



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

Marzo 2013, Número 1 de 1, Vol. 3

GLOBALES

1. Se espera que la Capa de Ozono sobre el Polo Norte se recupere para finales del siglo.

REGIONALES

ARGENTINA

2. La Presidenta inauguró un laboratorio para estudios de la capa de ozono.

COLOMBIA

3. Emiten norma para controlar la fabricación e importación de refrigeradores y congeladores con HCFC.

CUBA

4. Reduce Cuba uso de sustancias nocivas a la capa de ozono.

ECUADOR

5. Un grupo de técnicos y empresarios de Ecuador visita la UAL para conocer alternativas al bromuro de metilo.

MEXICO

6. Cooperación en el marco del Protocolo de Montreal.

PARAGUAY

7. Realizaron jornada sobre protección ambiental en Aduana de Ciudad del Este .
8. Comité de Buenas Prácticas en Refrigeración consolida metas en favor de la capa de ozono.

SAN CRISTOBAL Y NIEVES

9. San Cristóbal y Nieves busca reducir emisión de gases contaminantes.

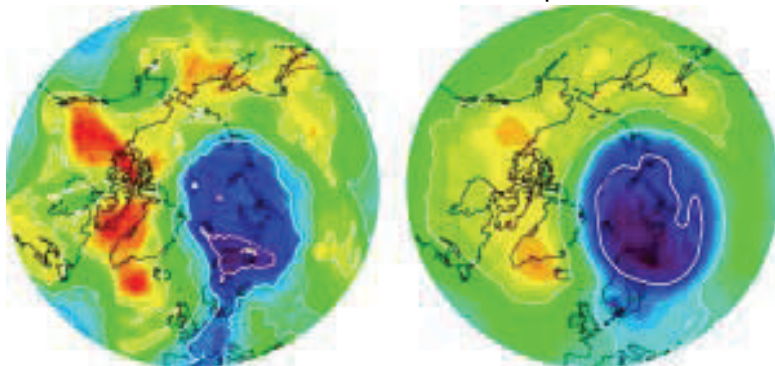
URUGUAY

10. 20 años protegiendo la capa de ozono.

GLOBALES

1. Se espera que la Capa de Ozono sobre el Polo Norte se recupere para finales del siglo

Buenas noticias para la capa de ozono sobre el Ártico. El Protocolo de Montreal está mostrando sus efectos: de acuerdo con las últimas mediciones, la capa de ozono sobre el Polo Norte se recuperará a finales de siglo. Esta



El fuerte agotamiento del ozono en el vórtice polar sobre el Ártico, el 2 de abril de 2011. Muchos de los procesos que provocan el agotamiento del ozono en la estratosfera polar dependen de la temperatura. Esto explica por qué el cambio climático también afecta a la capa de ozono. A la izquierda se muestra la capa de ozono, el área morada es donde la capa es más delgada. A la derecha se muestra la temperatura, el área de color púrpura indica la región más fría. (Fuente: Centro de Investigación Jülich/Marc von Hobe).

es una de las principales conclusiones del proyecto de la RECONCILE de la Unión Europea, que se completó en febrero de 2013. Los científicos de Jülich y sus colegas de 35 instituciones de investigación y universidades en 14 países han pasado cuatro años investigando el proceso químico de agotamiento del ozono. Sus hallazgos verificaron una vez más que los compuestos de cloro son, en efecto, responsables de esto. Los científicos utilizaron los nuevos conocimientos para mejorar los modelos ya existentes del clima. Estos modelos facilitan predicciones más confiables sobre cómo la capa de ozono se desarrollará en el futuro y sobre las posibles consecuencias del cambio climático en la estratosfera.

"Aún si la capa de ozono se recupera, el cambio climático podría alterar las condiciones subyacentes. Ésta es una razón más para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y frenar el cambio climático", subraya el químico ambiental Dr.

Marc von Hobe del Centro de Investigación Jülich, quien coordinó el proyecto RECONCILE. El cambio climático podría alterar la temperatura, los patrones de circulación y la composición química de la estratosfera. Esto influye también en la capa de ozono, que a su vez tiene una influencia de la temperatura. Además, las posibles iniciativas para mitigar el cambio climático podrían tener un impacto negativo sobre la capa de ozono. Un ejemplo es la llamada Geoingeniería. El término describe el uso de medios tecnológicos para intervenir en los procesos geoquímicos o biogeoquímicos de la Tierra.

