ACTIVIDADES DE CELEBRACIÓN DÍA INTERNACIONAL DE LA PRESERVACIÓN DE LA CAPA DE OZONO COLOMBIA 2015

Softstilling the Capa De Capa APA DE OZONO **30 AÑOS DE TRABAJO CONJUNTO** NIO DE VIENA - PROTOCOLO DE MONTREAL









CONTENIDO

| 1. PRESENTACION 3 |
|--|
| 2. FORO ACADÉMICO AMBIENTAL, RECUPERACIÓN DE LA CAPA DE OZONO, 30 AÑOS DE TRABAJO CONJUNTO |
| 3. CELEBRACIONES EN LAS REGIONES, MURALES SOBRE LA CAPA DE OZONO CONCURSO Y ACTIVIDADES |
| 3.1. PREPARATIVOS Y ORGANIZACIÓN CONCURSO Y ACTIVIDAD DE CELEBRACIÓN 16 |
| 3.2. DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y CONCURSO EN LAS CIUDAES |
| 3.2.1. CELEBRACIÓN BARRANQUILLA |
| 3.2.2. CELEBRACIÓN BUCARAMANGA Y GIRÓN |
| 3.2.3. CELEBRACIÓN FLORENCIA |
| 3.2.4. CELEBRACIÓN CALI |
| 3.2.5. CELEBRACIÓN MEDELLÍN |
| 3.2.6. CELEBRACIÓN PEREIRA 46 |
| 4. OTRAS ACTIVIDADES DE CELEBRACIÓN 2015 |
| 4.1. ACTIVIDADES CON EL PROGRAMA POSCONSUMO DE NEVERAS "RED VERDE" 50 |
| 4.2. ACTIVIDAD DE CELEBRACIÓN MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE 55 |
| 4.3. FORO AMBIENTAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ |
| 5. RESUMEN DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PAÍS |
| 6. MATERIAL DE DIFUSIÓN |
| 7. DIFUSIÓN EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN |
| 8. CONCLUSIONES |

PRESENTACIÓN

RECUPERACIÓN DE LA CARA DE ORDADO CON DEL CARA DE LA CARA DE ORDADO CON DE LA CARA DE CARA DE ORDADO CON DEL CARA DE LA CARA DE CARA DE CARA DE ORDADO CON DEL CARA DE LA CARA DE CARA DE ORDADO CON DEL CARA DE LA CARA DE CARA D









1. PRESENTACIÓN

En 1994, la Asamblea General de Naciones Unidas proclamó el 16 de septiembre como el Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono, para conmemorar la firma del Protocolo de Montreal, relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono, en el año1987.

Desde entonces, 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 el año 1994, Colombia se adhirió a de este Protocolo y cada año la Unidad Técnica Ozono (UTO) del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS), con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), organiza la celebración del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono.

Este año 2015, Colombia celebró con diferentes actividades bajo el concepto "Recuperación de la Capa de Ozono - 30 años de trabajo conjunto - Convenio de Viena - Protocolo de Montreal ", teniendo como eje central la celebraión de los 30 años del Convenio de Viena y tematícas como la importancia de la capa de ozono, la problemática de agotamiento de la capa de ozono, la radiación ultra violeta y los problemas de salud generados por la sobreexposición a la luz solar sin la protección adecuada, entre otros.

Las actividades para el año 2015 se llevaron a cabo en diferentes ciudades de Colombia, lideradas por la UTO con el acompañamiento de entidades regionales, principalmente por las Autoridades Ambientales Locales. En la ciudad de Bogotá se realizó un foro para conmemorar los 30 años del Convenio de Viena con el apoyo de la Caja de Compensación Familiar Colsubsidio y una actividad de divulgación en 5 colegios de la ciudad con el apoyo del programa posconsumo de refrigeradores domésticos "Red Verde" en donde se enseñó a la comunidad educativa y a los estudiantes la imporancia de entregar a este programa, las neveras antiguas y el manejo seguro de estos aparatos para evitar que las sustancias agotadoras de la capa de ozono sean liberadas a la atmósfera.

En otras ciudades del país como Barranquilla (Atlántico), Bucaramanga (Santander), Cali (Valle del Cauca), Florencia (Caquetá), Medellín (Antioquia) y Pereira (Risaralda), se realizaron actividades artísticas sobre la capa de ozono basadas en la pintura de un mural y la limpieza de un sitio de la ciudad. Se realizaron actividades para conmemorar el 16 de septimbre con niños y adultos. En otras ciudades como Ibagué (Tolima), la UTO apoyó en la realización de un foro académico y en Girón (Santander) se realizó una actividad de capacitación y conmemoración del 16 de septimbre a estudiantes.

Al igual que en años anteriores, la UTO, promovió materiales de difusión, alusivos a esta celebración. Entre los materiales preparados se encuentran: diseño de la imagen y logo para el año 2015, diseño de tropezones para fotos, diseño del juego "Ozonotwist" (el cual contiene tapete, ruleta, tarjetas e instrucciones de uso), boletines ozonito, boletines ozono No. 36 (sobre las generalidades de la capa de ozono), set de colores, bloqueadores solares y chupetas.

Las actividades de celebración del Día Internacional de la Preservación Capa de Ozono realizadas este año, impactaron directamente un estimado de 3.453 adultos y 15.466 niños, en nueve (9) ciudades o municipios del país y tuvieron un cubrimiento en medios de comunicación, como radio, redes sociales y prensa a nivel regional y nacional.

ACTIVIDAD NO. 1 - BOGOTÁ CELEBRACIÓN 30 AÑOS CONVENIO DE VIENA FORO ACADÉMICO

RECUPERACIÓN DE LA CAPA DE CAP 30 AÑOS DE TRABAJO CONJUNTO CONVENIO DE VIENA - PROTOCOLO DE MONTREAL MINAMBIENTE

2. FORO ACADÉMICO AMBIENTAL RECUPERACIÓN DE LA CAPA DE OZONO, 30 AÑOS DE TRABAJO CONJUNTO

En conmemoración de los 30 años de la Convención de Viena y en el marco de la celebración del día internacional de preservación de la capa de ozono, la Unidad Técnica Ozono de Colombia organizó en alianza con la caja de compensación familiar COLSUBSIDIO el foro ambiental "Recuperación de la capa de ozono, 30 años de trabajo conjunto".

El foro se realizó en la ciudad de Bogotá D.C. el día 16 de septiembre, con la asistencia de 400 participantes de diferentes sectores tales como: entidades del gobierno, empresas del sector de refrigeración, importadores de SAO, universidades, asociaciones de empresarios, técnicos en refrigeración y empresas del sector privado.

El foro fue instalado por el delegado del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, el Dr. Francisco José Gómez Montes, director de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana. Por parte de la Caja de Compensación Familiar Colsubsidio, con quien la Unidad Técnica Ozono organizó el evento, dio la bienvenida a los invitados el Dr. Luis Carlos Arango Vélez, director Administrativo de la entidad.

Para las ponencias del foro se contó con el apoyo de los siguientes participantes:

1. Experto internacional Dr. Marco González, con la ponencia ¿El Protocolo de Montreal ha logrado la recuperación de la capa de ozono? última investigación y resultados.

Perfil: Ingeniero eléctrico en la Universidad de Costa Rica, obtuvo una maestría en el Imperial College of Science and Technology en la Universidad de Londres. Ha trabajado en asuntos globales sobre la protección de la capa de ozono durante los últimos 20 años. En 1997 y 1998, ocupó los cargos de presidente y vice-presidente del Fondo Multilateral para la implementación del Protocolo de Montreal.

En el año 2002 fue designado secretario ejecutivo de la Convención de Viena para la protección de la capa de ozono y el Protocolo de Montreal sobre substancias que agotan la capa de ozono, responsabilidad que desempeñó hasta el año 2013. Actualmente es consultor en asuntos relacionados con negociación e implementación de tratados multilaterales ambientales con énfasis en la protección de la capa de ozono y su relación con cambio climático.

2. Doctor Omar Franco Torres - Director del Instituto de Hidrología, Meteorología Y Estudios Ambientales — IDEAM, con su ponencia "Atlas Climatológico, de Viento, y de Radiación Solar, Ultravioleta y Ozono de Colombia".



Perfil: Ingeniero Agrónomo de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Máster en Fertilizantes y Medio Ambiente de la Universidad Autónoma de Madrid, España, especialista en Gestión Pública e Instituciones Administrativas de la Universidad de Los Andes; cuenta con una especialización en Derecho del Medio Ambiente de La Universidad Externado de Colombia.

Dentro del gobierno nacional ha ocupado los cargos de Director de Gestión Integral de Recurso Hídrico del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, donde también ejerció como Director encargado de Cambio Climático y Director encargado de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos.

3. Doctor Carlos Manuel Herrera Santos, Vicepresidente de Desarrollo Sostenible de la Asociación Nacional de Empresarios de Colombia - ANDI, con la ponencia "Visión Empresarial en el marco de los compromisos del Protocolo de Montreal asumidos por el país"

Perfil: Ingeniero civil de la Universidad de los Andes, con maestría en ingeniería ambiental de la Universidad Nacional. Profesor de postgrado de la Universidad de los Andes. fue consultor del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, del Departamento Nacional de Planeación, del Banco Interamericano de Desarrollo, del Banco de Desarrollo de América Latina -CAF, de la Organización Panamericana de la Salud y de la Comisión económica de América Latina y el Caribe. Se desempeño como director general de desarrollo sostenible del Ministerio del Medio Ambiente.

4. Doctora Diana Marina Sarmiento Parra, Directora del Museo de los Niños y Jefe de Ciencia y Tecnología de Colsubsidio, ponencia "Modelo de Gestión Ambiental de Colsubsidio".

Perfil: Bióloga de la Universidad Nacional de Colombia, magister en Conservación y Ecoturismo de la Universidad de Kent. Desde 1997 hasta el 2005 fue Coordinadora del Zoológico de Piscilago. Conferencista internacional y ha desarrollado y participado en varias publicaciones que incluyen la elaboración de programas nacionales de conservación.

5. Doctora Nidia Pabón – Consultora de la Unidad Técnica Ozono de Colombia, con su ponencia "Proyectos de inversión financiados por el Protocolo de Montreal para la eliminación del consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono en Colombia".

Perfil: Ingeniera química, con posgrado en manejo integrado del medio ambiente, con experiencia en implementación de sistemas y planes de aseguramiento de calidad en proyectos de consultoría, manejo de líneas de producción de bebidas, gestión ambiental en procesos industriales y proyectos de infraestructura, diseño e implementación de políticas ambientales y formulación, diseño, implementación y seguimiento de proyectos ambientales.

Actualmente se desempeña como profesional especializado del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo – PNUD para la Unidad Técnica Ozono del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Encargada de prestar asesoría a la Unidad Técnica Ozono en la formulación, evaluación, ejecución e implementación de los planes, programas y proyectos de reconversión industrial y de los programas de asistencia bilateral y multilateral relacionados con las sustancias controladas por el Protocolo de Montreal.



