

Sorigué: más de siete décadas aportando soluciones integrales al ciclo del agua

En un contexto marcado por la escasez hídrica, el endurecimiento normativo y la necesidad de infraestructuras cada vez más eficientes y resilientes, el sector del agua demanda socios tecnológicos con una visión integral del ciclo hidráulico. Desde su área de Agua e Industria, Sorigué se ha consolidado como un actor de referencia en el diseño, construcción, operación y mantenimiento de infraestructuras hidráulicas.

Con más de siete décadas de experiencia, el grupo aporta soluciones a medida para instalaciones clave como EDAR, ETAP y redes de abastecimiento y saneamiento, combinando conocimiento técnico, innovación y capacidad operativa en todo el territorio.

Sorigué: origen, evolución y vocación industrial

Sorigué es un grupo empresarial español que ha desarrollado un modelo industrial basado en la especialización técnica, la innovación aplicada y una clara vocación de retorno a la sociedad, integrando criterios de sostenibilidad y eficiencia en sus proyectos.

La compañía ha consolidado su experiencia en el ciclo integral, abordando todas las fases de vida de las infraestructuras hidráulicas: ingeniería y diseño, ejecución de obra, fabricación de equipos, explotación, conservación y mantenimiento. Esta visión integral

Sorigué: more than seven decades providing integrated urban water cycle solutions

In a context defined by water scarcity, more stringent regulations, and the need for increasingly efficient and resilient infrastructure, the water sector is seeking technological partners with a comprehensive vision of the urban water cycle. Through its Water and Industry division, Sorigué has established itself as a leading player in the design, construction, operation, and maintenance of hydraulic infrastructure.

With over seven decades of experience, the group provides tailored solutions for key facilities such as WWTPs, DWTPs, and water supply and sanitation networks, combining technical expertise, innovation, and operational capacity across the entire area.

Sorigué: industrial origin, evolution and vocation

Sorigué is a Spanish corporate group that has developed an industrial model based on technical specialisation, applied innovation, and a clear commitment to generating social value and integrating sustainability and efficiency principles into its projects.

The company has consolidated its expertise across the entire urban water cycle, encompassing all stages in the lifecycle of hydraulic infrastructure: engineering and design, construction, equipment manufacturing, operation, conservation, and maintenance. This inte-



permite adaptar cada solución a las necesidades específicas de clientes públicos y privados, optimizando la fiabilidad, la eficiencia energética y la durabilidad de las instalaciones.

Una dotación de recursos técnicos propios, equipos especializados y capacidades industriales le permite desarrollar proyectos complejos tanto en entornos urbanos como industriales, con presencia en múltiples regiones de España.

Sus principales campos de acción son:

- Construcción y mantenimiento de redes de abastecimiento y saneamiento.
 - Ejecución de obras hidráulicas en entornos complejos, incluyendo actuaciones subacuáticas, gracias a una línea propia de actividades subacuáticas.
 - Diseño, fabricación, montaje y mantenimiento de equipos hidráulicos y electromecánicos para el tratamiento de aguas.
 - Gestión y conservación de instalaciones hidráulicas en explotación, tanto en alta como en baja.
 - Rehabilitación de estructuras hidráulicas como tuberías de distintos diámetros, tanto de abastecimiento como de saneamiento.
 - Mejoras de instalaciones en Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR) y Estaciones de Tratamiento de Agua Potable (ETAP).
 - Digitalización BIM de infraestructuras.
- Esta especialización permite a Sorigué actuar

grated approach makes it possible to tailor each solution to the specific needs of public and private clients, optimising the reliability, energy efficiency, and durability of facilities.

Sorigué has a presence across multiple regions of Spain and a dedicated pool of in house technical resources, specialised teams, and industrial capabilities enables the company to deliver complex projects in both urban and industrial environments.

The main areas of operation are:

- Construction and maintenance of water supply and sanitation networks.
- Construction of hydraulic works in complex environments, including underwater operations, supported by the company's proprietary subaquatic activities unit.
- Design, manufacturing, installation, and maintenance of hydraulic and electromechanical water treatment equipment.
- Operation and maintenance of upstream and downstream water installations.
- Rehabilitation of hydraulic structures, such as water supply and sewerage pipelines of different diameters.
- Upgrading of installations at Wastewater Treatment Plants (WWTPs) and Drinking Water Treatment Plants (DWTPs).
- BIM-based digitalisation of infrastructure.

como contratista integral o como socio técnico especializado, adaptándose a los distintos modelos de gestión del agua existentes en el territorio.

Proyectos y actuaciones en EDAR y sistemas de saneamiento

Sorigué desarrolla una actividad especialmente relevante en el ámbito de la depuración de aguas residuales.

El grupo participa en la operación, mantenimiento y mejora de EDAR y sistemas de saneamiento, tanto de forma individual como en UTE con otros operadores del sector, lo que le permite operar más de 130 depuradoras en distintas regiones de España.

