

# DÍA INTERNACIONAL DE LA PRESERVACIÓN DE LA CAPA DE OZONO

16 de septiembre de 2012



## Informe Ejecutivo

Actividades desarrolladas por la  
**UNIDAD TÉCNICA OZONO DE COLOMBIA**



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



República de Colombia

2012

## 1. PRESENTACIÓN



Desde el año 1992, Colombia es parte del Protocolo de Montreal, relativo a las Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono (SAO) y como parte de la implementación de éste Protocolo en el país, cada año la Unidad Técnica Ozono (UTO) del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) organiza la celebración del 16 de septiembre, fecha proclamada por la Asamblea General de las Naciones Unidas como el ***Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono***, para conmemorar la firma del Protocolo de Montreal en 1987, cumpliéndose este año su aniversario No. 25.

Para el 2012, la celebración del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono en Colombia tuvo como eje central una campaña nacional para difundir información concerniente a la problemática del agotamiento de la Capa de Ozono y el índice UV (IUV), con el fin de sensibilizar a la población sobre los riesgos de la prologada exposición a la radiación ultravioleta sobre la salud humana y la importancia de tomar medidas de protección y prevención. La campaña fue liderada por la UTO con el acompañamiento del PNUD y el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) y la vinculación de Alcaldías, entidades ambientales locales, empresas privadas y la Asociación Colombiana de Dermatología y Cirugía Dermatológica (ASOCOLDERMA).

Para el año 2012, la celebración principal del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono en Colombia se realizó en la ciudad de Cartagena de Indias e incluyó la instalación de un “Solmáforo”, el Simposio “La radiación UV, un peligro invisible” y el I Festival del sol de Cartagena.

## DÍA INTERNACIONAL DE LA PRESERVACIÓN DE LA CAPA DE OZONO

16 de septiembre de 2012

Informe de actividades

Unidad Técnica Ozono Colombia



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



En el marco de la celebración se instalaron en el país seis (6) “Solmáforos”, en las ciudades de Bogotá D.C., Cartagena, Cali, Medellín, Pereira y Pasto. Estos equipos contarán con un modem que permitirá la transmisión de los datos de radiación UV e índice UV a la sede del IDEAM en Bogotá D.C., para su posterior publicación en la página web de esa institución.



Asimismo, se realizaron festivales lúdicos en los Centros Recreativos de las principales Cajas de Compensación Familiar en siete (7) ciudades diferentes, un Festival de Cine Ambiental, tres (3) jornadas de sensibilización en dos (2) ciudades diferentes y tres Simposios denominados “La radiación UV, un peligro invisible” en igual número de ciudades.

Al igual que en años anteriores, la Unidad Técnica Ozono de Colombia - UTO, emitió diferentes materiales de difusión, alusivos a la celebración de los 25 años de la firma del Protocolo de Montreal, para ser usados en las diferentes actividades de celebración realizadas. Entre los materiales preparados se encuentran: diseño de la imagen de la celebración para el año 2012, 1 valla conmemorativa, pendones y pasacalles, sombrillas, gorros de baño, tulas, toallas compactas y gorras.



Las actividades de celebración del Día Internacional de la Preservación Capa de Ozono impactaron directamente un estimado de 2500 adultos y 1000 niños, en 17 ciudades del país y tuvieron un amplio cubrimiento en medios de comunicación de radio, televisión y prensa a nivel regional y nacional.

## 2. CELEBRACIÓN PRINCIPAL – CARTAGENA DE INDIAS

Las actividades de celebración del Día Internacional de la Preservación de la Capa de la Capa de Ozono en Cartagena fueron organizadas por la Unidad Técnica Ozono, con el acompañamiento del Establecimiento Público Ambiental (EPA) de Cartagena y el apoyo de la Alcaldía de Cartagena.

El número de personas impactadas directamente con las actividades de celebración en Cartagena se estima en 930 adultos y 100 niños.

- **Simposio “La radiación UV un peligro invisible”**

El simposio “La radiación UV, un peligro invisible”, fue realizado el viernes 14 de septiembre en el Auditorio Augusto Covo de la Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco y contó con el apoyo del Establecimiento Público Ambiental de Cartagena (EPA) y la asistencia de casi 300 personas.

