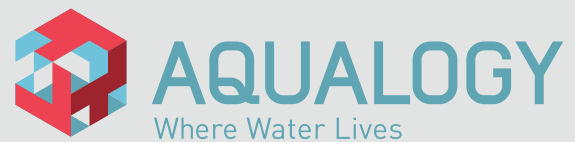


# OFERTA INTEGRAL DE SERVICIOS PARA EL SECTOR DE REGADÍO



SOLUCIONES INTEGRADAS  
DEL AGUA PARA UN  
DESARROLLO SOSTENIBLE



SOLUCIONES INTEGRADAS  
DEL AGUA PARA UN  
DESARROLLO SOSTENIBLE

#### Contacto

Javier Borso di Carminati Guerra  
fjborso@aqualogy.net

Andrés Filiberto Sánchez Gil  
afsanchez@aqualogy.net

www.aqualogy.net





Aqualogy es la marca global que integra todas las actividades relativas a soluciones y tecnologías del agua. La estrategia empresarial se orienta al cliente y a los nuevos mercados, basándose en la experiencia, los conocimientos adquiridos y el talento.

Dentro del ciclo integral del agua las comunidades de regantes desempeñan un papel muy importante, ya que gestionan el 70% de la superficie puesta en regadío en España. Hay un total de 7.200 comunidades de regantes, que tienen un gran arraigo social en el medio rural y un modelo de organización único.

Para ellas, y para todo el sector del regadío, Aqualogy aporta soluciones globales en el diseño y la automatización de sistemas de riego, así como en la construcción, la operación y el mantenimiento de las infraestructuras de riego. Y busca siempre optimizar recursos y minimizar costes, haciendo un uso eficiente del agua.

## PRESENCIA EN EL TERRITORIO NACIONAL

Aqualogy está presente en más de 20 países, donde pueda ofrecer soluciones para mejorar la gestión del agua, en cualquiera de sus múltiples desafíos. Aportamos soluciones adaptadas a las necesidades de nuestros clientes.



## EFICIENCIA, OPTIMIZACIÓN, INNOVACIÓN, SOSTENIBILIDAD, TALENTO

Aqualogy está presente en actuaciones de regadío en una superficie total de 450.000 ha en todo el mundo.

Actualmente, los contratos de gestión de comunidades de regantes con los que cuenta en España abarcan una superficie de 107.000 ha, y gestionan:

- Un volumen de 246.000.000 m<sup>3</sup> de agua en regadío a nivel nacional,

- 28 estaciones de bombeo,
- 43 balsas de riego,
- Telecontroles en más de 100.000 ha, con lo que favorecen el trabajo a más de 20.000 regantes.

En 2012 se suministraron materiales en regadíos por valor de 5 millones de euros y más de 550 km de tubería suministrada en regadíos.

## ¿QUÉ HACEMOS?

- ▶ Proyectos de modernización del regadío, balsas de riego, depósitos, estaciones de bombeo, etc. Éstos incluyen el estudio preliminar y el estudio de alternativas, así como la entrega del documento definitivo. Presencia in situ de técnicos especialistas para adecuar la solución técnica a las necesidades reales de los regantes.
- ▶ Construcción de instalaciones hidráulicas. Contamos con un equipo de técnicos con una gran experiencia en la ejecución de obras de regadío y su puesta en marcha.
- ▶ Explotación de instalaciones de riego e implantación de planes de mantenimiento preventivo y correctivo en comunidades de regantes y explotaciones agrarias, priorizando siempre un uso eficiente y sostenible de los recursos hídricos y eléctricos.
- ▶ Proyectos de telemando y telecontrol, con instalación del software necesario para gestionar, con una fiabilidad absoluta, los parámetros críticos de las redes de riego: presiones, caudales, apertura y cierre de válvulas, etc.

- ▶ Gestión de la información a través de un portal web que utiliza técnicas de georeferenciación y mapas.
- ▶ Suministro de material de riego, con una presencia local muy extensa en todo el ámbito nacional. Ello nos permite estar cerca del destinatario final y ofrecerle un servicio de gran calidad.
- ▶ Estudios geológicos e hidrogeológicos de los recursos hídricos superficiales y subterráneos para las comunidades de regantes y explotaciones agrarias.
- ▶ Construcción, regeneración y rehabilitación de sondeos.
- ▶ Implantación de cursos de formación específicos.



