

Informe

DE ACTIVIDADES

COLOMBIA 2017

Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono en el contexto de los 30 años de haberse firmado el Protocolo de Montreal.

30
PROTOCOLO MONTREAL
Al cuidado de toda la vida en el planeta



CICLORUTAS DEL SOL



UN VIAJE A LA ANTÁRTIDA
TU PLANETA CON Y SIN CAPA DE OZONO EN 360°

Actividades REALIZADAS



I CONGRESO INTERNACIONAL PARA
LA GESTIÓN DE SUSTANCIAS AGOTADORAS
DE LA CAPA DE OZONO Y SU CONTRIBUCIÓN
A LA ESTABILIDAD CLIMÁTICA





- Medellín
- Bucaramanga
- Cali
- Boyacá (5 municipios)

Informe

DE ACTIVIDADES

COLOMBIA 2017

CONTEXTO:

En 1994, la Asamblea General proclamó el 16 de septiembre Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono, para conmemorar el día en que se firmó en Montreal, en 1987, el Protocolo relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono.

Este año la celebración del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono cobró especial importancia al cumplirse 30 años de haberse firmado el Protocolo de Montreal. Como parte de esta conmemoración, se hizo énfasis en los grandes beneficios de los resultados obtenidos durante este periodo en materia de recuperación de la capa de ozono para la salud humana, para el ambiente y en especial para el clima global.

Y por eso este año todos los países del mundo celebramos bajo el lema:

30
PROTOCOLO
MONTREAL
Al cuidado de toda
la vida en el planeta

30 AÑOS DEL PROTOCOLO DE MONTREAL
"Al cuidado de toda la vida en el planeta"

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Con seis ciclorrutas en 8 lugares del país, los colombianos pedalearon para celebrar el Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono.



Se realizó una afiche general y una serie de piezas promocionales para cada una de las ciudades.

Informe

DE ACTIVIDADES

COLOMBIA 2017



PÚBLICO:

En la actividad participaron familias acostumbradas a salir los fines de semana a hacer deporte en las tradicionales ciclovías de las ciudades y municipios del país.

METODOLOGÍA:

Los ciclo paseos recorrieron parques y plazas emblemáticas de las ciudades y municipios elegidos. Se realizó una actividad específica o prueba que consistió en tener a lo largo de las rutas, tres estaciones en las que los participantes (pre-inscritos) contestaron una serie de preguntas (7) alrededor del tema. En el punto de arranque, se colocó un mural de 6 X 1 mtrs que en forma de historieta, ilustró la problemática de la capa de ozono, cómo nos afecta y qué han hecho los países para enfrentar el problema (Protocolo de Montreal).



ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Informe

DE ACTIVIDADES

COLOMBIA 2017

Los pre-inscritos recibieron por familia, una hoja impresa con las preguntas y al final de la ciclorruta, todas las respuestas fueron puestas en una tómbola de donde se sacaron los tres ganadores que contestaron bien todas las preguntas y que recibieron un premio.



En el caso específico de Medellín, la actividad de sensibilización se realizó a través de charlas, proyección de videos y juegos llevadas a cabo en las 3 aulas / trailer ambientales de Corantioquia y con profesionales en educación ambiental.



En Bucaramanga, la Corporación Autónoma CDMB, aliada en esta celebración, diseño e imprimió afiches de calle con mensajes alusivos al tema de la protección de la capa de ozono que fueron expuestos ese día y posteriormente en el Parque de los Niños.

Informe

DE ACTIVIDADES

COLOMBIA 2017



LOGROS:

A través de la actividad y la jornada de pedagogía alrededor de la misma, se logró sensibilizar a más de **3.000** personas de forma **directa** y a través del impacto en medios y redes sociales a cerca de **50.000** personas de manera indirecta sobre la problemática de la capa de ozono y aprovechando el auge que existe en el país por el uso recreativo y familiar de la bicicleta, se concientizó a los padres de familia sobre la necesidad de inculcar en sus hijos, hábitos de protección contra la radiación ultravioleta.

