



## Noticias Mensuales de América Latina y el Caribe Sobre la Capa de Ozono y el Protocolo de Montreal

Septiembre 2014, Número 2 de 2, Vol. 4

### GLOBALES

1. Pequeños Estados Insulares en Desarrollo necesitan una economía "verde-azul" para adaptarse al cambio climático.

### ALEMANIA

2. CO<sub>2</sub> establecido para dominar en Europa.

### BRASIL

3. Brasil dá exemplo e supera metas de Proteção da Camada de Ozônio.

### CUBA

4. Celebra Cuba Día Internacional por la Capa de Ozono.

### ECUADOR

5. BP. 194 – Ecuador ratifica compromiso con la Protección de la Capa de Ozono.

### ESTADOS UNIDOS

6. La Casa Blanca se asocia con la industria para hacer frente a gases de efecto invernadero.
7. Costco a pagar US\$335,000 por fugas de R22.

### GUATEMALA

8. Guatemala reitera compromiso para la Protección de la Capa de Ozono.

### INDIA

9. India alerta sobre contrabando de R22.

### JAPÓN

10. Kobe, el foco para nuevos refrigerantes.

### MÉXICO

11. Recuperar capa de ozono evitaría riesgos en la salud.

### NICARAGUA

12. Concluye certamen de pintura en saludo al Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono.

### UNIÓN EUROPEA

13. Importación ilegal europea de R22 frustrada.

### VENEZUELA

14. FONDOIN conmemora Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono.

### GLOBALES

1. Pequeños Estados Insulares en Desarrollo necesitan una economía "verde-azul" para adaptarse al cambio climático

*Un nuevo informe del PNUMA señala que las Pequeñas Islas se encuentran en un momento crucial.*

Apia, Samoa.- Los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo (PEID) de todo el mundo necesitan una serie de soluciones innovadoras, desde la diversificación económica, innovación tecnológica y cultural, a políticas mundiales y regionales para hacer frente a desafíos como el aumento del nivel del mar, los desastres naturales, los crecientes desperdicios y contaminación y el debilitamiento de las estructuras familiares. Así lo señala el informe Perspectivas del Medio Ambiente Mundial publicado por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente hoy.

Según Perspectivas del Medio Ambiente Mundial, en el que han participado variedad de científicos, expertos y políticos procedentes de los PEID, las pequeñas islas han alcanzado un punto de inflexión en el que es preciso avanzar hacia un futuro marcado por las ganancias del desarrollo sostenible para estos territorios.

El informe explora el estado de los PEID en el mundo actual, de este modo aborda cuestiones como el aumento extremo del nivel del mar en islas como Tuvalu y Funafuti, que presentan niveles hasta tres veces más altos de la media mundial- a los desastres naturales que afectan de forma desproporcionada a los PEID. Según el último Panel Intergubernamental de Cambio Climático un aumento medio de aproximadamente 4°C supondría un incremento del nivel del mar de hasta de un metro para 2100, afectando severamente al 30% de la población de los PEID que vive en áreas a menos de cinco metros del nivel del mar.



El informe señala que el bienestar humano ha disminuido potencialmente en los PEID, como resultado de un desequilibrio demográfico causado por la emigración a los centros urbanos y el deterioro de los conceptos tradicionales de la aceptación social. / Fotografía: David Kirkland.

El informe también plantea integrar una serie de elementos en un marco de trabajo para los PEID dentro de la Agenda de Desarrollo Post-2015 y los futuros Objetivos de Desarrollo Sostenibles. En concreto, recomienda la adopción de una economía “verde-azul”, una que ofrezca un crecimiento medio ambientalmente adecuado, inclusivo, con un menor nivel de endeudamiento; además de un sistema financiero transparente, seguridad alimentaria y una mejor respuesta ante los desastres.

“Los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo se enfrentan en la actualidad a toda una serie de desafíos y dificultades”, dijo el Subsecretario General y Director Ejecutivo del PNUMA Achim Steiner. “Muchos sufren aislamiento y altos costes asociados a las largas distancias de los mercados mundiales y van por detrás en la adopción de nuevas tecnologías e innovación. Posee una población cada vez más concentrada en áreas urbanas que está acabando con los recursos y que padece los efectos de la insalubridad del agua, una pobre sanidad y dietas poco equilibradas. Al mismo tiempo, el cambio climático amenaza a la biodiversidad, los medios de vida y quizá, a la propia existencia de algunas pequeñas islas”.

“A medida que el mundo entra en la era post-2015, se están produciendo importantes cambios a nivel mundial y en las islas. Una economía “verde-azul” incluiría entre otras cosas, la diversificación económica y un enfoque que mejore la gestión de la biodiversidad, eficiencia energética y el consumo y producción sostenible”, añadió.

Además de una economía “verde-azul” el informe recomienda ensamblar tres elementos: un salto tecnológico, priorizar la comunidad y cultura de las islas y conectar con la naturaleza.

### **Perspectiva “verde-azul”**

Según el informe, una perspectiva “economía verde-azul”- es aquella que promueve la eficiencia energética y tecnologías limpias, aquella que es neutra en emisiones de carbono y socialmente inclusiva, que proporcionará un medio ambiente sano y sostenible y que ayuda a conservar los recursos. Al centrarse en un desarrollo equilibrado y en los vínculos entre la pesca artesanal y la acuicultura, el agua, el turismo, las energías renovables y los residuos, los PEID pueden hacer frentes a algunos de sus desafíos más críticos.

Serán necesarios instrumentos políticos para establecer las condiciones de una economía “verde-azul”. Una agenda que se base en una mayor inversión y gasto público, desarrollo de instrumentos basados en el mercado, el fomento de la participación del sector privado, planificación y gestión de los recursos de las islas basándose en la equidad social y la erradicación de la pobreza, y que tenga en cuenta una revisión del marco legislativo y reglamentario y una mejora de la capacidad institucional.

Un enfoque “verde-azul” necesita el desarrollo de instrumentos económicos que mejoren la gestión de la biodiversidad, usando conocimientos locales e indígenas en la toma de decisiones y monitorización. Dichos instrumentos como el Sistema de las Naciones Unidas para la Contabilidad Económica y Medio Ambiental, un sistema de contabilidad del capital natural, el pago de servicios de ecosistemas y el comercio de créditos de carbono contribuirán al establecimiento de los precios adecuados para los recursos naturales.

Otros elementos de una perspectiva “verde-azul” de la economía incluirían una mayor sensibilización del uso eficiente de los recursos y diseño innovador de los productos ecológicos -aquellos que también dejen de lado los desperdicios- así como el fomento de pautas de consumo y producción sostenible y estrategias integradas de gestión de recursos.

### **Salto tecnológico**

Según el informe, los PEID deben planificar una rápida innovación tecnológica especialmente en tecnologías de la información y comunicación que ayudarán a superar el aislamiento insular y encontrar lazos de unión sociales y culturales entre la diversidad de islas que impulsen el desarrollo de nuevas actividades económicas.

Algunas de las señas de identidad del salto tecnológico en el contexto de los PEID incluyen la puesta en marcha de Tecnologías de la Información y Comunicación (TICs) que beneficien a la sociedad acabando con las tecnologías ineficientes e incrementando la penetración de fuentes de energía y materiales renovables, así como el uso de conocimientos tradicionales para crear tecnologías en la escala apropiada.

