

ANATOMÍA DEL PERTE MEJOR VALORADO DE ESPAÑA

PROYECTO DE INVERSIONES ESTRATÉGICAS PARA LA DIGITALIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE USUARIOS DE AGUAS SUBTERRÁNEAS LILLO-QUINTANAR

15.860 ha – 3.531 aprovechamientos inscritos – 2.000 usuarios



Miguel Mora Gómez
Doctor ingeniero agrónomo
Gerente



Corral de Almaguer (Toledo), 24 de marzo 2026



**Financiado por
la Unión Europea**



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



**Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia**

Máxima puntuación PERTE regadío

PDAR20079: COMUNIDAD DE USUARIOS DE AGUAS SUBTERRANEAS LILLO-QUINTANAR

Valoración: 87

Proyecto: PROYECTO DE INVERSIONES ESTRATEGICAS PARA LA DIGITALIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE USUARIOS DE AGUAS SUBTERRANEAS LILLO-QUINTANAR



ENTIDAD DE RIEGO	PUNTUACIÓN	CONVOCATORIA
CUAS Lillo-Quintanar	87	Segunda
CR Canal Margen Derecha Genil	82	Segunda
CR Tirón de Rioja Alto	82	Segunda
Callosa Sarrià	82	Segunda
CR Pliego	82	Segunda
CR Príncipe España	81	Segunda
CR Totana	80	Primera
Agrupación del Vinalopó	79	Primera
CGR Canal Aragón y Cataluña	79	Primera



PROYECTO DE INVERSIONES ESTRATÉGICAS PARA LA DIGITALIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE USUARIOS DE AGUAS SUBTERRANEAS LILLO-QUINTANAR

SOLUCIONES INCLUIDAS

- SOLUCIÓN A:** Página web, canal de denuncias, sede electrónica y RRSS
- SOLUCIÓN B:** visor de mapas GIS
- SOLUCIÓN C1:** 1.989 contadores dotados con telemedida
- SOLUCIÓN D:** 125 Equipos de detección de humedad en suelo
- SOLUCIÓN F:** Sondas nitrato con tecnificación alta (5 ud.) e intermedia (9 ud.)
- SOLUCIÓN G:** Piezómetros, estaciones agroclimáticas, sistema gestión y teledección

AYUDA

10.000,00 €

83.670,00 €

1.304.867,03 €

248.019,75 €

323.958,82 €

339.505,14 €

TOTAL AYUDA

2.522.542,64 €

Total directos

2.310.020,74 €

Costes indirectos

92.400,82 €

Costes auditoría

120.121,08 €

PROMOTOR:



ASISTENCIA TÉCNICA:



Financiado por
la Unión Europea



GOBIERNO
DE ESPAÑA

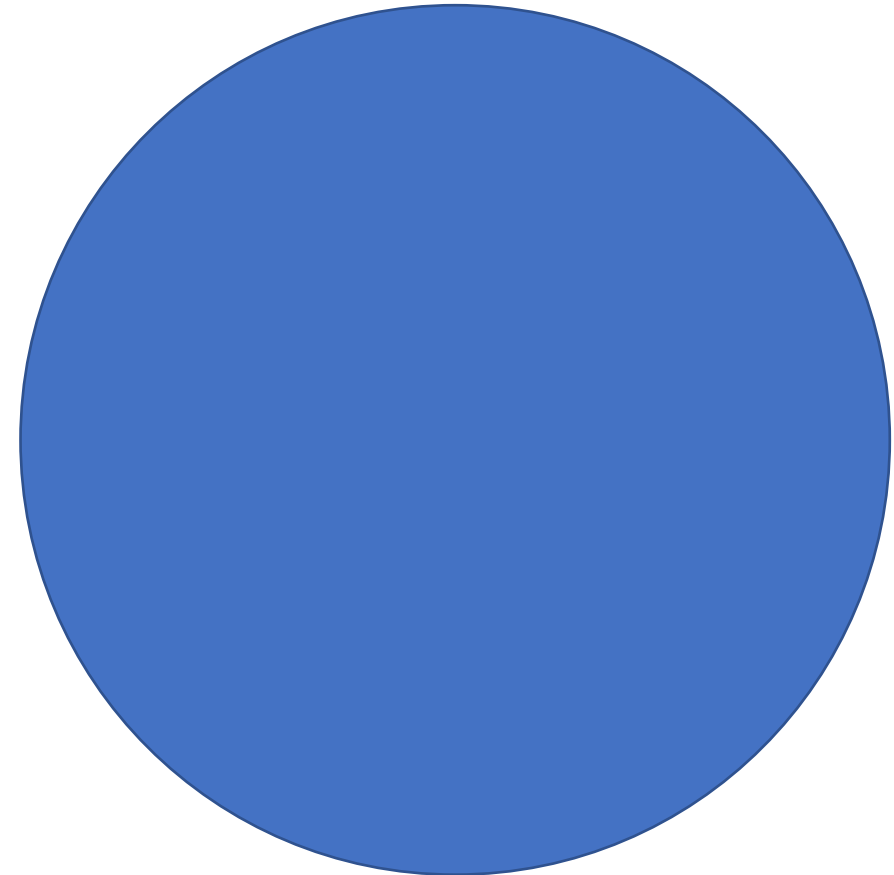
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

