



PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA

Boletín trimestral, No.5, 2003 (Octubre - Diciembre)

Editorial

En este número se resume el trabajo realizado por la Red Nacional de Producción Más Limpia de Cuba (RNPML) durante el año 2003, continuándose así los esfuerzos para promover, con el apoyo de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), este concepto en los diferentes sectores de la economía del país.



Durante el año 2003 se realizaron numerosas actividades de la Red entre las que se destacan: evaluaciones en plantas, servicios de diseminación de información, entrenamientos y asesorías sobre lo cual se ofrecen informaciones de interés en este boletín.

Es propósito de la RNPML continuar facilitando a los interesados en el tema, el acceso a la información sobre Producción Más Limpia, así como lograr avances en la introducción de estas prácticas en todo el país.

NOTICIAS PML-CUBA NOTICIAS PML-CUBA NOTICIAS PML-CUBA NOTICIAS PML-CUBA





ASESORIAS TÉCNICAS A EMPRESAS

Se hicieron 45 asesorías técnicas a empresas de diferentes sectores (turístico, energético, perfumería y jabonería, cítricos, alimenticio, poligrafía, entre otros), dejando recomendaciones a las entidades, dirigidas a la mejora de su desempeño ambiental y económico.

Resultados del trabajo de la Red Nacional de Producción Más Limpia en el 2003.

La RNPML continuó promoviendo la introducción del concepto de Producción Más Limpia (PML) en la gestión ambiental del sector empresarial y se dieron importantes pasos para la inserción del mismo, como estrategia integral preventiva en las políticas y prácticas ambientales vigentes, bajo cuyo liderazgo se desarrollaron, entre otras, las siguientes acciones y actividades:

EVALUACIONES EN PLANTA

| ENTIDADES | PROVINCIA | | |
|--|---------------------|--|-------|
| Cervecería Tíxima | Camagüey | MINAL | |
| Molinera “Turcios Lima” | Ciudad de La Habana | MINAL | |
| Empresa de Ron y Vino “La Palma” | Ciego de Ávila |  | MINAL |
| Embotelladora “Ciego de Ávila” | Ciego de Ávila | MINAL | |
| Fábrica de Conservas de Frutas y Vegetales “La Conchita” | Pinar del Río |  | MINAL |
| Empresa Azucarera y Destilería “Héctor Molina” | La Habana |  | MINAZ |
| Empresa Mielera y Destilería “Heriberto Duquesne” | Villa Clara | MINAZ | |
| Destilería Sevilla | Ciego de Ávila |  | MINAZ |
| Fábrica de Producción de Jugos y Hielo Glacial | Ciudad de La Habana | MINAL | |
| Fábrica de Ron Bocoy | Ciudad de La Habana | MINAL | |

| | | |
|--|-------------|-------|
| Empresa Azucarera "Guillermo Moncada" | La Habana | MINAZ |
| Planta de Biogás "Heriberto Duquesne" | Villa Clara | MINAZ |
| Fábrica de Torula Mabay | Granma | MINAZ |
| Empresa Citrícola "Héroes de Girón" | Matanzas | MINAG |

Resultados de las evaluaciones en planta

- Identificadas 58 medidas de Producción Más Limpia (consistentes en la introducción de buenas prácticas en la gestión productiva, cambios tecnológicos y acciones dirigidas al ahorro de materias primas, agua, insumos de los procesos y portadores energéticos).
- Su implementación posibilitó el ahorro de:
 - ⇒ 250 000 mWh de energía eléctrica y de 40 000 m³ de agua en el año
 - ⇒ reducción de las emisiones de CO₂ a la atmósfera (238 512 t)
 - ⇒ reducción de emisiones de carga orgánica a las aguas (36 t, expresadas como DQO).



DISEMINACIÓN DE INFORMACIÓN

Ya contamos con una biblioteca virtual que compila artículos y materiales sobre el tema de PML, así como experiencias nacionales e internacionales exitosas en este campo. Se puede acceder en la dirección <http://www.redpml.cu/biblio.htm>

También se realizaron 26 actividades de diseminación de información y concientización en los que participaron más de 600 especialistas y directivos de los OACEs, la producción y los servicios (celebración de una Mesa Redonda con 80 participantes) y se dio respuesta a más de 55 solicitudes de información técnica de empresas y organismos.

ENTRENAMIENTOS EN PML

11 actividades de entrenamiento

Participaron 169 especialistas y directivos de diversos sectores de la producción y los servicios.

Temas tratados:

- Conceptos y metodologías de PML
- Manejo de residuales
- Formulación de Sistemas de Gestión Ambiental Empresarial
- Manejo de productos químicos, entre otros.



Entrenamiento impartido por el IIIA

INSERCIÓN DE LA PML EN LAS POLITICAS Y ESTRATEGIAS VIGENTES

Se elaboró y publicó el documento “La PML en las políticas y prácticas vigentes en el país”, que contó con el concurso de especialistas de varios OACEs y se elaboró la propuesta de Estrategia de Introducción de la PML en la Gestión Ambiental Nacional; la cual está siendo sometida a consulta entre los OACEs.

