



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

Edición Especial Septiembre 2013, Número 1 de 1, Vol. 3

GLOBALES

1. Mensaje del Secretario General en ocasión del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono.

REGIONALES

BOLIVIA

2. Alcaldía insta a la población proteger la capa de ozono.

COLOMBIA

3. 16 de septiembre, comunidad mundial vigilante del estado de la capa de ozono.

CUBA

4. Celebra Cuba jornada a favor de la capa de ozono.
5. Cuba reduce sustancias que agotan capa de ozono.
6. Iniciativas tecnológicas cubanas favorecen la capa de ozono.

ECUADOR

7. El Ecuador y su compromiso con la protección de la capa de ozono.

MEXICO

8. Destacan esfuerzos de México para preservar la capa de ozono.

PANAMA

9. Panamá avanza en sus acciones para preservar la capa de ozono.

REPUBLICA DOMINICANA

10. Medio Ambiente llama a reducir el uso de químicos que afectan la capa de ozono.
11. Por una Atmósfera Saludable.

URUGUAY

12. Experto uruguayo alerta sobre preservación de la capa de ozono.

VENEZUELA

13. MinAmbiente e InfoCentro lanzaron multimedia sobre la capa de ozono.
14. Realizada Jornada para la preservación de la capa de ozono y el ahorro de alimentos.

Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono



GLOBALES

1. Mensaje del Secretario General en ocasión del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono

Los desafíos extraordinarios exigen respuestas extraordinarias. Hace una generación, las naciones del mundo acordaron tomar medidas definitivas para proteger la capa de ozono e iniciaron así un proceso intergubernamental que abrió nuevos caminos.

En nuestro empeño por aplicar las decisiones de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible (Río+20), celebrada en 2012, el notable éxito del Protocolo de Montreal Relativo a las Sustancias que Agotan la Capa de Ozono constituye una luz de esperanza, pues da protección a la capa de ozono, contribuye significativamente a la mitigación del cambio climático y nos recuerda que, ante los peligros que amenazan nuestra existencia, las naciones del mundo son capaces de cooperar por el bien común.

Confío en que ese éxito inspire a la comunidad internacional y le aporte la información necesaria para trazar una nueva visión y un marco flexible para el período después de 2015, la fecha límite para la consecución de los Objetivos de Desarrollo del Milenio. El desarrollo sostenible, facilitado por la integración del crecimiento económico, la justicia social y la ordenación del medio ambiente, debe convertirse en el principio rector y la norma de funcionamiento en nuestra labor a nivel mundial.

En este Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono, felicito a todos los que han hecho del Protocolo de Montreal un ejemplo sobresaliente de cooperación internacional. Insto a los gobiernos, la industria, la sociedad civil y los demás asociados a trabajar con ese mismo espíritu ante otros grandes problemas ambientales y de desarrollo de nuestra época.

Fuente: UNEP NewsDesk

Fecha: 16 Septiembre 2013, 09:24

Enlace: http://service.meltwaternews.com/mnews/redirect.html?docId=2484289&userId=1315738&cid=371725&agentId=446841&type=3&etype=USER_CREATED&t=Secretario+General+-+Mensaje+en+ocasi%C3%B3n+del+D%C3%ADa+Internacional+de+la+Preservaci%C3%B3n+de+la+Capa+de+Ozono&cdt=1379341440000&sn=UNEP&cc=Panama&surl=&an=Clicked+from+Archive%2C+Newsfeed%2C+or+Newsletter&ue=idoiajauregi@pnuma.org&url

http://service.meltwaternews.com/mnews/redirect.html?docId=2484289&userId=1315738&cid=371725&agentId=446841&type=3&etype=USER_CREATED&t=Secretario+General+-+Mensaje+en+ocasi%C3%B3n+del+D%C3%ADa+Internacional+de+la+Preservaci%C3%B3n+de+la+Capa+de+Ozono&cdt=1379341440000&sn=UNEP&cc=Panama&surl=&an=Clicked+from+Archive%2C+Newsfeed%2C+or+Newsletter&ue=idoiajauregi@pnuma.org&url

REGIONALES

BOLIVIA

2. Alcaldía insta a la población proteger la capa de ozono

El Gobierno Autónomo Municipal de Oruro (GAMO) a través de la Dirección de Gestión y Salud Ambiental insta a la población a proteger la capa de ozono evitando el uso de sustancias que contengan gases tóxicos y afecten a la destrucción de esta capa frágil de gas.

Ayer se recordó el Día Internacional de Protección de la Capa de Ozono, esta fecha fue instaurada por la Asamblea General de las Naciones Unidas en conmemoración de la firma del Protocolo de Montreal donde intervinieron varios países comprometiéndose a la eliminación gradual y obligatoria de las sustancias que afectan.

La capa de ozono es una capa frágil de gas que protege a la Tierra de la parte nociva de los rayos solares, y por consiguiente, ayuda a preservar la vida en el planeta.

La directora de Gestión y Salud Ambiental de la Alcaldía, María Flores recordó a la población la importancia de proteger la capa de ozono que a la fecha tiene una abertura de gran dimensión, lo cual ocasiona serios problemas en la salud, puesto que al no existir la protección de los rayos solares una persona que se expone por bastante tiempo al sol podría contraer cáncer de piel.

Mencionó que es obligación de todos contribuir con la protección de la capa de ozono, erradicando el uso de gases tóxicos que emitan clorofluorocarbonos.

