



# XXXVIII Congreso Nacional de Riegos CARTAGENA 2021

FEI-08-2021

*Trabajo de Innovación*

## CORENET- COREGEST



**SERVICIOS Y SISTEMAS PARA TRANSFORMACION DIGITAL DE LAS COMUNIDADES DE REGANTES**



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID





# XXXVIII Congreso Nacional de Riegos CARTAGENA 2021



- **Desde 1997** ayudando a las Comunidades de Regantes en la aplicación de Tecnologías de la Información para mejorar su funcionamiento.
- **Experiencia con todo tipo de Comunidades** (tradicionales y modernizadas) en toda España.
- **Actividad constante de mejora** de las herramientas y actividad de I+D en colaboración con los centros de investigación más importantes.
- **Continuidad**
- **Apoyo a la Comunidad** continuo.





**Gestión y  
Mantenimiento del  
Parcelario**



**Procedimientos de  
gestión del agua**



**Procedimientos de  
Facturación,  
Recaudación y control de  
costes**



**Procedimientos de gestión de  
energía.**



**Procedimientos de  
relación con el regante**



**Información de gestión  
suministrada por  
automatismos y sensores.  
IOT**



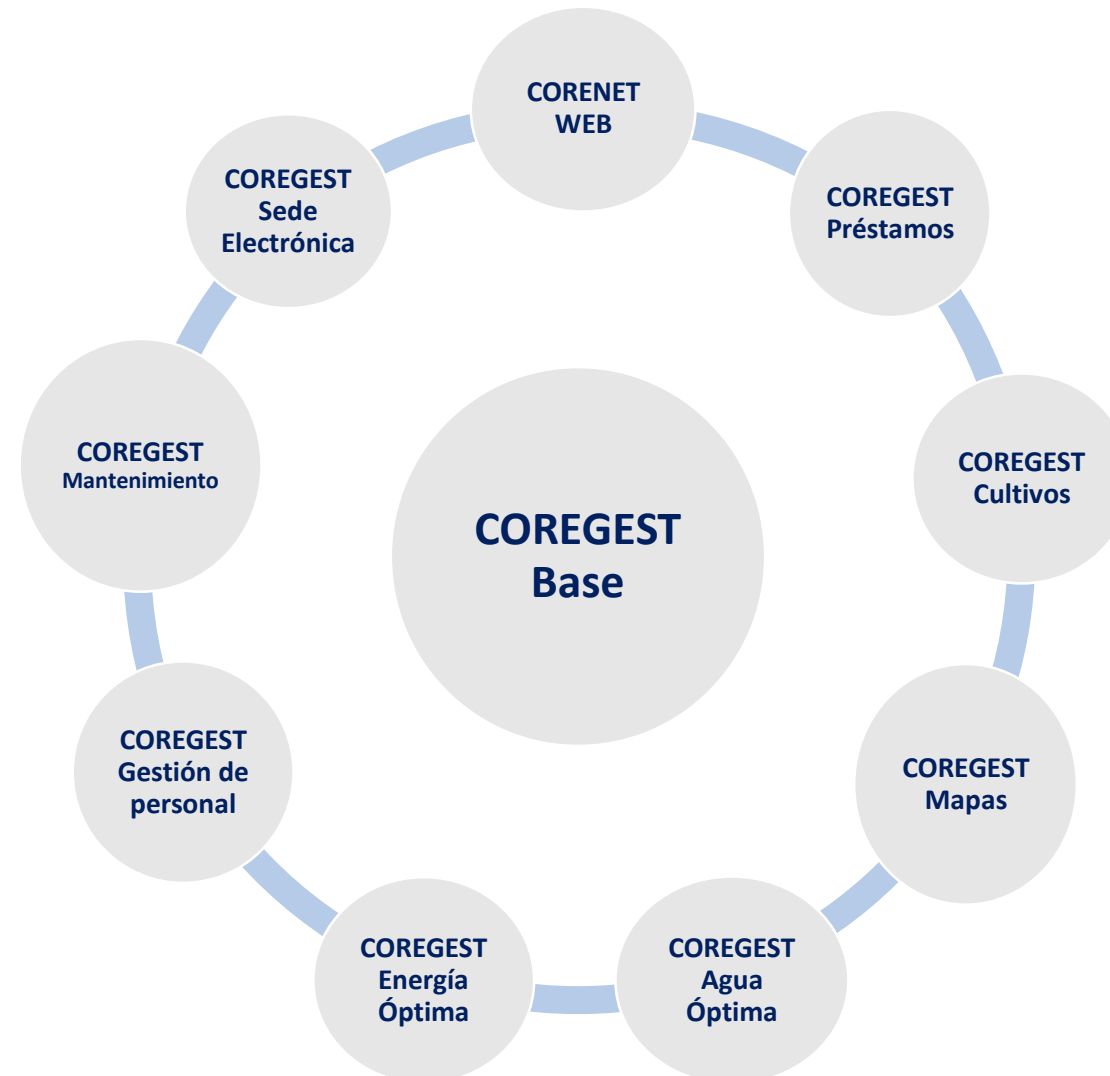
**Procedimientos de  
gestión de  
documentación**