El Simposio estuvo dirigido a público general y su objetivo era informar sobre la problemática ambiental relacionada con el agotamiento de la capa de ozono, la radiación ultravioleta en Colombia y los problemas generados en la salud humana a causa de la sobreexposición a la radiación ultravioleta.



- **Instalación de Solmáforo – Muelle Turístico La Bodeguita**



En el Muelle Turístico La Bodeguita, frente a la Corporación de Turismo de Cartagena, fue instalado un módulo para la difusión del índice UV local, denominado “**Solmáforo**”.

El Solmáforo de Cartagena fue inaugurado el día 15 de septiembre con una rueda de prensa dirigida a los principales medios de comunicación de la ciudad y contó con la participación de la

ingeniera Leydy María Suárez Orozco, Coordinadora Nacional de la Unidad Técnica Ozono, la doctora María Teresa Castillo, Subdirectora de Meteorología del IDEAM y la doctora Norma Badrán, Directora del Establecimiento Público Ambiental de Cartagena.

- **I Festival del Sol de Cartagena de Indias**

Teniendo en cuenta que la ciudad de Cartagena es un destino turístico por excelencia en Colombia y que uno de sus atractivos turísticos son las playas de Bocagrande, sitio de gran afluencia de público y de alta exposición a la radiación solar, se realizó el domingo 16 de septiembre, Día Internacional de la preservación de la Capa de Ozono, el ***I Festival del Sol de Cartagena***, buscando concientizar a habitantes locales y turistas sobre la importancia de proteger la capa de ozono y protegerse de la radiación UV.



El Festival se desarrolló en la Playa de Bocagrande, basado en experiencias de años anteriores del Festival del Sol en las playas de Santa Marta, otra de las principales ciudades turísticas de Colombia. En esta ocasión se realizaron actividades recreativas como la jornada de aeróbicos, la presentación de dos obras cortas sobre las medidas de protección frente a la radiación UV, el concurso de esculturas en arena y el campeonato relámpago de voleibol de playa.

En el desarrollo de la jornada los participantes recibieron gorras, con el objetivo de invitarlos a protegerse del sol, y otros materiales de divulgación preparados especialmente para la fecha, como gorros de baño, tulas y sombrillas.



### 3. RESUMEN DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN TODO EL PAÍS

Fecha	Ciudad	Actividad	Lugar	Entidades participantes	Niños impactados	Adultos impactados
14 de septiembre	Cartagena	Simposio “La radiación UV, un peligro invisible”	Auditorio Augusto Covo – Fundación Universitaria Comfenalco	UTO, EPA Cartagena, Fundación Universitaria Comfenalco	0	286
15 de septiembre	Cartagena	Instalación Solmáforo	Muelle Turístico “La Bodeguita”	UTO, EPA Cartagena	0	150
16 de septiembre	Cartagena	Festival del Sol	Playa Bocagrande – Sector Kiosco Bonny	UTO, EPA Cartagena	100	500
16 de Septiembre	Medellín	Festival lúdico	Parque Recreativo COMFAMA	UTO, Caja de Compensación Familiar COMFAMA	100	150
28 de Septiembre	Medellín	Instalación Solmáforo	Parque de los pies descalzos	UTO, EPM, AMVA, Secretaria del Medio Ambiente de Medellín	0	50
10 al 21 de Septiembre	Medellín	Difusión de mensajes en sistemas de transporte masivo	Metro de Medellín	UTO, Metro de Medellín	N.A.	N.A.
14 de Septiembre	Quibdó	Participación en la Feria Ambiental Aeroportuaria	Aeropuerto El Caraño	UTO, CODECHOCO	100	60
27 de Septiembre	Montería	Jornada académica y jornada lúdica	Parque recreativo COMFACOR	CVS – COMFACOR	80	50
10 de Septiembre	Arauca	Foro Ambiental	Auditorio Universidad Cooperativa	UTO, CORPORINOQUIA	100	10

