

# ACCIÓN FORMATIVA FINANCIADA A TRAVÉS DEL PLAN ESTRATÉGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN (PEPAC) 2023-2027 EN LA REGIÓN DE MURCIA

## FORMACIÓN ESPECÍFICA

Atendiendo a las necesidades profesionales del sector agrario, agroalimentario, forestal y del medio rural, tanto en activo como desempleados

## INFORMACIÓN

### C.I.F.E.A. DE TORRE PACHECO

Avda. Gerardo Molina, s/n

Telf.: 968578200

[cifeatorrepacheco@carm.es](mailto:cifeatorrepacheco@carm.es)

[www.murciaeduca.es/cifeatorrepacheco/sitio/](http://www.murciaeduca.es/cifeatorrepacheco/sitio/)

[www.sftt.es](http://www.sftt.es)

### C.I.F.E.A. DE LORCA

Ctra. de Aguilas, km 2

Telf.: 968468550

[cifealorca@carm.es](mailto:cifealorca@carm.es)

[www.murciaeduca.es/ccalorca/sitio/](http://www.murciaeduca.es/ccalorca/sitio/)

[www.sftt.es](http://www.sftt.es)

### C.I.F.E.A. DE MOLINA DE SEGURA

Avda. Gutiérrez Mellado, 17

Telf.: 968643399

[cifeamolinassegura@carm.es](mailto:cifeamolinassegura@carm.es)

[www.murciaeduca.es/ccamolinassegura/sitio/](http://www.murciaeduca.es/ccamolinassegura/sitio/)

[www.sftt.es](http://www.sftt.es)

### C.I.F.E.A. DE JUMILLA

Ingeniero La Cierva, s/n

Telf.: 968780912

[cifeajumilla@carm.es](mailto:cifeajumilla@carm.es)

[www.murciaeduca.es/ccajumilla/sitio/](http://www.murciaeduca.es/ccajumilla/sitio/)

[www.sftt.es](http://www.sftt.es)

HOMOLOGADO POR:



Servicio de Formación y  
Transferencia Tecnológica de la  
Región de Murcia

COORDINACIÓN:



Centro Integrado de Formación y  
Experiencias Agrarias

FINANCIADO POR:



Cofinanciado por la Unión Europea



Región de Murcia  
Consejería de Agua, Agricultura,  
Ganadería y Pesca

## ACCIÓN FORMATIVA

Financiada a través del Plan Estratégico de la Política Agraria Común (PEPAC) 2023-2027, en la Región de Murcia



## Fertilización nitrogenada en zonas vulnerables a la contaminación por nitratos

20 HORAS

ME10

## OBJETIVOS

Conocer la normativa europea, nacional y regional que se aplica a las Zonas Vulnerables a la contaminación por nitratos de origen agrario así como los requerimientos del Programa de Actuación sobre las zonas vulnerables a la contaminación por nitratos de origen agrario de la Región de Murcia

Informar de los contenidos mínimos obligatorios del cuaderno de explotación en zonas vulnerables.

Aprender a realizar una aplicación correcta de fertilizantes nitrogenados en distintos tipos de terrenos y a calcular las dosis de abonado en cada cultivo empleando el balance de nitrógeno y la calculadora de nitrógeno.

Promover la gestión correcta de los purines y estiércoles en explotaciones agrícolas y ganaderas y técnicas de aplicación eficiente del riego.

## DESTINATARIOS

La acción formativa va dirigida a agricultores, asesores y gestores de explotaciones afines a la especialidad de la acción formativa.

## NORMATIVA

Orden de 21 de diciembre de 2010, de la Consejería de Agricultura y Agua, por la que se regulan las homologaciones de acciones formativas en materia agroalimentaria, medioambiental y de la pesca. (BORM 296 de 24/12/2010).

## PROGRAMACIÓN

**Teoría:** \_\_\_\_\_

Tema 1. Las Zonas Vulnerables a la contaminación por nitratos de origen agrario en la Región de Murcia. Línea del tiempo a partir de la Directiva 676/91 (1h)

Tema 2. El Programa de Actuación sobre Zonas Vulnerables de contaminación por nitratos (0,5h)

Tema 3. Identificación mediante SIGPAC de las Zonas Vulnerables (0,5h)

Tema 4. Contenidos mínimos del Cuaderno de Explotación en Zonas Vulnerables (1,5h)

Tema 5. Precauciones y obligaciones en la aplicación de fertilizantes nitrogenados. Periodos de exclusión (0,5h)

Tema 6. Aplicación de fertilizantes nitrogenados en diferentes tipos de suelos. Distancias mínimas respecto al Dominio Público Hidráulico (0,5h)

Tema 7. Determinación de la dosis de abonado nitrogenado. Balance de nitrógeno (2,5h)

Tema 8. Técnicas de aplicación eficiente del riego (1h)

Tema 9. Gestión de estiércoles. Cálculo de cantidad de estiércol utilizando el balance de nitrógeno (1h)

**Prácticas:** \_\_\_\_\_

Práctica 1: Identificación de Zonas Vulnerables mediante SIGPAC y visor de CHS. Supuestos prácticos (2h)

Práctica 2: Documentación a elaborar para el cuaderno de explotación (3h)

Práctica 3: Elaboración de un programa de fertilización nitrogenada según el Programa de Actuación (2h)

Práctica 4: Ejemplo práctico de la calculadora de Nitrógeno (2h)

Práctica 5. Manejo de programas para la valorización agronómica del estiércol para el cálculo de la cantidad a aplicar (1h)