

## Objetivos

El análisis de riesgos ambientales es obligatorio para todas aquellas empresas que estén afectadas por la ley 26/2007 de responsabilidad medioambiental. Éste análisis es la base para evaluar los riesgos ambientales, gestionarlos adecuadamente y determinar y cuantificar la garantía financiera a que obliga la Ley.

Conocer a fondo el marco normativo asociado a la Ley 26/2007 de Responsabilidad Medioambiental y a su Reglamento de desarrollo, aprobado mediante el Real Decreto 2090/2008 de 22 de diciembre.

Conocer las obligaciones que se derivan de la aplicación de la Ley 26/2007 y su reglamento, desde una visión eminentemente práctica.

Aprender la metodología de análisis de riesgos ambientales, basada en la Norma UNE150008.

Aprender los criterios para identificar, evaluar y gestionar los riesgos ambientales.

Conocer las metodologías existentes en la evaluación de riesgos ambientales, como la metodología de la Dirección General de Protección Civil de 2004, para determinar la gravedad de las consecuencias.

Aprender a manejar herramientas relacionadas con el análisis de riesgos ambientales.

Las directrices para evaluar la aceptabilidad de riesgos medioambientales y reducirlos.

Los requerimientos a atender para la verificación del análisis de riesgos ambientales.

La forma de determinar el importe de la garantía financiera.

El contenido de un Plan de Emergencia Ambiental.

Las obligaciones y actuaciones a desarrollar en caso de apertura de un expediente de responsabilidad medioambiental.

Desarrollo de casos prácticos relacionados con la evaluación y la gestión del riesgo ambiental en una explotación agroalimentaria.

## 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).

Acción formativa subvencionada a través de la medida 1 del Programa de Desarrollo Rural 2014-2020 de la Comunidad Autónoma de Murcia.

## FORMACIÓN ESPECÍFICA

Atendiendo a las especiales características y necesidades profesionales de la población, tanto en activo como desempleados.

## INFORMACIÓN

## Acción Formativa. Gratuita

ME02

**COMO APLICAR LA NORMATIVA SOBRE RESPONSABILIDAD MEDIOAMBIENTAL A TRAVÉS DEL ANÁLISIS DE RIESGOS MEDIOAMBIENTALES**

Duración: 40 horas



Acción formativa homologada por:

Servicio de Formación y Transferencia Tecnológica



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

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



Unión Europea  
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Código acción formativa: ME02

## 1. Destinatarios

Dirigido a estudiantes y educadores interesados en la educación ambiental.

### 1.1. Criterios admisibilidad de los alumnos.

Para poder inscribirse en una acción formativa financiada a través del Programa de Desarrollo Rural 2014-2020 de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia los alumnos deben estar relacionados con el sector agrario, alimentario y forestal.

### 1.2. Criterios de selección de los alumnos.

Se establece como criterio de selección la fecha de solicitud realizada por parte de los alumnos. En caso de haber varias solicitudes con la misma fecha, se ordenarán las mismas en orden alfabético del primer apellido, comenzando por la letra A, y se seleccionarán en orden creciente.

Para las acciones formativas financiadas a través del Programa de Desarrollo Rural 2014-2020 de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia se establecen obligatoriamente los siguientes criterios de selección:

- El solicitante es mujer: 5 puntos.
- El solicitante es joven (menor de 41 años): 5 puntos.

Así a cada solicitud de inscripción se le asignarán los puntos indicados en función del solicitante. En el caso de empate en las puntuaciones, el desempate se realizará en función de la fecha de entrada de la solicitud de inscripción. Si sigue habiendo empate se ordenarán las mismas en orden alfabético del primer apellido, comenzando por la letra A, y se seleccionarán en orden creciente.

## PROGRAMACIÓN

### Teoría.

#### MÓDULO 1 (20h).

**Tema 1.** Marco Normativo aplicable al Análisis de Riesgos Ambientales (2h)

- Marco Legal Aplicable
- Directiva Europea en relación a Accidentes Mayores.
- Ley de Responsabilidad Medioambiental y Reglamento de Aplicación.

**Tema 2.** Metodologías de Análisis de Riesgos Ambientales (4h)

- Norma 150.008:2008. Análisis y Evaluación del Riesgo Ambiental.
- Verificación del Análisis de Riesgos Ambientales.
- MIRAT modelos de informes de riesgos ambientales tipo
- Tabla de Baremos y Cálculo de Probabilidades de Ocurrencia.

**Tema 3.** Análisis y Evaluación del Riesgo Ambiental (6h)

Identificación de fuentes de peligro, sucesos iniciadores y escenarios de accidente: formulación de escenarios

- Probabilidad de los escenarios accidentales. Árboles de sucesos
- Determinación de la gravedad de las consecuencias.
- Probabilidad de los factores condicionantes. Consideración de medidas de prevención y evitación
- Estimación del Riesgo Ambiental.

**Tema 4.** Valoración económica del daño ambiental (6h)

- Cuantificación del daño
- Evaluación de la significatividad del daño.

- Monetización del daño Modelo de Oferta de Responsabilidad Ambiental (MORA)
- Fijación de la Garantía Financiera
- Criterios de aceptabilidad del riesgo ambiental y estimación de la garantía financiera.

**Tema 5.** Consideraciones Institucionales del Análisis de Riesgos (2h)

- Implicaciones de la Ley y el Reglamento desde el punto de vista de la Administración.
- Plan de Emergencia Ambiental.
- Proyecto de reparación de daños ambientales.

### Práctica

MÓDULO 2 (20h). CASOS PRÁCTICOS APLICADOS A UNA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA. PRÁCTICA 1. CONSIDERACIONES PREVIAS AL ANÁLISIS (10h)

- 1.1. Descripción de la instalación
  - 1.2. Proceso productivo
  - 1.3. Agentes potencialmente causantes de daños ambientales
  - 1.4. Medidas preventivas y de evitación
  - 1.5. Recursos naturales potencialmente afectados
  - 1.6. Zonificación de la instalación.
2. PRÁCTICA 2. CASOS DE ESTUDIO PARA UN DERRAME DE PRODUCTO QUÍMICO Y UNA EXPLOSIÓN (10h)
- 2.1. Identificación de causas y peligros
  - 2.2. Escenarios resultantes
  - 2.3. Sucesos iniciadores
  - 2.4. Escenarios de riesgo resultantes
  - 2.5. Cálculo de probabilidades
  - 2.6. Árboles de sucesos
  - 2.7. Cuantificación del Daño medioambiental
  - 2.8. Monetización del daño
  - 2.9. Fijación de la garantía financiera
  - 2.10. Cierre del caso