AGENDA ACADÉMICA:













RECUPERACIÓN DE LA CAPA DE OZONO



30 AÑOS DE TRABAJO CONJUNTO

CONVENIO DE VIENA - PROTOCOLO DE MONTREAL

II FORO AMBIENTAL COLSUBSIDIO

EN ALIANZA CON MINAMBIENTE

NUESTRO COMPROMISO CON LA VIDA

16 DE SEPTIEMBRE, DÍA INTERNACIONAL DE LA PRESERVACIÓN DE LA CAPA DE OZONO

| Hora | Ponencia | Nombre del Conferencista |
|---------------|---|--|
| 8:30 - 9:00 | Instalación | Dr. Luis Carlos Arango Vélez Director Administrativo de Colsubsidio |
| | | Dr. Pablo Viera Samper Viceministro de Ambiente y Derarrollo Sostenible |
| 9:00 - 10:00 | ¿El Protocolo de Montreal ha logrado la recuperación de la capa de ozono? Ultima investigación y resultados | Dr. Marco González Consultor Internacional del Protocolo de Montreal |
| 10:00 - 10:45 | Atlas climatológico, viento y radiación solar, ultravioleta y ozono de Colombia | Dr. Omar Franco Director del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia – IDEAM |
| 10:45 - 11:00 | Receso - r | efrigerio |
| 11:00 - 11:30 | Visión empresarial en el marco de los compromisos del Protocolo de Montreal en Colombia | Dr. Carlos Manuel Herrera Santos Vicepresidente de desarrollo sostenible de la Asociación Nacional de Empresarios de Colombia- ANDI |
| 11:30-12:15 | Modelo de Gestión Ambiental COLSUBSIDIO | Dra. Diana Marina Sarmiento Parra Directora del Museo de los Niños y Jefe de Ciencia y tecnología de Colsubsidio |
| 12:15 - 13:00 | Proyectos de inversión financiados por el Protocolo de Montreal para la eliminación del consumo de SAO en Colombia | Dra. Nidia Pabón Tello Consultora Unidad Técnica Ozono – Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD |

IMAGEN DEL EVENTO:















II FORO AMBIENTAL COLSUBSIDIO EN ALIANZA CON MINAMBIENTE

NUESTRO COMPROMISO CON LA VIDA

16 DE SEPTIEMBRE, DÍA INTERNACIONAL DE LA PRESERVACIÓN DE LA CAPA DE OZONO HORA: 7:00 A.M. LUGAR: GRAN SALÓN EL CUBO CARRERA 30 NQS No. 52 - 77





MATERIALES DE DIFUSIÓN:



BACKING







TROPEZÓN PARA FOTOS

MATERIALES ENTREGADOS:



CUADERNO

Separadores Internos



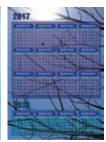




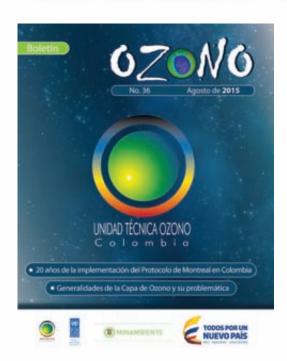
















BLOQUEADOR SOLAR

COMUNICADO DE PRENSA PUBLICADO POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE:

Desde el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible se publicó el siguiente comunicado de prensa:

Bogotá D.C 16 de septiembre de 2015 (MADS) El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en alianza con Colsubsidio celebraron hoy el "Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono" a través del II Foro Ambiental sobre la recuperación de la Capa de Ozono, un espacio que corrobora el compromiso de Colombia por reparar la capa de ozono mediante la eliminación gradual de las sustancias que la agotan.

Este foro que tuvo por nombre "Recuperación de la capa de ozono: Treinta años de trabajo conjunto" celebra tres décadas del Convenio de Viena, un marco global que se constituye en los esfuerzos mundiales por proteger la capa de ozono, y que se ratifica a través del Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras, firmado por 197 países en el año de 1987.

La Convención de Viena y su Protocolo de Montreal han logrado el consenso entre estas naciones para trabajar juntas en la eliminación gradual de las sustancias que agotan el ozono, para la protección de la capa de ozono beneficiando las generaciones presentes y las futuras, y así mismo contribuir a los esfuerzos mundiales para mitigar el cambio climático.



La recuperación de la capa de ozono es un reto dado que un aumento de la radiación ultravioleta podría afectar los ecosistemas, la producción de cultivos y el sustento de la vida marina vital para la pesca, lo cual tiene gran incidencia en la seguridad alimentaria. El director de Asuntos Ambientales Sectorial y Urbana (DASU) del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Francisco José Gómez, ratificó que "actualmente se ha reducido o se ha eliminado la utilización de estas sustancias en 98%, lo cual podría decirse que hace de este protocolo unos de los tratados internacionales más exitosos del mundo, Ya vamos por el orden de 98 proyectos, más de 32.7 millones de dólares invertidos y lo que se ha hecho es en el sistema de refrigeración, todas las empresas que producían refrigeradores en el país se han reconvertido y ya no utilizan sustancias agotadoras de la capa de Ozono".

Así mismo, Marco González, ex- secretario Ejecutivo de la Secretaría del Ozono del Protocolo de Montreal, participante del Foro, destacó en su intervención que "la capa de ozono se está recuperando y volverá a los niveles anteriores a 1980 a mediados de siglo, lo que demuestra que un compromiso a largo plazo sí puede hacer frente a los desafíos al medio ambiente, con beneficios para la salud humana y prosperidad económica para los países".

El Foro fue el escenario ideal para presentar ante el país el nuevo "Atlas de Radiación Solar, Ultravioleta y Ozono de Colombia", elaborado por el IDEAM, el cual es una herramienta fundamental para la valoración de la disponibilidad de la energía solar en el territorio nacional y para conocer el comportamiento de la radiación ultravioleta y el ozono, contribuyendo a entender sus efectos en la salud humana y al medio ambiente.

Omar Franco, director del IDEAM, afirmó que Colombia está expuesta a altos niveles de radiación ultravioleta durante todo el año debido a su ubicación en la zona tropical, en la cual se registra el menor contenido de ozono.

LINK PARA CONSULTA DE LAS MEMORIAS DEL EVENTO:

http://www.foroambientalcolsubsidio.com/memorias.pdf

REGISTRO FOTOGRÁFICO:





























ACTIVIDAD NO. 2 - REGIONES MURALES CAPA DE OZONO CELEBRACIONES Y CONCURSO



3. CELEBRACIONES EN LAS REGIONES MURALES SOBRE LA CAPA DE OZONO CONCURSO Y ACTIVIDADES

Para la celebración del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono en diferentes ciudades o municipios del país, la Unidad Técnica Ozono de Colombia, invitó a participar a diferentes entidades del ambito local, principalmente Autoridades Ambientales Regionales, para realizar las actividades de celebración de esta importante fecha ambiental desde sus ciudades.

En Barranquilla, Bucaramanga y Florencia, se realizó un concurso de murales "La capa de ozono se recupera y hoy recupera este espacio para ti", a través del cual, se logró convocar a los habitantes de estas ciudades para que participaran con sus propuestas alusivas a la capa de ozono y su problemática, con el fin de decorar un sitio en la ciudad y de esta manera lograr que la comunidad se uniera en torno a un tema ambiental.

Las ciudades de Cali, Medellín y Pereira por su parte también se unieron a esta celebración, no con el concurso de murales como tal, pero si con el desarrollo de un mural alusivo a la capa de ozono, a través de alianzas con entidades educativas, centros culturales y la comunidad.

A continuación la información de como se desarrolló el concurso y la actividad de celebración:

3.1. PREPARATIVOS Y ORGANIZACIÓN CONCURSO Y ACTIVIDAD DE CELEBRACIÓN

Público objetivo: General

Objetivo: Desarrollar una actividad para conmemorar el día internacional de la preservación de la capa de ozono a través de un espacio lúdico y creativo para generar conciencia en los ciudadanos acerca de la problemática de agotamiento de la capa de ozono.

Desarrollo de la actividad: Para la celebración del día internacional de preservación de la capa de ozono se recurrió a un concurso de murales, "la capa de ozono se recupera y hoy recupera este espacio para ti", para lo cual las Autoridades Nacionales Ambientales y/o las Alcaldías municipales, tuvieron la tarea de identificar un sitio de la ciudad que contara con un muro para plasmar la obra del ganador del concurso de murales.

En la semana del 14 al 20 de septiembre, principalmente el 16 de septiembre (según decisiones de las Autoridades Ambientales de cada ciudad) se realizó una actividad de celebración en la que el artista ganador del concurso plasmó su obra de arte alusivo a la capa de ozono. Paralelamente se contó con actividades lúdicas para niños y adultos sobre el tema de protección de capa de ozono, radiación ultravioleta y protección solar a través del juego OzonoTwister (el cual explicaremos más adelante).

Imagen del concurso:



Para el desarrollo del concurso en la página web de Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS se emitió un comunicado de prensa y desdes los sitios Web de las diferentes entidades involucradas, se publicaron las bases del concurso y el formulario de inscripción.

Publicaciones en los sitios Web del Ministerio y entidades involucradas:

Comunicado de Prensa MADS:

https://www.minambiente.gov.co/index.php/component/content/article?id=1909:colombia-celebrara-con-concurso-de-murales-el-dia-internacional-de-la-capa-de-ozono

Colombia celebrará con concurso de murales el Día Internacional de la Capa de Ozono



Bogotá D.C julio 17 de 2015. (MADS) En cuatro ciudades del país y con el apoyo de las Autoridades Ambientales se desarrollará el próximo mes de septiembre el concurso de murales "La capa de ozono se recupera y hoy recupera este espacio", una iniciativa organizada por la Unidad Técnica de Ozono (UTO) del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible que pretende recuperar un espacio público a través de propuestas artísticas.

Desde el año de 1994, cuando la Asamblea General de las Naciones Unidas proclamó el 16 de septiembre como el "Día Internacional de Preservación de la Capa de Ozono", alrededor del mundo se han venido desarrollando diferentes actividades para sensibilizar a la población mundial acerca de la importancia del agotamiento de la capa de ozono.

En Colombia cada año la UTO, con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), organiza la celebración de este día en diferentes ciudades y diferentes públicos objetivos; para este 2015Barranquilla (Departamento Administrativo del Medio Ambiente de Barranquilla - DAMAB), Bucaramanga (Área Metropolitana de Bucaramanga – AMB), Florencia (Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia – CORPOAMAZONIA) y Medellín (Área Metropolitana del Valle de Aburrá – AMV) serán partícipes de la celebración a través del concurso de murales.

