

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

Agosto 2013, Número 1 de 1, Vol. 3

1. Naciones Unidas con el medio ambiente
2. El tratado de protección de la capa de ozono ha tenido grandes beneficios climáticos adicionales
3. El agujero de ozono podría calentar ligeramente el planeta, sugiere modelo de computadora
4. COLOMBIA: Pereira en campaña nacional por la capa de ozono
5. CUBA: Vueltabajeros contribuyen a preservar capa de ozono
6. EL SALVADOR: Taller Regional Planes Naciones para Destrucción SAO y COP
7. NICARAGUA: Continúan capacitaciones para protección de la madre tierra
8. PANAMA: Funcionarios de Aduanas se capacitan para el cumplimiento del Protocolo de Montreal
9. PANAMA: Capacitación sobre Buenas Prácticas de Refrigeración y Aire Acondicionado para el uso de refrigerantes alternativos
10. REPUBLICA DOMINICANA: Capacitación a oficiales de la DGA y el CESFRONT de la zona fronteriza en control y seguridad de la Sustancias Agotadoras de la capa de Ozono
11. Se anuncia taller de entrenamiento sobre el uso de refrigerantes naturales y/o definitivos para la sustitución del R-22 en Uruguay
12. SERBIA: Freon R-22 incautadas en Gradina, Republica de Serbia

GLOBALES

1. Naciones Unidas, con el medio ambiente

El secretario General de Naciones Unidas, Ban Ki-Moon, ha renovado la cúpula de la Convención de Ozono y



del Mecanismo Financiero encargados de reducir las sustancias nocivas que amenazan la capa de este gas en la atmósfera. Así, ha nombrado como nueva secretaria Ejecutiva de la Convención de Viena para la Protección de la Capa de Ozono y del Protocolo de Montreal, referente a las sustancias que destruyen la capa de ozono, a Tina Birbili y, como director del Fondo Multilateral para la Aplicación del Protocolo de Montreal, a Eduardo Ganem, según ha informado el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEP, en sus siglas en inglés).

En este sentido, el subsecretario General y director Ejecutivo del PNUMA, Achim Steiner, ha señalado que estos nombramientos se han efectuado en un momento "emocionante" dentro de la acción internacional para la protección de la capa de ozono. Además, la organización ha remarcado que el Convenio de Viena y su Protocolo de Montreal son, con 197 firmantes, los tratados que más ampliamente se han ratificado en la historia de la ONU y que, hasta la fecha, ha supuesto la reducción del 98 por ciento del consumo mundial de sustancias que dañan la capa de ozono.

En concreto, ha indicado que “hay indicios” de que los niveles atmosféricos de estas sustancias nocivas están disminuyendo por lo que, si continuara la aplicación del Protocolo, la capa de ozono volvería, entre 2050 y 2075, a niveles anteriores a 1980. UNEP ha recordado que el Fondo Multilateral para la Aplicación del Protocolo de Montreal se estableció en 1991 para apoyar a los países firmantes a implementar medidas para eliminar las sustancias que dañan la capa de ozono, como conversiones industriales, asistencias técnicas o formación, en el marco del Protocolo de Montreal.

Tina Birbili es licenciada en física, posee un master en tecnología ambiental y un doctorado en gestión y economía, y, además, ha sido ministra griega de Medio Ambiente, Energía y Cambio Climático y recientemente ha sido embajadora de Grecia ante la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) en París. Por su parte, Eduardo Ganem es licenciado en ingeniería ambiental con una maestría en ingeniería para la protección y control del medio ambiente, y actualmente es el director Adjunto del Fondo de Montreal, además de haber estado implicado con la Secretaría del Fondo Multilateral en diferentes capacidades desde 1991.

Fuente: ECOticias.com - ep

Publicado por: Radio Macondo

Fecha: 9 Setiembre 2013

Enlace: <http://radiomacondo.fm/2013/09/09/naciones-unidas-con-el-medio-ambiente/>

2. El tratado de protección de la capa de ozono ha tenido grandes beneficios climáticos adicionales

El tratado global que dio fin a la destrucción de la capa de ozono que protege al planeta también ha impedido que los patrones globales de precipitaciones sufrieran graves alteraciones, según las conclusiones a las que se ha llegado en una nueva investigación.

El Protocolo de Montreal de 1987 logró que las naciones del mundo descartasen seguir usando clorofluorocarbonos, o CFC, una clase de sustancias químicas que destruyen el ozono en la estratosfera y que de este modo permiten que más radiación ultravioleta alcance la superficie de la Tierra. La retirada paulatina de los CFC se cumplió de forma satisfactoria. Y, aunque el objetivo del tratado solo era revertir esas pérdidas de ozono, la nueva investigación demuestra que también protegió los patrones globales de lluvia.

