

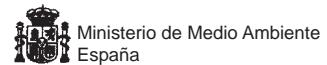
Plan de Acción para el Mediterráneo



Centro de Actividad Regional para la Producción Limpia (CAR/PL)

Centro de Actividad Regional para la Producción Limpia (CAR/PL)
Centro para la Empresa y el Medio Ambiente

París, 184, 3a planta - 08036 Barcelona (España)
Tel.: +34 93 415 11 12 - Fax: +34 93 237 02 86
E-mail: cleanpro@cema-sa.org
<http://www.cema-sa.org>



Centro de Actividad Regional para la Producción Limpia (CAR/PL)

Albania
Argelia
Bosnia-Herzegovina
Croacia
Chipre
Egipto
Eslovenia
España
Francia
Grecia
Israel
Italia
Líbano
Libia
Malta
Marruecos
Mónaco
Siria
Túnez
Turquía
U.E.

Autoridad Palestina*

*Como observadores en reuniones del PAM

LA VIABILIDAD ECONÓMICA Y AMBIENTAL DE LA EMPRESA:

El Centro de Actividad Regional para la Producción Limpia

Tradicionalmente, la empresa ha recurrido principalmente a los tratamientos a final de línea como medida para reducir el impacto ambiental generado por su actividad.

Pero estas soluciones no son suficientes y precisan inversiones que no repercuten en otro beneficio más que el mero cumplimiento de la normativa ambiental.

Para **competir en un mercado internacional** con requerimientos ambientales y de calidad cada vez más exigentes, el sector económico mediterráneo debe integrar en sus procesos de toma de decisiones criterios de ecoeficiencia que repercutan tanto en el proceso productivo como en sus productos y servicios.

Al éxito en este esfuerzo contribuirán la adopción de aquellas alternativas de prevención de la contaminación que generen **oportunidades de eficacia empresarial** en relación con el uso de los recursos y el mantenimiento de un control del impacto ambiental del producto, desde su diseño hasta el final de su vida útil, mejorando no solo la eficiencia sino también **la imagen de la empresa** ante sus competidores y los propios consumidores.

La existencia de una entidad que impulse la difusión y el intercambio, tanto de los conocimientos como de las iniciativas llevados a cabo en los distintos sectores económicos de los países mediterráneos, **es clave para impulsar en las empresas de la región** la adaptación a los nuevos requerimientos de competitividad que incluyen los criterios de ecoeficiencia.

PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA

Aplicación de una estrategia integrada de prevención ambiental a los procesos, productos y servicios, con el objetivo de incrementar la eficiencia global y reducir los riesgos en los seres humanos y el medio ambiente. (PNUMA)

El **Centro de Actividad Regional para la Producción Limpia (CAR/PL)** actúa, dentro del Plan de Acción para el Mediterráneo (PAM), como unidad operativa para promover la prevención de la contaminación:

- difundiendo opciones y técnicas ecoeficientes
- ofreciendo apoyo técnico y asesoramiento a los Estados e instituciones de la región
- basándose en la producción más limpia como una de las principales herramientas

EL CENTRO DE ACTIVIDAD REGIONAL PARA LA PRODUCCIÓN LIMPIA (CAR/PL)

Creado en 1994 por el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Cataluña, el Centro de Iniciativas para la Producción Limpia (CIPL) surge como unidad específica dentro del Programa de Gestión de Residuos Tóxicos y Peligrosos con el objetivo de promover entre las empresas los principios y ventajas de la reducción en origen de la contaminación.

En 1995, los Gobiernos catalán y español suscriben un Convenio de Colaboración para el impulso y promoción de las tecnologías más limpias en la industria española a través del CIPL. Las actividades desarrolladas como fruto del citado convenio son aprobadas por una Comisión Bilateral de Seguimiento que aprueba y supervisa las distintas actuaciones.

En ese mismo año, y coincidiendo con la IX Reunión de las Partes Contratantes del Convenio de Barcelona, el Gobierno español presentó al Plan de Acción para el Mediterráneo (PAM) la candidatura del CIPL para que éste ejerciera como Centro de Actividad Regional para la Producción Limpia (CAR/PL). Este ofrecimiento fue aceptado en la Reunión Extraordinaria de las Partes Contratantes celebrada en Montpellier en 1996.

