



PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA

Boletín trimestral, No. 7, 2004 (Abril-Junio)

Editorial

Recientemente concluyó la primera fase del proyecto “Establecimiento de la Red Nacional de Producción Más Limpia de Cuba”, la cual inicialmente contaba con tres Puntos Focales: AMA-CIGEA, IIIA, ICIDCA. Actualmente cuenta con 5 Puntos Focales y abarca 4 sectores productivos (industrias azucarera, alimenticia y frutícola y la Biotecnología). Teniendo en cuenta los positivos resultados de la Red, se aprobó por parte de ONUDI la prolongación de la segunda fase del proyecto que tendrá una duración de dos años. De esta manera, la RNPML continuará facilitando a los interesados en el tema, el acceso a la información sobre Producción Más Limpia y contribuirá a la introducción de estas prácticas en todo el país.

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

8va Reunión Anual ONUDI/PNUMA de los Centros y Programas Nacionales de Producción Más Limpia, Interlaken, Suiza



Foto No. 1 Coordinadores de la RNPML de Cuba en la 8va Reunión de PML.

Se realizó del 7 al 9 de junio en Interlaken, Suiza. Cuba estuvo representada por los Coordinadores de los Puntos Focales de la Red Nacional de PML.



Foto No. 2 Stand de Cuba en la 8va Reunión de PML.

Principales temas tratados:

- Propiciar el intercambio de experiencias entre instituciones y organizaciones involucradas en la Producción Más Limpia.
- Revisar los progresos y resultados alcanzados en el último año de trabajo a partir de la VII Reunión Anual (Mayrhofen, Mayo 2003).
- Compartir experiencias sobre los servicios prestados y resultados alcanzados por los Centros y Programas de Producción Más Limpia en el último año.
- Revisar los resultados del trabajo en 10 años del Programa de PML ONUDI/PNUMA.
- Dirigir los esfuerzos al incremento de la productividad y el acceso a los mercados mediante la Producción Más Limpia y el desarrollo y transferencia de tecnologías ambientalmente idóneas.

- Presentación de experiencias nacionales en diferentes sectores.
- Operativización del Programa de PML en el marco de la Estrategia Corporativa de la ONUDI.
- Producción y Consumo Sostenible: Proceso de Marrakech y los desafíos de su operativización. Requerimientos de mercado.
- Requerimientos del mercado para los productos manufacturados importados desde los países en desarrollo.
- Portafolio de servicios de los Centros y Programas Nacionales de PML (CNPML/PNPML) (CNPML Costa Rica).
- Sistema de Premios y Reconocimientos de la ONUDI a empresas y expertos.
- Instrumental de entrenamiento de la ONUDI para expertos en PML.
- Programas Regionales de PML.

PRÓXIMAMENTE

Curso de Ecodiseño

Del 19 al 23 de julio se efectuará en las instalaciones del IIIA un curso de entrenamiento sobre Ecodiseño y Análisis de Ciclo de Vida impartido por un experto de la Universidad Tecnológica de Viena. El curso estará dirigido fundamentalmente a profesionales de industrias manufactureras con potencialidad para introducir mejoras a sus productos.

AVANCES EN LA INTRODUCCIÓN DE LA PML EN LAS POLÍTICAS Y PRÁCTICAS VIGENTES

- Diversos pasos se han dado en los últimos meses para lograr la aplicación del enfoque de PML en el marco político e institucional de nuestro país. Algunas de las acciones realizadas fueron:
- Elaboración, consulta y aprobación de la Estrategia de Introducción de la PML en la Gestión Ambiental Empresarial. Está prevista su publicación y presentación en los próximos meses
- Revisión de los acuerdos sobre PML y temas asociados tomados en IV Encuentro Empresas Medio Ambiente presididas por el Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros.
- Introducción de la PML en la propuesta de nueva Estrategia Ambiental Nacional 2004-2010.
- Incorporación del tema de PML en la información estadística oficial sobre Gestión Ambiental Empresarial e inversiones ambientales.
- Incorporación del tema de PML en el reporte de la Situación Ambiental Cubana 2003.
- Incorporación del concepto de PML en las nuevas regulaciones ambientales (Resolución sobre Reconocimiento Ambiental Nacional, 2004).
- Sinergia del trabajo desarrollado en la esfera de P+L con los programas y proyectos que apoyan la gestión ambiental estatal, orientados a la implementación nacional de los Protocolos Ambientales Multilaterales e iniciativas regionales.

- Aprobación gubernamental de la Firma de la Declaración Internacional de Producción Más Limpia lanzada por el PNUMA en 1998.

RECONOCIMIENTO AMBIENTAL NACIONAL

Varias entidades se preparan para recibir las visitas de verificación de su desempeño ambiental por parte del CIGEA; entre ellas el Hotel El Mirador - San Diego de Pinar del Río; el Centro Colector No. 7 de la EPEP Centro y el Hotel Meliá Varadero de Matanzas; la Estación de Prácticos del Puerto Moa y el Hotel Brisas Guardalavaca de Holguín; el hotel Iberostar Daiquirí, de Ciego de Ávila y el Hotel Trinidad del Mar de Sancti Spiritus. El Hotel Meliá Cayo Coco, con la categoría de Aspirante, aspira a alcanzar el Sello de Turismo Responsable con el Medio Ambiente.



