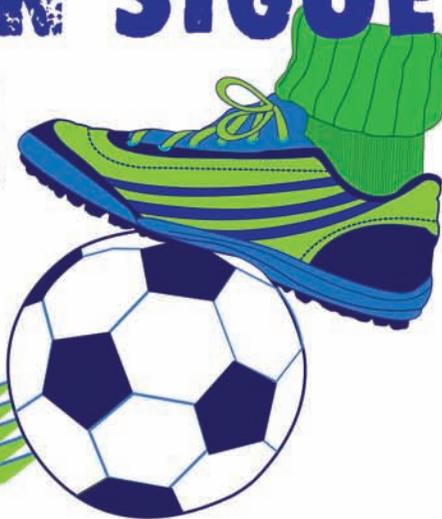


INFORME ACTIVIDADES DE CELEBRACIÓN COLOMBIA 2014

PROTECCIÓN DE LA CAPA DE OZONO, LA MISIÓN SIGUE EN PIE

UNIDAD TÉCNICA
OZONO - UTO
COLOMBIA



**16 de septiembre - Día Internacional
de la Preservación de la Capa de Ozono**



MINAMBIENTE



UNIDAD TÉCNICA OZONO
Colombia



Al servicio
de las personas
y las naciones



**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**

PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

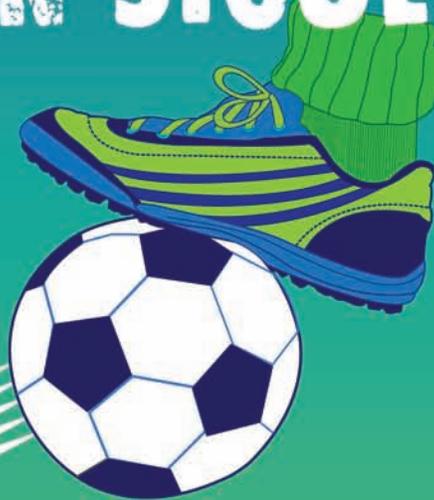
CONTENIDO

| | |
|--|----|
| 1. PRESENTACIÓN | 3 |
| 2. ACTIVIDAD PRINCIPAL - MUNDIALITO OZONO | 5 |
| 2.1. BARRANQUILLA - ATLÁNTICO | 9 |
| 2.2. CALI - VALLE DEL CAUCA | 12 |
| 2.3. COPEY - CESAR..... | 16 |
| 2.4. MEDELLÍN - ANTIOQUIA..... | 19 |
| 2.5. MOSQUERA - CUNDINAMARCA..... | 24 |
| 2.6. PEREIRA - RISARALDA..... | 29 |
| 2.7. CAUCA - POPAYÁN, SOTARÁ, SILVIA (PITAYÓ) Y PIIENDAMÓ..... | 31 |
| 3. OTRAS ACTIVIDADES DE CELEBRACIÓN | 36 |
| 3.1. BARRANQUILLA - ATLÁNTICO..... | 38 |
| 3.2. BOGOTÁ D.C. | 40 |
| 3.3. BUCARAMANGA - SANTANDER (ALCALDÍA DE BUCARAMANGA) | 44 |
| 3.4. SANTANDER: BUCARAMANGA, FLORIDABLANCA, GIRÓN Y PIEDECUSTA (ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA) | 47 |
| 3.5. MANIZALES - CALDAS | 50 |
| 3.6. PASTO - NARIÑO | 52 |
| 3.7. MOCOA - PUTUMAYO | 54 |
| 3.8. LETICIA - AMAZONAS | 57 |
| 4. RESUMEN DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PAÍS | 59 |
| 5. MATERIAL DE DIVULGACIÓN | 64 |
| 6. DIFUSIÓN EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN | 69 |
| 7. CONCLUSIONES | 80 |

PRESENTACIÓN

PROTECCIÓN DE LA CAPA DE OZONO, LA MISIÓN SIGUE EN PIE

UNIDAD TÉCNICA
OZONO - UTO
COLOMBIA



16 de septiembre - Día Internacional
de la Preservación de la Capa de Ozono



MINAMBIENTE



UNIDAD TÉCNICA
OZONO



Al servicio
de las personas
y las naciones



TODOS POR UN
NUEVO PAÍS

PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN



1. PRESENTACIÓN

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

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 este Protocolo y cada año la Unidad Técnica Ozono (UTO) del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) y 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 2014, Colombia celebró con diferentes actividades bajo el concepto “Protección de la Capa de Ozono, la Misión Sigue en Pie”. Teniendo como eje central “Mundialitos Ozono” con los que se difundió entre la población y especialmente entre los niños de diferentes regiones de nuestro país, la importancia y funciones 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.

Las Actividades para el año 2014 de llevaron a cabo en diferentes ciudades y municipios de Colombia, lideradas por la UTO con el acompañamiento de entidades regionales. En total se realizaron diez (10) Mundialitos Ozono en: Barranquilla (Atlántico), Cali (Valle del Cauca), Copey (Cesar), Medellín (Antioquia), Mosquera (Cundinamarca), Pereira (Risaralda), y en el departamento del Cauca se desarrollaron en cuatro (4) municipios, Popayán, Sotará, Silvia (Pitayó) y Piendamó. En otras ciudades y municipios se realizaron otras actividades lúdicas y educativas sobre el Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono: Barranquilla (Atlántico), Bogotá D.C., Santander (Bucaramanga, Floridablanca, Girón y Piedecuesta), Manizales (Caldas), Pasto (Nariño), Mocoa (Putumayo) y Leticia (Amazonas).

Al igual que en años anteriores, la Unidad Técnica Ozono de Colombia - UTO, promovió materiales de difusión, alusivos a esta celebración y con la frase “Protección de la Capa de Ozono, la Misión Sigue en Pie”. Entre los materiales preparados se encuentran: diseño de la imagen y logo para el año 2014, una (1) valla conmemorativa, diez (10) pasacalles, boletines ozonito, plantas Ozzy Ozono, botilitos, mochilas deportivas, vuvuzelas, petos de colores, banderas, cachuchas y balones.

Las actividades de celebración del Día Internacional de la Preservación Capa de Ozono realizadas este año, impactaron directamente un estimado de 1.118 adultos y 4.785 niños, en 16 ciudades y municipios del país y tuvieron un cubrimiento en medios de comunicación, como radio, redes sociales y prensa a nivel regional y nacional.

ACTIVIDAD PRINCIPAL MUNDIALITO OZONO

PROTECCIÓN DE LA
CAPA DE OZONO,
LA MISIÓN SIGUE
EN PIE

UNIDAD TÉCNICA
OZONO - UTO
COLOMBIA



16 de septiembre - Día Internacional
de la Preservación de la Capa de Ozono



MINAMBIENTE



UNIDAD TÉCNICA
OZONO



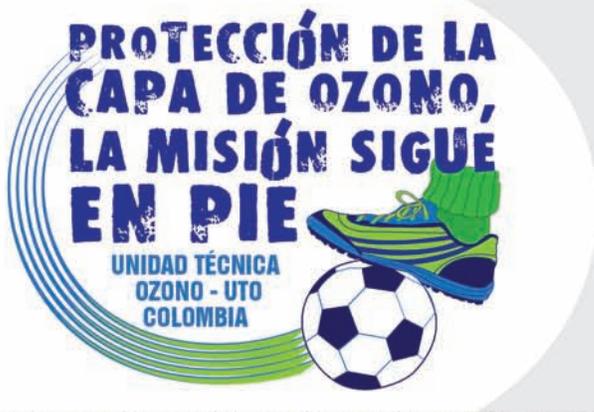
PNUD

Al servicio
de las personas
y las naciones



TODOS POR UN
NUEVO PAÍS

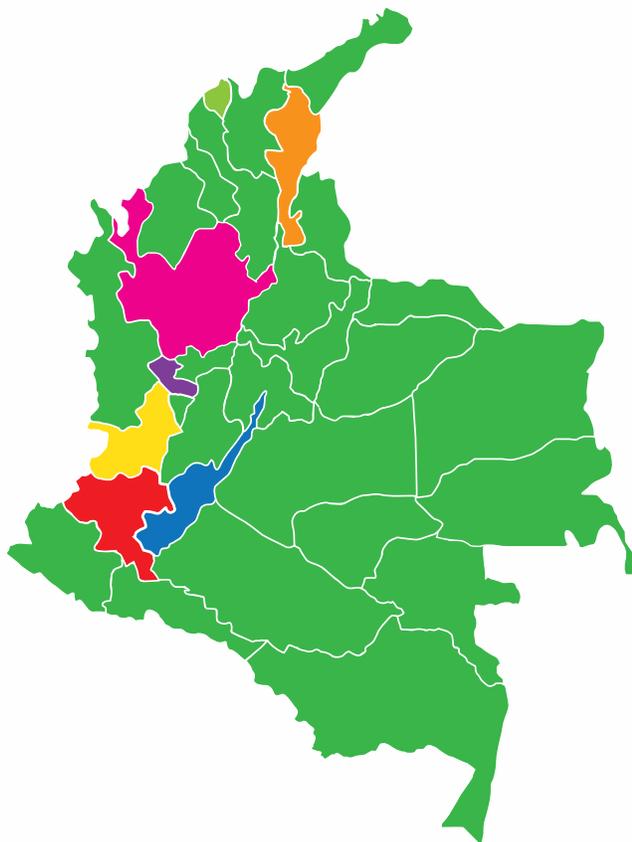
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN



2. ACTIVIDAD PRINCIPAL MUNDIALITO OZONO

La actividad principal de celebración del “Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono” para el año 2014 consistió en el desarrollo de un “Mundialito Ozono” en diferentes ciudades y municipios del país, el cual tuvo como público objetivo niños y niñas de 9 a 12 años de edad de diferentes instituciones educativas públicas o privadas.

Esta actividad deportiva y pedagógica que se llevó a cabo durante el mes de septiembre en diez (10) ciudades y municipios del país, teniendo como objetivo principal sensibilizar a los niñas y niños colombianos sobre la importancia de la preservación de la capa de ozono y a cómo protegerse a la sobreexposición a la radiación ultravioleta (UV). Se afianzaron estos conocimientos por medio de un juego de fútbol el cual fue denominado “Mundialito Ozono”, en donde ocho (8) equipos, 4 de niños y 4 de niñas se disputaron en un campeonato para ganarse el primer puesto.



- Atlántico (Barranquilla)
- Cesar (Copey)
- Antioquia (Medellín)
- Risaralada (Pereira)
- Valle del Cauca (Cali)
- Cundinamarca (Mosquera)
- Cauca (Popayán, Sotará, Pitayó y Piendamó)

2. ACTIVIDAD PRINCIPAL MUNDIALITO OZONO

PROTECCIÓN DE LA
CAPA DE OZONO,
LA MISIÓN SIGUE
EN PIE

UNIDAD TÉCNICA
OZONO - UTO
COLOMBIA



Para el desarrollo de esta actividad a nivel nacional se envió información a los diferentes territorios:

Fecha: del 05 al 27 de septiembre de 2014

Público objetivo: Niños de cuatro (4) instituciones educativas de 9 a 12 años

Equipos: 8 equipos (2 equipos por institución, 2 categorías - niños y niñas), Cancha: 8 niños/niñas por cada equipo incluido el arquero/a y suplentes 4 niños/niñas

Total niños/niñas por equipo: 12, total niños y niñas por cada institución educativa: 24 total niños y niñas en evento: 96

Logística o Desarrollo de la Actividad: El Mundialito Ozono consiste en tres (3) partes.

1. Parte pedagógica o capacitación: Previo a la actividad deportiva se dió una charla o jornada pedagógica sobre temáticas referentes a la capa de ozono, en donde se les explicó a los niños sobre la problemática de la capa de Ozono y se realizó la proyección de la película Ozzy Ozono.

2. Parte lúdica previa al juego: Los equipos escogieron sus nombres relacionados con la problemática de la capa de ozono y se rifaron los colores de los equipos, así:

Equipo Niños

Rojo

Vede Oscuro

Azul Oscuro

Verde Limón



Equipo Niñas

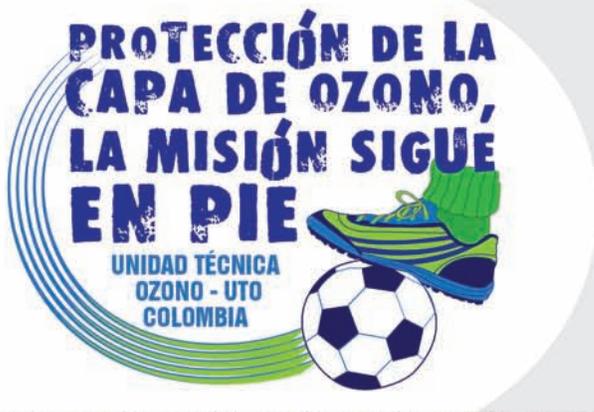
Amarillo

Fucsia

Azul Cielo

Naranja





2. ACTIVIDAD PRINCIPAL MUNDIALITO OZONO

Con los colores y nombres definidos se les repartieron materiales para la decoración de pancartas que se utilizaron para animar las barras de cada equipo, igualmente se creó por parte de cada equipo, una canción de motivación (porra) relacionada con el tema de la Capa de Ozono.

3. Desarrollo Mundialito Ozono:

1. Jugaron los equipos participantes de las ciudades y municipios.
2. Se desarrollaron las eliminatorias.
3. Se obtuvo el equipo ganador y se premian los primeros 3 puestos.

Como se mencionó anteriormente, esta actividad se realizó en diferentes territorios de Colombia, a continuación se relacionan los “Mundialitos Ozono” por ciudad o municipio en orden alfabético de la siguiente forma:

- 2.1. Barranquilla - Atlántico
- 2.2. Cali - Valle del Cauca
- 2.3. Copey - Cesar
- 2.4. Medellín - Antioquia
- 2.5. Mosquera - Cundinamarca
- 2.6. Pereira - Risaralda
- 2.7. Cauca - Popayán, Sotará, Silvia (Pitayó) y Piendamó

2.1. ACTIVIDAD PRINCIPAL MUNDIALITO OZONO BARRANQUILLA-ATLÁNTICO



Fecha, Hora y Lugar: Actividad pedagógica: 11 de septiembre de 2014 de 2:00 a 4:30 p.m., Patio de la Institución Educativa “Nicolás Guillén”, Barrio Santuario.

Actividad lúdica – deportiva 14 de septiembre de 2014 de de 8:30 a.m, a 12:00 m., Cancha el Mundialito de la Ciudadela 20 de Julio.

