



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA GENERAL DE
AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO
RURAL Y POLÍTICA FORESTAL

Sistema de información sobre el Regadío



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

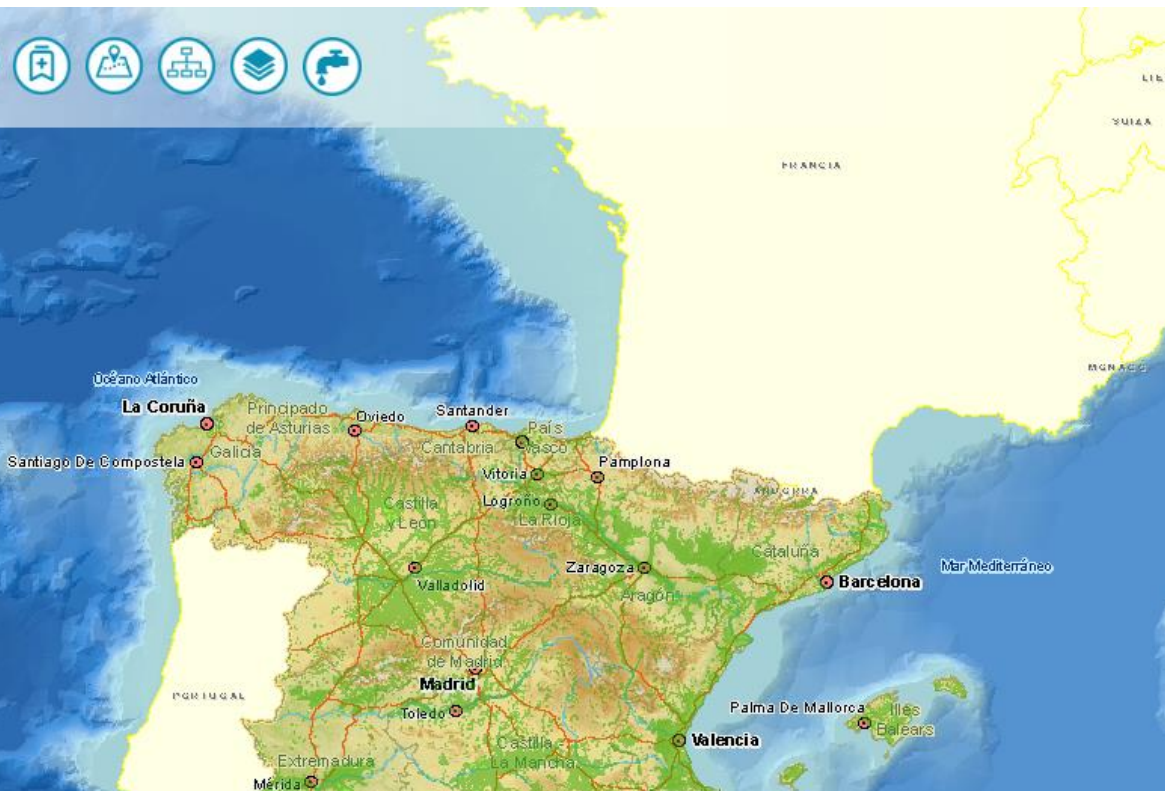


árbol de servicios

Buscar servicio...

- Cartografía General
- Agricultura
- Agua
- Alimentación
- Banco de Datos de la Naturaleza (BDN)
- Calidad y evaluación ambiental
- Costas y Medio Marino
- Desarrollo Rural y Política Forestal**
 - Grupos de Acción Local
 - Observatorio de Forestación de Tierras Agrícolas
 - Explotaciones de Forestación
 - Parcelas de Árbol
 - Regadíos y Economía del Agua**
 - PNR2020
 - PNR2008
 - Servicio de Información Agroclimática

servicios externos



Cartografía de referencia



Evolución cultivos y aprovecham.



LICs y ZEPAs



Servicios de imágenes



Caracterización agroclimática



Regadíos



0 100 200km

Datum ETRS89

Proyección UTM 30N

X: 1.410.069,43 Y: 4.181.233,6

1:8.000.000

<http://sigintranet.mapama.es/Regadios/>

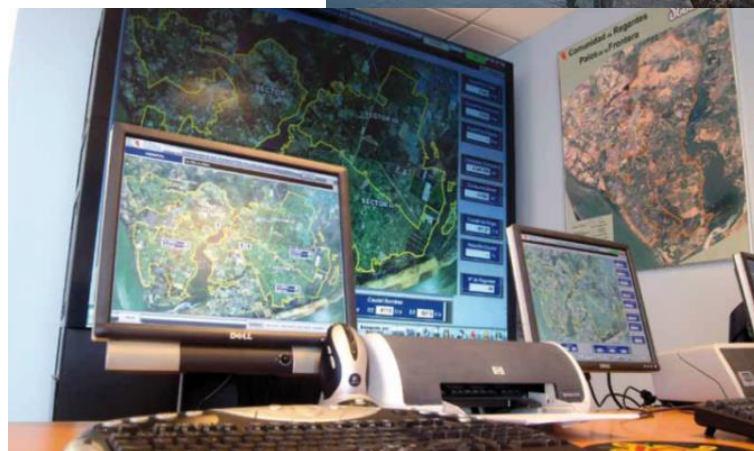


El papel del Regadío como gran consumidor del agua

Se pretende dar a conocer al usuario la importancia que supone el **Regadío** en nuestro país en cuanto a que produce más del 50% de la producción final agraria ocupando solamente el 13% de la superficie agrícola útil de España.

El objetivo de planes de Mejora y Modernización del Regadío:

- Ahorro de Agua.
- Determinar las hectáreas regadas en la superficie regable.
- Realizar un seguimiento de la evolución del regadío:
 - Mejoras medio ambientales.
 - Mejoras sociales.
 - Mejora de la productividad agraria.



OBJETIVO:

La función principal de este Visor es publicar un servicios con la información visual de un conjunto de datos espaciales asociados al Regadío, que se genera en la Subdirección General de Regadíos y Economía del Agua:

- **Servicio de PNR 2020: tiene como objetivo** publicar y difundir información geográfica relativa al **Regadío** de forma fácil e intuitiva, permitiendo conocer:
 - Su posición geográfica como su superficie.
 - Dar conocer también la información asociada a esos perímetros de regadío y como se gestionan de forma colectiva (Comunidades de Regantes, Sociedades Agrarias de Transformación, Cooperativas, etc.)
 - Conocer las **obras ejecutadas** para la mejora y modernización de los mismos por parte de la Administración General del Estado, su posición geográfica, sus principales características técnicas, y económicas.
- **Servicio de Información Agroclimática:** Cuyo objetivo es conocer los datos agroclimáticos de la zona, necesarios para el cálculo de la demanda hídrica de la zonas bajo riego, mostrando sus mapas resultantes.

OBJETIVO:

- **Recoger los datos espaciales una sola vez.**
- **Hacerlos homogéneos y sujetos a estándares**, modelos, y normas que harán posible combinarlos, incluso procediendo de fuentes diversas.
- **Documentarlos (Metadatos)**, de modo que cualquier interesado pueda conocer la calidad, origen, escala, fecha, etc. de la información y decidir si es adecuada a sus necesidades.
- **Compartirlos**, ponerlos a disposición de los usuarios, facilitando el acceso y uso de la misma a través de Geoportales (MAPAMA y Regadíos).



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA GENERAL DE
AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO
RURAL Y POLÍTICA FORESTAL

Sistema de información sobre el Regadío



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



árbol de servicios



Buscar servicio...



- Cartografía General
- Agricultura
- Agua
- Alimentación
- Banco de Datos de la Naturaleza (BDN)
- Calidad y evaluación ambiental
- Costas y Medio Marino
- Desarrollo Rural y Política Forestal**
 - Grupos de Acción Local
 - Observatorio de Forestación de Tierras Agrícolas
 - Explotaciones de Forestación
 - Parcelas de Áreo
 - Regadíos y Economía del Agua**
 - PNR2020
 - PNR2008
 - Servicio de Información Agroclimática

servicios externos



0 100 200km

Datum ETRS89

Proyección UTM 30N

X: 1.410.069,43 Y: 4.181.233,6

1:8.000.000

<http://sigintranet.mapama.es/Regadios/>

<http://sigintranet.mapama.es/intranet/>



Capas en el servicio PNR H2020 contenidas en el visor Regadíos y Geoportal de MAPAMA:



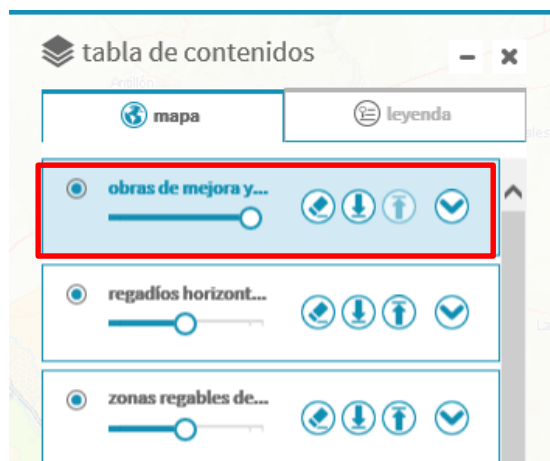
Regadíos Horizonte 2020:

Dar a conocer los diferentes tipos de regadíos existentes así como sus características agronómicas y técnicas y su ubicación geográfica. Última actualización 2013.

Para la actualización de la capa de Regadío Horizonte 2020 se ha utilizado las siguientes fuentes de datos:

- Toda la información sobre Regadíos del PNR H-2008.
- Actualización de información asociada a colectivos de riego realizado por la Subdirección de Regadíos y Economía del Agua de 2005 y de 2009.
- Información directamente obtenida de las Comunidades de Regantes (vía telefónica, presencial, email. etc.)
- Información de las Consejerías de diferentes Comunidades Autónomas.
- Información de las Confederaciones Hidrográficas.
- Información disponible del SigPac .
- Información disponible del Sistema de Ocupación del Suelo Español (SIOSE).
- Información disponible del Mapa de Cultivos y Aprovechamientos (MCA).

Capas en el servicio PNR H2020 contenidas en el visor Regadíes y Geoportal de MAPAMA:



Obras de Mejora y Modernización de Regadíes:

El horizonte temporal de esta capa es desde el inicio del PNR H-2008 y esta actualizada hasta el 2013. Siendo en total 416 actuaciones realizadas por la Administración General del Estado distribuidas de la siguiente forma:

- 219 Obras ejecutadas por la Subdirección de Regadíes y Economía del agua (SGREA)
- 197 Obras ejecutadas por SEIASA (Sociedad Estatal de Infraestructuras Agrárias)

Capas en el servicio PNR H2020 contenidas en el visor Regadíos y Geoportal de MAPAMA:

Obras de Mejora y Modernización de Regadíos:

La publicación de este servicio de Regadío en este visor GIS, permite a los usuarios interesados:

- Conocer el número de obras ejecutadas por la Administración General del Estado.
- Conocer las principales características técnicas y económicas de las obras.
- Saber la distribución geográfica, medidas, y características de las mismas:
 - Modificación del sistema de transporte y distribución del agua.
 - Cambio sistema aplicación de riego: equivale a cambio sistema de riego de gravedad a localizado/aspersión.
 - Reparación estructuras hidráulicas.
 - Aprovechamiento de aguas regeneradas. En este grupo se incluyen aprovechamiento de agua depuradas o desaladas.
 - Actuaciones complementarias: equivale a estaciones de bombeo, balsas, instalaciones eléctricas y telecontrol, agricultura de precisión.

LOCALIZACIÓN de Regadíos en un Municipio determinado

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

REGADIOS

Regadíos

Regadío y Obras Zonas y Áreas de riego

información general de regadío

búsqueda resultados

Demarcación Hidrográfica...

COMUNIDAD VALENCIANA

Nombre Regadío...

Alicante

Orihuela

regadío 2020

obras de mejora y modernización de regadío

limpiar buscar

Océano Atlántico

La Coruña

Principado de Asturias

Oviedo

Santander

País Vasco

Pamplona

Santiago De Compostela

Galicia

Castilla y León

Vitoria

Logroño

La Rioja

Zaragoza

Cataluña

Barcelona

Mar Mediterráneo

Madrid

Valladolid

Comunidad de Madrid

Valencia

Palma De Mallorca

Illes Balears

Extremadura

Mérida

Castilla-La Mancha

Región de Murcia

Murcia

Sevilla

Andalucía

Ceuta

Melilla

0 100 200km

Datum ETRS89 Proyección UTM 30N X: 1.448.169,5 Y: 4.185.466,94 1:8.000.000

Sistema de información sobre el Regadío

LOCALIZACIÓN de Regadíos en un Municipio determinado

Regadío y Obras | Zonas y Áreas de riego

información general de regadío

búsqueda | resultados

Demarcación Hidrográfica... [v]

COMUNIDAD VALENCIANA [v]

Nombre Regadío...

Alicante [v]

Orihuela [v]

+ regadío 2020

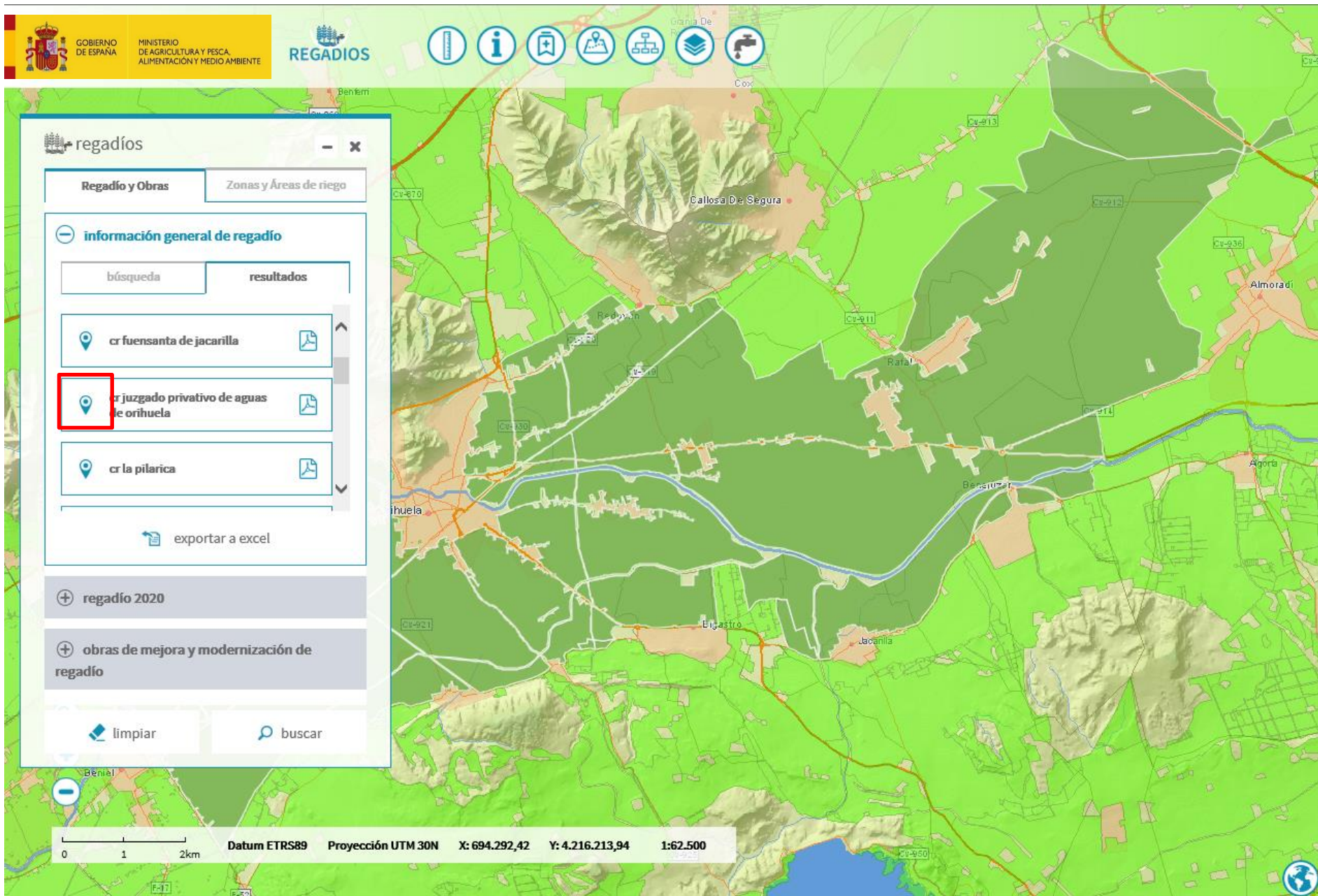
+ obras de mejora y modernización de regadío