En el Protocolo de Montreal, firmado en 1987, más de 190 países se comprometieron a reducir la emisión de productos químicos que contienen cloro, como los clorofluorocarbonos (CFC). Un estudio publicado hace unos seis años indirectamente puso en tela de juicio el papel de los CFC y el Protocolo. "En el proyecto, hemos podido responder exitosamente algunas de las preguntas que quedaron abiertas respecto a la pérdida de ozono, y hemos demostrado que, además de la destrucción causada por el cloro, no hay mecanismos químicos adicionales que jueguen un papel decisivo", dice Marc von Hobe. Los análisis de muestras de aire, realizados en la Universidad de

East Anglia y en la Universidad de Frankfurt como parte del proyecto, mostraron una clara disminución de cloro estratosférico. Aunque estos compuestos permanecen más tiempo en la atmósfera de lo que se pensaba anteriormente, los científicos esperan que la capa de ozono se recupere a finales de siglo.

Este pronóstico no se ve afectado por incidentes como el de comienzos de 2011, cuando los científicos observaron la destrucción del ozono más severa sobre el Polo Norte. El factor decisivo hace dos años fue un invierno ártico inusualmente largo. El ozono se agota sólo en condiciones muy frías. Durante la noche polar, el vórtice polar desarrolla --una especie de sistema cerrado con aire muy frío, que las masas de aire más cálidas del sur no pueden penetrar. En este vórtice a temperaturas inferiores a -80°C se forman las nubes estratosféricas polares (PSC). En sus superficies, se inician una serie de reacciones de cloro que en última instancia conducen a la destrucción del ozono. Cuanto más duran las condiciones extremas de frío, más se destruye el ozono. Sólo cuando el vórtice polar se rompe en la primavera, puede la capa de ozono recuperarse.

Cuando se investigaron estos procesos con mayor detalle, los investigadores del RECONCILE descubrieron una serie de sorpresas. Por ejemplo, los científicos de Jülich demostraron que las reacciones de superficie también se producen de manera muy eficiente en aerosoles líquidos en el aire. "Para la química del cloro, la formación de las PSC no son tan importante como la temperatura. Teóricamente, las reacciones pueden ocurrir en cualquier lugar donde esté suficientemente frío y haya suficiente cloro", explica Tobías Wegner, quien escribió una tesis doctoral sobre las partículas de aerosoles y la activación del cloro en el Centro de Investigación Jülich. Sin embargo, las PSC siguen desempeñando un papel importante en el agotamiento del ozono. Los compuestos de nitrógeno, que reaccionan con compuestos de cloro para detener el proceso de agotamiento del ozono al final del invierno, están unidos a las partículas de las PSC y caen hacia abajo debido a la gravedad. Por lo tanto, las reacciones de cloro pueden seguir hasta la primavera. "Los resultados del proyecto han alterado por completo nuestra comprensión de estas nubes. Aprendimos que las PSC se pueden formar mucho más rápidamente y a temperaturas más altas de lo que pensábamos", dice el profesor Tom Peter de la Escuela Politécnica Federal de Zúrich.

Los científicos del Instituto Químico Max-Planck, de la Universidad Johannes Gutenberg de Mainz y de la Universidad Técnica de Darmstadt descubrieron una amplia gama de partículas en sus muestras. Estas partículas supuestamente descienden desde las capas superiores estratosféricas en el vórtice polar y contienen metales, silicatos, carbón negro, etc. El origen de estas partículas está siendo investigado por un grupo de Mainz en el marco del proyecto titulado "En experimentos in situ sobre la composición química de aerosoles de gran altitud y las nubes en la troposfera tropical superior y la estratosfera inferior "(EXCATRO), que fue galardonado con una Advanced Grant del Consejo Europeo de Investigación (ERC) de la Unión Europea.

Con respecto a otro punto, los científicos fueron capaces de calmar un poco nuestras preocupaciones, ya que después del invierno ártico récord, hubo temores de un aumento dramático en la radiación UV en el hemisferio norte. "Aunque encontramos valores elevados, no eran tan altos como los que se necesitan para aumentar considerablemente el riesgo de cáncer de piel", dice Marc von Hobe.