Las tecnologías digitales tienen un enorme potencial para beneficiar la vida diaria de los PEID y abordar la gestión de desastres y una serie de desafíos sociales. Una agenda digital, basada en las capacidades de las TICs fomenta la cohesión social y conectividad, ayuda a mejorar el sistema de acceso a la información, reduce el consumo de energía, favorece la vida de los ciudadanos, revoluciona sus servicios de salud y permite la puesta en marcha de mejores servicios públicos.

Los PEID continuarán haciendo frente a múltiples desafíos relacionados con el cambio climático. Por ejemplo, en el Oeste del Pacífico -donde se han registrado tasas de aumento de nivel del mar en islas como Tuvalu y Funafuti de hasta tres veces más que la media anual de PEID 2.8-3.6 mm/al año- las islas son vulnerables a los efectos de un aumento extremo del nivel del mar, como tormentas y maremotos.

Para tratar estos desafíos, es necesario una alta formación y desarrollo de capacidades. Además, los conocimientos tradicionales y actividades como la pesca deben combinarse con otros sectores para crear nuevas oportunidades de negocio.

### **Priorizar la comunidad y cultura insulares**

Existe un gran potencial entre los PEID para impulsar una cultura insular sana que combine elementos tradicionales y modernos, que evolucione al mismo tiempo que mantiene sus raíces y herencia cultural. Cada comunidad e isla deberá seleccionar lo que quiere de la globalización dentro de sus fronteras sin convertirse en consumidores pasivos.

Dar prioridad a la comunidad y cultura insulares supone la promoción de una comunidad participativa y la conservación y gestión indígena; comunidades resilientes; una amplia difusión de las alianzas y asociaciones y desarrollo de una demanda basada en las islas y una educación que tenga la sostenibilidad en su núcleo. Entre los enfoques participativos y comunitarios descritos en el informe se señala que una comunidad resiliente es un elemento clave para una adaptación y gestión del riesgo exitosa.

Todo ello requiere cuatro estrategias críticas: construir capacidades para resistir y contrarrestar shocks; fortalecer los sistemas existentes y de alarma temprana; mejorar la capacidad de reducción de los riesgos en los PEID, por ejemplo, a través de una adaptación basada en los ecosistemas como la restauración de playas y manglares; y lograr la participación de la comunidad internacional en reducir las causas antropogénicas de los desastres naturales, incluyendo el calentamiento global y la degradación medio ambiental.

### **Conectar con la naturaleza**

Las conexiones con la naturaleza han sido importantes durante años para la población de las islas. En un escenario “verde-azul”, el conocimiento tradicional del medio ambiente debe combinarse con la ciencia moderna para aumentar la integración y

capacidad de los ecosistemas en la restauración de la biodiversidad. El crecimiento de los arrecifes de coral debería mantenerse a través de una gestión cuidada y de la ciencia ciudadana.

Algunos de los PEID han enfatizado la mejora de la gestión y expansión de las áreas protegidas como parte de una estrategia para tratar la pérdida de biodiversidad. Sin embargo, entre 1990 y 2009, tan sólo unos cuantos PEID registraron un aumento del 4 por ciento de las áreas protegidas. Una estrategia relacionada es la promoción e implementación de programas de conservación y gestión de comunidades indígenas que respeten e incorporen conocimientos locales e indígenas.

De modo similar, la creación de capacidades en comunidades locales y el apoyo a su gestión y restauración de las áreas forestales ha demostrado ser efectivo en lugares como Palau y Vanuatu.

El informe recomienda la inversión en políticas agrícolas orgánicas y agroturismo - que conectan la agricultura sostenible con el turismo - como formas de aumentar la autosuficiencia alimentaria, y señala que muchos PEID ya están invirtiendo con éxito en la mejora y desarrollo de la infraestructura de agua y tratamiento de aguas residuales.

También enfatiza que, como parte de la economía "verde-azul", los PEID deben situarse en primera línea en las políticas de gestión racional de las costas.

Otras recomendaciones

El informe enumera además otra serie de recomendaciones relacionadas con una perspectiva de la economía "verde-azul".

- **Macroeconomía, tecnología y globalización.** El informe recomienda el desarrollo de mecanismos de mercado y políticas fiscales que acaben con los subsidios dañinos para el medio ambiente y aseguren el pago por servicios de ecosistemas y bienes medio ambientales.
- **Lograr la sostenibilidad medio ambiental a nivel insular.** Entre otros elementos, esto incluye acciones como desarrollar estrategias de gestión de acuicultura y pesca, gestión de estrategias forestales racionales y prevención de los residuos - todos basados en enfoques holísticos e integrados del uso sostenible, conservación local e iniciativas internacionales.
- **Entorno internacional propicio para los PEID.** También sería crucial asegurarse de que hay una voz coordinada sobre el medio ambiente de los PEID en foros internacionales y regionales, y de que la comunidad internacional apoya a los PEID y sus esfuerzos por desarrollar e implementar dichas actividades como parte del marco de trabajo a 10 años de Programas de Consumo y Producción Sostenible. Son necesarios recursos sostenibles de financiación internacional para responsabilidades más allá de lo que las islas racionalmente pueden cubrir.
- **Revisar políticas nacionales, acciones e iniciativas contenidas en informes enviados a la Tercera Conferencia Internacional de las Naciones Unidas para los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo.** Una revisión preliminar de los trabajos enviados a la Tercera Conferencia Internacional de los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo dará una visión general sobre el progreso de los PEID y la posibilidad de replicarse en otros países.

**Nota para los editores:**

Para descargarse el informe completo, visite: [http://uneplive.org/media/docs/region/59/GEO\\_SIDS\\_final.pdf](http://uneplive.org/media/docs/region/59/GEO_SIDS_final.pdf)

Para más información, por favor póngase en contacto con: Melissa Gorelick, Oficial de Información del PNUMA, +254 20 762 3088/ +254 71 621 4041 [melissa.gorelick@unep.org](mailto:melissa.gorelick@unep.org); o la Sala de Prensa del PNUMA, [unepnewsdesk@unep.org](mailto:unepnewsdesk@unep.org)

**Fuente:** UNEP News Centre

**Fecha:** 2 septiembre 2014

**Enlace:** <http://www.unep.org/newscentre/Default.aspx?DocumentID=2796&ArticleID=10969&l=es>

## ALEMANIA

### 2. CO<sub>2</sub> establecido para dominar en Europa

Las preocupaciones sobre la seguridad, eficiencia y costo de los sistemas de CO<sub>2</sub> en los supermercados están disminuyendo, según un nuevo informe de la División de Refrigeración Comercial de Carrier.



El estudio de grandes minoristas de alimentos en Alemania, Francia, Dinamarca, Noruega y el Reino Unido encontró que el 65% de los encuestados habían comenzado a aplicar tecnología de refrigerantes naturales en sus tiendas y una cuarta parte de ellos se están preparando para adaptar la estrategia de refrigeración tan pronto como el acuerdo de gases fluorados sea oficial. Asimismo, si bien existe escepticismo sobre la viabilidad de los hidrocarburos en los sistemas grandes, las tiendas con sistemas CO<sub>2</sub> transcrito en toda Europa se han duplicado en dos años. En total, según las cifras de Shecco, el número de supermercados en Europa operando con CO<sub>2</sub> ha alcanzado la cifra de 2,885 en el 2013.

