

Trabajando por una agricultura

COMPETITIVA E INNOVADORA

COMUNIDAD
DE REGANTES TM
VALLE
INFERIOR TM
GUADALQUIVIR



PRESENTACIÓN

La Comunidad de Regantes del Valle Inferior del Guadalquivir agrupa en la actualidad a más de 2.000 regantes que trabajan en una franja de territorio que cubre diez términos municipales y se extiende desde Lora del Río hasta Sevilla.



Cuenta con un equipo de profesionales cualificado y comprometido y una avanzada infraestructura de riego y energética, que es fruto de un gran proyecto de modernización culminado en 2009 y de la construcción y puesta en marcha en 2019 de una planta solar conectada a la Red.

Con estas instalaciones y equipo humano, la Comunidad trata de impulsar el futuro de una Zona Regable centenaria, cuyos orígenes se sitúan en 1908, plenamente adaptada a las necesidades de una agricultura sostenible, eficiente y competitiva.



LA COMUNIDAD, EN DATOS*



ZONA REGABLE

Superficie: 18.945 ha
Parcelas: 3.074
Hidrantes: 2.962



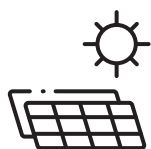
RED DE TUBERÍAS

Primaria: 170.567 m
Secundaria: 294.907 m
Total: 465.474 m
Diámetros: Ø110 a
Ø1.800 mm



BALSAS Y ESTACIONES DE BOMBEO

Volumen: 4.000.000 m³
Llenado: 2x45 kW + 12x58 kW
Impulsión: 7x132 kW + 30x355 kW
Transformación: 21.720 kVA



PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA

17.880 módulos fotovoltaicos
Potencia: 6 MWp
Capacidad de producción:
11 Mwh anuales



DISTRIBUCIÓN CULTIVOS

Permanentes: 58% de la Zona Regable
Herbáceos: 42% de la Zona Regable



TIPO DE RIEGO

Goteo: 70%
Gravedad: 27%
Aspersión: 3%



Los tres primeros cultivos permanentes

Cítricos: 8.179 ha
Frutales: 881 ha
Olivar: 797 ha



Los tres primeros cultivos herbáceos

Trigo: 1.555 ha
Algodón: 1.483 ha
Patatas: 1.410 ha

* Datos actualizados a 2024



INFRAESTRUCTURAS DE RIEGO

Canal Principal, de 50 km, que fue revestido para lograr una eficiente conducción de aguas hacia las balsas de regulación

Nueve balsas de regulación, construidas junto al Canal Principal con una capacidad de almacenamiento de 4 hm³

Nueve estaciones de bombeo con la capacidad necesaria para mantener presurizada la red de riego y abastecer a cada una de las parcelas con los caudales necesarios

Una subestación eléctrica, cincuenta kilómetros de línea eléctrica y un centro de transformación en cada estación de bombeo

Una red enterrada de tubería para riego a presión de quinientos kilómetros de longitud

Hidrantes a nivel de parcela con caudalímetros

Un sistema de telecontrol que permite programar los riegos, controlar los parámetros de la red de forma remota, la facturación automática de cada regante según su consumo real y la optimización del consumo en situaciones excepcionales de sequía

Fortalezas de nuestro sistema de distribución de agua:



Eficiente en la distribución de caudales



Eficaz para atender las demandas de riego donde y cuando se produzcan



Plegable a las demandas cambiantes de los agricultores



Flexible para adaptarse a nuevos cultivos



Consistente para afrontar situaciones de escasez de recursos



Potente para impulsar una nueva agricultura autosuficiente



Capaz de fomentar el ahorro de agua a nivel de parcela

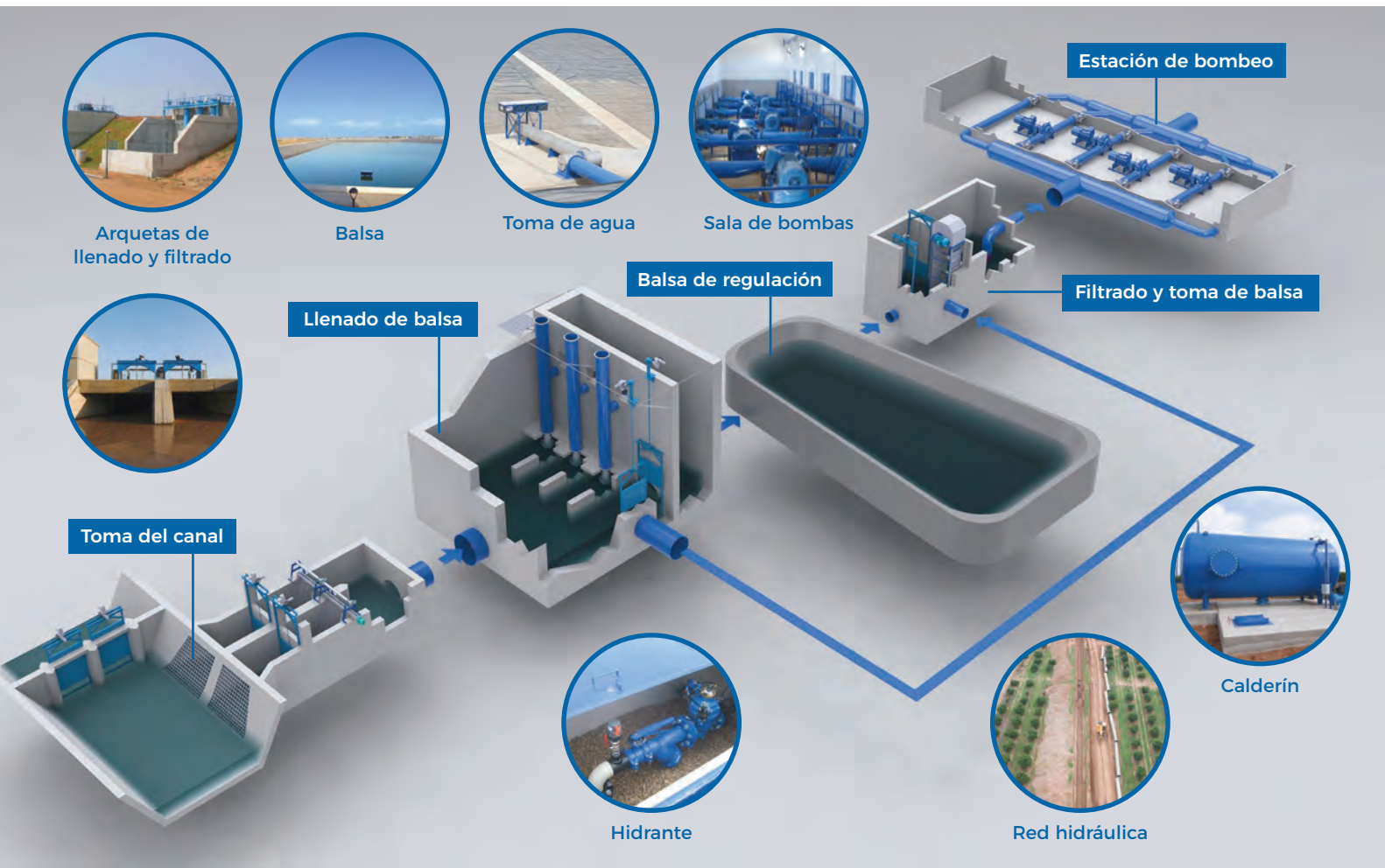


La modernización ha permitido en esta última década un ahorro real del consumo de agua para riego en esta zona de entre el **25 y el 30%**.



CIRCUITO HIDRÁULICO

Este esquema recoge el ciclo del agua dentro de una estación de bombeo de la Comunidad.



Trabajamos con las más avanzadas herramientas de gestión y manejo de infraestructuras y un equipo humano fuertemente comprometido con la formación en las nuevas tecnologías aplicadas al riego y el asesoramiento y la atención cercana al regante

EFICIENCIA ENERGÉTICA

La Comunidad cuenta desde final de 2019 con una planta solar fotovoltaica conectada a la Red, la mayor planta solar para autoconsumo de todo el regadío español. Gracias a la puesta en funcionamiento de esta instalación, ha sido posible:



Mantener la presión constante durante las 24 horas del día, prescindiendo del sistema de fases establecido desde la modernización.



Un importante ahorro económico al dejar de comprar parte de la energía.



Contribución ambiental: gracias al funcionamiento de la planta solar, se han dejado de emitir a la atmósfera 5.500 toneladas de CO₂.



Autonomía energética: primera comunidad de regantes española en acreditar con el sello eco20 un porcentaje de autoconsumo entre el 50-70% de energía renovable.



MEDIO AMBIENTE Y BIODIVERSIDAD

Garzas reales, ánades, cormoranes, zampullines, cigüeñuelas y moritos son un testimonio vivo y cotidiano de nuestra contribución al medio ambiente y al mosaico natural de la biodiversidad



LA TRANSFORMACIÓN DEL RIEGO Y LOS CULTIVOS

La modernización de la Comunidad ha traído como consecuencia la orientación hacia los sistemas de riego más eficientes y los cultivos de mayor valor añadido

Sistema de riego

Antes del proyecto de modernización, el 70% de la superficie de nuestra Zona Regable se regaba por gravedad. Ahora el riego por goteo representa ya el 70%, frente a menos del 30% de riego por gravedad.

En los últimos quince años, desde el año 2009, el riego por goteo se ha duplicado, pasando de las 6000 has de entonces a prácticamente el doble. Es previsible que esta tendencia continúe en los próximos años.

Cultivos

La transformación del sistema de riego ha permitido una progresiva apuesta por los cultivos permanentes, más competitivos, que ya representan casi el 60% de la Zona Regable. Dentro de estos, los cítricos representan el 75% de la superficie cultivada. Entre los no permanentes, el algodón, el maíz, y las patatas han sido los cultivos preponderantes, siendo sustituido el maíz por el trigo en los años de sequía.

PIONEROS CONTRA LAS ESPECIES INVASORAS

Desde 2012 hemos venido desarrollando tratamientos pioneros que han permitido minimizar el impacto de las especies invasoras:

- Aplicación de productos peroxiacéticos y operaciones de sobrevelocidades para la purga de tuberías
- Deseccación y la aplicación de pintura antifouling en arquetas de hormigón y estructuras metálicas





COMUNIDAD
DE REGANTES TM
VALLE
INFERIOR TM
GUADALQUIVIR



Av. de la Palmera, 14. 41012 Sevilla
Tlf. 954 211 315 | comunidad@valleinferior.es
www.valleinferior.es