

Referentes en Ingeniería del Agua

Pablo Hernández Lehmann director general de INNOCIVE

INNOCIVE es una ingeniería especializada en el ciclo integral del agua que impulsa innovación, eficiencia energética y soluciones sostenibles con una sólida presencia internacional en crecimiento

INNOCIVE es una empresa familiar española, con más de 26 años de experiencia, especializada en el ciclo integral del agua: abastecimiento, saneamiento, depuración, potabilización, reutilización, desalación, redes y gestión de escorrentía pluvial. Con sedes en LATAM desde hace 15 años, ejecuta ingeniería de alto nivel en mercados internacionales sin apenas subcontratación, lo que refuerza su know-how interno. En plena expansión global, Pablo Hernández, director general de INNOCIVE, recalca que: “Hemos desarrollado proyectos icónicos, siempre apostando por la innovación, la eficiencia energética y la planificación hídrica”.

¿Cómo definiría hoy el enfoque integral de INNOCIVE en la gestión del agua?

En INNOCIVE entendemos la gestión del agua como un sistema interconectado en el que cada fase influye en la siguiente. Por ello estudiamos el ciclo integral del agua de manera completa: desde la captación hasta la devolución del recurso al medio natural. Así, somos una ingeniería altamente especializada que ofrece soluciones completas generadas por todas las disciplinas que intervienen en este tipo de proyectos. Este es uno de nuestros mayores valores diferenciales. Además, el desarrollo de la ingeniería se realiza de forma in-

“Buscamos infraestructuras hídricas cada vez más eficientes, sostenibles y preparadas para los retos del futuro”

tegra con equipo propio de sólida trayectoria, lo que nos garantiza mantener la independencia, ser muy eficientes y técnicamente de un alto nivel.

¿Qué papel juega su presencia internacional en LATAM dentro de la estrategia de crecimiento de la compañía?

LATAM es un pilar estratégico en nuestra expansión internacional. Tras años de presencia y proyectos relevantes, la región se ha consolidado como un entorno donde aportamos un valor añadido significativo gracias a nuestra experiencia, capacidad técnica y conocimiento del contexto local. Latinoamérica combina una demanda creciente de infraestructuras hídricas con la necesidad de soluciones especializadas, sostenibles y eficientes, lo que nos impulsa a desarrollarnos en regiones especialmente expuestas a los efectos del cambio climático y a situaciones de riesgo hídrico, donde nuestro conocimiento en el



sector genera un impacto real y diferenciador.

¿Cómo les beneficia trabajar con una subcontratación casi nula y qué impacto tiene en la calidad del proyecto?

Trabajar con un modelo de subcontratación mínima nos da un control total sobre cada proyecto y garantiza una calidad técnica uniforme, porque todo lo desarrolla nuestro propio equipo. Al no depender de terceros, también ganamos agilidad y podemos responder con mucha más rapidez. Además, este enfoque nos permite acumular know-how interno y aplicarlo en cada nuevo reto.

Para el cliente, todo esto se traduce en una ingeniería más coherente y precisa. El resultado final es claro: proyectos de alta calidad, con excelencia técnica y plena trazabilidad del trabajo realizado.

¿Qué aprendizajes han dejado proyectos emblemáticos como las primeras desaladoras municipales de Portugal y Brasil?

Estos proyectos nos han permitido adquirir una experiencia de enorme valor, tanto técnico como

nitiva, buscamos infraestructuras hídricas cada vez más eficientes, sostenibles y preparadas para los retos del futuro.

¿Cómo abordan la planificación hídrica y la gestión del riesgo de inundaciones en un contexto de cambio climático?

Lo abordamos con especial atención, ya que el cambio climático intensifica tanto la frecuencia como la magnitud de los fenómenos extremos. Para ello, desarrollamos modelos hidrológicos e hidráulicos de alta precisión, capaces de analizar con detalle los riesgos asociados, facilitando así la toma de decisiones.

En este ámbito, destaca uno de nuestros proyectos recientes de Planificación Pluvial en un Puerto, basado en la implantación de Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS), la reducción de vertidos y la identificación de las mejores técnicas disponibles de tratamiento. Esta actuación permitirá disminuir las cargas contaminantes en distintas condiciones de vertido y mejorar significativamente el comportamiento global del sistema.

¿Qué objetivos marcan la nueva etapa de expansión internacional de INNOCIVE y hacia qué mercados estratégicos se dirigen?

En esta nueva etapa, INNOCIVE busca consolidarse como una ingeniería global especializada en el ciclo integral del agua, manteniendo la calidad, la solvencia técnica y la especialización que la definen. Orientamos nuestros esfuerzos a adaptarnos a los nuevos escenarios normativos y regulatorios, así como a los desafíos del cambio climático, las sequías y la transición hacia modelos con visión water positive. Nuestro objetivo es promover una gestión eficiente, regenerativa y sostenible de los recursos hídricos, impulsando soluciones innovadoras y eficaces que respondan a las nuevas exigencias del entorno.

Como resultado de este enfoque, se elaboró la Estrategia 2025-2030, en la que identificamos áreas prioritarias a nivel global, lo que nos permitirá durante este periodo avanzar en el cumplimiento de nuestros objetivos y consolidar nuestro proceso de internacionalización.



Infografía Proyecto EDAR de Algorós desarrollado por INNOCIVE para EPSAR

“Trabajar con un modelo de subcontratación mínima nos da un control total sobre cada proyecto y garantiza una calidad técnica uniforme”

estratégico. Nos ha permitido reforzar nuestra solidez internacional: demostrando que una ingeniería española, con estructura familiar y altamente especializada, puede ejecutar con éxito proyectos de referencia en mercados con altos requerimientos.

¿Qué innovaciones están impulsando para avanzar hacia procesos más eficientes y energéticamente autosuficientes?

Nuestra estrategia de innovación está centrada en mejorar la eficiencia global de los procesos y avanzar hacia modelos más sostenibles. Estamos impulsando la optimización energética en ETAP (Estación de tratamiento Agua Potable), EDAR (Estación de tratamiento de Agua Residual) y Desalación, así como la integración de energías renovables —especialmente solar fotovoltaica—, un ámbito en el que fuimos pioneros con la depuradora de Albacete en 2021.

También apostamos por una digitalización inteligente, basada en simulaciones avanzadas y modelización de redes, que posibilita una gestión más predictiva y eficiente de los sistemas hidráulicos. A esto se suman soluciones de bajo impacto ambiental para reducir vertidos, consumos químicos y huellas hídricas. En defi-