Recomendó a los propietarios de vehículos controlar la emisión de gases de sus motorizados realizando mantenimientos preventivos, más que correctivos puesto que es mejor acudir al mecánico antes que el vehículo emita gases en exceso que contamina al ambiente.

Fuente: La Patria

Fecha: 17 septiembre 2013

Enlace: <http://lapatriaenlinea.com/?nota=157421>

COLOMBIA

3. 16 de septiembre, comunidad mundial vigilante del estado de la capa de ozono



Colombia celebra este lunes 16 de septiembre, con diferentes actividades en varias ciudades, el Día internacional de la Preservación de la Capa de Ozono bajo el concepto de "Una atmósfera saludable es el futuro que queremos".

En 1994 la Asamblea General de Naciones Unidas proclamó esta fecha para conmemorar que en 1987 se firmó el Protocolo de Montreal, relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono.

En consecuencia, se están cumpliendo 26 años desde la firma de este exitoso protocolo, el cual ha venido trabajando en la búsqueda de soluciones para reconvertir procesos productivos y eliminar el consumo de sustancias agotadoras de ozono en la vida diaria.

Si bien hasta el momento se han visto resultados exitosos, aún quedan muchos desafíos y esfuerzos, que con el espíritu de dedicación, cooperación e innovación de los países que hacen parte de este Protocolo, se va a alcanzar la meta de recuperar la capa de ozono para las generaciones presentes y futuras.

Dentro de los éxitos actuales del régimen mundial de protección de la capa de ozono se resalta que ha sido posible evitar millones de casos de cáncer de piel letal y decenas de millones de casos de cáncer de piel no letal y cataratas oculares en todo el mundo.

Sin embargo, en los próximos años se enfatiza en la necesidad de que la comunidad mundial siga vigilando el estado de la capa de ozono y el nexo entre agotamiento del ozono y cambio climático para poder tener la certeza de que se comprende cuáles son los riesgos conexos y de que manera se les hace frente adecuadamente.

La Unidad Técnica Ozono (UTO) del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y de diferentes entidades a nivel regional, ha venido realizando desde el 25 de agosto pasado diferentes actividades que se extenderán hasta el 20 de septiembre de 2013.

Entre ellas se cuentan los festivales de cometas, jornadas deportivas y simposios de salud y ambiente para divulgar entre la población y especialmente entre los niños, la importancia y funciones de la capa de ozono, la problemática de agotamiento de la capa de ozono, la radiación ultra violeta y los males generados por la sobreexposición a la luz solar sin la protección adecuada.

En Bogotá, Medellín, Pereira, Cali y Barranquilla este domingo 15 de septiembre se realizarán las siguientes actividades, en donde habrá premios, regalos y muchas sorpresas.

- Bogotá: En 20 diferentes puntos de actividad física de la ciudad y especialmente en el Parque Simón Bolívar (Zona Talud, frente al parqueadero) de 8:00 a.m. a 1:00 p.m. se realizará una jornada de aeróbicos con temas relacionados con la capa de ozono.
- Medellín: En el Cerro el Volador se hará un festival de cometas y una caminata ecológica de 9:00 a.m. a 4:00 p.m.
- Pereira: En el Polideportivo de la Villa habrá jornada de aeróbicos de 9:00 a.m. a 12:00 m.
- Cali: En la estación de la CICLOVIDA en el parque El Ingenio se realizará una jornada de aeróbicos de 9:00 a.m. a 1:00 p.m.
- Barranquilla: En el polideportivo del Barrio la Magdalena se celebrará un festival de cometas y una jornada de aeróbicos a partir de las 9:00 a.m.

Los simposios de salud y ambiente próximos a ser desarrollados son los siguientes:

- Manizales 16 de septiembre: simposio de salud y ambiente
- Cali 19 de septiembre: simposio de salud y ambiente
- Armenia 20 de septiembre: simposio de salud y ambiente.

Fuente: Noticias, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Fecha: 13 septiembre 2013

Enlace: <http://www.minambiente.gov.co//contenido/contenido.aspx?catID=1372&conID=8964>

CUBA

4. Celebra Cuba jornada a favor de la capa de ozono

La Habana.- En toda Cuba inició una jornada por el vigésimo sexto aniversario del Protocolo de Montreal para la eliminación de las sustancias agotadoras de la capa de ozono, que se cumple el día 16, y por los 18 años de constituida la Oficina Técnica de Ozono en Cuba.

Según informa hoy el diario Juventud Rebelde, la iniciativa se extenderá hasta el día 30, y se realiza este año bajo el lema Una atmósfera saludable es el futuro que queremos, con énfasis en la estrecha colaboración entre las instituciones cubanas vinculadas a este tema.

Igualmente, se hará hincapié que en los beneficios al medio ambiente que se obtienen mediante la preservación de esa capa, que es proteger la vida en la tierra, y también salvar nuestra especie, como significó Fidel en la Cumbre de la Tierra en Río de Janeiro, en 1992.

La resolución 49-114, de diciembre de 1994 de la Asamblea General de la ONU, proclamó el 16 de septiembre Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono. Desde entonces, en todo el mundo se promueven actividades especialmente destinadas a proteger el denominado Escudo de la Vida.

En el contexto de esta jornada se realizarán acciones en centros de trabajo, de estudio y comunidades, además de actos en municipios y provincias de todo el país.

La actividad central tendrá lugar el 16 de septiembre en la Sala Covarrubias del Teatro Nacional.