limpiar | buscar

Regadío

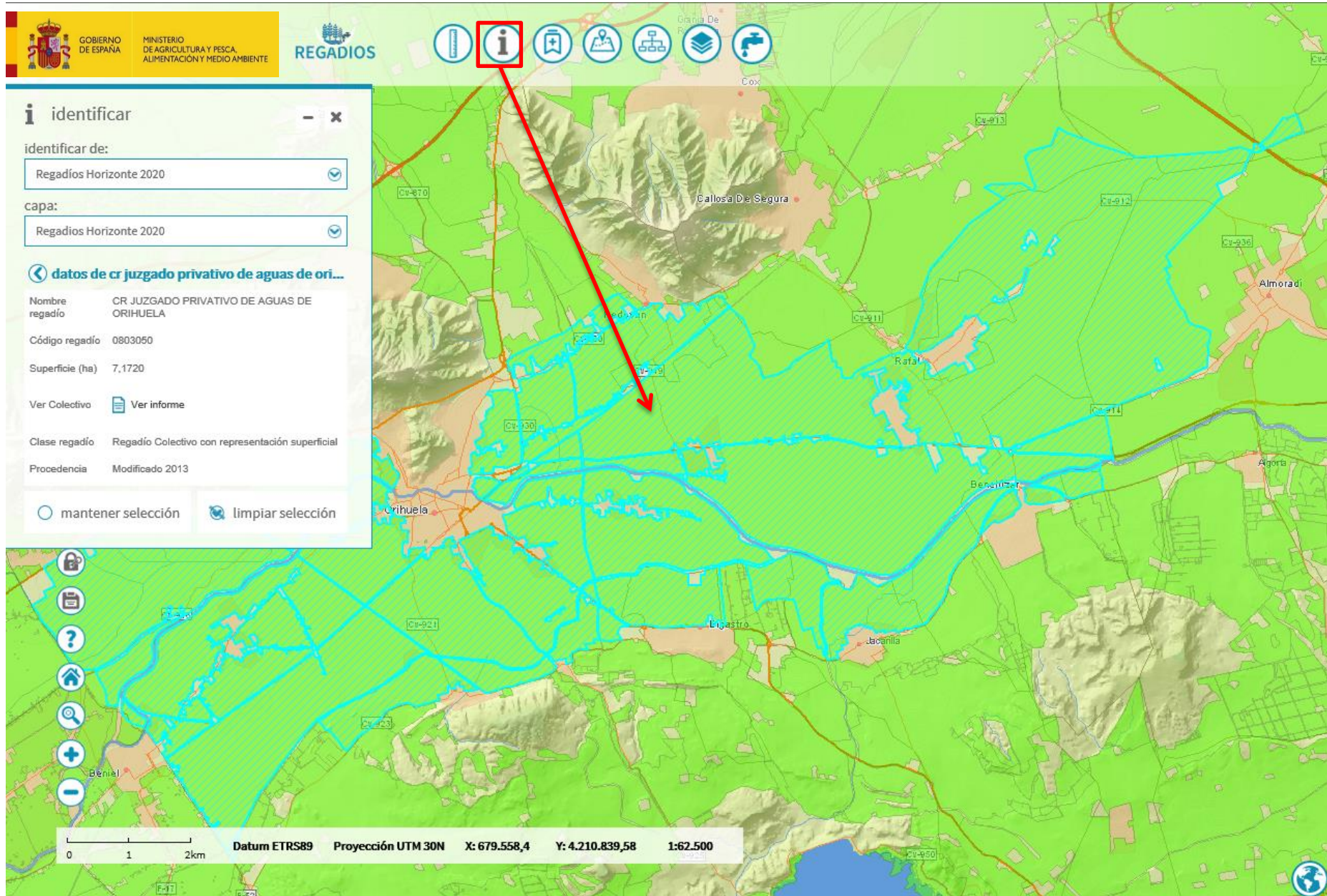
CONVENIO DE RIEGOS DE PALACETE
CR LAS DEHESAS
CR FUENSANTA DE JACARILLA
CR JUZGADO PRIVATIVO DE AGUAS DE ORIHUELA
CR LA PILARICA
CR LAS MAJADAS
CR MARGEN DERECHA DEL PILAR DE LA HORADADA
CR SAN JOAQUIN NUEVOS RIEGOS DE BIGASTRO
CR SAN ONOFRE Y TORREMENDO
CR SANTO DOMINGO
CR TORREMIGUEL
CR 4º CANAL DE PONIENTE - ORIHUELA
EL MOJON DE LA MATANZA
NUESTRA SRA. DEL PERPETUO SOCORRO
SIERRA DEL CRISTO

Datum ETRS89 Proyección UTM 30N X: 1.448.169,5 Y: 4.185.466,94 1:8.000.000



Identificación de Regadíos

Sistema de información sobre el Regadío



Nombre del colectivo de riego

Nombre del colectivo de riego en 2008

CR JUZGADO PRIVATIVO DE
AGUAS DE ORIHUELA

Superficie máxima (ha): 7.172,00

Superficie máxima en 2008 (ha)*

Tipo de colectivo ☒ Comunidad de regantes

☐ Sociedad de riego

☐ Sociedad Agraria de Transformación (SAT)

☐ Otro tipo de comunidad de usuario

Especificar:

DOMICILIO SOCIAL

Calle Ruiz Capdepon Número 3 Piso Puerta
Código Postal 03300 Provincia Prov Mun 3099
Municipio Orihuela Teléfono 965300303 Fax
E-MAIL:

DATOS TERRITORIALES

(Distribución municipal de la superficie de riego)

Provincia	Municipio	Superficie (ha)	1997/2001	2005	2008
Alicante	Redován			20	
Alicante	Rafal			31	
Alicante	Orihuela	6755,00		6708	
Alicante	Jacarilla	102,00		102	
Alicante	Bigastro	150,00		150	
Alicante	Benjofar	35,00		28	
Alicante	Beneluzar	30,00		30	
Alicante	Almoradi	60,00		60	
Alicante	Algorfa	40,00		40	
Total:		7172,00		7167,00	

*Por favor añada o modifique los municipios y superficies que correspondan

Municipio	Superficie 2005	Municipio	Superficie 2008

SITUACIÓN ADMINISTRATIVA

Origen histórico Regadíos históricos anteriores a 1900 Promotor Particulares
Fecha: Años de Puesta en Riego: 1248 Estatutos 1836 Tipo de inscripción: Permanente

Origen Histórico: Regadíos históricos anteriores a 1900. Regadíos estatales del s XX. Regadíos privados s XX, Mixtos (históricos y s XX)
Promotor: MOPTMA, MAPA, MAPA-MOPTMA, MAPA-CCAA, MOPTMA-CCAA, CCAA, DIPUTACIÓN, AYUNTAMIENTO, Com Regantes, SOCIEDADES, PARTICULARES, OTROS.

Tipo de concesión: Permanente, en precatario, sin concesión

DATOS DE SUPERFICIE

Distribución superficie ...	1997 2001	2005	2008	Superficie regada con aguas ...	1997 2001	2005	2008
Con concesión (ha)	7.172,0	7.167,0		superficiales (%)	100,0	100,0	
Regada (ha)	7.172,0	7.167,0		subterráneas (%)	0,0	0,0	
No regada (ha)		0,0		mixtas (%)	0,0	0,0	
Superficie cultivada ...				de trasvase (%)	0,0	0,0	
al aire libre (%)	100,0	100,0		de retornos (%)	0,0	0,0	
en invernaderos (%)	0,0	0,0		de depuradoras (%)	0,0	0,0	
con otros forzados (%)	0,0	0,0		de desaladora (%)	0,0	0,0	
Superficie regada por ...				Superficie regada organizada ...			
gravedad (%)	100,0	98,5		a turnos (%)	100,0	100,0	
aspersión (%)	0,0	0,0		a la demanda (%)	0,0	0,0	
localizado (%)	0,0	1,5		de forma mixta (%)	0,0	0,0	

AGUA DE RIEGO

	1997/2001	2005*	2008
Dotación anual asignada en m3/ha al colectivo	2.225	2.225	
Dotación real anual suministrada en m3/ha al colectivo	2.225	2.225	

CULTIVOS

	1997/2001	2005	2008
Cultivo y sistema de cultivo	Método de Riego % Sup.(ha) grav. asp. loc.	Método de Riego % Sup. grav. asp. loc.	Método de Riego % Sup. grav. asp. loc.
HORTICOLAS A.L. PRIM.			
No Forzado	1.472,00 100	1.470,98 100	20.000
HORTICOLAS A.L. VER.			
No Forzado	1.000,00 100	999,32 100	20.000
FRUTALES			
No Forzado	4.700,00 100	4.701,98 100	20.000

INFRAESTRUCTURAS

	1997 2001	2005	2008
Red Primaria			
Long de canales no revestidos (m)			
Estado de canales no revestidos			
Long. de canales revestidos (m)	91.000	91.000	
Estado de canales revestidos	Buena	Regular	
Longitud tuberías (m)		90.000	
Estado de tuberías		Aceptable	
Estimación de pérdidas (%)			
Red Secundaria			
Longitud de canales no revestidos (m)			
Estado de canales no revestidos			
Long de canales revestidos (m)			
Estado de canales revestidos			
Longitud tuberías (m)		90.000	
Estado de tuberías		Aceptable	
Estimación de pérdidas (%)			
Caminos			
Long. de caminos en tierra (km)	30,00	15,00	
Estado de los caminos en tierra	Aceptable	Aceptable	
Long de caminos asfaltados (km)	40,00	55,00	
Estado de los caminos asfaltados	Buena	Aceptable	

ESTRUCTURA AGRARIA

	1997/2001	2005	2008
Nº de comuneros	13.505	13.505	
Tamaño medio de las explotaciones (ha)	0,500	0,500	
Número de parcelas	18000	18000	
Tamaño medio de las parcelas (m2)	2.500	2.500,00	
RÉGIMEN DE TENENCIA			
Propiedad (%)	100,00	100,00%	
Arrendamiento (%)	0,00	0,00%	
Aparcería (%)	0,00	0,00%	

Obras de Mejora y Modernización del Regadío

del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA)

The screenshot displays the 'Regadíos' web application interface. At the top, there is a header with the Spanish Government logo, the text 'GOBIERNO DE ESPAÑA' and 'MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE', and the 'REGADÍOS' logo. To the right of the header is a row of icons representing various map functions: a scale bar, information, a location pin, a network diagram, a layer stack, and a search icon.

The main interface is divided into two panels. The left panel is a search and filter sidebar. It has a title 'regadíos' and a subtitle 'selección de contenidos'. Below this, there are two tabs: 'Regadío y Obras' (selected) and 'Zonas y Áreas de riego'. Under the 'Regadío y Obras' tab, there are three expandable sections: 'información general de regadío', 'regadío 2020', and 'obras de mejora y modernización de regadío' (which is expanded). The expanded section contains a search form with the following fields: 'búsqueda' (selected) and 'resultados'. The search form includes input fields for 'Nombre obra...', 'Código obra...', 'Nombre colectivo...' (highlighted with a red border), 'Código colectivo...', 'Demarcación Hidrográfica...' (with a dropdown arrow), 'Comunidad Autónoma...' (with a dropdown arrow), 'Provincia...' (with a dropdown arrow), and 'Municipio...' (with a dropdown arrow). At the bottom of the search form are two buttons: 'limpiar' and 'buscar'.

The right panel is a map of a region in Spain, showing various towns and irrigation networks. The map is overlaid with a green grid. The towns shown include Benítez, Cox, Callosa De Segura, Redován, Orihuela, Benítez, Almoradí, Daya Nueva, and Algora. The irrigation networks are labeled with codes such as Cu-867, Cu-868, Cu-869, Cu-870, Cu-871, Cu-910, Cu-911, Cu-912, Cu-913, Cu-914, Cu-915, Cu-916, Cu-917, Cu-918, Cu-919, Cu-920, Cu-921, Cu-922, Cu-923, Cu-924, Cu-925, Cu-926, Cu-927, Cu-928, Cu-929, Cu-930, Cu-931, Cu-932, Cu-933, Cu-934, Cu-935, Cu-936, Cu-937, Cu-938, Cu-939, Cu-940, Cu-941, Cu-942, Cu-943, Cu-944, Cu-945, Cu-946, Cu-947, Cu-948, Cu-949, Cu-950, Cu-951, Cu-952, Cu-953, Cu-954, Cu-955, Cu-956, Cu-957, Cu-958, Cu-959, Cu-960, Cu-961, Cu-962, Cu-963, Cu-964, Cu-965, Cu-966, Cu-967, Cu-968, Cu-969, Cu-970, Cu-971, Cu-972, Cu-973, Cu-974, Cu-975, Cu-976, Cu-977, Cu-978, Cu-979, Cu-980, Cu-981, Cu-982, Cu-983, Cu-984, Cu-985, Cu-986, Cu-987, Cu-988, Cu-989, Cu-990, Cu-991, Cu-992, Cu-993, Cu-994, Cu-995, Cu-996, Cu-997, Cu-998, Cu-999, Cu-1000.

Obras de Mejora y Modernización del Regadío

del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA)

The image displays the 'Regadíos' web application interface, which is used for managing irrigation systems. The interface is divided into two main panels: a search panel on the left and a detailed view panel on the right, both overlaid on a map of a rural area.

Search Panel (Left):

- Header:** 'regadíos' with a minus and close button.
- Tabs:** 'Regadío y Obras' (selected) and 'Zonas y Áreas de riego'.
- Filters:**
 - Information general de regadío (+)
 - regadío 2020 (+)
 - Obras de mejora y modernización de regadío (-)
- Search Form:**
 - búsqueda** / **resultados** tabs.
 - Nombre obra...
 - Código obra...
 - orihuela** (highlighted with a red box and a red arrow pointing to the detailed view).
 - Código colectivo...
 - Demarcación Hidrográfica... (dropdown menu)
 - Comunidad Autónoma... (dropdown menu)
 - Provincia... (dropdown menu)
 - Municipio... (dropdown menu)
- Buttons:** 'limpiar' (clear) and 'buscar' (search).

Detailed View Panel (Right):

- Header:** 'regadíos' with a minus and close button.
- Tabs:** 'Regadío y Obras' (selected) and 'Zonas y Áreas de riego'.
- Filters:**
 - Information general de regadío (+)
 - regadío 2020 (+)
 - Obras de mejora y modernización de regadío (-)
- Search Form:**
 - búsqueda** / **resultados** tabs.
 - Location pin icon followed by: **0397 proyecto riego goteo acequia puertas de murcia,**
- Buttons:** 'exportar a excel' (export to excel), 'limpiar' (clear), and 'buscar' (search).

The background map shows a green landscape with various irrigation canals and fields. A red arrow points from the 'orihuela' search result to the detailed view panel.

