



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

Septiembre 2012, Número 1 de 1, Vol. 2

En este número:

GLOBALES

1. Se reduce el agujero en la capa de ozono sobre la Antártida

ARGENTINA

2. Como nos afecta el fenómeno del agujero de la capa de ozono

COSTA RICA

3. Productores de Cartago usan hongos para el control de plagas

ESPAÑA

4. El Hospital de Poniente reduce en más de 270 toneladas sus emisiones de gases

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

5. NIPSCO, un socio de la EPA en el Programa de Eliminación Responsable de Artefactos, cumple importantes Hitos Ambientales—El Artefacto 5,000 se ha recogido en Valparaíso, IN

JAMAICA

6. Jamaica reducirá importaciones de HCFC

MÉXICO

7. Agujeros en la capa de ozono amenazan la vida del planeta
8. Compilación de investigaciones sobre posibles efectos de las radiaciones ultravioleta en México

NICARAGUA

9. Ratifican Enmiendas de Montreal para protección de la capa de ozono

PARAGUAY

10. SEAM apoya la certificación por competencias laborales del sector de la refrigeración y aire acondicionado

PERÚ

11. Perú participa en ceremonia de Depósito de Instrumentos de Ratificación de Tratados Internacionales ante la ONU

VENEZUELA

12. Promotor del Día Ozono pide concienciar vía móviles sobre rayos ultravioletas
13. Inauguran primera tienda en Venezuela con sistema de congelación por Co2

GLOBAL

1. Se reduce el agujero en la capa de ozono sobre la Antártida

Fuente: El economista.es

Fecha: Lunes, 17 de septiembre de 2012

Enlaces: http://www.eleconomista.es/interstitial/volver/eco_8oct12/cultura/noticias/4253961/09/12/Se-reduce-el-agujero-en-la-capa-de-ozono-sobre-la-Antartida.html

<http://www.noticiaspyprotagonistas.com/noticias/33718-se-redujo-el-dano-a-la-capa-de-ozono-sobre-la-antartida/>

ARGENTINA

2. Como nos afecta el fenómeno del agujero de la capa de ozono

Fuente: Ushuaia 24 noticias

Fecha: Septiembre de 2012

País: Argentina

Enlace: http://www.ushuaia24.com.ar/despachos.asp?cod_des=9856&ID_Seccion=302&Titular=C%C3%B3mo%20nos%20afecta%20el%20fen%C3%B3meno%20del%20agujero%20de%20la%20capa%20de%20ozono.html

COSTA RICA

3. Productores de Cartago usan hongos para el control de plagas



Fuente: La Nación

Autor: Alberto Barrantes

Fecha: 3 de septiembre de 2012

País: Costa Rica

Enlace: <http://www.nacion.com/2012-09-03/AldeaGlobal/Productores-de-Cartago-usan-hongos-para-el-control-de-plagas.aspx>

ESPAÑA

4. El Hospital de Poniente reduce en más de 270 toneladas sus emisiones de gases

Fuente: Teleprensa

Fecha: Mates, 18 de septiembre de 2012

País: España

Enlace: <http://www.teleprensa.es/almeria/el-hospital-de-poniente-reduce-en-mas-de-270-toneladas-sus-emisiones-de-gases.html>



ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

5. NIPSCO, un socio de la EPA en el Programa de Eliminación Responsable de Artefactos, cumple importantes Hitos Ambientales—El Artefacto 5,000 se ha recogido en Valparaíso, IN

Fuente: Market Watch

Fecha: Martes, 18 de julio de 2012

País: Estados Unidos de América

Traducción: PNUMA

Enlace: <http://www.prnewswire.com/news-releases/nipSCO-an-epa-rad-partner-achieves-major-environmental-milestones-with-appliance-recycling-program-162918596.html>

JAMAICA

6. Jamaica reducirá importaciones de HCFC

Fuente: Jamaica Observer

Fecha: Domingo, 19 de agosto de 2012

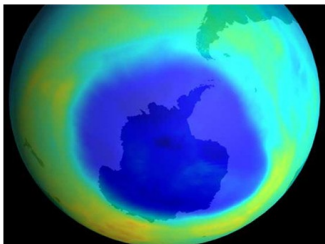
País: Jamaica

Traducción: PNUMA

Enlace: http://www.jamaicaobserver.com/magazines/career/Jamaica-to-cut-importation-of-HCFCs_11642199

