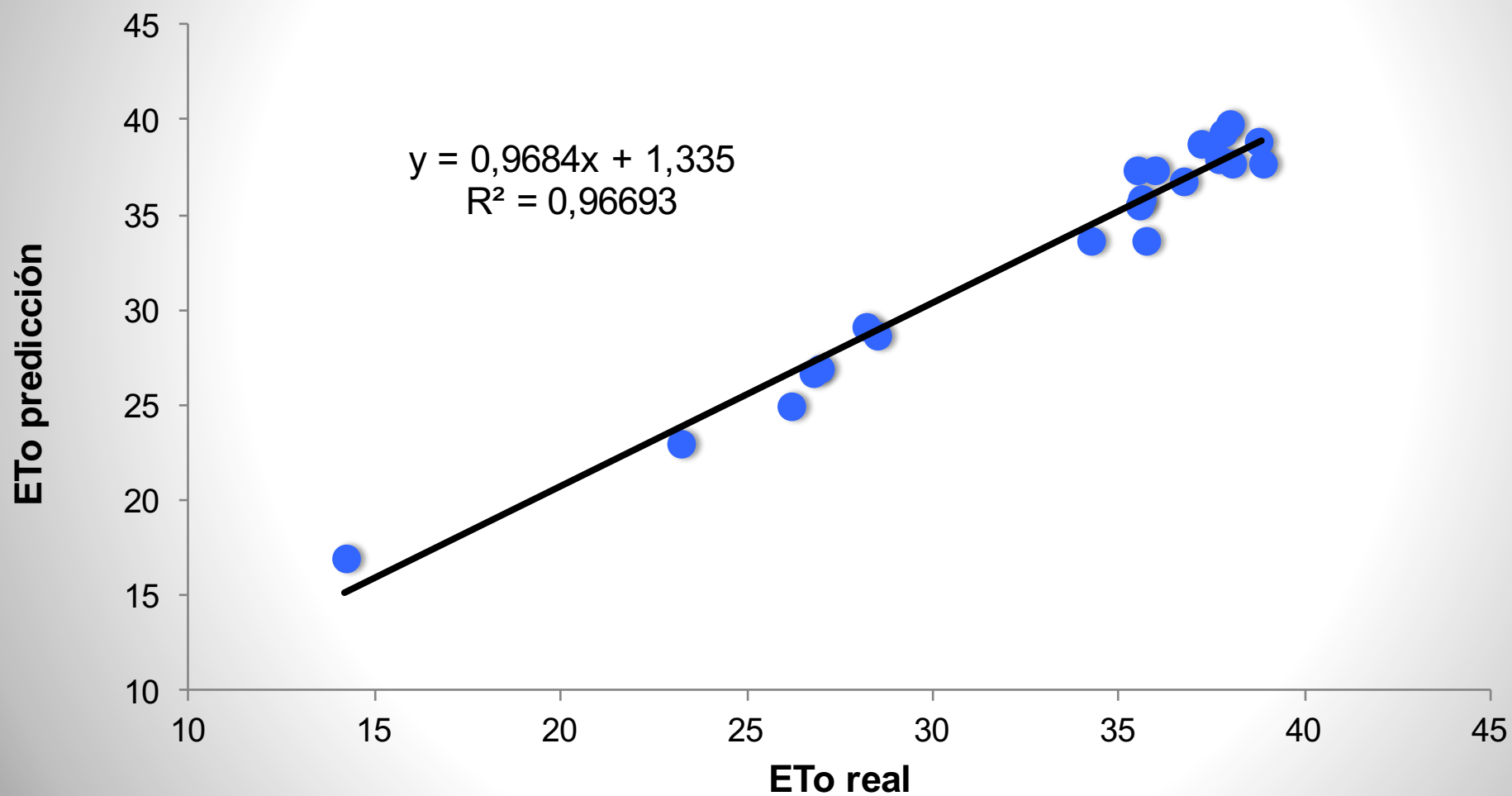
Desviación semanal que presenta sobre la realidad el cálculo de la ETo según la metodología habitual (que utiliza datos de la semana anterior) y la ETo calculada con el algoritmo de **AKIS Irrigation**.

AKIS Irrigation



Desviación semanal que presenta sobre la realidad el cálculo de la ETo según la metodología habitual (que utiliza datos de la semana anterior) y la ETo calculada con el algoritmo de **AKIS Irrigation**.