Fuente: Agencia Cubana de Noticias

Fecha: 3 Septiembre 2013

Enlace: http://www.ain.cu/2013/septiembre/03aem_celebra_cuba.htm

5. Cuba reduce sustancias que agotan capa de ozono

Cuba cumple sus compromisos de reducción de sustancias que agotan la capa de ozono, para ello eliminó la total importación de clorofluorocarbonos (CFC), y trabaja para lograr la erradicación de hidroclorofluorocarbonos (HCFC), hacia 2030, explicó este miércoles un experto.

El doctor en ciencias Nelson Espinosa, director de la Oficina Técnica del Ozono (OTOZ), señaló que el país tiene la meta este año de congelar la importación de HCFC (presentes en las ramas de refrigeración y aire acondicionado como solventes en la limpieza de sistemas, y en las espumas).

Para 2015 se busca reducir un 10 por ciento del consumo de los HCFC en la isla, y del 35 por ciento en 2020, todo ello establecido sobre la base de acuerdos contraídos en virtud del Protocolo de Montreal, señaló Espinosa.

En conferencia de prensa por el 16 de septiembre, Día Mundial de Protección de la Capa de Ozono y 26° aniversario del Protocolo de Montreal, el experto indicó que se implementan cursos de capacitación sobre buenas prácticas de refrigeración y aire acondicionado y reconversión de equipos a alternativas libres de HCFC.

También se actualizan inspectores de aduanas para detección de sustancias y productos en fronteras, así como la sustitución paulatina de equipos para otros con tecnologías amigables con el medio ambiente, aseveró.





Expresó la necesidad de instaurar un programa de educación ambiental, divulgación y sensibilización pública para eliminar los HCFC en los plazos previstos por las leyes cubanas y acordados en el Protocolo, el convenio internacional más exitoso sobre medio ambiente promovido por Naciones Unidas.

Por otro lado habló sobre nuevas implementaciones previstas para próximos años, entre las que sobresale un proyecto demostrativo de recuperación, recolección, almacenamiento, transportación y destrucción de sustancias agotadoras de la capa de ozono.

Espinosa explicó a Prensa Latina, que este es el primero de América Latina y el Caribe que incluye la destrucción de esas sustancias,

se encuentra en fase de desarrollo, e iniciará en 2014.

Sobre la jornada de celebración, el experto refirió que se realizarán concursos, talleres, presentaciones de libros, exposiciones, y otras actividades relacionadas con la protección de la capa de ozono y la eliminación de sustancias de efecto invernadero a lo largo de todo el país.

Manifestó que también se celebra el 18 aniversario de la OTOZ.

Fuente: YVKE Mundial/ Prensa Latina

Fecha: 5 Septiembre 2013

Enlace: <http://www.radiomundial.com.ve/article/cuba-reduce-sustancias-que-agotan-capa-de-ozono>

6. Iniciativas tecnológicas cubanas favorecen la capa de ozono

Las soluciones de Cuba en la aplicación de nuevas tecnologías para eliminar los gases dañinos a la capa de ozono pueden ser de interés a países de El Caribe y Centroamérica, afirmó hoy en esta capital una experta del Programa de la ONU para el Desarrollo (PNUD).

El proyecto es una iniciativa cubana para prescindir paulatinamente del uso de los Clorofluorocarbonos (CFC) y los Hidroclorofluorocarbonos (HCFC) y puede ser importante en naciones de similares características, aseguró Bárbara Pesce- Monteiro, representante-residente del PNUD en La Habana.

Pesce-Monteiro intervino este lunes en el acto central por el Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono, efectuado en la Sala Covarrubias, del Teatro Nacional, donde ejemplificó con el caso de la introducción de equipos más eficientes en la industria productora de espumas rígidas, utilizadas como aislantes térmicos y en la construcción.

La funcionaria mencionó también el montaje de una planta en la fábrica de cemento de Siguaney, en la central provincia de Sancti Spíritus, con el propósito de destruir las sustancias dañinas a partir de 2014.

Por su parte, Nelson Espinosa Pena, director de la Oficina Técnica del Ozono, explicó que la estrategia nacional es la erradicación progresiva del consumo de los HCFC, compuestos utilizados principalmente en la climatización y refrigeración.

Sus emanaciones contribuyen al adelgazamiento de esa fina franja, ubicada en el anillo exterior de la Tierra entre 15 y 50 kilómetros de la estratosfera y los productos químicos que la alteran repercuten sobre el balance térmico de la Tierra, según especialistas de la entidad.

América Santos, viceministra de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, sostuvo en el evento que Cuba acumula resultados positivos en la eliminación total de la importación y consumo de CFC, bromuro de metilo, halones y demás contaminantes, a pesar de las complejidades económicas internas y externas.

En la cita fue presentado el Censo Nacional de equipos que emplean sustancias destructoras de la capa de ozono, y recibieron diplomas de reconocimiento por su labor de divulgación de esos temas periodistas de la Agencia de Información Nacional, el periódico Granma y el Noticiero de Televisión, entre otros.

Fuente: Radio Holguín

Fecha: 17 Septiembre 2013

Enlace: <http://www.radioholguin.icrt.cu/index.php/noticias/noticias-en-linea/cuba/item/734-iniciativas-tecnol%C3%B3gicas-cubanas-favorecen-la-capa-de-ozono>

ECUADOR

7. El Ecuador y su compromiso con la protección de la Capa de Ozono

Bajo el lema “Una Atmósfera saludable es el futuro que queremos”, el Ministerio de Industrias y Productividad, como punto focal del Protocolo de Montreal en el Ecuador, se suma a la celebración del Día Internacional de la Protección de la Capa de Ozono.

