



▶ SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE AGUAS. EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES

La evacuación de aguas pluviales y el tratamiento y depuración de las aguas residuales urbanas son necesidades de la sociedad actual, ya que el agua, una vez utilizada en los usos domésticos e industriales, tiene unas características alteradas que impiden su vertido a los cauces naturales, de ahí que previamente deba ser adecuada en instalaciones de tratamiento y depuración.

Pero la depuración y el saneamiento de las aguas residuales, además de ser una necesidad, es una obligación legal cuyo incumplimiento puede dar lugar a responsabilidades penales, y en este sentido, existe todo un corpus legislativo comunitario, estatal y autónomo al respecto que marca las pautas a seguir en este campo.

Así, en los últimos años, las actuaciones desarrolladas en este marco se han dirigido básicamente a la regulación de los vertidos domésticos o industriales conectados al alcantarillado, la implantación de redes separativas en los municipios (residuales y pluviales) y a adecuar la política de saneamiento a las disposiciones legales que en esta materia han surgido en los últimos años. No obstante, quedan otras actuaciones por desarrollar, entre las que destacan:

- Completar las redes de saneamiento y de recogida de aguas pluviales, mejorando las que se hallen en mal estado para que sean suficientes a las necesidades de los municipios
- Mejorar las instalaciones de depuración en funcionamiento en la actualidad para alcanzar las exigencias de calidad definidas en la legislación vigente
- Ampliar las instalaciones de depuración y de recogida de aguas pluviales existentes y, en su caso, construir otras nuevas para cubrir las necesidades futuras.
- Acondicionar las instalaciones de depuración para obtener efluentes cuya calidad permita su reutilización, especialmente en zonas con graves déficits (implantación de tratamientos terciarios y cuaternarios)

EVREN SA, cuenta con una amplia experiencia en el diseño y dirección de obra de estas instalaciones por lo que está en disposición de ofrecer a sus clientes propuestas eficientes y técnicamente rigurosas que permiten dar una solución satisfactoria a todas las situaciones planteadas.

SERVICIOS

- Para el desarrollo de estos trabajos EVREN S.A. ofrece un equipo humano con una larga experiencia en la redacción de Proyectos Constructivos y en Direcciones de obra de dispositivos de recogida de aguas pluviales, redes de colectores, estaciones de bombeo, plantas de tratamiento de aguas residuales (compactas y prefabricadas para pequeñas comunidades, grandes EDAR's de obra civil para poblaciones de mayor tamaño), proyectos de reutilización de aguas depuradas, tratamientos terciarios para instalaciones existentes, redes de distribución de aguas depuradas, sistemas de tratamiento de fangos, etc.
- EVREN SA aplica en sus trabajos las más modernas herramientas tecnológicas disponibles, que incluyen modelos matemáticos para el cálculo de redes de colectores, simuladores hidráulicos de las líneas de agua y fangos, programas expertos para el dimensionamiento de EDAR's, aplicaciones informáticas para cálculos estructurales, etc.
- EVREN SA mejora los Informes y Proyectos que redacta con una evaluación ambiental de los mismos, lo que garantiza el respeto al medio ambiente desde el planteamiento inicial de los trabajos hasta la fase de ejecución de las obras subsecuentes, al contener las directrices necesarias a tener en cuenta por la Dirección Facultativa.
- Complementariamente, EVREN SA presta servicios de asistencia técnica a los Ayuntamientos y operadores en la gestión de los aspectos relacionados con la Administración Hidráulica (Confederaciones Hidrográficas): autorizaciones de vertido de aguas residuales depuradas, autorizaciones de vertido de aguas pluviales, autorizaciones de obras en el DPH y sus zonas de sevidumbre y policía, concesión o autorización de reutilización de aguas depuradas, etc.
- La implantación en la empresa de sendos sistemas de gestión de la calidad y medioambiental, garantiza a sus clientes la obtención de una solución técnicamente consistente presidida por el respeto por el medioambiente con el que EVREN SA aborda todas sus actividades.

VENTAJAS

- Dar solución a los problemas relacionados con la recogida de aguas pluviales en el municipio, para aumentar la seguridad de las personas frente a los riesgos relacionados con los episodios de fuertes precipitaciones y evitando daños materiales.
 - Diseñar una red de colectores recogida de aguas residuales y de instalaciones de depuración que cubra las necesidades del municipio, y contar con una estructura de tratamiento que permita anticiparse a las demandas de los nuevos crecimientos urbanos.
 - Incorporar un tratamiento terciario a las EDAR existentes, de manera que permita la reutilización de las aguas depuradas para usos alternativos, como aguas grises para usos industriales, riego de jardines e instalaciones deportivas (campos de golf), baldeo de calles, etc., con el consiguiente ahorro económico y de recursos.
- Mantener un control exhaustivo de los efluentes de las estaciones depuradoras de aguas residuales, y así evitar la posibilidad de vertidos con parámetros fuera de los rangos de valores límite definidos por la legislación vigente, que pueden dar lugar a responsabilidades penales de los responsables del sistema.
- Proyectar o remodelar los puntos de vertido en cauce (tanto de pluviales como de residuales), de manera que queden integrados ambientalmente y que contribuyan a la mejora del entorno.
 - Disponer de la cobertura legal necesaria en todos los temas relacionados con la Administración Hidráulica, etc.

EXPERIENCIA

- Proyecto de Red de colectores generales y EDAR de Almassora, Castellón (LAIN S.A.)
- Proyecto de Red de colectores generales y EDAR de Bétera, Valencia (LAIN S.A.)
- Proyecto de red de pluviales y colector general de la Ciudad de la Luz, Alicante (Sociedad Parque Temático de Alicante SA)
- Proyecto de ampliación de la red de colectores en la zona industrial de Beniparrell, Valencia (COPUT. Generalitat Valenciana)
- Proyecto de EDAR del sector "GALIANA GOLF" en Carcaixent, Valencia (Valle Galiana Golf S.L.)
- Proyecto de EDAR del sector "VERTIX XXI" en los tm de Montserrat, Torrent y Picassent, Valencia (Grupo Vertix)
- Proyecto de EDAR de una estación de carburantes en el T.M. de Sagunto, Valencia. (José Manuel Gil Baldoví)
- Proyecto de reutilización de las aguas depuradas con tratamiento terciario de la EDAR de Alcoi para uso de la industria textil hogar de las comarcas de L'Alcoia y El Comptat, Alicante (Consellería de Industria, Comercio y Turismo. Generalitat Valenciana)
- Proyecto de instalaciones para reutilización de las aguas residuales depuradas de la EDAR propia del polígono industrial "El Rincón". de Buñol, Valencia (Martínez Loriente SL)