Foto No. 3 Centro Colector No. 7, EPEP Centro



Foto No. 4 Hotel Meliá Cayo Coco, Ciego de Ávila

IMPLANTACIÓN Y CERTIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL DE LA EMPRESA DURERO CARIBE S.A. CERTIFICACIÓN POR LA ISO 14004

La empresa poligráfica DURERO CARIBE S.A., que recibió asesoría técnica en el 2003 por el CIGEA-AMA ha sido la primera en el país en obtener la certificación de su Sistema de Gestión Ambiental según la norma ISO 14 001. El certificado obtenido fue entregado a los directivos de la Empresa en un acto celebrado en sus instalaciones el pasado mes de mayo.



DURERO CARIBE comenzó a trabajar en la mejora de su desempeño ambiental en el año 2001, cuando realizó una primera identificación de los residuos generados por su actividad industrial y empezó a clasificarlos y segregarlos a fin de gestionar su aprovechamiento económico por parte de otras empresas. Durante ese mismo año formuló la política y estrategia ambiental que regiría en la Empresa.

En el 2003 se trazaron como objetivo empresarial la implantación y certificación de su Sistema de Gestión Ambiental, según la norma internacional ISO 14001. En el mes de febrero la Empresa realizó

la transición de su Sistema de Calidad certificado en 1999 por la norma ISO 9002:1994, a la nueva versión de la norma ISO 9001:2000.

Posteriormente se procedió a la integración de ambos sistemas, implantándose el Sistema de Gestión de la Calidad y Medio Ambiente, en correspondencia con los enfoques más avanzados de la gestión empresarial en el ámbito internacional, con los cuales se racionaliza tiempo, costos de auditoría, manejo de documentos y se logra una mayor operatividad y otros beneficios, al ser ambas normas compatibles en muchos de sus requisitos.

Durante el año se realizaron las siguientes actividades:

- Recopilación de todas las regulaciones ambientales vigentes en el país
- Revisión ambiental inicial
- Formulación de objetivos, metas ambientales y programa de acción
- Documentación del Sistema
- Perfeccionamiento del manejo de los residuos industriales generados en cada área
- Monitoreo de los residuales líquidos, emisiones a la atmósfera y ruido
- Establecimiento de planes de contingencias ambientales
- Diseño de un programa de capacitación ambiental para el personal



En el mes de diciembre de 2003 el Sistema Integrado de Gestión de la Calidad y Medio Ambiente quedaba listo y se solicitaba su certificación por la Oficina Nacional de Normalización (ONN) de Cuba y Bureau Veritas (BVQI) como órgano certificador internacional.

Del 8 al 12 de marzo de 2004 se realizó la auditoría de certificación dirigida por un auditor líder de BVQI - México, que abarcó todo el Sistema y consistió en la revisión de la documentación y la realización de entrevistas y observaciones en

todas las áreas (Dirección, Calidad, Comercial, Creación, Oficina Técnica, Economía, Producción, Jurídico, Compras, y Mantenimiento) a directivos, técnicos y obreros.

El día 21 de Mayo se realizó la entrega oficial de los certificados acreditativos por ambos órganos certificadoros.

DESEMPEÑO AMBIENTAL DE DURERO CARIBE S.A. DATOS DE INTERES

A partir de la implantación del Sistema de Gestión Ambiental la Empresa obtuvo los siguientes resultados en el 2003:

- 1- Evitó la disposición al medio ambiente de 18.5 t de residuos, muchos de ellos peligrosos.
- 2- Evitó la disposición en los vertederos de más de 600 envases metálicos o plásticos de distintas sustancias químicas.
- 3- Recicló latas vacías de 25 L, utilizadas por la Empresa Provincial de Áreas Verdes para la siembra de árboles.



- 4- Facilitó a La Empresa Provincial de Industrias Locales No. 6 de Ciudad de la Habana la comercialización de algunas producciones obtenidas a partir de los residuos industriales generados.
- 5- Desarrolló una política de impacto favorable a la sociedad, beneficiando con más de 11000 dólares a los talleres de discapacitados mediante pagos de trabajos subcontratados.
- 6- Ingresos de más de 8 000 dólares por la comercialización de algunos residuos.
- 7- Costos de calidad----- 0.5 % de las ventas
- 8- Productos no conformes-----0.9 % del total de productos fabricados.
- 9- Satisfacción del cliente----- 90 %

INDICADORES DE CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS Y RECURSOS DURERO CARIBE S.A.		
	2002	2003
Papel y cartón t/miles USD ventas	0,38	0,26
Tintas kg/ t cartón y papel	5,4	4,27
Barnices kg/t cartón y papel	12,87	11,57
Alcohol isopropílico L/t cartón y papel	4,61	4,31
Estopa m/t cartón y papel	8,46	7,5
Índice eficiencia energética (plan)	75	75
(energía y combustibles (real)	60	71
llevados a kg/ventas)		

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>