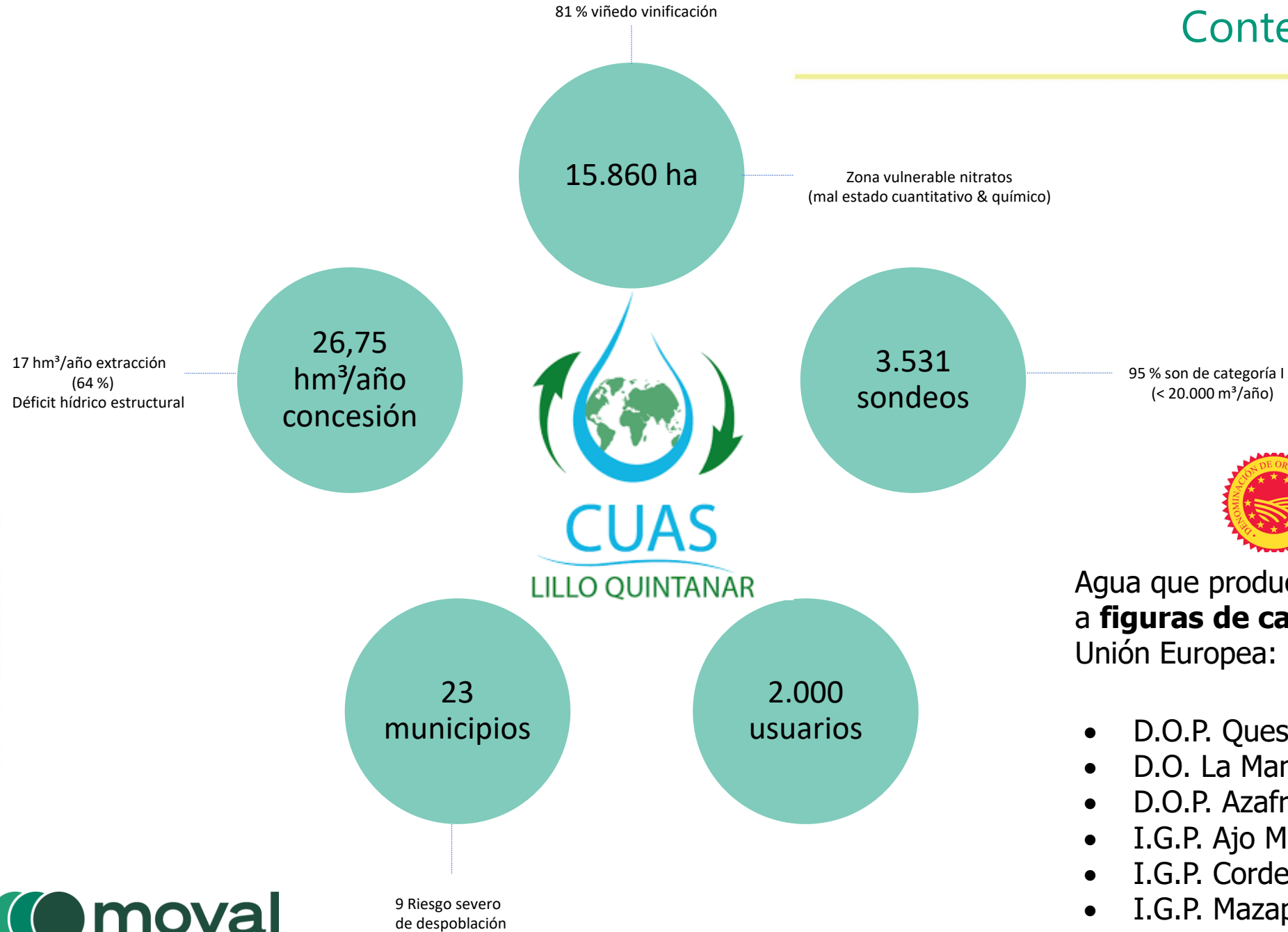


Presupuesto anual CUAS



Costes directos PERTE CUAS

Contexto específico



Agua que produce alimentos vinculados a **figuras de calidad diferenciada** por Unión Europea:

- D.O.P. Queso Manchego
- D.O. La Mancha (Vino)
- D.O.P. Azafrán de la Mancha
- I.G.P. Ajo Morado de Las Pedroñeras
- I.G.P. Cordero Manchego
- I.G.P. Mazapán de Toledo

Objetivos principales



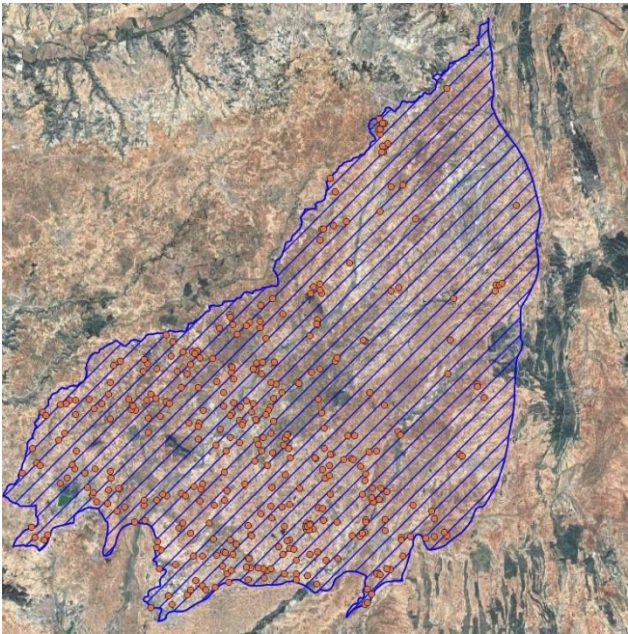
- Completar y **actualizar** los principales **censos** (usuarios, sondeos, parcelas y contadores)
- **Centralizar** la gestión en un único sistema de **gestión**
- Presentar la **información** de la entidad de riego de forma **unívoca** sobre el **territorio** con diversas coberturas y cartografías de apoyo con acceso universal
- Iniciar implantación **sistema** de **control efectivo** de **volúmenes** (Orden TED/1191/2024)
- Implantar **sistema** para la **vigilancia ambiental**
- Prestar más y **mejores servicios** a los usuarios y la sociedad
- **Mejorar** la **imagen pública** y la **transparencia** en la gestión
- Mejorar la **programación** de **riegos** para optimar el uso del agua e incrementar las producciones en las explotaciones
- **Sentar** las **bases** de **gestión** que permitan a la entidad adaptarse a las **nuevas necesidades futuras**