En 1998, y para un mejor desempeño de sus funciones, el CIPL fue dotado de personalidad jurídica propia al ser declarado sociedad anónima de capital público. Dos años después, en el 2000, se acordó un cambio de denominación, pasando a ser el actual Centro para la Empresa y el Medio Ambiente (CEMA).

El CEMA desempeña así una triple tarea: en el ámbito de Cataluña y como parte del Departamento de Medio Ambiente, trabajando directamente con las empresas y los sectores empresariales; en el ámbito de España, como institución de apoyo técnico al Ministerio de Medio Ambiente y, en el ámbito del PAM, como CAR/PL.

Los planes de trabajo del CAR/PL se fijan en la Comisión Bilateral de Seguimiento, formada por representantes de los gobiernos de España y Cataluña, tomando en consideración las recomendaciones de las Partes Contratantes del Convenio de Barcelona.

Las actividades ordinarias del CAR/PL están financiadas por el Gobierno español. La participación del CAR/PL en otras acciones del PAM y en actividades extraordinarias se llevan a cabo mediante un sistema mixto de financiación, acordándose una contribución diferente para cada caso.

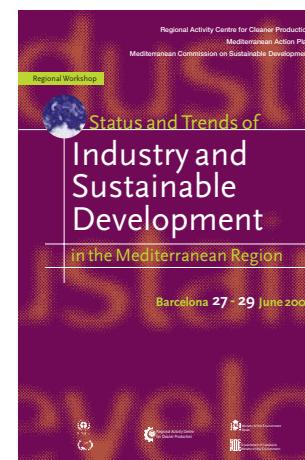
FUNCIONES DEL CAR/PL



Participar en las actividades del PAM y en las de la COMISIÓN MEDITERRÁNEA DE DESARROLLO SOSTENIBLE (CMDS)

El CAR/PL colabora, en el marco del PAM, en aquellas actividades que fomenten e impulsen la prevención de la contaminación, principalmente de origen industrial, en el Mediterráneo.

En este contexto, el CAR/PL participa en las actividades de la Comisión Mediterránea de Desarrollo Sostenible, creada como organismo asesor del PAM con el objeto de presentar propuestas y políticas de actuación para promover el desarrollo sostenible de la región.



UNA HERRAMIENTA DEL PAM PARA COMBATIR LA CONTAMINACIÓN DE ORIGEN TERRESTRE

Las diferentes unidades en las que se estructura el PAM trabajan de forma conjunta en favor de la protección y la mejora del medio ambiente en la cuenca mediterránea, a través de diversos ámbitos de actuación.

Centradas principalmente en la actividad industrial, las acciones del CAR/PL tienen una referencia central en el Protocolo para la Protección del Mediterráneo contra la Contaminación de Origen Terrestre (Protocolo LBS).

El CAR/PL participa en el Programa de Acciones Estratégicas derivado de dicho Protocolo mediante la elaboración de guías y planes regionales que incluyen conceptos tales como las Mejores Técnicas Disponibles y las Mejores Prácticas Ambientales, así como a través de actividades de capacitación principalmente dirigidas a expertos.

El CAR/PL es una fuente de referencia en la elaboración, por parte de cada uno de los países del PAM, de sus Planes Nacionales de Acción para combatir y prevenir la contaminación.

2

Trabajar con los PUNTOS FOCALES NACIONALES (PFN) en el desarrollo sostenible de la industria mediterránea

El CAR/PL trabaja con los diferentes países miembros del Convenio de Barcelona a través de una red de Puntos Focales Nacionales (PFN), designados por las distintas Partes Contractantes.

La labor conjunta del CAR/PL y los PFN facilita la integración en la gestión empresarial de medidas de prevención de la contaminación económicamente viables y adaptadas al contexto mediterráneo.

Igualmente, el CAR/PL colabora con los Estados signatarios del Convenio de Barcelona en la creación de nuevos centros de producción más limpia y en aquellas actividades que impulsen una producción más ecoeficiente.



Reuniones de expertos

Periódicamente, el CAR/PL reúne a expertos, técnicos e industriales de los países mediterráneos en representación de los PFN para analizar los sistemas de producción utilizados por un sector concreto y para promover el intercambio de experiencias, tecnologías, conocimientos y expertos entre los diferentes países representados.

