



PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA

Boletín trimestral, No.3, 2003 (Enero - Marzo)

SUMARIO

Editorial

Con este boletín No. 3, el primero del año 2003, la Red Nacional de Producción Más Limpia de Cuba (RNPML) continúa sus 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.

Diversas e importantes acciones fueron coordinadas por la Red, entre ellas: la Reunión Constitutiva del Programa Regional de la ONUDI para la PML en América Latina y el Caribe, cuya sede fue Cuba; el apoyo dado por el Nodo CIGEA-AMA a la implementación del Convenio de Estocolmo en el país, así como la publicación Producción Más Limpia en las Políticas y Prácticas Vigentes en Cuba.

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.

- Editorial
- Se evalúa el desempeño ambiental de entidades productivas y de servicios
- Formulación de proyectos
- Sitios web de interés
- Programa Regional de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI) para la Producción Más Limpia en América Latina y el Caribe
- Participación del Punto Focal CIGEA-AMA en actividades vinculadas a la implementación del Convenio de Estocolmo
- Publicación sobre introducción de la PML en las políticas y prácticas vigentes en Cuba.
- Sexta Reunión Anual de los Centros Nacionales de Producción Más Limpia ONUDI/PNUMA
- Propuestas de P+L

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

Se evalúa el desempeño ambiental de entidades productivas y de servicios



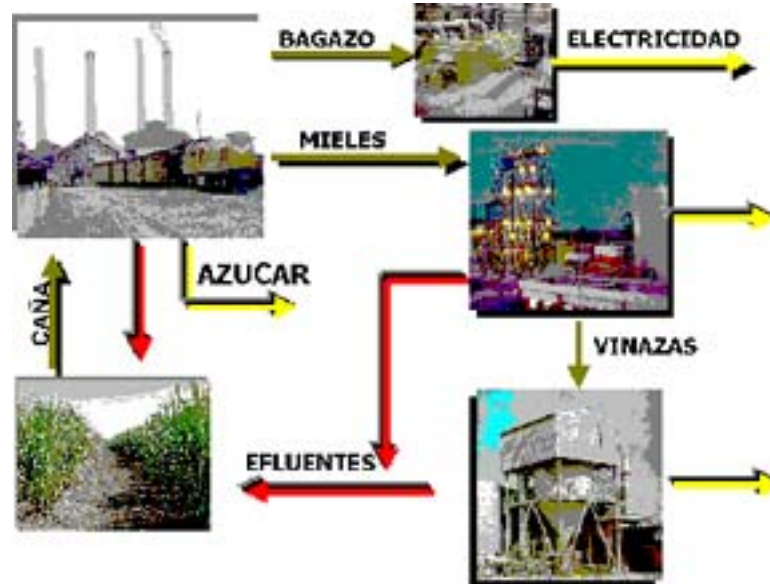
En el primer trimestre del año se efectuaron las visitas de verificación del desempeño ambiental a los hoteles Horizontes Soroa y Moka en Pinar el Río y Brisas Trinidad del Mar en Sancti Spíritus. Las tres entidades recibieron un equipo de especialistas del CIGEA, que evaluó su gestión ambiental, incluida la introducción de prácticas de Producción Más Limpia. En estos momentos están a la espera de la decisión del Segmento Ambiental del CITMA con relación al otorgamiento del Reconocimiento Ambiental Nacional.



En el segundo trimestre serán visitadas las siguientes entidades: Estaciones de Prácticos del Puerto de Matanzas, Manzanillo y Santiago de Cuba, hoteles Cuatro Vientos y Club Santa Lucía en Camagüey, hotel Brisas Sierra Mar-Los Galeones en Santiago de Cuba, hotel Meliá Cayo Coco en Ciego de Ávila, EPEP-Centro y SEPSA en Matanzas, Empresa de Vialidad Las Tunas, OBES Ciego de Ávila y Cayo Coco y Combinado de Cítricos Ceballos.

Formulación de proyectos:

⇒ Trabaja el ICIDCA en el desarrollo de un proyecto piloto demostrativo del uso integral de la caña de azúcar, que incluye a Cuba, Costa Rica y Kenya.



⇒ El Instituto de Investigaciones de la Industria Alimenticia, trabaja en un proyecto (planta de producción de biogás) para el aprovechamiento integral de los residuales líquidos de tres instalaciones de la Corporación CUBARON.

Sitios web de interés

Portal de Producción Más Limpia.
<http://www.cleanerproduction.com>

Centro de Producción Más Limpia de Honduras
<http://cnpml-honduras.org/>

Métodos analíticos para identificar oportunidades de producción más limpia
<http://www.metabase.net/docs/prisma/02923.html>

PROGRAMA REGIONAL DE LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL (ONU DI) PARA LA PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE (PRPL-LAC).

Con motivo de la Reunión Constitutiva del Programa Regional de la ONU DI para la PML en América Latina y el Caribe (PRPL-LAC), el equipo de redacción del boletín Producción Más Limpia/Cuba, entrevistó a la MSc. Carmen Terry Berro, Coordinadora del Punto Focal CIGEA-AMA, a fin de conocer detalles del Programa y los principales acuerdos de la reunión realizada en La Habana del 18 al 20 de marzo de 2003.

BPML: ¿Cuál es el objetivo del Programa Regional de la ONU DI para la Producción Más Limpia?

CT: El PRPL-LAC, auspiciado por la ONU DI, tiene como objetivos aumentar la competitividad y capacidad productiva de la industria de América Latina y el Caribe, de una manera compatible con la protección del medio ambiente y el desarrollo social; establecer un mecanismo regional eficiente de coordinación y cooperación de la PML para facilitar el diálogo entre los beneficiarios públicos y privados a nivel nacional y regional; fomentar el intercambio, desarrollo y transferencia de *know-how* y tecnologías de PML en países de la región y reunir en una red, a los Centros y Programas Nacionales de PML, beneficiarios internacionales y regionales y asociaciones industriales nacionales.

BPML: ¿Qué se espera de ese Programa?

CT: Se espera mejorar la demanda y entrega de servicios y tecnologías relacionados con la PML; promover la participación de los Centros y Programas Nacionales de PML en la implementación de los Acuerdos Ambientales Multilaterales (AAMs) de los cuales los países son partes; se pretende también, apoyar el desarrollo industrial sostenible en la región, fomentar las inversiones en PML y obtener otros beneficios como son mejorar el acceso a la información técnica en idioma español, proporcionar ayuda para la creación de capacidades y consolidar los procesos de elaboración y aplicación de las políticas nacionales y regionales relativas a la PML.

BPML: ¿Cuáles fueron los principales acuerdos de la Reunión Constitutiva y quienes participaron?

CT: Los principales acuerdos fueron: ratificar el interés de los países participantes en promover la PML y contribuir a la creación de una red regional de apoyo a la PML; crear una estructura transitoria con la coordinación de la ONU DI para definir el contenido del proyecto y promover la creación de una Mesa Redonda de PML en América Latina. El acta final de la reunión fue firmada por los representantes gubernamentales de los países participantes en señal de aprobación de los contenidos de la misma y compromiso en las acciones futuras. Participaron en la reunión representantes de los gobiernos y Centros de Producción Más Limpia de 19 países de América Latina y el Caribe, así como de agencias gubernamentales de desarrollo de Austria y Suiza y funcionarios de organismos internacionales como el PNUMA.

Participación del Punto Focal CIGEA-AMA en actividades vinculadas a la implementación del Convenio de Estocolmo.

Durante los días 4-6 de marzo del 2003, se celebró en el Acuario Nacional el Taller Nacional de Iniciación para la Elaboración del Inventario Nacional de Fuentes y Emisiones de Dioxinas y Furanos, que contó con la participación de cerca de 35 especialistas de diversas instituciones y Organismos de la Administración Central del Estado que estarán involucrados en este trabajo. En el marco del taller, la Coordinadora del Punto Focal CIGEA-AMA hizo una presentación sobre las actividades de la Red Nacional de Producción Más Limpia y su contribución a la reducción de las emisiones de estos contaminantes.

Del 22 al 25 de abril se celebró en La Habana el Taller Subregional de Identificación y Cuantificación de Emisiones de Dioxinas y Furanos, auspiciado por el PNUMA, en el cual el Punto Focal CIGEA-AMA participó, así como representantes gubernamentales de los países de la Subregión. Durante su desarrollo se intercambiaron experiencias entre los expertos participantes y se crearon las premisas para la elaboración de los inventarios nacionales de las emisiones de estos contaminantes.



Preparado por Centro de Información, Gestión y Educación Ambiental de la Agencia de Medio Ambiente, con el apoyo de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial ONUDI y el Gobierno de Austria.

Coordinación y redacción general.
MSc. Carmen C. Terry

E-Mail: cterry@ama.cu
<http://www.redpml.cu>
<http://www.medioambiente.cu/redpml.cu>

Publicación sobre introducción de la PML en las políticas y prácticas

El Punto Focal CIGEA-AMA preparó una publicación sobre la introducción de la PML en las políticas y prácticas vigentes en el ámbito nacional. La misma contiene la descripción y análisis del marco institucional, regulatorio y ambiental en el cual se inserta el trabajo en la PML, y tiene el objetivo de poner en manos de tomadores de decisiones, profesionales, técnicos y empresarios un material que induzca al análisis y a la reflexión sobre la necesidad de introducir este promisorio enfoque en el quehacer empresarial. Se puede acceder desde el sitio <http://www.redpml.cu>

SEXTA REUNIÓN ANUAL DE LOS CENTROS NACIONALES DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA ONUDI/PNUMA.

Del 7 al 9 de mayo tendrá lugar en Mayrhofen, Austria, la Sexta Reunión Anual de los Centros Nacionales de Producción Más Limpia ONUDI/PNUMA, en la cual Cuba estará representada por los Coordinadores de los tres Puntos Focales de la RNPML. Los principales temas que serán debatidos son: transferencia de tecnologías; promoción de inversiones; programas regionales de PML; PML y productos y negocios sostenibles. La reunión proporcionará un marco propicio para el intercambio de experiencias entre los centros y programas nacionales de PML, así como para la discusión, aprobación y firma de un plan de acción para los próximos dos años.

PROPUESTAS DE P+L

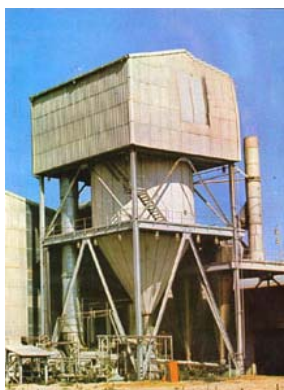
Aplicación de las prácticas de P+L en dos Complejos Agroindustriales Azucareros (CAI)

CAI “Antonio Guiteras”, provincia Las Tunas

Abarca un total de 23 857 ha de tierra agrícola y su capacidad de molida es de 11 502 t/d de caña de azúcar con una producción anual de 270 000 hL de alcohol y 8 400 t de levadura forrajera. En esta entidad laboran un total de 853 trabajadores.

Resultados obtenidos con la aplicación de medidas de P+L en la Fábrica de Levadura:

- Ahorro de 2.5 t de miel / t de levadura (considerando un precio de 50 USD por tonelada de miel, se produce un ahorro de 212 500 USD/año).
- Ahorro de 40 m³ de agua fresca / t de levadura (considerando un precio de 0.20 USD/ m³ de agua fresca, se produce un ahorro de 68 000 USD/año).
- Reducción del 60% de la carga contaminante generada.



CAI “Ciro Redondo”, provincia Ciego de Ávila

La Fábrica de Levadura Forrajera “Alfredo R. Pérez González” tiene una capacidad instalada de 25 t/día (esp), con norma operacional: 18 t/día.

Resultados obtenidos con las medidas de P+L aplicadas:

- Reducción del consumo de electricidad de la fábrica (obtención de un factor de potencia de más de 93, mediante el montaje de condensadores eléctricos).
- Disminución de los costos de la producción de levadura torula al dejar de pagar \$ 8 382 a la Empresa Eléctrica (reciben 1 118 mW debido a la interconexión de la electricidad con el ingenio)
- Unión de los residuales líquidos de la torula con los del ingenio y utilización para el fertirriego de las áreas cañeras. Se benefician 429 ha y se ahorran 36 800 USD/año por concepto de reducción del uso de fertilizantes químicos.
- Reducción del consumo de agua fresca en un 50%, lo que representa un ahorro anual de 39 168 USD y por tanto, una reducción del impacto al medio ambiente.

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>