Inversiones contempladas

SOLUCIÓN DIGITAL C.1		
Categoría	Descripción	Unidades
1	-Retirada equipo existente. -Adquisición de contador con emisor-conversor de pulsos. -Adquisición unidad remota (IRIS o similar) con comunicaciones y software para 10 años. -Instalación: contador, emisor y remota. y pequeño material hidráulico. -Configuración y puesta en marcha para registro de datos al menos diario y emisión anual a organismo de cuenca, de acuerdo a Orden TED/1191/2024. -Integración sistema gestión integral.	1.866
2	-Retirada equipo existente. -Adquisición de contador con emisor-conversor de pulsos. -Adquisición unidad remota (IRIS o similar) con comunicaciones y software para 10 años. -Instalación: contador, emisor y remota. y pequeño material hidráulico. -Configuración y puesta en marcha para registro de datos al menos diario y emisión trimestral a organismo de cuenca, de acuerdo a Orden TED/1191/2024. -Integración sistema gestión integral.	122
3	-Retirada equipo existente. -Adquisición de contador con emisor-conversor de pulsos. -Adquisición unidad remota (DEMETER 4H o similar) con comunicaciones y software para 10 años. -Instalación: contador, emisor y remota. y pequeño material hidráulico. -Configuración y puesta en marcha para registro de datos al menos horario y emisión al menos horaria a organismo de cuenca, de acuerdo a Orden TED/1191/2024. -Integración sistema gestión integral.	1

Se actuará sobre 1.989 sondeos:

- 66 % volumen concesional
- 57 % contadores



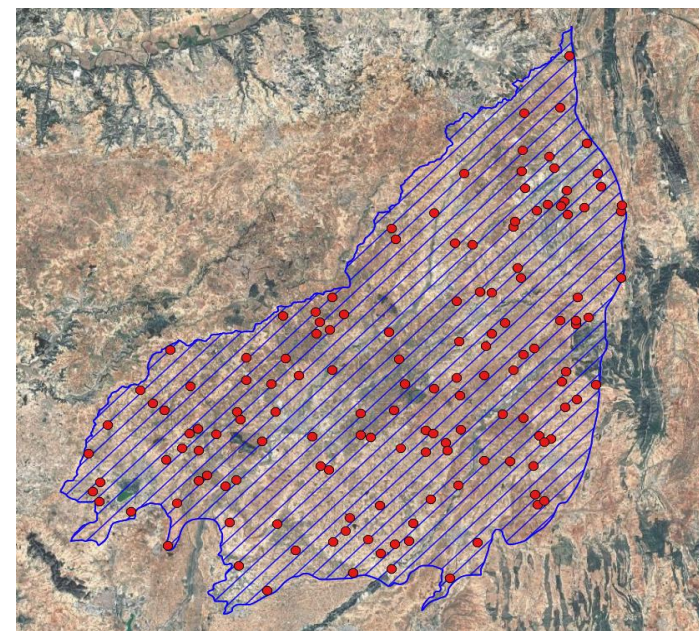
Contrato adjudicado



1.414.580,75 €



SOLUCIÓN DIGITAL D. 1	
Descripción	Cantidad
Equipo de detección del Contenido de humedad Volumétrica en Suelo. Formado por 3 sensores TDR a 3 profundidades especificadas y Datalogger con transmisión de datos, instalado. Incluida instalación, puesta en marcha y configurado para traspaso de datos al Sistema de Gestión de la entidad de riego.	125