El grupo ha reforzado su apuesta por la innovación en sostenibilidad, generando una amplia cartera de proyectos de I+D entre los que destacan el LIFE-BIODAPH2O, Water Mining o Water Harmony, que buscan mejorar la calidad del efluente y avanzar hacia una gestión del agua más circular y regenerativa. Sorigué combina así una sólida capacidad técnica en servicios de agua con un compromiso estratégico por la innovación, la digitalización y la economía circular, contribuyendo a la mejora de la calidad del agua y al cumplimiento de exigencias ambientales actuales y futuras.

Estas actuaciones incluyen no solo la explotación ordinaria, sino también mejoras técnicas, auditorías, modelización y optimización de instalaciones.

Además, Sorigué desarrolla proyectos vinculados a la mejora de la eficiencia de los procesos de depuración, con especial atención al tratamiento de fangos, la valorización energética y la economía circular, integrando soluciones tecnológicas avanzadas en instalaciones existentes y de nueva construcción.

This degree of specialisation enables Sorigué to act either as a main contractor or as a specialised technical partner, adapting to the different water management models in place across the region.

WWTP and sanitation system projects and initiatives

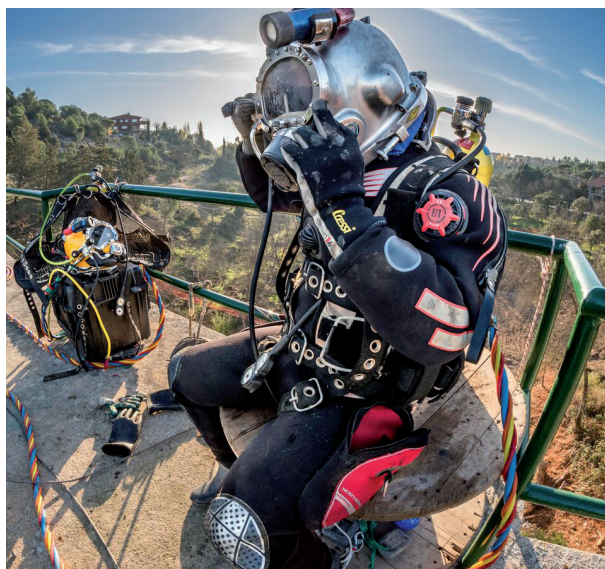
Sorigué plays a particularly significant role in the field of wastewater treatment.

The group works in the operation, maintenance, and upgrading of wastewater treatment plants and sewerage systems. Working both independently and in joint ventures with other sector operators, the company operates over 130 WWTPs in different regions of Spain.

The group has strengthened its commitment to sustainability driven innovation and has a broad portfolio of R&D projects, such as LIFE BIODAPH2O, Water Mining, and Water Harmony. All these projects are aimed at improving effluent quality and advancing towards a more circular and regenerative approach to water management. Sorigué therefore combines excellent technical capabilities in water services with a strategic commitment to innovation, digitalisation, and the circular economy, contributing to improved water quality and to meeting current and future environmental requirements.

These activities include not only routine operation, but also technical upgrades, audits, modelling, and optimisation of facilities.

In addition, Sorigué carries out projects aimed at improving the efficiency of wastewater treatment processes, with a particular emphasis on sludge treatment, energy recovery, and the circular economy. In this way, the company integrates advanced technological solutions into both existing and newly built facilities.





ETAP, abastecimiento y redes: soluciones a medida

Más allá de la depuración, Sorigué aborda de forma integral las infraestructuras de captación, potabilización y distribución de agua. El grupo diseña y ejecuta instalaciones destinadas al tratamiento de agua potable (ETAP), sistemas de cloración y desinfección, así como redes de abastecimiento en alta y baja.

La experiencia acumulada en el mantenimiento y conservación de redes de agua y saneamiento permite a Sorigué ofrecer servicios orientados a la continuidad del suministro, la reducción de pérdidas, la gestión de incidencias y la mejora de la eficiencia operativa. Para ello, emplea herramientas avanzadas de gestión y seguimiento, junto con equipos técnicos especializados en operación hidráulica.

Este enfoque resulta especialmente relevante en entornos urbanos e industriales, donde la fiabilidad de las redes y la calidad del servicio son factores críticos.

Ingeniería del agua y equipos hidráulicos

Uno de los elementos diferenciales de Sorigué es su capacidad para integrar ingeniería del agua y fabricación de equipos hidráulicos dentro de un mismo grupo industrial. Con décadas de experiencia en este ámbito, la compañía ha desarrollado y suministrado miles de referencias de equipos para el tratamiento del agua, tanto a nivel nacional como internacional.

Esta capacidad industrial permite adaptar soluciones técnicas a cada proyecto, optimizando la integración electromecánica, la operabilidad y el mantenimiento de las instalaciones. Asimismo, facilita la ejecución de proyectos “llave en mano”, en los que Sorigué asume la responsabilidad global, desde el diseño hasta la puesta en servicio y explotación.