MÉXICO

7. Agujeros en la capa de ozono amenazan la vida del planeta



Fuente: Vanguardia

Fecha: Viernes, 21 de septiembre de 2012

País: México

Enlace: <http://www.vanguardia.com.mx/agujerosenlacapadeozonoamenazanlavidadelplaneta-1378465.html>

8. Compilación de investigaciones sobre posibles efectos de las radiaciones ultravioleta en México

La Unidad de Protección a la Capa de Ozono (UPO) de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales, en coordinación con la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), realiza una compilación de investigaciones para conocer los posibles efectos de las radiaciones ultravioleta en la diversidad biológica de México.

De la vasta riqueza biológica de México, se seleccionaron en principio, a los anfibios y organismos arrecifales como indicadores biológicos, bajo el supuesto de que son grupos extremadamente sensibles a variaciones ambientales, particularmente, a la radiación solar, además de ser muy diversos en el país.

México ocupa el cuarto lugar en el mundo en diversidad de anfibios. De las 361 especies conocidas en México, más del 53% están en riesgo, mientras que los arrecifes coralinos de aguas cálidas $\frac{3}{4}$ uno de los ecosistemas de mayor diversidad biológica del mundo $\frac{3}{4}$ ocupan en este país alrededor de 1,780 kilómetros cuadrados en los que viven más de 300 especies de medusas y corales.



Para profundizar en el tema, el pasado 19 de septiembre, en el marco del 25 Aniversario del Protocolo de Montreal, se llevó a cabo una reunión de especialistas organizada por la UPO, en la que participaron expertos del Laboratorio de Fotobiología de la Universidad Nacional Autónoma de México, del Instituto de Biología de la misma universidad, del Instituto Politécnico Nacional y de la Facultad de Ciencias Marinas de la Universidad Autónoma de Baja California.

En la reunión se presentaron los casos conocidos de afectaciones por radiaciones ultravioleta en diversas especies, entre ellas, el ajolote mexicano (*Ambystoma mexicanum*), una especie endémica y amenazada en México, que presentó impactos en el desarrollo embrionario, bajo éxito de eclosión y mayor incidencia de malformaciones al ser sometida a experimentos ambientales controlados con radiación UV-B.

Se dieron a conocer también los trabajos realizados por la Unidad Académica de Sistemas Arrecifales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la Universidad Nacional Autónoma de México sobre el fotodaño en tres especies de corales: el coral pelota (*Favia fragum*); el coral cuerno de alce (*Acropora palmata*), y el coral estrella (*Montastraea faveolata*), estos dos últimos, formadores de arrecifes.

Los estudios ponen en evidencia que si bien, las radiaciones ultravioleta son un factor importante en el ciclo de vida de los corales y sus larvas, y el blanqueamiento provocado por la temperatura puede inducir daño al ADN por altas irradiancias, la fotoprotección de estos organismos juega un papel importante para contrarrestar el daño por las radiaciones UV-B.

Las conclusiones de esta reunión de expertos reorientarán el futuro de las indagaciones que lleva a cabo la UPO, en tanto una de las conclusiones de la reunión de especialistas es que los resultados de las investigaciones realizadas hasta el momento apuntan al hecho de que los arrecifes coralinos no son buenos indicadores para conocer el impacto de la radiación UV-B en la biodiversidad.

Por otra parte, aunque existan daños probados en otras especies silvestres y cultivadas, éstos se presentan a nivel molecular y de organismos, lo cual no significa que necesariamente repercutan en afectaciones a escala de poblaciones de especies.

Adicionalmente, en la declinación de muchas especies de anfibios intervienen otras variables ambientales, así como de conservación de sus hábitats, lo que hace difícil atribuir inequívocamente, que las radiaciones UV-B son las responsables directas de la disminución de las poblaciones.

En cualquier caso, para estar en posibilidad de probar el efecto de la exposición de las radiaciones UV-B a escala poblacional, se necesita no sólo tener mediciones de exposición, sino también, comparaciones entre especies cuyas poblaciones se mantengan estables y las que muestran disminuciones numéricas evidentes.