Contrato adjudicado



248.000,00 €



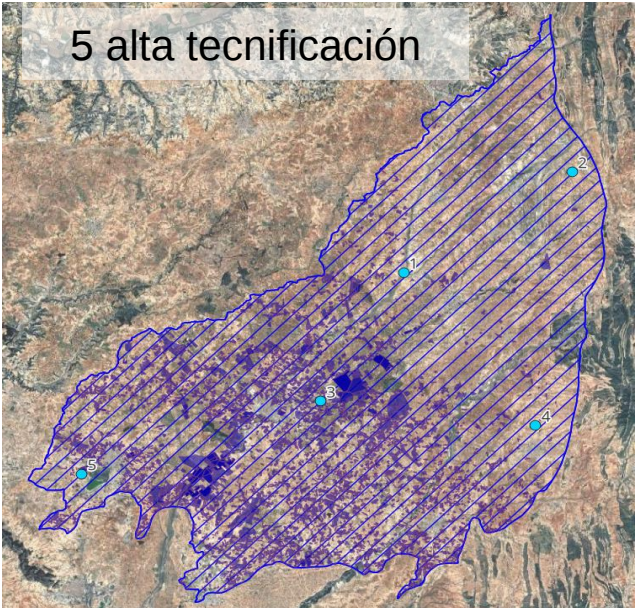
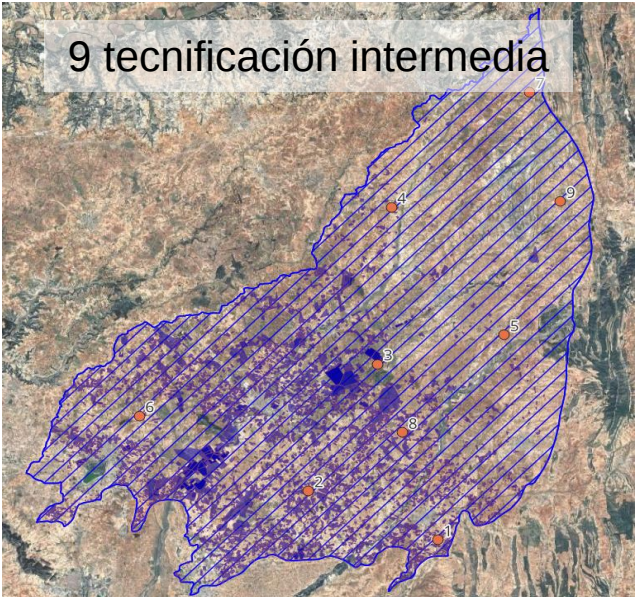
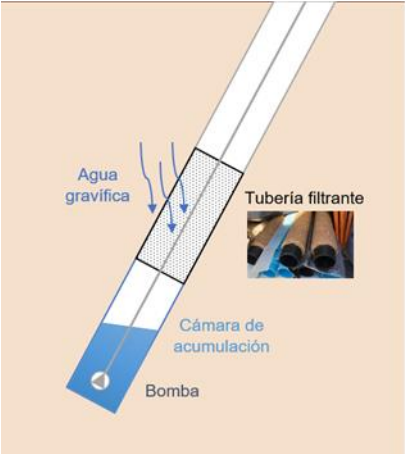
SOLUCIÓN DIGITAL F		
Descripción	Precio	Ud.
F.1. Instalación sondas con nivel de tecnificación intermedio - Ejecución de sondeos - Ensayos de permeabilidad - Suministro e instalación de dispositivos de medición	9.917	9
F.2. Instalación sondas con nivel de tecnificación alto - Ejecución de sondeos - Ensayos de permeabilidad - Suministro e instalación de dispositivos de medición - Espectrofotómetro y transmisor - Sistema de telecontrol y comunicaciones	37.190	5



Contrato adjudicado

wtech.es

383.340,00 €



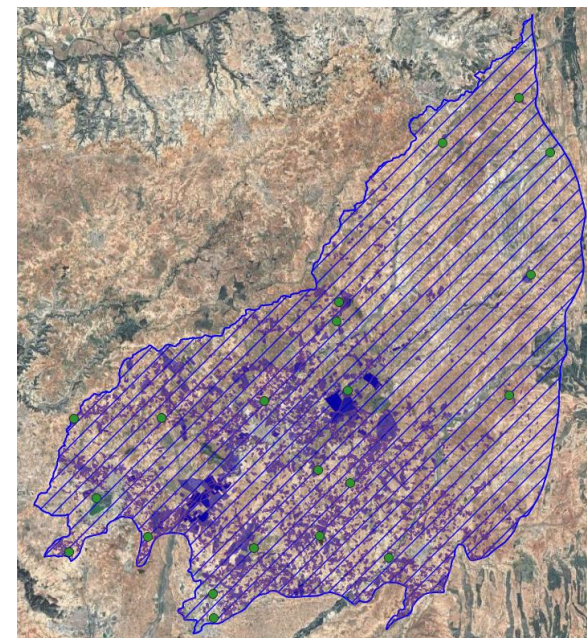
Contrato adjudicado



142.000,00 €



21 piezómetros permanentes
con telemedida



Sistema gestión integral (A+B+G.2)



Sistema gestión
integral
“Moval Regadío”



