OzonO

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

Foto: Flickr. Chechi Peinado. http://bit.ly/1dKGrqW

2

OzonO

Junio de 2015
– Vol 6-

1.NOTICIAS 2

- Costa Rica. **Empresas comercializadoras de electrodomésticos deben cumplir con Directriz de Eficiencia Energética**
- México. **Agrónomo usa ozono como plaguicida sustentable**
- Global. **El agujero de la capa de ozono da una lección para el cambio climático.**
- Global (Suiza). **El Secretario General de Naciones Unidas, Ban Ki-moon, ha respaldado los esfuerzos para reducir las emisiones de HFC.**
- Global. **Conferencia sobre cambio climático de Bonn en junio de 2015**
- Global. **El texto de negociación para París listo para nuevos ajustes**

2.RECURSOS 7

3.REUNIONES 9

4.DESCARGO DE RESPONSABILIDAD 12

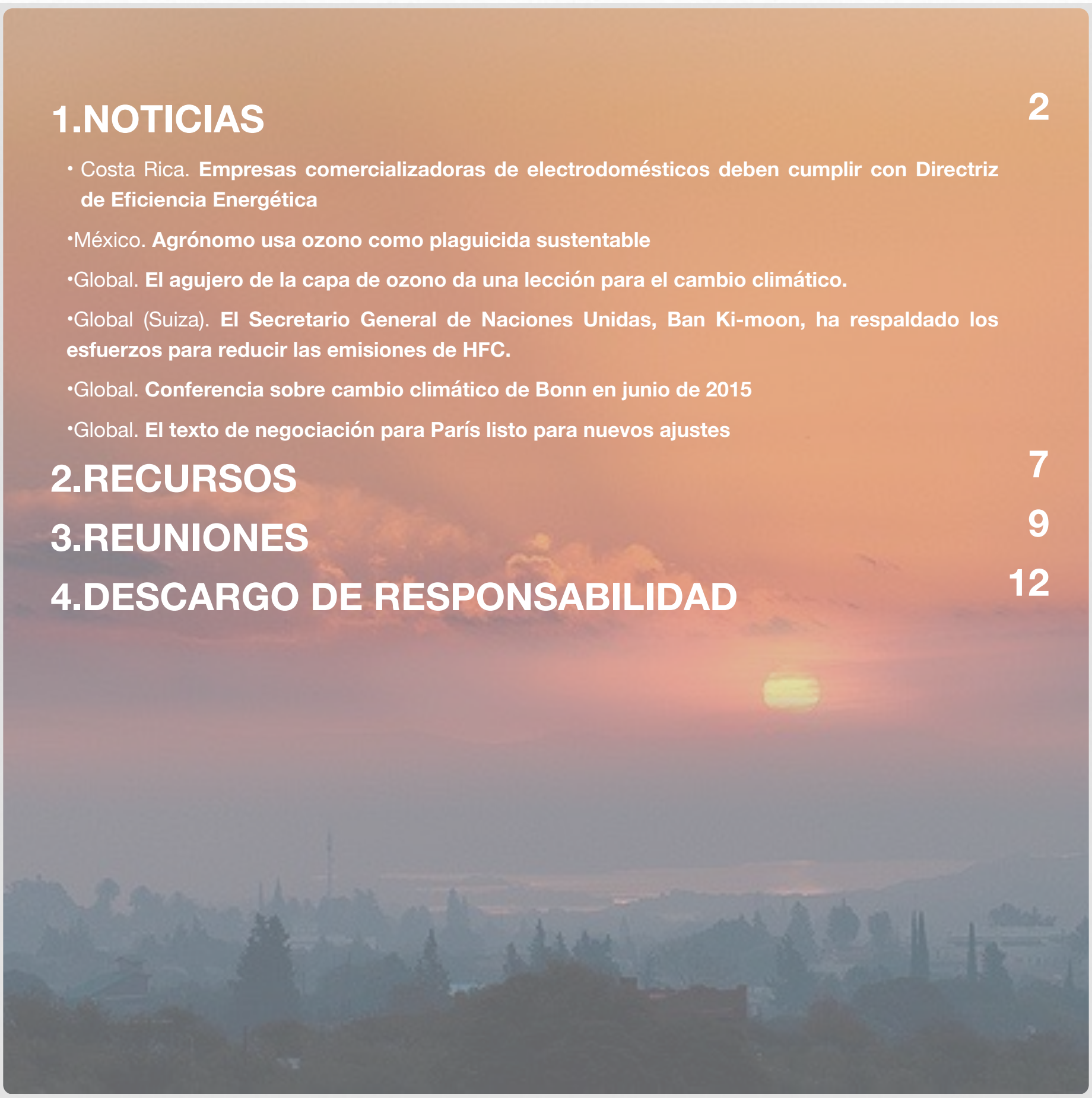


Foto: Flickr. Chechi Peinado. http://bit.ly/1dKGrqW

1. NOTICIAS

Foto: Flickr. Olaf Eichler. http://bit.ly/1dJu52h

Costa Rica

Empresas comercializadoras de electrodomésticos deben cumplir con Directriz de Eficiencia Energética

La Directriz 0-11 del MINAE, en conjunto con el Gobierno de la República, pretende eliminar de las compras del sector público todos aquellos aparatos eléctricos que sean ineficientes desde el punto de vista de consumo energético. Panasonic se ubica en el quinto puesto a nivel mundial por apoyar el ambiente y, además, ocupa el primer lugar entre las marcas del sector electrónico.

Sin duda la refrigeradora es el electrodoméstico que más requiere energía; sólo abrir la puerta consume alrededor de 55 watts por hora. Este y otros productos son responsables de más del 50% del consumo de energía eléctrica en el hogar. Ser consciente del gasto de cada uno de ellos ayudará a tomar medidas eficientes para ahorrar en la factura de electricidad.

Mediante la Directriz 0-11, el Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE) en conjunto con el Gobierno de la República, pretende eliminar de las compras del sector público todos aquellos aparatos eléctricos que sean ineficientes desde el punto de vista de consumo energético.