Se dice que los minoristas han revelado que la refrigeración, como mayor contribuyente a la factura energética de una tienda, es considerada como la primera prioridad para la inversión y el reporte mostró que los minoristas alemanes son los más motivados en reducir su huella de carbono.

La investigación de mercado recibió respuestas de 50 minoristas de alimentos de toda Europa, con 34 de ellas proporcionando resultados válidos, los que fueron considerados para el análisis. El estudio fue desarrollado por Carrier, una gran productora de equipos de refrigeración de CO<sub>2</sub>, en colaboración con la empresa de desarrollo de mercado Shecco, la empresa detrás de los sitios web de refrigerantes naturales R744.com y hydrocarbons21.com. La investigación trata de descubrir los factores clave a favor y en contra de la adopción de refrigerantes naturales y el impacto de la legislación sobre tales desarrollos en toda Europa.

El informe sostiene que la tendencia es impulsada por las políticas de sostenibilidad en toda la industria, las cuales están superando a la legislación de la UE.

"Esta investigación refleja el cambio que hemos observado en la industria durante los últimos dos años", dijo Thierry Jomard, presidente de Refrigeración Comercial Carrier, Europa. "Lo que estamos viendo hoy es un punto de intersección entre la legislación y el aumento de la aceptación de cómo las tecnologías de refrigerantes naturales pueden contribuir a los objetivos globales de reducción de la huella de carbono y de aumento de la eficiencia energética."

Pero, como el informe observó, que mientras algunos creen que la eliminación gradual de los HFC con alto PCA en el año 2022 bajo la regulación de gases fluorados será el punto de inflexión para la adopción generalizada de soluciones de refrigeración natural, otros creen que la combinación de la presión pública de los consumidores conscientes del ambiente y el comercio imperativo para reducir los costos de la energía han sido, y continuarán siendo, los verdaderos catalizadores del cambio en toda la industria.

En la encuesta, el 26% de los encuestados dijo que estarían adaptando su estrategia de refrigeración tan pronto como el acuerdo de gases F se convierta en oficial, con sólo el 9% indicando que esperarían hasta que las restricciones de gases fluorados en 2022 estuvieran más cerca, antes de abordar su estrategia de refrigeración.

Según el informe, la legislación es un factor clave como lo demuestra Dinamarca, donde se han introducido impuestos sobre los HFC, así como en Noruega y Suiza, donde se observan iniciativas similares, a veces en combinación con incentivos para la investigación y la formación.

Otros países han optado por incentivos financiados por el gobierno para los usuarios finales. Alemania, por ejemplo, ha proporcionado apoyo para la investigación y el desarrollo de proyectos piloto con sustancias libres de halógenos e incentivos financieros directos para el uso de refrigerantes naturales en el negocio de refrigeración.

El reporte reconoce que la presión de los grupos ecologistas ha contribuido a este movimiento en el Reino Unido.

Mientras que las preocupaciones de seguridad siguen siendo un importante obstáculo en la aplicación de CO<sub>2</sub> para algunos, el informe sugiere que los encuestados ahora colocan los refrigerantes naturales a la par con los sistemas de los HFC en términos de fiabilidad y seguridad. Muchos usuarios también insistieron en que los refrigerantes naturales ahora superan a los sistemas de los HFC tradicionales, en términos de eficiencia y rendimiento. A su vez, se respondió que el precio diferencial en términos de costos del sistema se está disminuyendo.

Una copia del informe de los refrigerantes naturales en Europa se puede descargar desde [aquí](#).

**Fuente:** Cooling Post

**Traducción:** PNUMA/ORLAC

**Fecha:** 9 septiembre 2014

**Enlace:** <http://www.coolingpost.com/features/co2-set-to-dominate-in-europe/>



## BRASIL

### 3. Brasil dá exemplo e supera metas de Proteção da Camada de Ozônio

*O Brasil contribuiu com o esforço mundial, e superou as metas de redução de consumo das substâncias que causam danos à estratosfera.*

Na terça-feira (16/9) foi celebrado o Dia de Preservação à Camada de Ozônio. Esse filtro natural que protege a vida na Terra contra radiações solares excessivas apresenta o mais significativo índice de recuperação dos últimos 35 anos – resultado do cumprimento de tarefas do Protocolo de Montreal. O Brasil contribuiu com o esforço mundial, e superou as metas de redução de consumo das substâncias que causam danos à estratosfera.

“A meta brasileira seria do congelamento do consumo de hidroclorofluorcarbonos (HCFC) em 1.327 toneladas de PDO (substâncias com potencial de destruição do ozônio) em 2013. Chegamos a 1.189,25. Com uma diferença de 138 toneladas”, relata Magna Ludovice, gerente de Proteção da Camada de Ozônio, da Secretaria de Mudanças Climáticas e Qualidade Ambiental, do MMA. Os números são do Instituto do Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis (Ibama).

#### **CRECIMIENTO**

A camada de ozônio é destruída por substâncias químicas sintetizadas, compostas por hidrogênio, carbono, cloro, flúor e bromo, com diversas aplicações, especialmente na fabricação de espumas (de colchões a autopeças) e no setor de refrigeração e ar-condicionado (fluidos refrigerantes).

Relatório da Organização das Nações Unidas (ONU) informa que, entre 2000 e 2013, os níveis da camada de ozônio cresceram 4% em latitudes norte a cerca de 30 milhas (48 km) de altura. Esse é o primeiro índice significativo confirmado por cientistas, desde que foi constatado o chamado “buraco da camada de ozônio”, nos anos 1980, na Antártica.

O Brasil aderiu ao Protocolo de Montreal em 1990, e em 2010 zerou a taxa de consumo dos clorofluorcarbonos (CFC), que até então eram os principais vilões dos danos na estratosfera. No ano seguinte, o Programa Brasileiro de Eliminação dos HCFC (PBH) foi aprovado. Embora tenham menor potencial de destruição, os hidroclorofluorcarbonos influenciam no efeito estufa, e também por isso devem ser substituídos na indústria por outros compostos químicos.

**Fuente:** Perfil News

**Fecha:** 19 septiembre 2014

**Enlace:** <http://www.perfilnews.com.br/noticias/brasil-mundo/brasil-da-exemplo-e-supera-metas-de-protecao-da-camada-de-ozonio>

## CUBA

### 4. Celebra Cuba Día Internacional por la Capa de Ozono

*La Habana.-* El capitalino Memorial José Martí es hoy la sede de las actividades centrales por el Día Internacional para la protección de la Capa de Ozono, que en Cuba se celebrará por todo el territorio nacional.

El acto contará con la presencia de la coordinadora residente de Naciones Unidas (ONU) en Cuba, Myrta Kaulard; así como



A camada de ozônio é destruída por substâncias químicas sintetizadas, compostas por hidrogênio, carbono, cloro, flúor e bromo (Foto: Ilustração)

el director de la Oficina Técnica del Ozono (OTOZ), Nelson Espinoza.

Entre las actividades por la jornada aparecen la lectura del informe sobre los avances de la nación caribeña en la implementación del Plan de Eliminación de las Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono, y los avances del país en el Protocolo de Montreal.

Igualmente, los especialistas debatirán sobre la situación actual de la Capa de Ozono en la Antártida, además de aspectos de la última Evaluación Científica acerca de esa barrera atmosférica natural.