Visor mapas GIS



Sistema soporte
a la decisión y
teledetección

Resto módulos necesarios para la gestión
del día a día de la zona regable



Contrato adjudicado



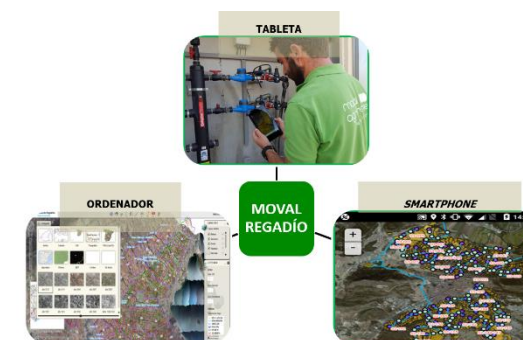
109.130,00 €



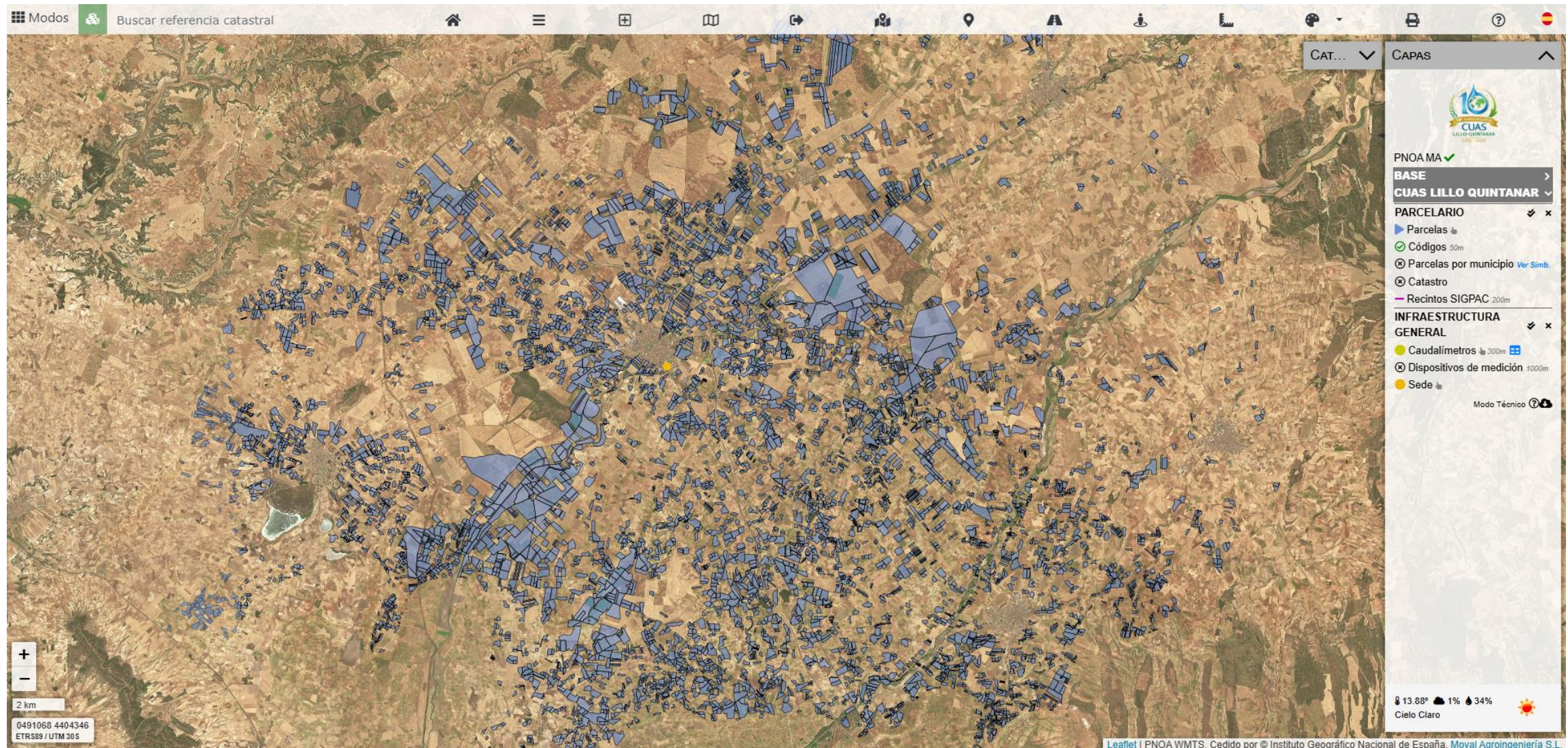
Tecnologías de **código abierto**

Integral & agnóstico

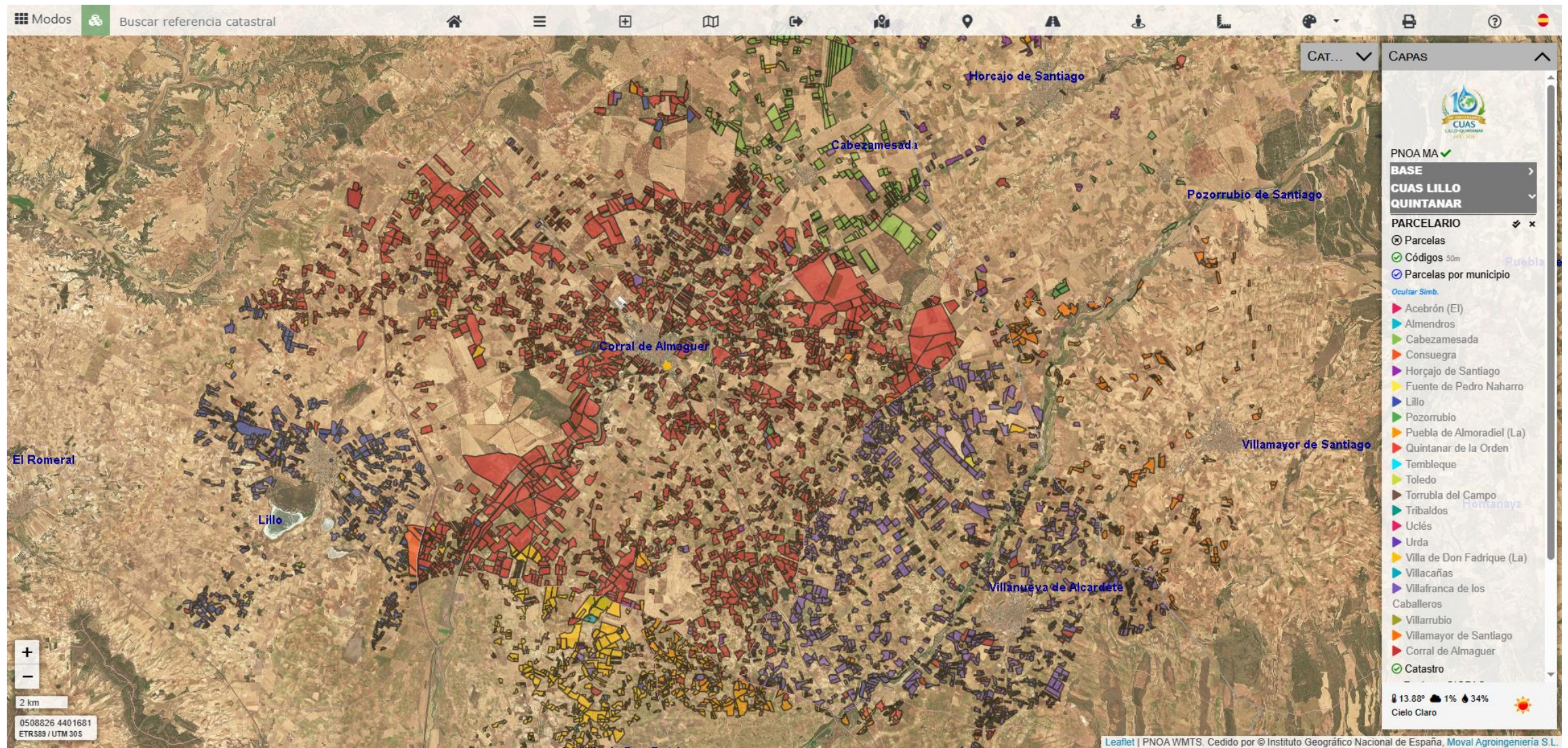
Multidispositivo & multiagente

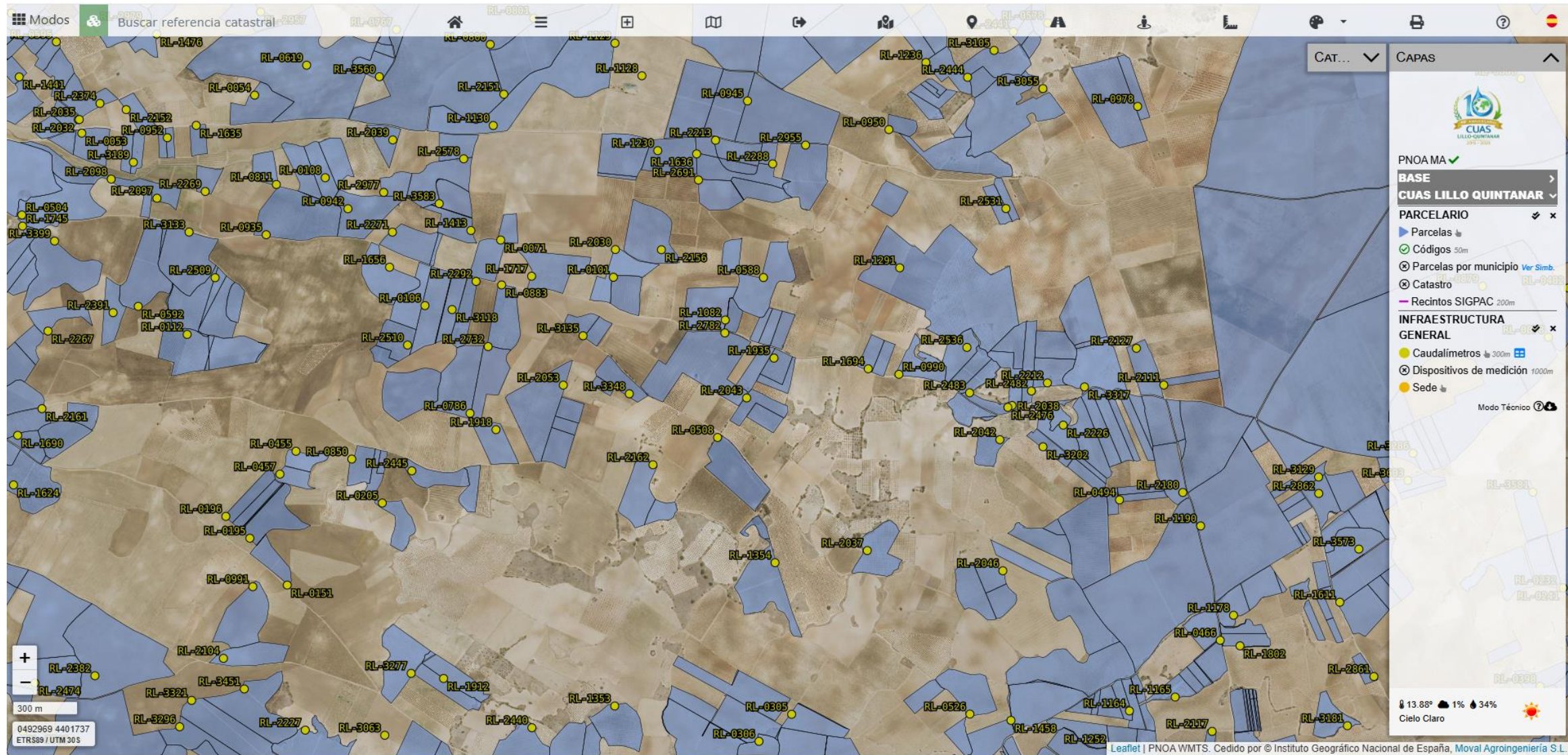


Sistema gestión integral (A+B+G.2)