La mejor forma de concienciar y educar sobre la protección de la Capa de Ozono se traduce en el compromiso y acciones, que el Ministerio de Industrias y Productividad, la ONUDI y el PNUMA realizan para cumplir con las directrices del Protocolo de Montreal.

Empresas reconvertidas a tecnologías alternativas, formación a formadores en Buenas Prácticas de Refrigeración y Eliminación de Sustancias Contaminantes de la Capa de Ozono, capacitación a técnicos aduaneros en identificación y control de tráfico ilícito de estas sustancias, más de un millar de técnicos en refrigeración y aire acondicionado capacitados sobre recuperación y reciclaje de gases refrigerantes, son entre otras, las acciones realizadas por el Ecuador para proteger la Capa de Ozono.



A estas acciones, se suma la entrega y equipamiento de identificadores de gases refrigerantes al Servicio Nacional de Aduanas (SENAE), la dotación de máquinas de recuperación de estos gases a talleres de refrigeración y aire acondicionado a nivel nacional, así como la organización de concursos infantiles escolares de concienciación sobre la defensa de la Capa de Ozono.

Una vez cumplida, al 31 de diciembre del 2009 la eliminación de los CFC, la planificación desarrollada por ONUDI, PNUMA y el Ministerio de Industrias y Productividad buscan promover, programáticamente, la eliminación de Hidroclorofluorocarburos (HCFC) como los principales contaminantes que agotan la Capa de Ozono, en cumplimiento del Protocolo de Montreal, del que nuestro país es signatario desde el 12 de abril de 1990.

Conforme a las directrices del Protocolo, el Ecuador ha desarrollado un sistema de licencias previas y cupos para controlar la importación de HCFC, Metilcloroformo y Bromuro de Metilo.

Según el cronograma de eliminación de HCFC establecido en el Protocolo, el año 2030 se proyecta como el límite para la reducción del 97,5% de esta sustancia, el 2,5% restante quedaría para el uso, permitido y controlado, en el sector de servicios hasta su eliminación total en el año 2040.

Para fortalecer el trabajo que realiza el Ecuador para la protección de la Capa de Ozono, en noviembre del 2011, el Fondo Multilateral del Protocolo de Montreal, aprobó el Plan Nacional de Eliminación de HCFC, asignándole USD 2.278.940 para promover acciones planificadas.

Así, el Ministerio de Industrias y Productividad se encuentra en proceso de implementación del proyecto piloto de Asistencia Técnica sobre Alternativas al Uso del Bromuro de Metilo en el sector de flores de verano florícola para la eliminación de 88 toneladas métricas de esta sustancia hasta el 31 de diciembre de 2014. Además se generó asistencia técnica y financiera para la reconversión tecnológica del sector industrial, lo que permitirá la eliminación de 138,2 toneladas métricas de HCFC 141b.

Este 16 de septiembre, Día Internacional de la Protección de la Capa de Ozono, el Ministerio de Industrias y Productividad ratifica su compromiso de trabajar por el desarrollo de la industria limpia en el Ecuador y se une a los propósitos de preservación de la Capa de Ozono, como filtro de los rayos ultravioleta del sol (UVB), impidiéndoles que lleguen a la tierra para resguardar la vida humana, animal y vegetal.

Fuente: Boletín de Noticias, Ministerio de Industrias y Productividad

Fecha: 13 Septiembre 2013, 19h08

Enlace: <http://www.industrias.gob.ec/b146-el-ecuador-y-su-compromiso-con-la-proteccion-de-la-capa-de-ozono/>

MEXICO

8. Destacan esfuerzos de México para preservar la capa de ozono



MÉXICO, D.F.- En las últimas décadas distintas naciones han manifestado su preocupación por el cambio climático y la preservación de las especies. En ese marco en 1994, la Asamblea General de las Naciones Unidas proclamó el 16 de septiembre Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono.

De acuerdo con la ONU, la finalidad de este día es conmemorar el día en que se firmó en Montreal, en 1987, el Protocolo relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono (resolución 49/114, de 19 de diciembre).

Como parte de estas acciones, se invitó a todos los Estados a que dedicaran ese Día a la promoción de actividades relacionadas con los

objetivos del Protocolo y sus enmiendas.

En ese marco, la Organización de las Naciones Unidas (ONU) señala que la capa de ozono, que es una capa frágil de gas, protege a la Tierra de la parte nociva de los rayos solares, y por consiguiente, ayuda a preservar la vida en el planeta.

Detalla que la eliminación de los usos controlados de sustancias que agotan el ozono y las reducciones conexas no solo han ayudado a proteger la capa de ozono para la generación actual y las venideras, sino que también han contribuido a las iniciativas mundiales dirigidas a hacer frente al cambio climático.

Además de ello, han protegido la salud humana y los ecosistemas reduciendo la radiación ultravioleta dañina que llega a la Tierra.

En ese contexto, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) destacó el liderazgo de México en el cumplimiento de los compromisos del Protocolo de Montreal, entre ellos la eliminación total de Clorofluorocarbonos (CFC), que desde el 1 de enero de 2010 no se consumen en el país.

Además, detalló, todos los equipos de refrigeración, espumas y aerosoles fabricados en México están libres de CFC.