Instituciones educativas participantes: Institución Educativa Nicolás Guillén

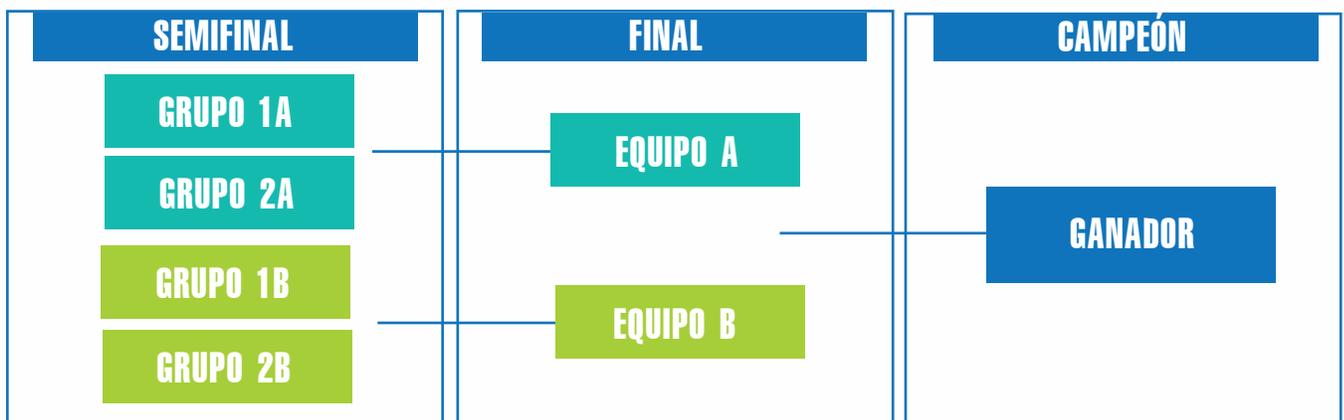
Entidades de apoyo: Directivas de Institución Educativa Nicolás Guillén

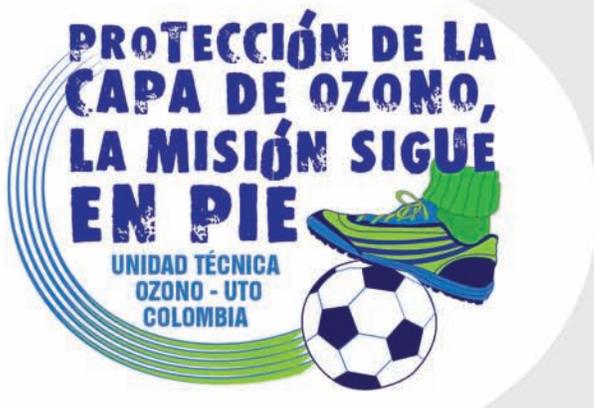
Número de Niños Impactados: 66

Número de Adultos impactados: 24

Desarrollo de la Actividad: Como actividad de celebración del día internacional de la protección de la capa de ozono, siguiendo el esquema que para tal fin se organizó en la ciudad de Barranquilla un “Mundialito ozono” con la participación de niños y niñas de la Institución Educativa “Nicolás Guillén” del Barrio Santuario en la ciudad de Barranquilla.

La Actividad lúdica – deportiva se realizó en la cancha de la Ciudadela 20 de Julio. Los niños y niñas, integrantes de los diversos equipos, llegaron acompañados por docentes y padres de familia, quienes fueron los encargados de animar cada encuentro futbolístico con las vuvuzelas entregadas para tal fin; cada miembro del equipo estaba debidamente uniformado con el peto del color asignado para su equipo, de acuerdo a la actividad pedagógica realizada previamente. La actividad se desarrolló de la siguiente manera:





2.1. ACTIVIDAD PRINCIPAL MUNDIALITO OZONO BARRANQUILLA-ATLÁNTICO

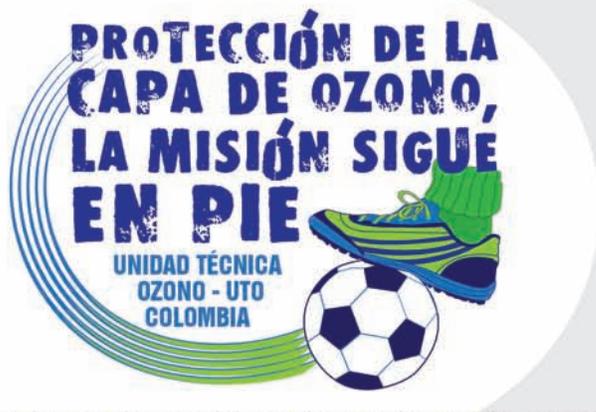
Material Entregado:

| Material de Divulgación | Cantidad (und) |
|-------------------------|----------------|
| Petos | 100 |
| Banderas | 16 |
| Cachuchas | 60 |
| Botilitos | 100 |
| Mochilas | 19 |
| Vuvuzelas | 60 |
| Boletín Ozonito | 40 |
| Plantica Ozzy | 10 |
| Balones | 20 |
| Toallitas c. | 10 |
| Muñequeras | 16 |
| Video Ozono | 1 |
| Pack Educativo | 1 |
| Pasacalle | 1 |



2.1. ACTIVIDAD PRINCIPAL MUNDIALITO OZONO BARRANQUILLA-ATLÁNTICO





2.2. ACTIVIDAD PRINCIPAL MUNDIALITO OZONO CALI-VALLE DEL CAUCA

Fecha: 19 de septiembre de 2014

Lugar: Centro Recreacional y Deportivo - Comfenalco Valle del Lili

Hora: 8:00 a.m. a 1:00 p.m.

Instituciones educativas participantes: Institución Educativa Ciudadela DESEPAZ, Institución Educativa General Francisco de Paula Santander e Institución Educativa General Anzoátegui

Entidades de apoyo: Dirección Administrativa de Gestión del Medio Ambiente – DAGMA

Número de Niños Impactados: 96

Número de Adultos impactados: 25

Desarrollo de la Actividad: En el marco de la celebración del Día Internacional de la Capa de Ozono: “Protección de la capa de ozono: la misión sigue en pie”; la Unidad Técnica de Ozono del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en articulación con la Alcaldía de Santiago de Cali a través de su Dirección Administrativa de Gestión del Medio Ambiente – DAGMA, realizaron la celebración de esta fecha con la participación de 96 niños y niñas entre 9 y 11 años.

El inicio de la jornada se realizó con la bienvenida a los participantes por parte de la directora del DAGMA, Dra María del Mar Mozo y la consultora de la Unidad Técnica Ozono, Ing. Claudia Caicedo. Posteriormente a través del video ozzy ozone y una charla se sensibilizó a la comunidad educativa sobre la importancia de la protección de la capa de ozono y los cuidados que se deben tener para protegernos de la radiación ultravioleta.

Para el desarrollo del mundialito se formaron 4 equipos de 12 niños (hombres), para un total de 48 niños, que se enfrentaron en el campeonato de fútbol, clasificando los dos mejores a la semifinal y luego se jugó la final para definir el campeón del torneo, título que obtuvo la institución educativa ciudadela DESEPAZ del distrito de Aguablanca. Dicha actividad se desarrolló en las canchas de fútbol del centro recreacional y deportivo Valle del Lili de Comfenalco.

Paralelo al Mundialito Ozono se desarrolló una Gincana (Carrera por estaciones) con la participación de 48 niñas, que formaron 4 grupos de 12 participantes cada uno, cada equipo debía completar cuatro estaciones, las cuales nombraremos a continuación:

2.2. ACTIVIDAD PRINCIPAL MUNDIALITO OZONO CALI-VALLE DEL CAUCA



1. Carrera de ciegos con relevos: En equipo de dos participantes, una de ellas con los ojos vendados y ayudada por las indicaciones de su compañera, debieron pasar varios obstáculos para llegar a la meta y así dar paso para que sus otras compañeras pudieran hacer esta carrera.

2. Escalera Ambiental: Con la ayuda de un dado las niñas debieron completar la escalera ambiental donde encontraron tips y preguntas sobre todos los temas ambientales y la problemática de la capa de ozono, dada en la charla previa a estas actividades.

3. Mural Ambiental: Mural alusivo a la protección de la capa de ozono: Todo el grupo elaboró un cartel alusivo a la protección de la capa de ozono y protección frente a la radiación ultravioleta.

4. Rompecabezas: En grupo debieron armar un rompecabezas con tema ambiental específico. Las niñas de la Institución educativa General Anzoátegui completaron primero las cuatro estaciones y se hicieron acreedoras al primer puesto.

Al final se les dio a los niños el material de divulgación y se invitaron a un refrigerio, culminando con éxito esta actividad.

Material entregado:

| Material de Divulgación | Cantidad (und) |
|----------------------------|----------------|
| Petos | 100 |
| Banderas | 40 |
| Cachuchas | 120 |
| Botilitos | 300 |
| Mochilas | 120 |
| Vuvuzelas | 150 |
| Boletín Ozonito | 180 |
| Plantica Ozzy Ozono | 115 |
| Balones | 65 |
| Toallitas comprimidas | 50 |
| Muñequeras | 16 |
| Video Ozono | 3 |
| Pack Educativo y Pasacalle | 1 |



2.2. ACTIVIDAD PRINCIPAL

MUNDIALITO OZONO

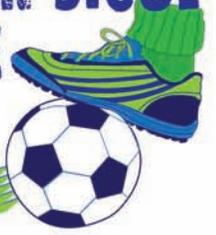
CALI-VALLE DEL CAUCA

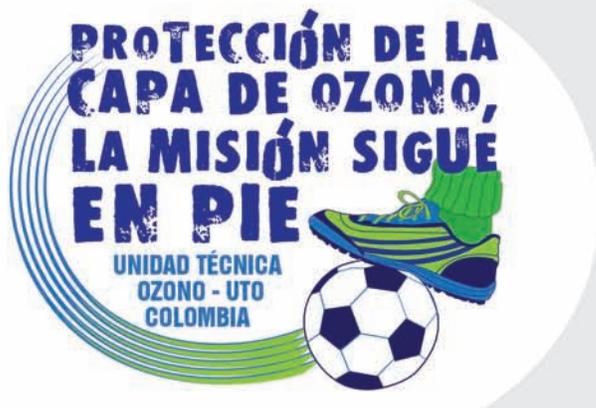


2.2. ACTIVIDAD PRINCIPAL MUNDIALITO OZONO CALI-VALLE DEL CAUCA

PROTECCIÓN DE LA
CAPA DE OZONO,
LA MISIÓN SIGUE
EN PIE

UNIDAD TÉCNICA
OZONO - UTO
COLOMBIA





2.3. ACTIVIDAD PRINCIPAL MUNDIALITO OZONO COPEY-CESAR

Fecha: 28 de septiembre de 2014

Lugar: Institución Agrícola El Copey, sede principal.

Hora: 8:00 a.m. a 12:00 m.

Instituciones educativas participantes: Cuatro sedes de la Institución Educativa Agrícola “El Copey” (Sede las Mercedes, Sede la Esperanza, Sede Piedras Azules y Sede Sena)

Entidades de apoyo: Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR y la Alcaldía municipal de El Copey, a través de las oficinas de coordinación ambiental y la secretaría de gobierno.

Número de Niños Impactados: 80

Número de Adultos impactados: 10

Desarrollo de la Actividad: Se inició esta celebración con el desarrollo de la actividad pedagógica en el Salón de Tecnologías de la Institución Educativa Agrícola El Copey, sede principal. Durante la actividad, se realizó una charla a los niños y niñas que participarían en el evento deportivo, en donde se les informó del objetivo de la actividad y la forma como se desarrollaría, y posteriormente se les presentó el video “Ozzy Ozono”.

Se realizó la actividad lúdica – deportiva en la cancha cubierta de dicha Institución y se premiaron los tres primeros puestos.

Material Entregado:

| Material de Divulgación | Cantidad (und) |
|-------------------------|----------------|
| Petos | 100 |
| Banderas | 24 |
| Cachuchas | 60 |
| Botilitos | 150 |
| Mochilas | 96 |
| Vuvuzelas | 90 |
| Boletín Ozonito | 90 |
| Plantica Ozzy Ozono | 70 |
| Balones | 25 |

2.3. ACTIVIDAD PRINCIPAL MUNDIALITO OZONO COPEY-CESAR

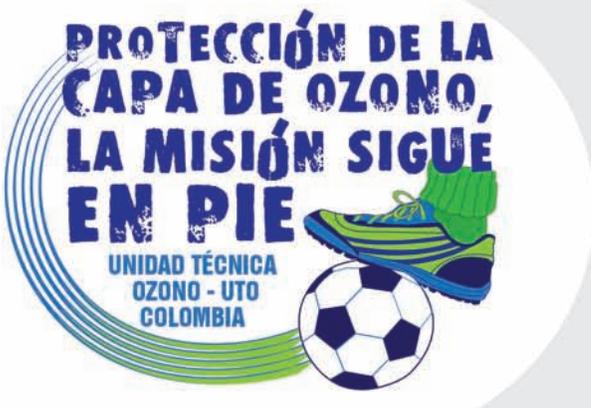
PROTECCIÓN DE LA
CAPA DE OZONO,
LA MISIÓN SIGUE
EN PIE

UNIDAD TÉCNICA
OZONO - UTO
COLOMBIA



| Material de Divulgación | Cantidad (und) |
|-------------------------|----------------|
| Balones | 25 |
| Toallitas comprimidas | 25 |
| Muñequeras | 10 |
| Video Ozono | 3 |
| Pack Educativo | 1 |
| Pasacalle | 1 |





2.3. ACTIVIDAD PRINCIPAL MUNDIALITO OZONO COPEY-CESAR



2.4. ACTIVIDAD PRINCIPAL MUNDIALITO OZONO MEDELLÍN-ANTIOQUIA



En Medellín se realizó esta actividad en tres (3) comunas de la ciudad, en fechas y lugares diferentes como se muestra en el cuadro a continuación:

| Fecha | Hora | Comuna | Lugar | No. Niños | No. Adultos |
|-----------------------|----------------------|--------|------------------------------------|-----------|-------------|
| 24 de septiembre 2014 | 8:00 a.m. a 12:00 m. | No.1 | Institución Educativa La Avanzada | 35 | 30 |
| 25 de septiembre 2014 | 8:00 a.m. a 12:00 m. | No.8 | Unidad Deportiva La Ladera | 35 | 30 |
| 26 de septiembre 2014 | 8:00 a.m. a 12:00 m. | No.13 | Institución Educativa Estela Vélez | 35 | 30 |

Entidades de apoyo: Instituto de Deportes y Recreación de Medellín - INDER

Número de Niños Impactados: 105

Número de Adultos impactados: 90

Desarrollo de la Actividad: El Mundialito ozono se llevó a cabo en la ciudad de Medellín con el INDER, entidad que desarrolla desde hace varios años, el programa “Inder - escuelas”, el cual tiene como objetivo fomentar la práctica deportiva para la población estudiantil, a partir de los 8 años en adelante, aportando a su desarrollo y formación integral, a través de la realización de competencias deportivas.

En el marco de este programa, fueron seleccionados niños entre los 8 y los 11 años de edad para participar en las actividades del “Mundialito Ozono 2014” como actividad de Celebración del Día Internacional de la Preservación de la Capa de ozono, bajo el lema “Protección de la Cpa de Ozono, la Misión Sigue en Pie”.

Se llevaron a cabo 3 torneos en los cuales participaron 105 deportistas de 15 instituciones educativas de 3 comunas de la ciudad de Medellín. Los torneos de desarrollaron en 4 bloques así:

Bloque I: Jornada pedagógica de sensibilización

Previo a cada torneo se desarrolló una actividad pedagógica que permitió informar al público presente, a cerca de la problemática agotamiento de la capa de ozono y los efectos de la sobreexposición a la radiación ultravioleta, aumentando así la conciencia ambiental respecto a la necesidad de realizar acciones tendientes al cuidado del planeta y por ende de la salud.





2.4. ACTIVIDAD PRINCIPAL MUNDIALITO OZONO MEDELLÍN-ANTIOQUIA

Para permitir un mayor entendimiento del tema por parte de los niños, se presentó el video Ozzy Ozone y se abrió un espacio para preguntas y discusión.

Bloque II: Conformación de los equipos y entrega de material

Una vez sensibilizados los asistentes, se procedió con la conformación de los equipos, los cuales eligieron su nombre con referencia a los temas tratados sobre la capa de ozono. Cada deportista recibió un peto y diferentes materiales de divulgación.