Cuba se encuentra enfrascada en tres objetivos principales como parte de su programa para eliminar las sustancias que agotan la capa de Ozono, la prioridad del país es eliminar los hidroclorofluorocarbonos (HCFC) R-22 y 141-B.

En una reciente conferencia de prensa el director de OTOZ informó que se prevé, a largo plazo, eliminar los HCFC del sector industrial cubano, y adelantó que ya varias industrias del país se encuentran en proyecto para reconvertir sus plantas de producción.

La mayor isla de las Antillas viene realizando actividades en saludo al día internacional por la capa de Ozono desde el pasado 5 de junio, Día Mundial del Medio Ambiente; pero la jornada comenzó oficialmente el 1 de septiembre último y se extenderá hasta el próximo día 30.

La Asamblea General de la ONU seleccionó la fecha del 16 de septiembre en el año 1994, en conmemoración al día en que se firmó el protocolo de Montreal, relativo a la eliminación de las sustancias que agotan la capa de Ozono.



**Fuente:** Prensa Latina

**Fecha:** 16 septiembre 2014

**Enlace:** [http://prensa-latina.cu/index.php?option=com\\_content&task=view&id=3083211&Itemid=1](http://prensa-latina.cu/index.php?option=com_content&task=view&id=3083211&Itemid=1)

## ECUADOR

### 5. BP. 194 – Ecuador ratifica compromiso con la Protección de la Capa de Ozono

Quito.- Ecuador ratificó, este 16 de septiembre; Día Internacional de la Presentación de la Capa de Ozono, su compromiso con la eliminación de las sustancias agotadoras de la Capa de Ozono, el desarrollo sostenible y la innovación industrial para mejorar la calidad de los productos e incrementar la responsabilidad ambiental de los empresarios nacionales.



El Ministerio de Industrias y Productividad, como entidad ejecutora del Protocolo de Montreal en el país, destacó que con la implementación del proyecto de Reconversión Tecnológica en la empresa azuaya Induglob, se consiguió la eliminación de 138,2 toneladas métricas de HCFC141b, sustancia química que agota la Capa de Ozono, y que se utilizaba en el sistema de aislamiento térmico de las refrigeradoras, el cual fue sustituido por Ciclopentano, sustancia con cero potencial de agotamiento e implicancia baja de calentamiento global.

Entre los logros del país se destacan:

- Prohibición de importación, a partir del 1 de enero de 2010, de Clorofluorocarbonos (CFC's), Halones, Bromoclorometano y Tetracloruro de Carbono; como sustancias que agotan la Capa de Ozono
- A partir del 1 de enero del 2015 se prohibirá la importación de Bromuro de Metilo de uso agrícola y Metilcloroformo.

Metas que forman parte del Plan Nacional para la Eliminación de SAOs, y que fueron destacadas por Miriam Vega, coordinadora regional de redes de ozono del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), durante la última reunión anual, que se desarrolló en Quito entre el 19 y 21 de agosto de 2014, con la participación de 17 países.

Para el ministro de Industrias, Ramiro González, el Cambio de la Matriz Productiva que impulsa el Gobierno promueve nuevas formas de manufactura y consumo, en la lógica de generar una 'economía verde' que se centre en el desarrollo equitativo de los seres humanos con igualdad de oportunidades para alcanzar una sociedad democrática, participativa y con responsabilidad industrial ambiental en la mitigación de la huella ecológica; "Los recursos deben servir para fomentar la inversión y el empleo, los procesos productivos deben ser más eficientes, debemos producir con mayor productividad y hacerlo de manera amigable con el medio ambiente" agregó el economista González.

Con el objetivo de promover el compromiso país con la protección de la Capa de Ozono, la Subsecretaría de Desarrollo Industrial del MIPRO, socializa el micrositio web: <http://soastec.com/protocolo/> para la difusión de los avances del Plan Nacional para la Eliminación de SAOs. A la estrategia de difusión se suma la adquisición e implementación de 5 solmáforos, sensores para medir la radiación ultravioleta, que estarán ubicados en distintos puntos del país, tecnología que servirá para concienciar y alertar a la ciudadanía sobre la importancia de la protección de la Capa de Ozono.

**Fuente:** Ministerio de Industrias y Productividad

**Fecha:** 16 septiembre 2014

**Enlace:** <http://www.industrias.gob.ec/bp-194-ecuador-ratifica-compromiso-con-la-proteccion-de-la-capa-de-ozono/>

## ESTADOS UNIDOS

### 6. La Casa Blanca se asocia con la industria para hacer frente a gases de efecto invernadero

La Casa Blanca anunció el martes medidas para hacer frente a un potente gas de efecto invernadero utilizados en refrigeración y aire acondicionado, del cual los Estados Unidos es el mayor productor del mundo, una semana antes de una importante cumbre de las Naciones Unidas que se centrará en abordar tema del cambio climático.

El gobierno de Obama dio a conocer una serie de compromisos voluntarios del sector privado y acciones ejecutivas para eliminar el uso de hidrofluorocarbonos (HFC), que resultaría en la reducción equivalente de 700 millones de toneladas de dióxido de carbono hasta el 2025.

Los líderes de la industria de compañías como Coca Cola, Dupont, True Manufacturing y Honeywell asistieron a un evento en

la Casa Blanca el martes, donde se comprometieron a invertir en la próxima generación de alternativas de los HFC y adoptar tecnologías más respetuosas con el clima.

Los HFC son gases de fábrica que se utilizaron para sustituir las sustancias agotadoras del ozono (SAO) en la climatización, aislamiento y refrigeración. El soporte para eliminarlos gradualmente está ahora creciendo en virtud del Protocolo de Montreal de las Naciones Unidas.

Ellos son 10,000 veces más potente que el dióxido de carbono, gas de efecto invernadero más frecuente, y están creciendo a un ritmo de hasta 15 por ciento por año.

"Los compromisos y acciones de hoy demuestran el significativo liderazgo de Estados Unidos antes de la Cumbre del Clima de las Naciones Unidas la próxima semana y apoya los progresos realizados anteriormente por esta Administración", dijo en un comunicado, el Consejo de la Casa Blanca sobre Calidad Ambiental. Estos también ayudarán a dar impulso a una enmienda al Protocolo de Montreal para reducir gradualmente el uso de HFC.

Se espera que anuncios adicionales sobre los HFC se den a conocer en la Cumbre del Clima de la Secretaría General de las Naciones Unidas en Nueva York el 23 de septiembre, según el Instituto para la Gobernabilidad y el Desarrollo Sostenible.

"Este es otro paso importante de la Casa Blanca en su esfuerzo por lograr el mayor premio climático a corto plazo con la eliminación gradual de los HFC en el marco del Protocolo de Montreal, una estrategia que ahora cuenta con el apoyo de más de 100 países", dijo Stephen Andersen del Instituto para la Gobernanza y Desarrollo Sostenible.

La Agencia de Protección Ambiental (EPA) llevará a cabo algunas de las acciones ejecutivas anunciadas por la Casa Blanca. Se requerirá a las empresas a incluir productos químicos fluorados y no fluorados adicionales como alternativas aceptables, identificar opciones de gestión de refrigerantes para reducir los HFC de los aires acondicionados y equipos de refrigeración, y establecer talleres sectoriales en la eliminación gradual de los HFC.

