

Ingeniería de Obras Hidráulicas

Applus+ cuenta con más de 35 años de experiencia proporcionando servicios de ingeniería y consultoría en obras hidráulicas para gobiernos e industrias privadas.

Nuestra amplia experiencia en la [construcción de infraestructuras](#) y su mantenimiento nos permite ofrecer a nuestros clientes diseños sostenibles y rentables, así como un amplio portafolio de soluciones tecnológicas.



NUESTRA SOLUCIÓN

Aportamos amplios conocimientos y experiencia en ingeniería de obras hidráulicas y prestamos servicios de [consultoría medioambiental](#) y [sistemas de monitoreo ambiental](#) para todo tipo de proyectos de infraestructura.

Contamos con una sólida trayectoria en [obras hidráulicas](#), aportando soluciones globales de abastecimiento de agua y saneamiento. Actuamos desde la etapa del diseño preliminar hasta la fase de operación y mantenimiento. Ofrecemos servicios de consultoría técnica en muchas áreas relacionadas: [ingeniería geotécnica](#), ingeniería hidráulica y estructural, control de calidad, medio ambiente, y salud y seguridad.

Applus+ ha estado involucrada en el desarrollo de diferentes obras hidráulicas en Europa y América Latina, proporcionando servicios de ingeniería y consultoría para planes maestros, estudios de viabilidad, diseño en detalle, [supervisión de la construcción](#) y gestión de la integridad de los activos.

Nuestros servicios para infraestructuras hidráulicas abarcan:

- Anteproyecto y diseño en detalle de redes de abastecimiento de agua y saneamiento.
- Estudios hidrológicos



- Modelado hidráulico de canales. Estudios de llanuras aluviales
- Proyectos de acondicionamiento hidráulico de canales y protección contra inundaciones
- Estudios específicos: Estudios de caudal y cálculos hidráulicos
- Planes de saneamiento
- Monitoreo de flujo
- Inventario de activos
- Integridad de activos

Nuestra amplia experiencia en grandes proyectos de ingeniería de obras hidráulicas incluye:

- Diseño de detalle en plantas de tratamiento de aguas residuales, estaciones de bombeo y renovación de sistemas de transporte de aguas residuales.
- Diseño en detalle de proyectos de saneamiento, potabilización y desalinización.
- Redacción de proyectos de construcción de sistemas regionales de saneamiento.
- Diseño detallado para el control de riesgos de inundaciones
- Apoyo técnico en planes y lineamientos de saneamiento público