La dependencia federal detalló que trabaja de manera coordinada en actividades de consolidación, identificación, almacenamiento y gestión de permisos con los representantes de los centros de recuperación y reciclado, empresas y entidades de gobierno que cuentan con dichas sustancias en sus almacenes.

En el caso del Bromuro de Metilo, agregó, México eliminó el consumo de 333 toneladas, con lo que se alcanzó una eliminación acumulada de mil 327 toneladas, es decir, del 70.4%, a partir de la línea base de consumo establecida para el país en el año 1998 de mil 884 toneladas.

Adicionalmente, se implementa el "Plan Nacional de Eliminación de Hidroclorofluorocarbonos HCFC", y la meta para el periodo 2013 al 2018 es eliminar el consumo de 417 toneladas, lo que equivale a más del 30% de reducción del consumo total.

La dependencia indicó que entre las principales actividades que se han realizado en coordinación con PNUD, ONUDI y Semarnat están un curso de capacitación sobre la Iniciativa de Aduanas Verdes y la Prevención del Tráfico Ilícito de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono, así como la adquisición de identificadores de gases refrigerantes para equipar a las Aduanas por las que se están realizando las importaciones de gases refrigerantes.

Fuente: El Mexicano, Diario Digital Regional

Autor: Diario El Universal

Fecha: 16 Septiembre 2013, 12:33 p. m.

Enlace: <http://www.el-mexicano.com.mx/informacion/noticias/1/2/nacional/2013/09/16/698536/destacan-esfuerzos-de-mexico-para-preservar-la-capa-de-ozono>

PANAMA

9. Panamá avanza en sus acciones para preservar la capa de ozono

En el marco de la conmemoración del 26 aniversario de la firma del Protocolo de Montreal, ocurrido en 1987 y del 16 de septiembre del "Día Internacional de la Protección de la Capa de Ozono", cuyo objetivo es, reducir la emisión de contaminantes que debilitan la capa de ozono, la Subdirección General de Salud Ambiental, del Ministerio de Salud (MINSA), llevó a cabo el foro "Una atmósfera saludable, es el futuro que queremos", como parte de las acciones que se realizan para preservar la Capa de Ozono.



Milciades Bravo, subdirector de ambiente, señaló que Panamá está asumiendo su responsabilidad, toda vez que el país tiene un sistema de importación y control de gases, por lo que se espera que para el 2040 se hayan eliminado los gases que afectan la capa de ozono.

Bravo indicó además, que parte de las acciones que lleva a cabo la subdirección de salud ambiental, es la de controlar la entrada de gases contaminantes y equipos que deterioran la capa de ozono mediante la Resolución 1236, consensuada con la empresa privada, el gobierno y la sociedad civil, enfocados en el protocolo de Montreal.

Otro de los compromisos del país, es la reducción de la importación de los gases refrigerantes, aquellos que tienen HCFC (Clorofluorocarbonos= gases refrigerantes cuyas moléculas contienen átomos de hidrógeno, cloro, flúor y carbono y poseen un potencial reducido de destrucción del ozono), los cuales han bajado paulatinamente. El año pasado las empresas exportaron 532 toneladas métricas de gases refrigerantes y para este año, solo se exportarán 400 toneladas lo que es muy bueno para el país, acoto Bravo.

Según datos del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), "una mayor exposición de la superficie de la Tierra a las radiaciones UV-B debido al agotamiento del ozono podría alterar el ciclo de los gases con efecto invernadero, como el dióxido de carbono, de un modo que podría acentuar el calentamiento mundial". Añadió que las radiaciones ultravioletas, se sabe, tienen efectos negativos sobre la piel humana.

En este foro se discutió también sobre los efectos del desgaste de la capa de ozono en la salud humana, los avances internacionales del protocolo de Montreal, medidas de control de las Sustancias Agotadoras del Ozono (SAO) en Panamá y el tráfico ilícito de sustancias de las mismas.

Fuente: La Opinión Panamá

Autora: Gina Jiménez, gina.jimenez@laopinionpanama.com

Fecha: 17 septiembre 2013

Enlace: <http://laopinionpanama.com/ciencia/medio-ambiente/panama-avanza-en-sus-acciones-para-preservar-la-capa-de-ozono/>

REPUBLICA DOMINICANA

10. Medio Ambiente llama a reducir el uso de químicos que afectan la capa de ozono

El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, al conmemorar este lunes el Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono, instó a todos los sectores de la población a asumir con determinación las políticas para mantener el ritmo de reducción del uso de químicos como una garantía para preservar la vida sobre la tierra.

Con el lema "Una Atmósfera Saludable es el Futuro que Queremos" la institución llamó, asimismo, a la población acompañar a las autoridades medioambientales a desarrollar las estrategias institucionales a los fines de impedir el deterioro de ese importante recurso por el uso indiscriminado de elementos químicos.

De manera particular, citó como elementos que contribuyen a la preservación de la capa de la ozono, la utilización sólo de aerosoles ecológicos y pulverizadores, la no uso de espumas sinté-



Ticas que contengan CFC, así como no poner en las vías públicas refrigeradores viejos.

También, reducir de manera gradual el uso de las sustancias que contengan refrigerantes y espumas rígidas (Hidrocloro Fluoro-carbonos) que además de dañar el ozono tienen un alto porcentaje de calentamiento global.

Explicó que dentro de las actividades de apoyo a la celebración del Día Mundial de la Preservación de la Capa de Ozono, la cartera ambiental desarrolló varias actividades entre las cuales figuran una exhibición de chichiguas con la finalidad de reducir y eliminar las sustancias que agotan la capa de ozono, así como la participación de un coro infantil y otras tareas artísticas y culturales.