Fuente: ScienceDaily®

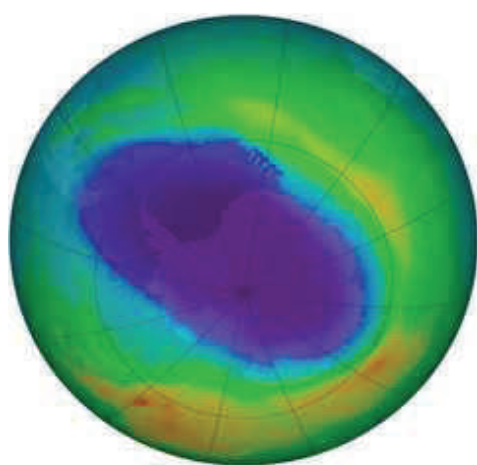
Fecha: Marzo 11, 2013

Enlace: <http://www.sciencedaily.com/releases/2013/03/130311091313.htm>

REGIONALES

ARGENTINA

2. La Presidenta inauguró un laboratorio para estudios de la capa de ozono



Cristina Fernández inauguró el nuevo equipamiento tecnológico en el observatorio atmosférico que depende del Conicet y del Ministerio de Defensa, en Río Gallegos.

Los nuevos elementos de origen japonés podrán profundizar el estudio sobre Agujero de Ozono Antártico.

La presidenta Cristina Fernández inauguró hoy un nuevo equipamiento tecnológico en el observatorio atmosférico que depende del Consejo Nacional de Ciencia y Técnica (Conicet) y del Ministerio de Defensa, en Río Gallegos.

El Centro de Investigaciones en Láseres y Aplicaciones surge de la coordinación entre el Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas para la Defensa (Citedef) y el Conicet. Desde allí se estudia el estado del agujero de ozono antártico.

El organismo explicó que "la región Central y Sur de Sudamérica se encuentra afectada por dos problemas relacionados con el cambio global de una forma especial". Se refiere al agujero de ozono antártico y a "los aerosoles troposféricos, de polvo en la Patagonia y de quema de biomasa de bosques y campos".

Esos dos problemas afectan al ecosistema y a la salud humana, pero es la población de la región sur de Sudamérica la más afectada en el mundo, debido a la forma y el movimiento del agujero de ozono antártico. "Los habitantes en la región sur de Sudamérica reciben el mayor impacto de la radiación UV-B", indicó el centro de estudios.

El nuevo material tecnológico es de origen japonés y permitirá mejorar los estudios sobre la situación del agujero de ozono sobre el Polo Sur.

El Observatorio Atmosférico de la Patagonia cuenta también con la colaboración internacional y la instrumentación

de Brasil, Francia y Estados Unidos; y es uno de los componentes fundamentales de la Red por la Detección de Cambios en la Composición Atmosférica.

Fuente: SALUDNEWS24@com.ar

Fecha: Marzo 24, 2013

Enlace: <http://www.saludnews24.com.ar/noticias/ambiente/3747-la-presidenta-inauguro-un-laboratorio-para-estudios-de-la-capa-de-ozono.html>

COLOMBIA

3. Emiten norma para controlar la fabricación e importación de refrigeradores y congeladores con HCFC

Mediante la Decisión 60/30, el Comité Ejecutivo del Fondo Multilateral del Protocolo de Montreal aprobó para Colombia, en abril de 2010, el proyecto para la conversión de las sustancias Hidroclorofluorocarbonadas - HCFC a hidrocarburos en el sector de producción de espumas rígidas de poliuretano, destinadas como aislamiento para el subsector de fabricación de equipos de refrigeración doméstica en las empresas Mabe Colombia S.A.S., Industrias Haceb S.A., Challenger S.A. e Indusel S.A.

En el proyecto en mención, el Gobierno de Colombia se comprometió a que una vez efectuadas las conversiones, emitiría una normativa para controlar la producción e importación de refrigeradores domésticos con HCFC. Por lo anterior, y teniendo en cuenta que la totalidad de la producción de refrigeradores domésticos en Colombia se encuentra libre de HCFC a partir del 1 de enero de 2013, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y Ministerio de Comercio, Industria y Turismo expidió la Resolución 171 del 22 de febrero de 2013, la cual prohíbe la fabricación e importación de refrigeradores, congeladores y combinaciones de refrigerador-congelador, de uso doméstico, que contengan o requieran para su producción u operación las sustancias hidroclorofluorocarbonadas (HCFC) listadas en el Anexo C del Protocolo de Montreal, y adopta otras determinaciones.