El equipo de Richard Seager, del Observatorio Terrestre Lamont-Doherty, adscrito a la Universidad de Columbia, en la ciudad de Nueva York, Yutian Wu de la Universidad de Nueva York, y Lorenzo M. Polvani de la Universidad de Columbia, ha constatado que el tratado impidió que la pérdida de ozono a la que estaba abocado el mundo en un futuro cercano alterase de manera perjudicial la circulación atmosférica, y evitó que los CFC, que además son gases de efecto invernadero, calentaran más aún la atmósfera y también contribuyeran así a destruir la circulación atmosférica normal. De haberse producido esos efectos nocivos, su acción combinada habría cambiado los patrones de precipitación más allá de cómo pueden haber cambiado hasta ahora debido al incremento de la concentración de dióxido de carbono en el aire.

En la época en que se preparaba el Protocolo de Montreal, no se sabía mucho sobre el potencial de calentamiento que tenían los CFC, y el impacto que podría tener el agujero de la capa de ozono sobre el clima y sobre el ciclo hidrológico no era reconocido en absoluto.

Hoy, los crecientes niveles de dióxido de carbono ya están perturbando el ciclo hidrológico de la Tierra, tornando más áridas las regiones secas y descargando más precipitaciones sobre las húmedas. Sin embargo, usando modelos digitales para simular un mundo donde se hubieran seguido usando los CFC, los investigadores encontraron que los cambios hidrológicos en la década que tenemos por delante, la del 2020 al 2029, habrían sido dos veces más severos de lo que se estima que serán a raíz de las condiciones actuales. Los desiertos subtropicales, por ejemplo en América del Norte y en la región del Mediterráneo, habrían sido aun más secos y más extensos, y las regiones húmedas de los trópicos y de las latitudes entre medias y altas habrían sido aún más húmedas.

La capa de ozono protege la vida en la Tierra absorbiendo la dañina radiación ultravioleta. Cuando la capa adelgaza, la atmósfera superior se vuelve más fría, causando un desplazamiento de los vientos en la estratosfera y en la troposfera bajo ella, reposicionando las corrientes a chorro y alterando las bandas geográficas por las que normalmente discurren los ciclones y los tifones. El nuevo modelo muestra que si la destrucción del ozono hubiera continuado de forma desenfadada, y el aumento de la concentración de los CFC hubiera continuado calentando el planeta, la corriente en chorro de las latitudes medias se habría desplazado hacia los polos, extendiendo aún más las zonas áridas y semiáridas subtropicales y desplazando

las franjas lluviosas de las latitudes medias hacia los polos. El calentamiento debido al aumento de la concentración de los CFC en la atmósfera también habría intensificado los ciclos de evaporación y precipitación, acentuando la sequedad de las zonas secas y las precipitaciones en las zonas húmedas.

El Protocolo de Montreal es considerado uno de los tratados medioambientales más exitosos de todos los tiempos. Una vez que los científicos identificaron a los CFC como los culpables de la rápida pérdida de ozono sobre la Antártida, las autoridades gubernamentales de las naciones del planeta reaccionaron con rapidez. Casi 200 países han ratificado el tratado. Ahora se sabe que el agotamiento de la capa de ozono que hubieran causado los CFC habría sido muchísimo peor de lo que se pudo vaticinar en la época del tratado. El costo que conllevó desarrollar sustancias menos dañinas con las que sustituir a los CFC, también fue muchísimo menor de lo que estimaba la industria.

Como gas de efecto invernadero, los clorofluorocarbonos pueden ser miles de veces más potentes que el dióxido de carbono. En un estudio de 2007, el científico holandés Guus Velders calculó que de no haberse dejado de producir CFC, en el año 2010 la masa de CFC acumulada en la atmósfera habría generado un calentamiento equivalente al provocado por más de 220.000 millones de toneladas de dióxido de carbono. A modo de comparación, la humanidad generó 32.000 millones de toneladas de CO₂ en 2011, y ya sabemos los estragos que las emisiones de CO₂ de las últimas décadas están causando.

Fuente: Climatología, Noticias de la Ciencia y la Tecnología de NCYT Amazing

Fecha: 30 agosto 2013

Enlace: <http://noticiasdelaciencia.com/not/8088/el-tratado-de-proteccion-de-la-capa-de-ozono-ha-tenido-grandes-beneficios-climaticos-adicionales/>

3. El agujero de ozono podría calentar ligeramente el planeta, sugiere modelo de computadora

Una gran cantidad de personas confunden el agujero de ozono y el calentamiento global, bajo la creencia de que

el agujero es una causa importante de aumento de la temperatura media mundial. Los científicos, por otro lado, han atribuido durante mucho tiempo un pequeño efecto de enfriamiento a la escasez de ozono en el agujero.

Ahora, un nuevo estudio de modelado por computadora sugiere que el agujero de ozono en realidad podría tener una ligera influencia de calentamiento, pero debido a su efecto sobre los vientos, no a las temperaturas. La nueva investigación sugiere que los cambios en los patrones de viento causados por el agujero de ozono empuja las nubes más hacia el Polo Sur, reduciéndose así la cantidad de radiación que las nubes reflejan y posiblemente causando un poco de calentamiento en lugar de enfriamiento.