¿En qué consiste el concurso Murales "La capa de ozono se recupera y hoy recupera este espacio"? Objetivo: Desarrollar una actividad para conmemorar el día internacional de la preservación de la capa de ozono a través de un espacio lúdico y creativo para generar conciencia en los ciudadanos acerca de la problemática.

Además del concurso y la realización del mural, se pretende mostrar el compromiso que como ciudadanos y habitantes tenemos con nuestra ciudad y con el medio ambiente con la intención

de integrar un sitio de la ciudad, que requiera de la intervención para ser recuperado y minimizar así los impactos negativos que se generen sobre este.

Desarrollo del concurso:

¿Quién será el artista? Aquel que resulte ganador del concurso de murales, quien tendrá como premio plasmar su obra como regalo para la comunidad.

¿Cuál será la técnica? Libre, nuestros artistas podrán plasmar su trabajo bajo cualquier técnica.

¿Quién se puede inscribir? Niños, jóvenes o adultos de las ciudades de Barranquilla, Bucaramanga, Florencia y Medellín que tengan una buena propuesta gráfica sobre la capa de ozono, que esté dispuesto a enviar su boceto y quiera concursar.

Para consultar en detalle las bases del concurso e información de participación ingresa a:

Barranquilla > Bucaramanga > Medellín > Florencia >

Algunas publicaciones en las páginas de las Autoridades Ambientales Regionales





Bases del Concurso Publicadas:

Las bases del concurso fueron publicadas en los diferentes sitios web de las entidades que realizaron y apoyaron esta actividad y se muestran a continuación:

Tema: El diseño debe hacer referencia a motivos que integren temáticas relacionadas con la protección de la capa de ozono, integrando así en el entorno natural la sensibilización ambiental y la conservación de la vida sobre el planeta generada por la capa de ozono.

Lugar: Este debe ser establecido previamente por la Autoridad Ambiental.

Técnica: La técnica será libre y los trabajos deberán ser inéditos, pudiendo utilizar cualquier material necesario.

Participantes: Podrán participar niños, jóvenes y adultos que vivan en las ciudades de Barranquilla, Bucaramanga, Florencia, Medellín y Pereira (Los menores de 18 años deberán enviar autorización de sus padres o su representante legal). La participación puede ser personal o por grupos máximo de 5 integrantes y solo se podrá presentar un boceto por persona o grupo.

Para participación en el concurso se deben enviar bocetos de los murales los cuales deben cumplir los siguientes requisitos:

Requisitos bocetos:

- 1. Deben ser inéditos y originales
- 2. Deberá ser sobre la problemática ambiental del agotamiento de la capa de ozono y contener una frase que resuma lo que se quiere mostrar en el mural o un texto explicativo sobre el diseño y la motivación de este (máximo de una hoja carta en Arial 12)
- **3.** El boceto se debe enviar en PDF en tamaño ¼ o ½ pliego a los correos electrónicos que indique la convocatoria. Si el participante prefiere entregarlo de manera personal se debe enviar a la Autoridad Ambiental de la ciudad.
- **4.** Relación de los materiales necesarios para llevar a cabo la obra (estos serán suministrados por la Unidad Técnica Ozono)
- **5.** El participante debe indicar el tiempo que requiera para la elaboración de obra en el muro.
- **6.** Quedarán descalificados los bocetos violentos que atenten contra los derechos fundamentales de la sociedad y el medio ambiente: sexistas, machistas, racistas, xenófobos. Además no deben contener firmas.
- 7. Los bocetos seleccionados deben ser plasmados en un muro de la ciudad.



Condiciones para la inscripción a la jornada:

- 1. Podrá participar toda persona física residente en el territorio colombiano.
- 2. Envíen un boceto para un mural que cumplan las condiciones arriba indicadas
- **3.** Envíen el formulario con sus datos personales y acepten la política de uso de la imagen para cualquier fin de la UTO o la Autoridad Ambiental. Anexar fotocopia de la Identificación: C.C. o T.I con permiso de sus padres o representante legal en caso de ser menores de edad. (La UTO realizará el diseño y envío de este formato a las Autoridades Nacionales Ambientales para poder lanzar la convocatoria).

Plazos y convocatoria: El plazo para presentar los bocetos comenzaría el viernes 10 de julio y finalizaría el sábado 08 de agosto de 2015. Se estaría informando los ganadores el día 18 de agosto para que realicen el mural en la semana del 14 al 20 de septiembre (según lo que acuerde el ganador y la Autoridad Ambiental de la ciudad).

(Las convocatorias para el desarrollo de esta jornada serán publicadas en la página Web y las redes sociales del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y en las de las Autoridades Nacionales Ambientales con las que se realice esta actividad).

Aspectos legales: Los participantes deben firmar la autorización que se encuentra en el formulario de inscripción en el que autoriza el uso sin restricción de las fotografías o bocetos de su mural.

Páginas Web para la consulta sobre el Protocolo de Montreal y la Problemática de agotamiento de la capa de Ozono:

https://www.minambiente.gov.co/index.php/ambientes-y-desarrollos-sostenibles/asuntos-ambientales-y-sectorial-y-urbana

http://ozone.unep.org/sp/

http://www.pnuma.org/ozono/

Pelicula Ozzy Ozono: https://www.youtube.com/watch?v=IOj93ZCzzG0

Boletín Ozono: http://publicaciones.minambiente.gov.co/index.php/component/flippingbook/book/106-boletin-ozono-36/13-boletines

A continuación se muestran los formatos de inscripción

Formularios de Inscripción:





Materiales de divulgación:

Para las actividades en las ciudades se realizó el material de difusión que se muestra a continuación. Para el desarrollo de los murales en cada ciudad, se enviaron los materiales solicitados (pinturas, brochas, pinceles, entre otros).

Juego OzonoTwist:

Como apoyo a las actividades de difusión se diseñó un juego OzonoTwist. Este es un juego pedagógico y divertido para fortalecer en los niños e incluso adultos la temática sobre la problemática de la capa de ozono principalmente y otras temáticas, logrando así que sea entretenido y diferente.

Este juego consta de un tapete, una ruleta y 80 tarjetas de preguntas de selección multiple, las cuales, según el color tiene 4 módulos de preguntas; el color azul corresponde a Ozzy Ozono y contiene preguntas sobre las generalidades de la capa de ozono; el color fucsia corresponde a Zoe y tiene preguntas sobre medio ambiente y geografía; el color verde corresponde a las SAO y contiene preguntas sobre ciencia historia y cultura y por último el color morado correspondiente a los rayos UV contine preguntas sobre, arte, deporte y entretenimiento.





Set de colores y Boletín Ozonito para niños:



Boletín Ozono No. 36



Chupetas Ozzy Ozono:



Bloqueador Solar factor 30



3.2. DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y CONCURSO EN LAS CIUDADES

3.2.1. CELEBRACIÓN BARRANQUILLA

En la ciudad de Barranquilla para la Celebración del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono, se contó con el apoyo del Departamento Administrativo del Medio Ambiente de Barranquilla - DAMAB, realizando tres (3) actividades puntuales:

- A. Conversatorio de sensibilización sobre capa de ozono "Yo Cuido Capa de Ozono"
- B. Concurso de murales " la capa de ozono se recupera y hoy recupera este espacio para ti"
- C. Actividad de celebración 16 de septimbre y entrega del mural

3.2.1.1. Seminario de sensibilización sobre capa de ozono "Yo Cuido Capa de Ozono"

Fecha: Viernes 14 de agosto de 2015

Hora: 8:00 – 11:30 AM

Lugar: Auditorio de la Caja de Compensación Familiar del Atlántico - Comfamiliar

Asistentes: 150 estudiantes de 12 a 16 años , 27 docentes y 6 funcionarios del DAMAB

Objetivo de la actividad: Realizar un seminario de sensibilización sobre la problemática de la capa de ozono e invitar a participar de la actividad de celebración del Día Internacional de la Protección de la Capa de Ozono.

Temática del seminario: Conceptos básicos sobre la capa de ozono, ¿Cómo se destruye la Capa de Ozono?, Consecuencias del agotamiento de la capa de ozono, Protocolo de Montreal y ¿Qué podemos hacer para ayudar a la protección de la capa de ozono?

Las instituciones que participaron en el evento son (Institución Educativa Distrital - IDE): IED Bethania Norte, IED Sofía Camargo de Lleras, IED Silencio, Inedis, IED Silencio, IED Cultural Las Malvinas, IED Karl Parris, Instituto Técnico Nacional de Comercio, Colegio Dios es Amor, IED La Esperanza Del Sur, IED La Merced, IED San Carlos Borromeo, IED Madre Marcelina, IED Santa Bernardita, Colegio Metropolitano, Colegio Mayor de Barranquilla y del Caribe, IED América Latina, IED Luz del Caribe, IED Juan José Rondón, IED Nuestra Señora de las Nieves, Colegio Camilo Torres Tenorio, Colegio Metropolitano del Sur, IED Evaristo Sourdis, IED Lestonac, IED Calixto Álvarez, IED Hogar Mariano y IED Boston

Registro fotográfico:







3.2.1.2 Concurso de Mural: "La Capa de ozono se recupera y hoy recuperada este espacio para ti"



La convocatoria para participar en el concurso se realizó a través de la página web de la entidad, donde se establecieron las bases del concurso, por medio de divulgación en redes sociales de la entidad y de la Alcaldía Distrital de Barranquilla y con el desarrollo de un trabajo de campo para divulgar y dar a conocer la iniciativa a la comunidad en general.

El día miércoles 12 de agosto, el DAMAB convocó a los inscritos al concurso a una reunión con el fin de brindar información y conceptos sobre la problemática de la capa de ozono para el desarrollo de los bocetos para evitar confusiones entre las temáticas del agotamiento del ozono y el calentamiento global, y masificar el impacto de la actividad.

Paralelo a la convocatoria, el DAMAB realizó gestión con el sector privado de la ciudad para lograr su vinculación al evento con los premios a los ganadores, obteniendo respuestas positivas de Electricaribe, Ultracem y Tecniamsa, quienes donaron bicicletas, portátil y tablets.

En total, al cierre de la convocatoria se recibieron 11 propuestas de estudiantes, artistas y docentes y el día 19 de agosto, con la presencia de la Dra. Sara Rodríguez (Directora general DAMAB), Fabián Herazo (subdirector DAMAB) y Amparo Leyva (Consultora externa UTO), se realizó el proceso de preselección de bocetos, los cuales mostramos a continuación.