Es importante recordar que desde el año pasado Colombia viene trabajando en el fortalecimiento de su marco legal. Con la Resolución 2329 del 26 de diciembre de 2012, que deroga la Resolución 2120 del 31 de octubre de 2006, el gobierno de Colombia prohíbe la importación de sustancias agotadoras del ozono de los Grupos II y III del Anexo C del Protocolo de Montreal y establece medidas de control de importación para las del Grupo I.

Fuente: Nidia Pabón, Unidad Técnica Ozono – UTO, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

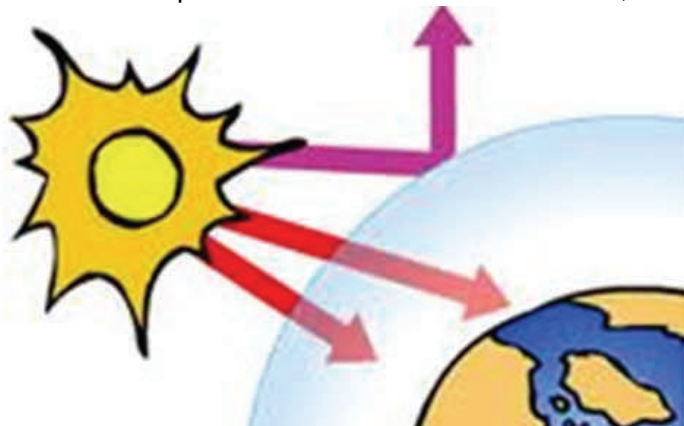
Fecha: Marzo 4, 2013

Edición: ROLAC/UNEP

CUBA

4. Reduce Cuba uso de sustancias nocivas a la capa de ozono

Sancti Spíritus.- Cuba redujo en 2012 el uso de sustancias agotadoras de la capa de ozono, aseguraron hoy en esta ciudad especialistas del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA).



Esa disminución se corresponde con el objetivo del Protocolo de Montreal de ir eliminándolas paulatinamente hasta 2030.

En un taller nacional relacionado con el tema, que sesiona aquí desde este martes hasta el jueves, se informó que durante el pasado año casi 40 organismos y entidades de la economía se declararon libres de los daños clorofluorocarbonos.

Nelson Espinosa Pena, director de la Oficina Técnica de Ozono, del CITMA, se refirió a la necesidad de que los directivos de instituciones estatales tomen conciencia de

ir a una progresiva reducción de gases nocivos para evitar sus emisiones a la atmósfera.

Cada día, agregó Espinosa Pena, se importarán menos cantidades de esos productos y para ello se adoptan regulaciones aduaneras que se irán incrementando hasta prohibir su entrada al país.

Según investigaciones científicas, son varias los componentes que deterioran la capa de ozono, pero entre los más usadas se encuentran los hidroclorofluorocarbonos y clorofluorocarbonos, que se emplean en sistemas de refrigeración y acondicionadores de aire.

También tienen alta incidencia el bromuro de metilo, que se aplica en la agricultura y en almacenes de alimentos para controlar insectos; el tetracloruro de carbono y el metilcloroformo, utilizados en laboratorios químicos.

En el encuentro se hizo énfasis en la búsqueda de alternativas con otros gases y nuevas tecnologías de reconversión en las ramas de refrigeración y climatización.

Inician obra para destruir sustancias nocivas a la atmósfera

Para destruir las sustancias agotadoras de la capa de ozono existentes en Cuba, se inició una obra civil en la Fábrica de Cemento Siguaney, en la provincia de Sancti Spíritus.

Al término de esta inversión se instalará allí una planta de tecnología japonesa que permitirá inyectar al alto horno de la industria los componentes nocivos para ser eliminados de forma ambientalmente segura como lo establece el Protocolo de Montreal, del que Cuba es país signatario.

Natacha Figueredo Valdés, quien está al frente de este proyecto, dijo a la AIN que al destruir los elementos perjudiciales a la atmósfera también se ayuda a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero que provocan el calentamiento global.

La especialista del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente agregó que se trabaja para tener funcionando ese sistema tecnológico a más tardar a principios del próximo año.

Actualmente hay más de 130 toneladas de gas refrigerante provenientes del cambio de refrigeradores domésticos y acondicionadores de aire al calor de la Revolución Energética, que esperan en almacenes para ser quemados en la industria cementera espirituana.