Obras de Mejora y Modernización del Regadío

del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA)



GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE





i identificar

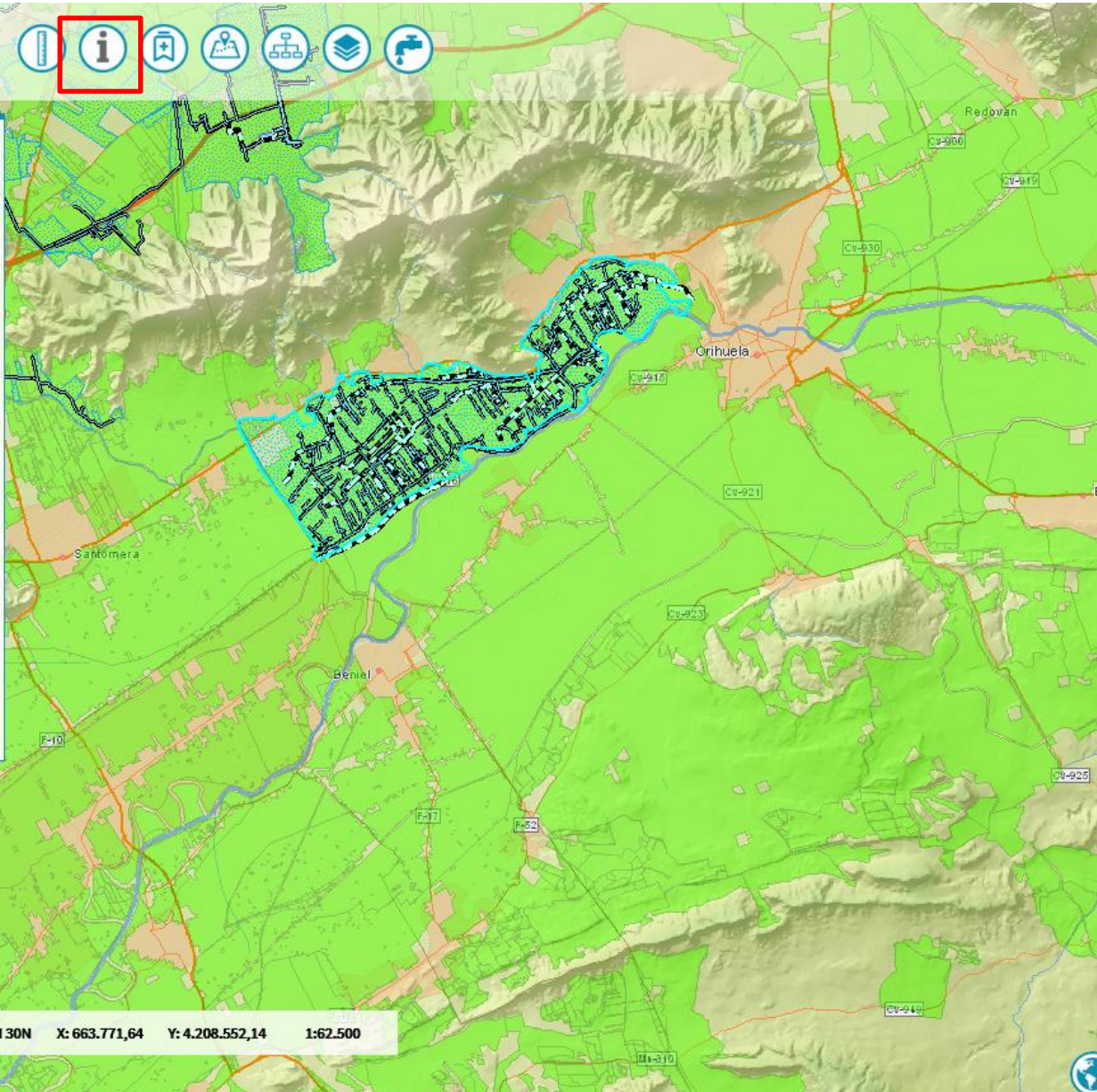
identificar de:
Obras de mejora y modernización de Regadíos

capa:
Obras Poligonales

[datos de proyecto riego goteo acequia puert...](#)

Información	 Ver informe
Código regadío	0803050
Nombre regadío	CR JUZGADO PRIVATIVO DE AGUAS DE ORIHUELA
Código obra	0397
Nombre obra	Proyecto riego goteo acequia puertas de Murcia,
Origen información	Varios
Número expediente	0821008

☐ mantener selección ☒ limpiar selección



Regadío

Orihuela

Santomera

Beniel

CV-900

CV-910

CV-930

CV-921

CV-923

CV-925

CV-940

F-10

F-11

F-20

CV-910

Haga click para identificar

2km

Datum ETRS89 Proyección UTM 30N X: 663.771,64 Y: 4.208.552,14 1:62.500

Obras de Mejora y Modernización del Regadío

del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA)



GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



REGADIOS



identificar

identificar de:

Obras de mejora y modernización de Regadíos

capa:

Obras Poligonales

[datos de proyecto riego goteo acequia puert...](#)

Información [Ver informe](#)

Código regadío: 0803050

Nombre regadío: CR JUZGADO PRIVATIVO DE AGUAS DE ORIHUELA

Código obra: 0397

Nombre obra: Proyecto riego goteo acequia puertas de Murcia,

Origen información: Varios

Número expediente: 0621006

☐ mantener selección ☒ limpiar selección

LISTADO DE OBRAS

1. DEFINICIÓN OBRA

Código Obra: 0397 Expediente SGREA: 0621006

Horizonte: 2008

Nombre obra (corto): Proyecto riego goteo acequia puertas de Murcia,

Nombre obra (largo): Proyecto riego goteo acequia puertas de Murcia, (Orihuela-Alicante).

Beneficiario: C.R. Juzgado Privativo de Aguas de Orihuela

Fecha inicio: 28/07/2006 Fecha terminación: 15/06/2010

Origen información: SGREA Desglose del origen:

Situación: Explotación

Tipología: Programa de Consolidación y Mejora SABIA:

Superficie (ha): 650,00

Presupuesto (€): 5.703.843,93

Nº de regantes: 271

Legislación: - Ley 14/2000, de 29 de Diciembre

2. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Comunidad de Regantes: Demarcación Hidrográfica: SEGURA

Nombre: 0803050 - CR JUZGADO PRIVATIVO DE AGUAS DE ORIHUELA

Provincias y Municipios:

* Alicante/Alicant

- Orihuela

3. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

Objeto: Estructuras necesarias para la puesta en riego por goteo de la Acequia Puertas de Murcia

Descripción (corta): Cabezal de riego, red primaria, acometidas, red secundaria, automatización de la red y línea eléctrica de MT y centro de transformación.

Descripción (larga):

4. OTROS INDICADORES

Nombre Comunidad de Regantes:

Origen de agua:

Consumo de agua (antes de la modernización):

Consumo de agua (después de la modernización):

Método de aplicación:

Km de red eléctrica:

Tensión (KV):

Variación anual de demanda eléctrica (Kwh/ha):

Variación anual de demanda eléctrica (Gwh):

Observaciones:

5. CARACTERIZACIÓN DE LA MODERNIZACIÓN

CAMBIOS SISTEMA DE RIEGO

Gravedad a localizado: ☒ Gravedad a aspersión: ☐

30/01/2015

Página 1 de 2

Haga click para identificar

2km

Datum ETRS89 Proyección UTM 30N X: 663.771,64 Y: 4.208.552,14 1:62.500

Obras de Mejora y Modernización del Regadío

del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA)



GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE





identificar

identificar de:

Obras de mejora y modernización de Regadíos

capa:

Obras Poligonales

[datos de proyecto riego goteo acequia puert...](#)

Información [Ver informe](#)

Código regadío: 0803050

Nombre regadío: CR JUZGADO PRIVATIVO DE AGUAS DE ORIHUELA

Código obra: 0397

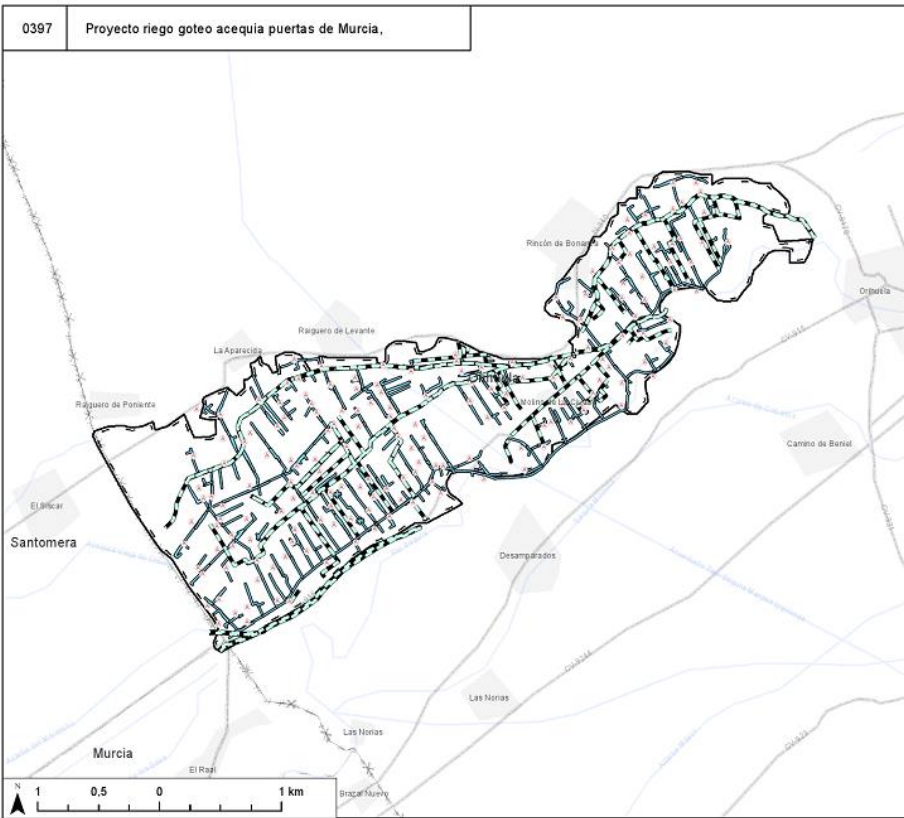
Nombre obra: Proyecto riego goteo acequia puertas de Murcia,

Origen información: Varios

Número expediente: 0821008

☐ mantener selección ☒ limpiar selección

0397 Proyecto riego goteo acequia puertas de Murcia,



Comunidad: Comunidad Valenciana
Provincia: Alicante

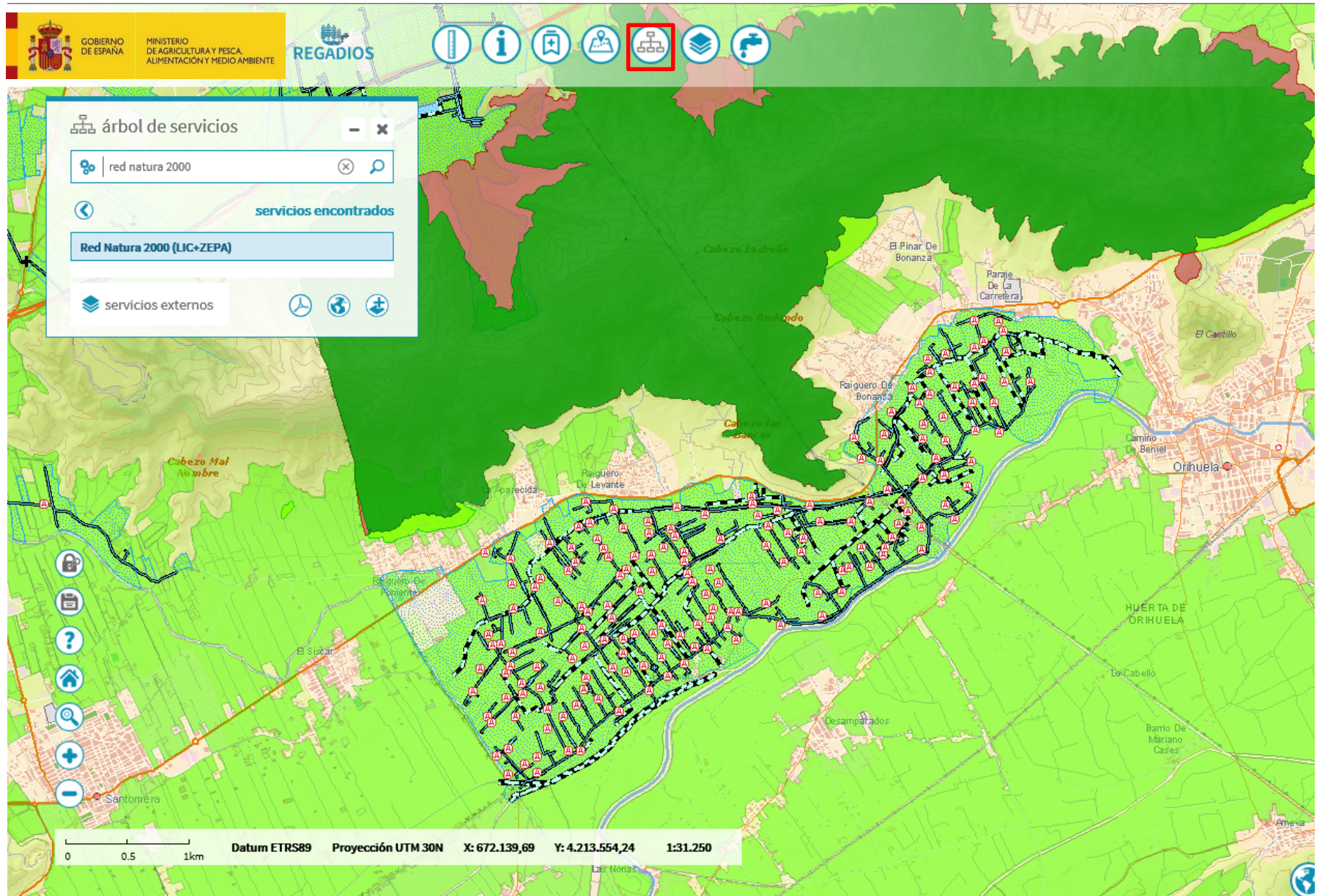
Legenda:

- Toma/Captación
- Desague/Drenes
- Tubería
- Perímetro regadío
- Vías Comunicación
- Red hidrográfica
- CCAA
- Provincia
- Municipio
- Núcleo población

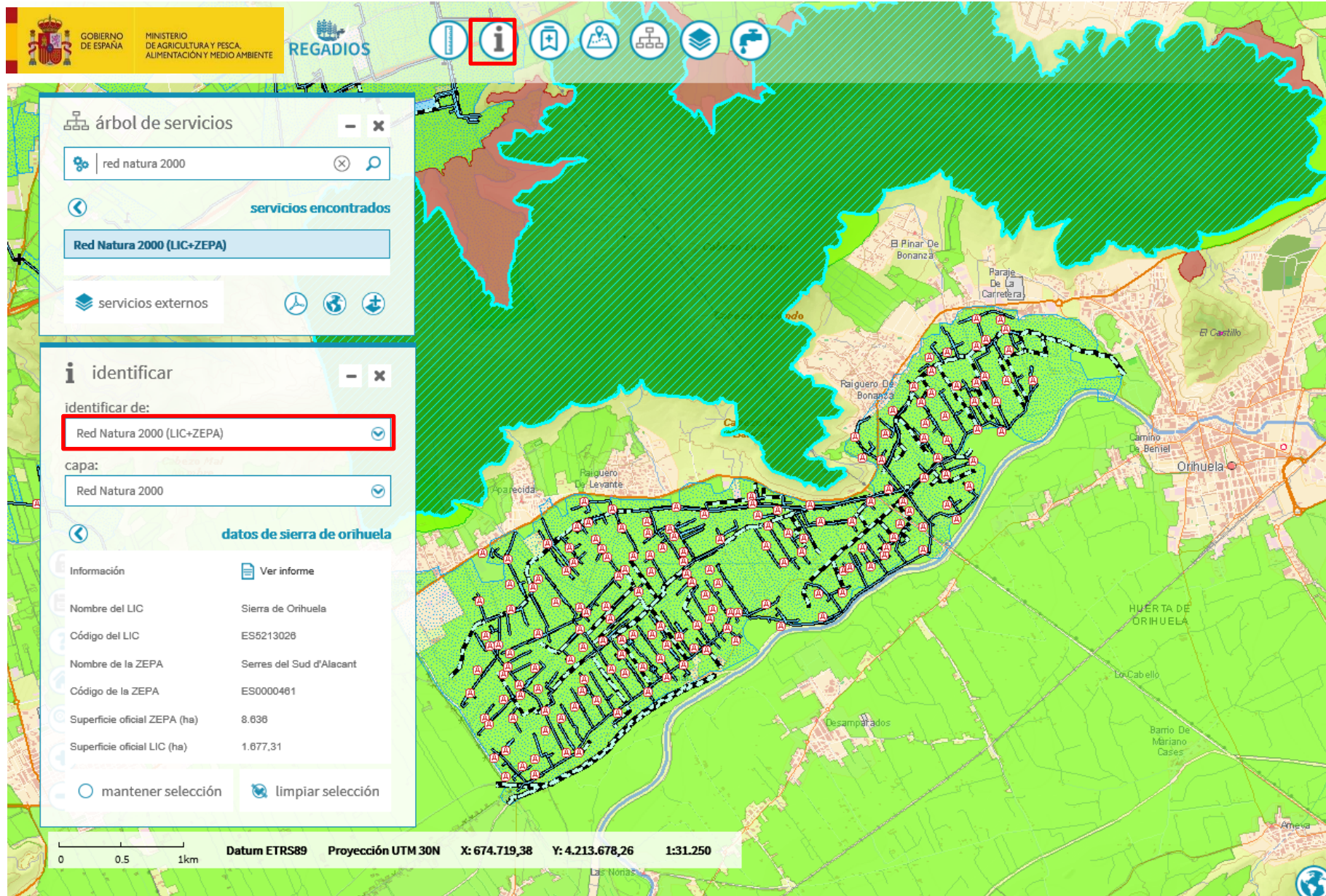
Haga click para identificar

Datum ETRS89 Proyección UTM 3C

Estudio de Impacto Ambiental: en la zona donde se está actuando en obras de Mejora y Modernización de Regadío RED NATURA 2000