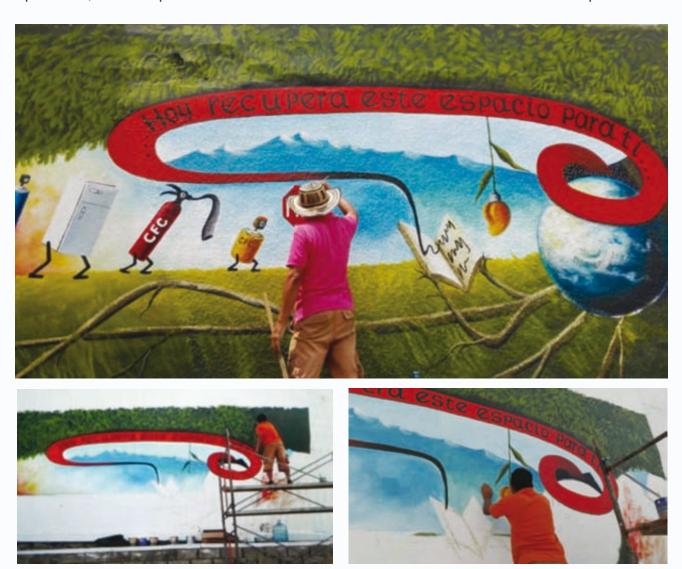








El boceto ganador fue el del artista plástico Luís Alberto Hernández Vergara con su obra denominada "Hagamos una pausa, el mundo necesita un descanso", la cual fue plasmada durante los días 14 y 15 de septiembre, sobre la pared del Estadio Romelio Martínez de la ciudad de Barranquilla.



3.2.1.3 Actividad de celebración - 16 de septimbre y entrega del mural

Fecha: Miercoles 16 de septiembre de 2015

Hora: 9:00 – 11:30 AM

Lugar: Estadio Romelio Martínez de la ciudad de Barranquilla.

Asistentes: 50 adultos, 100 niños

El arte y el medio ambiente se unieron para conmemorar el Día Internacional de la Protección de la Capa de Ozono en la ciudad de Barranquilla, en un evento lúdico en donde se socializó con estudiantes y miembros de la comunidad, la importancia de la protección de la capa de ozono, la importancia de la

protección frente la radiación ultravioleta y las acciones que cada ciudadano puede realizar para preservar tan importante recurso natural.

Esta actividad contó con la presencia de la directora general del DAMAB, Dra. Sara Rodríguez, todo el equipo de trabajo del área de Educación Ambiental de la entidad y la Policía Ambiental y Ecológica. Este día fueron premiados el ganador y a los cinco finalistas (Isabela Martínez, Dina González, Belkis Rodríguez, Larry Molina y Andrea Zabala), gracias al aporte hecho por la empresa privada.

En este sitio el DAMAB convocó a estudiantes de sexto a noveno grado de las instituciones educativas distritales y miembros de grupos ecológicos, quienes disfrutaron de juegos, como el Ozonotwist, actividades lúdicas, charlas, capacitaciones y compartieron en un espacio que ha sido recuperado ambiental y paisajísticamente para los barranquilleros.

A los asistentes, invitados y transeúntes se les entregaron bloqueadores solares, kits de lápices de colores, dulces y cartillas para colorear; sensibilizándolos sobre la problemática del agotamiento y la importancia de proteger la capa de ozono.

Registro fotográfico:



















3.2.2. CELEBRACIÓN BUCARAMANGA

En la ciudad de Bucaramanga para la Celebración del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono se contó con el apoyo del Área Metropolitana de Bucaramanga - AMB, entidad Ambiental del departamento de Santander, la cual realizó el concurso de murales "La capa de ozono se recupera y hoy recupera este espacio para ti" y la actividad de celebración para conmemorar el 16 de septimbre y entrega del mural.

3.2.2.1. Concurso de Murales "La capa de ozono se recupera y hoy recupera este espacio para ti"

El equipo de Cultura Ambiental del AMB, fue el encargado de organizar el concurso; este equipo realizó reuniones internas de gestión y coordinación, además socializó el tema en: los Comités Interinstitucionales de Educación Ambiental "CIDEA" (4 reuniones llevadas a cabo en Bucaramanga, Floridablanca, Girón y Piedecuesta (Municipios del departamento de Santander)), además de la convocatoria pública a través de la página del Área Metropolitana de Bucaramanga **www.amb.gov.co**, participación en reuniones de directivos y docentes, publicación de afiche en cada una de las carteleras municipales (Alcaldía, Casa de la Cultura y Turismo, Desarrollo Social y Comunitario y Secretarias de Educación).

Una vez socializado el concurso, se recibiron las propuestas del público inscrito y finalmente se relizó la selección del mural ganador. Se recibiron 24 propuestas de las cuales muy pocas cumpleron con la problemática de la capa de ozono. A continuación mostramos algunos de los bocetos recibidos y la propuesta seleccionada:













El boceto ganador fue el de la estudiante del Instituto Politécnico de Bucaramanga, Daniela Mateus Ariza, con el siguiente boceto, escogido principalmente por cumplir con el concepto sobre la capa de ozono, como se mencionó anteriormente la mayoria de bocetos no cumplian o daban un mensaje equivocado sobre la problematica de la capa de ozono.





3.2.2.2. Actividad de celebración - 16 de septimbre y entrega del mural

Esta actividad se desarrolló durante una semana, con diversas actividades que comprendieron desde la elaboración del mural, capacitación a educandos y jornada ambiental.

Elaboración del mural:

Fecha: lunes 14 de septiembre de 2015

Lugar: Pared externa Institución Educativa Politécnico de Bucaramanga.

Este mural fue plasmado por los estudiantes del Grado 10-6 de la la Institución Educativa Politécnico de Bucaramanga, liderados por la joven Daniela Mateus Ariza, ganadora del concurso

Registro Fotográfico:









Actividad de celebración - 16 de septimbre

Fecha: Miercoles 16 de septiembre de 2015

Hora: 9:00 – 11:30 AM

Lugar: Bucaramanga, Institución Educativa Politécnico Metropolitano y Girón, Institución Educativa

Luis Carlos Galán Sarmiento

Asistentes: 1350 niños y 60 adultos

En dos (2) municipios del departamento de Santander (Bucaramanga (la capital de este departamento) y Girón), se llevaron a cabo dos jornadas de celebración del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono en dos instituciones educativas en las cuales se capacitó sobre la celebración de esta fecha ambiental, a través de diferentes actividades, el juego Ozono Twist y material de difusión.

Registro fotográfico:

Bucaramanga:















Girón:





3.2.3. CELEBRACIÓN FLORENCIA

En la ciudad de Florencia para la Celebración del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono se contó con el apoyo de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia - CORPOAMAZONIA, la cual realizó el concurso de murales "La capa de ozono se recupera y hoy recupera este espacio para ti" y la actividad de celebración para conmemorar el 16 de septimbre y entrega del mural.

3.2.3.1. Concurso de Murales "La capa de ozono se recupera y hoy recupera este espacio para ti"

En el mes de agosto se realizó una convocatoria masiva (radio, circulares y oficios a instituciones públicas y privadas) a la participación del concurso de Murales 2015 alusivo a la capa de ozono. Los bocetos de los dibujos participantes se recibieron hasta el 17 de agosto, luego se procedió con el proceso de selección del boceto ganador, puesto que obtuvo la aprendiz del Sena Paquita Romero quien cursa un tecnólogo en control ambiental.

A continuación se muestran algunos bocetos presentados y el boceto ganador:







Boceto ganador



3.2.3.2. Actividad de celebración - 16 de septimbre y entrega del mural

Fecha: Miercoles 16 de septiembre de 2015 **Lugar:** Institución Educativa Los Andes **Asistentes:** 250 niños y 50 adultos

La inauguración del mural se realizó el día 16 de septiembre, fue pintado en las instalaciones del colegio los Andes. En la jornada de la mañana se llevó a cabo el evento que consistió en : la apertura

del evento, la presentación de la pelicula Ozzy Ozono, charlas acerca de la conservación de la capa de ozono, animación con payasos (apoyo del ejército nacional), juego didáctico OzonoTwist, entrega de los Kits Ozonito, entrega de bloqueadores solares, colombinas, refrescos y agua (con el apoyo de Servintegral) y se procedió a cortar la cinta de inauguración del mural por la ganadora Paquita Romero en compañía del director del Sena José Delby Vargas, todo en el marco de la celebración de este calendario ambiental.

Con la conmemoración de esta fecha ambiental, se logró concientizar a más de 300 personas acerca de la importancia de velar por la preservación de la capa de ozono, minimizando el uso de sustancias y gases contaminantes que deterioran y afectan las moléculas de ozono. También se logró hacer énfasis en el cuidado de nuestra piel para que los rayos ultravioleta no la afecten tomando las medidas de precaución necesarias y se enseñó que la capa de ozono se puede recuperar con buenas prácticas ambientales, tan solo se necesita la colaboración y el compromiso de todos por preservarla.

Registro fotográfico:















3.2.4. CELEBRACIÓN CALI

En la ciudad de Cali para la Celebración del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono se contó con el apoyo de el Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente - DAGMA, entidad Ambiental del departamento del Valle del Cauca, el cual realizó diferentes actividades de celebración para conmemorar el 16 de septimbre.

Fecha: Miercoles 16 de septiembre de 2015

Lugar: Institución Educativa Técnica Multipropósito

Asistentes: 200 niños y 50 adultos

El DAGMA, con el apoyo del Museo de Arte Público de Colombia, celebró este 16 de Septiembre el Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono con los estudiantes la Institución Educativa Técnica Multipropósito ubicada en el barrio Siloé de la ciudad de Cali, quienes a través de su grupo Multipropaz han adelantado actividades tendientes a la educación ambiental. Para conmemorar esta fecha ambiental, se realizaron actividades lúdicas y artísticas asociadas a la importancia de proteger a la Capa de ozono y de protegerse a sí mismos frente a los rayos UV.

A través dle juego el Ozono Twist los estudiantes se divirtieron jugando, una vez que lograron responder las preguntas asociadas a la protección de la capa de ozono. Grandes y pequeños disfrutaron conociendo los personajes de la estrategia educativa de preservación de la Capa de Ozono, Ozzy Ozono y Zoe Ozono. Asimismo, disfrutaron del juego "Concéntrese" asociado a la capa de ozono y demostraron sus habilidades artísticas a través de la pintura de un mural en tela que será el símbolo



para la Institución Educativa de un compromiso por preservar la capa de Ozono y la herramienta para transmitir el mensaje a sus compañeros de las sedes de la institución.

Los estudiantes pertenecientes al taller de grafiteros de la Institución plasmaron su mensaje de protección de la capa de ozono en una de las paredes, a través de una reflexión acerca del poder de las acciones de los seres humanos. Además, los jóvenes del taller de música rap de la Institución educativa compusieron una canción relativa al cuidado de la capa de ozono y al medio ambiente invitando a la comunidad a ser solidaria y trabajar por un mismo objetivo: el cuidado y preservación del ambiente.