Fuente: Unidad de Protección de la Capa de Ozono
Autor: Unidad de Protección de la Capa de Ozono
Fecha: Miércoles, 19 de septiembre de 2012
País: México



NICARAGUA

9. Ratifican Enmiendas de Montreal para protección de la capa de ozono



Fuente: Asamblea Nacional Nicaragua
Autor: Mayra Vado
Fecha: Viernes, 21 de septiembre de 2012
País: Nicaragua
Enlace: <http://www.asamblea.gob.ni/85227/ratifican-enmiendas-de-montreal-para-proteccion-de-la-capa-de-ozono/>

PARAGUAY

10. SEAM apoya la certificación por competencias laborales del sector de la refrigeración y aire acondicionado

Fuente: SEAM
Fecha: Miércoles, 29 de agosto de 2012
País: Paraguay
Enlace: <http://www.seam.gov.py/component/content/article/1231-seam-apoya-la-certificacion-por-competencias-laborales-del-sector-de-la-refrigeracion-y-aire-acondicionado.html>



PERÚ

11. Perú participa en ceremonia de Depósito de Instrumentos de Ratificación de Tratados Internacionales ante la ONU

Fuente: Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú
Fecha: Miércoles, 26 de septiembre de 2012
País: Perú
Enlace: <http://www.rree.gob.pe/portal/boletinInf.nsf/mrealdia/9CFFA80A9B2C547E05257A85007B26A0?OpenDocument>

VENEZUELA

12. Promotor del Día Ozono pide concienciar vía móviles sobre rayos ultravioleta

Fuente: El Nacional Venezuela

Fecha: Lunes, 7 de septiembre de 2012

País: Venezuela

Enlaces: http://www.el-nacional.com/salus_y_bienestar/Promotor-Dia-Ozono-concienciar-ultravioleta_0_46795431.html
<http://feeds.univision.com/feeds/article/2012-09-16/promotor-del-dia-ozono-pide?refPath=/noticias/america-latina/venezuela/>
http://www.el-nacional.com/salus_y_bienestar/Promotor-Dia-Ozono-concienciar-ultravioleta_0_46795431.html
<http://feeds.univision.com/feeds/article/2012-09-16/promotor-del-dia-ozono-pide?refPath=/noticias/america-latina/venezuela/>

13. Inauguran primera tienda en Venezuela con sistema de congelación por Co2

Fuente: El Nacional Venezuela

Fecha: Jueves, 20 de septiembre de 2012

País: Venezuela

Enlace: http://www.el-nacional.com/ciencia_y_ambiente/Inauguran-Venezuela-sistema-congelacion-Co2_0_48595203.html

Reuniones y Talleres

Regionales

- Reunión de las Redes Acción por el Ozono de América Latina y el Caribe del PNUMA), a realizarse en la ciudad de Panamá, del 3 al 5 de octubre de 2012.

Multilaterales

- 49ª Reunión del Comité de Aplicación relativo al Procedimiento del Incumplimiento del Protocolo de Montreal, a celebrarse en Ginebra, Suiza, del 8 al 9 de noviembre de 2012. http://ozone.unep.org/new_site/en/historical_meetings.php?indicative
- Reunión de la Mesa de las Partes del Protocolo de Montreal, a celebrarse en Ginebra, Suiza el 10 de noviembre de 2012. http://ozone.unep.org/new_site/en/historical_meetings.php?indicative
- 24ª Reunión de las Partes del Protocolo de Montreal, a celebrarse en Ginebra, Suiza del 12 al 16 de noviembre de 2012. http://ozone.unep.org/new_site/en/historical_meetings.php?indicative
- 68ª Reunión del Comité Ejecutivo, a celebrarse en Montreal, Canadá del 3 al 7 de diciembre de 2012. http://ozone.unep.org/new_site/en/historical_meetings.php?indicative