Estudio de Impacto Ambiental: en la zona donde se está actuando en obras de Mejora y Modernización de Regadío. RED NATURA 2000



Estudio de Impacto Ambiental: en la zona donde se está actuando en obras de Mejora y Modernización de Regadío. RED NATURA 2000

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

REGADIOS

árbol de servicios

red natura 2000

servicios encontrados

Red Natura 2000 (LIC+ZEPA)

servicios externos

identificar

identificar de:

Red Natura 2000 (LIC+ZEPA)

capa:

Red Natura 2000

datos de sierra de orihuela

Información Ver informe

Nombre del LIC Sierra de Orihuela

Código del LIC ES5213026

Nombre de la ZEPA Serres del Sud d'Alacant

Código de la ZEPA ES0000461

Superficie oficial ZEPA (ha) 8.636

Superficie oficial LIC (ha) 1.677,31

☐ mantener selección ☐ limpiar selección

Red Natura - Internet Explorer, optimized for Bing and MSN

Red Natura

Nombre LIC	Código LIC	Nombre ZEPA	Código ZEPA
SIERRA DE ORIHUELA	ES5213026	Serres del Sud d'Alacant	ES0000461

[Ficha LIC](#) [Ficha ZEPA](#)

[Exportar a PDF](#) [Exportar a excel](#)

Datum ETRS89 Proyección UTM 30N X: 674.719,38 Y: 4.213.678,26 1:31.250

Estudio de Impacto Ambiental: en la zona donde se está actuando en obras de Mejora y Modernización de Regadío. RED NATURA 2000



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



REGADÍOS

árbol de servicios

red natura 2000

servicios encontrados

Red Natura 2000 (LIC+ZEPA)

servicios externos

identificar

identificar de:

Red Natura 2000 (LIC+ZEPA)

capa:

Red Natura 2000

datos de sierra de orihuela

Información Ver informe

Nombre del LIC Sierra de Orihuela

Código del LIC ES5213026

Nombre de la ZEPA Serres del Sud d'Alacant

Código de la ZEPA ES0000461

Superficie oficial ZEPA (ha) 8.636

Superficie oficial LIC (ha) 1.677,31

☐ mantener selección ☐ limpiar selección

0 0.5 1km

Datum ETRS89 Proyección UTM 30N X: 674.719,38 Y: 4.213

Red Natura - Internet Explorer, optimized for Bing and MSN

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

GeoPortal

Red Natura

Nombre LIC	Código LIC	Nombre ZEPA	Código ZEPA
SIERRA DE ORIHUELA	ES5213026	Serres del Sud d'Alacant	ES0000461

[Ficha LIC](#) [Ficha ZEPA](#)

http://www.magrama.gob.es/biodiversidad/rednatura2000/rednatura_espana/pdf/es5213026.pdf - Internet E...

NATURA 2000

FORMULARIO NORMALIZADO DE DATOS

PARA ZONAS DE ESPECIAL PROTECCIÓN PARA LAS AVES (ZEPA),

PARA LUGARES SUSCEPTIBLES DE IDENTIFICACIÓN COMO LUGARES DE IMPORTANCIA COMUNITARIA (LIC)

Y PARA ZONAS ESPECIALES DE CONSERVACIÓN (ZEC)

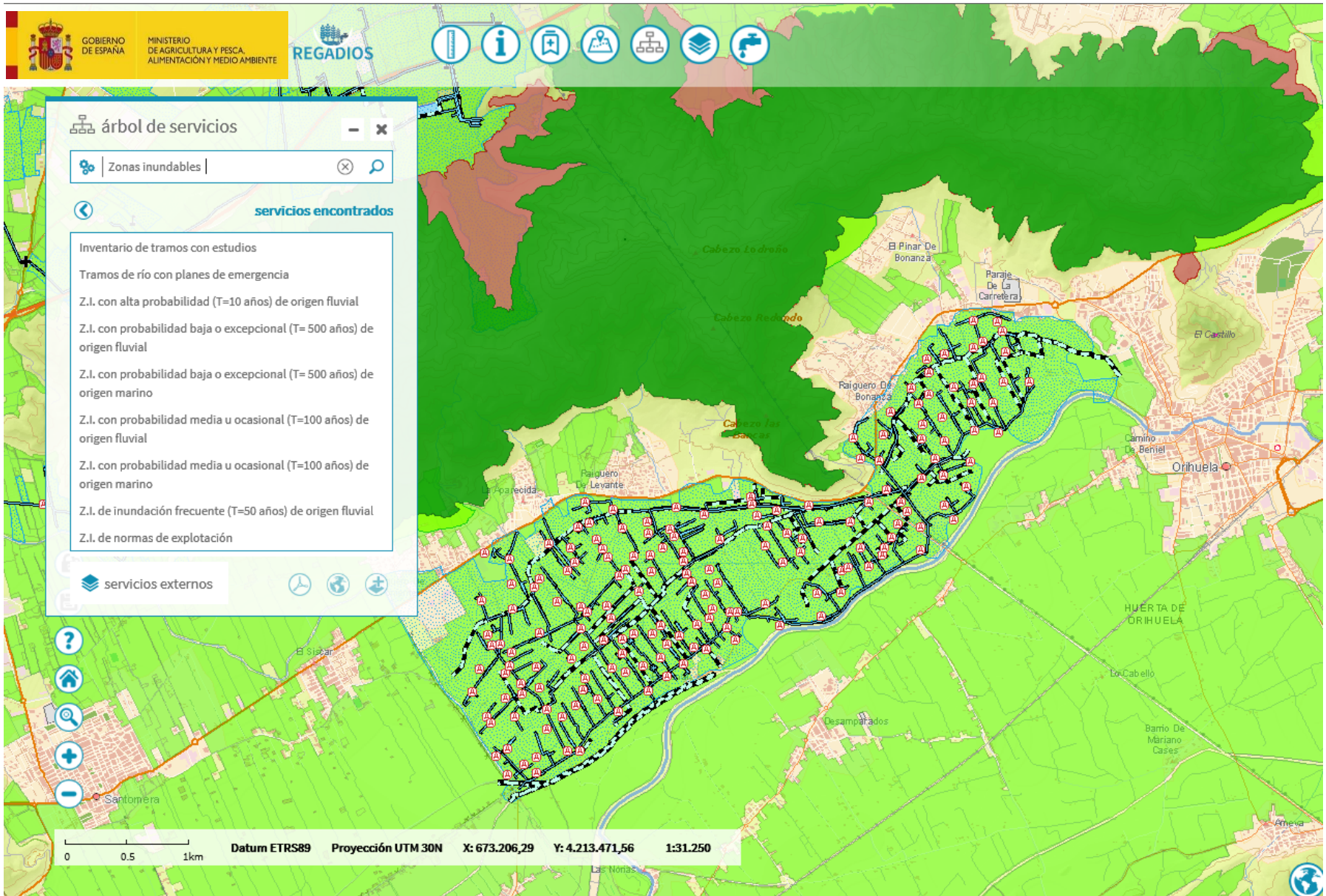
1. IDENTIFICACIÓN DE LUGAR

1.1. TIPO:	1.2. CÓDIGO:	1.3. FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN:	1.4. ACTUALIZACIÓN:
B	ES5213026	199712	200403

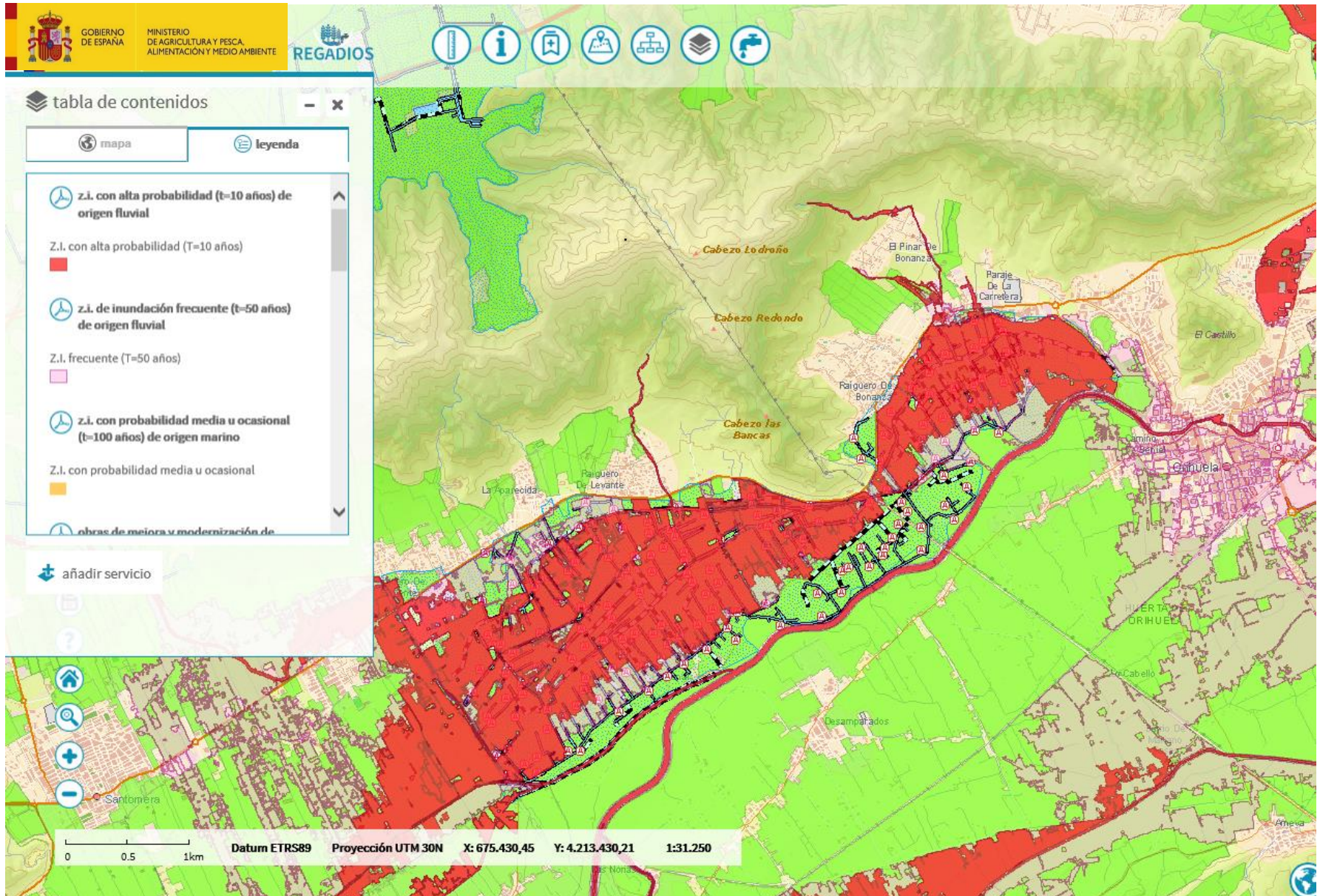
1.5. RELACIÓN CON OTROS LUGARES NATURA 2000:

Hecho Zona desconocida

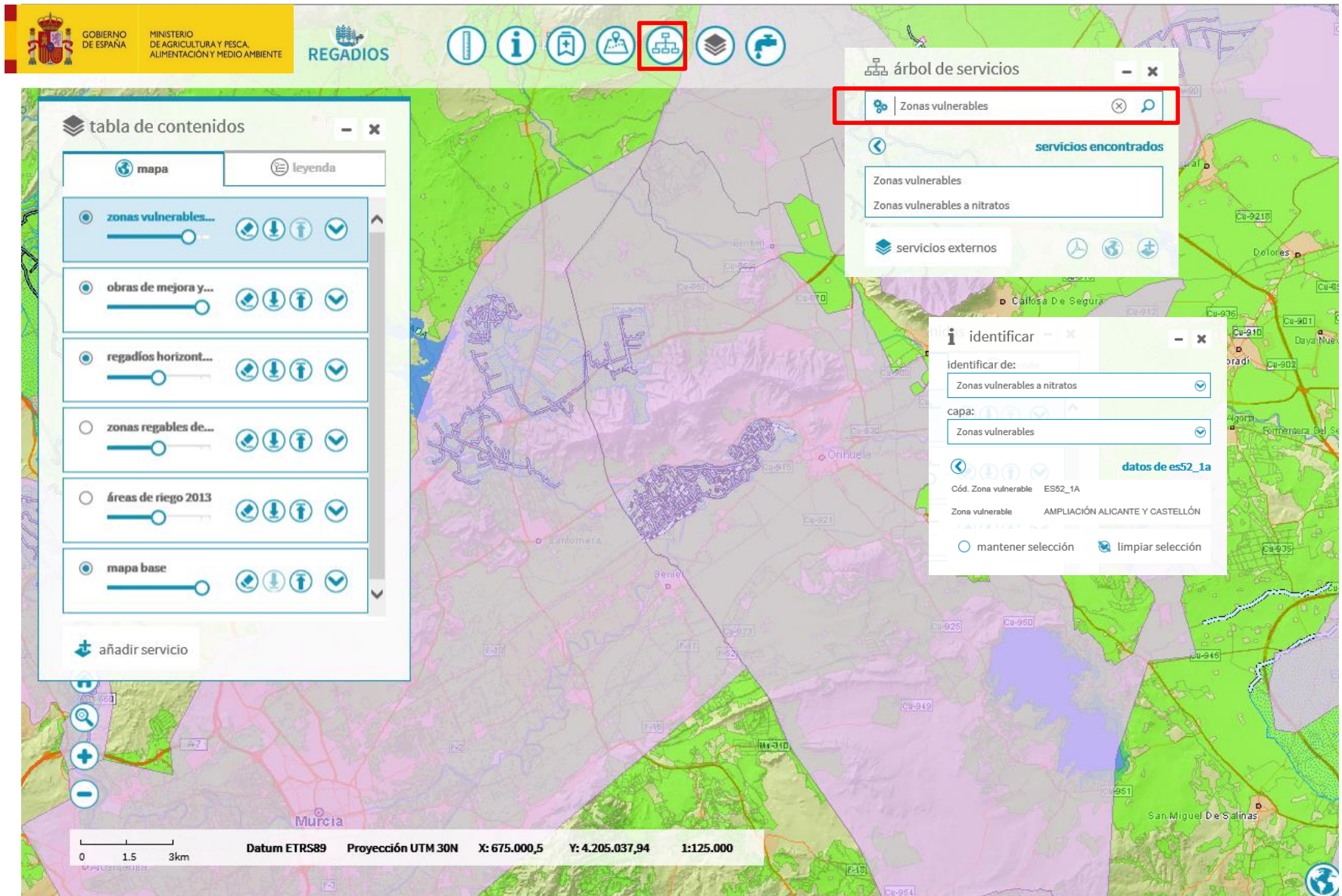
Estudio de Impacto Ambiental: en la zona donde se está actuando en obras de Mejora y Modernización de Regadío : Zonas Inundables



Estudio de Impacto Ambiental: en la zona donde se está actuando en obras de Mejora y Modernización de Regadío: Zonas Inundables



Estudio de Impacto Ambiental: en la zona donde se está actuando en obras de Mejora y Modernización de Regadío: Zonas vulnerables por contaminación por nitratos procedentes de fuentes agrarias.



Fotografías de las obras de Mejora Modernización:

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

REGADIOS

tabla de contenidos

- mapa
- fotografías de zonas...
- obras de mejora y m...
- regadíos horizonte 2...
- mapa base

añadir servicio

regadíos

Regadío y Obras Zonas y Áreas de riego

- información general de regadío
- regadío 2020
- obras de mejora y modernización de regadío

búsqueda resultados

val de alferche

Código obra...

Nombre colectivo...

Código colectivo...

Demarcación Hidrográfica...

Comunidad Autónoma...

Provincia...