Posteriormente, la información expuesta y contrastada durante las reuniones es difundida a escala nacional a través de los PFN, a fin de que llegue a las empresas que pueden, de esta manera, beneficiarse de sistemas más ecoeficientes.

3

Impulsar y colaborar en PROYECTOS y actividades de FORMACIÓN



A. Proyectos

El CAR/PL participa activamente en proyectos que promuevan la prevención de la contaminación en el Mediterráneo, poniendo énfasis en la formación de expertos locales mediante iniciativas de **formación de formadores**. Todo ello con el fin de contribuir en la capacitación de expertos autóctonos que puedan impulsar localmente actuaciones de ecoeficiencia. Con este fin, se elabora material de apoyo destinado a las empresas e instituciones.

El CAR/PL coopera no sólo con organismos internacionales sino también en iniciativas nacionales o subregionales impulsadas por entidades e instituciones con los mismos objetivos.

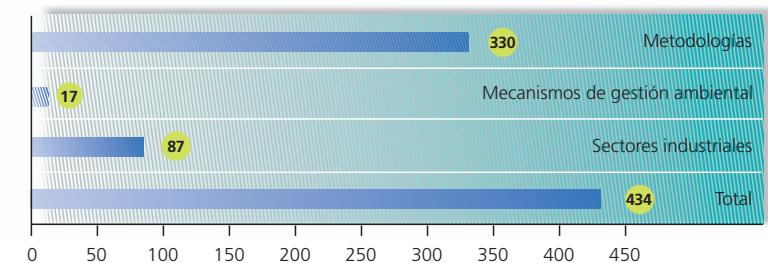
B. Actividades de formación

La formación de expertos en prevención de la contaminación que posteriormente transmitan sus conocimientos a los sectores es la herramienta básica para potenciar la difusión de ideas, técnicas y estrategias que concilien el deseo de mejora continua de la empresa con el respeto hacia el entorno.

El CAR/PL colabora y organiza actividades con el objetivo principal de crear un cuerpo de expertos y técnicos mediterráneos.



PARTICIPANTES EN CURSOS Y SEMINARIOS ORGANIZADOS POR EL CAR/PL*



*hasta diciembre de 2002

Realizar ESTUDIOS sobre alternativas de prevención de la contaminación

Publicaciones que analizan las tendencias e iniciativas de las industrias y de los países mediterráneos hacia un desarrollo tanto económica como ambientalmente sostenible, así como las alternativas viables de prevención de la contaminación.

A. Estudios generales

Presentan y analizan temas en relación con los conceptos de producción más limpia y de desarrollo sostenible, de forma global y a escala regional.



ESTADO DE LA PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA EN LOS PAÍSES DEL PAM

Muestra una radiografía del nivel de desarrollo e implantación de la producción más limpia en los diferentes países de la cuenca mediterránea (agentes, legislación, planes y programas de actuación, e instrumentos de apoyo, entre otros). Se actualiza de forma bianual.

B. Estudios sectoriales

- Analizan en detalle un sector industrial presentando su situación y tendencias en cada uno de los países del Mediterráneo.
- Son una herramienta para apoyar la introducción de la ecoeficiencia por parte de las industrias.
- Describen los procesos productivos así como su impacto ambiental y proponen opciones viables de prevención de la contaminación.



C. Guías metodológicas

Manuales que presentan herramientas que contribuyen y facilitan la implantación de la producción más limpia en las empresas.

Diagnóstico Ambiental de Oportunidades de Minimización (DAOM)

Metodología que permite identificar las oportunidades de prevención de la contaminación en los diferentes procesos y valorar las posibles alternativas de reducción y reciclaje en origen de las corrientes residuales.

La evaluación de la actividad industrial supone el paso previo para detectar las oportunidades de mejora y optimización. A través del DAOM, las empresas profundizan en el conocimiento de sus actividades para detectar las oportunidades de prevención de la contaminación que sean, en cada caso, técnica y económicamente viables.