Globales

- **ASHRAE/NIST 2012 Conferencia sobre Refrigerantes: "Moving toward Sustainability"**. "Avanzar hacia la Sostenibilidad" se celebrará en NIST in Gaithersburg, Md. del 29 al 30 de octubre. Esta conferencia responderá a las preocupaciones internacionales sobre el impacto de los refrigerantes en el cambio climático, el cual inevitablemente conduce al aumento del enfoque en los refrigerantes con bajo potencial de calentamiento global (GWP por sus siglas en inglés), aplicado en sistemas de alta eficiencia. Piotr Domanski, Co-Presidente de la conferencia dijo, - Esto incluye nuevas generaciones de fluorados insaturados y la expansión del uso de refrigerantes naturales. www.ashrae.org/refrigerants2012
- **Política e Industria se reúnen en ATMOSphere Europe para influir en el futuro de los HC**. A celebrarse 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. Inscripciones abiertas a principios del mes de mayo. La convocatoria para el estudio de casos, la cual busca soluciones innovadoras y reales en el uso de amoníaco para Europa, será publicada a principios del mes de mayo. <http://bit.ly/HHJAKh>
- **Conferencia Internacional Anual sobre el Estudio del Bromuro de Metilo, sus Alternativas y Reducción de Emisiones**. A celebrarse en Orlando, Florida, EUA, del 6 al 8 de noviembre de 2012. <http://www.mbao.org/#when>
- **Chillventa**. Feria de Comercio Internacional de Refrigeración, Aire Acondicionado / Ventilación y Bombas de Calor, del 9 al 11 de octubre de 2012, Nuremberg, Alemania. <http://www.chillventa.de/en/>
- **2012 Latin American Cold Chain Summit**. Del 16 al 17 de octubre de 2012 en Sao Paulo, Brasil. En la Cumbre Latinoamericana de Cadena de Frío, las partes interesadas de todas partes del mundo, se reunirán en Sao Paulo, Brasil para explorar la industria del a cadena de frío en Latino América...Leer mas: <http://www.gcca.org/events/2012-latin-american-cold-chain-summit.html>
- **Fall European Cold Chain Conference & Trade Show. Conferencia Europea de la Cadena de Frío y Exposición Comercial**. Innovación y tecnología a través de la cadena de frío. Del 15 al 16 de octubre de 2012, en Madrid, España. Leer más: <http://www.ecsla.be/content/view/71/133/>
- **2012 Annual International Research Conference on Methyl Bromide Alternatives and Emissions Reductions**. Conferencia Anual Internacional de Investigación sobre las Alternativas y Reducción de Emisiones del Bromuro de Metilo 2012, del 6 al 8 de noviembre de 2012, en Orlando, Florida, EUA. <http://www.mbao.org/#when>

- **The International Symposium on New Refrigerants & Environmental Technology.** Simposio Internacional sobre Nuevos Refrigerantes y Tecnología Ambiental, del 8 al 9 de noviembre de 2012, en Kobe, Japón – patrocinado por la Asociación Industrial Japonesa de Refrigeración y Aire Acondicionado (JRAIA por sus siglas en inglés). Fuente: EJARN. <http://www.ejarn.com/news.asp?ID=20729>
- **First Announcement and Call for Papers– 5th International Conference, Ammonia Refrigeration Technology.** Primer anuncio y convocatoria de ponencias – Quinta Conferencia Internacional, el Amoniaco como Tecnología de Refrigeración, Comisiones IIR: B2 con B1, D1. Del 9 al 11 de mayo de 2013, Ohrid, República de Macedonia. Leer más: <http://bit.ly/MOjCHD>
- **Focuses on Research & Integrated Project Delivery: ASHRAE Announces Call for Papers for 2013 Annual Conference.** Enfoque en la Investigación y Entrega del Proyecto Integrado: ASHRAE Anuncia la convocatoria de ponencias para la Conferencia Anual del 2013. Del 22 al 26 de junio, en Denver, Colorado. La conferencia busca documentos sobre investigaciones actuales en todo el mundo; núcleo de HVAC&R aplicaciones y sistemas; y, ofrecidas para esta conferencia, Diseño de Integración de Proyectos, Modelado de Energía y Funcionamiento de la Construcción Eficiente.....Para enviar un resumen de la ponencia o del documento técnico y, para obtener más información sobre las pitas: www.ashrae.org/Denver

Videos recomendados

- <http://www.youtube.com/watch?v=Lq80Ljw3Ybw&feature=plcp>
- <http://www.youtube.com/watch?v=3z6imY8UfFA&feature=related>

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>

25 Aniversario del Protocolo de Montreal en facebook: <https://www.facebook.com/my.ozone.day>



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.

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