**DÍA INTERNACIONAL DE LA PRESERVACIÓN DE LA CAPA DE OZONO**

16 de septiembre de 2012

Informe de actividades

Unidad Técnica Ozono Colombia



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



Fecha	Ciudad	Actividad	Lugar	Entidades participantes	Niños impactados	Adultos impactados
9 de septiembre	Barranquilla	Festival lúdico	Sede Norte – Caja de Compensación Familiar del Atlántico	UTO, Liga Colombiana Contra el Cáncer - Seccional Atlántico, Comfamiliar del Atlántico	100	100
24 al 28 de septiembre	Barranquilla	Difusión de mensajes en sistemas de transporte masivo	Estaciones de Transmetro	UTO, Transmetro	N.A.	N.A.
21 de septiembre	Minca (Santa Marta)	Festival de Cine Ambiental	I.E.D. Agroindustrial de Minca	UTO, Corpamag	40	5
26 de septiembre	Riohacha	Seminario	Auditorio Corpoguajira	UTO, Corpoguajira	0	60
16 de septiembre	Pereira	Instalación Solmáforo	Plaza Cívica Ciudad Victoria	Carder, Alcaldía De Pereira, UTO	N.A.	N.A.
16, 18 y 19 de septiembre	Pereira	Jornadas de Sensibilización a trabajadores de Comfamiliar	Auditorio Parque Comfamiliar – Cerritos.	Comfamiliar, UTO	0	85
30 de septiembre de 2012	Pereira	Festival lúdico	Parque Comfamiliar – Cerritos.	Comfamiliar, UTO	50	100
28 de septiembre de 2012	Pereira	Simposio “La radiación UV, un peligro invisible”	Auditorio De Medicina UTP	UTO, UTP	0	70
20 de septiembre	Melgar	Charla “Capa de Ozono y radiación ultravioleta”	Auditorio Parque Cafam - Melgar	Cafam, UTO	0	80

**DÍA INTERNACIONAL DE LA PRESERVACIÓN DE LA CAPA DE OZONO**

16 de septiembre de 2012

Informe de actividades

Unidad Técnica Ozono Colombia



Fecha	Ciudad	Actividad	Lugar	Entidades participantes	Niños impactados	Adultos impactados
20 de septiembre	Melgar	Entrega de suvenires a visitantes del parque.	Parque Cafam - Melgar	Cafam, UTO	20	50
21 de septiembre	Melgar	Charla "Capa de Ozono y radiación ultravioleta"	Auditorio Parque Piscilago - Melgar	Colsubsidio, UTO	0	70
21 de septiembre	Melgar	Carrera de Observación "Por la capa de ozono"	Parque Piscilago - Melgar	Colsubsidio, UTO	50	100
22 de septiembre	Ibagué	Charla "Capa de Ozono y radiación ultravioleta"	Auditorio Centro de Recreación Urbano de Ibagué.	Comfenalco Tolima, UTO	0	12
22 de septiembre	Ibagué	Entrega de suvenires a visitantes y niños y niñas de los clubes deportivos.	Auditorio Centro de Recreación Urbano de Ibagué.	Comfenalco Tolima, UTO	80	30
29 de septiembre	Palestina	Festival lúdico	Auditorio Centro de Recreación La Rochela	Confamiliares, UTO	40	75
16 de septiembre	Cali	Instalación Solmáforo	Estación Universidades del MIO	DAGMA, METROCALI	25	45
20 de septiembre	Cali	II Seminario Calidad del Aire y Deterioro en la Capa de Ozono - Resultados y Consecuencias	Biblioteca Departamental Jorge Garcés Borrero, salón Jorge Isaac	DAGMA	20	80
30 de	Cali	Festival lúdico	Acuaparque de	DAGMA, ACUAPARQUE DE	200	200