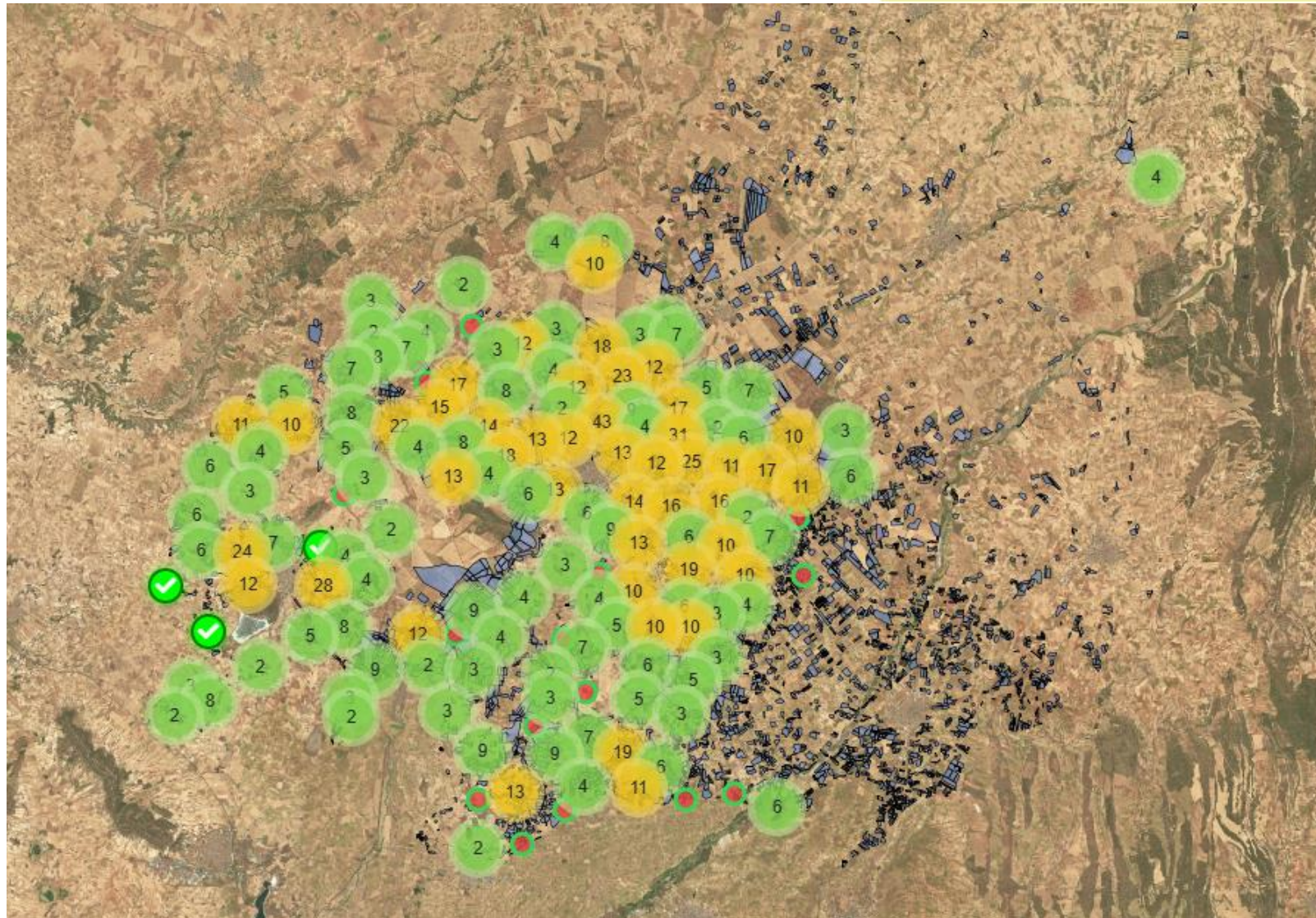


Sistema gestión integral (A+B+G.2)





Sistema gestión integral (A+B+G.2)



 **EXP:2549/2007 TIPO: W DN:50 - RL-0529**

Categoría: CAUDALÍMETRO
Fecha de solicitud: 2026-03-06
Estado: Precintado CUAS
Prioridad: Muy baja
Equipo Mant.: Perea Rabadán
Asignada a: Soporte
Tipo de mantenimiento: Correctivo
Tipo de actuación: C1 - PERTE
Fecha de resolución: 2026-03-12 18:25:55
Resuelta por: Perea Rabadán Pedro

[Ver en sistema gestión](#)

Procedimiento:

Tomar imagen del equipo precintado y desprecintado (2 fotos)

Cargar ambas imágenes en "Registrar actuación" SIN TICAR "Resuelto en campo"

A continuación:

1. Instalación física de los equipos.
2. Tomar imagen de los nuevos equipos instalados
3. Tocar resuelto en campo para registro
 - Nº de Serie del contador
 - Lectura en m³ del equipo antiguo
 - Toma de la lectura en m³ del equipo nuevo
 - Toma del Nº de Serie de la remota
 - Imágenes de equipos instalados
5. Cambiar estado de la petición: Nueva Petición > Resuelto en campo