La misma fue publicada en el Diario Oficial La Gaceta, Nº163, el 26 de agosto del 2014, e indica, entre otros temas, que los valores máximos de consumo anual deberán ser menores en al menos un 5% de los valores declarados en las etiquetas energéticas, de conformidad con lo establecido en la ultima versión de norma INTE 28-01-04: Eficiencia Energética de Refrigeradores Electrodomésticos y Congeladores Electrodomésticos — Limites máximos de consumo de energía.

Con el objetivo de cumplir con dicha directriz gubernamental, Panasonic ofrece electrodomésticos eficientes que representen hasta un 42% de ahorro en la factura de electricidad.

“Panasonic ha realizado evaluaciones de sus refrigeradoras en los laboratorios del ICE y obtuvo porcentajes de eficiencia que cumplen o mejoran el valor indicado por dicha Directriz”; manifestó Jeffrey Esquivel, Encargado de Mercadeo de Panasonic.

Según Panasonic, el objetivo para el 2030 es que no existan los refrigerantes hidroclorofluorocarbonos (HCFC), que ya no se incorporan en los equipos más nuevos pero persisten en el país en varias de las refrigeradoras antiguas.

Esta medida es una muestra del compromiso de la empresa por incluir en su listas de prioridades, temas relacionados con el ahorro energético y el cuidado del medio ambiente.

Según el ranking Best Global Green Brands 2014, Panasonic se ubica en el quinto puesto entre las compañías que, a nivel mundial, apoyan el ambiente y, además, ocupa el primer lugar entre las marcas del sector electrónico.

Fuente: CostaRica On

Publicado el 13.05.2015

Más información en:

http://www.costaricaon.com/noticias/portada/39864-empresas-comercializadoras-de-electrodomesticos-deben-cumplir-con-directriz-de-eficiencia-energetica.html

México

Agrónomo usa ozono como plaguicida sustentable

Su método preserva el ambiente y los alimentos de toxicidad y cuesta menos que los tradicionales; Bimbo y Maseca usan esta tecnología mexicana que está por conseguir la patente en Canadá.

Ozono fue la solución que encontró Martín Ramírez, dueño de Agro-Operadora de Silos y Bodegas, para erradicar plagas de almacenes de granos sin contaminar el ambiente o los alimentos.