Este trabajo contó con una jornada de sensibilización previa en días anteriores a la celebración, en la que los estudiantes de los grados sexto a once recibieron charlas educativas relativas a la importancia de la capa de ozono y se enteraron de las estrategias para protegerse de los rayos UV, entre ellas la identificación de los Solmáforos con los que cuenta la ciudad, ubicados en las estaciones del transporte MIO Universidades, Mega, Cañaveralejo y Andrés Sanín. Como resultado de estas charlas los estudiantes desarrollaron una cartelera en la que plasmaron la importancia de cuidar de la capa de ozono y como entre todos podemos recuperarla.

Registro fotográfico:























3.2.5. CELEBRACIÓN MEDELLÍN

En la ciudad de Medellín para la Celebración del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono se contó con el apoyo del Área Metropolitana del Valle de Aburrá - AMVA, entidad ambiental del departamento de Antioquia, la cual desarrolló una actividad principal con una comunidad para conmemorar el 16 de septimbre y la elaboración de un mural.

Fecha: Domingo 20 de septiembre de 2015

Lugar: Barrio Moravia, Comuna 4 **Asistentes:** 200 niños y 50 adultos

Para esta celebración el AMVA con el apoyo del Centro Cultural de Moravia, realizaron un festival ambiental sobre el manejo de residuos y el cuidado de la capa de ozono, el cual tuvo como eje central la ejecución de un mural para generar conciencia sobre la problemática de agotamineto en la capa de ozono en los ciudadanos.

El mural fue diseñado y ejecutado por docentes de dicho Centro Cultural desde el día 13 de septiembre y finalizado el 20 de septiembre durante la actividad de celebración con la comunidad. Como resultado de la elaboración del mural se logró vincular a la escula de Bellas Artes, para la entrega de becas de fotografía y pintura a los artistas que realizaron este mural, como agradecimiento a su compromiso y para fomentar los procesos eductivos y ambientales de este tipo en la ciudad. Este barrio fue elegido por el AMVA por ser un ejemplo de transformación urbana en la recuperación y saneaminto ambiental.

En el festival ambiental se trabajó con diferentes grupos de niños y adultos de la comunidad, permitiendo generar compromiso de los asistentes frente a la importancia de la separación de los residuos y el aprovechamiento del material reciclable. Con los niños se realizaron talleres de pintura sobre el cuidado de la capa de ozono y con los adultos de la comunidad se hicieron talleres de arte con materiales reciclados, además se hicieron diferentes juegos entre ellos el OzonoTwist y la presentación de una obra de teatro sobre la convivencia en torno al tema ambiental realizada por el centro cultural de Moravia.

Durante toda la jornada se entregó materiales de difusión a los participantes de estas actividades.

Registro fotográfico:



































3.2.6. CELEBRACIÓN PEREIRA

En la ciudad de Pereira se realizó la celebración del Día Internacional de la preservación de la capa de ozono con el apoyo del Grupo Juvenil "JOVENES POR PEREIRA" de la Secretaria de Recreación y de Deportes - Alcaldía de Pereira, mediante diferentes actividades entre las que se desarrolló el diseño, realización e inauguración de un mural alusivo a la capa de ozono.

Fecha: Miércoles 30 de septiembre de 2015

Lugar: Centro de la ciudad de Pereira (Cra 2 con calle 15)

Asistentes: 90 niños y niñas del Colegio América Mixta y 30 jóvenes del Colegio Jesús de la Buena

Esperanza y 10 adultos.

En la Secretaria de Recreación y Deportes de la Alcaldía de Pereira, se realizó una reunión con los coordinadores del Grupo Jóvenes por Pereira, con el propósito de definir plan de trabajo a seguir para celebrar el Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono en la ciudad de Pereira. En la reunión, se enmarca la celebración de esta fecha ambiental, la cual se celebra anualmente desde que Colombia pertenece al Protocolo de Montreal.

Se decidió desarrollar el concurso de murales "La Capa de Ozono se recupera y hoy recupera este espacio para ti", los bocetos fueron desarrollados por el grupo de Jóvenes por Pereira quienes durante la tercera y cuarta semana del mes de septiembre de 2015, prepararon la pared y plasmaron las imágenes para que estuvieran listas para el día en que se realizó el evento de celebración con niños y niñas de colegios aledaños.

La actividad de celebración se llevó a cabo con 130 personas entre niños, niñas, jóvenes y docentes, de los colegios América Mixta y Jesús de la Buena Esperanza. La actividad se desarrolló alrededor del mural pintado con anterioridad, ésta incluyo espacio para pintura de boletines ozonito para niños y niñas, inflable, juego de OzonoTwist y fotos en el tropezón de Ozzy y Zoe Ozono. Se inició a las 3:00 PM y finalizó a las 5:00 PM. A todos los participantes se les hizo entrega del material de divulgación.

Registro fotográfico:

















ACTIVIDAD NO. 3 OTRAS ACTIVIDADES DE CELEBRACIÓN

RECUPERACIÓN DE LA CADA DE OSORIO RECUPERACIÓN DE LA CADA DE OSORIO RECUPERACIÓN DE LA CADA DE OSORIO DE OSORIO DE OSORIO DE TRABAJO CONJUNTO CONVENIO DE VIENA - PROTOCOLO DE MONTREAL









4. OTRAS ACTIVIDADES DE CELEBRACIÓN 2015

La Unidad Técnica Ozono de Colombia en alinaza con otras entidades, celebró el Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono en las ciudades de Bogotá e Ibagué con diferentes actividades. En Bogotá con el Programa Posconsumo de Neveras "Red Verde" se realizó una campaña educativa en cinco (5) Instituciones Educativas de la ciudad; en el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible se realizó la celebración anual de sensibilización a los funcionarios y contratistas en conmemoración de esta fecha ambiental y en la ciudad de Ibagué se dió apoyo para el desarrollo de un foro académico y la instalación de un solmáforo.

A continuación se hace una descripción de estas actividades:

4.1. ACTIVIDADES CON EL PROGRAMA POSCONSUMO DE NEVERAS "RED VERDE"



Público objetivo: Estudiantes, docentes y padres de familia de cinco (5) instituciones educativas de la ciudad de Bogotá.

Objetivo: Implementar un proceso educativo en cinco (5) instituciones educativas de Bogotá D.C., mediante jornadas de capacitación, con las que se enseñe la importancia de adquirir hábitos de consumo responsable, específicamente dirigidos al ciclo de vida de los electrodomésticos – Neveras, en función del cuidado del ambiente y la capa de ozono.

Desarrollo de la actividad: Estas actividades constaron de cuatro fases, las cuales permitieron reunir a toda la comunidad educativa, desde estudiantes, docentes, administrativos y padres de familia.



Fase I - Selección de colegios: Se eligieron el total 5 colegios de la ciudad de Bogotá, quienes han venido desarrollando e implementando en sus procesos educativos las temáticas de posconsumo. Estos colegios corresponden a:

| NOMBRE INSTITUCIÓN | ESTRATO | LOCALIDAD | NO. ESTUDIANTES |
|--------------------------|----------|--------------------|-----------------|
| El Carmen Teresiano | 3 y 4 | Rafael Uribe Uribe | 2.900 |
| Colegio Helvetia | 5 y 6 | Suba | 2.324 |
| Colegio Anglo Colombiano | 5 y 6 | Usaquén | 4.000 |
| I.E.D Maria Montessori | 1, 2 y 3 | Antonio Nariño | 2.300 |
| Gimnasio Moderno | 5 y 6 | Chapinero | 1.602 |

La estratificación de los colegios seleccionados está representado desde el estrato 1 al 6, de los cuales, los estratos más representativos son 5 y 6 con 28% y 27%, seguido por el estrato 3 con el 18%. Los estratos de menor representación corresponden a 4, 2,1 con el 9% cada uno.

En total la capacidad de replicación del mensaje se proyectó a **13.126** estudiantes y **350** docentes y administrativos. En esta misma fase los estudiantes líderes ambientales, fueron contextualizados previamente por sus docentes mediante la proyección del video de Red Verde y la pelicula Ozzy Ozono, con el fin de asegurar un mayor empoderamiento y participación en la Fase II y III del proceso.

Fase II - Capacitación grupos ambientales: Esta jornada contó con la participación de los estudiantes líderes ambientales seleccionados previamente por el docente, los cuales fueron capacitados sobre las generalidades del programa, también sobre los aspectos relevantes asociados a la disposición adecuada de las neveras de uso doméstico y la relación directa con la conservación de la capa de ozono. La capacitación fue diseñada por profesionales en el área de educación ambiental de Red Verde y fue retroalimentada por la Unidad Técnica de Ozono.

En total se capacitaron 59 líderes ambientales y 10 docentes, cuya mayor participación correspondió al colegio El Carmen Teresiano con 30 estudiantes, seguido por el Helvetia con 13 estudiantes. Los demás colegios fueron representados por 5 estudiantes líderes en promedio.

Fase III - Sensibilización comunidad educativa: Esta fase comprendió dos momentos.

Sensibilización a Estudiantes: Esta actividad conto con la participación del grupo ambiental previamente capacitado, el cual con una serie de actividades estructuradas, En estas jornadas se dió información a la comunidad educativa sobre la problemática de agotamiento de la capa de ozono y la importancia de entregar las neveras al Prograna Posconsumo "Red Verde". Se realizó la celebración del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono a través de diferentes actividades como el juego OzonoTwister y la entrega de material de difusión y fotografías en el tropezón de footos de Ozzy Ozono. Redi que es le personaje de Red Verde Acompañó las jornadas animando a los niños junto a los personajes Ozzy Ozono y Zoe a cuidar la capa de ozono y el medio ambiente. Este proceso conto con el apoyo de los Jóvenes de Ambiente del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Sensibilización a Padres de familia: mediante espacios proporcionados por los colegios se viene realizando un acercamiento directo con los padres de familia, dando a conocer la importancia de entregar las neveras usadas para la preservación de la capa de ozono.

Hasta la fecha se han realizado los respectivos acercamientos en reuniones de padres de familia en los colegios: El Carmen Teresiano y la Institución Educativa María Montessori y en feria ambiental con el Gimnasio Moderno. Se ha realizado un acercamiento directo a **1.170** padres de familia, contando con una mayor participación en el colegio El Carmen Teresiano con 570, seguido por el María Montessori con 420 y por último Gimnasio Moderno con 180 padres de familia.

Actualmente se encuentra en programación el acercamiento al consejo de padres de Familia del colegio Helvetia y de manera virtual con el colegio Anglo Colombiano. Simultáneamente vía electrónica, se estarán enviando piezas digitales y físicas de recordación.

Fase IV: Arte de Nevera: Cada colegio realizó una obra de arte en una carcasa de nevera usada, con un mensaje enfocado a la protección de la capa de ozono, la cual hará parte de la exposición itinerante a realizar en centros comerciales de la ciudad de Bogotá. El objetivo principal de esta actividad, está dado en trascender a otro tipo de público, como un mecanismo de difusión y reconocimiento de Red Verde. Los centros comerciales que hasta el momento han mostrado interés en prestar sus espacios para esta actividad son hasta la fecha: Centro Mayor, Calima, Unicentro de Occidente y Gran Estación.