Figueredo Valdés significó que para llevar a vías de hecho el proyecto se requiere que empresas de los sectores de la producción y los servicios, sobre todo del Ministerio del Comercio Interior, cumplan sus obligaciones en este proceso. Esas entidades, afirmó, deben recuperar, coleccionar y almacenar las sustancias mencionadas hasta tanto comience a funcionar la planta de Siguaney.

Fuente: Agencia Internacional de Noticias (AIN)

Fecha: Marzo 12, 2013

Enlace: <http://www.onu.org/cu/news/82e4092c8b0d11e2bf353860774f33e8/reduce-cuba-uso-de-sustancias-nocivas-la-capa-de-ozono/>

ECUADOR

5. Un grupo de técnicos y empresarios de Ecuador visita la UAL para conocer alternativas al bromuro de metilo

El viaje está financiado por las Naciones Unidas dentro del Protocolo de Montreal, que exige la prohibición mundial del uso de este compuesto químico a finales de 2014. El bromuro de metilo, utilizado para la desinfección de suelos de cultivo, es uno de los destructores de la capa de ozono



En la fotografía, el rector de la UAL y el catedrático Julio César Tello con la delegación ecuatoriana.

El catedrático de Producción Vegetal de la UAL, Julio César Tello, contratado por Naciones Unidas para divulgar fuera de España las técnicas iniciadas hace décadas en Almería contra la erradicación del uso de bromuro de metilo en los suelos agrícolas, dirige la visita que a lo largo de la última semana ha realizado a nuestro país una delegación de empresarios ecuatorianos productores, en su mayor parte, de flor cortada. El bromuro es un compuesto químico que se utiliza para el control de patógenos en suelos de cultivo y su efecto más perverso es que oxida el ozono y, por tanto, destruye el efecto protector de su capa. Su uso quedará expresamente prohibido en todo el mundo a partir del 31 de diciembre de 2014, de ahí el interés de productores de países –que todavía emplea este compuesto en sus cultivos– en buscar alternativas viables económica y ambientalmente.

La visita de la delegación ecuatoriana está contemplada dentro del programa de retirada del bromuro de metilo en cultivos florales para corte dentro del Protocolo de Montreal. La Universidad de Almería participa en este programa a través del grupo de investigación AGR200, que dirige el profesor Tello. El viaje, que comenzó el pasado día 11 y finaliza hoy, ha permitido a esta delegación visitar experimentos en campo y en laboratorios de la universidad, así como explotaciones para la producción de flor en Sanlúcar de Barrameda y Chipiona (Cádiz).

“En Ecuador, para poder retirar el bromuro y no quedarse sin poder desinfectar sus suelos, necesitan una alternativa y eso es lo que les ofrece el Banco Mundial con los fondos del Protocolo de Montreal. Ecuador es uno de los principales exportadores de flor cortada a Estados Unidos y en la actualidad están ensayando el uso de restos vegetales y de estiércol para controlar los patógenos del suelo”, explicaba esta mañana el profesor Julio César Tello. Esta alternativa es la que se realiza en Sanlúcar y es la que desde hace seis meses está en práctica en Ecuador con muy buenos resultados de momento.

Ecuador cuenta en la actualidad con siete áreas de investigación en diferentes cultivos sobre alternativas al uso del bromuro, principalmente porque su objetivo es avanzar hacia una agricultura ecológica no solo en flor cortada sino también en hortalizas. “Para ello necesitamos una asesoría, transferir no solo tecnologías sino las políticas para poder lograr tener una agricultura más sostenible”, señalaba Francisco Luis Serrano, responsable de la delegación ecuatoriana. Este país latinoamericano, uno de los principales exportadores de flor cortada a Estados Unidos, dedica un 80 por ciento de sus tierras de cultivo a la flor y el 20 por ciento restante a la producción de tomate y pimiento, preferentemente.

Fuente: Noticias, Universidad de Almería

Autor: Gabinete de Comunicaciones

Fecha: Marzo 15, 2013

Enlace: <http://cms.ual.es/UAL/universidad/organosgobierno/gabcomunicacion/noticias/15MAR2013>

ECUATORIANOS

MEXICO

6. Cooperación en el marco del Protocolo de Montreal

El Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Juan José Guerra Abud se reunió con el Director de la División del Protocolo de Montreal de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUUDI), Si Ahmed Sidi Menad, para tratar temas de cooperación prioritarios en el marco del Protocolo de Montreal y su aplicación en México y a nivel regional y global.

