

NORMAS en elaboración CEN/TC334 "Irrigation techniques"

CEN/TC334/WG5 "Localized irrigation"

Coordinador: Jaime Arviza (Universidad Politécnica de Valencia)

Secretaría: Teresa Zazo (CENTER)

Campo de aplicación:

Estudio de las definiciones, terminología y datos que es necesario aportar en los elementos de riego, así como sus características y métodos de ensayo de los sistemas de riego de los que forman parte.

Borradores de norma sobre los que se está trabajando actualmente:

1) "Técnicas de riego – Riego localizado – Filtración"

La fase actual de este documento es "preNWI" (pre – New Work Item). Se está trabajando en el borrador de definición de un ensayo sobre grado de filtración.

2) "Técnicas de riego – Riego localizado – Pérdidas de carga localizadas debidas a la inserción del emisor"

La fase actual de este documento es "preNWI" (pre – New Work Item). Se ha elaborado un primer borrador de norma, que pretende recoger un método de ensayo fácilmente reproducible, donde se determinen las pérdidas de carga localizadas debidas a la inserción del emisor en la tubería de riego.

CEN/TC334/WG9 "Remote Monitoring and Control for Irrigation System"

Coordinador: Félix Díaz de Rada (TRAGSA)

Secretaría: Josué Ramírez (CENTER)

Campo de aplicación:

Estudio de la arquitectura, funcionalidad y métodos de ensayo y mantenimiento de un Sistema de Telecontrol para la monitorización y gestión de elementos hidráulicos en grandes zonas regables.

Borradores de norma sobre los que se está trabajando actualmente:

1) prEN 15099-2 "Sistemas de Telecontrol de zonas regables – Parte 2: Condiciones de funcionamiento"

La fase actual de este documento es "preNWI" (pre – New Work Item). Se está trabajando en la determinación de las especificaciones propias de un sistema de telecontrol de zonas regables.

2) prEN 15099-3 "Sistemas de Telecontrol de zonas regables – Parte 3: Métodos de ensayo de los equipos"

La fase actual de este documento es "preNWI" (pre – New Work Item). Se ha dado de alta en CEN este tema de trabajo, para completar la tercera parte de una norma de Telecontrol. En esta parte aún no se está trabajando de forma directa, pero en ella se recogerán los métodos de ensayo que habría que realizar

a los elementos principales de un sistema de telecontrol, así como a la funcionalidad general del mismo.

3) Nuevas partes de la norma

Se está trabajando en la creación de un modelo de interoperabilidad entre elementos y sistemas de telecontrol. Los resultados de estos estudios se recogerán en un documento antes del 31-1-2009, de manera que posteriormente se estudie su incorporación como una parte de la norma en elaboración prEN 15099.