Programa de Buenas Prácticas Ambientales en la industria

Basadas en cambios sencillos y organizativos sobre la producción, y en un conjunto de instrucciones de trabajo, las Buenas Prácticas Ambientales (BPA) se muestran como una de las herramientas más sencillas y de bajo coste para la minimización de residuos, vertidos y emisiones.

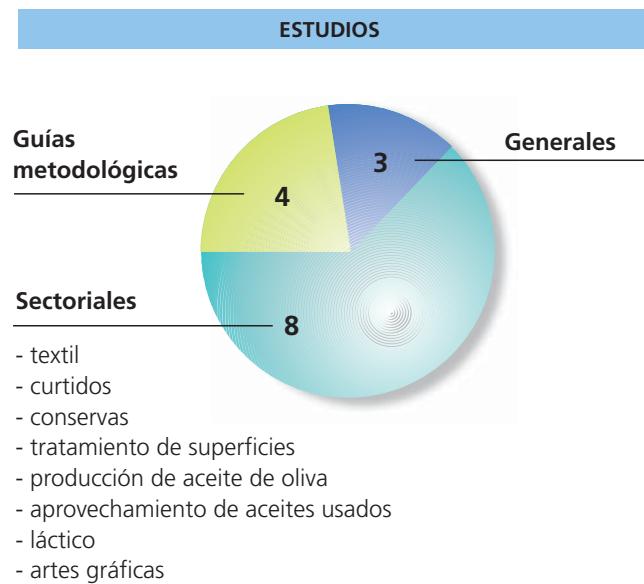
Este manual presenta cómo las industrias pueden diseñar un Programa de BPA con el que, modificando los hábitos y rutinas de trabajo, conseguir un incremento en su productividad generando, simultáneamente, un menor impacto ambiental.



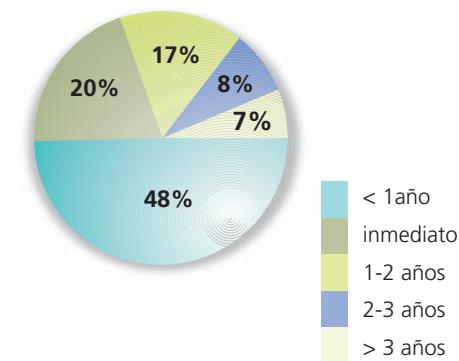
Grupos de trabajo

Los grupos de trabajo reúnen a un grupo de empresas de un mismo sector o ubicación con el objetivo de definir alternativas viables para la prevención de aquellos impactos ambientales que les son comunes.

Las empresas del grupo de trabajo, junto con su DAOM individual, participan en sesiones conjuntas con la finalidad de analizar temas de interés y alternativas comunes. Se obtiene un documento final que refleja el diagnóstico ambiental global del sector o zona que se ha estudiado.



FICHAS MED CLEAN: PERÍODO DE RETORNO DE LAS ALTERNATIVAS IMPLANTADAS



INFORMAR, mediante la publicación de noticias y la difusión de experiencias empresariales

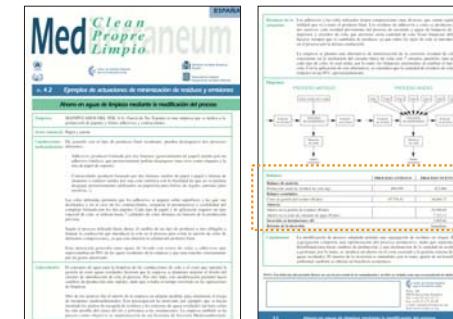
A. CPNews

Boletín de noticias sobre las actividades e iniciativas realizadas en los países de la región para prevenir la contaminación: reuniones y seminarios, legislación, programas, proyectos y otras novedades de actualidad mediterránea.



B. MedClean

Fichas que ilustran casos reales de empresas de la región que han llevado a cabo iniciativas de producción más limpia, demostrando su viabilidad por medio de balances que incluyen aspectos económicos y ambientales.