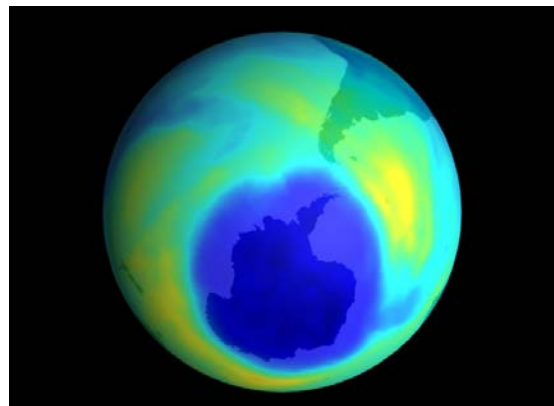
"Nos sorprendió que este efecto ocurrió justo al cambiar el flujo de la corriente y las nubes", dijo el autor principal Kevin Grise, un científico del clima del Observatorio Lamont-Doherty de la Universidad de Columbia en Nueva York.

Grise señala que este pequeño efecto de calentamiento puede ser importante para los climatólogos que tratan de predecir el futuro del clima del hemisferio sur.

El trabajo se detalla en *Geophysical Research Letters*, una revista de la American Geophysical Union. Grise colaboró en el estudio con Lorenzo Polvani de la Universidad de Columbia, George Tselioudis del Instituto Goddard de Estudios Espaciales, Yutian Wu de la Universidad de Nueva York, y Mark Zelinka del Laboratorio Nacional Lawrence Livermore.

El agujero en el cielo

Cada molécula de ozono se compone de tres átomos de oxígeno unidos. Estas moléculas de ozono se reúnen en la parte inferior de la estratosfera, entre 20 y 30 kilómetros (12 a 19 millas) sobre la tierra - dos veces más alto que lo que los aviones comerciales vuelan.



Un mapa de las concentraciones de ozono en el hemisferio sur muestra el adelgazamiento de la capa de ozono sobre el Polo Sur. Esta región de la reducción de la capa de ozono, que se llama el "agujero de ozono", provoca cambios en los patrones del viento y la nubosidad. (Crédito: NASA)

Afortunadamente para los seres vivos abajo, esta capa de ozono protege a la Tierra de parte de la radiación ultravioleta peligrosa que se bombardea a la atmósfera. Sin control, estos rayos ultravioleta pueden causar quemaduras, lesiones oculares e incluso cáncer de piel.

En la década de 1980, los científicos descubrieron el adelgazamiento de la capa de ozono sobre la Antártida durante los meses de primavera del Hemisferio Sur. La causa de este "agujero" resultó ser los clorofluorocarbonos de los sistemas de refrigeración, latas de aerosoles y disolventes desengrasantes, que rompen las moléculas de ozono. Aunque el Protocolo de Montreal en 1987 prohibió estos clorofluorocarbonos en todo el mundo, el agujero de ozono persiste décadas después.

Muchas personas erróneamente equiparan el agujero de ozono con el calentamiento global. En una encuesta de la Universidad de Yale en 2010, el 61 por ciento de los encuestados cree que el agujero de ozono ha contribuido de manera significativa al calentamiento global. Además, el 43 por ciento estuvo de acuerdo con la afirmación "si dejamos de hacer agujeros en la capa de ozono con los cohetes, se reduciría el calentamiento global."

Una consecuencia real del agujero de ozono es su extraño efecto sobre la corriente de chorro polar del Hemisferio Sur, rápidas corrientes de aire fluyendo que rodean el Polo Sur. A pesar del agujero de ozono sólo aparece durante los meses de primavera, durante cada subsecuente verano, la corriente de chorro de alta velocidad se desplaza al sur hacia el polo.

"Por alguna razón, cuando se pone un agujero de ozono en el hemisferio sur durante la primavera, se produce este fuerte desplazamiento de la corriente en chorro hacia los polos durante la siguiente temporada de verano", dijo Grise. "La gente ha estado observando esto durante 10 años y todavía no hay respuesta real de por qué sucede esto."

La reflexión de las nubes

El equipo de científicos dirigido por Grise se preguntó si los efectos del agujero de ozono en la corriente de chorro tendrían efectos indirectos sobre la capa de nubes. Usando modelos de computadora, simularon cómo las nubes iban a reaccionar a los cambios de los vientos.

Debido a los cambios de la corriente de chorro, los sistemas de tormentas se mueven junto con él hacia el polo", dijo Grise. "Si los sistemas de tormenta se mueven, el sistema de nubes se va a mover con él."