Bloque III: Desarrollo del Torneo

En cada torneo se conformaron 5 equipos de 7 integrantes cada uno. Cada encuentro deportivo se desarrolló en dos tiempos de 10 minutos, con 5 minutos de descanso entre tiempos.

A continuación se listan las Instituciones Educativas que participaron en el “Mundialito Ozono 2014”:

COMUNA 1: Institución Educativa Reino de Bélgica, Institución Educativa La Avanzada, Institución Educativa Nuestra Señora del Rocío, Institución Educativa San Pablo e Institución Educativa Arzobispo García.

COMUNA 8: Institución Educativa Héctor Abad 1, Institución Educativa Héctor Abad 2, Institución Educativa El Salvador, Institución Educativa Sede Darío Londoño, Institución Educativa Alejo Pimienta.

COMUNA 13: Institución Educativa Estela Vélez, Institución Educativa Corazón, Institución Educativa Refugio del niño, Institución Educativa Veinte de Julio, Institución Educativa Carlos Vieco

Bloque IV: Socialización de resultados de la actividad y premiación

Finalizados los torneos se dedicó un espacio para evaluar la jornada, los niños deportistas y sus acompañantes resaltaron que con la actividad se lograron los siguientes objetivos:

- Motivar a los niños en la práctica, conocimiento y competencia de un deporte, donde se desarrollen sus cualidades innatas y potenciales.
- Utilizar adecuadamente los escenarios deportivos promoviendo la integración en el ámbito educativo, especialmente en el área ambiental.
- Cuidar los recursos naturales, con el fin de proteger el planeta y evitar así consecuencias negativas para la salud de los seres humanos.

2.4. ACTIVIDAD PRINCIPAL MUNDIALITO OZONO MEDELLÍN-ANTIOQUIA

PROTECCIÓN DE LA
CAPA DE OZONO,
LA MISIÓN SIGUE
EN PIE

UNIDAD TÉCNICA
OZONO - UTO
COLOMBIA



Por último se realizó la premiación de los equipos ganadores, los 3 primeros puestos recibieron un video y balones para sus instituciones educativas, así mismo, los jugadores donaron sus petos a cada institución con el fin de poder utilizarlos en torneos posteriores.

Material entregado:

| Material de Divulgación | Cantidad (und) |
|-------------------------|----------------|
| Petos | 105 |
| Banderas | 40 |
| Cachuchas | 120 |
| Botilitos | 300 |
| Mochilas | 120 |
| Vuvuzelas | 150 |
| Boletín Ozonito | 180 |
| Plantica Ozzy Ozono | 115 |
| Balones | 65 |
| Toallitas comprimidas | 50 |
| Muñequeras | 16 |
| Video Ozono | 3 |
| Pack Educativo | 1 |
| Pasacalle | 1 |

Comuna No. 1





2.4. ACTIVIDAD PRINCIPAL MUNDIALITO OZONO MEDELLÍN-ANTIOQUIA



Comuna No. 8

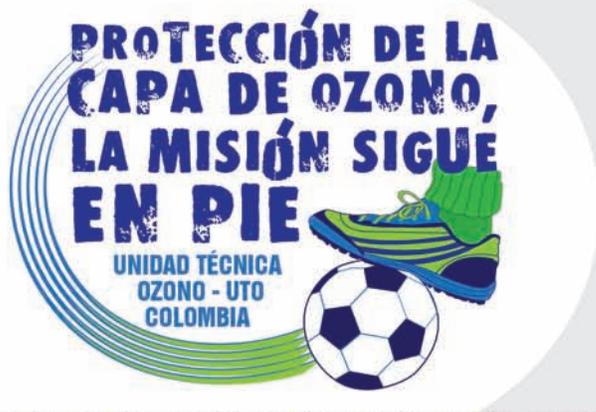


2.4. ACTIVIDAD PRINCIPAL MUNDIALITO OZONO MEDELLÍN-ANTIOQUIA



Comuna No. 13





2.5. ACTIVIDAD PRINCIPAL MUNDIALITO OZONO MOSQUERA-CUNDINAMARCA

Fecha: 24 de septiembre de 2014

Lugar: Coliseo cubierto Lucio Amortegui

Hora: 9:00 a.m. a 1:00 p.m.

Instituciones educativas participantes: Para el desarrollo de esta actividad se contó con la presencia de diferentes instituciones educativas de dos municipios de Cundinamarca, Mosquera y Funza. Mosquera: Colegio Compartir, Institución Educativa Antonio Nariño e Institución Educativa Juan Luis Londoño. Funza: Institución Educativa San Ramón, Institución Educativa Bicentenario e Institución Educativa Antonio Caro.

Entidades de apoyo: Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca- CAR y la Secretaría Ambiental de la Alcaldía de Mosquera.

Número de Niños Impactados: 150

Número de Adultos impactados: 30

Desarrollo de la Actividad: Se dio inicio a esta actividad con la bienvenida a los invitados, el himno Nacional de la República de Colombia y el acto protocolario con las Palabras de el Alcalde de Mosquera, Palabras del Director de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca y la Coordinadora Nacional de la Unidad Técnica Ozono.

Al terminar el acto protocolario se desarrolló la actividad lúdica, se reforzó con los niños el tema de capa de ozono y se elaboraron pancartas alusivas al tema para animar a los jugadores.

Para el juego se formaron los equipos con los niños participantes de los municipios de Funza y Mosquera. Se inició el torneo de futbol con juegos de diez (10) minutos cada tiempo y cinco minutos de descanso de la siguiente forma:

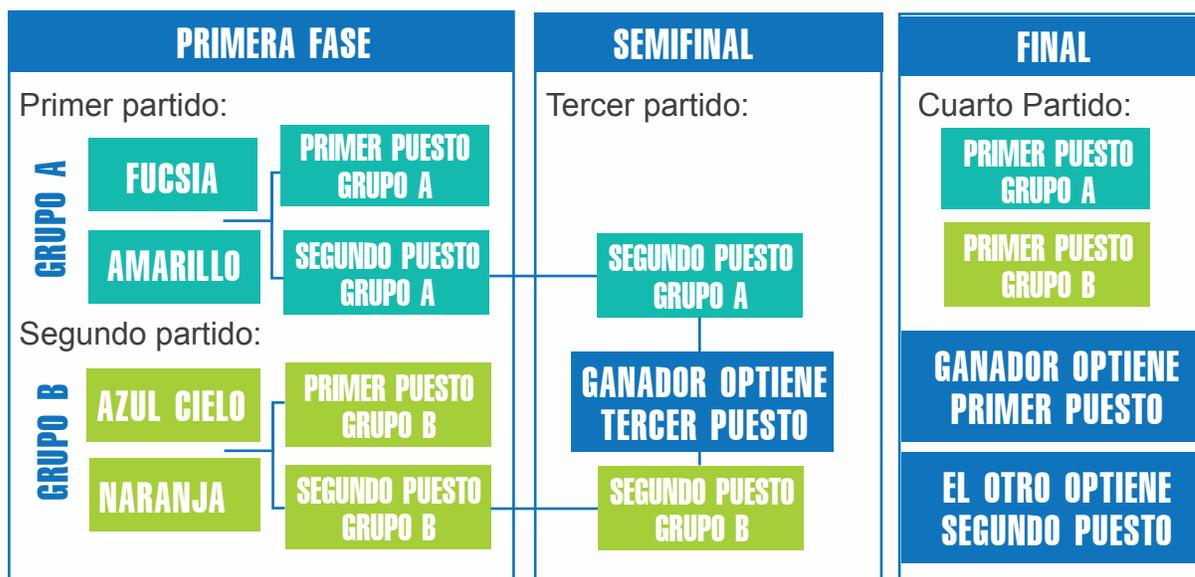
2.5. ACTIVIDAD PRINCIPAL

MUNDIALITO OZONO

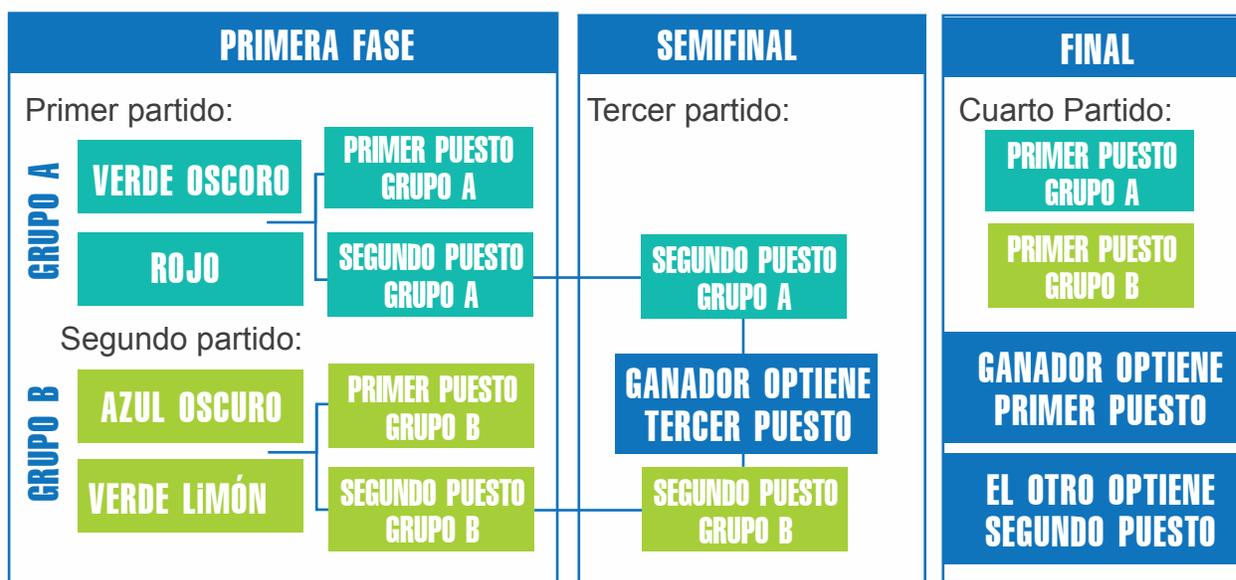
MOSQUERA-CUNDINAMARCA



En una cancha las niñas jugarán así:



En la otra cancha los niños jugaro así:





2.5. ACTIVIDAD PRINCIPAL MUNDIALITO OZONO MOSQUERA-CUNDINAMARCA

Al final del Mundialito se hicieron las premiaciones y se les repartió a los niños los materiales de difusión.

Material entregado:

| Material de Divulgación | Cantidad (und) |
|-------------------------|----------------|
| Petos | 100 |
| Banderas | 40 |
| Cachuchas | 100 |
| Botilitos | 230 |
| Mochilas | 230 |
| Vuvuzelas | 230 |
| Boletín Ozonito | 230 |
| Plantica Ozzy Ozono | 100 |
| Balones | 65 |
| Video Ozono | 3 |
| Pack Educativo | 1 |
| Pasacalle | 1 |



2.5. ACTIVIDAD PRINCIPAL MUNDIALITO OZONO MOSQUERA-CUNDINAMARCA

PROTECCIÓN DE LA
CAPA DE OZONO,
LA MISIÓN SIGUE
EN PIE

UNIDAD TÉCNICA
OZONO - UTO
COLOMBIA





2.5. ACTIVIDAD PRINCIPAL MUNDIALITO OZONO MOSQUERA-CUNDINAMARCA



2.6. ACTIVIDAD PRINCIPAL MUNDIALITO OZONO PEREIRA-RISARALDA



Fecha: 20 de septiembre de 2014

Lugar: Cancha Sintética unidad Deportiva Bellohorizonte

Hora: 8:00 a.m. a 1:00 p.m.

Instituciones educativas participantes: Ocho (8) escuelas de futbol de la ciudad, Perla 1, Sporting, Manchester, Perla 2, Bidaz, Juventud y talento, Jardín y Dunga.

Entidades de apoyo: Secretaría de Deportes de la Alcaldía de Pereira

Número de Niños Impactados: 80

Número de Adultos impactados: 15

Desarrollo de la Actividad: Se dio inicio a esta actividad con la charla sobre la importancia de la protección de la Capa de Ozono para las escuelas de futbol y posteriormente se les presentó la película “Ozzy Ozono”. De allí cada una de estas escuelas realizó una presentación de los temas vistos y cada equipo escogió un nombre relacionado los cuales fueron: los Protectores, los UTO, los Estratosféricos, los Atmosféricos, Capa de Ozono, los Ultravioleta, los Ozonitos y los Bloqueadores. A partir de allí se rifaron los colores de los equipos y se les repartieron los petos y las vuvuzelas para las barras.

A las 9:00 a.m. se dio inicio al campeonato con partidos de quince (15) minutos y cinco (5) de descanso, en donde participaron todos los equipos y al final el equipo ganador fue “los Protectores” de la escuela de futbol DUNGA, con un partido contra “los Ozonitos” de la escuela Manchester, el cual se definió desde el punto penal.

Al final del “Mundialito Ozono” los equipos fueron premiados con balones y medallas y fueron repartidos los refrigerios y el material de difusión.

Material Entregado:

| Material de Divulgación | Cantidad (und) |
|-------------------------|----------------|
| Petos | 100 |
| Banderas | 20 |
| Cachuchas | 60 |
| Botilitos | 150 |





2.6. ACTIVIDAD PRINCIPAL MUNDIALITO OZONO PEREIRA-RISARALDA

| Material de Divulgación | Cantidad (und) |
|-------------------------|----------------|
| Mochilas | 100 |
| Vuvuzelas | 20 |
| Boletín Ozonito | 100 |
| Plantica Ozzy Ozono | 60 |
| Balones | 30 |
| Video Ozono | 3 |
| Muñequeras | 8 |
| Toallitas Comprimidas | 30 |
| Pasacalle | 1 |



2.7. ACTIVIDAD PRINCIPAL MUNDIALITO OZONO DEPARTAMENTO DEL CAUCA



En el Departamento del Cauca con el apoyo de la Corporación Autónoma Regional del Cauca, se realizaron en cuatro municipios, Popayán, Sotará, Silva (Pitayó) y Piendamó, “Mundialitos Ozono” para conmemorar el Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono en los cuales participaron diferentes instituciones educativas, como se mostrará a continuación:

POPAYÁN

Fecha: 19 Septiembre de 2014

Lugar: Canchas de la Escuela Normal Superior - Anexa

Hora: 9:00 a.m. a 12:00 m.

Número de Niños Impactados: 25

Número de Adultos impactados: 5

Desarrollo de la Actividad: Durante la jornada se desarrollaron las siguientes actividades

1. Charla y presentación de video ozzy ozone, con el fin de sensibilizar a los niños sobre la importancia de la protección de la capa de ozono y como cuidarse de la radiación ultravioleta.
2. Elaboración de carteleras alusivas al día internacional de la protección de la capa de ozono.
3. Se finalizó la jornada con un partido de futbol entre las Instituciones Don Bosco y la Escuela Normal Superior - Anexa, y se hizo entrega del material de divulgación.

Material Entregado:

| Material de Divulgación | Cantidad (und) |
|-------------------------|----------------|
| Balones | 7 |
| Botilitos | 30 |
| Mochilas | 25 |
| Toallitas Comprimidas | 22 |



2.7. ACTIVIDAD PRINCIPAL MUNDIALITO OZONO DEPARTAMENTO DEL CAUCA



SOTARÁ

Fecha: 16 Septiembre de 2014

Lugar: Institución Educativa Integrado Sotará

Hora: 8:00 a.m. a 12:00 m.

