

Profesionales de la conducción del agua descubren las ventajas y soluciones de las tuberías plásticas



El Instituto Tecnológico del Plástico (Aimplas), la Asociación Española de Fabricantes de Tubos y Accesorios Plásticos (Asetub) y el Grupo Aguas de Valencia organizaron el pasado 21 de octubre, en el parque tecnológico de Valencia, la jornada 'Tuberías plásticas en redes de abastecimiento y saneamiento', a la que asistieron más de 160 profesionales del sector de la conducción de agua para conocer las ventajas de los materiales, de instalación y medioambientales de estos sistemas de transporte de agua.

La jornada fue inaugurada por María Ángels Ramón-Llin, que destacó que los materiales plásticos como el polietileno o el PVC, entre otros, forman parte de las infraestructuras de abastecimiento de agua potable y de las redes de saneamiento, y que presentan numerosas ventajas no solo para los gestores de las redes sino también para los propios usuarios. Posteriormente se iniciaron las ponencias a cargo de Aimplas, Cedex, Aenor, Asetub y Emivasa, siendo los principales temas tratados las nuevas soluciones que ofrecen los sistemas de tuberías plásticas en las redes de

conducción de agua y la importancia de la calidad tanto del producto como de la instalación.

Según Beatriz Fullana, responsable de la Línea de Construcción de Aimplas, "son muchos los factores que posicionan al plástico con una ventaja competitiva frente a otros materiales: estanqueidad, mayor capacidad hidráulica, ahorro de material en tubos estructurados, mayor resistencia química, versatilidad, fácil instalación, larga vida útil...". La salubridad, el ahorro energético o la posibilidad de reutilizar el material fueron otras de las ventajas de las tuberías plásticas destacadas en la jornada por Luis Balairón, responsable del laboratorio de hidráulica del Cedex, quien además hizo un repaso de la situación actual de las redes en España. Todas estas características han impulsado su uso en los últimos 30 años. Según Pablo Avellán, del Grupo Aguas de Valencia, "en esta ciudad hay más de 1.175 km de tuberías, y los materiales plásticos alcanzan un 24% del total, lo que supone un gran avance respecto a años anteriores".

No obstante, la antigüedad de las redes de saneamiento y abastecimiento actuales y su necesaria renovación ha incrementado la utilización de tuberías plásticas en sustitución de otros materiales. bajo este criterio, en la jornada, se expuso cómo los tubos de materiales plásticos han permitido la instalación y renovación de redes sin apertura de zanja. Esto resulta de gran utilidad en perforaciones con desnivel o perforaciones de

calles transitadas, así como en cruces (por ejemplo cruce de arroyos, transporte subterráneos, redes debajo de árboles y vegetación, o cruce de edificios e industrias). Otra de las ventajas de las tuberías plásticas analizadas en la jornada fue la flexibilidad y su gran respuesta frente a las cargas externas. Rodolfo Vegas, especialista de Asetub, concluyó que "más del 80% de los fallos en las redes se deben a defectos en la instalación".

En la jornada también se dieron a conocer soluciones plásticas para las redes de conducción de agua. Gabriel Quero, de Asetub, presentó los diferentes tipos de tubos (que pueden alcanzar diámetros de 4 m), la amplia gama de accesorios y demás elementos de las redes de abastecimiento (válvulas, tomas en carga, tomas simples...). Elena Cascón, de la misma asociación, mostró soluciones especiales en redes de saneamiento con materiales plásticos como emisarios submarinos, tanques de tormenta premontados o cajas de infiltración, que pusieron de manifiesto que la industria de tuberías plásticas es una industria moderna, altamente tecnológica, innovadora y preocupada por la sostenibilidad.

Calidad en tuberías e instalaciones

La calidad fue también protagonista de la jornada. María Luisa Gil y César Gadea, de Aimplas, expusieron la importancia de garantizar tanto las propiedades de los materiales plásticos como las propiedades mecáni-



FERIAS Y CONGRESOS

cas y físicas de las tuberías plásticas según marca la normativa vigente. También se destacó el asesoramiento técnico en la resolución de problemas de fallo/rotura que actualmente ofrece este centro tecnológico con el objetivo de discernir las causas que pueden ser atribuidas al material, al procesado o a la instalación. Aimplas presentó los requisitos que tienen que cumplir los productos de construcción para estar en contacto con agua de consumo humano, exponiendo la legislación existente y los métodos de análisis disponibles en los que basar las garantías de salubridad y declaraciones de conformidad de dichos productos de construcción. Y Ricardo Pascual, de Aenor, centró su ponencia en la certificación de la calidad de los productos, explicando los requerimientos que deben cumplir los fabricantes para obtener la marca N de Aenor e insistiendo en la confianza que genera en fabricantes, clientes y usuarios un producto certificado.

En la jornada no sólo se analizó la calidad de las tuberías sino también de las instalaciones. Mónica de la Cruz, de Asetub, fue la encargada de dar a conocer este aspecto presentando el carné de especialista en instalación de tuberías plásticas. El objetivo es cualificar a los instaladores y asegurar la correcta instalación. Esta actividad formativa, especializada y práctica, es impartida en Valencia por Aimplas, en colaboración con Asetub y Aguas de Valencia. De los cerca de 1.000 instaladores acreditados con este carné a nivel nacional, 120 han sido cualificados en Valencia. En la web de Aimplas está disponible el calendario de cursos para 2011. Por último, José Miguel Gandía, del Grupo Aguas de Valencia, insistió durante las conclusiones en la necesidad de la calidad en las redes e informó que su grupo ya exige el carné de instalador de Asetub. Tras las ponencias, se realizaron varias demostraciones en las instalaciones de Aimplas, una actividad que puso el punto final al acto.