No obstante los logros alcanzados, la introducción y aplicación del concepto de Producción Más Limpia aún son insuficientes en el sector empresarial y en las políticas y prácticas vigentes. En la actualidad se trabaja para su inserción plena e integral en la nueva Estrategia Ambiental Nacional y en las Estrategias Sectoriales y Territoriales que de ella se deriven, dada su significativa incidencia en el uso racional y eficiente de los recursos disponibles, en la reducción de cargas contaminantes orgánicas e inorgánicas emitidas al medio ambiente, en el manejo adecuado de productos químicos y desechos peligrosos, en la transferencia de tecnologías ambientalmente idóneas y en la promoción de proyectos de inversión, entre otros aspectos.

Reconocimiento Ambiental Nacional

El Sistema Nacional de Reconocimiento Ambiental (RAN) ha tenido un impacto significativo en la gestión ambiental empresarial, pues además del interés mostrado por un gran número de entidades en incorporarse al proceso, la cifra y diversidad de las que obtuvieron el Reconocimiento en el 2003 duplicó la suma de los tres años anteriores. La preparación para la obtención de esta distinción reportó beneficios tangibles a las organizaciones involucradas en el proceso, las cuales alcanzaron ahorros significativos de agua, energía, materias primas e insumos, implementaron Sistemas de Gestión Ambiental orientados a la mejora continua, lograron una mejor organización de su gestión integral y solucionaron importantes problemas ambientales que repercutían en su desempeño económico y su imagen ante la sociedad y los clientes. La mejora en las condiciones del ambiente laboral, así como de la seguridad y protección del trabajador en las entidades que obtuvieron el Reconocimiento, ha constituido uno de los principales logros en la aplicación del proceso.

PERSPECTIVAS 2004

En el 2004 la RNPML cumplirá su tercer año, durante el cual continuará sus actividades, aplicando el enfoque holístico y sectorial de la ONUDI. Aunque se priorizarán las acciones en los sectores alimenticio, cítrico y azucarero, proseguirán las acciones dirigidas a la incorporación de otras ramas de la economía con potencial suficiente para la introducción de la PML.

Se prevé desarrollar las siguientes actividades:

- Respuesta a un mínimo de 40 solicitudes de información técnica
- Ocho actividades de entrenamiento
- Dieciséis evaluaciones en planta y 17 evaluaciones rápidas
- Treinta asesorías técnicas a empresas
- Presentación de cuatro proyectos de inversiones en PML y transferencia de tecnologías

Se otorgaron 12 Reconocimientos Ambientales en el transcurso del 2003, 11 en la categoría de Sello y 1 en la de Aspirante, éstos son:

| RECONOCIMIENTO OBTENIDO | ENTIDADES | PROVINCIA | ORGANISMO |
|---|---|---------------------|-----------|
| Sello de Servicio Responsable con el Medio Ambiente | Estación de Prácticos del Puerto de Mariel | La Habana | MITRANS |
| | Estación de Prácticos del Puerto de La Habana | Ciudad de La Habana | MITRANS |
| | Estación de Prácticos del Puerto de Matanzas | Matanzas | MITRANS |
| | Estación de Prácticos del Puerto de Nuevitas | Camaguey | MITRANS |
| | Empresa SEPSA Matanzas | Matanzas | MININT |
| Sello de Turismo Responsable con el Medio Ambiente | Hotel Moka | Pinar del Río | MINTUR |
| | Hotel Horizontes Villa Soroa | Pinar del Río | MINTUR |
| | Hotel Villa Cuba Resort | Matanzas | MINTUR |
| | Hotel Brisas Santa Lucía | Camaguey | MINTUR |
| | Hotel Club Santa Lucía | Camaguey | MINTUR |
| Aspirante a Turismo Responsable con el Medio Ambiente | Hotel Meliá Cayo Coco | Ciego de Avila | MINTUR |
| Sello de Industria Más Limpia | UBGE Cayo Coco | Ciego de Avila | MINBAS |

Otras 18 entidades localizadas en diferentes territorios elaboraron sus diagnósticos ambientales y se encuentran en fase de implementación de sus respectivos Sistemas de Gestión Ambiental, a fin de mejorar su desempeño y optar por alguna de las categorías del Reconocimiento en el 2004.



Elaborado por el Departamento de Información Ambiental del CIGEA, para ser distribuido a través del sitio de la Red de Producción Más Limpia de Cuba.
 Calle 18-A, No. 4114 e/41 y 47, Playa, C. Habana, Cuba. Teléfono: (537) 2030776
 E-Mail: cigea@ama.cuu
<http://www.redpml.cu> <http://www.medioambiente.cu/redpml.cu>