Número de Niños Impactados: 80

Número de Adultos impactados: 10

Desarrollo de la Actividad: Durante la jornada de celebración se realizaron las siguientes actividades lúdicas – recreativas:

1. Charla y presentación de video ozzy ozone, con el fin de sensibilizar a los niños sobre la importancia de la protección de la capa de ozono y como cuidarse de la radiación ultravioleta.
2. Elaboración y exposición de carteleras
3. Presentación grupo de danzas de la Institución educativa Integrado Sotará
4. Partido de futbol en la Institución Educativa Integrado Sotará
5. Entrega del material de divulgación

2.7. ACTIVIDAD PRINCIPAL MUNDIALITO OZONO DEPARTAMENTO DEL CAUCA



Material Entregado:

| Material de Divulgación | Cantidad (und) |
|-------------------------|----------------|
| Balones | 7 |
| Botilitos | 30 |
| Mochilas | 22 |
| Boletines Ozonito | 80 |



SILVIA (PITAYÓ)

Fecha: 17 Septiembre de 2014

Lugar: Institución educativa Centro Integrado de Servicios

Hora: 8:00 a.m. a 12:00 m.

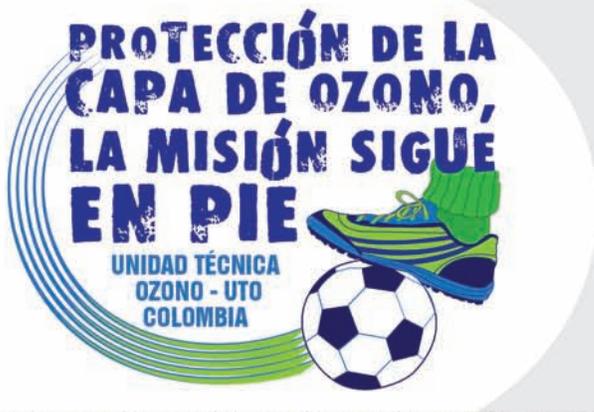
Número de Niños Impactados: 150

Número de Adultos impactados: 15

Desarrollo de la Actividad: Durante la jornada se desarrollaron las siguientes actividades

1. Charla y presentación de video ozzy ozone, con el fin de sensibilizar a los niños sobre la importancia de la protección de la capa de ozono y como cuidarse de la radiación ultravioleta.
2. Elaboración y exposición de carteleras



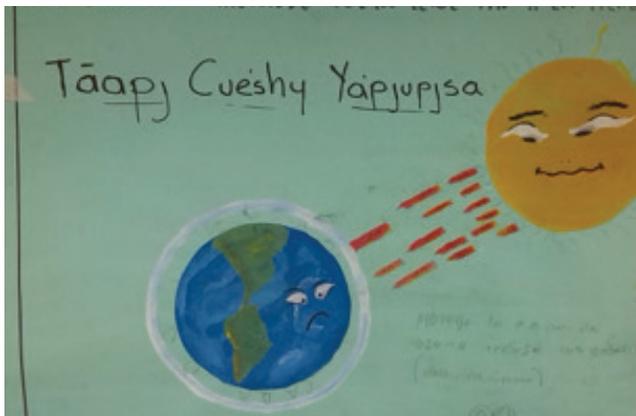


2.7. ACTIVIDAD PRINCIPAL MUNDIALITO OZONO DEPARTAMENTO DEL CAUCA

3. Presentación grupo de danzas de la Institución Educativa Renacer
4. Presentación obra de Títeres
5. Partidos de futbol entre las Instituciones Educativas CIS, Buenavista y Renacer.
6. Repartición material divulgación

Material Entregado:

| Material de Divulgación | Cantidad (und) |
|-------------------------|----------------|
| Balones | 10 |
| Botilitos | 60 |
| Vuvuzelas | 50 |
| Plantica Ozzy Ozono | 40 |



2.7. ACTIVIDAD PRINCIPAL MUNDIALITO OZONO DEPARTAMENTO DEL CAUCA



PIENDAMÓ:

Fecha: 18 Septiembre de 2014

Lugar: Institución Educativa Madre de Dios

Hora: 8:00 a.m. a 12:00 m.

Número de Niños Impactados: 30

Número de Adultos impactados: 5

Desarrollo de la Actividad: Durante la jornada se desarrollaron las siguientes actividades

1. Charla y presentación de video ozzy ozone, con el fin de sensibilizar a los niños sobre la importancia de la protección de la capa de ozono y como cuidarse de la radiación ultravioleta.
2. Elaboración de carteleras y exposición.
3. Partidos de futbol entre las Instituciones Educativas Madre de Dios y Agroindustrial la María.

Material Entregado:

| Material de Divulgación | Cantidad (und) |
|-------------------------|----------------|
| Balones | 6 |
| Botilitos | 20 |
| Llaveros y Fresbees | 15 |



OTRAS ACTIVIDADES DE CELEBRACIÓN

PROTECCIÓN DE LA CAPA DE OZONO, LA MISIÓN SIGUE EN PIE

UNIDAD TÉCNICA
OZONO - UTO
COLOMBIA



16 de septiembre - Día Internacional
de la Preservación de la Capa de Ozono



MINAMBIENTE



INDUSTRIALIZACIÓN
Colombia



PNUD
Atención
de las personas
y las naciones



TODOS POR UN
NUEVO PAÍS

PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

3. OTRAS ACTIVIDADES DE CELEBRACIÓN

PROTECCIÓN DE LA
CAPA DE OZONO,
LA MISIÓN SIGUE
EN PIE

UNIDAD TÉCNICA
OZONO - UTO
COLOMBIA



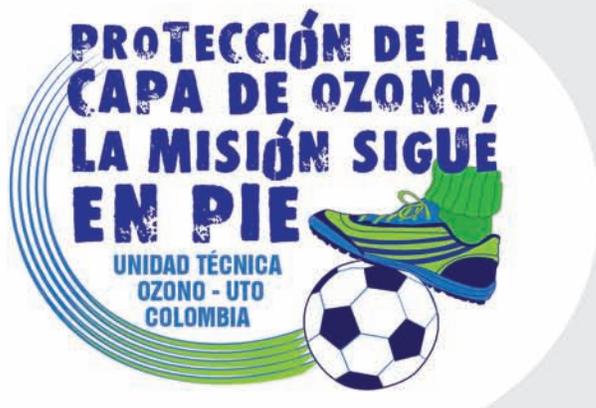
En otras ciudades y municipios del país se realizaron diferentes actividades de celebración para conmemorar el Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono, a saber:

- 3.1.** Barranquilla - Atlántico
- 3.2.** Bogotá D.C.
- 3.3.** Bucaramanga - Santander (Alcaldía de Bucaramanga)
- 3.4.** Santander - Bucaramanga, Floridablanca, Girón y Piedecuesta, (Área Metropolitana de Bucaramanga)
- 3.5.** Manizales- Caldas
- 3.6.** Pasto - Nariño
- 3.7.** Mocoa- Putumayo
- 3.8.** Leticia - Amazonas



-  Atlántico (Barranquilla)
-  Santander (Bucaramanga, Floridablanca, Girón y Piedecuesta)
-  Caldas (Manizales)
-  Putumayo (Mocoa)
-  Nariño (Pasto)
-  Bogotá D.C.
-  Amazonas (Leticia)





3.1. OTRAS ACTIVIDADES DE CELEBRACIÓN BARRANQUILLA-ATLÁNTICO

Fecha: 15 de septiembre de 2014

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

Hora: 9:00 a.m. a 12:00 m.

Actividad: Ponencia

Instituciones educativas participantes: Trece (13) Instituciones Educativas de Barranquilla

Entidades de apoyo: Departamento Técnico Administrativo del Medio Ambiente de Barranquilla

Número de Niños Impactados: 150

Número de Adultos impactados: 20 (docentes y funcionarios DAMAB)

Desarrollo de la Actividad: Por invitación del Departamento Técnico Administrativo del Medio Ambiente de Barranquilla – DAMAB, se participó con la ponencia: “La problemática de la capa de ozono y la implementación del Protocolo de Montreal en Colombia”. Dirigida a estudiantes de diferentes grados, pertenecientes a los grupos ecológicos de trece (13) instituciones públicas y privadas de la ciudad de Barranquilla.

Al finalizar la ponencia se realizaron preguntas a los estudiantes del tema expuesto y quienes participaron activamente y respondieron de forma correcta, recibieron un premio, posteriormente se les entregaron algunos materiales de divulgación a todos los asistentes.

Material Entregado:

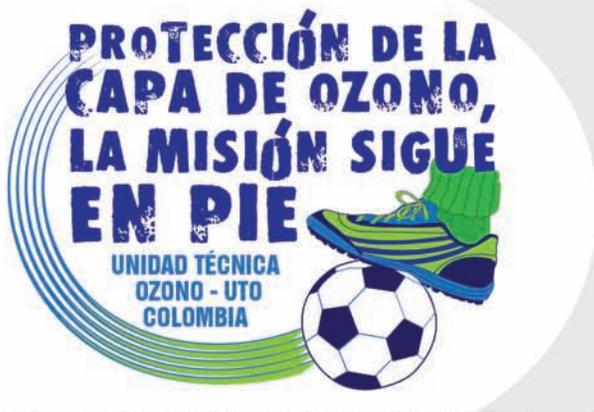
| Material de Divulgación | Cantidad (und) |
|-------------------------|----------------|
| Mochilas | 15 |
| Botilitos | 80 |
| Balones | 15 |
| Planticas Ozzy Ozono | 40 |
| Boletín Ozonito | 50 |
| Frisbees | 60 |

3.1. OTRAS ACTIVIDADES DE CELEBRACIÓN BARRANQUILLA-ATLÁNTICO

PROTECCIÓN DE LA CAPA DE OZONO, LA MISIÓN SIGUE EN PIE

UNIDAD TÉCNICA OZONO - UTO COLOMBIA





3.2. OTRAS ACTIVIDADES DE CELEBRACIÓN BOGOTÁ D.C.

En Bogotá D.C. se realizaron dos actividades de celebración de Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono, una el 16 de septiembre en las Instalaciones del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y otra la el 26 de septiembre en la Escuela de Cadetes de la Policía Nacional “General Francisco de Paula Santander”.

Fecha: 16 de septiembre de 2014

Lugar: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Actividad: Conmemoración del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono

Número de Adultos impactados: 350

Desarrollo de la Actividad: Como todos los años la Unidad Técnica Ozono - UTO, para conmemorar el 16 de septiembre, arregló las instalaciones del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible con pasacalles, una valla con la imagen de la celebración del “Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono” y Dummies de Ozzy Ozono en el pasillo principal. Además de lo anterior se pusieron habladores en todas las recepciones de los pisos y un aviso en los dos ascensores para recordarles al personal de la institución la celebración de esta importante fecha ambiental.

Material Entregado: 350 Botilitos

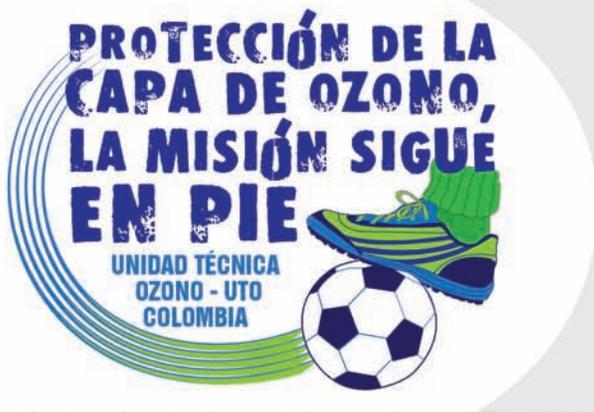


3.2. OTRAS ACTIVIDADES DE CELEBRACIÓN BOGOTÁ D.C.

PROTECCIÓN DE LA CAPA DE OZONO, LA MISIÓN SIGUE EN PIE

UNIDAD TÉCNICA OZONO - UTO COLOMBIA





3.2. OTRAS ACTIVIDADES DE CELEBRACIÓN BOGOTÁ D.C.

Fecha: 26 de septiembre de 2014

Lugar: Escuela de Cadetes de la Policía Nacional “General Francisco de Paula Santander”

Actividad: Participación en el II Congreso Nacional Ambiental de Desarrollo Sostenible de la Policía Nacional, con una charla sobre la Capa de Ozono y el Cambio Climático

Entidades de apoyo: Policía Nacional y Dirección de Cambio Climático del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS

Número de Adultos impactados: 300

Material Entregado: 300 libretas y 300 Boletines Ozono

Desarrollo de la Actividad: El 26 de septiembre último día del congreso de la Policía Nacional, fuimos invitados a dictar una charla sobre la problemática ambiental de la capa de ozono, teniendo en cuenta la celebración del Día Internacional de la Preservación de la Capa de ozono durante el mes de septiembre.

Esta actividad tuvo como objetivo impactar al público, en este caso integrantes de diferentes fuerzas armadas de Colombia y en especial de la Policía Nacional de varias regiones del país asistentes a este congreso, con la conferencia sobre la capa de ozono y el cambio climático, denominada “Cambio climático y agotamiento de la capa de ozono, una misma problemática ambiental de nuestro planeta”.

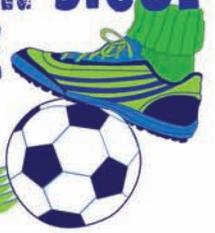
La conferencia tuvo una duración de una (1) hora, la cual inició con la intervención de la Consultora Cristina Mariaca de la Unidad Técnica Ozono, con temas como la importancia de la preservación de la Capa de Ozono, problemática de agotamiento de la capa de ozono y las sustancias agotadoras de la capa de ozono que a la vez tienen potencial de cambio climático. Al finalizar esta charla se dió un espacio de preguntas y se continuó con la conferencia del Ingeniero Jhoanny Pabón de la Dirección de Cambio Climático del MADS, quien explicó al público sobre el cambio climático y la relación de algunas sustancias con el agotamiento de la capa de ozono.

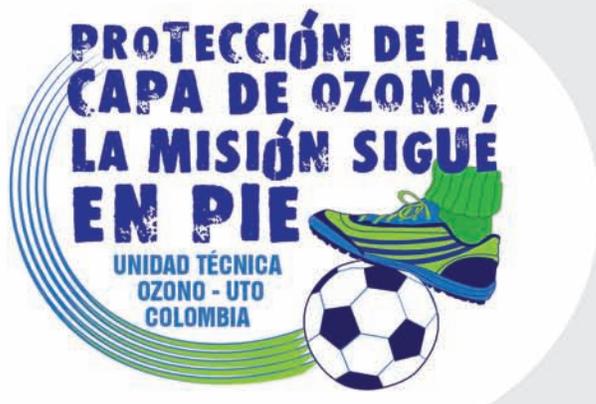
Al finalizar esta conferencia se abrió nuevamente un espacio de preguntas y a la salida se le repartió a los asistentes el material de divulgación.

3.2. OTRAS ACTIVIDADES DE CELEBRACIÓN BOGOTÁ D.C.

PROTECCIÓN DE LA CAPA DE OZONO,
LA MISIÓN SIGUE EN PIE

UNIDAD TÉCNICA
OZONO - UTO
COLOMBIA





3.3. OTRAS ACTIVIDADES DE CELEBRACIÓN BUCARAMANGA-SANTANDER

Fecha: 16 de septiembre de 2014

Lugar: Cinco (5) Instituciones Educativas - IE de la Ciudad de Bucaramanga

Hora: 2:00 a 5:00 p.m (simultaneamente)

Instituciones educativas participantes: Nuestra del Señora del Pilar, Normal de Señoritas, María Goretti, Aurelio Martínez Mutis, Politécnico.

