



Julio 2015

REMOSA EN EL CONGRESO DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS EN LA EDIFICACIÓN

Los días 17 y 18 de junio se celebró la primera edición del Congreso de Instalaciones Hidráulicas en la Edificación-IHE, organizado por el Gremio de Instaladores de Barcelona, la Asociación de Gremios de Instaladores de Catalunya (AGIC), la Asociación Española de Empresas de Tratamiento y Control de Aguas (Aqua España), y la editorial El Instalador.

Durante dos días se debatió sobre cómo gestionar un recurso escaso como es el agua de un modo eficiente, mostrando las distintas soluciones para lograr unas instalaciones fiables y eficientes, "con el fin de acercarnos a los objetivos que la sociedad y la sostenibilidad del planeta demandan", como comentó Iñaki García Ocejo, director general de la editorial El Instalador en la inauguración del Congreso.



En la mesa inaugural estuvo acompañado por Xavier Fuentes, director de Concesiones de Aigües de Barcelona, como anfitrión del Congreso; Agustí Ferrer, gerente de AquaEspaña; Jaume Alcaide, vicepresidente de AGIC; y Francesc Balagué, presidente del Gremio de Instaladores de Barcelona.

Todos coincidieron en la necesidad de organizar eventos de estas características, orientado al intercambio de conocimiento.

REMOSA INSTALA UN EQUIPO DE DEPURACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE AGUAS EN LAS ISLAS ONS



REMOSA ha suministrado a través de su cliente Calefacción y fontanería Garabal, varios equipos de depuración de aguas residuales urbanas (Oxidación total ROX 300) y reutilización de aguas tanto pluviales como aguas grises (DRP 20.000 y GREM 3500) en el paraje natural protegido ISLAS de ONS, incluido dentro del Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia.

Para REMOSA es un aliciente poder ver sus equipos en parajes de gran interés ecológico y paisajísticos.

DECANTADORES LAMELARES

El DECLAM es un sistema para la separación de sólidos en suspensión en el agua (arenas, lodos) y que perjudican el tratamiento posterior, generando depósitos en las conducciones hidráulicas, tuberías y canales, abrasión en impulsores de bombas y equipos.

Los decantadores lamelares están pensados para la separación de sedimentos-agua en continuo, y tienen tres propósitos fundamentales:

- Aumentar la superficie de decantación
- Reducir la superficie del terreno necesaria en un 90%
- Obtener un flujo laminar

La idea de utilizar decantadores lamelares se basa en el hecho de que la carga superficial ($m^3/m^2/día$) de un decantador en caída libre no depende de su altura. Con esta idea es posible ampliar la capacidad de un decantador dividiendo su altura en "n" decantadores, o bien utilizando placas con cierta inclinación.

El decantador lamelar es un equipo construido en PRFV dividido en dos cámaras principales: Cámara de entrada: el vertido entra directamente a esta cámara antes de pasar a la fase de decantación. Cámara de decantación: en ella se ubican los paquetes lamelares compuesto por varias placas de PRFV situadas en paralelo y con una inclinación de 60° que permite aumentar la superficie efectiva de decantación de los sólidos en suspensión. La temperatura máxima del efluente no debe sobrepasar los 55°C.