El equipo descubrió, que las nubes altas y de nivel medio viajaron con la corriente de chorro hacia el Polo Sur y el continente antártico. La cobertura de nubes de bajo nivel decayó en sus modelos a través del océano Austral. A pesar de que el modelado de las nubes es una tarea difícil debido a la variedad de factores que orientan su formación y movimiento, Grise señaló que la evidencia de las observaciones del *Proyecto Internacional de Climatología de Nubes por Satélite* (conocido por sus siglas en inglés, ISCCP), un esfuerzo de décadas de la NASA por trazar las distribuciones globales de nubes, apoya su teoría de la migración la cobertura de nubes.

Cuando la cubierta de nubes se mueve hacia los polos, la cantidad de energía que las nubes pueden reflejar decae, lo que aumenta la cantidad de radiación que llega al suelo. "Si uno cambia el reflector hacia los polos", explica Grise, "lo ha movido a algún lugar donde hay menos radiación entrando".

En 2007, el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático informó de un efecto de enfriamiento directo del adelgazamiento de la capa de ozono - en concreto, una reducción de alrededor de 0.05 vatios por metro cuadrados del valor de la energía que llega al suelo. Sin embargo, Grise y sus colegas estimaron que el efecto indirecto del cambio de la cobertura de nubes es de aproximadamente 0.2 vatios por metro cuadrado. Sus resultados no sólo sugieren que ocurre calentamiento en lugar de enfriamiento, sino también que hay una mayor influencia global. Dado que la corriente de chorro sólo cambia en los meses de verano, el calentamiento sólo se lleva a cabo en estos meses.

"En teoría esta entrada neta de radiación en el sistema debería dar algún tipo de aumento de la temperatura, pero no se sabe si esta señal puede ser detectada o cuál sería la magnitud de la misma," dijo Grise. En comparación un promedio de unos 175 vatios por metro cuadrado de los rayos solares llega a la tierra a nivel mundial, de acuerdo con el Instituto Solar de la Universidad de George Washington.

Dennis Hartmann, un científico atmosférico de la Universidad de Washington en Seattle sin relación con el proyecto, señala que, dado que la predicción de comportamiento de las nubes es tan difícil, el modelo utilizado en el estudio de Grise podría estar subestimando las nubes al norte de la corriente de chorro que tiran hacia el ecuador y que a su vez reflejan más luz, lo que podría reducir o incluso anular el efecto de calentamiento. Hartmann añadió que él también tiene algunas preocupaciones sobre el modelo de la respuesta de las nubes de bajo nivel.

Sin embargo, "este es sin duda un tema muy interesante y potencialmente importante desde un punto de vista práctico para predecir el clima del hemisferio sur e incluso las tasas de calentamiento global", comentó.

La guerra de tira y afloja del clima

Mirando hacia el futuro, la corriente de chorro debería cambiar cada vez menos hacia el sur durante los meses de verano, a medida que la capa de ozono se recupere sobre el Polo Sur. Sin embargo, el aumento de los niveles de gases de efecto invernadero también puede cambiar los patrones de viento en latitudes medias y empujar la corriente de chorro hacia los polos, creando un escenario complicado, el cual Grise dijo planea estudiar en el futuro.

"Tenemos esta guerra de tira y afloja entre el chorro que tira hacia ecuador durante el verano debido a la recuperación de la capa de ozono y los gases de efecto invernadero que tiran el chorro más hacia los polos", dijo Grise. "Lo que las nubes hacen en ese escenario es una pregunta abierta."

La investigación fue financiada por la Fundación Nacional de Ciencias y la Oficina de Ciencias del Departamento de la de Energía de los Estados Unidos.

Fuente: Science News, ScienceDaily®

Traducción: ORLAC/PNUMA

Fecha: 8 Agosto 2013

Enlace: <http://www.sciencedaily.com/releases/2013/08/130808124501.htm>

COLOMBIA

4. Pereira en campaña nacional por la capa de ozono

El Día Internacional de la Capa de Ozono se celebra el 16 de septiembre desde hace 26 años por mandato de la Asamblea General de las Naciones Unidas en conmemoración de la firma del 'Protocolo de Montreal'.

Bogotá, Pasto, Santa Marta y Pereira, hace parte de la seis ciudades del país junto a Bogotá, Pasto, Santa Marta, Barranquilla y Medellín que promueven la campaña para preservar la capa de ozono, cuyo día internacional se celebra el próximo 16 de septiembre. Como antesala a este día, ayer domingo se realizó un festival de cometas para niños de 6 a 12 años bajo el lema 'una atmósfera saludable es el futuro que queremos'.

Esta actividad recreativa tuvo como finalidad divulgar entre los niños y niñas los efectos del agotamiento de la capa de ozono y la radiación ultravioleta por sobreexposición a la radiación solar.

En Pereira, el festival de cometas se realizó en el Parque Guadalupe Zapata de Pereira de 2 a 6 de la tarde.