Entidad que lideró las actividades: Alcaldía de Bucaramanga

Número de Niños Impactados: 1350

Número de Adultos impactados: 50

Desarrollo de la Actividad: La Alcaldía de Bucaramanga solicitó apoyo a la Unidad Técnica Ozono, con material de difusión para conmemorar el “Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono”, con estudiantes del grado quinto (5), sexto (6) y séptimo (7) de cinco (5) diferentes IE de la ciudad, en las que se realizó las siguientes actividades simultaneamente:

1. CONVERSATORIO CAPA DE OZONO: Esta actividad se realizó con los estudiantes de grado sexto (6) de cada IE, se inició con la proyección del video de dibujos animados “Ozzy Ozono” y posteriormente se abrió un ciclo de preguntas e intervenciones, con las que se afianzaron los conceptos, se contextualizó en la problemática de agotamiento de la capa de ozono y se dieron a conocer las soluciones planteadas a partir del Protocolo de Montreal creado en 1987. Al final de la actividad se repartió material de difusión a los estudiantes que contestaron de forma correcta.

2. MARATÓN DE DIBUJO CONSTRUCTIVO: Se seleccionaron mil (1.000) estudiantes de los grados quinto (5) de las diferentes IE, a quienes se les suministró el Boletín Ozonito, inicialmente se trabajó paso a paso su contenido afianzando conceptos y contextualizando sobre la problemática del agotamiento de la capa de ozono. Seguidamente se dieron treinta (30) minutos para colorear las dos (2) laminas en blanco y negro, realizar la sopa de letras y el Sudoku que aparecen en dicho Boletín.

Al finalizar la actividad un jurado compuesto por profesores y servidores públicos de la Alcaldía seleccionaron las mejores veinte (20) cartillas coloreadas (4 por institución) y los diez (10) sopas de letras y sudokuz diligenciados correctamente y en menor tiempo (2 por institución). Los Ganadores recibieron obsequios y material de divulgación.

3.3. OTRAS ACTIVIDADES DE CELEBRACIÓN BUCARAMANGA-SANTANDER



3. MUNDIALITO OZONO: Esta actividad se llevó a cabo con la participación de dos (2) equipos de Microfútbol por cada IE, con los que se desarrolló Un (1) partido de quince (20) minutos cada tiempo y cinco (5) de descanso. Cada equipo fue conformado por cinco (5) jugadores de los grados septimos (7). Esta actividad inicio con una corta contextualización sobre la problemática de capa de ozono y finalmente los equipos ganadores de cada IE recibieron diferentes premios, pero de igual forma a los equipos perdedores se les suministro material de divulgación como premios de consolación.

La actividad fue coordinada por personal de la Alcaldía de Bucaramanga, vinculados a la Secretaría de Salud y Ambiente, quienes asumieron su compromiso para garantizar el éxito de la programación, permitiendo así obtener los siguientes conceptos aprendidos por parte del público objetivo con cada una de las actividades desarrolladas: Sensibilización sobre la importancia de la capa de Ozono, contextualización de las causas que han provocado su deterioro, ilustración en lo referente a los efectos de los rayos UV-B sobre la salud y el bienestar de los seres vivos, Interiorización de hábitos de cuidado personal frente a los Rayos UV-B y sensibilización sobre las soluciones que el hombre esta implementando para la protección y cuidado de la capa de ozono.

Material Entregado:

| Material de Divulgación | Cantidad (und) |
|-------------------------|----------------|
| Cachuchas | 18 |
| Botilitos | 65 |
| Mochilas | 25 |
| Vuvuzelas | 50 |
| Boletín Ozonito | 1000 |
| Plantica Ozzy Ozono | 40 |
| Balones | 18 |
| Llaveros con microfibra | 9 |
| Video Ozono | 1 |
| Toallitas Comprimidas | 15 |
| Petos | 4 |
| Pasacalle | 1 |
| Frisbees | 22 |



3.3. OTRAS ACTIVIDADES DE CELEBRACIÓN BUCARAMANGA-SANTANDER



3.4. OTRAS ACTIVIDADES DE CELEBRACIÓN DEPARTAMENTO SANTANDER



La Subdirección Ambiental de la entidad “Área Metropolitana de Bucaramanga”, celebró los días 16 y 17 de septiembre de 2014, el Día Internacional de la Protección de la Capa de Ozono en cinco (5) municipios del departamento de Santander como se mostrará a continuación:

Lugar e Instituciones Educativas participantes: Seis (6) Instituciones Educativas - IE, de cinco (5) municipios del departamento de Santander:

Bucaramanga: Cancha Múltiple IE Gustavo Cote Uribe

Floridablanca - Auditorio Colegio Técnico Industrial José Elías Puyana

Girón: Cancha Múltiple IE Nives Cortés Picón

Piedecuesta: Participaron la IE Cabecera del Llano y la IE Centro de Comercio, en el Auditorio de la IE Cabecera del Llano.

Fecha y hora: Bucaramanga - 16 de septiembre de 2014 de 8:30 a 11:00 a.m., Floridablanca - 16 de septiembre de 2014 de 2:30 a 4:00 p.m., Girón - 17 de septiembre de 2014 de 8:30 a 11:00 a.m. y Piedecuesta - 17 de septiembre de 2014 de 2:30 a 4:00 p.m.

Entidad que lideró las actividades: Área Metropolitana de Bucaramanga

Número de Niños Impactados: 2150 (Bucaramanga 600, Floridablanca 450, Girón 300, Piedecuesta 800)

Número de Adultos impactados: 90 (Bucaramanga 25, Floridablanca 20, Girón 15, Piedecuesta 30)

Desarrollo de la Actividad: En las diferentes IE nombradas anteriormente que integran el Área Metropolitana de Bucaramanga, se sensibilizó a la comunidad educativa sobre la “preservación de la capa de ozono”, a fin de concertar acciones desde la “escuela” con base en lo establecido en el calendario ambiental, en donde el 16 de Septiembre se establece como el “Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono”; mediante el desarrollo de actividades lúdico pedagógicas interinstitucionales tales como:

1. Capacitación a la comunidad educativa en aspectos relevantes y sobre la problemática de la capa de ozono (qué es, que causa su destrucción y consecuencias letales para el planeta, la vida, la biodiversidad y la salud, los ecosistemas)
2. Establecimiento de “acciones y pactos escolares” para enfrentar y “preservar la capa de ozono.
3. Desarrollo jornadas lúdicas, pedagógicas y recreativas que faciliten el conocimiento de este fenómeno y como enfrentarlo





3.4. OTRAS ACTIVIDADES DE CELEBRACIÓN DEPARTAMENTO SANTANDER

Durante las actividades de celebración en los diferentes municipios y teniendo en cuenta los aspectos nombrados anteriormente se desarrollo la siguiente agenda:

1. Saludo e instalación del evento
2. Charla de sensibilización sobre la problemática del agotamiento de la capa de ozono (conceptos básicos, causa, consecuencia, solución, acciones de preservación)
3. Proyección de video “OZZY OZONO”
4. Desarrollo de actividad lúdica pedagógica y de animación, “POLICIA AMBIENTAL Y ECOLOGICA”.
5. Diferentes actividades ludico - deportivas con las que se afianzaron los conceptos vistos durante la charla y la película, como concursos al mejor dibujo alusivo a la capa de Ozono, juego de fútbol “Mundialito ozono” concurso
6. Clausura y entrega materiales de divulgación.

Material Entregado:

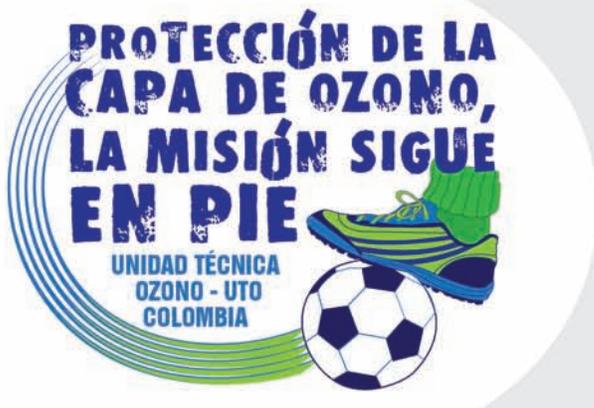
| Material de Divulgación | Cantidad (und) |
|-------------------------|----------------|
| Botillitos | 35 |
| Mochilas | 30 |
| Vuvuzelas | 50 |
| Boletín Ozonito | 600 |
| Plantica Ozzy Ozono | 30 |
| Balones | 30 |
| Llaveros con Microfibra | 9 |
| Video Ozono | 1 |
| Toallitas Comprimidas | 17 |
| Pasacalle | 1 |
| Frisbees | 40 |
| Pack Educativo | 5 |

3.4. OTRAS ACTIVIDADES DE CELEBRACIÓN DEPARTAMENTO SANTANDER

PROTECCIÓN DE LA CAPA DE OZONO, LA MISIÓN SIGUE EN PIE

UNIDAD TÉCNICA OZONO - UTO COLOMBIA





3.5. OTRAS ACTIVIDADES DE CELEBRACIÓN MANIZALES - CALDAS

Fecha: 16 de septiembre de 2014

Lugar: Cancha Sintética unidad deportiva Palogrande

Hora: 2:00 p.m. a 5:00 p.m.

Actividad: Festival deportivo “La misión sigue en pie”.

Instituciones educativas participantes: Escuela Normal Superior de Manizales

Entidades de apoyo: Corporación Autónoma Regional de Caldas -CORPOCALDAS y Secretaria de Deportes – Alcaldía de Manizales.

Número de Niños Impactados: 80

Número de Adultos impactados: 15

Desarrollo de la Actividad: La celebración del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono en la ciudad de Manizales, se llevó a cabo en la cancha sintética junto al estadio de la ciudad, con niños y niñas de los grados cuarto (4) y quinto (5) de la Escuela Normal Superior.

El festival deportivo denominado la “Misión sigue en pie”, inició en el coliseo con la bienvenida de los invitados, el Himno Nacional de la República de Colombia y posteriormente con la presentación del video “Ozzy Ozono”. En las chanchas se prosiguió con diferentes actividades deportivas como fútbol, bolos, balonmano y ponchado. La jornada finalizó con entrega de material de divulgación y refrigerios.

Material Entregado:

| Material de Divulgación | Cantidad (und) |
|-------------------------|----------------|
| Banderas | 20 |
| Cachuchas | 60 |
| Botilitos | 150 |
| Mochilas | 60 |
| Vuvuzelas | 20 |
| Boletín Ozonito | 100 |
| Plantica Ozzy Ozono | 60 |
| Balones | 30 |

3.5. OTRAS ACTIVIDADES DE CELEBRACIÓN MANIZALES - CALDAS

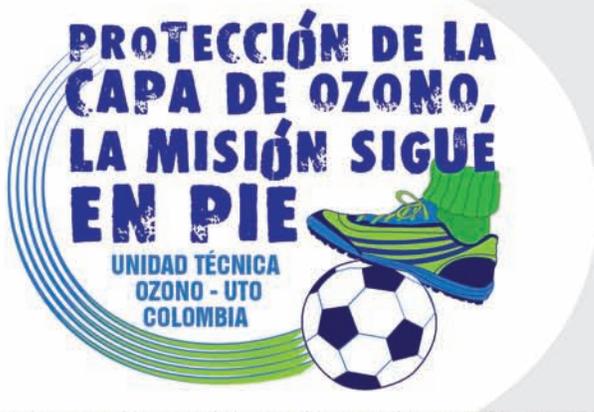
PROTECCIÓN DE LA CAPA DE OZONO, LA MISIÓN SIGUE EN PIE

UNIDAD TÉCNICA OZONO - UTO COLOMBIA



| Material de Divulgación | Cantidad (und) |
|-------------------------|----------------|
| Toallitas Comprimidas | 30 |
| Pasacalles | 1 |
| Muñequeras | 8 |
| Frisbees | 15 |





3.6. OTRAS ACTIVIDADES DE CELEBRACIÓN PASTO - NARIÑO

Fecha: 16 de septiembre de 2014

Lugar: Pinoteca departamental de Nariño

Hora: 8:00 a.m. a 1:00 p.m.

Actividad: Deletreando para conocer mi planeta

Instituciones educativas participantes: 20 diferentes Instituciones educativas del municipio

Entidades de apoyo: Corporación Autónoma Regional de Nariño –CORPONARIÑO, apoyada por la Secretaria de Gestión Ambiental, Secretaria de Educación Municipal de la Alcaldía de Pasto.

Número de Niños Impactados: 100

Número de Adultos impactados: 50

Desarrollo de la Actividad: En el marco del Día Internacional de la preservación de la Capa de Ozono en Pasto, se llevó a cabo el primer encuentro “Deletreando Para Conocer Mi Planeta”. La jornada se destacó por el trabajo interinstitucional con el fin de promocionar los temas ambientales en los niños y adolescentes vinculados a la educación básica y media.

El concurso se efectuó en las instalaciones de la Pinacoteca Departamental, donde se incentivó a los participantes a convertirse en los amigos y guardianes del medio ambiente, por medio del deletreo de diferentes palabras con relación al medio ambiente y principalmente con la problemática de la capa de ozono. Al finalizar el evento se repartió el material de divulgación y se realizó la premiación de los tres (3) primeros puetos. El profesor e la facultad de Ciencias Humanas de la Universidad de Nariño, Javier Rodríguez Rosales, destacó esta clase de eventos, donde se inculca en los niños y jóvenes la educación en valores ecológicos y éticos.

Material Entregado:

| Material de Divulgación | Cantidad (und) |
|-------------------------|----------------|
| Mochilas | 25 |
| Botilitos | 150 |
| Vuvuzelas | 50 |
| Plantitas Ozzy Ozono | 40 |
| Boletín Ozonito | 80 |

3.6. OTRAS ACTIVIDADES DE CELEBRACIÓN PASTO - NARIÑO

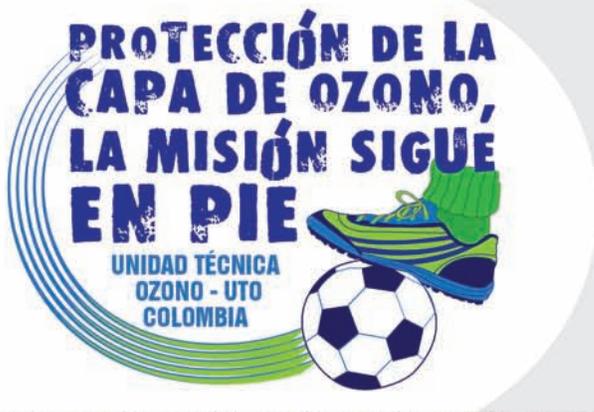
PROTECCIÓN DE LA CAPA DE OZONO, LA MISIÓN SIGUE EN PIE

UNIDAD TÉCNICA OZONO - UTO COLOMBIA



| Material de Divulgación | Cantidad (und) |
|-------------------------|----------------|
| Balones | 30 |
| Toallitas comprimidas | 9 |
| Muñequeras | 22 |
| Video Ozono | 8 |
| Pack Educativo | 1 |





3.7. OTRAS ACTIVIDADES DE CELEBRACIÓN MOCOA - PUTUMAYO

Fecha: 24 de octubre de 2014

Lugar: Instalaciones CORPOAMAZONIA en Mocoa- Putumayo

Hora: 2:00 p.m. a 5:00 p.m.

Actividad: Jornada lúdica pedagógica sobre la capa de ozono

Instituciones Educativas participantes: Institución Educativa Ciudad Mocoa

Entidades de apoyo: Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia Colombiana- CORPOAMAZONIA.