En los últimos años, ha trabajado para casi todos los clientes de agua a nivel nacional y regional, así como para distintos ayuntamientos, consorcios, mancomunidades y entes supramunicipales

Innovación aplicada

La innovación aplicada y la digitalización de procesos forman parte del ADN del grupo, con avances en modelización, gestión de activos y optimización de infraestructuras hidráulicas.

En este sentido, el departamento de Ingeniería Aplicada ofrece soluciones avanzadas para la rehabilitación de tuberías o depósitos. La aplicación de fibra de carbono con resina infundada mediante sistemas de vacío refuerza la capacidad estructural y funcional de las conducciones existentes sin necesidad de sustitución.

A partir de un diagnóstico preciso del estado de las conducciones, esta técnica combina inspección avanzada, análisis estructural y tecnologías de rehabilitación sin zanja, como encamisados interiores

DWTPs, supply and networks: customised solutions

Beyond wastewater treatment, Sorigué also provides comprehensive services in water abstraction, treatment, and supply infrastructure. The group designs and builds Drinking Water Treatment Plants (DWTPs), chlorination and disinfection systems, as well as upstream and downstream water supply networks.

The experience gained in the maintenance and upkeep of water and sanitation networks enables Sorigué to offer services focused on continuity of supply, loss reduction, incident management, and improved operational efficiency. To achieve this, the company uses advanced management and monitoring tools, as well as technical teams specialising in hydraulic operations.

This approach is particularly important in urban and industrial environments, where network reliability and service quality are critical factors.

Water engineering and hydraulic equipment

A differentiating strength of Sorigué is the integration of water engineering and hydraulic equipment manufacturing within a single industrial group. With decades of experience in this field, the company has developed and supplied a wide range of equipment and built up a catalogue of thousands of national and international references in water treatment applications.

This industrial capability makes it possible to tailor technical solutions to each project, optimising electro-mechanical integration, operability, and facility maintenance. It also enables Sorigué to take full responsibility for the delivery of turnkey projects, from design through commissioning and operation.

In recent years, the group has worked with virtually all national and regional water sector clients, as well as with a wide range of municipalities, consortia, and inter municipal and supra municipal bodies.

Applied innovation

Applied innovation and process digitalisation are part of the group's DNA, enabling advances in modelling, asset management, and hydraulic infrastructure optimisation.

In this context, Sorigué's Applied Engineering department provides advanced solutions for pipeline and tank rehabilitation. The use of carbon fibre reinforced with resin infused by means of vacuum systems strengthens the structural and functional capacity of existing pipes without the need for replacement.

Based on an accurate diagnosis of pipe condition, this approach combines advanced inspection, structural analysis, and trenchless rehabilitation technologies—such as internal linings or structural

o refuerzos estructurales, que reducen el impacto ambiental y las afecciones al entorno urbano, al tiempo que prolongan la vida útil de las infraestructuras hidráulicas.

Este enfoque resulta especialmente eficaz en redes de abastecimiento y saneamiento porque optimiza costes, minimiza interrupciones del servicio y garantiza la fiabilidad hidráulica a largo plazo.

Socio estratégico para los retos del sector del agua

En un contexto global marcado por el impacto del cambio climático, la creciente complejidad normativa y la necesidad de garantizar infraestructuras del agua más eficientes, resilientes y sostenibles, Sorigué se posiciona como un socio estratégico de referencia para administraciones públicas, operadores y clientes industriales.

Su trayectoria consolidada en el ámbito del ciclo integral del agua, junto con la elevada cualificación técnica de sus equipos y una contrastada capacidad de adaptación a las necesidades de cada cliente, refuerzan su papel como actor clave en el desarrollo y modernización del sector.

La integración de capacidades en ingeniería, construcción, operación, mantenimiento y fabricación de equipos permite a Sorigué ofrecer soluciones globales y coherentes a lo largo de todo el ciclo de vida de las infraestructuras hidráulicas. Una propuesta de valor basada en la eficiencia, la sostenibilidad y la excelencia operativa que contribuye a garantizar la fiabilidad del servicio y a impulsar una gestión del agua responsable, innovadora y orientada al largo plazo. 🌈

reinforcements—that reduce environmental impact and disturbances to the surrounding urban area while extending the service life of hydraulic infrastructure.

This approach is particularly effective in water supply and sanitation networks because it optimises costs, minimises service interruptions, and ensures long term hydraulic reliability.

Strategic partner to address water sector challenges

In a global context shaped by the impact of climate change, increasingly complex legislation, and the need to ensure more efficient, resilient, and sustainable water infrastructure, Sorigué has positioned itself as a leading strategic partner for public authorities, operators, and industrial clients.

A consolidated track record in the integrated urban water cycle, together with highly qualified technical teams and a proven capacity to adapt to the needs of each client, reinforces Sorigué's role as a key player in the development and modernisation of the sector.

The integration of expertise in engineering, construction, operation, maintenance, and equipment manufacture enables Sorigué to offer comprehensive, coherent solutions throughout the entire hydraulic infrastructure lifecycle. This value proposition—built on efficiency, sustainability, and operational excellence—helps ensure service reliability and drive a responsible, innovative, and long term oriented approach to water management. 🌈

