



8.	Actuaciones en I+D+i	2
8.1.	Centro Tecnológico de la Energía y Medioambiente [CETENMA]	2
8.1.1.	Asesoramiento Asistencia Técnica.....	2
8.1.2.	I+D+I en Energías Renovables	3

8. Actuaciones en I+D+i

Se plantean tres actuaciones estratégicas encaminadas a fomentar y consolidar la Región de Murcia como un centro referente en investigación, desarrollo e innovación. Para ello se proponen crear y ampliar contenidos a los siguientes centros:

El Centro Tecnológico de la Energía y el Medio Ambiente.

El Centro de Innovación de la Energía.

El Centro de Transferencia Tecnológica.

8.1. Centro Tecnológico de la Energía y Medioambiente [CETENMA]

El Centro Tecnológico del Medio Ambiente se funda en noviembre del 2000, como Asociación Empresarial privada sin ánimo de lucro, creada con la finalidad de servir como infraestructura externa de apoyo a la innovación tecnológica para las empresas del Medio Ambiente de la Región de Murcia, y contribuir a mejorar su competitividad.

En 2004, cambia su denominación, por la de Centro Tecnológico de la Energía y del Medio Ambiente (CETENMA), para integrar y dar respuesta a las necesidades en materia de innovación tecnológica de las empresas del sector energético, que hasta entonces no tenían ningún referente tecnológico en nuestra Región.

Desde sus comienzos CETENMA se crea como un CLUSTER de empresas para la promoción e investigación, que engloba, además de las

empresas oferentes de tecnologías y servicios energéticos y medioambientales, a las instituciones públicas, agentes tecnológicos y a las empresas productivas demandantes de estas tecnologías y servicios.

8.1.1. Asesoramiento Asistencia Técnica.

El objetivo es la adopción de soluciones técnicas que den respuesta rápida, sencilla y eficaz a las necesidades más básicas de tecnologías.

La oferta de servicios en esta área es la siguiente:

* Servicios de diagnosis tecnológica:

Chequeos tecnológicos y estudios de tratabilidad, que permitan definir y evaluar las líneas de actuación tecnológica más convenientes en un corto plazo y con costes reducidos, aportando soluciones concretas en líneas de procesos, o en instalaciones ya existentes y en el desarrollo de nuevos productos y/o optimización de productos tecnológicos.

* Asesoría y gestión medioambiental (servicios prestados en colaboración por empresas asociadas):

- Gestiones administrativas y Autorizaciones ambientales
- Evaluación de riesgos medioambientales: Estudios de Impacto ambiental, auditorías, diagnósticos, etc.
- Sistemas de gestión medioambiental: Sistema Europeo de Eco-gestión y Eco-auditoría (EMAS), ISO 14.000, Etiqueta Ecológica Europea.

* Asesoría y gestión energética:



Capítulo 8. Plan de I+D+i de la Energía

- Diagnósticos energéticos, cuyo objetivo es detectar oportunidades de reducción de costes energéticos, con o sin inversión.
- Auditorías energéticas, cuyo mayor alcance permite analizar en profundidad el proceso productivo y todos los equipos consumidores de energía
- Monitorización de equipos consumidores y la fijación de objetivos de consumo, que permite integrar el control de costes energéticos dentro del propio sistema de gestión de la compañía.
- Asesoramiento e información sobre ayudas públicas de Organismos e Instituciones para acometer proyectos de inversión.

* Planes de minimización:

- Estudios y análisis de sistemas de gestión de procesos productivos orientados a la reducción de costes en materias primas, ahorro energético y modificación y mejora de instalaciones existentes.

* Ingeniería ambiental:

- Diseño de medidas de pre-intervención
- Diseño de instalaciones de reciclado, valorización y depuración de residuos y vertidos.
- Modificación y mejoras de instalaciones existentes.
- Diseño de tecnologías limpias de fabricación y desarrollo de nuevos procesos menos contaminantes.

- Estudios de tratabilidad y biodegradabilidad.
- Estudios de nuevos procesos de depuración.

* Ingeniería energética:

- Estudio de viabilidad técnico económico de plantas de energías renovables o cogeneración
- Modificación y mejoras de instalaciones existentes.
- Calificación energética de instalaciones, equipos.

8.1.2. I+D+I en Energías Renovables

El objetivo de este servicio es conseguir una mejora de los procesos y productos de las empresas asociadas, dando soporte a las empresas, para proponer y desarrollar proyectos de I+D+i destinados al desarrollo, transferencia y adaptación de tecnología, o desarrollar un nuevo producto o para mejora de un proceso productivo, incluyendo su gestión integral.

Los servicios prestados son los siguientes:

- Proyectos de captación, desarrollo y adaptación de tecnología.
- Proyectos de investigación aplicada y desarrollo bajo contrato.
- Proyectos enmarcados en Programas Autonómicos, Nacionales, Europeos e Internacionales de I+D+i.