KIT DE PROTECCIÓN:

A los participantes de todas las ciclorrutas se les repartieron un total de **3.100 Kits** de protección consistente en una camiseta, gorra, un protector de labios y una botella de agua reutilizable. Todos estos elementos estaban marcados con la imagen del Día Internacional de la Protección de la Capa de Ozono - 2017.



DIVULGACIÓN Y PRENSA:

La celebración del 16 de septiembre, fue la oportunidad para expandir el mensaje al público general de la protección de la capa de ozono y la necesidad del cuidado frente a la radiación ultravioleta. Este año, la conmemoración de los 30 años de la firma del Protocolo de Montreal, sirvió para recordar lo que se ha logrado en términos de regeneración de ese filtro natural que tenemos en el planeta y llevarle a los más jóvenes que no conocen el tema, el mensaje de la necesidad de no bajar la guardia.

En el cumplimiento de este objetivo, se realizaron las siguientes acciones comunicativas y se obtuvieron los siguientes resultados:

Minambiente

5 Comunicados de prensa

5 Noticias publicadas en la Web del MADS

Twitter: 112 likes - 22 comentarios - 70 RT

32.832 PERSONAS ALCANZADAS

Autoridades y entidades Territoriales:

60 (aproximadamente) registros en páginas y cuentas en redes sociales que llevaron el mensaje a más de 30 mil personas en el territorio nacional a través de artículos, videos, posts y tuits .

(ver archivo de registro de medios)

Cerca de dos mil personas en Boyacá pedalearon bajo la consigna de seguir protegiendo la capa de ozono



Bogotá D.C. Septiembre 19 de 2017. Organizados en tres ciclorutas que atravesaron 5 municipios, cerca de dos mil personas recorrieron casi 40 kilómetros para celebrar el Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono.

Los boyacenses acogieron de manera muy entusiasta la convocatoria hecha por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible a través de su Unidad Técnica Ozono para participar en los 3 ciclo paseos que se realizaron de manera simultánea en Tibasosa/Firavitoba, Corrales/Busbanzá y Nobsa. La iniciativa fue respaldada por Corpoboyacá, las alcaldías de los municipios y contó con el apoyo de la empresa Holcim.

DIARIO DEL CAUCA

Política Local Nación Economía Judicial Deporte Ciencia

Actualidad la blindaje jurídico del Acuerdo de Paz

CORRUPCIÓN EN COLOMBIA

Nación

Medellín celebró el día internacional de la preservación de la capa de ozono, mediante una cicloruta.

Así celebró Medellín el Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono





Ciclorrutas

BUCARAMANGA



NOBSA-BOYACÁ



CORRALES-BOYACÁ



CALI



TIBASOSA-BOYACÁ



MEDELLÍN



FIRAVITOBA-BOYACÁ



BUSBANZÁ - BOYACÁ





6 CILORRUTAS
DEL SOL

- 6 ciclorrutas
- 8 municipios
- 3.100 participantes
- 65 Kms.

Informe

DE ACTIVIDADES

COLOMBIA 2017

PEDALEANDO Y CELEBRANDO EL DÍA INTERNACIONAL DE LA PRESERVACIÓN DE LA CAPA DE OZONO

MEDELLÍN

Participantes: **300** 

Entidades involucradas: MADS/UTO - AMVA - CORANTIOQUIA - INDER

Recorrido: Unidad Deportiva Atanasio Girardot. 6 kms.

CALI

Participantes: **350** 

Entidades involucradas: MADS/UTO, DAGMA, SECRETARÍA DEL DEPORTE

Recorrido: Parque del ingenio. 7.5 kms.

BUCARAMANGA

Participantes: **450** 

Entidades involucradas: MADS/UTO, Corporación de la Meseta de Bucaramanga (CDMB), Jóvenes de Ambiente y 30 entidades mas.

Recorrido: Parque de los Niños. 7 kms.

BOYACÁ

Tibasosa-Firavitoba

Participantes: **850** 

Entidades involucradas: MADS/UTO, CORPOBOYACÁ, HOLCIM S.A, ALCALDÍAS DE TIBASOSA - FIRAVITOBA

Recorrido: Plaza Central Tibasosa-Plaza Central Firavitoba. 28 Kms

Corrales-Busbanzá

Participantes: **800** 

Entidades involucradas: MADS/UTO, CORPOBOYACÁ, HOLCIM S.A. ALCALDÍAS DE CORRALES Y BUSBANZÁ.