**Procedimientos de  
mantenimiento de  
infraestructuras y gestión del  
personal**

## HERRAMIENTAS PARA SOPORTE DE LA COMUNIDAD

- MODULOS SELECCIONABLES EN FUNCION DE LAS NECESIDADES DE CADA COMUNIDAD
- MODULOS ADAPTABLES EN FUNCION DE LAS NECESIDADES DE CADA COMUNIDAD
- INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN CON AUTOMATISMOS , SERVICIOS DE INFORMACIÓN EXTERNOS Y DISPOSITIVOS IOT
- INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA , TELEDETECCION



- Automatizar la gestión de ventas de agua desde la CG a C. de Base (toma única). Permitir una gestión de asignaciones de agua a los regantes totalmente flexible y transparente.
- Simplificar el proceso de venta de agua al regante incluyendo ventas por Internet.
- Gestionar ventas de agua con y sin IVA (posibilidad desgravación para empresas) Herramientas de gestión adicionales tales como Gestión Documental, Registro de Entrada-Salida electrónico
- Permitir, en siguientes fases del proyecto venta de agua por Internet, Gestión de Mantenimiento, WebGIS , gestión del canal y uso óptimo del agua.

**COMUNIDAD GENERAL**  
Riegos de Levante Margen Izquierda del Segura

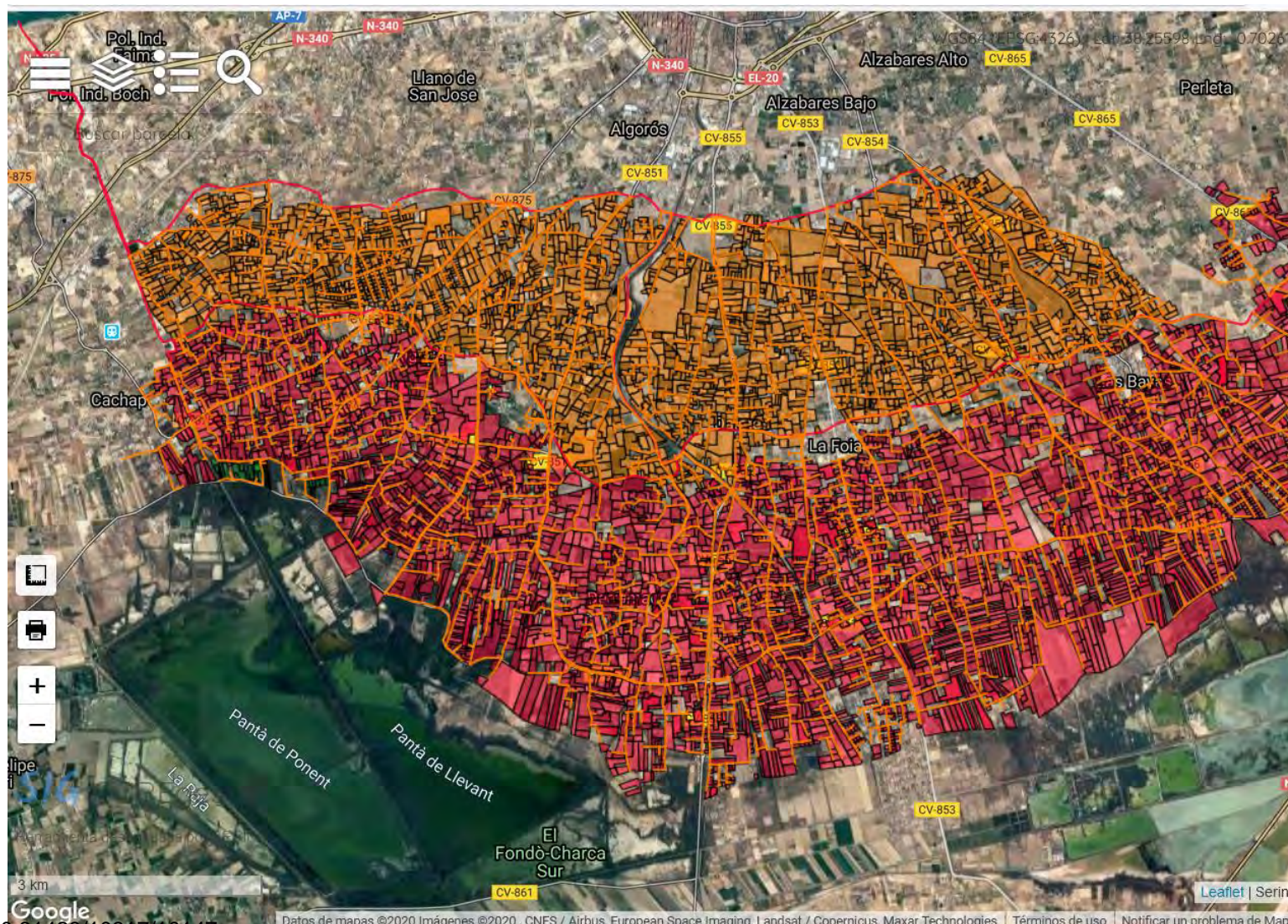


**COMUNIDADES DE BASE**  
El Canal  
Bacarot  
6º y 7º de Levante  
Tercero de Levante  
6º y 7º La Peña  
Crevillente  
Orihuela



**Regantes**





**COMUNIDAD GENERAL**  
Riegos de Levante Margen  
Izquierda del Segura



Sistema WebGIS  
integrado