En Medellín se reunirán en la Hacienda Piamonte área protegida el 1 de septiembre a partir de la 1:00 p.m. El 8 y el 15 de septiembre se efectuarán en Santa Marta, de 8:00 a.m. a 12 del día, en las Playas frente al Hotel Irotama, y en Barranquilla, a partir de las 9:00 a.m. en el Polideportivo del Barrio La Magdalena, respectivamente.

Los diferentes encuentros se organizan con el apoyo de entidades del nivel regional y cada niño recibirá una cometa con Ozzy Ozono y Zoe, mascotas que representan la protección a la capa de Ozono.



Fuente: Noticias, LaTarde. com

Fecha: 26 agosto 2013 - 02:01 AM

Autor: Luis Fernando Cardona Gutiérrez

Enlace: http://www.latarde.com/noticias/pereira/120440-pereira-en-campana-nacional-por-la-capa-de-ozono?quicktabs_3=1

CUBA

5. Vueltabajeros contribuyen a preservar capa de ozono

Contribuir a la eliminación de las sustancias agotadoras del ozono y promover acciones para preservar el medio ambiente y la salud humana son propósitos de los vueltabajeros en las jornadas previas al Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono, el próximo 16 de septiembre.

En el territorio se conciben talleres, exposiciones, conversatorios sobre las causas que originaron el agujero, encuentros entre especialistas, estudiantes y niños y la realización de otras acciones de participación masiva.



Asimismo, se capacitan los técnicos de refrigeración y aires acondicionados a fin de eliminar el uso de los gases refrigerantes, conocidos como freones y en su lugar emplear el LB 12, para reducir, de manera paulatina, el empleo de sustancias con incidencia negativa en la capa de ozono.

Cuba es signataria del Convenio de Viena, Montreal, con más de 20 años, y entre sus proyecciones a corto plazo destaca disminuir el consumo de clorofluorocarbonos, bromuro de metilo, de tetracloruro de carbono y metilcloroformo, todos degradantes de la franja protectora.

El agujero de la capa de ozono, según las imágenes satelitales abarca más de 20 millones de kilómetros cuadrados. El mayor debilitamiento se concentra cerca de Chile y Argentina, aunque Australia también es otra de las zonas más afectadas al incrementarse los casos de cáncer de piel.

El ozono se produce mediante el efecto de la luz solar sobre el oxígeno y es la única sustancia en la atmósfera que puede absorber la dañina radiación ultravioleta (UV-B) proveniente del sol. Este delgado escudo hace posible la vida en el planeta. La reducción de la capa de ozono aumenta el nivel de radiación ultravioleta que llega a la superficie de la tierra, lo cual trae consigo diversos problemas de salud como cáncer, cataratas e inhibición del sistema inmunitario.

Fuente: Edición digital del canal de televisión Tele Pinar

Autora: María Bárbara Hernández Hernández

Fecha: 4 agosto 2013 - 23:51

Enlace: <http://www.telepinar.icrt.cu/index.php/component/k2/item/20852-vueltabajeros-contribuyen-a-preservar-capa-de-ozono>

EL SALVADOR

6. Taller Regional Planes Naciones para Destrucción SAO y COP

En la Ciudad de San Salvador, El Salvador este 27 de agosto se inaugura el Taller Regional Planes Naciones Destrucción SAO y COP?. El cual tiene por objetivo finalizar los planes nacionales para la destrucción de los bancos de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono (SAO) y Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP). A esta actividad se dieron cita el Secretario Ejecutivo de la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD) Ing. Nelson Trejo, Lic. Miguel Araujo, Director del Centro Regional del Convenio de Basilea para Centroamérica y México y funcionarios de Costa Rica, Guatemala, Nicaragua, Honduras, Panamá, y El Salvador quienes trabajan por la preservación del Medio Ambiente en la región centroamericana.



En toda la región centroamericana se experimentan casos muy concretos y dramáticos en el tema de los químicos; esta iniciativa tiene un gran potencial debido a las sinergias de las autoridades Ambientales, como también entre el protocolo de Montreal y la secretaria conjunta de Basilea, permitiendo aumentar la eficiencia, a través de nuevos enfoques y rompimiento de paradigmas para fortalecer la implementación institucional.

En el panorama mundial, esto coincide con varias iniciativas, y es así como Centroamérica se ubica en una posición ventajosa, que se sabe aprovechar, y contar con oportunidades de aprendizaje que contribuyan a

perfilar los principales desafíos que se tienen no solo en los planes nacionales, sino forjar una propuesta regional.

Los productos que se elaboren en este taller son de suma importancia, ya que Centroamérica ha sido una región que desde la época de la colonia ha contado con una economía está basada en los recursos naturales, por ejemplo la minería, en los cuales se utilizan químicos para tratamiento y obtención de los metales y minerales; así como plaguicidas y pesticidas en la época de las compañías aduaneras, plantación de algodón. Se tiene la obligación no solo de identificar, el siguiente paso es la definición.

