



Grupo Tragsa

Garantía Profesional. Servicio Público



JORNADA SOBRE EFICIENCIA HÍDRICA Y ENERGÉTICA EN PROYECTOS DE I+D+i H2020

I+D+i OPTIREG *GESTIÓN EFICIENTE DE REGADÍOS*



Grupo TRAGSA vs REGADÍO

■ COMPROMISO CON EL REGADÍO

■ EN CIFRAS:

- 17 % DE SU CIFRA DE NEGOCIO EN LA LÍNEA DE ACTIVIDAD AGUA.

┆ LAS ACTUACIONES DE REGADÍO Y DRENAJE SON EL PRODUCTO MÁS IMPORTANTE DE LA LINEA DE ACTIVIDAD AGUA:

- PLANIFICACIÓN DE OBRAS DE RIEGO
- EJECUCIÓN DE NUEVAS OBRAS DE RIEGO
- MODERNIZACIÓN DE REGADIOS
- GESTIÓN Y MANTENIMIENTO



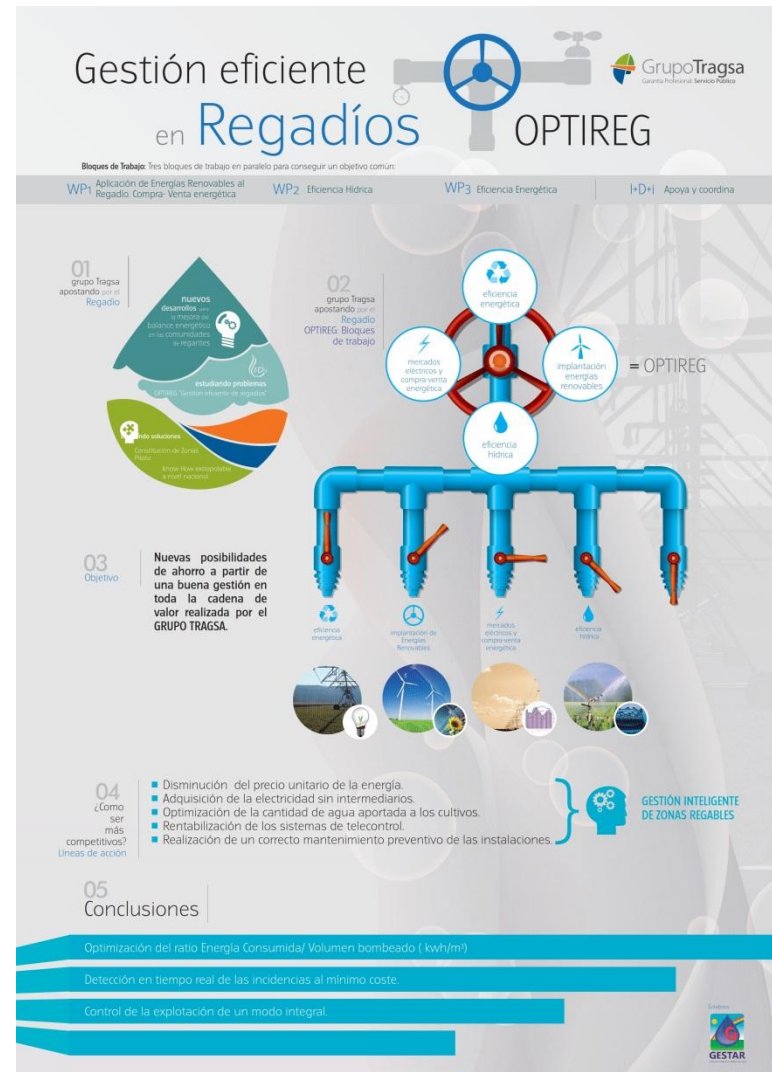
4_Agua.mp4

Proyecto I+D+i: GRUPO TRAGSA

OPTIREG: " Gestión eficiente en regadíos"

OBJETIVO:

Optimizar la **eficiencia** hídrica – energética y conseguir la tecnificación de las **zonas regables** para mejorar su **rentabilidad** económica.





WP

BLOQUES DE TRABAJO



Compra-venta energética

- **Problema: Complicado escenario energético actual.**
- OPTIREG:
 - | Estudio de las diferentes alternativas de contratación del suministro eléctrico.
 - | Casos de éxito: Compra directa en el pool.



Implantación de EE.RR.

- **Problema: Grandes costes energéticos en Regadíos.**
- OPTIREG:
 - | Estudio de la implantación de Energías Renovables para independizar la zona de riego energéticamente.
 - | Disminución de coste fijo (T. potencia) y del variable (T. energía).



Eficiencia Energética

- **Problema: Mal funcionamiento energético de CC.RR.**
- OPTIREG:
 - | Visión global de las Comunidades de Regantes como consumidores de energía.
 - | Aplicar estrategias prácticas orientadas a mejorar la eficiencia energética.
 - | Utilización de la mejor tecnología disponible.



Eficiencia hídrica

- **Problema: Uso no eficiente del agua.**
- OPTIREG:
 - | Ajustar las necesidades de riego de cada cultivo en cantidad y momento.
 - | Utilización de tecnologías: Teledetección, RPAS, sondas de humedad....

OPTIREG: Conclusiones

■ **PROYECTO I+D+i OPTIREG consigue:**

- Gestión integral y optimizada de las zonas regables.
- Nuevos parámetros de diseño para las nuevas zonas regables.
- Aplicar modernas tecnologías que permitan el conocimiento y la operación en modo remoto, centralizado y en tiempo real de una instalación de regadío.
- **Aumentar la competitividad del regadío.**



GrupoTragsa

Garantía Profesional. Servicio Público

■ OPTIREG:

Mejorar el servicio a las CC.RR. Aplicando de manera específica cada uno de los paquetes de trabajo en función de las necesidades de cada Comunidad.

Muchas gracias por su atención

M^a Sofía Iglesias Gómez

Subdirección I+D+i. GRUPO TRAGSA

siglesia@tragsa.es