En 2009, un exportador de frijol le pidió eliminar plagas de un cargamento, pero le exigió cero residuos químicos. Hasta ese momento, la empresa de Ramírez sólo ofrecía plaguicidas con compuestos tóxicos.

Los plaguicidas son nocivos para la salud y el planeta. Aunque por otro lado, las plagas acaban con 25% de los alimentos en México cada año año, según la Secretaría de Agricultura.

Un año después, el agrónomo diseñó un sistema para producir ozono 'in situ'; es decir, justo en el lugar donde se pretende aplicar. Esto porque el ozono es muy inestable y se convierte rápidamente en oxígeno. Por lo tanto, no puede ser almacenado ni transportado; debe ser producido al momento, explica Agro-Operadora en su sitio web.

Fumigar con ozono cuesta 20% menos que con agentes químicos tradicionales como el bromuro de metilo, el cloro y el dióxido de cloro. El gas asfixia a los insectos en 11 horas sin dañar el alimento y en 24 horas el producto libre de plaga está listo para ser exportado.

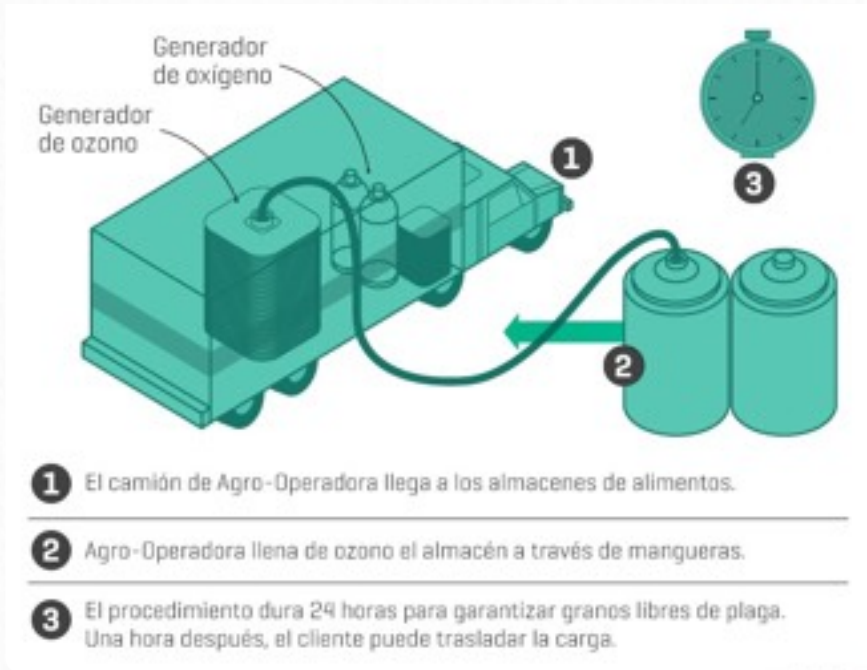


Ilustración tomada del artículo original.

“Este método puede impulsar el mercado mexicano de productos orgánicos libres de tóxicos”, dice el jefe de Biotecnología en la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) campus Iztapalapa, Octavio Lorea, a la edición del 10 de abril de 2015 de la revista Expansión.

La tecnología sólo funciona para alimentos en almacenes, agrega el académico. “En el campo, acabaría con los microorganismos que requieren los suelos para vivir”.

Fuente: CNN

Publicado el 06.05.2015

Más información en:

http://www.cnnexpansion.com/especiales/2015/05/06/crean-plaguicida-sustentable-a-base-de-ozono

Global

El agujero de la capa de ozono da una lección para el cambio climático.

Hace 30 años, en mayo de 1985, investigadores británicos anunciaron algo extraordinario: se había abierto un enorme agujero en la capa de ozono sobre la Antártida. Entonces, pocos sabían qué eran los clorofluorocarburos (CFC). Solo unos cuantos

científicos conocían que estos compuestos químicos estaban debilitando la protección que el ozono atmosférico ofrece contra la radiación ultravioleta del Sol. Sin embargo, la alarma fue tal, que los gobiernos del mundo tardaron apenas dos años en prohibir los CFC con el Protocolo de Montreal. Ahora, un estudio muestra qué habría pasado si los políticos hubieran tardado tanto como ahora hacen con el cambio climático.