Recorrido: Plaza Central Corrales - Plaza Central Busbanzá. 8 kms.

Nobsa

Participantes: **350** 

Entidades involucradas: MADS/UTO, CORPOBOYACÁ, HOLCIM S.A. ALCALDÍA DE NOBSA

Recorrido: Plaza de los Artesanos Nobsa. 6.5 kms.



I CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE LA GESTIÓN DE LAS SAO Y SU CONTRIBUCIÓN A LA ESTABILIDAD CLIMÁTICA



Para el cierre de todas las celebraciones que a nivel mundial se llevaron a cabo en el 2017 alrededor de los 30 años del Protocolo de Montreal, la Unidad Técnica Ozono realizó los días 27, 28 y 29 de septiembre, el I Congreso Internacional sobre la gestión de las SAO y su Contribución a la Estabilidad Climática con cerca de **350 asistentes diarios** y **45 conferencistas nacionales e internacionales**.

METODOLOGÍA:



A través de una agenda diversa de paneles, conferencias magistrales, taller y encuentros, expertos nacionales e internacionales, representantes del sector de RAC, autoridades ambientales y otros, compartieron conocimientos y experiencias alrededor de la gestión de las sustancias agotadoras de la capa de ozono.



El Congreso fue instalado por el Viceministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible, el Secretario del Fondo Multilateral del Protocolo de Montreal, Eduardo Ganem, la Secretaria Ejecutiva Adjunta de la Secretaria del Ozono del Protocolo de Montreal, Megami Seki y Jimena Puyana Eraso del PNUD.

TEMÁTICAS

El Congreso Internacional sobre la gestión de las SAO y su Contribución a la Estabilidad Climática desarrolló durante tres días, una amplia agenda científica y técnica alrededor de la problemática de la capa de ozono a través de:

14 PANELES

8 SESIONES TEMÁTICAS

PANELES:

- Agenda Ambiental para la Paz y los Compromisos Internacionales
- Aspectos Científicos del Agotamiento de la Capa de Ozono y el Cambio Climático
- Radiación Ultravioleta y sus Efectos en la Salud Humana y el Medio Ambiente
- El Protocolo de Montreal y la Cooperación Internacional
- Panorama Actual de las Sustancias Alternativas para los Sectores usuarios de SAO Y HFC
- Retos en la Gestión de los Residuos de las SAO y los Equipos que las contienen
- Políticas Relacionadas con la Eliminación de SAO y HFC
- Proyectos Demostrativos para la Destrucción de SAO Aprobados por el Fondo Multilateral del Protocolo de Montreal - Caso Colombia
- Lineamientos para la Gestión Integral de Sustancias Agotadoras de Ozono - SAO
- Panel del Aprovechamiento y Valorización de Gases Refrigerantes Residuales
- Desensamble Manual de Refrigeradores y Aires Acondicionados: Una - Guía Práctica para las Empresas Dedicadas a la Gestión de RAEE
- RED VERDE, Primer Programa Posconsumo de Electrodomésticos en Latinoamérica
- Contexto Internacional de los Refrigerantes Naturales
- Retos en la implementación de Refrigerantes Naturales para los usuarios Finales

Informe

DE ACTIVIDADES

COLOMBIA 2017

SESIONES TEMÁTICAS

- Redes Urbanas de Enfriamiento
- NAMAS para los sectores de refrigeración doméstica y aire acondicionado
- Las SAO y HFC en el sector de extinción de incendios
- Los hidrocarburos como refrigerantes
- El amoniaco como refrigerante
- Agentes espumantes de bajo impacto en el clima para la formulación de sistemas de poliuretano
- Fabricación de aires acondicionados con refrigerantes naturales
- Perspectivas para el sector de supermercados



El Congreso Internacional sobre la gestión de las SAO y su Contribución a la Estabilidad Climática reunió a los científicos y profesionales del mundo que más saben sobre la problemática de la capa de ozono.



