


# GESIR

## GESTOR INTELIGENTE DE RIEGO

 Uruguay



Producción Vegetal— Cultivos extensivos



Álvaro Otero (aotero@inia.org.uy)  
sistemagesir@inia.org.uy



<https://bit.ly/3lwrvnC>



Territorios de aplicación: Uruguay



Estado de Desarrollo



100%

TRL 9



### BENEFICIOS ESPERABLES

- Ahorro de agua de riego
- Reducción del coste de la electricidad.
- Eficiencia del recurso humano capacitado

**GESIR.** Gestor Inteligente de Riego de INIA Uruguay, aplicación disponible para el manejo del riego.



### DESCRIPCIÓN

GESIR es una aplicación digital destinada a la gestión inteligente del riego para optimizar el uso eficiente del agua. Esta herramienta está basada en la metodología del balance hídrico del cultivo teniendo en cuenta el pronóstico meteorológico de los próximos 7 días.

GESIR facilita al usuario la toma de decisiones puesto que hace una propuesta del momento y la duración del riego a aplicar según las condiciones meteorológicas, contenido de agua del suelo, del cultivo y el sistema de riego. Se puede acceder a esta herramienta a través de cualquier dispositivo electrónico.

Actualmente, se aplica satisfactoriamente a los cultivos extensivos, frutales, hortalizas y en pasturas. GESIR es una aplicación gratuita destinada a los agricultores y productores de Uruguay.