Ya casi nadie se acuerda del agujero de la capa de ozono. Aunque cada primavera austral, regresa sobre el cielo de la Antártida, es un problema que está yendo a menos y desaparecerá con el tiempo. Pero hace 30 años, su aparición disparó la primera gran acción global contra un problema que habían generado los propios humanos.

"Sin el Protocolo de Montreal, el planeta habría experimentado un mayor debilitamiento de la capa de ozono. En unas pocas décadas, esta reducción podría haber sido catastrófica, con unos niveles de radiación ultravioleta sobre la superficie mucho mayores", dice el profesor de la Universidad de Leeds (Reino Unido), Martyn Chipperfield, coautor de un estudio que imagina cómo sería la situación si no se hubieran prohibido los CFC.

El protocolo de Montreal prohibe el uso de CFC y otros compuestos dañinos para la capa de ozono

Usados desde comienzos del siglo pasado, los CFC, compuestos formados por hidrocarburos a los que se les añade cloro, flúor o bromo, eran fundamentales para la vida moderna. Eran el gas que enfriaban los refrigeradores, sacaban la espuma del bote de afeitar o dispersaban el desodorante. Entre sus ventajas tenían su supuesta condición de inertes, incapaces de desencadenar una reacción química al unirlos con otros elementos. Pero se equivocaban.

Apenas 10 años antes de su confirmación empírica en la Antártida, el mexicano Mario Molina y el estadounidense Frank Sherwood Rowland descubrieron que los elementos de los CFC no eran tan inertes. En junio de 1974 publicaron un artículo en Nature explicando cómo, a pesar de su relativo mayor peso, estos compuestos liberados en el aire acababan en las partes altas de la atmósfera. Allí, la acción de la radiación ultravioleta los descomponía, liberando el cloro. En una enloquecida reacción en cadena, el cloro reducía las moléculas de ozono (O3) para convertirse en óxido de cloro. Un solo átomo puede descomponer 100.000 moléculas de ozono.

Sin la prohibición de los CFC habría dos agujeros, uno en la Antártida y el otro en el Ártico

La relevancia del ozono reside en que frena hasta el 90% de la radiación ultravioleta y buena parte de la infrarroja, haciendo de filtro solar. Aunque las nubes y los aerosoles en suspensión también juegan su papel, sin el ozono, la vida en la superficie de la Tierra sería casi imposible. El descubrimiento de Molina y Sherwood fue tan relevante que fueron recibidos por una comisión del Congreso de EE UU ese mismo año. Iniciaron entonces una campaña para concienciar a la sociedad de los peligros de estos gases. 20 años después, en 1995, recibieron el premio Nobel junto a su colega Paul Crutzen.

El estudio de Chipperfield y sus coelgas, publicado en Nature Communications, imagina que nunca existió el protocolo de Montreal. Toman como punto de partida la situación previa a su redacción, en 1986. Con el desarrollo económico, suponen un incremento en el uso de los CFC muy modesto, de un 3% anual. Sobre esta base, modelaron cómo sería el agujero de la capa de ozono en la Antártida.

De no haber hecho nada, el agujero sería hoy un 40% mayor de lo que lo fue en 2008, cuando se produjo el pico en su extensión, con unos 25 millones de kilómetros cuadrados de área. Además, el agujero se abriría meses antes y duraría más tiempo. También, su altura sería mayor. Pero lo más relevante es que no habría un agujero en la capa de ozono, sino dos. Cada año, en el Ártico también se produce un debilitamiento de la capa de ozono, pero solo en los años más fríos la reducción es tal que el ozono casi desaparece dejando el camino abierto a la radiación. Según este estudio, en el Ártico, el hoyo sería tan habitual y casi tan grande como hoy lo es en la Antártida.

Fuente: El País

Publicado el 26.05.2015

Más información en:

http://elpais.com/elpais/2015/05/26/ciencia/1432654370_863369.html

Foto Flickr. Antón Osolev. .http://bit.ly/1K7unwe

Global (Suiza)

El Secretario General de Naciones Unidas, Ban Ki-moon, ha respaldado los esfuerzos para reducir las emisiones de HFC.