La industria también ha anunciado nuevas inversiones y medidas sobre la eliminación gradual de los HFC. Stephen Yurek, presidente del grupo de la industria del Instituto de Aire Acondicionado, Calefacción y Refrigeración (AIRAH) anunció que la industria invertirá \$ 5 mil millones en investigación y desarrollo en la próxima década para desarrollar la próxima generación de refrigerantes.

Las empresas individuales también hicieron promesas de contribuciones voluntarias el martes. Coca Cola estableció una meta para todos sus refrigeradores de bebidas frías recién comprados de ser libres de HFC. Actualmente cuenta con más de 1 millón de unidades en uso en todo el mundo. Rival PepsiCo dijo que comenzará a comprar nuevos equipos sin HFC a partir de 2015 con el objetivo de ser libre de HFC en 2020.

DuPont, que inventó los refrigerantes fluorados, anunció que sus nuevos productos podrían reducir el contenido de gases de efecto invernadero de los refrigerantes en 90 millones de toneladas de dióxido de carbono equivalente en los EE.UU., y 245 millones de toneladas en todo el mundo para el año 2025.

**Fuente:** Reuters, Edición Reino Unido

**Autora:** Valerie Volcovici

**Traducción:** PNUMA/ORLAC

**Fecha:** 16 septiembre 2014 6:41pm BST

**Enlace:** <http://uk.reuters.com/article/2014/09/16/us-usa-climatechange-idUKKBN0HB24Y20140916>

## 7. Costco a pagar US\$335,000 por fugas de R22



*Costco, la segunda mayor cadena minorista de los EE.UU. debe pagar US\$ 335,000 en multas por no reparar las fugas del refrigerante R22 en sus tiendas.*

En el arreglo anunciado hoy por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA) y el Departamento de Justicia, la Corporación Mayorista Costco pagará US\$ 335,000 en multas por violaciones a la Ley Federal de Aire Limpio y mejorará la gestión de los refrigerantes en 274 tiendas a un costo estimado de US\$ 2 millones en los próximos tres años.

Se dice que Costco violó la Ley Federal de Aire Limpio al no reparar fugas de R22 entre 2004 y 2007 y no mantuvo un registro adecuado del mantenimiento de sus equipos de refrigeración en sus tiendas

Bajo el acuerdo, Costco implementará un sistema de gestión de refrigerantes para prevenir y reparar fugas de refrigerante y reducir su tasa de fuga de promedio en toda la empresa en una quinta parte (de 24% en 2011 a 19% o menos en 2017). También tendrá que instalar y operar sistemas de refrigeración de circuito secundario de glicol y sistemas de detección de fugas de refrigerante, supervisados centralmente, en todas las tiendas nuevas durante tres años. Como es requerido por el arreglo, Costco además actualizará el diseño de equipos de refrigeración comercial de 30 tiendas, reduciendo las emisiones que agotan el ozono y los gases de efecto invernadero.

La propuesta de acuerdo está sujeta a un período de 30 días de consulta público y aprobación final de la corte.

El Título VI de la Ley de Aire Limpio de los EE.UU. establece que los propietarios y operadores de equipo de refrigeración comercial con más de 50 libras (22.7 kg) de refrigerantes que agotan el ozono, y con un promedio anual de fugas superior al 35%, deben reparar todas las fugas en un plazo de 30 días.

Los compromisos corporativos para reducir las emisiones de los sistemas de refrigeración han aumentado en los últimos años. El Programa de Cooperación GreenChill de la EPA trabaja con los minoristas de alimentos para reducir las emisiones de refrigerantes y disminuir su impacto sobre la capa de ozono y el cambio climático mediante la transición a refrigerantes amigables con el ambiente, el uso de menos refrigerante y la eliminación de fugas, así como la adopción de tecnologías de refrigeración verdes y las mejores prácticas ambientales.

Costco, con sede en Issaquah, Washington, opera 466 tiendas en 43 estados de los Estados Unidos, el Distrito de Columbia y Puerto Rico, y tiendas adicionales en todo el mundo, con ingresos de US\$ 105.2bn en 2013.

**Fuente:** Cooling Post

**Traducción:** PNUMA/ORLAC

**Fecha:** 3 septiembre 2014

**Enlace:** <http://www.coolingpost.com/world-news/costco-to-pay-335000-for-r22-leaks/>

## GUATEMALA

### 8. Guatemala reitera compromiso para la Protección de la Capa de Ozono

El Gobierno de Guatemala reiteró su compromiso para continuar impulsando proyectos y políticas para la reducción de la emisión de contaminantes para la atmósfera, en el marco del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono, que se conmemora cada 16 de septiembre.

El pronunciamiento de las autoridades guatemaltecas se hizo a través de un comunicado de prensa difundido por el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN).

"El MARN sigue ratificando su compromiso para reducir la emisión de contaminantes para la atmósfera y contribuir con el planeta conservando el escudo contra la dañina radiación ultravioleta emitida por el sol", cita el documento.

Además hace referencia a los programas impulsados por la cartera durante 2014 para contribuir a la reducción de la emisión de las sustancias que dañan la capa de ozono.

Entre ellas mencionó la creación del Registro Nacional de Técnicos y Frigoristas, en el que se han inscrito 349 peritos especializados en buenas prácticas ambientales para la fabricación o reparación de equipos de refrigeración y aire acondicionado. También destacó la implementación del Programa de Apoyo Técnico para la realización de módulos educativos sobre el tema.

El MARN donó 157 kits de herramientas para mantenimiento de sistemas de enfriamiento en los departamentos de Guatemala, Escuintla, Retalhuleu, Chiquimula e Izabal, dijo.

"Constantemente se han realizado charlas de concientización para niños y adultos sobre la reducción en la utilización de productos que contienen sustancias químicas que agotan el ozono", remarca el comunicado.

A la vez hace mención de los resultados obtenidos en los últimos años como la eliminación de 500 toneladas métricas de refrigerantes con potencial de agotamiento de la capa de ozono.

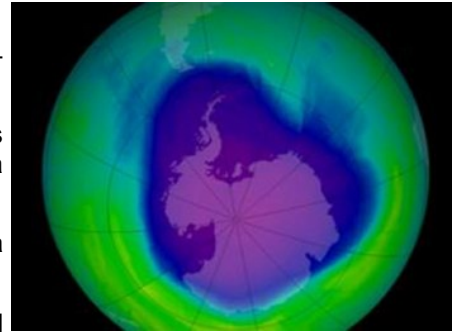
El Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono se conmemora desde 1994, cuando fue proclamado por la Asamblea General de las Naciones Unidas, para recordar la firma del protocolo de Montreal de 1987, relativo a las sustancias que agotan la zona de la estratosfera terrestre. La capa de ozono, según la página web de las Naciones Unidas, es una capa frágil de gas que protege a la tierra de los rayos solares.

**Fuente:** Agencia AGN, Sección Política

**Autor:** Douglas Gámez

**Fecha:** 14 septiembre 2014 | 09:22

**Enlace:** <http://www.agn.com.gt/index.php/world/politics/item/19810-guatemala-reitera-compromiso-para-la-proteccion-de-la-capa-de-ozono>



## INDIA

### 9. India alerta sobre contrabando de R22

Las oficinas de Aduanas en los puertos de la India han sido alertadas de estar atentos a nuevos intentos de contrabando de refrigerante R22 en el país.



