

¿SABES QUÉ NORMAS TE AFECTAN?

Pinilla Herrero, I.¹
Ramírez López, J.²
Zazo Salinero, T. (P)³

Existen Normas para todos y cada uno de los elementos que podemos encontrar en una red de riego, desde el punto de captación de agua hasta el emisor elegido para llevar a cabo el riego de una manera eficiente para el cultivo.

Estos son sólo algunos de sus ejemplos:

- ✓ En la Norma UNE-EN 736 encontramos los distintos tipos de válvulas que existen, los componentes de las mismas y un glosario de términos, en 4 idiomas distintos: español, inglés, francés y alemán.
- ✓ Los fabricantes deben comprobar la velocidad y uniformidad de giro de un aspersor rotativo según el protocolo de ensayo que describen las normas UNE 68072 e ISO 15886.
- ✓ El significado de la designación “Tubería emisora UNE 68076 16-2-1.2-A”, aparece en el apartado 5 de la norma UNE 68076.

Las normas, que son documentos técnicos que indican las características mínimas que debe cumplir un producto o un sistema, son útiles para todos: Administración, Centros de investigación, universidades, fabricantes y usuarios.

- Los fabricantes encuentran en las normas los protocolos de ensayo a seguir para la verificación de las características mínimas que deben cumplir sus productos, de manera que garanticen su calidad y seguridad.
Toda empresa que cumple con las normas establecidas tiene además la ventaja de poder certificar su producto o sistema, como medio de garantizar que éstos están conformes con los requisitos marcados por la norma, tanto nacional como internacionalmente, eliminando de esta manera barreras comerciales.
Cabe destacar la labor de los fabricantes para detectar las necesidades de nuevas normas, o de revisiones de las existentes, como parte del desarrollo y crecimiento de los mercados, incluyendo de esta manera en la normalización el desarrollo de los procesos productivos.
- Los proyectistas pueden exigir mediante los pliegos de condiciones el cumplimiento de las normas, de manera que se aseguren la correcta funcionalidad de cada uno de los elementos de su instalación de riego.
Conociendo la norma que afecta a cada elemento, el proyectista cuenta con más información para escoger los productos más aptos y seguros.
- Los técnicos encuentran en las normas todos los datos que deben facilitar los fabricantes, así como el método utilizado para la determinación de estos parámetros.
Al utilizarse en las normas un lenguaje común se evitan errores de identificación y se facilita la comparación entre elementos de características similares,

¹ Ingeniero Agrónomo. Centro Nacional de Tecnología de Regadíos.

² Ingeniero Agrónomo. Centro Nacional de Tecnología de Regadíos.

³ Ingeniero Agrónomo. Centro Nacional de Tecnología de Regadíos.

garantizando también el acoplamiento de elementos contruidos independientemente (intercambiabilidad), así como el repuesto de piezas en caso necesario, pudiendo elegir el que mejor se adecua a cada instalación.

- Las Universidades y expertos en el sector aportan su conocimiento científico y esfuerzo en la elaboración y revisión de las normas.
Uno de los objetivos de la normalización es la simplificación, es decir, la reducción de modelos o protocolos a seguir, quedándose únicamente con los más necesarios, de manera que las normas sean lo más útiles posibles para el sector.
- Los usuarios, cada vez más exigentes, son los grandes beneficiados, ya que con las normas tienen la garantía del correcto funcionamiento y durabilidad de los productos o servicios que utilizan.
- Por último, la Administración utiliza las normas como base para la reglamentación, dotándolas de esta manera de carácter obligatorio.
Cabe destacar también su labor de apoyo a la normalización, ya que es el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación a través del Centro Nacional de Tecnología de Regadíos (CENTER), el que desarrolla desde hace años las labores de realización y revisión de normas de productos y sistemas de riego, tanto a nivel nacional en la Asociación Española de Normalización (AENOR), como a nivel internacional en el Comité Europeo de Normalización (CEN) y en la International Standard Organization (ISO).

Dada la gran importancia del conocimiento de las normas para todos los implicados en el sector del riego, el CENTER pretende con el cartel presentado en el Congreso dar a conocer de una manera simplificada las distintas normas que afectan a los elementos de una red de riego.