Número de Niños Impactados: 45

Número de Adultos impactados: 10

Desarrollo de la Actividad: Con el objetivo sensibilizar a la comunidad educativa de la ciudad de Mocoa sobre la importancia de la protección de la capa de ozono, se realizó una jornada lúdica sobre la importancia de la protección de la capa de ozono durante la cual se desarrolló la siguiente agenda:

1. Charla “El escudo protector de la tierra”
2. Presentación de video “Ozzy Ozono”, con el fin de sensibilizar a los niños sobre la importancia de la protección de la capa de ozono y como cuidarse de la radiación ultravioleta.
3. Dinámica de preguntas: Se hicieron dos grupos de niñas y niños, de 22 y 23 integrantes respectivamente, se hicieron preguntas alusivas a la charla y video presentados, al final se premió al grupo que más respuestas acertó.
4. Concurso solución de la sopa de letras del Boletín Ozonito: se premiaron a los cinco niños que más palabras encontraron en un tiempo de diez minutos.
5. En grupo de 11 estudiantes se elaboraron de carteleras alusivas al Día Internacional de la Protección de la Capa de Ozono y se premió la más original.
6. Se finalizó la jornada con la entrega de material divulgativo a los niños participantes.

3.7. OTRAS ACTIVIDADES DE CELEBRACIÓN MOCOA - PUTUMAYO

PROTECCIÓN DE LA CAPA DE OZONO, LA MISIÓN SIGUE EN PIE

UNIDAD TÉCNICA OZONO - UTO COLOMBIA



Material Entregado:

| Material de Divulgación | Cantidad (und) |
|-------------------------|----------------|
| Botilitos | 100 |
| Mochila | 25 |
| Mochila 25 años PM | 15 |
| Cartilla Ozzy ozone | 15 |
| Vuvuzela | 17 |
| Gorros de baño | 15 |
| Boletín Ozonito | 80 |
| Plantica Ozzy Ozono | 17 |
| Balones | 10 |
| Video Ozono | 1 |



3.7. OTRAS ACTIVIDADES DE CELEBRACIÓN MOCOA - PUTUMAYO



3.8. OTRAS ACTIVIDADES DE CELEBRACIÓN LETICIA - AMAZONAS



Fecha: 24 de octubre de 2014

Lugar: Instalaciones Institución Educativa San Juan Bosco

Hora: 8:00 a.m. a 10:00 a.m.

Actividad: Jornada lúdica pedagógica sobre la capa de ozono

Instituciones Educativas participantes: Institución Educativa San Juan Bosco

Entidades de apoyo: Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia Colombiana – CORPOAMAZONIA.

Número de Niños Impactados: 48

Número de Adultos impactados: 4

Desarrollo de la Actividad: La actividad se realizó con 37 niños del grado tercero y 11 niños del grado quinto de primaria de la Institución Educativa San Juan Bosco, la cual atiende a niños de comunidades indígenas del área rural de Leticia.

Corpoamazonía presentó a los niños tres videos cortos acerca de la importancia de la Selva, el manejo de los residuos sólidos y el cuidado del agua, y posteriormente la UTO presentó la película Ozzy Ozone y realizó una charla sobre el agotamiento de la capa de ozono para los niños asistentes.

Para la entrega del material de divulgación, se realizaron preguntas sobre todos los temas tratados a los niños asistentes.

Material Entregado:

| Material de Divulgación | Cantidad (und) |
|-------------------------|----------------|
| Botilitos | 100 |
| Mochila | 25 |
| Mochila 25 años PM | 15 |
| Cartilla Ozzy ozone | 15 |
| Vuvuzela | 17 |
| Gorros de baño | 15 |





3.8. OTRAS ACTIVIDADES DE CELEBRACIÓN LETICIA - AMAZONAS

| Material de Divulgación | Cantidad (und) |
|-------------------------|----------------|
| Boletín Ozonito | 80 |
| Plantica Ozzy Ozono | 17 |
| Balones | 10 |
| Video Ozono | 1 |



RESUMEN ACTIVIDADES

PROTECCIÓN DE LA CAPA DE OZONO, LA MISIÓN SIGUE EN PIE

UNIDAD TÉCNICA
OZONO - UTO
COLOMBIA



16 de septiembre - Día Internacional
de la Preservación de la Capa de Ozono



MINAMBIENTE



UNIDAD TÉCNICA
OZONO
Colombia



Plan
Nacional
de
Desarrollo

Al servicio
de las personas
y las naciones



TODOS POR UN
NUEVO PAÍS

PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN



4. RESUMEN DE ACTIVIDADES

| FECHA | CIUDAD/MUNICIPIO | ACTIVIDAD | ENTIDAD DE APOYO | NO. NIÑOS | NO. ADULTOS | MATERIAL |
|----------------------------|------------------|---|---|-----------|-------------|--|
| 11 y 14 de septiembre 2014 | Barranquilla | Mundialito Ozono | Institución Educativa Nicolás Guillén | 66 | 24 | Petos 100, Banderas 16 Cachuchas 60 Botilitos 100, Mochilas 19 Vuvuzelas 60, Boletín Ozonito 40, Plantica Ozzy 10, Balones 20, Toallitas c. 10, Muñequeras 16 Video Ozono 1 Pack Educativo 1 Pasacalle 1 |
| 15 de septiembre 2014 | Barranquilla | Ponencia "La problemática de la capa de ozono y la implementación del Protocolo de Montreal en Colombia" | Departamento Técnico Administrativo del Medio Ambiente de Barranquilla - DMAB | 150 | 20 | Mochilas 15 Botilitos 80 Balones 15 Planticas Ozzy 40 Boletín Ozonito 50 Frisbees 60 |
| 16 de septiembre 2014 | Bogotá D. C | Conmemoración Día Capa Ozono MinAmbiente | / | 0 | 350 | Botilitos 350 |
| 26 de septiembre 2014 | Bogotá D. C | Conferencia "Cambio climático y agotamiento de la capa de ozono, una misma problemática ambiental de nuestro planeta" | Policía Nacional y Dirección de Cambio Climático del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible | 0 | 300 | Libretas 300 y 300 Boletines Ozono |
| 16 de septiembre 2014 | Bucaramanga | Actividades lúdicas y pedagógicas | Alcaldía de Bucaramanga | 1350 | 50 | Cachuchas 18 Botilitos 65, Mochilas 25 Vuvuzelas 50 Boletín Ozonito 1000 Plantica Ozzy 40 Balones 18, Llaveros 9 Video Ozono 1 Toallitas C. 15, Petos 4 Pasacalle 1 Frisbees 22 |



4. RESUMEN DE ACTIVIDADES

**PROTECCIÓN DE LA
CAPA DE OZONO,
LA MISIÓN SIGUE
EN PIE**

UNIDAD TÉCNICA
OZONO - UTO
COLOMBIA



| FECHA | CIUDAD/MUNICIPIO | ACTIVIDAD | ENTIDAD DE APOYO | NO. NIÑOS | NO. ADULTOS | MATERIAL |
|----------------------------|--|-----------------------------------|--|-----------|-------------|---|
| 16 y 17 de septiembre 2014 | Bucaramanga, Floridablanca, Girón y Piedecuesta - Departamento Santander | Actividades lúdicas y pedagógicas | Área Metropolitana de Bucaramanga | 2150 | 90 | Botilitos 35 Mochilas 30 Vuvuzelas 50 Boletín Ozonito 600 Plantica Ozzy 30 Balones 30 Llaveros 9 Video Ozono 1 Toallitas C. 17 Pasacalle 1 Frisbees 40 Pack Educativo 5 |
| 19 de septiembre 2014 | Cali | Mundialito Ozono | Dirección Administrativa de Gestión del Medio Ambiente – DAGMA | 96 | 25 | Petos 100 Banderas 40 Cachuchas 120 Botilitos 300 Mochilas 120 Vuvuzelas 150 Boletín Ozonito 180 Plantica Ozzy 115 Balones 65 Toallitas C. 50 Muñequeras 16 Video Ozono 3 Pack Educativo 1 Pasacalle 1 |
| 28 de septiembre 2014 | Copey | Mundialito Ozono | Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR y la Alcaldía Municipal de El Copey, | 80 | 10 | Petos 100 Banderas 24 Cachuchas 60 Botilitos 150 Mochilas 96 Vuvuzelas 90 Boletín Ozonito 90 Plantica Ozzy 70 Balones 25 Toallitas c. 25 Muñequeras 10 Video Ozono 3 Pack Educativo 1 Pasacalle 1 |
| 24 de octubre 2014 | Leticia | Actividades lúdicas y pedagógicas | Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia Colombiana – CORPOAMAZONIA. | 48 | 4 | Botilitos 100 Mochila 40 Cartilla Ozzy ozone 15 Vuvuzela 17 Gorros de baño 15 Boletín Ozonito 80 Plantica Ozzy 17 Balones 10 Video Ozono 1 |



4. RESUMEN DE ACTIVIDADES

| FECHA | CIUDAD/MUNICIPIO | ACTIVIDAD | ENTIDAD DE APOYO | NO. NIÑOS | NO. ADULTOS | MATERIAL |
|--------------------------------|------------------|---|---|-----------|-------------|---|
| 16 de septiembre 2014 | Manizales | Festival deportivo "La misión sigue en pie" | Cooperación Autónoma Regional de Caldas y Secretaría de Deportes – Alcaldía de Manizales. | 80 | 15 | Banderas 20 Cachuchas 60 Botilitos 150 Mochilas 60 Vuvuzelas 20 Boletín Ozonito 100 Plantica Ozzy 60 Balones 30 Toallitas C. 30 Pasacalles 1 Muñequeras 8 Frisbees 15 |
| 24, 25 y 26 de septiembre 2014 | Medellín | Mundialito Ozono | Instituto de Deportes y Recreación de Medellín - INDER | 105 | 90 | Petos 105 Banderas 40 Cachuchas 120 Botilitos 300 Mochilas 120 Vuvuzelas 150 Boletín Ozonito 180 Plantica Ozzy 115 Balones 65 Toallitas C. 50 Muñequeras 16 Video Ozono 3 Pack Educativo 1 Pasacalle 1 |
| 24 de octubre 2014 | Mocoa | Actividades lúdicas y pedagógicas | Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia Colombiana – CORPOAMAZONIA. | 45 | 10 | Botilitos 100 Mochila 40 Cartilla Ozzy ozono 15 Vuvuzela 17 Gorros de baño 15 Boletín Ozonito 80 Plantica Ozzy 17 Balones 10 Video Ozono 1 |
| 24 de septiembre 2014 | Mosquera | Mundialito Ozono | Cooperación Autónoma Regional de Cundinamarca- CAR y la Secretaría Ambiental de la Alcaldía de Mosquera | 150 | 30 | Petos 100 Banderas 40 Cachuchas 100 Botilitos 230 Mochilas 230 Vuvuzelas 230 Boletín Ozonito 230 Plantica Ozzy 100 Balones 65 Video Ozono 3 Pack Educativo 1 Pasacalle 1 |

4. RESUMEN DE ACTIVIDADES

**PROTECCIÓN DE LA
CAPA DE OZONO,
LA MISIÓN SIGUE
EN PIE**

UNIDAD TÉCNICA
OZONO - UTO
COLOMBIA



| FECHA | CIUDAD/MUNICIPIO | ACTIVIDAD | ENTIDAD DE APOYO | NO. NIÑOS | NO. ADULTOS | MATERIAL |
|------------------------------------|--|-------------------------------------|--|-------------|-------------|---|
| 16 de septiembre 2014 | Pasto | Deletreando para conocer mi planeta | Corporación Autónoma Regional de Nariño | 100 | 50 | Mochilas 25 Botilitos 150 Vuvuzelas 50 Planticas Ozzy 40 Boletín Ozonito 80 Balones 30 Toallitas c. 9 Muñequeras 22 Video Ozono 8 Pack Educativo 1 |
| 20 de septiembre 2014 | Pereira | Mundialito Ozono | Secretaría de Deportes de la Alcaldía de Pereira | 80 | 15 | Petos 100 Banderas 20 Cachuchas 60 Botilitos 150 Mochilas 100 Vuvuzelas 20 Boletín Ozonito 100 Plantica Ozzy 60 Balones 30 Toallitas C. 30 Muñequeras 8 Video Ozono 3 Pasacalle 1 |
| 16 al 19 de septiembre 2014 | Popayán, Sotará, Silvia (Pitayó) y Piendamó - Departamento del Cauca | Mundialito Ozono | Coorporación Autónoma Regional del Cauca | 285 | 35 | Balones 30 Botilitos 140 Mochilas 47 Toallitas C. 22 Boletines Ozonito 80 Vuvuzelas 50 Planticas Ozzy 40 Laveros 15 |
| TOTA DE PERSONAS IMPACTADAS | | | | 4785 | 1118 | |

MATERIAL DE DIFUSIÓN

PROTECCIÓN DE LA CAPA DE OZONO, LA MISIÓN SIGUE EN PIE

UNIDAD TÉCNICA
OZONO - UTO
COLOMBIA



16 de septiembre - Día Internacional
de la Preservación de la Capa de Ozono



MINAMBIENTE



UNIDAD TÉCNICA
OZONO



Al servicio
de las personas
y las naciones



TODOS POR UN
NUEVO PAÍS

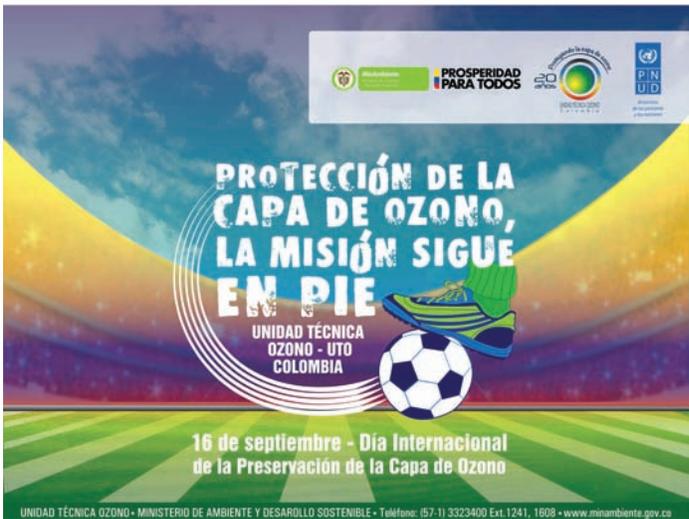
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

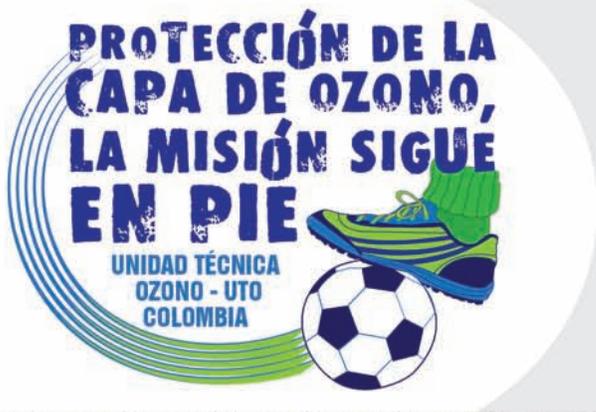
5. MATERIAL DE DIFUSIÓN

**PROTECCIÓN DE LA
CAPA DE OZONO,
LA MISIÓN SIGUE
EN PIE**

UNIDAD TÉCNICA
OZONO - UTO
COLOMBIA



| MATERIAL | CANTIDAD | FOTOGRAFÍA |
|--|----------|--|
| VALLA Celebración Ubicada en la entrada del MADS | 1 |  |
| PASACALLES | 10 |  |
| WALL PAPER Para computadores del MADS conmemorando 16 de septiembre "Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono" | 1 |  |