Estas jornadas tuvieron difusión en algunos medios de comunicación.

Registro Fotográfico:





































4.2. ACTIVIDAD DE CELEBRACIÓN MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Anualmente en el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, entidad donde está ubicada la oficinas de la Unidad Técnica Ozono de Colombia, se celebra con funcionarios y contratistas el Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono con diferentes actividades.

Fecha: Jueves 17 de septiembre de 2015

Lugar: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS, en la ciudad de Bogotá.

Asistentes: 400 funcionarios y contratistas.

Este año para conmemorar el 16 de septiembre en el MADS, se realizó una jornada con el juego OzonoTwist para afianzar los conocimientos sobre la protección y problemática de agotamiento de la capa de ozono, esta actividad tuvo mucha acogida por parte del personal. Tambien en cada oficina se dió información y materiales de divulgación, recordandoles a las personas la celebración de esta fecha ambiental.

Registro fotográfico:











4.3. FORO AMBIENTAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

Por invitación de la Secretaria del Ambiente y Gestión del Riesgo - SAGER de la Gobernación del Tolima, los consultores de la Unidad Técnica Ozono de Colombia - UTO, fueron invitados al II foro de Cambio Climático que se realiza anualmente en esta ciudad, para explicarle al público invitado la diferencia entre la problemática de agotamiento de la capa de ozono y el cambio climático.

Fecha: Miercoles 18 de septiembre de 2015

Lugar: Centro de convenciones Alfonso López Pumarejo - Primer piso Gobernación del Tolima en la

ciudad de Ibagué

Hora: 7:00 a 5:00 p.m. Asistentes: 800 adultos

Imagen del foro:





Agenda:

| | AGENDA 3º FORO DE CAMBIO CI | | TOLINIA | | |
|---------------|--|--|------------------------------------|--|--|
| | Miércoles 16 de Sept | | | | |
| HORA | TEMA | ENTIDAD | RESPONSABLE | | |
| 7:15 - 8:00 | Inscripciones y Bienvenida | SAGER | Equipo de trabajo | | |
| 8:00 - 8:15 | Instalación | SAGER | Equipo de trabajo | | |
| 8:15 - 8:30 | Saludo Gobernador | Gobernador del Tolima | Doctor Luis Carlos Delgad Peñón | | |
| 8:30 - 9:00 | Metodología del evento Avances y proyección del cambio climático en el Tolima | Secretario | Dr. Eduardo Rodríguez Orjuela | | |
| 9:00 -9:55 | La radiación solar y problemáticas CORPOICA Dr. Juan José Rivera V | | | | |
| 10:00 -10:55 | Impactos negativos de la capa de ozono y la realidad ambiental de la misma. MADS - UTO Ing. Omarly A | | | | |
| 11:00 - 11:55 | Problemas de la radiación solar para la salud de las personas, estadística cáncer de piel en el Tolima (informe liga contra el cáncer) | Liga contra el cáncer | Especialista Adnan Abou Trabih | | |
| 11:55 - 12:30 | Sesión de préguntas | | | | |
| 12:30 - 1:30 | Almuerzo Ambientación musical | Operador logístico | SAGER | | |
| 1:30 - 2:20 | Avances del PRICC Región central Bogotá, Cundinamarca, Tolima, Meta y Boyacá. | RAPE | Carlos Barragán | | |
| 2:20 - 3:20 | Los impactos del cambio climático en la producción agrícola y la agricultura climáticamente inteligente | FAO Colombia | Teresita Góngora | | |
| 3:20 - 4:20 | Incendios forestales "realidad del cambio climático en el Tolima" – medidas de prevención. | SECRETARÍA DE AMBIENTE DE BOGOTA Y SAGER TOLIMA | Dr. Carlos Alvarado | | |
| | 2002 | ón de preguntas | | | |
| 4:20- 4:45 | Espacio de preguntas | SAGER | SAGER | | |
| 4:45 -5:00 | Clausura del tercer foro | Secretario | Eduardo Rodríguez | | |

La Secretaría del Ambiente y Gestión del Riesgo del Tolima - SAGER, viene liderando este espacio de conocimiento y sensibilización sobre el cambio climático para los actores del territorio, este espacio se ha institucionalizado desde el año 2013. En este año 2015, por medio de este foro se buscó sensibilizar mucho más a las comunidades y a los actores institucionales sobre el cambio climático y la diferencia con el agotaminto de la capa de ozono, hablando sobre los efectos en la salud de los seres vivos, especialmente la emisión de rayos UV-B, en la piel.

Por lo anterior este tercer foro, fue enfocado a mostrar mediante un sistema que transmite información de la radiación UV-B los problemas a la salud pública que produce la radiación ultravioleta, por lo cual en la mañana se realizó un proceso de conceptualización de los problemas de la capa de ozono, la radiación solar, la percepción de un Dermatólogo y la visión de un experto en el tema de cambio climático y luego se realizó la instalación del solmaforo.

La UTO dió apoyo en este foro con la ponencia de la Ingeniera Omarly Acevedo y con apoyo de material de difusión para los asistentes.

Registro Fotográfico:





















RESUMEN ACTIVIDADES 2015

RECUPERACIÓN DE LA CAPA DE OLONO
SOUS DE LA CAPA DE OLONO
SOUS DE TRABAJO CONJUNTO

30 ANOS DE TRABAJO CONJUNTO CONVENIO DE VIENA - PROTOCOLO DE MONTREAL









5. RESUMEN DE ACTIVIDADES

| FECHA | CIUDAD/MUNICIPIO | ACTIVIDAD | ENTIDAD DE APOYO | NO. NIÑOS o Jóvenes | NO.ADULTOS |
|-----------------------------------|------------------------|--|---|------------------------|------------|
| 14 de agosto 2015 | Barranquilla | Seminario de sensibilización sobre la capa de ozono | Departamento Técnico Administrativo del Medio Ambiente de Barranquilla - DMAB | 150 | 33 |
| 16 de septiembre 2015 | Barranquilla | Actividad de celebración y concurso de murales "La capa de ozono se recupera y hoy recupera este espacio para ti" | Departamento Técnico Administrativo del Medio Ambiente de Barranquilla - DMAB | 100 | 50 |
| 16 de septiembre 2015 | Bogotá D. C | Foro Académico "Recuperación de la capa de ozono, 30 años de trabajo conjunto" | Colsubsidio | 0 | 400 |
| 17 de septiembre 2015 | Bogotá D. C | Conmemoración Día Capa Ozono MinAmbiente | UTO | 0 | 400 |
| 19 al 25 de septiembre 2015 | Bogotá D. C | Sensibilización capa de ozono y programa posconsumo de neveras "Red Verde" en cinco (5) I.E. de la ciudad | Programa posconsumo de neveras "Red Verde", Jovenes de Ambiente | 13.126 | 1.520 |
| 16 de septiembre 2015 | Bucaramanga y Girón | Actividad de celebración y concurso de murales "La capa de ozono se recupera y hoy recupera este espacio para ti" | Área Metropolitana de Bucaramanga - AMB | 1.350 | 60 |

| FECHA | CIUDAD/MUNICIPIO | ACTIVIDAD | ENTIDAD DE APOYO | NO. NIÑOS o Jóvenes | NO.ADULTOS |
|--|------------------|---|--|------------------------|------------|
| 16 de septiembre 2015 | Cali | Actividad de celebración y mural "La capa de ozono se recupera y hoy recupera este espacio para ti" | Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente - DAGMA | 200 | 50 |
| 16 de septiembre 2015 | Florencia | Actividad de celebración y concurso de murales "La capa de ozono se recupera y hoy recupera este espacio para ti" | Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia - CORPOAMAZONIA | 250 | 50 |
| 16 de septiembre 2015 | Ibagué | Foro Ambiental e instalación de un solmáforo | Secretaria del Ambiente y Gestión del Riesgo - SAGER de la Gobernación del Tolima | 0 | 800 |
| 20 de septiembre 2015 | Medellín | Actividad de celebración y mural "La capa de ozono se recupera y hoy recupera este espacio para ti" | Área Metropolitana del Valle de Aburrá | 200 | 50 |
| 30 de septiembre 2015 | Pereira | Actividad de celebración y mural "La capa de ozono se recupera y hoy recupera este espacio para ti" | Jóvenes por Pereira de la Secretaría de Recreación y Deporte de la Alcaldía de Pereira | 90 | 40 |
| Total de público impactado en las celebraciones del 2015 | | | | 15.466 | 3.453 |

MATERIAL DE DIFUSIÓN

RECUPERACIÓN DE LA CAPA DE OLORO CA DA CAPA DE OLORO CAPA

30 AÑOS DE TRABAJO CONJUNTO

CONVENIO DE VIENA - PROTOCOLO DE MONTREAL









5. MATERIAL DE DIFUSIÓN

| MATERIAL | CANTIDAD | FOTOGRAFÍA |
|--|----------|--|
| Tropezones para fotos de Ozzy y Zoe Ozono | 8 | TODOS FOR LA CAPA DE OZOMO, PROTEGE MUISTRO PLANETA 16 DE SEPTIEMBRE DIA INTERNACIONAL DE LA PRESERVACION DE LA CAPA DE OZOMO TODOS FORMACIONAL DE LA CAPA DE OZOMO |
| Valla para Foro en Bogotá | 1 | RECUPERACIÓN DE LA CAPA DE OZONO - 30 AÑOS DE TRABA JO CONJUNTO CONVINO DE VENA-PROTOCOLO DE MONTREAL B FORO AMBIENTAL COL SUBSTIDIO, EN ALVANZA CON MINAMBIENTE MUESTRO COMPROMESO CON LA VIDA 16 AL 2017 COMPTO MESO CON LA VIDA 17 AL 2017 COMPTO MESO CON LA VIDA 18 AL 2017 COMPT |
| Boletín Ozonito | 5.000 | OZONO, PROTEGE LA CAPA DE OZONO, PROTEGE NUESTRO PLANETA |

| MATERIAL | CANTIDAD | FOTOGRAFÍA |
|----------------|----------|--|
| Boletín Ozono | 5.000 | UNDAD TÉONCA OZONO C O I o m b i o 20 años de la irreplementación del Protocolo de Morremel en Calcarda Generalidades de la Capa de Otorres y su problematica Todos Pos un Nulsvo PALS |
| Set de Colores | 2.000 | Application is a series in the series of the |
| Cuadernos | 600 | RECUPERACIÓN DE LA CAPA DE OZONO DO JO AÑOS DE TRABAJO CONJUNTO CONTENO SE VIRRA A PROFINCIONA DE AMERITMAN. |

| MATERIAL | CANTIDAD | FOTOGRAFÍA |
|-------------------------|----------|--|
| Juego Ozono Twister | 8 | Tapete OZONOTWIST S G G G G G G G G G G G G G G G G G G |
| Chupetas | 5.000 | |
| Bloqueadores Solares | 3.100 | DE LA CAPA DE OZONO DE LA CAPA DE OZONO GRAND HUMBE PRIMARIA |

DIFUSIÓN EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

RECUPERACIÓN DE LA CADA DE ORONDO
SOBRE DE OZONO
30 AÑOS DE TRABAJO CONJUNTO
CONVENIO DE VIENA - PROTOCOLO DE MONTREAL









6. DIFUSIÓN EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Al igual que años anteriores en diferentes medios de comunicación a nivel nacional especialmente en medios de comunicación digital y en redes sociales, se publicó y divulgó información sobre el Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono y las diferentes actividades realizadas por la Unidad Técnica Ozono para conmemorar esta importante fecha.