El acto de celebración se llevó a cabo en la Plaza Juan Barón, en el Distrito Nacional, y fue encabezado por la viceministra de Gestión Ambiental, Zoila González de Gutiérrez; y el director del Programa Nacional de Ozono, Elías Gómez. Estas actividades forman parte de los acuerdos para la eliminación gradual del consumo de las referidas sustancias químicas que deterioran la capa de ozono a los fines del país cumplir con las obligaciones ante el protocolo de Montreal firmado en 1987.

Fuente: DiarioLibre.com

Fecha: 17 Septiembre 2013, 12:50 AM

Enlace: http://www.diariolibre.com/ecos/2013/09/17/i402551_medio-ambiente-llama-reducir-uso-quamicos-que-afectan-capa-ozono.html

11. Por una Atmósfera Saludable

La emisión de contaminantes atmosféricos debilita la capa de ozono. Lo que aumenta la exposición humana a la radiación ultravioleta y causa cáncer de piel

Las actividades humanas, entre ellas la liberación de gases contaminantes y productos químicos al aire, deterioran la capa de ozono, la frágil zona de la estratosfera que influye en el mantenimiento del balance térmico global del planeta.

Como esta capa de gas protege a la Tierra de los rayos solares nocivos, su debilitamiento también influye en la salud de los seres vivos que la habitan.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) alerta, por ejemplo, que desde hace varios decenios “se reconoce que la emisión de clorofluorocarbono y otros contaminantes atmosféricos agotan el ozono estratosférico, lo que, a su vez, aumenta la exposición humana a la radiación ultravioleta y causa cáncer de piel y cataratas”.

No es casualidad que, este año, el tema elegido para conmemorar el Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono lleve el título de “Una atmósfera saludable es el futuro que queremos”.

Este 16 de septiembre, la fecha conmemora el 26 aniversario de la firma del Protocolo de Montreal, ocurrido en 1987 y cuyo objetivo es, precisamente, reducir la emisión de contaminantes que debilitan la capa de ozono.

De hecho, la OMS señala que el reconocimiento de los efectos directos en la salud humana fue un estímulo muy importante para llegar a este protocolo.

Impacto

¿De qué forma afecta a su cuerpo el deterioro de la capa de ozono?

Según datos del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), “una mayor exposición de la superficie de la Tierra a las radiaciones UV-B debido al agotamiento del ozono podría alterar el ciclo de los gases con efecto de invernadero, como el dióxido de carbono, de un modo que podría acentuar el calentamiento mundial”. Y las radiaciones ultravioletas, se sabe, tienen efectos negativos sobre la piel humana.

Mensaje de Naciones Unidas

En su mensaje, con ocasión de este día, el secretario general de la ONU, Ban Ki-moon, dice que el éxito del Protocolo de Montreal Relativo a las Sustancias que Agotan la Capa de Ozono “constituye una luz de esperanza, pues da protección a la capa de ozono, contribuye a la mitigación del cambio climático y nos recuerda que, ante los peligros que amenazan nuestra existencia, las naciones del mundo son capaces de cooperar por el bien común”. También felicitó a los gobiernos que han hecho de esto un ejemplo de cooperación internacional.

Radiación: un peligro para la salud

La Organización Mundial de la Salud advierte que, pese a la eficacia del Acuerdo del Montreal para reducir los riesgos a largo plazo del agotamiento de la capa de ozono, las radiaciones ultravioletas siguen siendo un peligro para la salud.

Según la OMS, en cantidades pequeñas las radiaciones ultravioleta son beneficiosas para la salud y desempeñan una función esencial en la producción de vitamina D.

“Sin embargo, la exposición excesiva a ellas se relaciona con diferentes tipos de cáncer cutáneo, quemaduras de sol, envejecimiento acelerado de la piel, cataratas y otras enfermedades oculares. También se ha comprobado que estas radiaciones aminoran la eficacia del sistema inmunitario”.

Estas radiaciones también producen efectos crónicos en los ojos que se presentan como cataratas (enfermedad en la que el cristalino se va opacando poco a poco, lo que va disminuyendo la visión y acaba causando ceguera), terigio (carnosidad blanca o de color crema que aparece en la superficie ocular) y carcinoma epidermoide de la córnea o de la conjuntiva (tumor raro de la superficie ocular).

Radiación UV-B

De acuerdo con el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), uno de los efectos más eviden-



es de la radiación UV-B es la quemadura del sol, conocida bajo la denominación técnica de eritema.

“Las personas de piel oscura están protegidas de la mayoría de estos efectos por el pigmento de sus células cutáneas. Los rayos UV-B también pueden dañar el material genético de dichas células y causar cáncer”.

Para las personas de piel clara, agrega la división del organismo internacional dedicado al medio ambiente, la exposición a lo largo de la vida a elevados niveles de UV-B aumenta el peligro de cáncer cutáneo sin melanoma.

“Los investigadores han sugerido que este tipo de cáncer podría aumentar en 2% cada vez que disminuye en 1 por ciento el ozono estratosférico. Existen indicaciones de que una mayor exposición a las UV-B, en especial durante la infancia, puede agravar el riesgo de desarrollar cánceres cutáneos con melanoma, más peligrosos”.

El PNUMA insiste en que el agotamiento del ozono atmosférico y los cambios climáticos son efectos de las actividades humanas sobre la atmósfera mundial.