5. MATERIAL DE DIFUSIÓN

| MATERIAL | CANTIDAD | FOTOGRAFÍA |
|---|----------|------------|
| BANER PÁGINA WEB | 1 | |
| PETOS De 8 diferentes colores: azul oscuro, verde oscuro, rojo, naranja, amarillo, verde limón, fucsia y azul cielo | 610 | |
| BANDERAS De 8 diferentes colores: azul oscuro, verde oscuro, rojo, naranja, amarillo, verde limón, fucsia y azul cielo | 300 | |

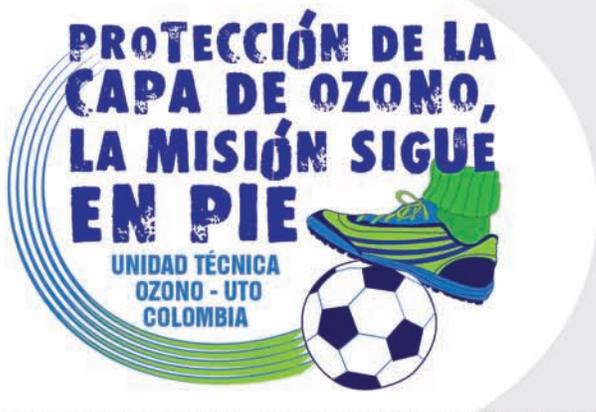
5. MATERIAL DE DIFUSIÓN

**PROTECCIÓN DE LA
CAPA DE OZONO,
LA MISIÓN SIGUE
EN PIE**

UNIDAD TÉCNICA
OZONO - UTO
COLOMBIA



| MATERIAL | CANTIDAD | FOTOGRAFÍA |
|-----------|----------|--|
| CACHUCHAS | 620 |  |
| BOTILITOS | 2500 |  |
| MOCHILAS | 1000 |  |
| VUVUZELAS | 850 |  |



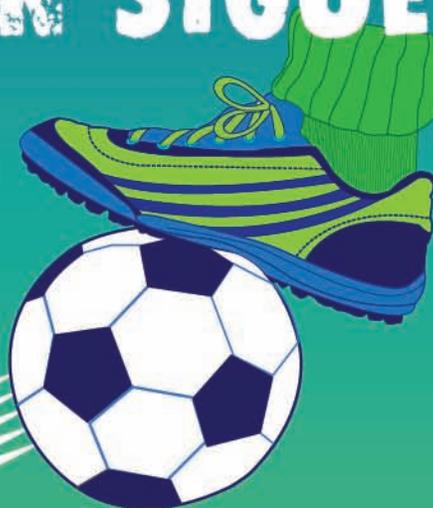
5. MATERIAL DE DIFUSIÓN

| MATERIAL | CANTIDAD | FOTOGRAFÍA |
|---|----------|------------|
| BOLETÍN OZONITO | 2500 | |
| PLANTICAS OZZY OZONO | 750 | |
| BALONES | 420 | |
| TOALLITAS COMPRIMIDAS 260 MUÑEQUERAS DEPORTIVAS 95 FRISBEES 140 LIBRETAS 300 | | |

DIFUSIÓN EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

PROTECCIÓN DE LA CAPA DE OZONO, LA MISIÓN SIGUE EN PIE

UNIDAD TÉCNICA
OZONO - UTO
COLOMBIA



16 de septiembre - Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono



MINAMBIENTE



INDIECOLOGIA
Colombia

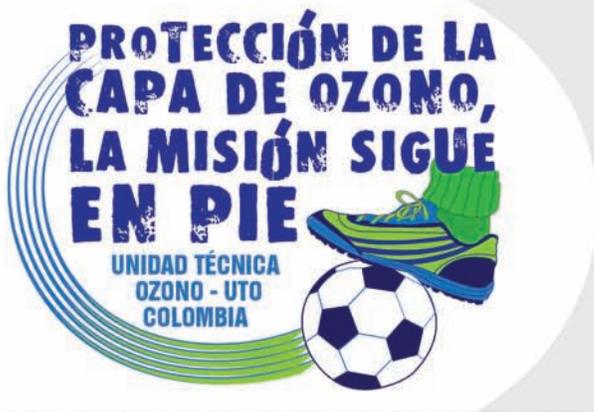


PNUD
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo



TODOS POR UN
NUEVO PAÍS

PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN



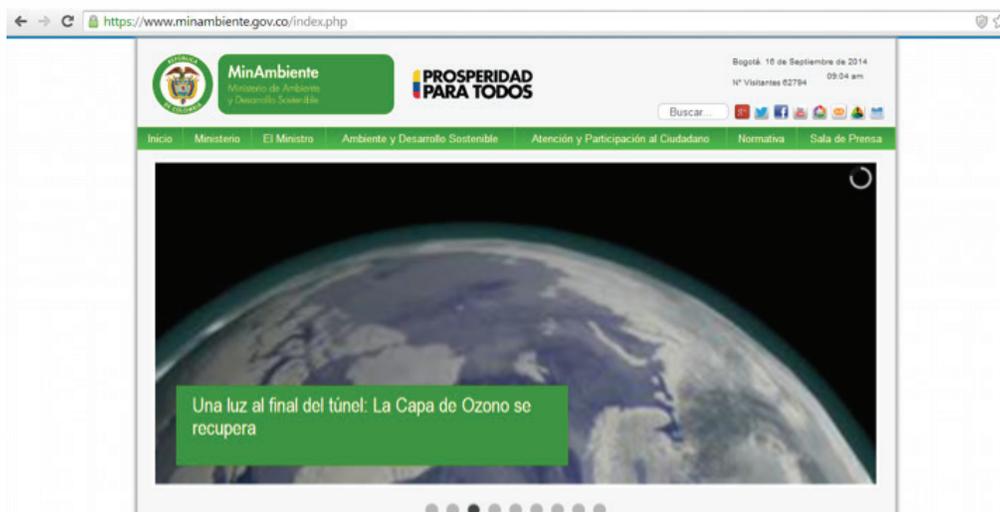
6. DIFUSIÓN EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Al igual que años anteriores en diferentes medios de comunicación a nivel nacional especialmente en medios de comunicación digital y en redes sociales, se divulgó 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 elaboró un comunicado de prensa en relación a la problemática del agotamiento de la Capa de Ozono y a la conmemoración del “Día internacional de la Preservación de la Capa de Ozono”, el cual fue publicado en la Página Web y enviado a diferentes medios de comunicación.

A continuación se presenta el comunicado de prensa y las diferentes notas periodísticas publicadas durante el mes de septiembre de 2014 sobre la Capa de Ozono y la celebración del 16 de septiembre:

Comunicado de Prensa:



16 de septiembre día internacional de la Capa de Ozono Una luz al final del túnel: La Capa de Ozono se recupera

- Científicos anuncian recuperación para mediados de siglo
- Futuro positivo para esta invisible capa que protege el Planeta
- ONU afirma que su protección evita enfermedades



6. DIFUSIÓN EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

PROTECCIÓN DE LA CAPA DE OZONO, LA MISIÓN SIGUE EN PIE

UNIDAD TÉCNICA OZONO - UTO COLOMBIA



Bogotá, septiembre 12 de 2014 (MADS). La Capa de Ozono ya empezó a mostrar importantes signos de recuperación, según reveló un estudio del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

El estudio también establece que esta recuperación es producto del compromiso de los países, a nivel mundial, para disminuir y en algunos casos eliminar las sustancias agotadoras de la Capa de Ozono (SAO).

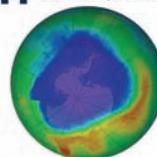
Según el estudio, en años anteriores aparecía una disminución de moléculas de ozono, por su reacción química con las SAO, pero ya es evidente su aumento, lo que representa su recuperación.

(ver gráfico elaborado por UTO con imágenes de la NASA)

PROBLEMÁTICA DE LA CAPA DE OZONO

Las observaciones globales de la capa de ozono, han verificado que las emisiones de sustancias que agotan el ozono estratosférico han disminuido y se cree que con la implementación de las disposiciones del Protocolo de Montreal, hacia la mitad del presente siglo, se dará un incremento en la concentración del ozono recuperando los niveles anteriores a 1980.

2014 Área (Millones de km²): 20.5
Ozono Mínimo (Unidades Dobson - UD): 130



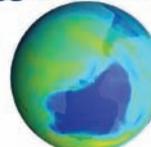
Medida actual hasta el 05 de septiembre, del agujero de la Capa de Ozono, capturada a través del sensor o instrumento de monitoreo de ozono (OMI) en el satélite Aura de la NASA.

1979 Área (Millones de km²): 1.1
Ozono Mínimo (Unidades Dobson - UD): 194



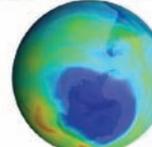
La primera medición del ozono se realizó desde la tierra, en el año 1956 en la Bahía Halley, Antártida. Las mediciones satelitales de ozono iniciaron a principios de los 70, pero las primeras mediciones completas de todo el mundo, comenzaron en 1978 con el satélite Nimbus-2.

1985 Área (Millones de km²): 18.8
Ozono Mínimo (Unidades Dobson - UD): 124



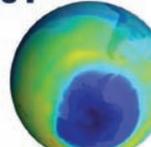
Fecha de adopción del Convenio de Viena. Primer instrumento internacional que busca proteger la salud de los seres humanos y el medio ambiente, de los efectos adversos resultantes de la modificación de la capa de ozono estratosférica que rodea a la tierra.

1987 Área (Millones de km²): 22.4
Ozono Mínimo (Unidades Dobson - UD): 109



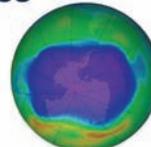
Se firmó el Protocolo de Montreal relativo a las Sustancias que Agotan la Capa de Ozono. El acuerdo fija plazos máximos para la eliminación de la producción y el consumo de las principales sustancias agotadoras de la capa de ozono.

1994 Área (Millones de km²): 25.2
Ozono Mínimo (Unidades Dobson - UD): 73



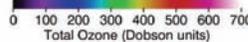
Se crea la Unidad Técnica Ozono en Colombia (anteriormente llamada UTRIPCO), cuyo objetivo principal es contribuir a la recuperación y a la protección de la Capa de Ozono mediante la aplicación del Protocolo de Montreal en el país.

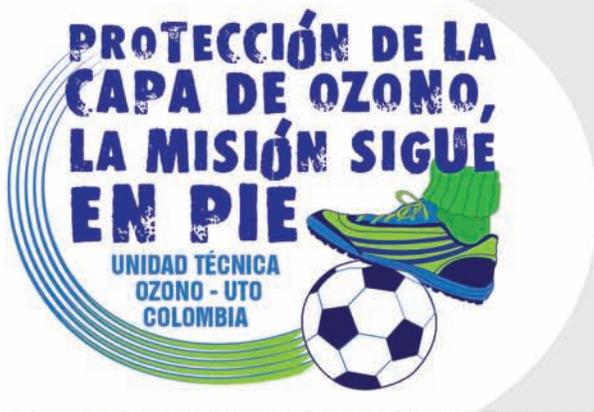
2006 Área (Millones de km²): 29.6
Ozono Mínimo (Unidades Dobson - UD): 84



El agujero más grande de la capa de ozono registrado en la historia, sobre la Antártida.

El área del agujero de ozono se determina en la zona donde los valores de concentración de ozono se encuentran por debajo de 220 Unidades Dobson (UD).





6. DIFUSIÓN EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Qué es la capa de ozono.

La Capa de Ozono es un escudo natural que protege la tierra de los rayos ultravioleta B y C provenientes del sol, los cuales traen efectos perjudiciales sobre la vida de los seres vivos y el medio ambiente. Sin esta capa no habría vida en el planeta.

Desde la década de los 80, la capa de ozono ha venido debilitándose debido a las sustancias químicas conocidas como Sustancias Agotadoras de Ozono (SAO).

Estas sustancias se usan como agentes espumantes en la fabricación de aislamiento térmico en neveras, cuartos fríos, aire acondicionado, como solventes, propelentes, aerosoles y agentes de extinción de incendios.

Efectos en la salud y el medio ambiente

La radiación ultravioleta que llega directamente a las personas genera consecuencias como cáncer de piel, fotoenvejecimiento, manchas y debilita el sistema inmunológico.

El cáncer de piel es el único 100 % prevenible, por lo que se recomienda a todas las personas, tomar medidas de protección a la sobreexposición a los rayos solares, para evitar este tipo de afectación.

La radiación directa afecta al primer eslabón en la cadena alimenticia marina, el plancton, que son organismos microscópicos, que flotan en aguas saladas o dulces y eso conlleva a una disminución en la pesca.

¿Cómo está la Capa de Ozono en esta parte del Mundo?

Colombia no tiene un agujero en la capa de ozono, pero tiene niveles de ozono bajos, con un máximo de 280 unidades Dobson-UD-, unidad que se utiliza para medir la cantidad de ozono que hay en la atmósfera. Se considera que hay un agujero cuando los niveles se encuentran por debajo de las 220 unidades.

De acuerdo con el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, IDEAM, entidad encargada de medir el ozono en el país, el promedio anual está entre 255 a 265 UD.

6. DIFUSIÓN EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

PROTECCIÓN DE LA
CAPA DE OZONO,
LA MISIÓN SIGUE
EN PIE

UNIDAD TÉCNICA
OZONO - UTO
COLOMBIA



Con el lema este año para celebrar el Día Internacional de la Capa de Ozono: “Protección de la capa de ozono: la misión sigue en pie”. La Unidad Técnica de Ozono del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible va al realizar actividades en el país con niños que busca sensibilizarlos alrededor del tema.

Nuevamente se demuestra que en Colombia le hemos cumplido y le seguiremos cumpliendo al Protocolo de Montreal.

Difusión en medios:

ECONOTICIAS.COM.CO

http://www.ecoticias.com.co/noticia/crompomisos-como-el-de-colombia-estan-salvando-la-capa-de-ozono_3511

Accesibilidad física y web

espacio publicitario disponible
america@ecoticias.com

EC **icias.com.co**

Colombia: noticias de ecología, medio ambiente y energías renovables

Ecoticias Paraguay
www.ecoticiasparaguay.com

INICIO | HEMEROTECA | CONTACTAR | FORO

Última hora: 12 - Según la OMM, la concentración de gases de efecto invernadero es cada vez mayor

NOTICIA >

Crompomisos como el de Colombia, están salvando la Capa de Ozono

12/09/2014 | esta noticia se ha visto 109 veces.

La Capa de Ozono ha empezado a evidenciar notables signos de recuperación, según ha revelado un estudio del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

El análisis además establece que esta recuperación es producto del compromiso de los países, a nivel mundial, para disminuir y en algunos casos eliminar las sustancias agotadoras de la Capa de Ozono (SAO).