En su intervención en la apertura de una asamblea de la Coalición Clima y Aire Limpio (CCAC) en Ginebra la semana pasada, Ban Ki-moon, dijo: "Los pasos para abordar los contaminantes climáticos de corta duración son ahora vistos como un complemento esencial de las medidas de mitigación necesarias

para combatir el cambio climático ".

"Estos esfuerzos protegerán el clima, el medio ambiente y mejorarán la salud y la vida de las personas en todo el mundo", agregó.

La Asamblea de Alto Nivel CCAC tuvo lugar al margen de la 68ª Asamblea Mundial de la Salud para llamar la atención sobre los vínculos entre la contaminación del aire, la salud humana y el cambio climático. Tine Sundtoft, Ministro de Noruega para el clima y el medio ambiente y co-presidente de la Asamblea, dijo que la reducción de contaminantes climáticos de vida corta (SLCPs), como el carbono negro, el metano, el ozono troposférico y los HFC, proveen múltiples beneficios para la salud y el clima.

La Coalición de Aire Limpio y el Clima es una alianza mundial voluntaria de los gobiernos, las organizaciones intergubernamentales, las empresas y las instituciones científicas comprometidas con la reducción de contaminantes climáticos de vida corta.

Un resultado clave de la Asamblea de Alto Nivel fue la aprobación de un plan estratégico para ampliar el trabajo del CCPA en los próximos cinco años. Un grupo de trabajo, presidido por los Estados Unidos observó la manera de avanzar en las políticas, normas, programas y prácticas para conseguir rápidamente reducciones sustanciales de contaminantes nocivos en el corto plazo, mientras se transforman los sectores que permitirán obtener resultados en el futuro .

El plan prevé que los contaminantes climáticos de vida corta que se posicionen en el mapa de la política y se conviertan en una prioridad para los gobiernos, el sector privado y la sociedad civil de todo el mundo. También hizo un llamado por más apoyo entre pares para compartir conocimientos y proporcionar asistencia técnica cuando sea necesario.

Fuente: Cooling Post

Publicado el 26.05.2015

Traducción: UNEP ROLAC

Más información en: http://www.coolingpost.com/world-news/ban-ki-moon-backs-hfc-reductions/

Global

Conferencia sobre cambio climático de Bonn en junio de 2015

Reuniones de expertos técnicos: reduciendo la brecha de las emisionesEn las sesiones de junio continuarán las reuniones de expertos técnicos iniciadas en 2014, que ayudará a las Partes a identificar prácticas, tecnologías y opciones políticas con un alto potencial de mitigación. Los dos temas de junio son el suministro de energía renovable y la eficiencia energética en entornos urbanos. Un documento técnico actualizado recopila información sobre esferas temáticas con alto potencial de mitigación examinadas en las reuniones de expertos técnicos que se celebraron en junio y octubre de 2014. El citado documento contiene el texto principal y cuatro adiciones temáticas, con información sobre el desbloqueo del potencial para aumentar la ambición de los esfuerzos de mitigación antes de 2020 en el uso de la tierra, los entornos urbanos, la captura, uso y almacenamiento de carbono, y las emisiones de GEI aparte del CO_2.

Conjuntamente con las reuniones de expertos técnicos, la secretaría organiza una Feria de Acciones por el Clima para presentar, por un lado, ejemplos de acciones previas a 2020 relacionadas con los temas de las reuniones de expertos técnicos y, por otro lado, acciones de agentes no estatales para abordar el cambio climático.

Foto tomada del http://bit.ly/1M8d790

Evaluación multilateral para evaluar la ambición en mitigación de los países desarrollados. Como parte de la segunda evaluación multilateral (MA por sus siglas en inglés), en las sesiones de junio también se evaluará hasta qué punto están cumpliendo 24 Partes que son países desarrollados sus compromisos de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero para 2020. La primera evaluación multilateral del nuevo proceso de evaluación y examen internacional se llevó a cabo en la COP 20 de Lima, Perú, en diciembre de 2014 incluyendo a 17 países desarrollados. La evaluación multilateral proporciona una plataforma abierta para que las 196 Partes en la CMNUCC debatan

el progreso realizado por los países desarrollados hacia sus metas cuantificadas de reducción de las emisiones.