Guerra Abud enfatizó que para el Presidente Enrique Peña Nieto es prioridad el combate al cambio climático, y acciones como las que ha emprendido México dentro del Protocolo de Montreal contribuyen de manera importante en la mitigación de este fenómeno, además de proteger la capa de ozono, por lo que se implementarán políticas públicas que den continuidad a este trabajo.

Agregó que para México es fundamental impulsar el desarrollo económico de manera respetuosa con el medio ambiente, para lo que se buscará incidir a nivel nacional e internacional para conseguir la transición hacia el desarrollo sustentable.

Por su parte, Si Ahmed resaltó el liderazgo de México y su éxito en la aplicación de sus compromisos. Prueba de ello es que en los últimos 6 años se han realizado al menos 28 proyectos con recursos del Protocolo de Montreal por más de 26 millones de dólares y la ONUUDI como agencia implementadora.

Finalmente, ambos funcionarios acordaron dar un estrecho seguimiento a la colaboración actual e identificar las oportunidades para acrecentarlas, así como compartir la experiencia de México en la aplicación del Protocolo de Montreal para desarrollar proyectos de cooperación Sur-Sur con países en desarrollo, particularmente de Centroamérica.

En la reunión estuvieron presentes Kai Bethke, representante en México de la ONUUDI; Akos Koeszegvary, funcionario de ONUUDI encargado de los Proyectos de México; Rafael Pacchiano Alamán, Subsecretario de Gestión para la Protección Ambiental de la SEMARNAT, y Enrique Lendo Fuentes, Coordinador de Asuntos Internacionales de la SEMARNAT.

Fuente: Agencia Informativa Argonmexico.com

Autor: Roxana Hebe Hernández

Fecha: Marzo 13, 2013

Enlace: http://argonmexico.com/index.php?option=com_content&view=article&id=28792%3Acooperacion-protocolo-de-montreal&catid=72%3Aultimas&Itemid=296



PARAGUAY

7. Realizaron jornada sobre protección ambiental en Aduana de Ciudad del Este



La Dirección Nacional de Aduanas (DNA) organizó recientemente una jornada de capacitación sobre protección ambiental en la administración de Aduana de Ciudad del Este, Puente Internacional de la Amistad.

El seminario se llevó a cabo en el marco de cooperación técnica entre la Secretaría del Ambiente (SEAM) y la DNA.

En este contexto, se abordó sobre el rol fundamental que cumple el funcionario de Aduanas conforme al Protocolo de Montreal y sus Reglamentaciones, en todo el territorio nacional.

En la misma se resaltó la importancia de generar conciencia en los funcionarios sobre la necesidad del cuidado del medio ambiente y del control del ingreso de sustancias agotadoras de la capa de ozono-SAO.

Esta jornada de capacitación contó con la participación de funcionarios del área de Vistoria y Registro de las diferentes administraciones aduaneras de la zona de influencia.

Fuente: Noticias. Dirección Nacional de Aduanas de Paraguay

Fecha: Marzo 7, 2013

Enlace: <http://www.aduana.gov.py/1060-8-realizaron-jornada-sobre-proteccion-ambiental-en-aduana-de-ciudad-del-este.html>

PARAGUAY

8. Comité de Buenas Prácticas en Refrigeración consolida metas en favor de la capa de ozono



Con el fin de establecer estrategias y líneas de acciones a seguir en el año 2013 en el marco de la eliminación gradual de hidroclorofluorocarbonos (HCFC), se reunió el comité de Buenas Prácticas de Refrigeración, en el Salón Auditorio Taguató de la Secretaría del Ambiente (SEAM).

Los temas tratados incluyeron el Informe de avances del Plan de Eliminación de HCFC, la posibilidad de reglamentación de las operaciones con refrigerantes, la necesidad de control del uso de los HCFC y las actividades previstas en el marco de la certificación por competencias laborales en el sector de la refrigeración y aire acondicionado.

En la jornada participaron representantes de de la Cámara Paraguaya de Aire Acondicionado, Refrigeración y Ventilación Mecánica (CAPAREV), Instituto Kolping, Colegio y Escuela Técnica Sagrado Corazón de Jesús (SALESIANITO), Servicio Nacional de Promoción Profesional (SNPP) y la Secretaría del Ambiente (SEAM).