Si bien se permite la importación de R22 en la India, ésta es estrictamente controlada y se requiere de una licencia. Pero con la demanda superando la oferta en el país, puede darse mayores complicaciones con embarques de cilindros de R22, ya sea declarados indebidamente o encubiertos dentro de envíos legítimos de otros bienes.

Según *The Times of India*, los embarques vienen de China y Malasia a los puertos en Mumbai, Chennai y Tuticorn. Como resultado, el R22 ha sido ahora agregado a la lista de vigilancia, la que incluye oro, billetes falsos de la India, drogas, cigarrillos y sándalo rojo.

Los oficiales aduaneros de India han sido exitosos en una serie de incautaciones en los últimos meses. En enero de este año, los funcionarios de aduanas en Chennai incautaron 1,200 cilindros de 13kg de R22 ocultos detrás de las cajas de calcio en polvo en un contenedor procedente de China.

Otras cuatro cajas se reportaron en 2013, por un total de más de 240,000kg de R22. El 1 de marzo de 2013, aduanas confiscó 182.9 toneladas de R22 almacenados en cinco tanques ISO, así como 354 cilindros desechables vacíos. Las mercancías originadas de China, fueron importadas por barco a través del Puerto de JNPT, Nhava Sheva cerca de Mumbai. En julio, 1,100 cilindros de 13.6 kg de R22 originario de China se encontraron escondidos entre el mobiliario en un embarque incautado en el puerto de Pipavav. En mayo y junio del año pasado, la aduana indú incautó 1,702 cilindros de 13.6kg de R22, de nuevo importados de China, a través del Puerto de JNPT, Nhava Sheva cerca de Mumbai. Los cilindros no declarados fueron escondidos entre la mercancía para evitar la detección. Malasia fue el origen de 1,504 cilindros de 13,6 kg de R22 incautados por la aduana de la India en el puerto de Sami en abril del año pasado. Los cilindros fueron ocultados en dos contenedores marcados como papel de copia A4.

**Fuente:** Cooling Post

**Traducción:** PNUMA/ORLAC

**Fecha:** 8 septiembre 2014

**Enlace:** <http://www.coolingpost.com/world-news/india-on-r22-smuggling-alert/>

## JAPON

### 10. Kobe, el foco para nuevos refrigerantes

Los refrigerantes A2L de bajo potencial de calentamiento atmosférico (PCA) y ligeramente inflamables serán uno de los principales temas de debate del simposio de la industria japonesa sobre los nuevos refrigerantes este año.

La conferencia internacional bienal, organizada por la Asociación Japonesa de la Industria de Refrigeración y Aire Acondicionado (JRAIA), y titulada "Nuevos Refrigerantes y Tecnología Ambiental", revela y analiza los más recientes avances tecnológicos.

cos del Lejano Oriente.

El movimiento global hacia refrigerantes con bajo PCA es importante en la agenda con presentaciones técnicas de los trabajos de expertos de todo el mundo, que detallan los avances tecnológicos, tanto con los refrigerantes "naturales" como con los HFC de bajo PCA.

El simposio está respaldado por el Consejo Internacional de Asociaciones de Fabricantes de Aire Acondicionado, Refrigeración y Calefacción (ICARHMA), los organismos EPEE europeos y Eurovent, el Instituto Norteamericano de Aire Acondicionado, Calefacción y Refrigeración (AHRI), así como asociaciones e institutos de Brasil, Australia, China, Canadá y Corea.

El evento tendrá lugar del 20 al 21 noviembre en el Centro Internacional de Conferencias de Kobe. Para mayor información visite [JRAIA symposium website](http://www.jraia-symposium-website.com).

**Fuente:** Cooling Post

**Traducción:** PNUMA/ORLAC

**Fecha:** 1 septiembre 2014

**Enlace:** <http://www.coolingpost.com/world-news/kobe-the-focus-for-new-refrigerants/>



## MEXICO

### 11. Recuperar capa de ozono evitaría riesgos en la salud

Entre algunas de las consecuencias del adelgazamiento de la capa de ozono se encuentra el incremento de cáncer en la piel, problemas de la vista y el debilitamiento del sistema inmunológico, por ello es importante sumar esfuerzos para preservarla.

La Universidad Nacional de México (UNAM) señala en un comunicado que la preservación de la capa de ozono es una de las prioridades ambientales a escala mundial, ya que un mayor debilitamiento representa más exposición a la radiación ultravioleta y riesgos para la salud de la población.

El investigador del Centro de Ciencias de la Atmósfera, Luis Gerardo Ruiz, expuso que si bien esta zona de la estratósfera se encuentra en recuperación, producto de la regulación del Protocolo de Montreal, "no es para cantar victoria".

Puesto que recientemente se encontraron otras sustancias no reguladas, como los precursores de clorofluorocarbonos, por mencionar algunos, de los cuales no se tiene la certeza de dónde provienen, pero se sospecha que derivan del uso de insecticidas.

En el marco del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono, que se conmemora este martes, dijo que otro compuesto que podría dañar la capa de ozono es el óxido nitroso, un gas de efecto invernadero que se forma en el suelo por la actividad de microorganismos.

El especialista de la UNAM explica que si se utilizan fertilizantes con nitrógeno para incrementar la productividad de los cultivos, una fracción la absorben las plantas y otra la retoman los microorganismos, que la convierten en óxido nitroso, dañino para la capa de ozono.

De ahí la necesidad de cultivar de manera eficiente, dosificar la cantidad de fertilizantes de acuerdo con las necesidades del suelo y poner en práctica una mejor agricultura para reducir el uso innecesario de nutrientes químicos, sostuvo.

**Fuente:** Notimex | El Universal

**Fecha:** 15 septiembre 2014 | 17:11

**Enlace:** <http://www.eluniversal.com.mx/sociedad/2014/recuperar-capa-ozono-riesgos-salud-1038411.html>

## NICARAGUA

### 12. Concluye certamen de pintura en saludo al Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono

En el marco de la Jornada "Nicaragua Mía", y en Saludo al Día Internacional de Preservación de la Capa de Ozono, el Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional, a través del Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales -Marena-, Ministerio de Educación y el apoyo de la Empresa Privada, llevó a cabo la premiación del concurso de dibujo y pintura realizado a nivel de las escuelas del departamento de Managua.



Durante el evento también hubo poesía ambiental. Marena 2014.

La compañera Teresita Sequeira, Secretaria General del Marena, destacó la importancia de estos concursos: "Ésta es una alianza del Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional con el Sector Privado en pro de la protección de la capa de ozono, mediante la promoción de los valores y principios; el amor y cuidado a la Madre Tierra a través de la sensibilización a nuestros jóvenes, niños y niñas, con el esfuerzo conjunto del Ministerio de Educación... los maestros fueron claves para guiar a las y los estudiantes y estos dibujos y pinturas tan especiales representan el amor y cuidado a la Madre Tierra, cómo debemos actuar para proteger la capa de ozono que nos protege de los rayos ultravioleta".

Durante este concurso denominado "Protegiendo la capa de Ozono; protegemos y conservamos a la Madre Tierra, participaron alrededor de 185 estudiantes de 37 centros educativos de los municipios de Managua con pinturas y dibujos muy creativos y novedosos, se premiaron los tres primeros lugares en las modalidades de Primaria y Secundaria, resultado ganadores del primer lugar la niña Juana Carolina Chávez de primaria en la Escuela Rodolfo Shaer y por secundaria, el joven Darif Samir Suárez Díaz del Colegio Hispanoamericano.