Según el estudio, en años anteriores apareció una disminución de moléculas de ozono, por su reacción química con las SAO, sin embargo ya es evidente su aumento, lo que representa su recuperación. (ver gráfico elaborado por UTO con imágenes de la NASA)

Qué es la capa de ozono

BOLETÍN: SUSCRIBETE AQUÍ

CURSOS

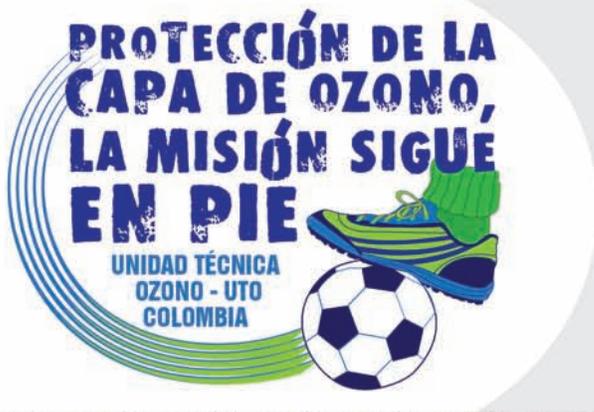
- ISO 50001
- Huella de Carbono

Formación especializada en medio ambiente

cfv campus fondo verde

Suministros Fotovoltaicos
Módulos - Inversores





6. DIFUSIÓN EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Periodico - EL TIEMPO

La capa de ozono muestra sus primeras señales de recuperación

Informe de la ONU insiste en protegerla para evitar miles de casos de cáncer de piel. Según los expertos, la capa de ozono muestra los primeros signos de recuperación.

La capa de ozono que protege la vida del efecto de los rayos solares cancerígenos está mostrando los primeros signos de recuperación después de años de una peligrosa disminución, según un estudio de la ONU, una de las escasas buenas noticias sobre medio ambiente.

Los expertos dijeron que fue obra de una acción mundial: una prohibición en 1987 de unos gases generados por el ser humano que dañan la capa. El acuerdo ayudaría a evitar miles de casos de cáncer de piel y otros trastornos, añadieron.

El agujero en la capa de ozono que apareció sobre la Antártida también ha dejado de crecer cada año, aunque pasará una década antes de que comience a reducirse, dijo el estudio, coproducido por la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente.

“La acción internacional sobre la capa de ozono es una gran historia de éxito medioambiental (...) Esto nos debería alentar a mostrar el mismo nivel de urgencia y unidad para abordar el reto aún mayor del cambio climático”, dijo el secretario de la OMM, Michel Jarraud.

Los estudios anteriores habían sugerido que la capa de ozono había dejado de deteriorarse. “Ahora, por primera vez en este informe decimos que vemos indicios de pequeños aumentos en el ozono total. Eso supone que ha comenzado una recuperación de la capa de ozono en términos de ozono total”, dijo el científico de la OMM GeirBraathen.

COSTANOTICIAS

Fecha: 14 septiembre 14 2014

<http://costanoticias.com/damab-promueve-practicas-saludables-para-proteger-la-capa-de-ozono/>

Damab promueve prácticas saludables para proteger la Capa de Ozono

Barranquilla.- El Departamento Técnico Administrativo del Medio Ambiente de Barranquilla (Damab) realizará este 15 y 16 de septiembre dos eventos masivos para la la capa de ozono, el propósito de

6. DIFUSIÓN EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN



la autoridad ambiental es sensibilizar a la ciudadanía sobre la importancia de adquirir hábitos saludables para la protección del entorno ambiental en lo que respecta a las sustancias que agotan la capa de ozono.

Desde 1994, Colombia ha realizado acciones para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y el consumo de sustancias agotadoras de ozono. En Barranquilla, el Damab desarrolla políticas tendientes a la sensibilización de la población en torno a la protección del medio ambiente, bajo los principios consagrados en la Constitución Nacional y en otras normas como la ley 115 de 1994, ley de Educación, Decreto 1743 de 1994 y la nueva ley de Educación Ambiental 1549 de 2012, que establece la implementación y ejecución de proyectos ambientales escolares, PRAES

El próximo 15 de septiembre en Comfamiliar, sede calle 48, con la presencia de Amparo Leyva Mejía, coordinadora para el Caribe, de la Unidad Técnica de Ozono – UTO, del Ministerio de Ambiente, se llevará a cabo un conversatorio sobre la preservación de la capa de ozono y las políticas públicas que para su conservación desarrolla Minambiente en todo el país, igualmente participará el licenciado Rafael Colpas, especialista en educación ambiental, docente de pregrado y post-grado de la Universidad del Atlántico.

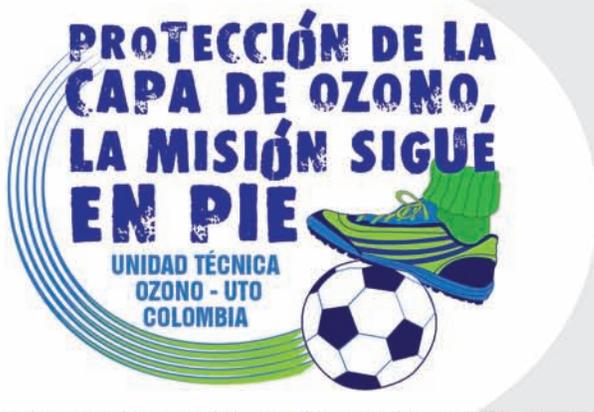
Esta jornada académica iniciará a partir de las 7:30 A.M. con estudiantes de las distintas instituciones educativas del Distrito, y docentes coordinadores de los Proyectos Ambientales Escolares – Prae.

Cabe recordar que, la conmemoración de esta fecha data de 1994, cuando la Asamblea General de las Naciones Unidas 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 (resolución 49/114, de 19 de diciembre).

En su proclama 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. La capa de ozono, que es una capa frágil de gas, protege a la Tierra de la parte nociva de los rayos solares, y por consiguiente, ayuda a preservar la vida en el planeta.

La eliminación de los usos controlados de sustancias que agotan el ozono y las reducciones conexas no solo han ayudado a proteger la capa de ozono para la generación actual y las venideras, sino que también han contribuido enormemente a las iniciativas mundiales dirigidas a hacer frente al cambio climático; asimismo, han protegido la salud humana y los ecosistemas reduciendo la radiación ultravioleta dañina que llega a la Tierra.





6. DIFUSIÓN EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

EL HERALDO:

Conversatorio sobre la preservación de la capa de ozono



OTROS MEDIOS:

- <http://pagina10.com/index.php/vida-hoy/item/6628-primer-encuentro-deletreando-para-conocer-mi-planeta>
- <http://corponarino.gov.co/modules/news/article.php?storyid=507>
- <http://corponarino.gov.co/modules/news/article.php?storyid=518>
- <http://caucainformativo.blogspot.com/2014/09/reliquia-del-santo-papa-juan-pablo-ii.html>
- <http://www.asocars.org.co/index.php/informacionbasica/sala-de-prensa/706-con-el-mundialito-ozono-crc-celebra-el-dia-de-la-capa-de-ozono.html>
- <http://anзоategui-tarde.blogspot.com/2014/09/mundialito-ozono-2014.html>
- <http://www.cali.gov.co/publicaciones.php?id=105270&dPrint=1>
- http://article.wn.com/view/2014/09/18/Con_recreacion_Dagma_celebra_Dia_Internacional_de_la_Preserv/

6. DIFUSIÓN EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

PROTECCIÓN DE LA
CAPA DE OZONO,
LA MISIÓN SIGUE
EN PIE

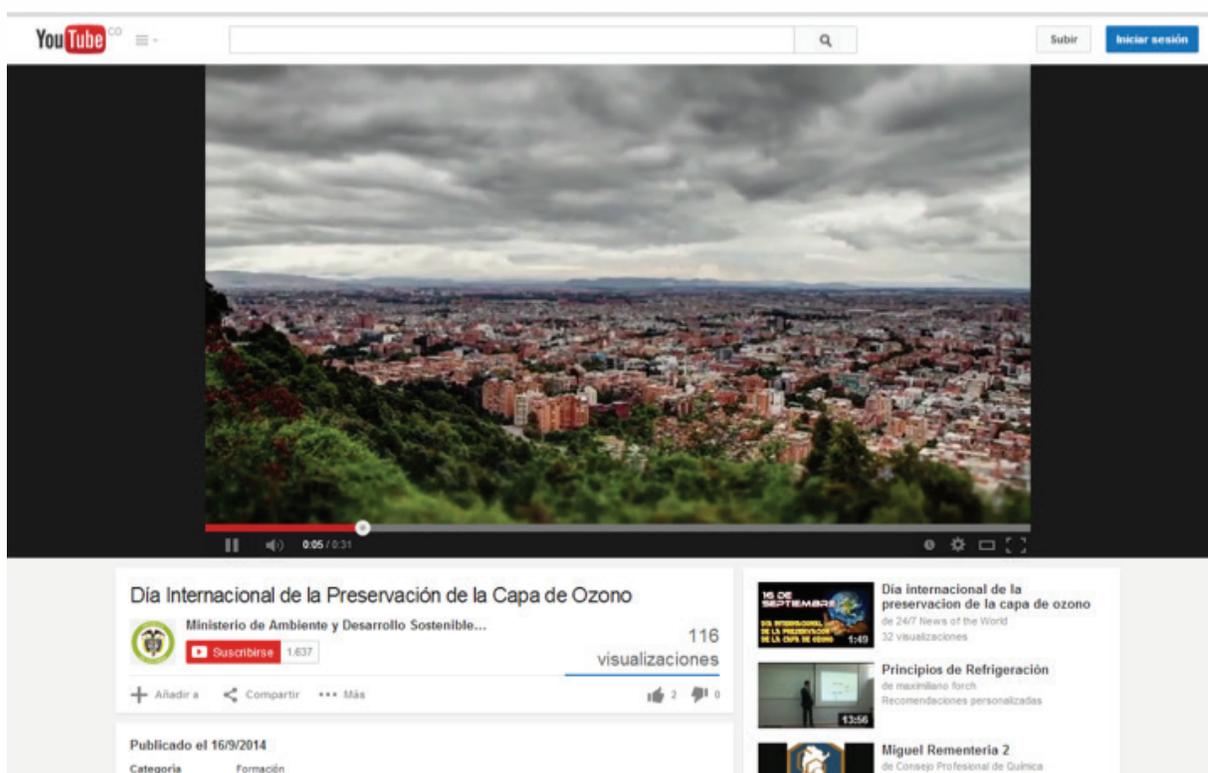
UNIDAD TÉCNICA
OZONO - UTO
COLOMBIA



REDES SOCIALES:

YOUTUBE:

<https://www.youtube.com/watch?v=qmZdOOsUBVE>

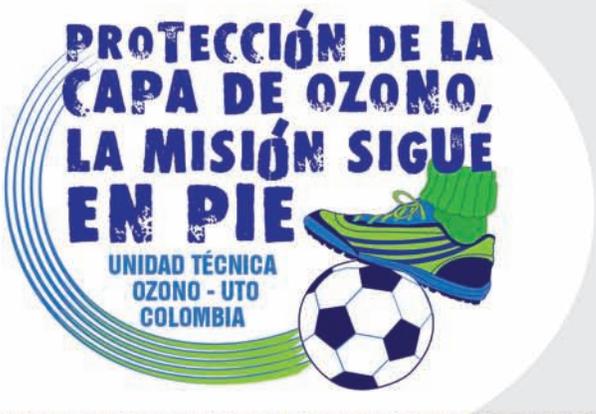


El 16 de septiembre para conmemorar el “Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono”, en las redes sociales del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y en especial en Facebook, se hicieron varias menciones a través de memes, como se mostrará a continuación:

En Twitter se hicieron varias menciones con el hashtag #CapaDeOzono

FACEBOOK:





6. DIFUSIÓN EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
hace aproximadamente una hora

Algunos efectos de la radiación UV-B en os humanos #CapaDeOzono

ALGUNOS EFECTOS DE LA RADIACIÓN UV-B EN LA SALUD HUMANA:

- Afecta nuestro sistema inmunológico, haciendo que el efecto de las vacunas sea menor, lo que puede causar la aparición de enfermedades que ya se consideran erradicadas del planeta.
- Provoca serias lesiones en los ojos como fotoquerato conjuntivitis, cataratas y puede incluso producir ceguera.
- En la piel, puede producir quemaduras, envejecimiento prematuro de la piel y otras enfermedades, en los casos más graves puede producir cáncer de piel.

#CapaDeOzono

Me gusta · Comentar · Compartir Compartida 46 veces

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
hace aproximadamente una hora

Algunos efectos de la radiación UV-B en #CapaDeOzono en animales y plantas

ALGUNOS EFECTOS DE LA RADIACIÓN UV-B EN ANIMALES Y PLANTAS:

- Reduce el crecimiento de las plantas y disminuye la productividad de los bosques.
- Disminuye las cosechas, lo que produce que haya menos alimentos para el hombre y los animales.
- Produce daño a los organismos acuáticos: placton, plantas acuáticas, larvas de peces y cangrejos.
- En vacas, caballos, gatos, ovejas y perros, se ha reportado la presencia de carcinoma de células escamosas, que es un tipo de cáncer de piel por exposición a la radiación solar.

#CapaDeOzono

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Hace 23 minutos

Es importante cuidarnos de sobreexposición a la radiación ultravioleta #CapaDeOzono

Es importante cuidarnos de sobreexposición a la radiación ultravioleta

- Protege los ojos con gafas oscuras adecuadas.
- Usa un Maquerosol solar que corresponda a tu tipo de piel, siguiendo las indicaciones de tu dermatólogo.
- Cuando el día este nubado, también debes protegerte del sol ya que las nubes no protegen de la radiación UV-B.
- Las ciudades que están a mayor altura sobre el nivel del mar como Pasto y Bogotá, reciben una radiación UV más fuerte.
- Existen superficies que reflejan los rayos UV como la arena, la nieve, el agua y el cemento, por ello cuando estemos cerca a estas superficies debemos protegernos nuestra piel.

#CapaDeOzono

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Hace 6 minutos

El tema de la celebración de este año es «Protección de la capa de ozono: la misión sigue en pie». #CapaDeOzono

PROTECTING OZONE PROTECTING YOU!
THE MISSION GOES ON

16 September 2014
International Day for the Preservation of the Ozone Layer

UNEP

6. DIFUSIÓN EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

**PROTECCIÓN DE LA
CAPA DE OZONO,
LA MISIÓN SIGUE
EN PIE**

UNIDAD TÉCNICA
OZONO - UTO
COLOMBIA



Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Hace 38 minutos

¡Protege la capa de ozono, protege nuestro planeta! #CapaDeOzono



Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Hace 21 minutos

De la radiación ultravioleta que llega a la superficie de la tierra, aprox. el 95% es radiación ultravioleta A



OTROS LINKS DE REDES SOCIALES DONDE SE MENCIONARON LAS CELEBRACIONES:

<https://twitter.com/Corponarino>

<https://www.facebook.com/crc.cauca/posts/839593586065763>



CONCLUSIONES

PROTECCIÓN DE LA CAPA DE OZONO, LA MISIÓN SIGUE EN PIE

UNIDAD TÉCNICA
OZONO - UTO
COLOMBIA



16 de septiembre - Día Internacional
de la Preservación de la Capa de Ozono



MINAMBIENTE



INIDECAOZONO
Colombia



PNUD
Al servicio
de las personas
y las naciones



TODOS POR UN
NUEVO PAÍS

PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

7. CONCLUSIONES



En Colombia, para el año 2014, la Celebración del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono tuvo como objetivo central impactar a los niños y niñas 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.

Teniendo en cuenta que este fue el año del Mundial de futbol y sabiendo la afición que este despertó en diferentes clases de público y en especial en los niños, se desarrollo como actividad principal el “Mundialito Ozono” a nivel nacional.

Con las actividades de celebración de este año se lograron sensibilizar aproximadamente 6.000 personas entre público adulto y niños, 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.

Las actividades y principalmente los “Mundialitos Ozono”, fueron liderados por la Unidad Técnica Ozono (UTO) del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) y logró involucrar a diferentes entidades nacionales, gubernamentales y municipales. 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
2014