El papel que tiene el Ministerio de Medio Ambiente, es llevar un proceso controlado en la destrucción de sustancias químicas, porque no basta con hacer un plan sino que debe implementarse.

Este evento es organizado por Convenios de Basilea, Estocolmo y Rotterdam, Centro Regional del Convenio de Basilea para Centroamérica y México (CBCM); bajo la gestión del Lic. Miguel Araujo en compañía de la Dra. Flor de María Perla Coordinadora iniciativa (CBCM).

El CBCM tiene como misión apoyar a los gobiernos, empresa privada y organismos no gubernamentales en la gestión ambientalmente responsable de materiales peligrosos (sean estos sustancias, residuos o desechos), a través de la promoción de la implementación del Convenio de Basilea y de otros convenios e iniciativas afines, sensibilización de la población en general, para promover el desarrollo sostenible y la competitividad de la región.

Finalmente lo que se busca es iniciar el proceso de formulación de un plan regional para la destrucción coordinada de estos compuestos y otros residuos y desechos peligrosos de interés regional y presentar el borrador de la pre-factibilidad de un programa de certificación de hornos cementeros para el co-procesamiento de desechos peligrosos.

Fuente: Noticias, Secretaría Ejecutiva de la CCAD

Fecha: 27 agosto 2013

Enlace: <http://www.sica.int/busqueda/Noticias.aspx?IDItem=80250&IDCat=3&IdEnt=2&Idm=1&IdmStyle=1>

NICARAGUA

7. Continúan capacitaciones para protección de la madre tierra

Cumpliendo con el plan de modernización de la Dirección General de Servicios Aduaneros y continuando con las acciones de protección de la Madre Tierra, se desarrolló en conjunto con el Ministerio de Ambientes y Recursos Naturales (MARENA), un taller de capacitación sobre el Control mejorado del Tráfico Ilícito de Sustancias Agotadoras del Ozono.

Esta capacitación se realizó con el objetivo de fortalecer las capacidades técnicas del personal encargado de los controles de sustancias reguladas por el Protocolo de Montreal como son funcionarios de los puestos fronterizos de aduana, MAGFOR, Policía Nacional, Ministerio de Energía y Minas, y Sistema Judicial.



El taller fue impartido por el Sr. Leonardo Pollach, consultor del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), quien explicó la experiencia de esta labor en otras aduanas de América.

Los temas abordados fueron: "Contexto global y regional del Protocolo de Montreal", "Prevención del tráfico ilícito de Sustancias agotadoras del ozono SAO", "Identificación de SAO y de productos que contienen esta sustancia", "Operación eficaz del sistema de control de importaciones de SAO y cumplimiento de las regulaciones".

Fuente: Relaciones Públicas, Dirección General de Aduanas

Fecha: 15 agosto 2013

Enlace: <http://www.dga.gob.ni/noti101.cfm?var=566>

PANAMA

8. Funcionarios de Aduanas se capacitan para el cumplimiento del Protocolo de Montreal



Con gran éxito culminó el pasado 2 de agosto, el “Taller Regional sobre el Cumplimiento de Protocolo de Montreal en Panamá”, dirigido a funcionarios de la Autoridad Nacional de Aduanas de la Zona Occidental.

El seminario, que fue celebrado en el Hotel Internacional de David, tuvo como objetivo reforzar los conocimientos sobre cómo apoyar el Protocolo de Montreal y proporcionar a los funcionarios de Aduanas, las herramientas necesarias para ejecutar las acciones encaminadas al cumplimiento y control de las sustancias que dañan la capa de ozono.

El Dr. Abdiel Lezcano, Administrador Regional de la Zona Occidental, resaltó que con este taller, los funcionarios aduanales estarán actualizados sobre los gases refrigerantes y químicos que afectan el medio ambiente, para que se tomen medidas de prevención en los recintos donde laboran. Por su parte, los funcionarios estuvieron complacidos con esta importante capacitación.

Es importante señalar que el taller fue organizado conjuntamente con las autoridades del Ministerio de Salud.

Autor: Autoridad Nacional de Aduana

Fecha: 5 agosto 2013 - 15:06

Enlace: http://www.ana.gob.pa/index.php?option=com_content&view=article&id=1167%3Afuncionarios-de-aduanas-se-capacitan-para-el-cumplimiento-del-protocolo-de-montreal&catid=45%3Aseminarios&Itemid=87

9. Capacitación para Técnicos de Refrigeración e Instructores Académicos sobre Buenas Prácticas de Refrigeración y Aire Acondicionado en el uso de refrigerantes alternativos

Del 8 al 12 de julio de 2013, en la ciudad de Panamá, se realizó la capacitación para 27 instructores y personal técnico de servicio en los sistemas de refrigeración y aire acondicionado. El objetivo principal fue la



de capacitar a los participantes en la implementación de la eliminación de los refrigerantes HCFC en Panamá, en las distintas aplicaciones de las áreas comercial e industrial, mediante el uso adecuado de los equipos y herramientas necesarios para realizar: la recuperación del gas refrigerante HCFC-22, la limpieza del sistema utilizando sustancias alternativas al HCFC-141b y el proceso de vacío y carga del gas refrigerante alternativo.