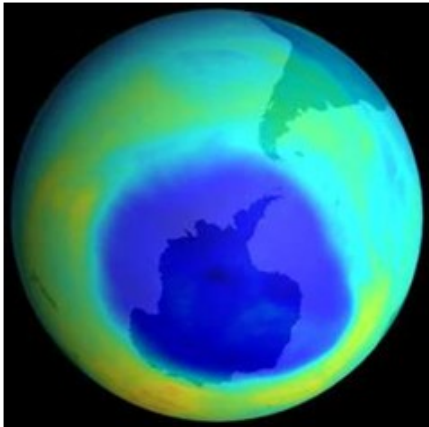
Fuente: Listín Diario

Fecha: 16 Septiembre 2013

Enlace: <http://www.listin.com.do/la-vida/2013/9/15/292251/Por-una-atmosfera-saludable>

URUGUAY

12. Experto uruguayo alerta sobre Preservación de la Capa de Ozono



Un experto uruguayo en preservación de la capa de ozono destacó hoy la necesidad de eliminar los gases HCFC (hidroclorfluorcarbonos), sobre lo cual trabaja actualmente la Dirección Nacional de Medio Ambiente (Dinama).

Tras señalar que la capa de ozono continúa reduciéndose en Uruguay, Jorge Rucks, director nacional de Medio Ambiente, explicó que los HCFC están presentes fundamentalmente en los equipos de aire acondicionado y cámaras de frío.

Nos encontramos trabajando a pleno en la segunda etapa del Protocolo de Montreal, que es la eliminación de los HCFC, dijo al diario La República con motivo de celebrarse el venidero lunes el Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono.

Rucks planteó que, para ello, se apunta a la sensibilización y a la capacitación técnica para “estimular la importación y consumo de productos libres de HCFC”.

En Uruguay no se fabrican estos productos, por lo que la elección de importadores y consumidores responsables es clave para alcanzar nuestros objetivos, agregó.

La fecha festeja el 26 aniversario de un acuerdo de la Asamblea General de la ONU para proteger la capa de ozono e impedir que se siga deteriorando por el efecto de productos químicos y consumidos por el hombre.

El llamado Protocolo de Montreal, ratificado por Uruguay en 1993, contó con un respaldo universal.

Fuente: Crónica Digital

Fecha: 15 Septiembre 2013

Enlace: <http://cronicadigital.cl/2013/09/15/experto-uruguayo-alerta-sobre-preservacion-de-la-capa-de-ozono/>

VENEZUELA

13. MinAmbiente e Infocentro lanzaron multimedia sobre la capa de ozono

En la continuación de los actos conmemorativos al Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono, el Ministerio del Poder Popular para el Ambiente y la Fundación Infocentro, adscrita al organismo de Ciencia, Tecnología e Innovación, exhibieron una pieza multimedia interactiva sobre la mencionada franja gaseosa y su importancia para el mantenimiento de la vida en el planeta.

Las niñas y niños refugiados del Min-Ambiente fueron los primeros en ingresar a la unidad Infomóvil dispuesta en la Plaza Caracas, para ver el audiovisual de 10 minutos de duración en computadoras portátiles que trabajan con la plataforma de software libre.

Además de juegos para los pequeños, el multimedia contiene links que conducen a sitios con documentos sobre el tema, videos, resúmenes de las acciones de los estados y los estudios elaborados por el Programa de Naciones Unidas para el Ambiente y la Secretaría del Protocolo de Montreal.

Calidad ambiental

La Dirección General de Calidad Ambiental del Ministerio del Ambiente, a través de la Unidad de Calidad del Aire, junto con la Fundación Infocentro, desarrollaron el material como una estrategia educativa para los interesados en saber de la capa de ozono.

Fresnel Díaz, director de Calidad del Aire explicó que, “la Dirección que presido preparó toda la información técnica para que la Gerencia de Infocentro realizara el diseño y presentación, ajustado a la estructura y lineamientos del Ministerio del PP para la Educación”.

Aprendizaje para salvar el planeta

Después de presenciar e interactuar, el niño Esteban Josehp, dijo que “fue algo nuevo. Aprendí sobre la capa de ozono y a cuidar todo lo que está a nuestro alrededor”.

Igualmente, Yoneli Castillo, afirmó que, “vi el planeta y aprendí cómo salvarlo. También, en la película le dicen a uno que no tire basura en el piso”.



Feria ambiental

De forma simultánea, en las adyacencias del Min-Ambiente, se realizó una “Feria Ambiental”, en la cual participaron varias instituciones que mostraron aspectos de su competencia, como la Hidrológica de la Capital (Hidrocapital) con la demostración a escala del proceso de potabilización.

Asimismo, intervino el Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (Inameh), que enseñó las bondades del pluviómetro de elaboración casero, útil para la medición de los niveles de precipitaciones en una zona.

Adicionalmente, estuvieron el Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar (Igvsb), Instituto Nacional de Parques (Inparques), Fondo de Reconversión Industrial (Fondoin) y un puesto colocado por la Dirección de Calidad del Aire, donde se presentaron los logros de Venezuela en la reducción de los gases agotadores de la capa de ozono.