Junto con el Grupo de Comunicaciones del MADS, se elaboraron diferentes comunicados de prensa en relación a las actividades de conmemoración del "Día internacional de la Preservación de la Capa de Ozono", los cuales se publicaron en la Página Web y se enviarón a diferentes medios de comunicación.

A continuación se presentan los comunicado de prensa y las diferentes notas periodísticas publicadas durante el mes de septiembre de 2015:

Comunicados de Prensa No. 1:

Colombia celebrará con concurso de murales el Día Internacional de la Capa de Ozono



Barranquilla, Bucaramanga, Florencia y Medellín abren convocatoria para participar en propuesta de mural

Bogotá D.C julio 17 de 2015. (MADS) En cuatro ciudades del país y con el apoyo de las Autoridades Ambientales se desarrollará el próximo mes de septiembre el concurso de murales "La capa de ozono se recupera y hoy recupera este espacio", una iniciativa organizada por la Unidad Técnica de Ozono (UTO)

del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible que pretende recuperar un espacio público a través de propuestas artísticas.

Desde el año de 1994, cuando la Asamblea General de las Naciones Unidas proclamó el 16 de septiembre como el "Día Internacional de Preservación de la Capa de Ozono", alrededor del mundo se han venido desarrollando diferentes actividades para sensibilizar a la población mundial acerca de la importancia del agotamiento de la capa de ozono.

En Colombia cada año la UTO, con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), organiza la celebración de este día en diferentes ciudades y diferentes públicos objetivos; para este 2015Barranquilla (Departamento Administrativo del Medio Ambiente de Barranquilla - DAMAB), Bucaramanga (Área Metropolitana de Bucaramanga – AMB), Florencia (Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia – CORPOAMAZONIA) y Medellín (Área Metropolitana del Valle de Aburrá – AMV) serán partícipes de la celebración a través del concurso de murales.

¿En qué consiste el concurso Murales "La capa de ozono se recupera y hoy recupera este espacio"? Objetivo: Desarrollar una actividad para conmemorar el día internacional de la preservación de la capa de ozono a través de un espacio lúdico y creativo para generar conciencia en los ciudadanos acerca de la problemática.

Además del concurso y la realización del mural, se pretende mostrar el compromiso que como ciudadanos y habitantes tenemos con nuestra ciudad y con el medio ambiente con la intención de integrar un sitio de la ciudad, que requiera de la intervención para ser recuperado y minimizar así los impactos negativos que se generen sobre este.

Desarrollo del concurso:

¿Quién será el artista? Aquel que resulte ganador del concurso de murales, quien tendrá como premio plasmar su obra como regalo para la comunidad.

¿Cuál será la técnica? Libre, nuestros artistas podrán plasmar su trabajo bajo cualquier técnica.

¿Quién se puede inscribir? Niños, jóvenes o adultos de las ciudades de Barranquilla, Bucaramanga, Florencia y Medellín que tengan una buena propuesta gráfica sobre la capa de ozono, que esté dispuesto a enviar su boceto y quiera concursar.

Para consultar en detalle las bases del concurso e información de participación ingresa a:

Barranquilla > Bucaramanga > Medellín > Florencia >

Link del Comunicado:

https://www.minambiente.gov.co/index.php/component/content/article?id=1909:colombia-celebrara-con-concurso-de-murales-el-dia-internacional-de-la-capa-de-ozono

Desde cada una de las ciudades anteriores se divulgó la información del concurso de murales desde la página web de las entidades de apoyo (sitios que ya no están disponibles) y desde diferentes medios de comunicación.

Difusión de esta noticia en medios:

Fecha: 13 de Julio de 2015.

Medio: Noticiero La Gran Noticia.

Referencia: Concurso Mural Día de la protección de la capa de Ozono.

Link:http://www.lagrannoticia.com/medio-ambiente/879



Fecha: 13 de Julio de 2015.

Medio: Extranoticias.com.co. VL Noticias 1340 Radio Alegre.

Referencia: Concurso Mural Día de la protección de la capa de Ozono.

Link: http://www.extranoticias.com.co/portal/index.php/economicas/item/5546-campana-para-

conservar-la-capa-de-ozono





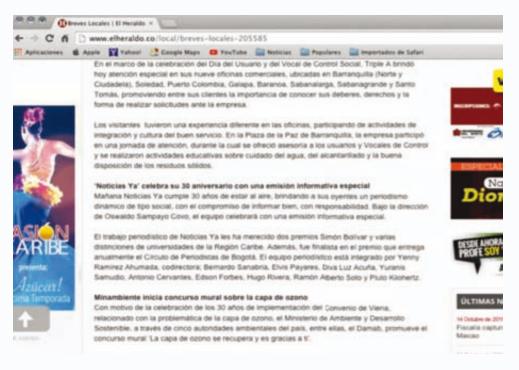
Fecha: 14 de julio de 2015.

Medio: El Heraldo.

Referencia: Concurso Mural Día de la protección de la capa de Ozono.

Página: 5 A

Link: http://www.elheraldo.co/local/breves-locales-205585



Fecha: 14 de julio de 2015.

Medio: La Libertad.

Referencia: Concurso Mural Día de la protección de la capa de Ozono. - Página: 5 A

Link: http://lalibertad.com.co/dia/2015jul14/po1.html





Fecha: 17 de julio de 2015. Medio: Facebook Damab

Referencia: Concurso Mural Día de la protección de la capa de Ozono.

Link:htpp://www.facebook.com/damaboficial/photos/a.576740959052204.1073741828.49900493

6825807/936722666387363/?type=3&theater



Fecha: 17 de julio de 2015. Medio: Facebook Damab

Referencia: Socializando concurso mural Día de la protección de la capa de Ozono.

Link:htpp://www.facebook.com/damaboficial/photos/a.576740959052204.1073741828.49900493

6825807/936722666387363/?type=3&theater





Comunicados de Prensa No. 2:

El arte se tomará algunas calles del país en el Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono

Bogotá D.C, 28 de agosto de 2015 (MADS) Como resultado del concurso "La capa de ozono se recupera y hoy recupera este espacio" lanzado en el mes de julio por la Unidad Técnica Ozono (UTO) del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, el próximo 16 de septiembre varias ciudades del país entregarán un mural y un espacio transformado a la ciudadanía, en conmemoración al Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono.

Con el apoyo de las Autoridades Ambientales (Departamento Administrativo del Medio Ambiente de Barranquilla - DAMAB, Área Metropolitana de Bucaramanga – AMB y Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia – CORPOAMAZONIA) se logró convocar a los habitantes de Barranquilla, Bucaramanga y Florencia para que participaran con sus propuestas de diseños alusivos a la capa de ozono y su problemática, con el fin de decorar un sitio en la ciudad y de esta manera lograr que la comunidad se una en torno a una causa ambiental.

Medellín y Cali por su parte, se unen a esta jornada gracias a las alianzas del Área Metropolitana del Valle de Aburrá – AMV y el Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente –DAGMA, con entidades educativas y centros culturales que adelantarán procesos de sensibilización en diferentes temáticas ambientales y realizarán sus respectivos murales con los estudiantes, docentes y representantes de la comunidad de las zonas aledañas.

Los ganadores de los bocetos de los murales son:

Barranquilla



Luis Alberto Hernández Vergara con su obra denominada "Hagamos una pausa, el mundo necesita un descanso". En su obra este maestro de Artes Plásticas de la facultad de Bellas Artes de la Universidad del Atlántico hace un llamado para conservar el medio ambiente, evitando la emisión de sustancias que deterioran la capa de ozono.

El 16 de septiembre en las afueras del estadio Romelio Martínez de Barranquilla se hará la entrega de este mural a la ciudad y se celebrará el Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono.

Bucaramanga



Daniela Mateos Ariza con su obra "La capa de Ozono se recupera, si tu y yo nos responsabilizamos". A través de su obra Daniela pide que el amor por la naturaleza y por el planeta se aprenda desde casa. "Trabajando en familia, seguiremos recuperando el escudo protector del planeta".

En Bucaramanga este mural será realizado en el Sector de la Avenida de los estudiantes en una pared externa de la Institución Educativa "Colegio Politécnico de Bucaramanga".

Florencia

Paquita Romero Gonzales con su obra "En tus manos está destruir o cuidar el único medio que te protege ante la adversidad". Con su obra se muestra que debido a las sustancias químicas que el hombre utiliza, se ha afectado la capa de ozono, trayendo como consecuencia la destrucción de otros recursos naturales y afectaciones sobre el ser humano. Si acabamos con las acciones que dañan nuestro planeta, podemos vivir un mundo mejor.

En la ciudad de Florencia este mural se realizará en la calle 21 A # 3 – 11 Barrio los Alpes.

Cali





En el presente año el DAGMA celebrará esta fecha bajo el lema "La capa de ozono se recupera" a través de una jornada de sensibilización en la Institución Educativa Técnico Industrial Multipropósito en el barrio Siloé de la comuna 20 de la ciudad. El Museo Libre de Arte Público de Colombia se suma a esta iniciativa a través de su apoyo para la elaboración de un mural en tela, que plasma la importancia de las acciones de la sociedad con el cuidado y preservación de la capa de ozono.

Medellín



El Centro de Desarrollo Cultural de Moravia apoyó la convocatoria de artistas entre sus docentes, siendo dos de ellos Isabel Gaviria y Andrés Aguilera, quienes asumieron el reto de realizar este mural, el cual según sus artistas, muestra cómo el planeta se transforma constantemente por las acciones que ejecutamos sobre él.

Link de esta nota:

https://www.minambiente.gov.co/ index.php/component/content/ article/noticias/1993

Difusión de esta noticia en medios:

Fecha: 20 de agosto de 2015. Medio: Facebook MinAmbiente

Referencia: Ganadores concurso de murales Capa de Ozono



Fecha: 11 de Agosto de 2015.

Medio: Diario La Libertad - Página: 5A

Referencia: Concurso Mural Día de la protección de la capa de Ozono.

Link: http://lalibertad.com.co/dia/2015ago11/po1.html



Fecha: 20 de agosto de 2015. Medio: Emisora Atlántico.