Informe del diálogo de expertos sobre el examen de 2013-2015. Se ha publicado un informe referente al diálogo con expertos sobre el examen de 2013-2015 en el marco de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático para evaluar la idoneidad de su objetivo de limitar la subida de la temperatura media mundial en 2°C por encima de los niveles preindustriales y la idoneidad de los progresos globales realizados hacia esta meta. Dicho informe es el resultado de un diálogo cara a cara entre más de 70 expertos y Partes en la CMNUCC.

Fuente: Boletín de Noticias, Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático

Publicado el 26.05.2015

Más información en: http://unfccc.int/2860.php

Global

El texto de negociación para París listo para nuevos ajustes

La primera ronda de negociaciones sobre el clima de este año, que se celebró en febrero en Ginebra, terminó con éxito cuando los Gobiernos aprobaron un texto de negociación para el acuerdo de París de 2015. La Secretaría Ejecutiva de la CMNUCC, Christiana Figueres, acogió con satisfacción este logro y aseguró: "El texto se ha construido con total transparencia. Esto significa que aunque se haya alargado, los países ahora pueden estar seguros de cuáles son las posiciones de cada uno".El siguiente paso es que los negociadores reduzcan las opciones y lleguen a un consenso sobre el contenido. Ahora la atención se centra en la Conferencia sobre el Cambio Climático programada de junio en Bonn, durante la que continuarán el trabajo formal y las negociaciones sobre el texto

Fuente: Boletín de Noticias, Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático

Publicado el 26.05.2015

Más información en: http://newsroom.unfccc.int/es/bienvenida/los-gobiernos-convienen-el-texto-de-negociacion-del-acuerdo-climatico-de-paris

Foto Flickr. Moyan Brenn. http://bit.ly/1cvK96j

2. RECURSOS

Foto: Flickr. Jeff Power: http://bit.ly/1GjI7nR

El uso de Sistemas Producto - Servicio para mejorar las compras públicas sustentables

El informe busca consolidar la información actualmente disponible en los sistemas producto - servicio (PSS) y ofrecer claridad sobre las presiones, ventajas y retos asociados a su prestación por el sector privado y su utilización por el sector público.

Se hace especial hincapié en la forma en PSS se puede utilizar para beneficiar las compras públicas sostenibles (SPP) .

Disponible en: http://www.scpclearinghouse.org/c/5-sustainable-public-procurement/e-library.html

Acciones Brasileñas para la Protección de la Capa de Ozono

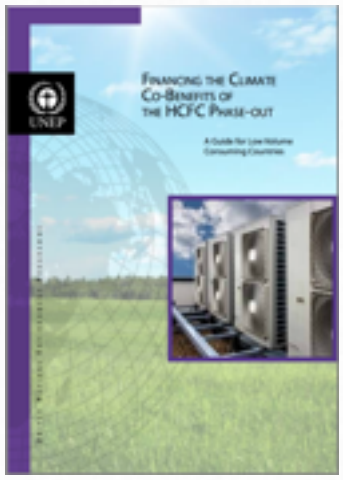
El Protocolo de Montreal es un ejemplo de éxito entre los muchos acuerdos ambientales multilaterales en los que Brasil es parte. Una rara combinación de voluntad política de las Partes, que sumada al compromiso de los sectores productivos y de la comunidad científica y tecnológica se convirtió en un modelo de cooperación para hacer frente a los grandes desafíos ambientales globales. Brasil se enorgullece de ser parte de ese éxito y se ha convertido en un referente mundial por su excelencia en el logro de los objetivos del Protocolo .

Disponible en: http://www.protocolodemontreal.org.br/eficiente/sites/protocolodemontreal.org.br/pt-br/site.php?secao=publicacoes&pub=321

Financiando lo Cobeneficios climáticos de la eliminación de HCFC. Una guía para los países de bajo volumen de consumo

Este documento es una guía para los funcionarios del ozono en los países de bajo volumen de consumo de HCFC para ayudarles a entender cómo se busca la financiación exterior del Fondo Multilateral del Protocolo de Montreal para lograr los cobeneficios climáticos indicados en sus Planes Nacionales de Gestión para la Eliminación de HPMP

Disponible en: http://www.unep.org/ozonaction/Portals/105/documents/events/MOP26/Financing%20Climate%20Co-benefits%20under%20the%20HCFC%20Phase-out%20low%20resolution.pdf