Fuente: Prensa Ambiente, Ministerio del Ambiente de la República Bolivariana de Venezuela

Autor: Michael Segovia, Fotos: Sttivalia Martínez

Fecha: 18 Septiembre 2013

Enlace: http://www.minamb.gob.ve/index.php?option=com_content&view=article&id=6452:capa-de-ozono&catid=35:notas-de-prensa&Itemid=99

14. Realizada Jornada para la Preservación de la Capa de Ozono y el ahorro de alimentos

El director de Calidad del Aire del Ministerio del Poder Popular para el Ambiente, Fresnel Díaz, hizo un llamado a las personas para que utilicen equipos de refrigeración amigables con la capa de ozono y cumplan con las características de ahorro energético, en el marco del cierre de las actividades por la semana de la Preservación de la Capa de Ozono.

En los alrededores del Mural Mito de Amavilaca, del artista venezolano César Reginfo, ubicado en la Plaza Caracas, se llevó a cabo este conversatorio técnico-ambiental en la denominada jornada ecosocialista.

Díaz señaló, que uno de los logros alcanzados por el país en los últimos años, está el haber capacitado a 6 mil 500 técnicos en buenas prácticas de refrigeración, por parte del Fondo de Reconversión Industrial y Tecnológico (Fondoin) y el Instituto Nacional de Capacitación y Educación Socialista (Inces). “Están formados en lo relativo al tema de la capa de ozono, pero también para permitir que no se escapen sustancias dañinas a la atmósfera”, aseveró.

Además, 4.500 individuos entre estudiantes, profesionales y públicos en general han recibido talleres y se han convertido en agentes multiplicadores. “Mantener la capa de ozono es preservar la vida en el planeta, cumpliendo así con el Quinto Objetivo Histórico del Plan de la Patria 2013-2019”, dijo el Director de Calidad del Aire.



Asimismo, indicó que en Venezuela actualmente no se producen, ni se importan sustancias agotadoras de la capa de ozono como los Clorofluorocarbonos (CFC) tipo 11 Y 12 y algunos Hidroclorofluorocarbonos (HCFC), entre otros.

Por su parte, Pedro Sallent, perteneciente a la Unidad Técnica de Ozono de Fondoin, señaló que nuestro país posee un marco legal amplio para la preservación de la ozonósfera, entre las que se destacan las leyes Orgánica de Aduana, Penal del Ambiente y el Decreto N° 4.335.

“Venezuela es uno de los países que han cumplido con el Protocolo de Montreal de 1987. Este tratado se firmó con la intención de proteger la ozonósfera que filtra los rayos ultravioleta, para así disminuir las enfermedades visuales y el cáncer de piel”, dijo.

Pensar bien lo que se va a consumir

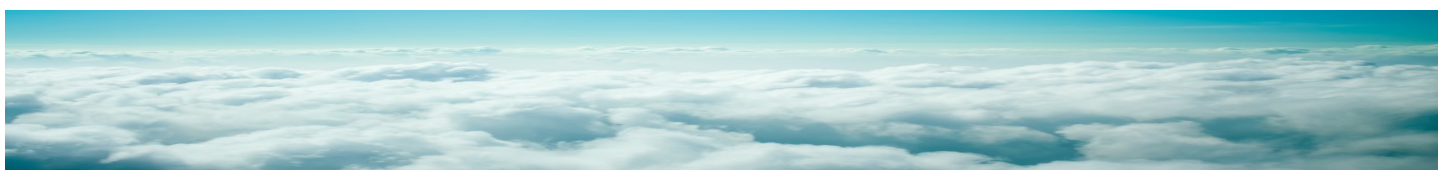
Julio Piñango, perteneciente a la Misión Árbol, dictó una charla sobre el ahorro de alimentos, donde si las personas antes de comprar un producto, pensarán bien cuando lo van a consumir y si realmente lo necesitan se evitaría producir toneladas de basura.

Fuente: Prensa Ambiente, Ministerio del Ambiente de la República Bolivariana de Venezuela

Autor: Rayland Guirola / Fotos: Pedro Delgado

Fecha: 20 septiembre 2013

Enlace: http://www.minamb.gob.ve/index.php?option=com_content&view=article&id=6462:realizada-jornada-ecosocialista-para-la-preservacion-de-la-capade-ozono-y-el-ahorro-de-alimentos&catid=35:notas-de-prensa&Itemid=99



Reuniones y Talleres

Regionales o Nacionales

- **Reunión Anual conjunta de las redes de Acción por el ozono de México, Centroamérica, Sur América y el Caribe.** A celebrarse del 1 al 4 de octubre de 2013, en Kingston, Jamaica.

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

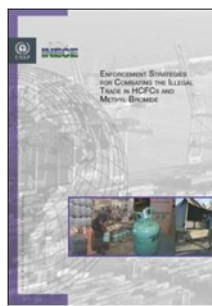
- **Foro de la Cadena de Frío**, un foro dedicado a la cadena de frío, del 23 al 24 octubre de 2013 en la Grande Halle de la Villette - París, Francia, www.coldchainforum.com
- **CONVOCATORIA - 16ª Conferencia Anual de Investigación Internacional sobre Alternativas al Bromuro de Metilo y Reducción de Emisiones** en el Hotel Doubletree San Diego, California del 4 al 6 noviembre de 2013. www.mbao.org/

Publicaciones



El 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 a esta iniciativa.

Documento completo disponible por ahora solamente en inglés [aquí](#)



Este libro pretende ser una herramienta fácil de usar para funcionarios del ozono y otras personas que están involucradas en la detección, prevención y persecución del contrabando de HCFC y el bromuro de metilo.

Documento completo disponible, por ahora solamente 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/nyjy3A>

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=Puqxnz6Y8Xg>
- 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>

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