"Mi amor y mi pasión por la pintura me motivó, ese empeño que nosotros tenemos en mi colegio de aportar al medio ambiente mediante el reciclaje, proteger cada uno de los recursos naturales que nosotros poseemos. En mi pintura se presenta la belleza que nuestro planeta tierra tiene... podemos lograr que se mantenga bello protegiendo los recursos naturales y la capa de Ozono, sembrando árboles y aplicando las 3 R: Reciclar, Reutilizar y Renovar, empezando por no botar basura quizás parezca algo pequeño pero causa un gran daño al medio ambiente", aseguró Darif Samir Díaz, del Colegio Hispanoamericano.

Esta iniciativa del Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional, forma parte del cumplimiento de los compromisos derivados del Protocolo de Montreal, en el cual nuestro país se ha venido destacando en la eliminación de las sustancias denominadas como agotadoras de la capa de ozono.

En este sentido, el señor Juan Fernando Ramírez, Representante de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial, dijo que “es primordial la articulación de las instituciones ya que se trabaja en el comportamiento de los seres humanos, con el consumo y uso de los productos que se pueda reducir cuando estos productos son nocivos para el medio ambiente, esto se da de forma voluntaria, no sólo prohibiendo y es con iniciativas como ésta que la sociedad en general va aprendiendo; los estudiantes aprenden en la escuela acerca de estos nuevos valores de protección al medio ambiente”.

Así mismo, el compañero Fidel Castro, en representación del Movimiento Ambientalista Guardabarranco, refirió que estas actividades forman parte de las líneas de trabajo del Gobierno Sandinista: “Esto es parte de la restitución de derechos a la juventud a tener un ambiente saludable...hemos venido trabajando en la concientización referida al beneficio que implica cuidar el ambiente, y nos ha conllevado al trabajo arduo que vale la pena para poder construir un bienestar y una familia mejor”.

**Fuente:** MARENA

**Fecha:** 30 septiembre 2014

**Enlace:** <http://www.marena.gob.ni/notas-de-prensa/1435-concluye-certamen-de-pintura-en-saludo-al-dia-internacional-de-preservacion-de-la-capa-de-ozono>

## UNION EUROPEA

### 13. Importación ilegal europea de R22 frustrada

*Una investigación está en marcha por el intento de importar ilegalmente 60 toneladas de R22 en Europa.*

El aparente fraude salió a la luz después de que la Oficina Nacional de Importación y Exportación de SAO de China consultó con la Comisión Europea en relación con una exportación prevista de 80 toneladas de R22 a la Unión Europea en el marco del mecanismo informal de consentimiento fundamentado previo (iPIC).

La Comisión Europea confirmó que había emitido una de las dos licencias para la importación de 20 toneladas, pero no la segunda licencia para la importación de 60 toneladas.

Ni el nombre del importador Europeo ni el país en cuestión ha sido revelado, pero la compañía es conocida por ser una de las cerca de 200 empresas registradas como importador/exportador de los HCFC en el sistema de licencias de la Unión Europea.

Se cree que se ha utilizado una licencia genuina para montar la licencia falsa, sustituyendo el último dígito del número de referencia de la licencia genuina, así como las cantidades.

Aunque el uso de R22 virgen como refrigerante ya está prohibido en Europa y el mantenimiento de equipos con R22 recuperadas y regeneradas será prohibido desde el 1 de enero de 2015, todavía se permite el uso en algunas aplicaciones "críticas" militares, en I+D y como materia prima en la fabricación de otros productos. El R22, por ejemplo, es una materia prima importante en la fabricación de polímeros fluorados, en particular los productos de PTFE como de teflón.

El iPIC del PNUMA es un mecanismo voluntario e informal de intercambio de información sobre el comercio previsto entre los países, sobre las sustancias que agotan el ozono y las mezclas, productos y equipos que contienen SAO. Los países que participan en iPIC comparten detalles de los importadores y exportadores elegibles con otros miembros iPIC través de una plataforma en línea segura y los puntos focales designados iPIC realizan una simple consulta con su país comercial socio antes de los envíos previstos de SAO.

**Fuente:** Cooling Post

**Traducción:** PNUMA/ORLAC

**Fecha:** 14 septiembre 2014

**Enlace:** <http://www.coolingpost.com/world-news/illegal-european-import-of-r22-thwarted/>



## VENEZUELA

### 14. FONDOIN conmemora Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono

*Taller de sensibilización sobre la preservación de la Capa de Ozono*



Como parte de la celebración del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono, el Fondo Venezolano de Reconversión Industrial y Tecnológica (FONDOIN), ente adscrito al Ministerio del Poder Popular para Industrias, realizó el día 16 de septiembre un taller con el objetivo de concienciar a los asistentes sobre el cuidado que se debe tener para preservar esta zona de la estratosfera terrestre.

Carmelina Flores, asesora técnica de FONDOIN, destacó que el lema de este año 2014 es la “Protección de la capa de ozono: la misión sigue en pie”. “Esta es una tarea que no se ha terminado, porque la capa de ozono aún no se ha recuperado, después de 27 años de firmado el Protocolo de Montreal, no podemos descansar”, agregó.

Flores señaló que los diversos sistemas de refrigeración y aires acondicionados utilizan elementos que al ser liberados causan daño en la capa de ozono, en este caso, FONDOIN es la institución del Gobierno Bolivariano encargada de llevar adelante proyectos y estrategias que contribuyan a la eliminación progresiva del consumo de las sustancias tóxicas para el ambiente.

En este sentido, Pedro Sallent, asesor técnico de la Gerencia de Ozono de FONDOIN y exponente del taller, resaltó la importancia de buscar personas calificadas que revisen adecuadamente los equipos de refrigeración para evitar la liberación de gases dañinos. Hizo énfasis que a la hora de comprar algún electrodoméstico se debe informar sobre el tipo de refrigerante que utiliza y el consumo de energía del equipo.

Durante su intervención, Sallent destacó los compromisos adquiridos y los avances que ha logrado Venezuela como país firmante del Protocolo de Montreal.

A la actividad asistieron entes adscritos del Ministerio del Poder Popular para Industrias e instituciones del Estado.

## FONDOIN y L'OREAL unen esfuerzos para promover el cuidado de la piel

Como parte del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono, el día 23 de septiembre, la empresa privada L'Oreal Venezuela a través del FONDOIN, hizo un donativo de productos para el cuidado de la piel, que se entregarán a niños y niñas de escasos recursos, el próximo sábado 27 de septiembre en el parque Los Caobos de Caracas.

En esta oportunidad, el presidente de L'Oreal Venezuela, Jean Clauteaux, informó que la empresa entregó a FONDOIN más de 200 muestras de bloqueador de la marca francesa Vichy y L'Oreal Expertise, acompañadas de folletos explicativos sobre su uso y la importancia de cuidar la piel, los cuales se obsequiarán durante la referida actividad.



Carmelina Flores, asesor técnico de la Unidad de Ozono de FONDOIN, expresó que es la primera vez que un ente del Estado tiene contacto con una empresa del sector privado que realiza donativos de este tipo.

Como parte del evento, los representantes de FONDOIN obsequiaron a trabajadores L'Oreal unos kits que contenían libretas, lapiceros, trípticos y un libro de colorear, elaborados con material de reciclaje.