Eduardo Ganem, Secretario del Fondo Multilateral del Protocolo de Montreal. Este Fondo es el órgano encargado de brindar los fondos y el financiamiento para asistir a los países en vías de desarrollo a eliminar el uso de sustancias que agotan el ozono. Lleva trabajando con el Protocolo de Montreal desde 1991, incluyendo un periodo como Director Adjunto y desde 2013 es Secretario del Fondo Multilateral del PM.



Megumi Seki, Secretaria Ejecutiva Adjunta de la Secretaría del Ozono del Protocolo de Montreal. La Secretaría monitorea la implementación del Convenio y el Protocolo y provee información al respecto en las reuniones de las Partes así como al Comité de Implementación del Protocolo de Montreal.



Nigel Paul, copresidente del Grupo de Evaluación de Efectos Ambientales (EEAP) que evalúa las repercusiones sobre el medio ambiente y la salud humana de la degradación de la capa de ozono. El científico Nigel Paul, en los últimos años, se ha dedicado a estudiar los efectos de la radiación ultravioleta en plantas y animales.



Michelle Collins, científica que trabaja en el Centro Espacial Kennedy de la NASA como experta en extinción de incendios con Halones, sustancias que son agotadores de la capa de ozono.



Marta Pizano, Copresidenta del Grupo de Evaluación Técnica y Económica del Protocolo de Montreal (GETE/TEAP) y Copresidenta del comité de Opciones Técnicas del Bromuro de Metileno (MBTOC).



Roberto Peixoto, Miembro del grupo de Evaluación Técnica y Económica para las alternativas a las sustancias controladas por el Protocolo de Montreal en el sector de refrigeración y acondicionamiento de aire.



Antonio Di Cecca, Experto en la implementación de redes urbanas de enfriamiento de gran alcance en el mundo. Estos sistemas distribuyen energía térmica que permite la mitigación de gases efecto invernadero y la eficiencia energética contribuyendo a ciudades más sostenibles.



Paulo Altoé, Copresidente del Grupo de Evaluación Tecnológica y Económica (TEAP) y copresidente del Comité de Opciones Técnicas sobre Espumas (FTOC) del Protocolo de Montreal. Avalado por su amplia experiencia en la industria de las espumas de poliuretano, material que se usa como aislamiento térmico.



Richard Cooke. Con veinticinco años de experiencia en consultoría medioambiental internacional para organizaciones internacionales e instituciones financieras, incluyendo la implementación de proyectos para la eliminación de la producción y el consumo de SAO en Rusia, Belarús, Ucrania, Asia Central y para la eliminación de COP en América Latina, Europa del Este, Oriente Medio y Asia.

CONFERENCISTAS INTERNACIONALES:

Informe

DE ACTIVIDADES

COLOMBIA 2017



Franziska Froelich, Gerente de proyectos de la Agencia Alemana de Cooperación "Deutsche Gesellschaft fuer Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH. Experiencia en la implementación de política y regulación ambiental a nivel internacional.



Jonathan Heubes, Alemania. Experiencia en investigación sobre impacto del cambio climático (Biodiversidad y Centro de Investigación Climática BiK en Frankfurt) y en la implementación de proyectos para la protección de la capa de ozono/del clima y para la gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.



Rolf Huehren, Consultor Senior HEAT International y GIZ Proklima. Experiencia en planificación y desarrollo de sistemas de refrigeración y aire acondicionado ecológicos y energéticamente eficientes.

DIVULGACIÓN:



El Congreso, su temática y la amplia trayectoria y conocimiento de los expertos nacionales e internacionales asistentes al evento fueron publicadas a través de comunicados enviados a los medios de comunicación. Igualmente se invitó a medios especializados para que cubrieran la instalación y los paneles más relevantes de la agenda del Congreso y realizarán entrevistas a los expertos internacionales.