Nuevos espacios en la Web. Brasil

Entre las iniciativas del Ministerio de Medio Ambiente (MMA) de Brasil y de la GIZ para la implementación del Programa Brasileño de Eliminación de los HCFCs (PBH), se abrió un nuevo espacio en la web, que proporciona información sobre las actividades que se ejecutan en Brasil en el marco del PBH para el sector de servicios de refrigeración y aire acondicionado (RAC). La página web también contiene información sobre buenas prácticas de refrigeración, incluyendo noticias sobre cursos de formación para técnicos de refrigeración y Centros de Reciclaje y Refrigeración, publicaciones, entre otros. Además de la página web, los fabricantes, los usuarios y técnicos de los sistemas de refrigeración tienen un espacio en Facebook para discutir diversos temas relacionados con el clima, refrigeración e iniciativas para reducir el consumo y fugas de los HCFC.

Visite la página web

http://www.boaspraticasrefrigeracao.com.br/

y la siguiente página de Facebook:

https://www.facebook.com/camadadeozonioerefrigeracaoeclima

Páginas Web recomendadas

Materiales Ozono: http://ozone.unep.org/sp/infomaterials.php

Canal de YouTube Ozonaction: https://www.youtube.com/user/ozonaction

Material Audiovisual PNUMA/ORPALC: http://www.pnuma.org/ozono/Multimedia.php

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

Iniciativa de Refrigeración Verde: https://www.green-cooling-initiative.org/

Foto Flickr. Andy Rothwelly. http://bit.ly/1Q5DAK6

3. REUNIONES Y FORMACIÓN

ASHRAE 2015 Conferencia Anual

ASHRAE da una cálida bienvenida a la par que la Conferencia Anual 2015 llega a la ciudad natal de la Sociedad en Atlanta, Ga. Han pasado casi 15 años desde la última vez ASHRAE organizó una conferencia aquí . Y mientras que la ciudad y la Sociedad han crecido y cambiado , la hospitalidad sigue siendo la misma. Esperamos verlos a todos.

Fechas: Junio 27 a Julio 1 de 2015
Atlanta Hilton, Atlanta, Ga. Estados Unidos.
Información de la Conferencia disponible en: www.ashrae.org/atlanta.
Contacto: Jordi Scott. Gerente de Comunicaciones. jscott@ashrae.org

Conferencia sobre cambio climático de Bonn

La cuadragésimo segunda sesión del Órgano Subsidiario de Ejecución (OSE 42) y el Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico y Tecnológico (OSACT 42) , así como la reunión de junio del Grupo de Trabajo Especial sobre la Plataforma de Durban para la Acción Mejorada (ADP2 -9) se celebrará del 1-11 junio 2015 en Bonn , Alemania.

Fechas: Junio 1 al 11 de 2015
Bonn, Alemania
Información disponible en: http://unfccc.int

Reuniones de la Secretaría del Ozono y Secretaría del Fondo Multilateral

36ª Reunión del Grupo de Trabajo Abierto de las Partes en el Protocolo de Montreal

Fechas: Julio 20-24 de 2015

París, Francia.

54a Reunión del Comité de Aplicación del procedimiento relativo al incumplimiento del Protocolo de Montreal

Fechas: Julio 27 y 28 de 2015

París, Francia

55a Reunión del Comité de Aplicación del procedimiento relativo al incumplimiento del Protocolo de Montreal

Fechas: Octubre 29 y 30 de 2015

Dubai, Emiratos Árabes Unidos

Mesa de la 26ª Reunión de las Partes en el Protocolo de Montreal

Fechas: Octubre 30 de 2015

Dubai, Emiratos Árabes Unidos

27a Reunión de las Partes en el Protocolo de Montreal

Fechas: Noviembre 1 al 5 de 2015

Dubai, Emiratos Árabes Unidos

Webinar Experiencias de supermercados con arquitectura del sistema de refrigeración micro-distribuida. (Supermarket Experiences with Micro-Distributed Refrigeration System Architecture)

En inglés

Quentin Crowe de Hussmann presentará información sobre cómo estos sistemas están diseñados y cómo funcionan . Gary Cooper de Lowes Mercado estará presentando en las experiencias de su empresa el uso de estos sistemas en los supermercados.