## FONDOIN promueve iniciativa a niños para proteger la capa de ozono



Con el objetivo de enseñar a niños y niñas la importancia de la protección del medio ambiente y el efecto invernadero, el FONDOIN realizó el sábado 27 de septiembre una actividad conmemorativa al Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono.

Durante la jornada, que se efectuó en el parque Los Caobos de Caracas, niños y adultos aprendieron sobre los efectos de los rayos ultravioleta, cómo cuidarse y prevenir el cáncer de piel a través del uso de cremas bloqueadoras UV.

Asimismo, y como parte del programa para la enseñanza de la preservación del medio ambiente, se sembraron más de 50 plantas y cada uno de los infantes participó del proceso.

La presidenta de FONDOIN, María Carolina Rendiles, calificó la jornada de exitosa. "Nuestro objetivo es sensibilizar a los niños y niñas a cuidar el medio ambiente, porque toda esta actividad está enmarcada dentro de Plan Nacional de Socialización del Conocimiento Científico Sobre la Capa de Ozono y su Incidencia en el Cambio Climático".

Rendiles detalló que este encuentro estuvo respaldado por la Alcaldía de Caracas, Lácteos Los Andes, Recuperadora de Materias Primas (Remapca), Hidrocapital, así como la empresa privada L'Oreal, que donó más de 400 bloqueadores solares en crema.

Aunado a esto y como parte del programa, los niños y niñas disfrutaron de diversos juegos, dulces, cotufas y de una sensacional obra de teatro ecológica con un reflexivo mensaje.

En 1994, la Asamblea General de las Naciones Unidas proclamó el 16 de septiembre Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono, para conmemorar cuando se firmó el protocolo de Montreal en 1987 (tratado internacional que busca reducir el consumo de las sustancias que agotan el ozono), tras la iniciativa del ambientalista venezolano Erik Quiroga.

Con estas acciones el MPPI, a través de su ente adscrito FONDOIN, cumple con el quinto objetivo histórico del Plan de la Patria, que establece la importancia de contribuir con la preservación de la vida en el planeta y la salvación de la especie humana.

Fuente: Prensa MPPI

Edición: PNUMA/ORLAC

Fecha: 16, 23 y 27 septiembre 2014

Enlace: [www.mppi.gob.ve](http://www.mppi.gob.ve)

## REUNIONES Y TALLERES

### MULTILATERALES Y REGIONALES

- **73<sup>er</sup> Reunión del Comité Ejecutivo.** Del 9 al 13 de Noviembre en Paris, Francia. <http://www.multilateralfund.org/MeetingsandDocuments/currentmeeting/default.aspx>
- **53<sup>a</sup> Reunión del Comité de Aplicación del Protocolo de Montreal.** Del 14 al 15 de Noviembre de 2014 en Paris, Francia.
- Reuniones conjuntas: **10<sup>a</sup> Reunión de la Conferencia de las Partes en el Convenio de Viena y la 26 Reunión de las Partes en el Protocolo de Montreal.** Del 17 al 21 Noviembre 2014 en Paris, Francia. <http://conf.montreal-protocol.org/meeting/mop/cop10-mop26/default.aspx>
- **Reunión Anual de las Redes de Funcionarios Nacionales de Ozono de México, América Central, América del Sur y El Caribe.** Del 2 al 5 de Diciembre de 2014. Punta Cana, República Dominicana.

### GLOBALES



**Simposio Internacional sobre Nuevos Refrigerantes y Tecnología del Medio Ambiente 2014.** De la Asociación Industrial Japonesa de Refrigeración y Aire Acondicionado, 20 al 21 de noviembre de 2014, Centro Internacional de Conferencias de Kobe, Japón. Sitio web: <http://www.iraia.or.jp/english/symposium/index.html>



**Conferencia de Invierno ASHRAE 2015** sobre temas de la industria de la construcción. Simultáneamente con la Conferencia se desarrollará la AHR Expo. Del 24-28 Enero 2015, Chicago, Atlanta, EEUU. Sitio web para más información <https://www.ashrae.org/membership--conferences/conferences/2015-ashrae-winter-conference>

## VIDEOS

**1. Entrevista al señor Marcelo Mena, Subsecretario de Medio Ambiente de Chile,** quien se refirió a los cambios en la Capa de Ozono en el programa de televisión Mañana En Directo. Luego de más de dos décadas, la capa de ozono está mostrando signos de recuperación tras el daño provocado en el hemisferio sur.

Enlace: <http://www.youtube.com/watch?v=gas9JAYX-us>



### **2. Introducción a la Guía de Seguridad de Refrigerantes Inflamables de AIRAH**

Este video presenta la gestión de los riesgos de salud y seguridad asociados con el diseño seguro, fabricación, suministro, instalación, conversión, puesta en servicio, operación, mantenimiento, clausura, desmantelamiento y eliminación de equipos y sistemas de refrigeración y aire acondicionado que utilizan un refrigerante inflamable.

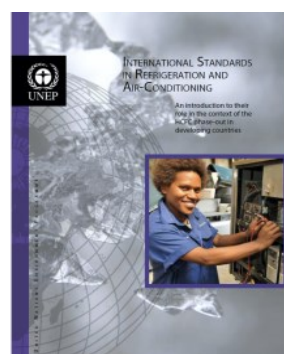
Haga clic [aquí](#) para ver el video.

## PUBLICACIONES

### **Estándares Internacionales en Refrigeración y Aire Acondicionado**

Este folleto es una guía concisa para las Unidades Nacionales de Ozono (UNO), así como para las asociaciones de refrigeración y departamentos gubernamentales, incluidos los que trabajan en temas de normalización, y otras partes interesadas del sector de refrigeración y aire acondicionado (RAC). Proporciona una sencilla visión general de los temas relacionados con las normas internacionales en el sector RAC, y la forma en que éstas pueden ser útiles en el contexto de la eliminación de los HCFC en los países en desarrollo, en cumplimiento del Protocolo de Montreal.

Documento disponible en inglés [aquí](#)



### **Consentimiento Fundamentado Previo Informal (iPIC)**

En este informe describe brevemente cómo funciona el sistema iPIC, así como sus ventajas. Proporciona información sobre los resultados y éxitos en el seguimiento y control del comercio ilegal de las SAO no deseadas a través del mecanismo iPIC en 2013. Si su país ya es miembro del iPIC, le solicitamos por favor que entre los datos del país hasta la fecha en el sistema en línea iPIC. En caso de que su país no sea aún miembro, le animamos a unirse y comenzar a cosechar los beneficios de esta iniciativa.

Documento disponible en inglés [aquí](#).

## ENLACES

- UNEP/OzonAction Programme: <http://www.unep.org/ozonaction>
- PNUMA/ORPALC: <http://www.pnuma.org/ozono>
- 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/nvjy3A>
- Iniciativa de Refrigeración Verde: <https://www.green-cooling-initiative.org/>

### **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: Anabel Tatis, Consultora.

Si desea enviar artículos, invitar a nuevos abonados, por favor contactar a:

Mirian Vega, +507 305 3158, [mirian.vega@unep.org](mailto:mirian.vega@unep.org)

Para anular su suscripción, una vez recibido el boletín envíe un mensaje en blanco a: [mirian.vega@unep.org](mailto:mirian.vega@unep.org)