Fuente: Unidad Nacional de Ozono, Ministerio de Salud

Fecha: 14 agosto 2013

REPUBLICA DOMINICANA

10. Medio Ambiente capacita a oficiales de la DGA y el CESFRONT de la zona fronteriza en medidas para el control y seguridad de la Sustancias Agotadoras de la capa de Ozono



El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales a través del Programa de Protección de la Capa de Ozono, la Dirección General de Aduanas (DGA) por medio de su Departamento de Aduanas Verdes y el Cuerpo Especializado de Seguridad Fronteriza (CESFRONT) del Ministerio de las Fuerzas Armadas de la República Dominicana en conmemoración del 150 aniversario de la Guerra de Restauración de la República Dominicana, fue celebrado en la zona llamada "Grito de Capotillo" del municipio de Loma de Cabrera, Provincia Dajabón, una jornada de CAPACITACIÓN A OFICIALES DE ADUANAS Y DEL CESFRONT CON el objetivo de fortalecer la seguridad y control permanente en los puntos de entrada y salida de la frontera Dominico-Haitiana para la prevención del contrabando y los ilícitos ambientales relacionado al Protocolo de Montreal para la Protección de la Capa de Ozono y otros convenios Multilaterales del cual República Dominicana es signataria.

En dichos talleres se capacito a más 50 oficiales de la DGA y el CESFRONT en temas relacionados al marco legal dominicano y las obligaciones nacionales y actividades relacionadas, con rol de las aduanas en el cumplimiento de los acuerdos ambientales multilaterales. Se le capacito en la identificación de las Sustancias Agotadoras de Ozono bajo la nomenclatura arancelaria de la Quinta Enmienda de la OMA y se identificaron estrategias de coordinación e intercambio de información para controlar y reducir el tráfico ilícito de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono.

Fuente: Programa Nacional de Ozono, Viceministerio de Gestión Ambiental

Fecha: 29 agosto 2013

URUGUAY

11. Se anuncia taller de entrenamiento sobre el uso de refrigerantes naturales y/o definitivos para la sustitución del R-22 en Uruguay

Se realizará el primer taller: "Entrenamiento sobre la nuevas tendencias en el uso de refrigerantes naturales y/o definitivos para la sustitución del R-22 en Uruguay", dictado por el experto internacional en el sector refrigeración, Ing. Rubén Marchand.

El taller tendrá un día de duración, de 9:15 a 17:00 horas, y se reiterará los 5 días de la semana, desde el 26 al 30 de agosto. Tendrá un formato teórico y contará con actividades prácticas.

El lugar del evento será el "Club del Expositor", ubicado en el Parque Tecnológico del LATU (Avenida Italia 6201). El almuerzo será en las instalaciones del LATU y está incluido.

A quién asista al horario completo del curso se le entregará certificado de asistencia.



Para poder participar debe confirmarnos su asistencia a través de: czilli@ozono.gub.uy - rmarvid@ozono.gub.uy - o al teléfono 29170710 internos 4305, 4301 y 43188

Fuente: Unidad de Ozono, Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente.

Fecha: 27 agosto 2013

Enlace: <http://www.ozono.gub.uy/>

SERBIA

12. Freón R-22 incautado en Gradina, Republica de Serbia

Los funcionarios de aduana en el punto de aduana Terminal Gradina previnieron el contrabando de 10 botellas de R-22 Freón que están prohibidos. Las botellas con el contenido prohibido fueron detectadas al entrar en el país en un camión con congelador con placa de licencia Búlgara.

De acuerdo a la documentación, el camión con congelador mencionado arriba transportaba albaricoque y Freón de Bulgaria a Italia, sin embargo se constató que la documentación no estaba acorde a la realidad.

Oficialmente se había reportado que se transportaba Freón R-134A, pero oficiales de aduana detectaron que se trataba de otro tipo de Freón, el importado y el exportado.

Con motivo del control aduanero se estableció que en las botellas detrás de la etiqueta de Freón R-134^a se encontraba la etiqueta R-22. El análisis del contenido se llevó a cabo inmediatamente a través del dispositivo de identificación UTLIMA ID para test de refrigerantes. El examen mostró que las botellas contenían una mezcla en la que se utiliza principalmente otro refrigerante, perjudicial para la capa de ozono.

Un procedimiento de infracción se ha lanzado en contra del conductor, ciudadano Búlgaro, el cual se terminó rápidamente, por el hecho que él es un ciudadano extranjero. El conductor fue multado con RSD 100,000 y con la incautación de las botellas del Freón R-22.