Municipio...

limpiar buscar

Datum ETRS89 Proyección UTM 30N X: 725.650,83 Y: 4.634.807,4 1:125.000

Sistema de información sobre el Regadío

Fotografías de las obras de Mejora Modernización:

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

REGADIOS

tabla de contenidos

- mapa
- leyenda
- fotografías de zonas...**
- obras de mejora y m...
- regadíos horizonte 2...
- mapa ba...

añadir se...

identificar

identificar de:

Obras de mejora y modernización de Regadíos

capa:

Obras Poligonales

datos de val de alferche (huesca). s. xi

Información Ver informe

Código regadío	1022162
Nombre regadío	CR VAL DE ALFERCHE
Código obra	3015
Nombre obra	Val de Alferche (Huesca). S. XI
Origen información	SGREA_Archivo SGRA y Archivo CENTER
Número expediente	2213276

mantener selección limpiar selección

Haga click para identificar

0 1.5

X: 4.638.809,23 Y: 4.638.809,23 1:125.000

Fotografías de las obras de Mejora Modernización:

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

REGADIOS

tabla de contenidos

- mapa
- leyenda
- fotografías de zonas...**
- obras de mejora y m...
- regadíos horizonte 2...
- mapa base

añadir i identificar

identificar de:

Fotografías de zonas de regadío

capa:

Fotografías

- fotografías
- vista general de las infraestructuras de la ch ebro a l
- caseta de mandos de la ch ebro para el abastecimien
- vista de la tubería del aliviadero de la arqueta de llen
- arqueta de llenado (ejecutado por seíasa) antes de l

mantener selección limpiar selección

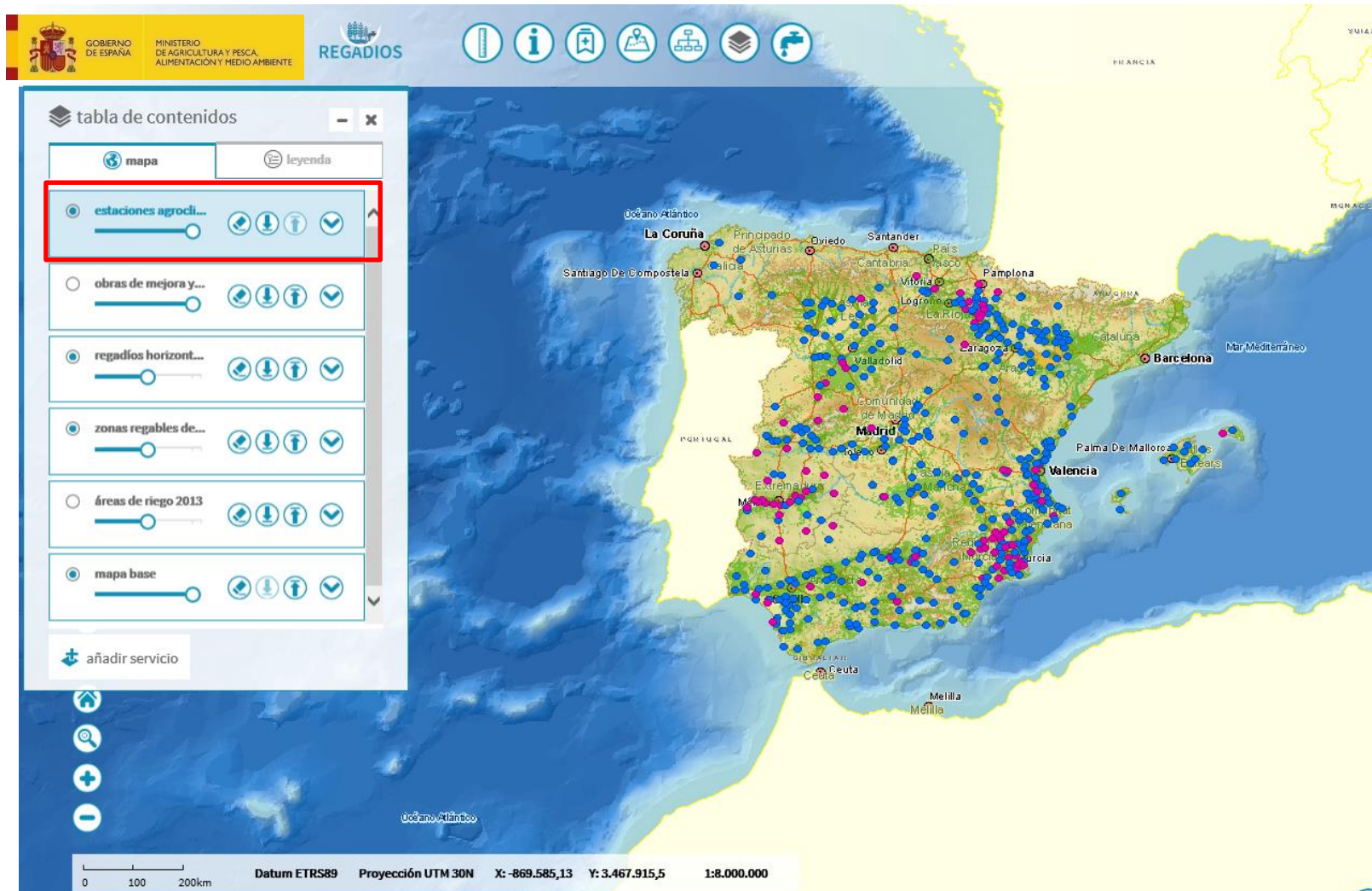
X: 745.019,09 Y: 4.648.264,8 1:31.250

Sistema de información sobre el Regadío

Capas de la Subdirección General de Regadíos y Economía del Agua contenidas en el visor:

Servicio de Información Agroclimática: Red de estaciones SIAR www.siar.es

- La misión del SIAR es optimizar el uso del agua en el regadío.
- Cuenta con 461 estaciones agrometeorológicas situadas en zonas regables representativas en el territorio de 12 comunidades autónomas.
- Con el objetivo de emplear el agua necesaria para riego en el momento preciso.



Estaciones SIAR Para conocer los datos agroclimáticos de la zona, necesarios para el cálculo de la demanda hídrica de la zonas bajo riego. www.siar.es

http://sintranet.mapama.es/Regadios/

Bing Internet Explorer Tridion - webgc.marm.es Intranet MAGRAMA Webpre de MAGRAMA

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE REGADIOS

tabla de contenidos

- mapa
- leyenda

Estaciones agroclimáticas

- Estación propiedad de CCAA
- Estación propiedad del Ministerio

Regadíos Horizonte 2020

Regadíos Horizonte 2020

Mapa Base

Leyenda no disponible

añadir servicio

regadios

Haga click para identificar

identificar

identificar de:

Estaciones agroclimáticas

capa:

Estaciones agroclimáticas

datos de mu17

Id. Estación	MU17
Denominación	BENIEL
Fecha desde	26/09/2000
Fecha baja	
Propiedad	Ministerio
Estado	Activa
Coord. X ETRS89	675.543
Coord. Y ETRS89	4.211.530
Huso	30
Longitud	0° 59' 50,100"
Latitud	38° 2' 4,150" N

☐ mantener selección ☒ limpiar selección

Datum ETRS89 Proyección UTM 30N X: 668.561,64 Y: 4.205.713,27 1:125.000

Estaciones SIAR Para conocer los datos agroclimáticos de la zona, necesarios para el cálculo de la demanda hídrica de la zonas bajo riego.

www.siar.es



Consulta de datos diarios

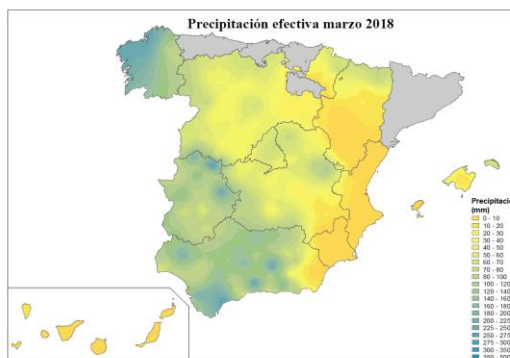
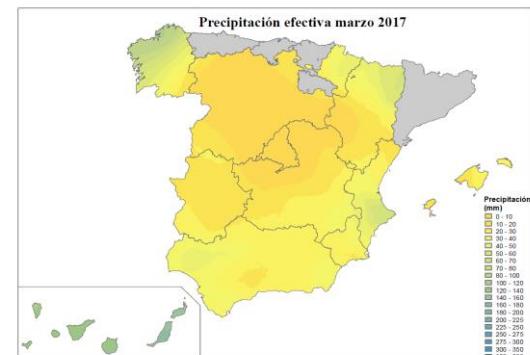
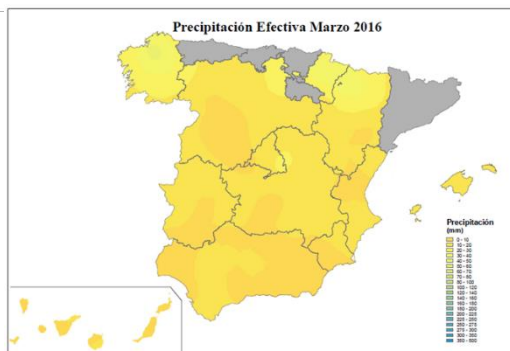
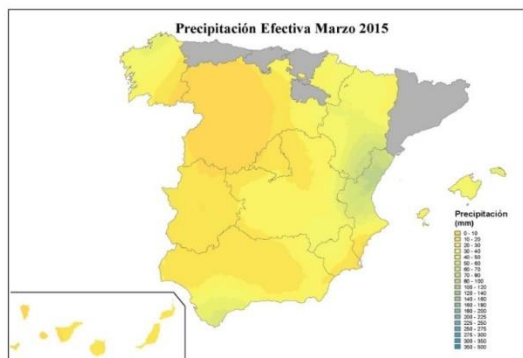
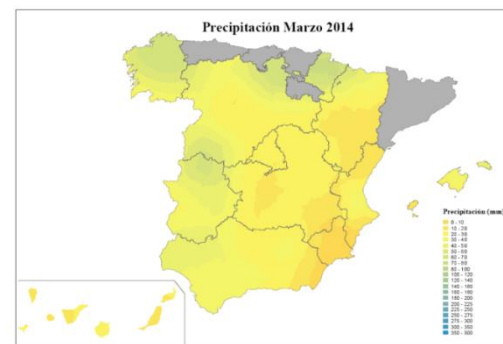
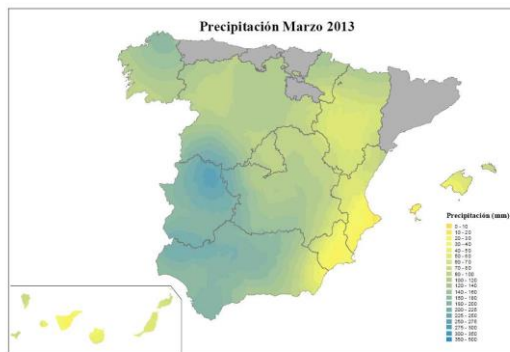
[Exportar el informe de datos a un archivo CSV](#)

Beniel

Fecha	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora T* Max	Temp Min (°C)	Hora T* Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Dir V. Vel Max (°)	Rad (W/m2)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
21/05/2013	14,26	16,62	10:20	12,10	04:50	75,30	89,30	23:50	54,66	10:20	0,97	179,90	4,89	13:04	71,00	9,00	1,01	0,00	1,99
22/05/2013	19,10	28,06	13:50	10,44	03:40	52,61	92,20	01:10	23,53	13:50	1,39	243,00	6,11	16:40	202,40	28,09	0,00	0,00	5,46
23/05/2013	20,08	29,26	13:00	11,97	23:50	53,23	90,70	23:50	18,86	13:10	1,79	320,50	7,45	15:45	60,77	30,19	0,00	0,00	6,26
24/05/2013	17,60	22,20	11:40	11,90	00:00	69,56	93,20	02:30	44,13	13:40	1,98	80,00	6,44	12:38	76,50	28,47	0,00	0,00	4,86
25/05/2013	20,16	27,79	12:00	16,36	03:50	66,64	82,70	03:20	22,26	12:00	2,10	76,50	7,70	15:40	75,50	28,48	0,00	0,00	6,23
26/05/2013	18,22	22,20	13:00	12,70	23:50	66,38	89,00	23:30	43,33	12:00	2,18	71,80	6,36	12:02	48,37	28,56	0,00	0,00	5,02
27/05/2013	16,62	24,06	13:10	11,37	02:30	77,80	96,60	23:50	47,13	13:00	1,12	192,80	5,66	16:11	250,00	17,14	5,03	1,68	3,37

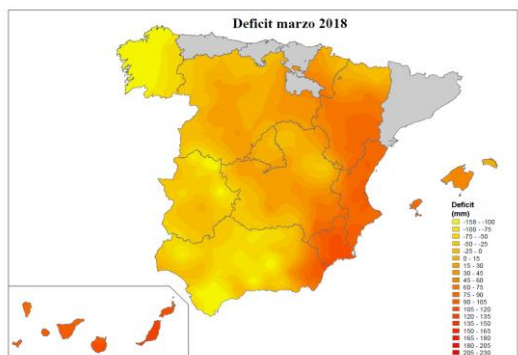
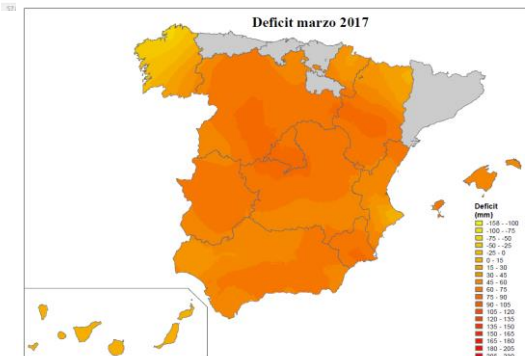
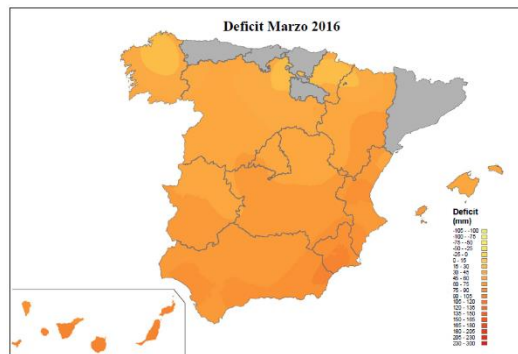
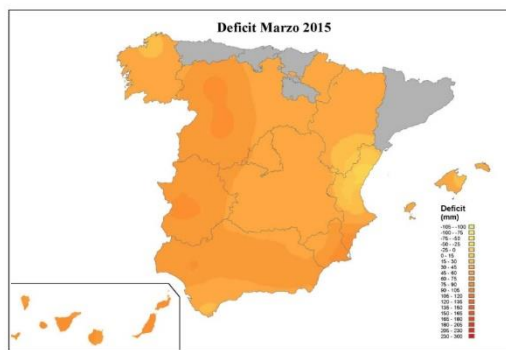
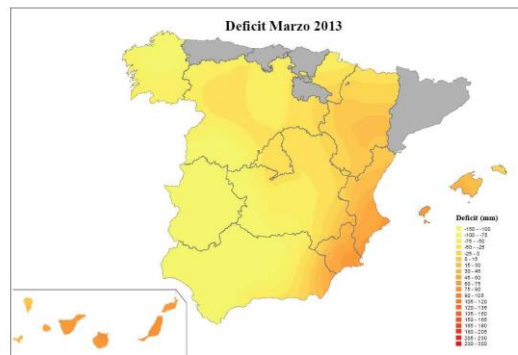
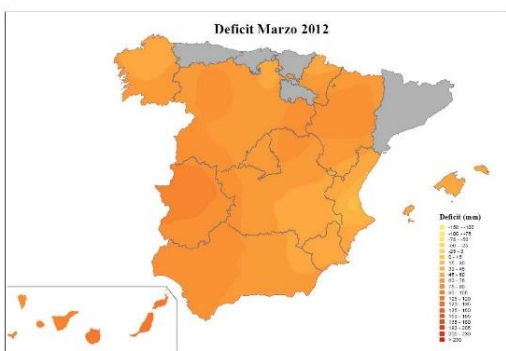
Mapas de Precipitación Efectiva para Marzo periodo 2012 - 2018

Mapa ráster con información de distribución de lluvias mensual en la península en base a los datos de precipitación recogido por la red de estaciones interpolados por el método de kriging más ajustado a los datos recogidos.