Balances	PROCESO ANTIGUO	PROCESO NUEVO
Balance de materia		
Producción anual de residuos de cola (kg)	860.000	473.000
Balance económico		
Coste de gestión de residuos (€/año)	65.570,42	36.060,73
Ahorro		
Ahorro en la gestión de residuos (€/año)		29.509,69
Ahorro en el coste de consumo de agua (€/año)		7.212,15
Inversión en instalaciones (€)		3.005,06
Retorno de la inversión		Inmediato

C. RAC/CP Annual Technical Publication - Mediterranean Enterprises and Sustainability

Publicación que recoge contribuciones técnicas y científicas relacionadas con la prevención en origen de la contaminación, haciendo especial hincapié en la dimensión mediterránea de sus contenidos.



Cada edición incluye artículos sobre resultados de la investigación en diferentes ámbitos, herramientas e instrumentos destinados a evitar la generación de la contaminación en las empresas de la región, etc.

D. Trípticos y folletos

Son herramientas de difusión en las que se presentan y se dan a conocer de forma gráfica y resumida diferentes cuestiones consideradas de interés, relacionadas con las empresas mediterráneas y la prevención de la contaminación.



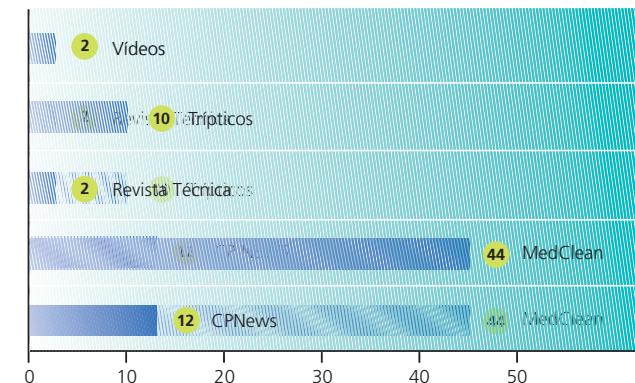
E. Multimedia

Tanto formando parte de otras publicaciones como para facilitar la difusión de los contenidos de los diferentes estudios y trabajos, el CAR/PL elabora vídeos y CD como material de apoyo para el resto de sus actividades.

En la página web del CAR/PL existe un área de descarga que permite obtener dichos materiales.



INFORMACIÓN Y DIFUSIÓN



Promover la TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS y el INTERCAMBIO DE EXPERTOS

Página web

Entrando en www.cema-sa.org, los internautas pueden conocer qué es el CAR/PL, las actividades que lleva a cabo, el marco por el que se rige, su red de PFN y las publicaciones que realiza.

La web incluye una sección de noticias y enlaces de interés, e irá incorporando bases de datos de tecnologías sectorializadas que recopilen las diferentes alternativas viables de prevención en origen de la contaminación. Se estructurarán asimismo por procesos, corrientes residuales y tipo de tecnología con el fin de facilitar la búsqueda.



Intraweb

Sección de acceso restringido a los Puntos Focales Nacionales

Esta sección contiene los recursos siguientes:

a. Base de datos de expertos mediterráneos

Listado de expertos y profesionales de la región estructurado en varias categorías, a modo de fuente de referencia.

Incluye el currículum vitae de profesionales especializados en prevención de la contaminación en la región mediterránea, detallando sus áreas de experiencia, conocimiento y actividad, así como sus datos de contacto.

b. Foro de discusión

Instrumento para fomentar el debate abierto entre los miembros de la red de Puntos Focales Nacionales, realizar consultas sobre temas de interés, solicitar asesoramiento y difundir información.

Redacción: Centro de Actividad Regional para la Producción Limpia (CAR/PL)

Diseñado por: Estudi Accent, s.l.

Impreso por: Gràfiques A.P.R.

Depósito legal: 51761/2002

Diciembre de 2002

Esta publicación puede ser reproducida total o parcialmente, con fines educativos y no lucrativos, sin permiso específico del Centro de Actividad Regional para la Producción Limpia (CAR/PL), siempre y cuando se mencione el origen de la información. El CAR/PL agradecería recibir una copia de cualquier publicación donde este material sea utilizado como fuente. No está permitido el uso de esta información con fines comerciales ni de venta sin permiso escrito del CAR/PL. Las denominaciones empleadas en este folleto y la presentación de material en el mismo no implican la expresión de ninguna opinión por parte del CAR/PL en relación con el estatus legal de ningún país, territorio o área, ni de sus autoridades ni respecto a sus fronteras y límites.