En el cumplimiento de este objetivo, se realizaron las siguientes acciones comunicativas y se obtuvieron los siguientes resultados:



Minambiente

4 Comunicados de prensa

4 Noticias publicadas en la Web del MADS

Facebook y Twitter: 734 likes, 1.270 reacciones y

77.431 PERSONAS ALCANZADAS.

80 Registros (aproximadamente) en páginas web de medios nacionales e internacionales y redes sociales que lograron alcanzar a más de **70 mil** personas en todo el territorio nacional.

(ver archivo de registro de medios)





UN VIAJE A LA ANTÁRTIDA Y TU PLANETA CON Y SIN CAPA DE OZONO EN 360º

Como complemento a las conferencias y talleres del Congreso Internacional y como parte de las actividades diseñadas para la celebración del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono en el 2017, la UTO instaló de manera simultánea, dos experiencias inmersivas sensoriales: Una experiencia sensorial a través de un video 180º que daba cuenta de la historia de la problemática de la capa de ozono con olor y sensaciones térmicas que llevaron al público hacia la Antártida y un juego interactivo en realidad virtual.

OBJETIVO:

Generar unas experiencias inmersivas que resaltaron las consecuencias del daño en la capa de ozono, demostrando que es un tema que nos compromete y afecta a todos. A nivel particular, se buscan destacar el rol que tienen los asistentes al evento como actores fundamentales en la gestión alrededor de la recuperación de la capa de ozono. Además, sensibilizar a otros visitantes sobre la relevancia del tema y cómo nos afecta directamente y dar a conocer los logros obtenidos en 30 años del Protocolo de Montreal.

PÚBLICO:

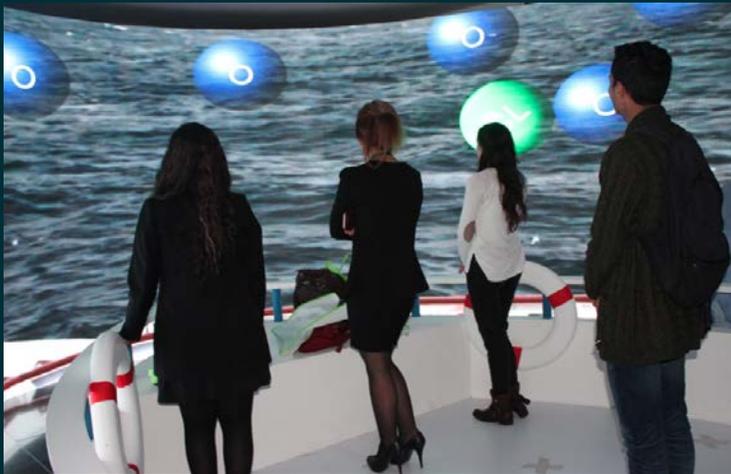
Todos los asistentes al Congreso Internacional pudieron participar en las dos experiencias que oscilaron entre **300 y 400 personas**. Además, fueron visitadas por **80 estudiantes** de dos colegios de Bogotá y **10 líderes** ambientales de municipios cercanos a la capital.



METODOLOGÍA

A través de Un Viaje a la Antártida, una experiencia audiovisual en 180°, los niños conocieron el lugar en el que hace más de 30 años, los científicos descubrieron el agujero en la capa de ozono: “podemos contribuir a la capa de ozono no contaminando, se puede reducir el consumo de sustancias que puedan destruir la capa de ozono y de esta manera recuperarla, y también podemos percatar a nuestros padres o adultos contándoles nuestra experiencia y lo que podría llegar a pasar si no ayudamos a que la capa se recupere, pues dentro de unos años no existiría la tierra”, expreso uno de los menores al salir de la experiencia.

Igualmente, los estudiantes navegaron a través de dos escenarios de realidad virtual: el mundo con y sin capa de ozono que les permitió convertirse durante dos minutos, en sujetos activos frente esta problemática: “es una experiencia chévere y una recomendación para enseñarle a todas las personas a que sean mas conscientes y que tomen una conciencia de nuestra capa de ozono” afirmó Juan Diego Beltrán, uno de los estudiantes que participó en el encuentro.



UNIDAD TÉCNICA OZONO
Carrera 13 No. 37-38
Teléfono: 3323400
www.minambiente.gov.co



Al servicio
de las personas
y las naciones