Estado

Nueva solicitud



Transición del modelo de gestión



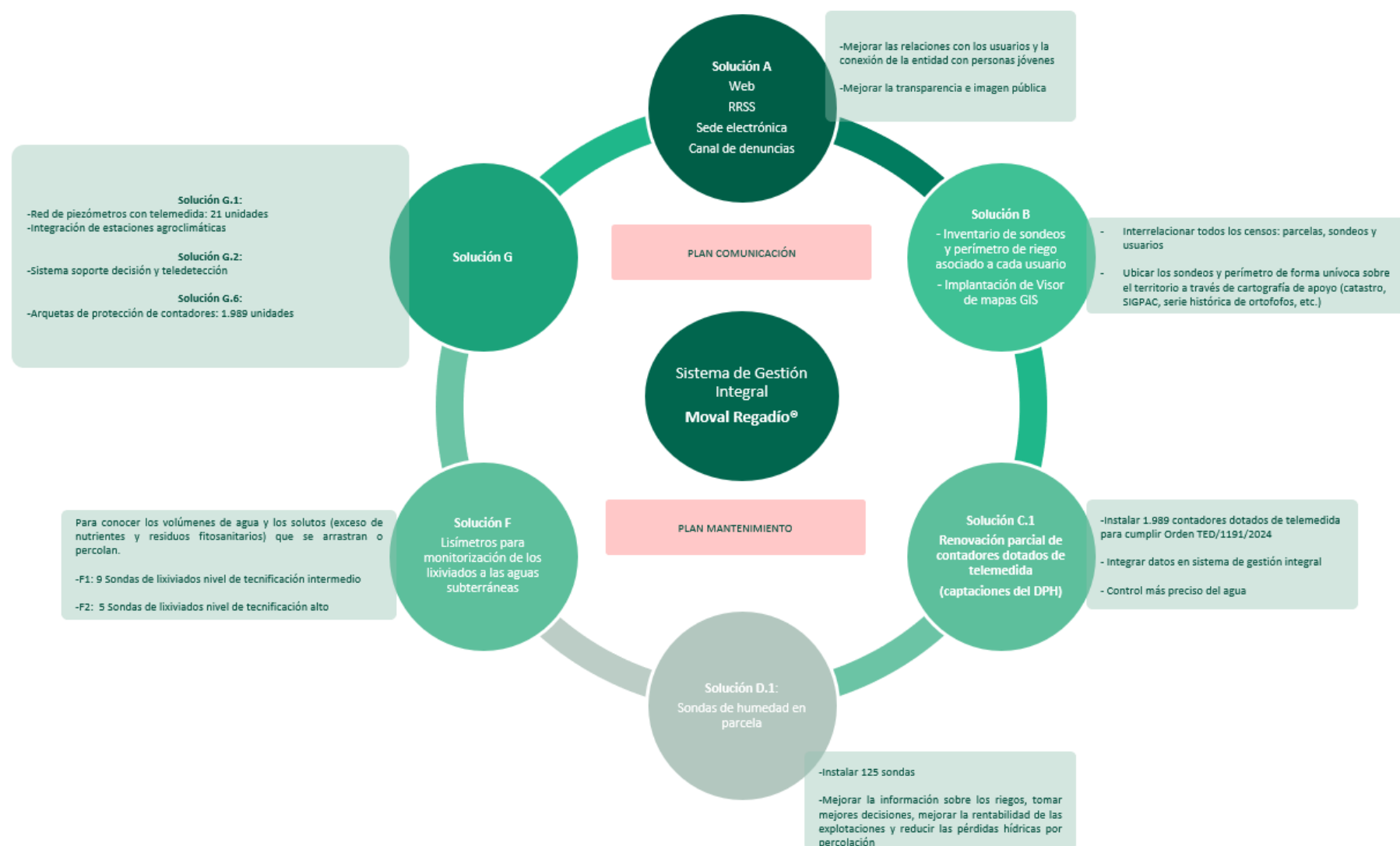
Modelo de gestión actual

(disperso y no interrelacionado)

Modelo de gestión propuesto

(integrado, vascularizado e interrelacionado)

Resumen conceptual del proyecto

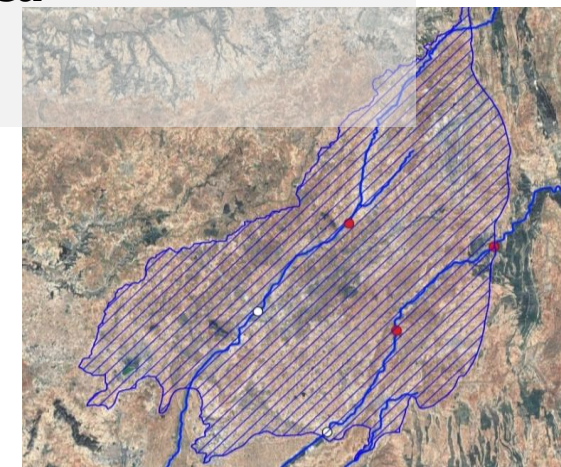




Finalizar inversiones: **30 junio 2026**



- Finalizar la implantación sistema de **control efectivo** de volúmenes (Orden TED/1191/2024)
- Instalar **caudalímetros** con telemedida en los **ríos** que discurren por el acuífero
- Ampliar red de **sensores de humedad** para mejora la programación de los riegos
- Reducir la **dependencia energética** y encaminar la **transición energética**
(eficiencia energética + fotovoltaica + baterías almacenamiento)
- Aplicación **IA** en procesos de gestión



ANATOMÍA DEL PERTE MEJOR VALORADO DE ESPAÑA

PROYECTO DE INVERSIONES ESTRATÉGICAS PARA LA DIGITALIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE USUARIOS DE AGUAS SUBTERRÁNEAS LILLO-QUINTANAR

15.860 ha – 3.531 aprovechamientos inscritos – 2.000 usuarios



Miguel Mora Gómez
Doctor ingeniero agrónomo
Gerente



Corral de Almaguer (Toledo), 24 de marzo 2026



**Financiado por
la Unión Europea**



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



**Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia**