



Noticias Mensuales de América Latina y el Caribe Sobre la capa de ozono y el Protocolo de Montreal

Mayo 2012, Número 1 de 2, Vol. 2

En este número:

GLOBALES

1. Cuatro acciones para acelerar la energía limpia y combatir el cambio climático en Río+20
2. Coalición sobre cambio climático recibe impulso y nuevos miembros
3. El deshielo en Siberia acelera el cambio climático

AUSTRALIA

4. Confirmado, el cloruro de metilo retirado del mercado por parte de Heatcraft

CHINA

5. La conversión a hidrocarburos en China está en peligro por los pequeños productores de los HCFC

COLOMBIA

6. Guardianes del aire

COSTA RICA

7. Costa Rica apuesta por la fabricación de refrigeradoras libres de sustancias agotadoras de la capa de ozono

MEXICO

8. Aerosoles más limpios, evitan impacto ambiental

PANAMA

9. Programa piloto de capacitación para educadores de básica y pre-media en Panamá

PARAGUAY

10. La SEAM asume compromiso para eliminar las sustancias agotadoras de la capa de ozono

VENEZUELA

11. Nombran junta directiva de FONDOIN mediante Resolución del Mppi



En 2012 se conmemora el 25º aniversario del Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono. El tema de la celebración de este año, "Proteger nuestra atmósfera para las generaciones venideras", hace hincapié en la extraordinaria colaboración y los beneficios para el medio ambiente que lograron los gobiernos del mundo a través del Protocolo de Montreal.

La eliminación de los usos controlados de sustancias que agotan el ozono y las reducciones conexas no sólo han ayudado a proteger la capa de ozono para la generación actual y las venideras, sino que también han contribuido enormemente a las iniciativas mundiales dirigidas a hacer frente al cambio climático; asimismo, han protegido la salud humana y los ecosistemas reduciendo la radiación ultravioleta dañina que llega a la Tierra.

GLOBAL

1. Cuatro acciones para acelerar la energía limpia y combatir el cambio climático en Río+20



Fuente: Terra verde

Fecha: Sábado, 21 de abril de 2012

Enlace: http://noticias.terra.com/noticias/cuatro_acciones_para_acelerar_la_energia_limpia_y_combatir_el_cambio_climatico_en_rio20/act2987176

2. Coalición sobre cambio climático recibe impulso y nuevos miembros

Fuente: IIP Digital

Autor: Charlene Porter

Fecha: Miércoles, 25 de abril 2012

Enlace: <http://iipdigital.usembassy.gov/st/spanish/article/2012/04/201204254569.html#axzz1txlQahJN>



GLOBALES

3. El deshielo en Siberia acelera el cambio climático



Fuente: El Referente

Fecha: Lunes, 14 de mayo 2012

Enlace: <http://www.elreferente.es/actualidad/ciencia/el-deshielo-en-siberia-acelera-el-cambio-climatico-20820>

AUSTRALIA

4. Confirmado, el cloruro de metilo retirado del mercado por parte de Heatcraft

Fuente: ACR News

Traducción: PNUMA

Fecha: Jueves, 26 de abril 2012

País: Australia

Enlace: <http://www.acr-news.com/news/news.asp?id=2840>

CHINA

5. La conversión a hidrocarburos en China está en peligro por los pequeños productores de los HCFC



Fuente: Hydrocarbons21

Traducción: PNUMA

Fecha: Martes, 8 de mayo 2012

País: China

Enlace: <http://www.hydrocarbons21.com/news/view/3156>

COLOMBIA

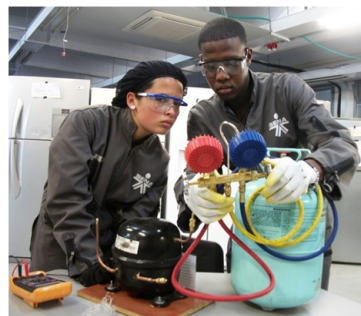
6. Guardianes del aire

Fuente: Periódico SENA

Fecha: Lunes, 30 de abril 2012

País: Colombia

Enlace: <http://periodico.sena.edu.co/transferecia/noticia.php?t=guardianes-del-aire&i=413>



COSTA RICA

7. Costa Rica apuesta por la fabricación de refrigeradoras libres de sustancias agotadoras de la capa de ozono

En el marco del Plan de Gestión para la eliminación de HCFC's en Costa Rica se está ejecutando el proyecto "Eliminación del consumo de HCFC en espuma de poliuretano para la fabricación de refrigeradores domésticos en Costa Rica", implementado por la empresa Atlas Eléctrica (MABE), bajo la dirección del Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones.



El objetivo del proyecto es la eliminación del total del consumo de HCFC's en la manufactura de refrigeradores para el año 2013. Esto corresponde aproximadamente a un 82% del total importado por el país anualmente. Atlas llevará a cabo el reemplazo del HCFC-141b utilizado como agente soplante en la producción de espuma rígida de poliuretano, la cual funciona como aislante térmico y brinda rigidez estructural al gabinete en los refrigeradores; por hidrocarburos (ciclopentano o mezclas de ciclopentano e isopentano).

Adicionalmente a la eliminación del consumo de sustancias agotadoras de ozono, la tecnología de hidrocarburos aminora de forma significativa el impacto sobre el cambio climático y permite mantener la misma eficiencia energética resultante del uso de espuma soplada con HCFC-141b.

Propiedades de los agentes soplantes utilizados en Costa Rica a través de los años.

Propiedades/ Agentes espumantes	CFC 11	HCFC 22/ HCFC142b	HCFC 141b	HFC 134a	Ciclopentano
Fórmula química	CFCL ₃	CHCLF ₂ / CH ₃ CCLF ₂	CH ₃ CCL ₂ F	CH ₂ FCF ₃	C ₅ H ₁₀
Peso molecular	137	86/100	117	102	70
Punto de ebullición (°C)	24	-41/-10	32	-27	50
Conductividad térmica del gas (mW/mK a 10°C)	7.4	9.9/8.4	8.8	12.4	11.0
Límite de inflamabilidad en el aire (% vol.)	NA	NA/6.7-14.9	7.3-16.0	NA	1.4-8.0
TLV ó OEL (ppm)	1000	1000/1000	500	1000	600
ODP	1.0	0.055/0.065	0.11	0	0
GWP (100 años)	3400	1700/2000	630	1300	3

Fuente: Eco-Refrigeration. Conference on Hydrocarbon Fluids in Domestic and Commercial Refrigeration Appliances.

Fuente: Oficina Técnica de Ozono de Costa Rica

Autores: Pilar Alfaro y Rodolfo Elizondo

Fecha: Martes, 8 de mayo 2012

MEXICO

8. Aerosoles más limpios, evitan impacto ambiental

Fuente: MANUFACTURA.MX

Autor: Nancy García

Fecha: Lunes, 7 de mayo 2012

País: México

Enlaces: <http://www.manufactura.mx/industria/2012/05/07/aerosoles-mas-limpios>



PANAMA

9. Programa piloto de capacitación para educadores de primaria y secundaria en Panamá

Durante los meses de julio y agosto de 2011, la Unidad Nacional de Ozono del Ministerio de Salud inició un programa piloto de capacitación para educadores de educación básica y pre-media de las provincias de Herrera, Los Santos y Chiriquí sobre el paquete educativo Acción/Ozono.



Provincias | Grupo de educadores recibiendo la capacitación sobre el paquete educativo Acción/Ozono.



Entrega de material educativo al Ministerio de Educación de Panamá

En seguimiento a esta actividad, el pasado 8 de marzo 2012 se hizo entrega formal a la Dirección de Educación Ambiental del Ministerio de Educación todo el material didáctico que conforma los paquetes educativos Acción por el Ozono. Este material, que será distribuido a las escuelas que participaron en el programa piloto, proporcionará a los docentes y alumnos de 1° a 9° grado, una herramienta educativa completa sobre el agotamiento de la Capa de Ozono, el aumento de las radiaciones solares dañinas y las medidas de protección a aplicar.

Se están coordinando para los próximos meses varias giras de evaluación a las diferentes escuelas que participaron en el programa piloto, con el fin de intercambiar experiencias con educadores y alumnos, así como ver en la práctica la aplicación del mencionado material educativo.

Para mayor información comunicarse con:

Dr. Carlos Emilio Jaén,

Subdirector General de Salud Ambiental del MINSA

Tel: (507) 512 91 31

Email: carlosjaen23@gmail.com

UNIDAD NACIONAL DE OZONO
SUBDIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL
MINISTERIO DE SALUD DE PANAMA



Fuente: Unidad Nacional de Ozono de Panamá

Autor: Anabel G. Tatis

Fecha: Lunes, 14 de mayo 2012

País: Panamá

PARAGUAY

10. La SEAM asume compromiso para eliminar las sustancias agotadoras de la capa de ozono

Fuente: SEAM Paraguay

Fecha: Miércoles, 25 de abril 2012

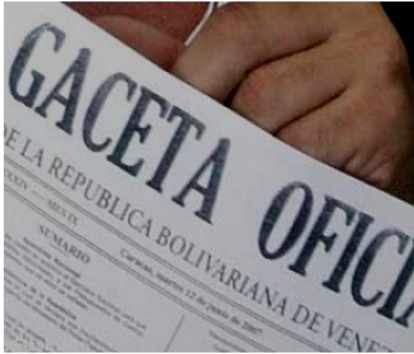
País: Paraguay

Enlace: <http://ozono.seam.gov.py/noticias/131-la-seam-asume-compromiso-para-eliminar-las-sustancias-agotadoras-de-la-capa-de-ozono.html>



VENEZUELA

11. Nombran junta directiva de FONDOIN mediante Resolución del MPPI



Fuente: Correo del Orinoco

Fecha: Lunes, 14 de mayo 2012

País: Venezuela

Enlace: <http://www.correodelorinoco.gob.ve/nacionales/nombran-junta-directiva-fondoin-mediante-resolucion>

Reuniones y Talleres

Regionales o Nacionales

- Mesa de discusión Tecnológica en Alternativas al HCFC-141b en el Sector de Manufactura de Espumas, a celebrarse en Santiago, Chile, del 3 al 4 de julio de 2012.
- Reunión de las Redes de México, Centro América,, Sudamérica y El Caribe de habla hispana, a celebrarse en Santiago, Chile, del 5 al 6 de julio de 2012.