Fechas: Junio 4 de 2015
Hora: 2:00 a 3:00 pm (Eastern time)
https://epa.connectsolutions.com/micro-distributed/

To join the webinar:

1. Go to https://epa.connectsolutions.com/micro-distributed/

2. Select "Enter as a Guest". It is important that you select the option to enter as a guest.

3. Enter your name. | 4. Click "Enter Room". | 5. Click "OK".

For audio: 1. Call the toll free call-in number: 1-866-299-3188 (706-758-1822 from outside the U.S.)

2. Use Conference Code: 202 343 9185#

Webinar Experiencias de supermercado con los diseños del sistema CO_2 - Estudio de caso: Target. (Supermarket Experiences with CO2 System Designs – Case Study: Target)

En inglés

Erich Schwab de Target presentará la decisión de la compañía para adoptar un sistema híbrido R- 134a / CO2 como el prototipo en las nuevas tiendas.

Fechas: Junio 9 de 2015
Hora: 2:00 a 3:00 pm (Eastern time)
Disponible en: https://epa.connectsolutions.com/target_co2/

To join the webinar:

1. Go to https://epa.connectsolutions.com/target_co2/

2. Select "Enter as a Guest". It is important that you select the option to enter as a guest.

3. Enter your name. | 4. Click "Enter Room". | 5. Click "OK".

For audio: 1. Call the toll free call-in number: 1-866-299-3188 (706-758-1822 from outside the U.S.)

2. Use Conference Code: 202 343 9185#

InforMEA Curso Virtual del Protocolo de Montreal

El Protocolo de Montreal se destaca como un exitoso acuerdo multilateral sobre el medio ambiente (AMUMA) a través del cual la cooperación internacional ha llevado

a la reducción de las sustancias agotadoras de la capa de ozono. El Protocolo ofrece a la comunidad internacional un proceso, y un resultado, ejemplares, de los cuales se pueden extrapolar y aplicar lecciones aprendidas a las negociaciones y al discurso actual.

InforMEA, un proyecto de (MEA Information and Knowledge Management Initiative (InforMEA) MEA Acuerdo Internacional del Medio Ambiente) la Iniciativa de Información y Gestión del Conocimiento (InforMEA) está ofreciendo un curso virtual sobre el Protocolo de Montreal. El curso es una herramienta para ayudar a las partes interesadas a construir conciencia de lo que puede ser el éxito multilateral, con el fin de facilitar aún más la protección de la capa de ozono y prestar apoyo a otros procesos que se basan en la cooperación internacional exitosa para lograr resultados ambientales importantes.

El curso virtual es una breve guía del marco jurídico internacional que protege la capa de ozono. Con un lenguaje accesible y vídeos, guía a los usuarios a través de varias unidades que comienzan con la ciencia de la reducción del ozono; en particular los hallazgos importantes, como el descubrimiento de un agujero en la capa de ozono sobre la Antártida en 1985 y la respuesta internacional a este hecho. A continuación detalla las disposiciones de la Convención de Viena, el Protocolo de Montreal, las enmiendas al Protocolo, y se detiene en temas tales como el mecanismo de cumplimiento, las medidas de aplicación y los retos del futuro. La respuesta multilateral al agotamiento del ozono representa, como lo destaca el curso, un hito entre los acuerdos ambientales multilaterales por dos razones: Fijó objetivos y plazos; y sentó las bases para el surgimiento del principio de precaución.

Para aquellos interesados en la política de lo posible, el Protocolo de Montreal es una lección digna de estudio. Este curso virtual de InforMEA busca dotar a los interesados con una comprensión de los elementos más impactantes del Protocolo de Montreal, en particular sus disposiciones de implementación para los países en desarrollo y el enfoque paso a paso para la gobernabilidad.

InforMEA disponible en: http://e-learning.informea.org/course/index.php?categoryid=8

Fuente: PNUMA, la Secretaría del Ozono, marzo 2015

Foto Flickr. Jason Hickey. http://bit.ly/1AJVFGQj

4. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Foto: Flickr. Magikc Madzik: http://bit.ly/1Igpz6h

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 contacte 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: Johanna Granados, Consultora.

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

Mirian Vega, +507 305 3158, mirian.vega@unep.org

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