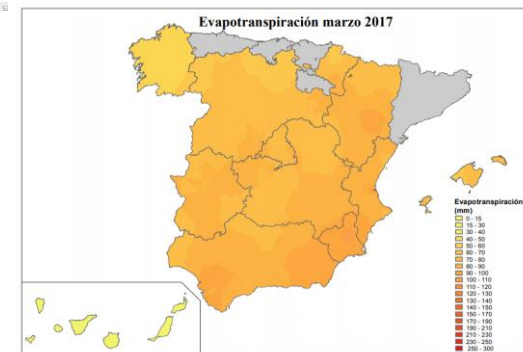
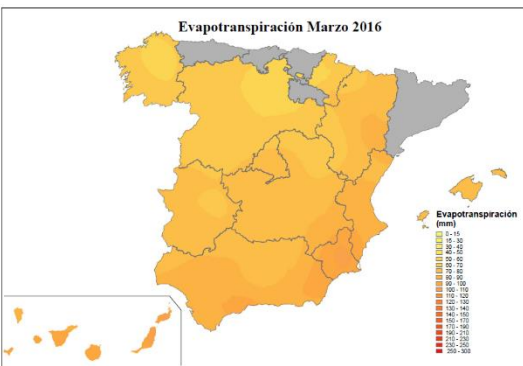
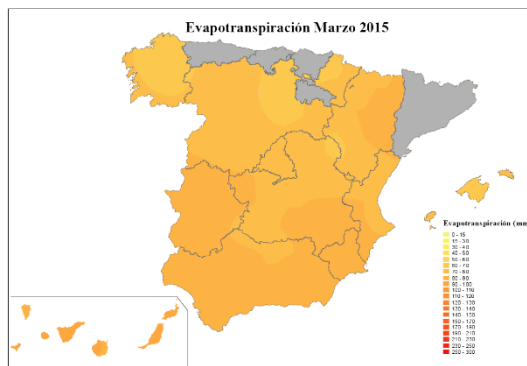
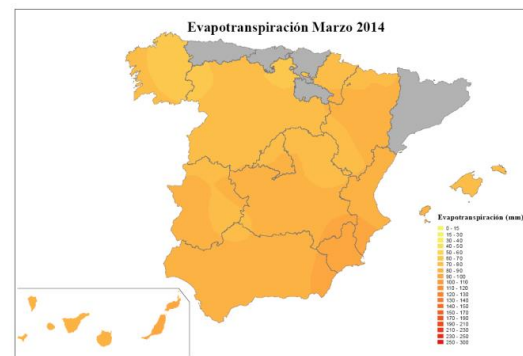
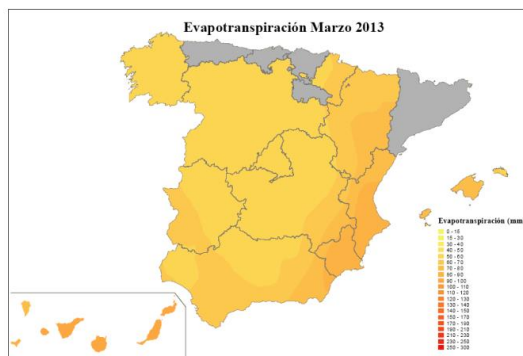
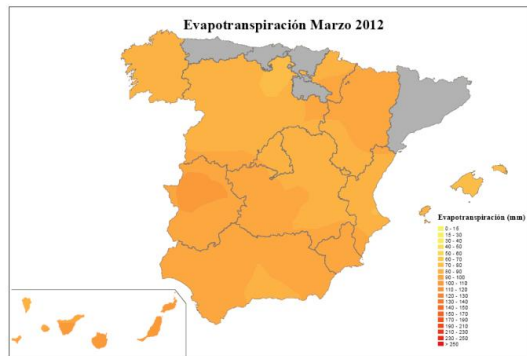
Mapas del Déficit Hídrico para Marzo periodo 2012 - 2018

Mapa ráster con información del déficit hídrico calculado con los datos, recogidos por la red de estaciones y distribuidos interpolando por el método de kriging.

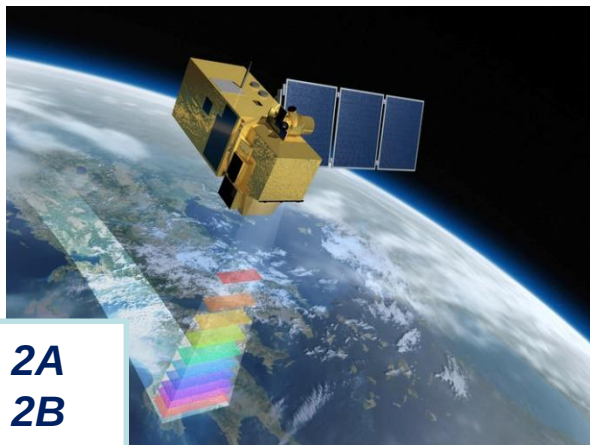


Mapas de Evapotranspiración para Marzo periodo 2012 - 2018

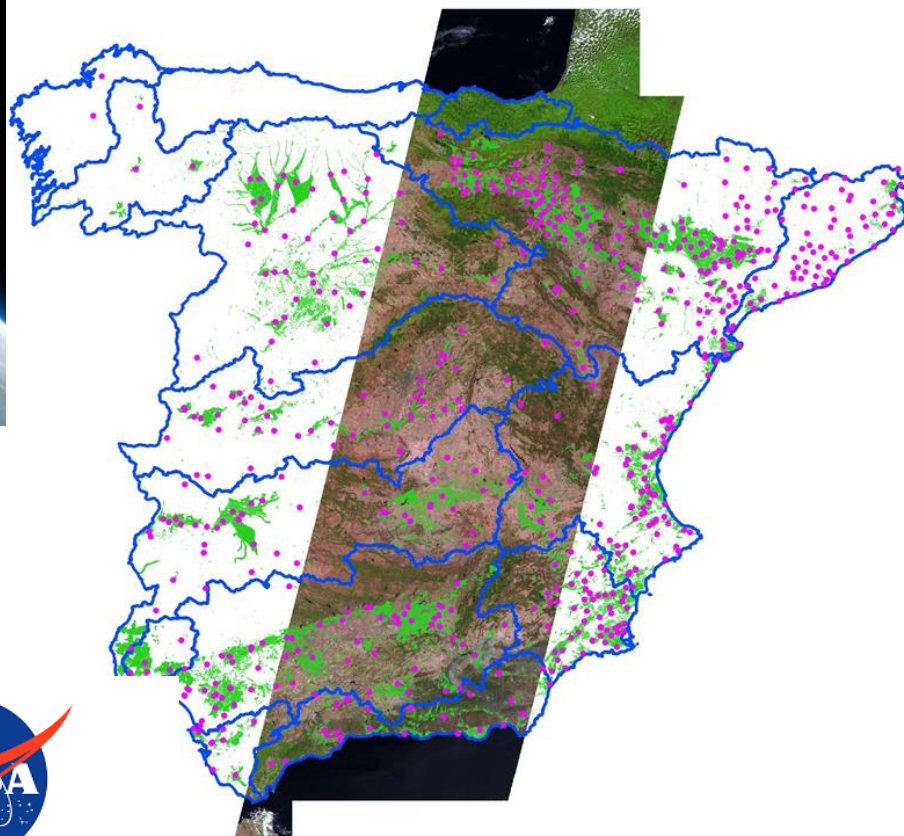
Mapa ráster con información de distribución del cálculo de Evapotranspiración por el método de Penman-Monteith calculado con los datos de temperatura, humedad, radiación y viento recogidos por la red de estaciones e interpolado por el método de kriging.



IMÁGENES DE SATÉLITE EMPLEADAS EN LA MONITORIZACIÓN DEL REGADÍO ESPAÑOL



Sentinel – 2A
Sentinel – 2B

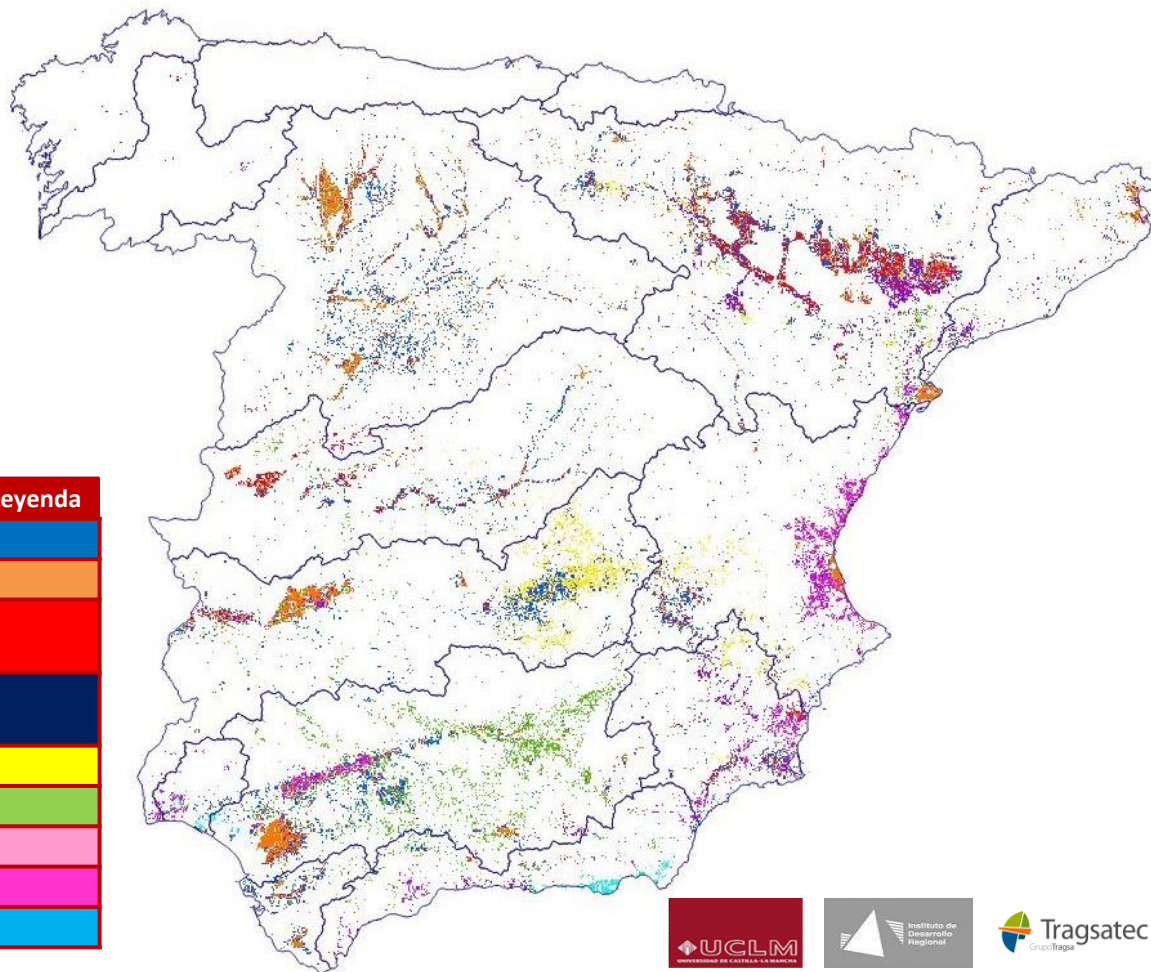


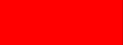
Landsat 8

CLASIFICACIÓN DE USOS DEL SUELO EN REGADÍO

Mapas descriptivos de usos de suelo del regadío centrados en las zonas regables de la España peninsular.

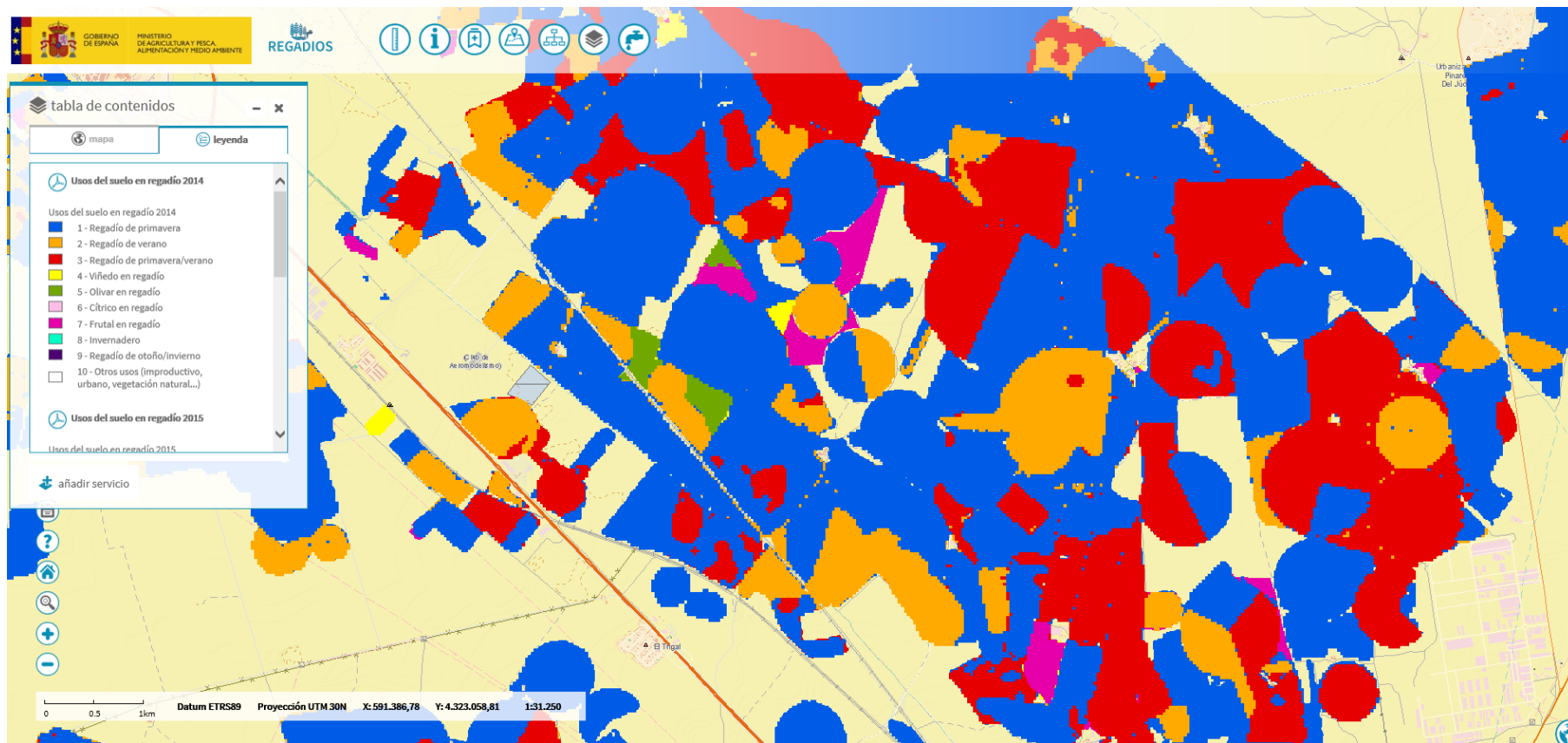
- Clasificación basada:
 - Secuencias multitemporales de imágenes NDVI
 - Análisis e integración de múltiples fuentes cartográficas mediante herramientas SIG



Grupo	Uso del Suelo	Leyenda
Cultivos herbáceos en regadío	Regadíos de Primavera	
	Regadíos de Verano	
	Regadíos de Primavera -Verano	
	Regadíos de Otoño - Invierno	
Cultivos leñosos en regadío	Viñedo	
	Olivar	
	Cítricos	
	Frutales	
Invernaderos	Invernaderos	