AKIS Irrigation



AKIS Irrigation



El usuario entra en la plataforma a través del login de la app:

✓ Usuario

✓ Contraseña

Cuando se trata de un usuario nuevo es necesario registrarse en el sistema (sin coste).

AKIS^{II} Irrigation



El usuario entra en la pantalla de inicio donde están guardadas todas sus parcelas.

El usuario pulsa la tecla (+) e introduce una nueva parcela.

AKIS Irrigation



The image shows a smartphone screen with the AKIS Irrigation app. The screen displays a form titled 'Nueva parcela' (New parcel) with a 'Cancelar' (Cancel) button. The form contains several input fields with dropdown menus, each followed by a right-pointing arrow. The fields are: 'Localización' (Location) with 'Albatàrrec' selected; 'Cultivo' (Crop) with 'Peral Conference produ...' selected; 'Distancia entre filas' (Distance between rows) with '4.0' selected; 'Distancia entre plantas' (Distance between plants) with '2.5' selected; 'Tipo de riego' (Irrigation type) with 'Goteo' (Drip) selected; 'Caudal emisor' (Emitter flow) with '2.3' selected; and 'Distancia entre emisores' (Distance between emitters) with '0.3' selected. At the bottom of the form is a button labeled 'Calcular recomendación de riego' (Calculate irrigation recommendation).

Field	Value
Localización	Albatàrrec
Cultivo	Peral Conference produ...
Distancia entre filas	4.0
Distancia entre plantas	2.5
Tipo de riego	Goteo
Caudal emisor	2.3
Distancia entre emisores	0.3

Calcular recomendación de riego

• La app reconoce automáticamente la ubicación del usuario. Aún así se puede indicar la localidad deseada.

• El siguiente paso es indicar el cultivo y otros parámetros:

✓ Especie/variedad/estado productivo

✓ Parámetros de cultivo

✓ Parámetros de riego

AKIS^{II} Irrigation



Finalmente el sistema indica la recomendación de riego, de una forma sencilla y práctica.

El usuario también obtiene información de su sistema de riego.

Se puede guardar la parcela con el fin de facilitar posteriores recomendaciones.

AKIS Irrigation



- El usuario puede consultar la predicción meteorológica para las localidades donde están sus parcelas a 7 días vista.

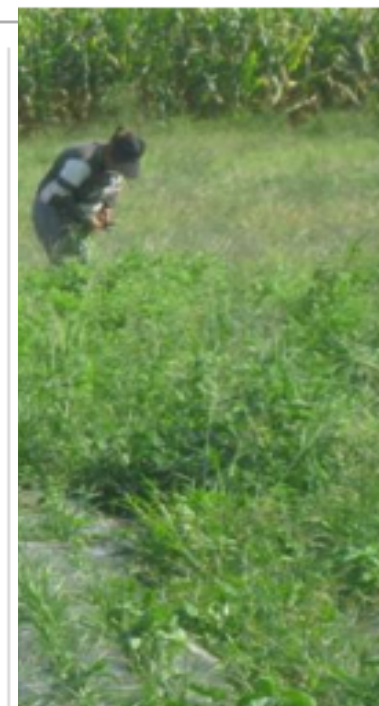
[Agua](#) / Zonas regables

Ingenieros agrónomos lanzan una aplicación para móvil para regar los cultivos

Informa de cuándo debe hacerse y en qué cantidad en función de dónde estén

26/08/2013

Un grupo de ingenieros agrónomos y forestales ha lanzado una aplicación para el teléfono móvil para regar los cultivos con más precisión, ya que informa de cuándo debe hacerse y en qué cantidad, según los científicos, que han fundado la empresa Akis Internacional, informa esta firma. La aplicación para móviles se denomina Akis Irrigation, es gratuita y compatible con los sistemas Android e iOS y analiza varios factores para hacer una recomendación



Las coordenadas de las parcelas son memorizadas (VO DÍA)

Google + 0 [ShareThis](#) 27

móvil para

Los ingenieros agrónomos y forestales diseñaron una plataforma para denominada Akis Irrigation.

El mundo en su tipo, participó el salcedo, quien fue el creador del



¿Hacia dónde vamos?

Integración (sencilla!)

Personalización

AKIS Irrigation

Sistema de recomendación de riego de cultivos

Sistema desarrollado por:



www.akisinternational.com
info@akisinternational.com
[@AKISint](https://twitter.com/AKISint)