



TÍTULO: Operaciones auxiliares de riego en cultivos agrícolas

DURACIÓN: 50 H

■ OBJETIVOS

- Identificar los diferentes elementos del sistema de riego y describir sus condiciones de funcionamiento, realizando el riego en un caso práctico, utilizando los medios apropiados y aplicando los procedimientos establecidos, las medidas de prevención de riesgos laborales y normativa medioambiental.

■ OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar los componentes principales de una instalación de riego describiendo, básicamente, su funcionamiento.
- Describir el uso óptimo de los elementos de riego manuales y el correcto manejo de los elementos que forman parte de mecanismos sencillos de forma que si aplicación no ocasione daños al cultivo.
- Describir las labores de mantenimiento básico de una instalación de riego.
- Describir las labores de limpieza y conservación de las instalaciones, equipos y herramientas utilizados.
- Definir las medidas de prevención de riesgos laborales y medioambientales, relacionadas con las operaciones auxiliares en el riego.
- En un caso práctico debidamente caracterizado de riego manual o accionado por mecanismos sencillos:
 - Comprobar y comunicar las incidencias del funcionamiento de los elementos de riego
 - Reparar las averías sencillas y sustituir los elementos deteriorados eficazmente.
 - Aplicar uniformemente la cantidad de agua necesaria en los riegos manuales o efectuar correctamente el accionamiento de mecanismos sencillos, en su caso.
 - Limpiar, desinfectar, ordenar y mantener básicamente las instalaciones, equipos y herramientas utilizadas.
- Aplicar las medidas medioambientales en prevención de riesgos laborales con la correcta utilización de los equipos individuales y generales de protección en las operaciones anteriores.



■ CONTENIDOS

- **Capítulo 1. Riegos**
 - Influencia del medio ambiente sobre las necesidades de riego de los cultivos.
 - Climatología básica: los meteoros atmosféricos.
 - El agua en el suelo: comportamiento.
 - Sistemas básicos de aplicación de riego.
 - Instalaciones de riego, valvulería, tensiómetros.
 - La práctica del riego: intensidad, duración y momento de aplicación.
 - Fertirrigación.
 - Lectura de aparatos de control de riego.
 - Conservación, reparación sencilla y limpieza del sistema de riego.
 - Tipos, componentes y uso de pequeña maquinaria y equipos utilizados en el riego de cultivos.
 - Limpieza, desinfección y organización de las instalaciones, equipos utilizados y herramientas utilizadas.
 - Aplicación de las medidas medioambientales y de prevención de riesgos laborales con la correcta utilización de los equipos individuales y generales de protección en las operaciones.