**DÍA INTERNACIONAL DE LA PRESERVACIÓN DE LA CAPA DE OZONO**

16 de septiembre de 2012

Informe de actividades

Unidad Técnica Ozono Colombia





Fecha	Ciudad	Actividad	Lugar	Entidades participantes	Niños impactados	Adultos impactados
septiembre			la caña	LA CANA		
23 de septiembre	Popayán	Jornada Lúdica	Ciclovía	CRC	40	20
24 de septiembre	Pasto	Instalación Solmáforo	Entrada Norte a la ciudad CAI - Morasurco	CORPONARIÑO, SECRETARIA DE GESTION AMBIENTAL, ALCALDIA DE PASTO	N.A.	N.A.
15 de Septiembre	Bogotá D.C.	Jornada ¡Revitaliza tu centro!, Siembra de árboles	Quinta de Bolívar	Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis. Contacto: Ing. Jorge Sánchez, UTO	N.A.	N.A.
16 de Septiembre	Bogotá D.C.	Eco Yoga Festival "La naturaleza del amor y la amistad".	Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis	Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis.	N.A.	N.A.
16 de Septiembre	Bogotá D.C.	Recreovía del parque Nacional	Parque Nacional	IDRD	N.A	N.A.
18 de Septiembre	Bogotá D.C.	Charla El agotamiento de la capa de ozono y la implementación del Protocolo de Montreal en Colombia	Facultad De Ciencias Ambientales U.D.C.A	UTO , U.D.C.A	0	50
29 de septiembre	Bogotá D.C.	Festival Lúdico	CUR Compensar	UTO, Compensar	200	400
18 de octubre	Bogotá D.C	Instalación Solmáforo	Estación Héroes TransMilenio	UTO, Scandinavia Pharma, Transmilenio, IDEAM	0	50
21 de octubre	Bogotá D.C.	Festival Lúdico	Centro Recreacional CAFAM	UTO, Cafan	200	200

Fecha	Ciudad	Actividad	Lugar	Entidades participantes	Niños impactados	Adultos impactados
18 de octubre	Sogamoso	Festival lúdico	Centro Recreacional y de Convenciones	UTO, Confaboy	300	500
<b>TOTAL PERSONAS IMPACTADAS DIRECTAMENTE</b>					<b>1845</b>	<b>3638</b>

#### 4. MATERIAL PROMOCIONAL

A continuación se presenta el material promocional diseñado por la UTO para ser usado en la celebración del “Día internacional de la Preservación de la Capa de Ozono” del año 2012 en Colombia.

Material	Cantidad	Fotografía
Valla celebración  Ubicada en la entrada del MADS	1	
Pendones	13	

Material	Cantidad	Fotografía
Pasacalles	10	
Sombrillas	400	
Toallas compactas	1000	
Tulas	2000	
Gorros de baño	2000	
Gorras	1100	



## 5. CONCLUSIONES

En Colombia, para el año 2012, la celebración del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono y el Aniversario No. 25 de la firma del Protocolo de Montreal tuvo como eje central una campaña nacional para difundir información concerniente a la problemática del agotamiento de la Capa de Ozono y el índice UV (IUV), con lo cual se logró la sensibilización de más de **5000** personas en todo el territorio nacional, sobre los riesgos de la prologada exposición a la radiación ultravioleta sobre la salud humana y la importancia de tomar medidas de protección y prevención.

La campaña fue liderada por la Unidad Técnica Ozono (UTO) del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) y logró involucrar al Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) como entidad encargada de las mediciones de la columna de ozono y los niveles de radiación UV en el país, Alcaldías y Autoridades Ambientales Locales, la Asociación Colombiana de Dermatología y Cirugía Dermatológica (ASOCOLDERMA), Cajas de Compensación Familiar y algunas empresas privadas del sector de protectores solares, entidades que contribuyeron a las jornadas de sensibilización desarrolladas, así como a la instalación de los solmáforos.

Se destaca la instalación de la Red Nacional de Solmáforos, la cual contará con siete (7) solmáforos en las ciudades de Bogotá D.C., Cartagena, Cali, Medellín, Pereira y Pasto. Seis (6) de estos solmáforos contarán a partir del año 2013 con un sistema de transmisión de los datos de radiación UV e índice de radiación UV a la sede del IDEAM en Bogotá D.C, entidad que se encargará de la publicación de los datos a través de la web.

Asimismo, se destaca el gran el cubrimiento de la celebración por parte de los medios de comunicación (prensa, radio, TV e internet) a nivel local y nacional, principalmente con la difusión de la instalación de la Red Nacional de Solmáforos, y especialmente el cubrimiento en notas publicadas en más de noventa (90) portales de internet, contribuyendo de esta manera a la sensibilización de toda la población Colombiana sobre la protección de la Capa de Ozono, la eliminación del consumo de las Sustancias Agotadoras de Ozono y la protección frente a la exposición a la radiación ultravioleta.

Elaboró: Angélica Antolínez, Consultora Unidad Técnica Ozono Colombia

Fecha: Noviembre de 2012