Multilaterales

- 32ª Reunión del Grupo de Trabajo de Composición Abierta de las Partes del Protocolo de Montreal a realizarse en Bangkok, Tailandia del 23 al 27 de Julio de 2012. http://ozone.unep.org/new_site/sp/historical_meetings.php
- 48ª Reunión del Comité de Aplicación bajo el marco del procedimiento relativo al incumplimiento del Protocolo de Montreal, a celebrarse en Bangkok, Tailandia del 29 al 30 de julio de 2012. <http://www.thegef.org/gef/events/48th-meeting-implementation-committee-under-non-compliance-procedure-montreal-protocol>
- ATMOsphere America 2012 por primera vez llega a América, se celebrará en Washington DC., Estados Unidos de Norte América del 12 al 13 de junio de 2012 en el Hotel Liason Capitol Hill. El tema principal será "El caso empresarial para los refrigerantes naturales en Norte América". Con la intención de hacer de él un lugar de encuentro anual para expertos de la industria para discutir las tendencias de los refrigerantes naturales, la última tecnología y las cuestiones reglamentarias en Estados Unidos y Canadá, dirigido aproximadamente a 200 representantes de los altos mandos de los principales comercios minoristas, proveedores, asociaciones y más. Los temas de las presentaciones y talleres mostrarán usuarios finales (comercios minoristas y marcas de consumo), así como proveedores de tecnología de refrigeración tanto comercial como industrial, bombas de calor y los sectores de aire acondicionado. Durante el segundo día también habrá una sesión sobre cuestiones regulatorias. <http://www.atmo.org/America2012>
- Política e Industria se reúnen en ATMOsphere Europe para influir en el futuro de los HC. Por cuarta vez ATMOsphere Europe se celebrará en Bruselas, Bélgica del 5 al 7 de noviembre de 2012 para reunir ponentes de alto nivel y participantes tanto de la política como de la industria para discutir sobre la influencia del futuro de los hidrocarburos y otros refrigerantes naturales. El tema principal este año será Atmósfera de Europa 2012, refrigerantes naturales—soluciones para Europa. Por lo tanto el énfasis estará en el estudio de casos, experiencias y debates—el sentido de las soluciones—a cerca de cómo los hidrocarburos pueden ser eficientes, costo-efectivos, así como una alternativa amigable con el medio ambiente para diferentes aplicaciones en Europa. <http://www.hydrocarbons21.com/news/view/3105>
- Taller sobre "El avance de las tecnologías que protegen al Ozono y al Cambio Climático: Pasos a seguir", a celebrarse en Bangkok, Tailandia del 21 al 22 de julio de 2012, en el Centro de Conferencias de Naciones Unidas de Bangkok. Patrocinado por PNUMA, PNUD, Gobierno de los Estados Unidos de América y por la Alianza para una Política Atmosférica Responsable. La Conferencia reunirá expertos para discutir las diversas alternativas y enfoques para asegurar que la eliminación de los CFC y los HCFC se hace de tal manera que limita la contribución de materiales con alto potencial de calentamiento global, mientras se preserva o mejora la eficiencia energética, su costo efectivo, seguridad y su funcionamiento. Asimismo considerará toda la gama de tecnologías disponibles. Inscripción gratuita en el siguiente enlace www.BangkokTechConference.org

Enlaces

UNEP/OzonAction Programme: <http://www.unep.org/ozonaction>

PNUMA/ORPALC: <http://www.pnuma.org/ozono>

Exhibición virtual sobre las tecnologías amigables para el Ozono y el Clima: <http://ozone2climate-virtualexpo.unep.org/flash/>

Red de Oficiales de Acción por el Ozono de América Latina y el Caribe: <http://www.estis.net/sites/lac-ozone/>

Redes de Ozono en América Latina en facebook: <http://on.fb.me/nyjy3A>

DESCARGO DE RESPONSABILIDADES

El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, la División de Ozono (PNUMA DTIE) y el Programa Acción Ozono ROLAC ofrecen OzonO, un servicio gratuito de uso interno y no comercial, dirigido a los miembros de la comunidad del Protocolo de Montreal de la región. El objetivo de OzonO es divulgar las noticias relacionadas con el agotamiento de la capa de ozono y la aplicación del Protocolo de Montreal; estimular el debate y promover la cooperación en apoyo del cumplimiento del Protocolo de Montreal. A excepción de los artículos escritos por el PNUMA y las contribuciones ocasionalmente solicitadas por otras organizaciones, las noticias provienen de periódicos en línea, revistas y sitios web. Las opiniones expresadas en los artículos escritos por los autores externos reflejan exclusivamente los puntos de vista de sus autores y no necesariamente las opiniones políticas o el punto de vista del PNUMA. Si bien el PNUMA se esfuerza por evitar la inclusión de información engañosa o inexacta, es en última instancia la responsabilidad del lector la de evaluar la exactitud de cualquier artículo de prensa que aparezca en OzonO. La citación de comerciales de tecnologías, productos o servicios que aparecen en los enlaces no constituyen de ninguna manera una recomendación del PNUMA.

Si usted tiene preguntas o comentarios acerca de cualquier noticia, por favor contacté directamente a la fuente indicada al final de cada artículo.

Dirigido por: Mirian Vega, Coordinadora Regional de las Redes Acción por el Ozono, PNUMA/ORPALC
Preparado por: Marisol Verduzco, Consultora. PNUMA/ORPALC

Si desea enviar artículos, invitar a nuevos abonados, por favor contactar a:
Mirian Vega, 305-3158, mirian.vega@unep.org
Para anular su suscripción, una vez recibido el boletín envíe un mensaje en blanco a: mirian.vega@unep.org