



**Región de Murcia**  
Consejería de Agricultura y Agua  
Dirección General de Planificación, Evaluación  
y Control Ambiental.

Fomento del Medio Ambiente y  
Cambio Climático.  
C/Catedrático Eugenio Úbeda  
Romero,3,30008 Murcia

T. 968 22 88 52  
F. 968 22 89 86

## INVENTARIO DE I+D+ i TECNOLOGÍAS AMBIENTALES

### FICHA DE I+D+ i en TECNOLOGÍAS AMBIENTALES

#### 1. TEMÁTICA

**Clasificación:** GESTION MEDIOAMBIENTAL

**Tema:** Sistemas integrados de gestión medioambiental.

**Subtema:** Control de riesgos ambientales en empresas de gestión de residuos.

**Objetivo:** Analizar y evaluar los riesgos en 5 PYMES gestoras de residuos de la Región de Murcia e implantar en las 5 el sistema integrado de gestión medioambiental para control de riesgos ambientales.

#### 2. DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA. (Introducción, objetivos, descripción y aplicaciones)

Este nuevo concepto de riesgo ambiental afecta a las empresas ya que tienen que no solamente analizar y evaluar los riesgos inherentes a su actividad sino también implantar un sistema de gestión que les permita reducirlos y controlar dichos riesgos.

El Centro Tecnológico de Energía y del Medioambiente, trata con esta iniciativa de proyecto de ayudar a un sector que se ha visto afectado por estos nuevos requisitos legislativos, y del que cuenta con una buena representación en su estructura asociativa a poner en marcha esta innovación, de manera que les suponga el menor coste posible y por tanto pretende con ello ayudarlas en la mejora de su competitividad que es nuestro principal objetivo.

El proyecto consiste en el desarrollo de una metodología para la implantación de un sistema integrado de gestión medioambiental para el control de riesgos ambientales en las empresas de gestión de residuos murcianas, siendo necesario en primer lugar adaptar y desarrollar una herramienta informática, que permita evaluar los riesgos derivados del desarrollo de su actividad, para posteriormente diseñar el sistema de gestión adecuado para su control, así como asesorarles en la puesta en marcha de inversiones o modificaciones tecnológicas que les permitan reducirlos.



## INVENTARIO DE I+D+ i TECNOLOGÍAS AMBIENTALES

### DESCRIPCIÓN (continuación)

Para **CETENMA**, supone el cumplimiento de los siguientes objetivos:

- ◆ Actuar como motor de motivación del empresario para acometer nuevos proyectos que mejoren su gestión medioambiental y competitividad de la mano de la innovación.
- ◆ Ofrecer soluciones a sus empresas asociadas ante cualquier novedad que desde la legislación afecte al desarrollo de su actividad.
- ◆ Facilitar la utilización de metodologías de gestión medioambiental en PYMES y ayudarles a implementarlas de manera que no vean afectados sus resultados.
- ◆ Ofrecer posibles soluciones detectando las carencias tecnológicas e inhibitoras para alcanzar los niveles requeridos de gestión medioambiental de sus efectos.
- ◆ Optimizar la eficacia de las inversiones, estableciendo prioridades de actuación sobre problemas reales de la empresa y del sector al hacer públicos sus resultados y afecciones ambientales.
- ◆ Proporcionar una metodología para el análisis y evaluación de riesgos ambientales, y una herramienta para estimar los daños que luego podrá ser incorporado por otras muchas empresas, tanto del sector de residuos como de otros sectores que también están afectados por estos requisitos.
- ◆ Mejorar la imagen empresarial y el compromiso de responsabilidad social de la empresa y su competitividad de cara a otras empresas.
- ◆ Que el centro se convierta en un referente para las empresas de la Región, que las ayude en todo lo relacionado con el medioambiente y que éstas lo perciban como beneficioso.

Individualmente para cada **empresa participante**, los objetivos que se obtendrán serán:

- ◆ Aumento de su compromiso social.



## INVENTARIO DE I+D+ i TECNOLOGÍAS AMBIENTALES

### DESCRIPCIÓN (Continuación)

- ◆ Oportunidad de encontrar vías de mejora tecnológica para reducir los riesgos derivados de su actividad.
- ◆ Incorporación del concepto de riesgo ambiental en su día a día.
- ◆ Disminución del coste derivado de poner en marcha una innovación.
- ◆ Solución de un problema que puede afectar seriamente a su nivel competitivo.

El carácter innovador del proyecto radica en que a diferencia de otros sistemas de gestión medioambiental, en este se tienen en cuenta por primera vez los aspectos medioambientales y la afectación que los riesgos derivados de la actividad de la empresa tienen sobre su entorno natural, cosa que hasta ahora no sólo no se tenía en cuenta sino que **no existía una metodología capaz de contemplar la afectación de dicha actividad sobre el entorno natural.**

Desde el punto de vista de la sociedad murciana, en general el proyecto tiene asimismo un gran impacto, ya que como resultado del proyecto se están evaluando y cuantificando los riesgos que afectan a nuestro entorno natural y nuestro ecosistema.

### 3. TECNOLOGÍAS RELACIONADAS



**Región de Murcia**  
Consejería de Agricultura y Agua  
Dirección General de Planificación, Evaluación  
y Control Ambiental.

Fomento del Medio Ambiente y  
Cambio Climático.  
C/Catedrático Eugenio Úbeda  
Romero,3,30008 Murcia

T. 968 22 88 52  
F. 968 22 89 86

## INVENTARIO DE I+D+ i TECNOLOGÍAS AMBIENTALES

### 4. EMPRESA U ORGANIZACIÓN RESPONSABLE

- Centro Tecnológico de la Energía y Medio Ambiente.

### 5. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA. (Publicaciones científicas, videos demostrativos/divulgativos, fotografías, etc.)

El proyecto se encuentra en fase de evaluación de los resultados.

### 6. FUENTES DE INFORMACIÓN:

- Centro Tecnológico de la Energía y Medio Ambiente.  
- [info@ctmedioambiente.es](mailto:info@ctmedioambiente.es)