El Comité de Buenas Prácticas en Refrigeración, integrado por representantes de instituciones públicas y privadas, tiene por objetivo promover las Buenas Prácticas en el sector refrigeración y climatización, así como coordinar las acciones y estrategias nacionales en dicho sector.

Estas acciones forman parte de la implementación del “Plan de Eliminación de los HCFC”, ejecutado por la SEAM con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).

Fuente: Secretaria del Ambiente del Paraguay –SEAM

Fecha: Marzo 7, 2013

Enlace: <http://ozono.seam.gov.py/>

SAN CRISTOBAL Y NIEVES

9. San Cristóbal y Nieves buscan reducir emisión de gases contaminantes

Basseterre. - San Cristóbal y Nieves pretende eliminar en 2020 todas sus emisiones de gases dañinos a la capa de ozono y busca hoy tecnologías alternativas en la industria de refrigeración, informó el primer ministro, Denzil Douglas.

Gracias al programa encaminado a erradicar los HCFC (compuesto químico de alta carga contaminante), el país mantiene en cero la utilización de esa sustancia desde 2008, destacó.

En 2004, antes de la discusión global al respecto, aquí adoptamos un reglamento para proteger la capa de ozono y controlar la importación de equipos emisores de HCFC, señaló en declaraciones citadas por caribbean360.com.

La batalla por la protección del medio ambiente debe extenderse más allá de las oficinas gubernamentales y los organismos internacionales, también exige la colaboración de los departamentos de aduana y las asociaciones de refrigeración y aire acondicionado, entre otros, expuso Douglas.

En su intervención en la reunión de la Red Regional de Oficinas de Ozono del Caribe angloparlante y Haití inaugurada la víspera, el Primer Ministro destacó la necesidad de una mayor educación ambiental en la región. El evento, organizado por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y el Ministerio de Desarrollo Sostenible de San Cristóbal y Nieves, cuenta con la participación de Antigua y Barbuda, Bahamas, Barbados, Belice, Dominica, Granada, Guyana, Haití, Jamaica, Santa Lucía, San Vicente y las Granadinas, y Trinidad y Tobago

Fuente: Prensa Latina

Autor: Ibis Isabel Frade Brito

Fecha: Marzo 19, 2013

Enlace: http://www.prensa-latina.cu/index.php?option=com_content&task=view&idioma=1&id=1223611&Itemid=1



URUGUAY

10. Veinte años protegiendo la capa de ozono

Este domingo 3 de marzo se cumplen 20 años que el Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente, trabaja en pos de la protección de la capa de ozono a través de la aplicación del Protocolo de Montreal.



Desde 1993 se ejecutan distintas medidas para controlar la importación y el uso de sustancias agotadoras de la capa de ozono, principal compromiso asumido por Uruguay al ratificar el Protocolo de Montreal y todas sus Enmiendas.

Desde que asumió este compromiso nuestro país ha cumplido con la primera etapa del mencionado Protocolo, la eliminación total del consumo de los clorofluorocarburos (CFC) –principales sustancias que agotan el ozono –mediante la ejecución del Programa Nacional de reducción gradual del consumo de las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

Este gran logro no podría haberse alcanzado sin el apoyo de la sociedad, que acompañó cada uno de los pasos del mencionado Programa Nacional, lo cual contribuyó directamente en beneficios para el ambiente y salud. Por lo mencionado, durante estos 20 años nuestro país ha recibido diferentes reconocimientos por parte del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA).

En el marco de dicho programa se ejecutaron diferentes proyectos de reconversión industrial, asistiendo a los sectores de producción de espumas rígidas y flexibles de poliuretano, de refrigeradores comerciales y domésticos, fabricación de inhaladores de dosis medidas y extintores de fuego. Se ejecutaron proyectos de asistencia técnica al sector solventes, demostración y asistencia técnica para la conservación, recuperación reciclado de CFC-12 en el sector de refrigeración doméstica e industrial, recuperación y reciclado de CFC-12 en aire acondicionado móvil y camiones refrigerados, identificación de alternativas al uso de bromuro de metilo como fumigante de suelos en cultivos hortícolas, un Plan de Manejo de Refrigerantes dentro del cual se introdujeron nuevas tecnologías.