## OFERTA INTEGRAL

### SERVICIO DE INGENIERÍA DEL AGUA

La oferta incluye estudios preliminares, presencia in situ, ingeniería de diseño, asesoría técnica y presencia durante la puesta en marcha de las instalaciones. Tenemos experiencia en proyectos de ingeniería del agua de índole muy diversa, entre los que destacan los siguientes:

- ▶ Modernización de redes de riego: captación, impulsión, filtración, balsas, depósitos, redes, electrificación y telecontrol
- ▶ Clasificación y planes de emergencia de balsas
- ▶ Asistencias técnicas a las CCRR en la ejecución de sus modernizaciones
- ▶ Diseño y puesta en marcha de las instalaciones
- ▶ Análisis de inversiones para optimizar las instalaciones y reducir los costes de explotación
- ▶ Estudios de eficiencia energética

Algunas referencias:

- CGR de los Canals d'Urgell (Cataluña), 75.000 ha
- CR del Canal de Piñana (Cataluña)m, 13.000 ha
- Regadío West Delta Project (Egipto), 80.000 ha
- Regadío la Presa Dar Khrofa (Marruecos), 24.000 ha

### CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES DE RIEGO

Contamos con un equipo técnico de profesionales con gran experiencia en la ejecución de obras de modernización e instalaciones de riego. En los últimos años, hemos participado en la ampliación de grandes zonas de regadío como es la Zona del Canal de Navarra o el Sistema Segarra-Garrigues. El equipo de infraestructura prioriza los siguientes objetivos:

- ▶ Alta exigencia y profesionalidad en la ejecución de las obras
- ▶ Ejecuciones realizadas desde el punto de vista de explotadores
- ▶ Comunicación continua y fluida con los agentes implicados, principalmente con los usuarios finales de la instalación, los regantes
- ▶ Optimización de los recursos humanos. Estrictas especificaciones en la calidad en los materiales
- ▶ Construcción de obras sostenibles y respetuosas con el medio ambiente

Algunas referencias:

- Sistema Segarra-Garrigues (Cataluña), 70.000 ha
- CR Garrigues Sud (Cataluña), 10.000 ha
- CR El Algarrobo (Málaga), 1.000 ha
- Canal de Navarra: Fase 1ª y ampliación de la misma de la Zona Regable del Canal, 38.645 ha

### TELECONTROL PARA COMUNIDADES DE REGANTES: GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA Y LOS USUARIOS FINALES

Es prioritario en una comunidad de regantes la monitorización de los parámetros que definen la calidad técnica y la atención al cliente. Para ello, es necesario la instalación de un sistema de telecontrol absolutamente fiable. En Aqualogy contamos con una vasta experiencia en la automatización de los sistemas de riego y su telecontrol, que desarrollamos con tecnología propia y de cuyo mantenimiento también nos ocupamos.

### CADENA DE SUMINISTROS: MATERIALES DE RIEGO

La gestión especializada de la cadena de suministro es clave para afrontar con éxito los retos de las empresas en la gestión del ciclo integral del agua.

El conocimiento del mercado proveedor y el sector logístico, así como la metodología, la tecnología específica y la experiencia de las personas, son la base sobre la cual se sustentan nuestras soluciones, entre las que se incluyen:

- ▶ Suministro de materiales para redes de distribución e instalaciones de riego durante la puesta en obra.
- ▶ Cercanía y rapidez de respuesta en el suministro de material durante la explotación y el mantenimiento, gracias a la extensa red de almacenes en todo el territorio nacional.

### EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE COMUNIDADES DE REGANTES Y EXPLOTACIONES AGRARIAS

Nuestro objetivo es la optimización de las instalaciones y los equipos de riego mediante la aplicación de las últimas tecnologías, la minimización de consumos energéticos y el aseguramiento de un uso eficiente del agua. Nuestros trabajos se han centrado en las siguientes actividades:

- ▶ Puesta en marcha y explotación de las comunidades de regantes
- ▶ Implantación del Plan de Mantenimiento Preventivo y Correctivo en las comunidades de regantes y explotaciones agrarias
- ▶ Servicio de gestión de usuarios
- ▶ Eficiencia energética
- ▶ Eficiencia de redes y busca de fugas
- ▶ Formación específica al personal de las comunidades de regantes y explotaciones agrarias
- ▶ Control, mantenimiento y limpieza de balsas y depósitos de riego

Algunas referencias:

- Sistema Segarra-Garrigues (Cataluña), 70.000 ha
- CR del Canal Algerri-Balaguer (Cataluña), 8.000 ha
- CR Embalse del Vicario (Ciudad Real), 4.783 ha
- CR Canal de Tordesillas (Valladolid), 2.100 ha
- Fase I de la Zona Regable de Canal de Navarra (Navarra), 23.370 ha

