

# MedClean Mediterranean Propre Limpio



Centro de Actividad Regional  
para la Producción Limpia



Generalitat de Catalunya  
Gobierno de Cataluña  
Departamento de Medio Ambiente  
y Vivienda

N.º 6

Ejemplos de actuaciones de minimización de residuos y emisiones

## Promoción de la producción más limpia en la industria textil

<b>Institución a cargo</b>	Consejo Turco de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (TUBITAK) - Centro de Investigación Marmara
<b>Director del proyecto</b>	Sr. Akin "evenci (Punto Focal Nacional del CAR/PL en Turquía)
<b>País</b>	Turquía
<b>Sector industrial</b>	Industria textil
<b>Resumen de la actuación</b>	<p>En julio de 1997 se inició un proyecto para la promoción de la producción más limpia en la industria textil. La duración de este proyecto es de dos años y su coste total es de 2,6 millones de USD.</p> <p>Como consultores para ayudar en el establecimiento del Centro de Investigación Marmara (MRC) como centro institucional de formación se ha seleccionado al Instituto Tecnológico de Dinamarca (DTI). Este centro será el encargado de llevar a cabo la formación, colaborar en los proyectos y las auditorías que se realicen y también facilitar el soporte de gestión necesario para que el MRC establezca los principales mecanismos y servicios para introducir la producción más limpia en la industria textil.</p> <p>Para difundir el concepto de producción más limpia y para convencer a los empresarios de que inviertan en plantas de demostración de tecnologías limpias, es necesario estudiar la viabilidad económica y técnica de dichas plantas. Por ello, se prevé la incorporación de algunos plantas de demostración en el proyecto.</p> <p>Seis empresas textiles ya han sido identificadas y seleccionadas para la aplicación de la producción más limpia en sus fábricas. Dos expertos textiles por cada empresa seleccionada y doce expertos del MRC (mezcla de expertos ambientales y textiles), es decir, un totalde veinticuatro expertos, han sido asignados a este proyecto. Serán formados como auditores en producción más limpia y llevarán a cabo la formación.</p> <p>Se prevé también la creación de un Centro de Información sobre Producción más Limpia en las instalaciones del MRC.</p> <p>El objetivo final de este proyecto es la creación de un Centro Nacional de Producción más Limpia (NCPC) que tenga como objetivo principal la organización de las actividades sobre producción más limpia en el país.</p>

## Preparación y planificación inicial

- Seminario de preparación y planificación
  - \* Preparación del proyecto y establecimiento de un grupo consultivo
  - \* Desarrollo de una estrategia para la promoción de la producción más limpia en la industria textil y en otros sectores industriales
  - \* Calendario del programa
- Inicio de un programa de formación a través del MRC y de otras instituciones locales que trabajan en las auditorías de producción más limpia
  - \* Primer programa de formación del personal del MRC y de otras instituciones locales sobre producción más limpia
  - \* Selección de un grupo de empresas para participar en los proyectos de demostración

## Estudio general del proyecto

- Estudio de la industria
- Introducción del concepto de producción más limpia a los directores de las empresas seleccionadas (seminarios)
- Desarrollo de una estrategia industrial
- Introducción del concepto de producción más limpia en la legislación ambiental (seminario)
- Estudio de las políticas ambientales de la industria para la implantación de la producción más limpia
- Presentación de las auditorías realizadas e introducción de la implantación de las normas EMS/ISO 14000
- Seminario para los directivos
- Estudio de otros sectores industriales
- Introducción de la producción más limpia en otros sectores industriales (seminario)
- Desarrollo de recomendaciones a tener en cuenta en las futuras políticas ambientales y en los sistemas de aplicación

## Formación

- Seminarios y jornadas de formación para la industria y los expertos del MRC sobre el concepto de producción más limpia y la metodología de las auditorías
- Segundo seminario de formación y revisión de las auditorías realizadas
- Desarrollo de materiales de formación adaptados a la industria textil
- Implantación de opciones de producción más limpia coste bajo o nulo
- Introducción del sistema EMS a través de la ISO 14000
- Desarrollo de productos textiles para la exportación
  - \* La ecoetiqueta de los productos textiles

## Formación e implantación

- Trabajo práctico en las empresas
- Trabajo práctico en las empresas
- Trabajo práctico en las empresas
- Trabajo práctico en las empresas
- Trabajo práctico en las empresas
- Trabajo práctico en las empresas

## Centro de Información sobre Producción más Limpia

- Creación de una biblioteca
  - \* Desarrollo de un sistema informático
- Elaboración del material
  - \* Manuales de producción más limpia para la industria textil
- Publicación de casos prácticos y proyectos de demostración
- Publicación de manuales sobre el sistema EMS/ISO 14000
- Publicación de los estándares textiles de laboratorio

## Creación de un laboratorio

- Recogida de datos y de las actuaciones ambientales de las empresas
- Determinación de necesidades y selección de los equipos necesarios
- Desarrollo de los estándares y sistemas de seguimiento
- Seguimiento de la implantación de la producción más limpia en las empresas
- Compra de equipos
- Formación del personal de laboratorio

NOTA: Esta ficha tan sólo pretende ilustrar un caso de prevención de la contaminación y no debe ser tratada como una recomendación de índole general.



Centro de Actividad Regional para la Producción Limpia

Dr. Roux, 80  
08017 Barcelona (España)  
Tel. (+34) 93 553 87 90  
Fax. (+34) 93 553 87 95  
e-mail: cleanpro@cprac.org  
http://www.cprac.org