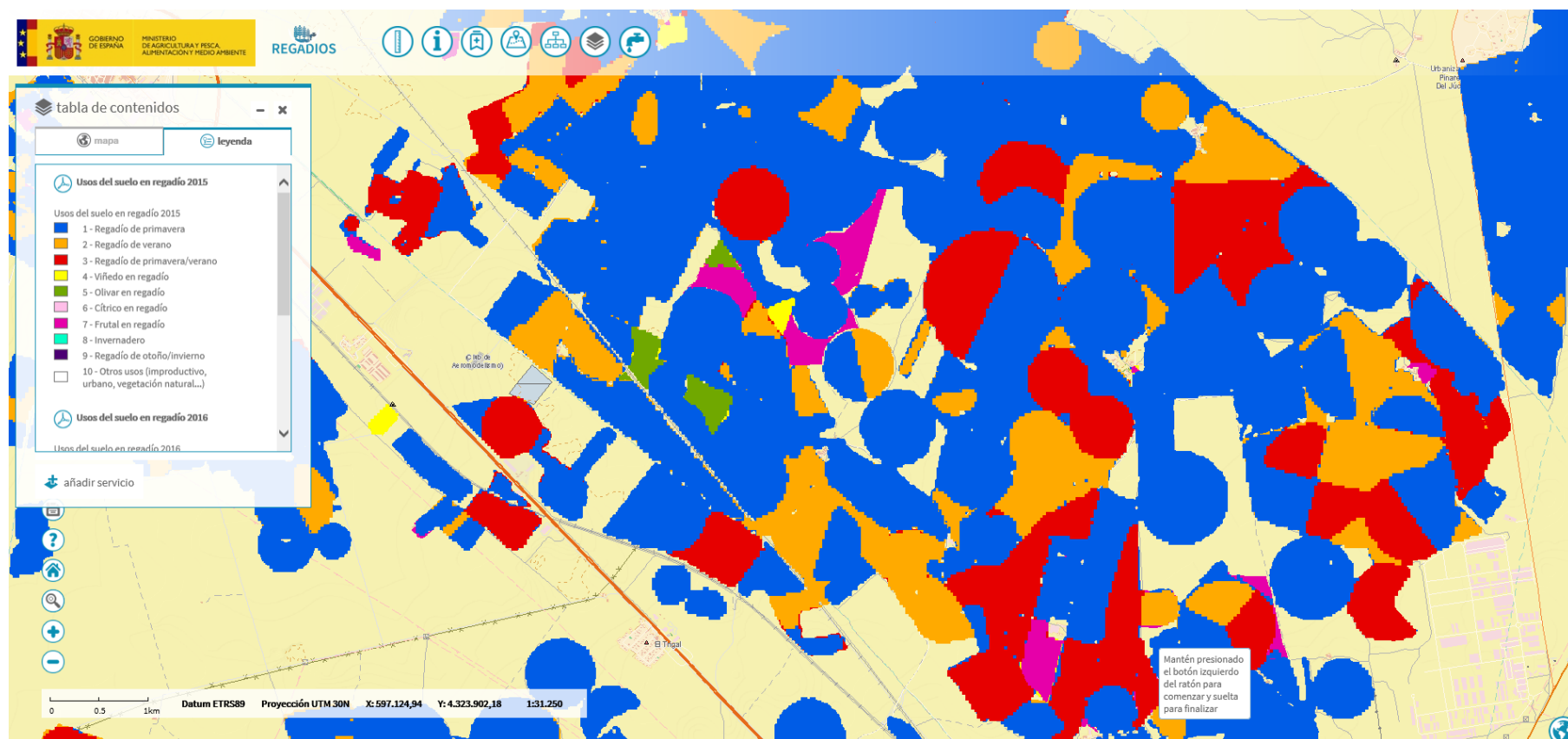
CLASIFICACIÓN DE USOS DEL SUELO EN REGADÍO: Los años de estudio son del 2014 al 2017. Tienen un tamaño de píxel de 30 x 30 m.

Mapa de usos de suelo del regadío 2014



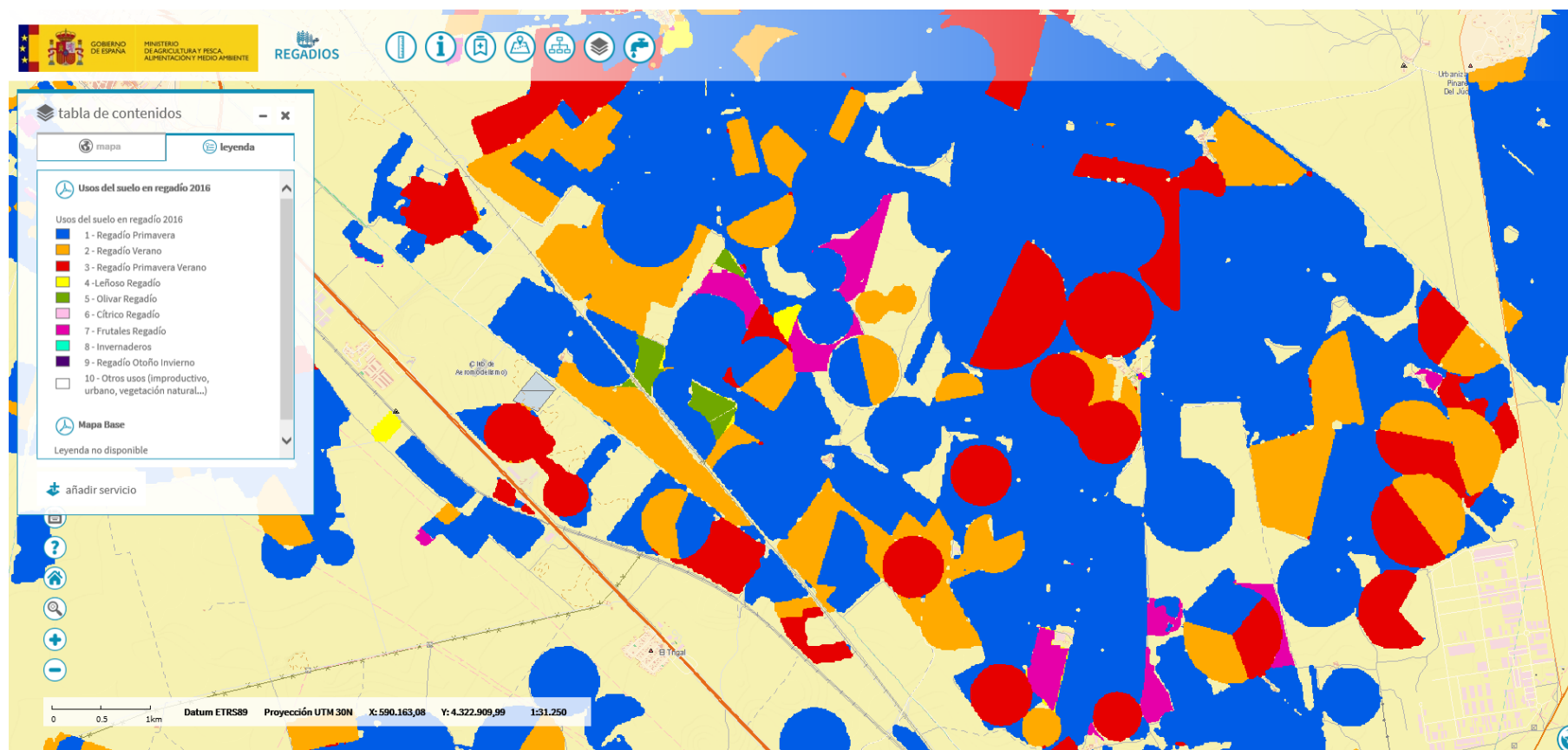
CLASIFICACIÓN DE USOS DEL SUELO EN REGADÍO: Los años de estudio son del 2014 al 2017. Tienen un tamaño de píxel de 30 x 30 m.

Mapa de usos de suelo del regadío 2015



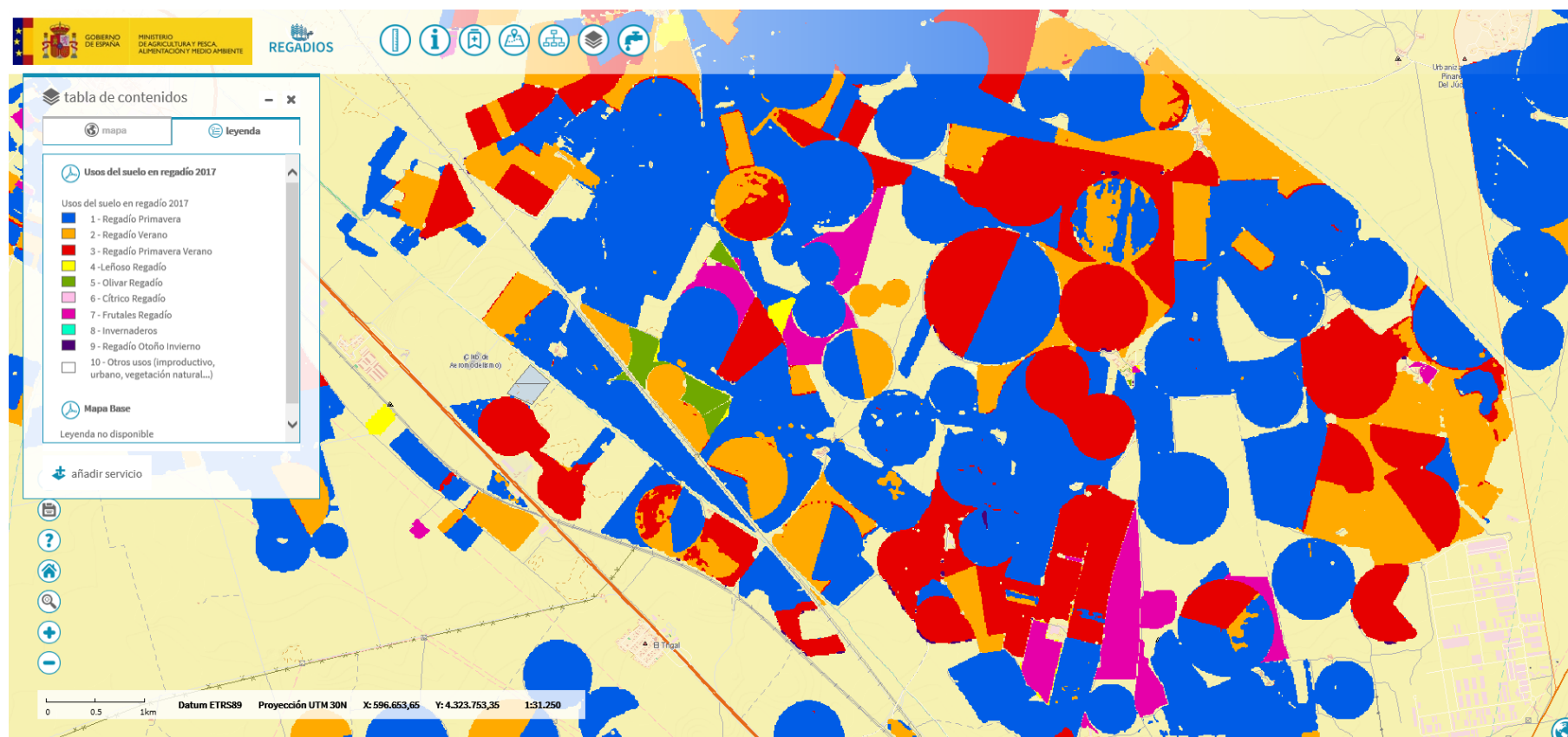
CLASIFICACIÓN DE USOS DEL SUELO EN REGADÍO: Los años de estudio son del 2014 al 2017. Tienen un tamaño de píxel de 10 x 10 m.

Mapa de usos de suelo del regadío 2016



CLASIFICACIÓN DE USOS DEL SUELO EN REGADÍO: Los años de estudio son del 2014 al 2017. Tienen un tamaño de píxel de 10 x 10 m.

Mapa de usos de suelo del regadío 2017



MAPAS DE NECESIDADES HÍDRICAS: Representan las necesidades netas de riego acumuladas mensualmente de las cubiertas vegetales en regadío, (Volumen neto anual regado hm³/año):

VARIABLES DEL BALANCE DE AGUA EN EL SUELO, ejecutado por el programa HidroMORE®

- Basado en FAO56 del coeficiente dual de cultivo y asistido por satélite
- Incorpora las necesidades hídricas de los suelos
- Integrando 394 estaciones Red SIAR (Red de Estaciones agroclimáticas)
- Integrando red SIAR Rioja y Cataluña (RuralCat)