Referencia: Ganador del Concurso Mural Día de la protección de la capa de Ozono.

Link: http://www.emisoraatlantico.com.co/local/28826-luis-hern%C3%A1ndez-vergara,-ganador-del-concurso-mural-promovido-por-minambiente,-a-trav%C3%A9s-del-damab.html





Fecha: 21 de Agosto de 2015.

Medio: Diario La Libertad - Página: 5A

Referencia: Concurso Mural Día de la protección de la capa de Ozono.

Link: http://lalibertad.com.co/dia/2015ago21/bq1.html



Fecha: 31 de Agosto de 2015. Medio: revistamanglares.com

Referencia: Concurso Mural Día de la protección de la capa de Ozono.

Link: http://revistamanglares.com/index.php?option=com_

content&view=category&layout=blog&id=17<emid=120





Comunicados de Prensa No. 3:

La recuperación de la capa de ozono y la radiación ultravioleta: dos retos vigentes para Colombia y el mundo



Bogotá D.C 16 de septiembre de 2015 (MADS) El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en alianza con Colsubsidio celebraron hoy el "Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono" a través del II Foro Ambiental sobre la recuperación de la Capa de Ozono, un espacio que corrobora el compromiso de Colombia por reparar la capa de ozono mediante la eliminación gradual de las sustancias que la agotan.

Este foro que tuvo por nombre "Recuperación de la capa de ozono: Treinta años de trabajo conjunto" celebra tres décadas del Convenio de Viena, un marco global que se constituye en los esfuerzos mundiales por proteger la capa de ozono, y que se ratifica a través del Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras, firmado por 197 países en el año de 1987.

La Convención de Viena y su Protocolo de Montreal han logrado el consenso entre estas naciones para trabajar juntas en la eliminación gradual de las sustancias que agotan el ozono, para la protección de la capa de ozono beneficiando las generaciones presentes y las futuras, y así mismo contribuir a los esfuerzos mundiales para mitigar el cambio climático.

La recuperación de la capa de ozono es un reto dado que un aumento de la radiación ultravioleta podría afectar los ecosistemas, la producción de cultivos y el sustento de la vida marina vital para la pesca, lo cual tiene gran incidencia en la seguridad alimentaria.

El director de Asuntos Ambientales Sectorial y Urbana (DASU) del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Francisco José Gómez, ratificó que "actualmente se ha reducido o se ha eliminado la utilización de estas sustancias en 98%, lo cual podría decirse que hace de este protocolo unos de los tratados internacionales más exitosos del mundo".

"Ya vamos por el orden de 98 proyectos, más de 32.7 millones de dólares invertidos y lo que se ha hecho es en el sistema de refrigeración, todas las empresas que producían refrigeradores en el país se han reconvertido y ya no utilizan sustancias agotadoras de la capa de Ozono", manifestó Francisco José Gómez.

Así mismo, Marco González, ex- secretario Ejecutivo de la Secretaría del Ozono del Protocolo de Montreal, participante del Foro, destacó en su internvención que "la capa de ozono se está recuperando y volverá a los niveles anteriores a 1980 a mediados de siglo, lo que demuestra que un compromiso a largo plazo sí puede hacer frente a los desafios al medio ambiente, con beneficios para la salud humana y prosperidad económica para los países".

El Foro fue el escenario ideal para presentar ante el país el nuevo "Atlas de Radiación Solar, Ultravioleta y Ozono de Colombia", elaborado por el IDEAM, y una herramienta fundamental para la valoración de la disponibilidad de la energía solar en el territorio nacional y para conocer el comportamiento de la radiación ultravioleta y el ozono, contribuyendo a entender sus efectos en la salud humana y al medio ambiente.

Omar Franco, director del IDEAM, afirmó que Colombia está expuesta a altos niveles de radiación ultravioleta durante todo el año debido a su ubicación en la zona tropical, en la cual se registra el menor contenido de ozono troposférico total a nivel mundial.

¿QUÉ ES LA CAPA DE OZONO y LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA?

La capa de ozono se ubica en la estratósfera, entre 20 y 30 kilómetros por encima de la superficie de la Tierra y contiene las concentraciones de ozono que nos protege de las radiaciones nocivas del sol. En particular, nos protege de los rayos UVB, que es un tipo de radiación ultravioleta.

Para los seres humanos, pequeñas dosis de radiación UV son beneficiosas y necesarias para la producción de vitamina D. La exposición a la radiación UV-B disminuye sensiblemente nuestra capacidad inmunológica, con lo cual se pueden activar enfermedades producidas por virus y bacterias.

La radiación ultravioleta provoca importantes lesiones en el ojo humano como fotoqueratoconjuntivitis, cataratas, y retinitis solar. En la piel, la exposición prolongada a la radiación solar UV puede producir efectos agudos como quemaduras solares y bronceado y a largo plazo envejecimiento prematuro. El efecto crónico más importante es la aparición de cáncer de piel.

Declaraciones del director de Asuntos Ambientales Sectorial y Urbana (DASU) del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Francisco José Gómez



Link de esta nota:

https://www.minambiente.gov.co/index.php/noticias/2030-la-recuperacion-de-la-capa-de-ozono-y-la-radiacion-ultravioleta-dos-retos-vigentes-para-colombia-y-el-mundo

Difusión de esta noticia en medios:

| FECHA | TITULAR | MEDIO | BOLETIN |
|------------|---|-----------------------------|---|
| 16/09/2015 | Día Mundial de la Preservación de la Capa de Ozono | Caracol Radio La Ventana | 16092015 La recuperación de la capa de ozono y la radiación ultravioleta: dos retos vigentes para Colombia y el mundo |
| 17/09/2015 | Preservación de la capa de ozono | La Libertad | 16092015 La recuperación de la capa de ozono y la radiación ultravioleta: dos retos vigentes para Colombia y el mundo |
| 17/09/2015 | Capa de ozono se recuperaría en 2040 | Portafolio | 16092015 La recuperación de la capa de ozono y la radiación ultravioleta: dos retos vigentes para Colombia y el mundo |
| 17/09/2015 | La recuperación de la capa de ozono y la radiación ultravioleta | Colmundo Radio 8:41 | 16092015 La recuperación de la capa de ozono y la radiación ultravioleta: dos retos vigentes para Colombia y el mundo |
| 18/09/2015 | La capa de ozono se está recuperando, según foro ambiental | Comunicados.co | 16092015 La recuperación de la capa de ozono y la radiación ultravioleta: dos retos vigentes para Colombia y el mundo |
| 18/09/2015 | Colombia ha hecho un buen trabajo en la recuperación de la capa de ozono | Kienyke.com | 16092015 La recuperación de la capa de ozono y la radiación ultravioleta: dos retos vigentes para Colombia y el mundo |
| 22/09/2015 | Foro ambiental | www.elnuevosig lo.com | 16092015 La recuperación de la capa de ozono y la radiación ultravioleta: dos retos vigentes para Colombia y el mundo |
| 22/09/2015 | Foro ambiental | El Nuevo Siglo | 16092015 La recuperación de la capa de ozono y la radiación ultravioleta: dos retos vigentes para Colombia y el mundo |
| 22/09/2015 | II foro ambiental de Colsubsidio y Minambiente | La República | 16092015 La recuperación de la capa de ozono y la radiación ultravioleta: dos retos vigentes para Colombia y el mundo |
| 28/09/2015 | "La capa de ozono se está recuperando" | La Crónical del Quindio | 16092015 La recuperación de la capa de ozono y la radiación ultravioleta: dos retos vigentes para Colombia y el mundo |
| 28/09/2015 | "La capa de ozono se | www.lacronicad | 16092015 La recuperación de la capa de ozono y la radiación ultravioleta: dos |

Difusión de otras noticias del 16 de septimbre en medios:

Fecha: 16 DE SEPTIEMBRE de 2015.

Medio: Noticiero Noticosta.

Referencia: Celebración Día de la protección de la capa de Ozono.

Link: http://www.noticosta.com/NewsFull/vernoticia.php?idNoticia=12270&category=17



Fecha: 16 DE SEPTIEMBRE de 2015.

Medio: Noticiero Noticosta.

Referencia: Celebración Día de la protección de la capa de Ozono.

Link: http://www.noticosta.com/NewsFull/vernoticia.php?idNoticia=12270&category=17



Fecha: 30 de septiembre de 2015. Medio: Diario El Universal Cartagena

Referencia: Concurso Mural Día de la protección de la capa de Ozono.

Link: http://www.eluniversal.com.co/regional/atlantico/promueven-en-barranquilla-practicas-

saludables-para-proteger-la-capa-de-ozono



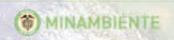
CONCLUSIONES

A ON SECTIENTIAL DIA INTERNACIONAL DE L A PRESERVACIÓN DE LA CAPA DE OZONO RECUPERACIÓN DE LA CAPA DE OZONO

30 AÑOS DE TRABAJO CONJUNTO









7. CONCLUSIONES

En Colombia, para el año 2015, la Celebración del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono tuvo como objetivo central impactar a la población de diferentes regiones del país, por medio de actividades lúdicas-pedagógicas para difundir información concerniente a la problemática del agotamiento de la Capa de Ozono y la radiación Ultra Violeta.

Este año se logró impactar a diferentes públicos objetivos, principalmente a niños, niñas y jóvenes a través de dos actividades, un concurso de murales demoninado "La capa de ozono se recupera y hoy recupera este espacio para ti", realizado en seis (6) ciudades del país, y en la ciudad de Bogotá a través de la celebración del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono y la sensibilización sobre el Programa Posconsumo de Neveras "Red Verde" en cinco (5) instituciones educativas de la ciudad. Estas actividades tuvieron mucha acogida por parte del los participantes gracias a que estas integraron juegos y actividades didacticas y de participación.

Con las actividades de celebración de este año se lograron sensibilizar aproximadamente 19.000 personas entre público adulto, jóvenes y niños, conmemorando los 30 años del Convenio de Viena e informando sobre las problematicas de la capa de ozono, los riesgos de la exposición prolongada a la radiación ultravioleta en la salud humana y la importancia de tomar medidas de protección y prevención frente a esta, además se divulgó información acerca de las medidas de protección que como ciudadanos y consumidores podemos llavar a cabo para proteger la capa de ozono.

Las actividades y principalmente los el concurso de murales, fueron liderados por la Unidad Técnica Ozono (UTO) de Colombia, del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) y logró involucrar a diferentes entidades nacionales, gubernamentales y municipales principalmente con la Autoridades Ambientales Regionales. La mayoría de estas actividades tuvieron un sentido lúdico y pedagógico, contribuyendo de esta manera a la sensibilización de toda la población Colombiana sobre la protección de la Capa de Ozono.

En la mayoría de estas actividades se destaca gran acogida del público y medios de comunicación a nivel nacional.

UNIDAD TÉCNICA OZONO DE COLOMBIA 2015