Para recordar, en Julio del año pasado, los funcionarios de aduana detectaron el primer caso de exportación ilegal de refrigerantes en la frontera de Kotroman. Entonces, las botellas con el Freón R-22 prohibido estaban escondidas en un bunker construido especialmente en el autobús y se detectaron gracias por un escáner móvil.

Fuente: PNUMA.

Fecha: 23 de Julio, 2013

Traducción: PNUMA/ORPALC

Reuniones y Talleres

Regionales o Nacionales

Reunión Conjunta de las Redes de funcionarios de Ozono América Latina y El Caribe.

Jamaica, Kingston. 1 al 4 de octubre 2013.

IV Congreso Americano de Tecnologías en Aire Acondicionado y Refrigeración—CATAAR

2013. A celebrarse del 5 al 6 de septiembre de 2013, en el Hotel Sheraton Libertador, Av. Córdoba 690, Buenos Aires, Argentina. Obtener más información escribiendo al siguiente correo electrónico: aafrio@aafrio.org.ar

XIII CONBRAVA. 17 a 20 de setembro de 2013, Centro de Exposições Imigrantes. São Paulo, Brasil.

O CONBRAVA, em sua décima terceira edição, é um evento bienal que acontece simultaneamente à FEBRAVA e tem por objetivo difundir os mais recentes conhecimentos e contribuir para o aprimoramento tecnológico e desenvolvimento profissional nas áreas de Refrigeração, Ar Condicionado, Ventilação e Aquecimento.

Multilaterales

51a Reunión del Comité de Aplicación bajo el marco del procedimiento de incumplimiento al Protocolo de Montreal. A celebrarse del 19 al 19 de octubre de 2013, en Bangkok, Tailandia.
http://ozone.unep.org/new_site/en/historical_meetings.php?indicative


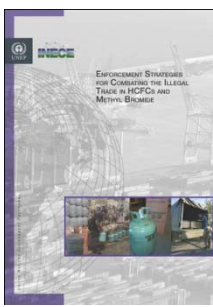
34a Reunión del Grupo de Trabajo de Composición Abierta de las Partes del Protocolo de Montreal. A celebrarse del 21 al 25 de octubre de 2013, en Bangkok, Tailandia.
http://ozone.unep.org/new_site/en/historical_meetings.php?indicative

Globales

Foro de la Cadena de Frío, un foro dedicado a la cadena de frío, del 23 al 24 octubre de 2013 en la Grande Halle de la Villette - París, Francia, www.coldchainforum.com

CONVOCATORIA - 16a Conferencia Anual de Investigación Internacional sobre Alternativas al Bromuro de Metilo y Reducción de Emisiones, en el Hotel Doubletree San Diego, California del 4 al 6 noviembre de 2013.

Publicaciones

| | |
|---|--|
|  | <p>Este breve folleto tiene como objetivo describir brevemente el funcionamiento y las ventajas del sistema iPIC, proporcionar alguna información sobre los resultados y éxitos de iPIC en 2012 y alentar a los países que aún no son miembros a unirse y comenzar a cosechar los beneficios de esta iniciativa.</p> <p>Documento completo disponible por ahora solamente en inglés: http://www.unep.fr/ozonaction/information/mmcfiles/7628-e-IPIC_Supporting_compliance_through_prevention_of_illegal_and_unwanted_trade.pdf</p> |
|  | <p>Este libro pretende ser una herramienta fácil de usar recursos para funcionarios del ozono y otras personas que estarán involucradas en la detección, prevención y persecución del contrabando de HCFC y el bromuro de metilo. A través de docenas de estudios de casos y ejemplos, el libro ofrece estrategias de aplicación que se pueden implementar con métodos flexibles para maximizar el uso eficiente de los escasos recursos humanos y financieros.</p> <p>Documento completo disponible, por ahora solamente en inglés: http://www.unep.fr/ozonaction/information/mmcfiles/7622-e-Enforcement_Strategies_Illegal_Trade_HCFC.pdf</p> |

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/nyjv3A>

Videos

- Refrigerar sin calentar el Planeta. Experiencias exitosas en el uso de refrigerantes naturales para aplicaciones domésticas e industriales en 5 países de Latinoamérica y el Caribe. <http://www.youtube.com/watch?v=Pugxnz6Y8Xg>

- Proyecto demostrativo de Colombia para el uso de la tecnología de CO2 en la manufactura de espumas rígidas de poliuretano.
<http://www.youtube.com/watch?v=bSJLVUecB7U>.
- Desarrollo de proyectos con refrigerantes naturales para el reemplazo de HCFC en sistemas de refrigeración y aire acondicionado de ONUDI y China.
<http://www.youtube.com/watch?v=LvkQDEYBsRA>
- Buenas prácticas de refrigeración. Video clip promocional.
<http://www.youtube.com/watch?v=epPfgbfcfyk>

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. 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