En 2007 la 19ª Reunión de las Partes convino en acelerar la eliminación de la producción y consumo de las que ahora son las principales sustancias agotadoras de la capa de ozono, los hidroclorofluorocarbonos (HCFC). Al igual que los otros países Parte del Protocolo de Montreal, Uruguay asumió este nuevo desafío. Como parte de este proceso de eliminación de los HCFC, a partir de un marco regulatorio que controla el ingreso de estas sustancias, en diciembre de 2012 comenzaron los controles de las importaciones a través de la solicitud, por parte de la Dirección Nacional de Aduanas, de una autorización previa por parte de la Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA) para llevar a cabo dichas operaciones aduaneras.

Durante estos 20 años el MVOTMA también trabajó y continúa trabajando en la sensibilización de la sociedad, realizando distintas campañas informativas y educativas sobre las sustancias que agotan la capa de ozono y los impactos que genera en la salud y el medio ambiente.

Fuente: Sala de Prensa del MVOTMA

Fecha: Marzo 3, 2013

Enlace: <http://www.mvotma.gub.uy/sala-de-prensa/noticias/item/10004275-20-a%C3%B1os-protegiendo-la-cap-a-de-ozono>

Reuniones y Talleres

Regionales o Nacionales

- **Reunión Anual de América Latina y el Caribe de habla hispana para Oficiales de las Redes de Ozono.** A celebrarse del 11 al 14 de junio de 2013, en Bogotá, Colombia. <http://new.unep.org/ozonaction/Events/tabid/6255/Default.aspx>
- **XII Congreso Ibero-Americano de Aire Acondicionado y Refrigeración –CIAR 2013.** A celebrarse del 22 al 24 de julio de 2013 en Cartagena, Colombia. Para mayor información visite: <http://www.ciar2013.com/>

Reuniones y Talleres...

Multilaterales

- **69a Reunión del Comité Ejecutivo.** A celebrarse del 15 al 19 de abril de 2013, en Montreal, Canadá. <http://www.multilateralfund.org/69/default.aspx>
- **50a Reunión del Comité de Aplicación bajo el marco del procedimiento de incumplimiento al Protocolo de Montreal.** A celebrarse del 21 al 22 de junio de 2013, en Bangkok, Tailandia. http://ozone.unep.org/new_site/en/historical_meetings.php?indicative
- **33a Reunión del Grupo de Trabajo de Composición Abierta de las Partes del Protocolo de Montreal.** A celebrarse del 24 al 28 de junio de 2013, en Bangkok, Tailandia. http://ozone.unep.org/new_site/en/historical_meetings.php?indicative

Globales

- **First Announcement and Call for Papers– 5th International Conference, Ammonia Refrigeration Technology.** Primer anuncio y convocatoria de ponencias – Quinta Conferencia Internacional, el Amoníaco como Tecnología de Refrigeración, Comisiones IIR: B2 con B1, D1. Del 9 al 11 de mayo de 2013, Ohrid, República de Macedonia. Para obtener más información visite: <http://bit.ly/MOjCHD>
- **Focuses on Research & Integrated Project Delivery: ASHRAE Announces Call for Papers for 2013 Annual Conference.** Enfoque en la Investigación y Entrega del Proyecto Integrado: ASHRAE Anuncia la convocatoria de ponencias para la Conferencia Anual del 2013. Del 22 al 26 de junio, en Denver, Colorado. La conferencia busca documentos sobre investigaciones actuales en todo el mundo; núcleo de HVAC&R aplicaciones y sistemas; y, ofrecidas para esta conferencia, Diseño de Integración de Proyectos, Modelado de Energía y Funcionamiento de la Construcción Eficiente. Para enviar un resumen de la ponencia o del documento técnico y obtener más información visite: www.ashrae.org/Denver
- **UNIDO ATMOSphere Technology Summit 2013—Natural Solutions for Developing Countries.** El objetivo principal de esta Cumbre, es proveer a los usuarios finales y al sector manufacturero de los países en vías de desarrollo, soluciones prácticas para superar los desafíos durante la introducción de sustancias naturales, tanto en el sector de refrigeración como en el sector de aire acondicionado y espumas. A celebrarse del 3 al 4 de junio de 2013, en el Vienna International Centre, Viena, Austria. Para realizar reservación visite: <http://www.atmo.org/events.details.php?eventid=10>

Enlaces

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

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

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

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

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

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

DESCARGO DE RESPONSABILIDADES

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

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

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

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