hidro
more

Balance de agua en el suelo (FAO56)
Asistido por teledetección

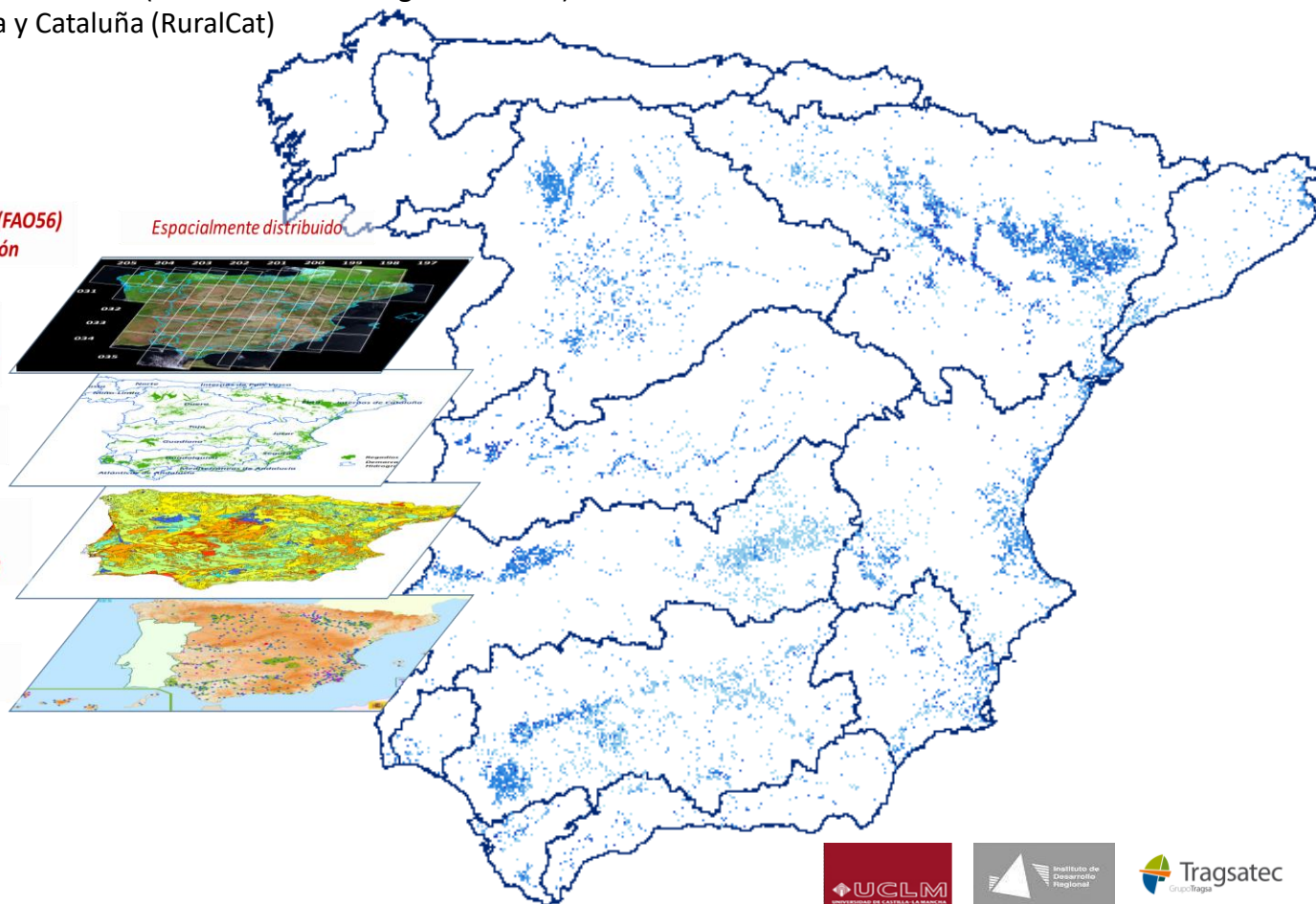
Espacialmente distribuido

Serie temporales
NDVI Landsat 8, Sentinel-2A,
Sentinel-2B

Mapa Usos del Suelo
Clasificación Supervisada

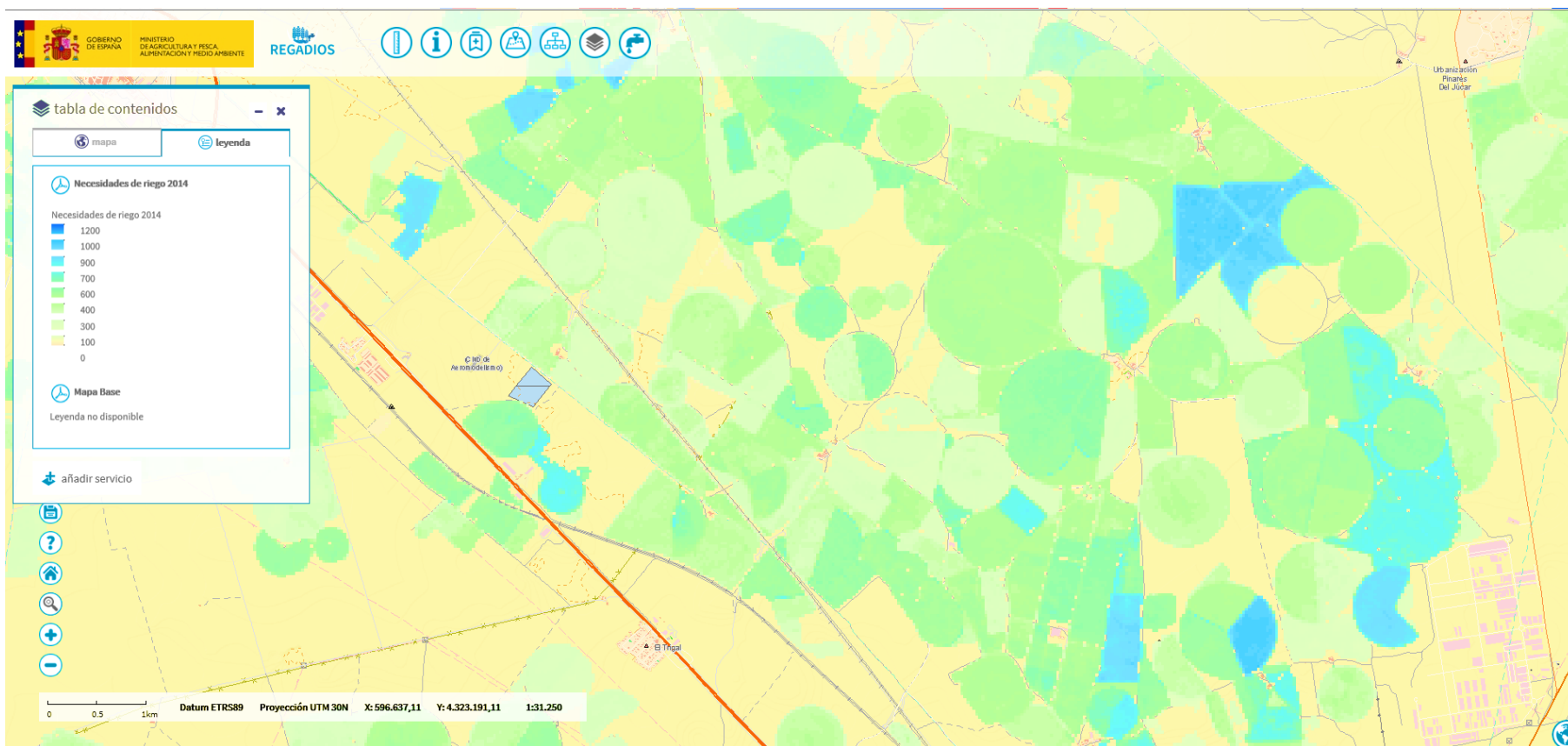
Mapa Suelos
European Soil Data Base
EC - Joint Research Centre, 2013

Datos Climáticos diarios
Red SIAR (P, ETo)



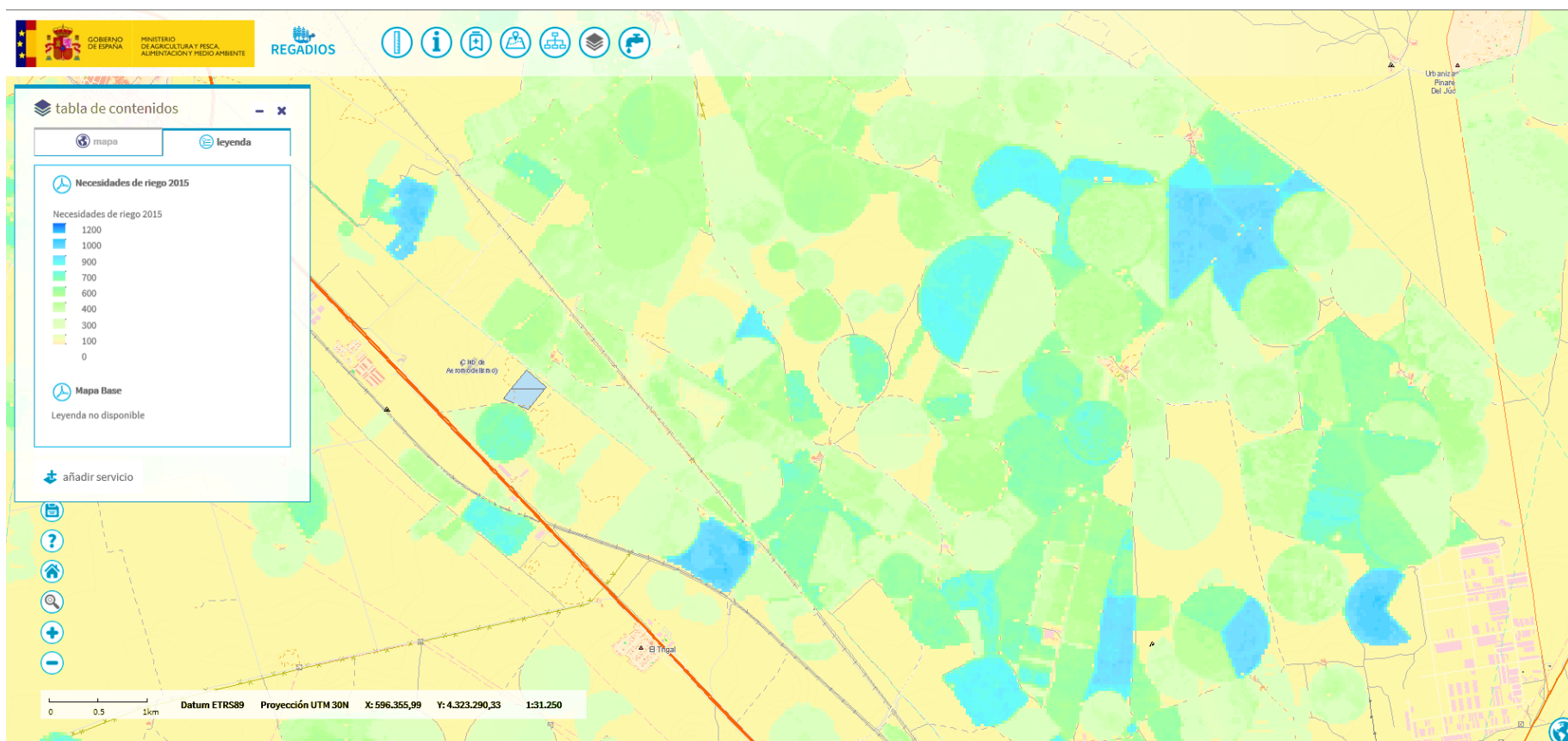
MAPAS DE NECESIDADES HÍDRICAS (Volumen neto anual regado hm³/año):
Los años de estudio son del 2014 al 2017. Tienen un tamaño de píxel de 30 x 30 m.

Mapa de necesidades hídricas 2014



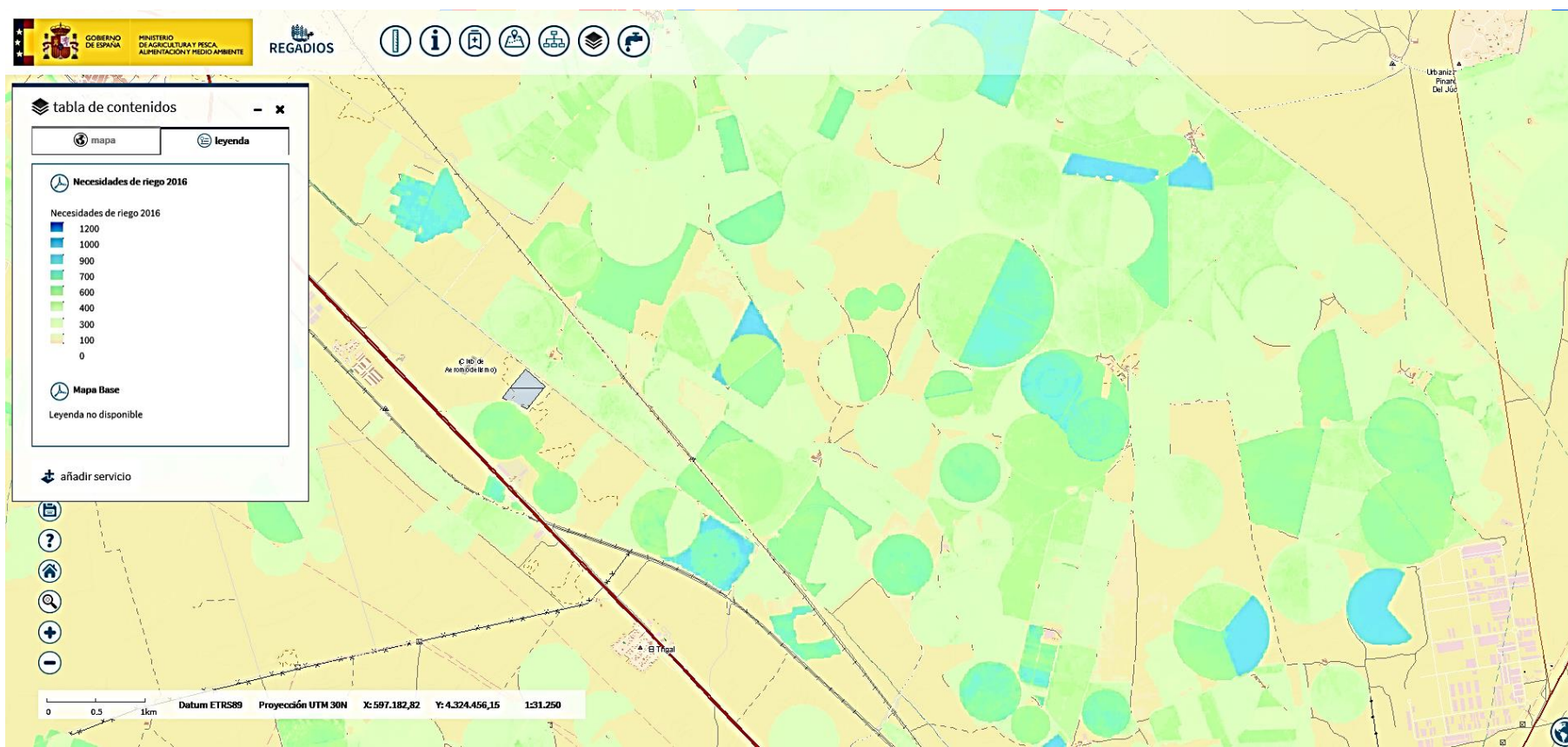
MAPAS DE NECESIDADES HÍDRICAS (Volumen neto anual regado hm³/año):
Los años de estudio son del 2014 al 2017. Tienen un tamaño de píxel de 30 x 30 m.

Mapa de necesidades hídricas 2015



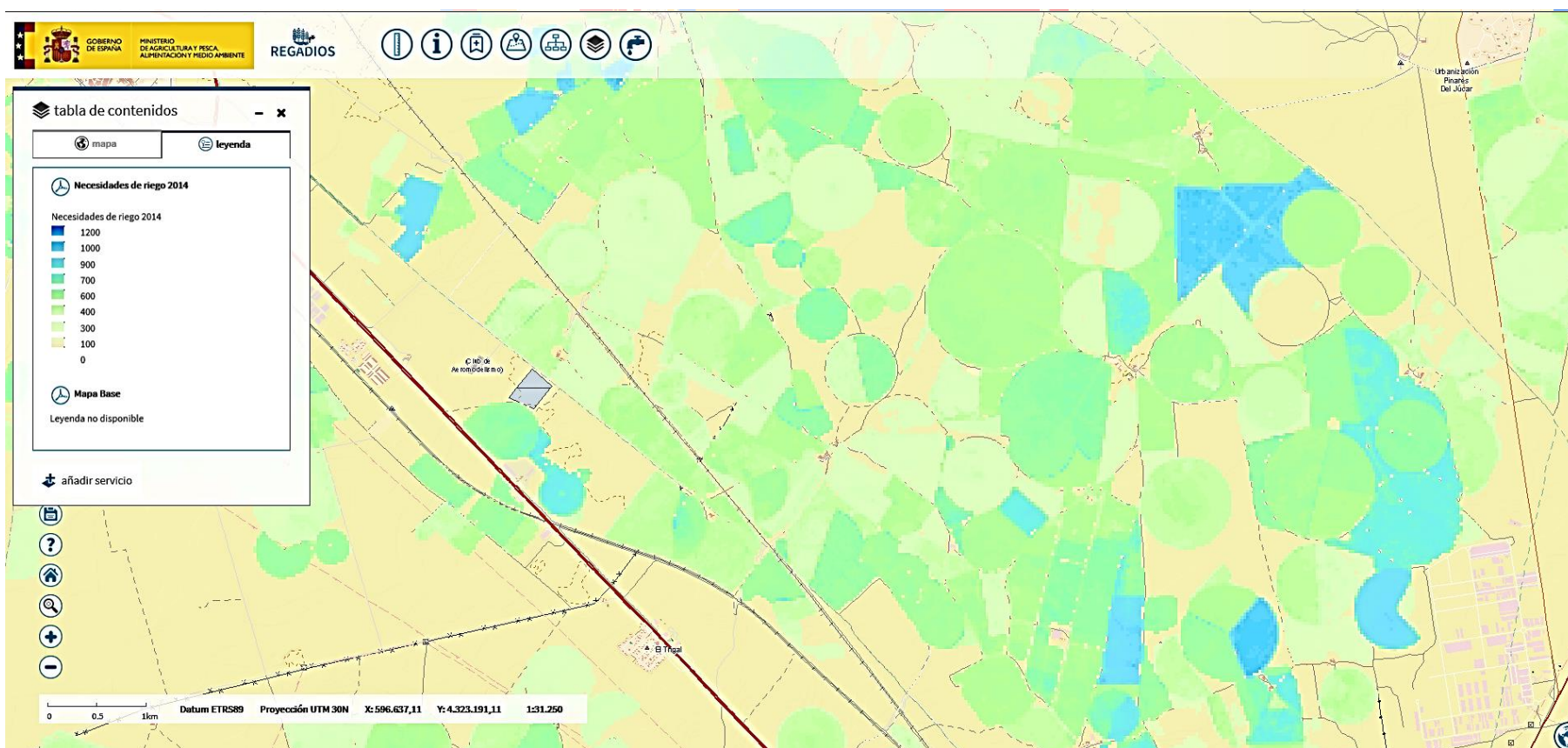
MAPAS DE NECESIDADES HÍDRICAS (Volumen neto anual regado hm³/año):
Los años de estudio son del 2014 al 2017. Tienen un tamaño de píxel de 10 x 10 m.

Mapa de necesidades hídricas 2016



MAPAS DE NECESIDADES HÍDRICAS (Volumen neto anual regado hm³/año):
Los años de estudio son del 2014 al 2017. Tienen un tamaño de píxel de 10 x 10 m.

Mapa de necesidades hídricas 2017



OBJETIVO:

- **Recoger los datos espaciales una sola vez.**
- **Hacerlos homogéneos y sujetos a estándares**, modelos, y normas que harán posible combinarlos, incluso procediendo de fuentes diversas.
- **Documentarlos (Metadatos)**, de modo que cualquier interesado pueda conocer la calidad, origen, escala, fecha, etc. de la información y decidir si es adecuada a sus necesidades.
- **Compartirlos**, ponerlos a disposición de los usuarios, facilitando el acceso y uso de la misma a través de Geoportales (MAPAMA y Regadíes).

CONTACTO

Carolina Escobedo López

Jefe del Servicio de Información Geográfica
Subdirección General de Regadíos y Economía del Agua
Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal

E-mail: cescobed@mapama.es

Tel: 913475945