

Día Internacional **DE LA PRESERVACIÓN** **DE LA CAPA DE OZONO** *16 de septiembre - 2019*



32 años de recuperación
#ProtegeTuCapa



El ambiente
es de todos

Minambiente



UNIDAD TÉCNICA OZONO
Colombia





¿Qué hicimos?

La Unidad Técnica Ozono de Colombia con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo – PNUD y junto a autoridades ambientales de 10 municipios del país, realizó las siguientes actividades para celebrar el Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono 2019:



Competencias de videojuegos: *problemática de la capa de ozono.*

En las diferentes ciudades, los estudiantes de colegios públicos y privados, divididos en grupos de edades, participaron en competencias de videojuegos pedagógicos cuyo tema central es la problemática de la capa de ozono, a saber:



De 6 a 8 años:
"Ozzy: Superhéroe del ozono"

El jugador, personificando a Ozzy Ozono, a través de los retos y dificultades que se presentan en los 4 niveles del juego, será el encargado de proteger al planeta de los efectos de la radiación UV. Debe evitar, asimismo, la liberación de las sustancias agotadoras de ozono (SAO) e identificar los elementos de protección que debemos utilizar para evitar daños en nuestra salud.



De 9 a 11 años:
"Ozzy, la batalla por el ozono"

El jugador deberá cumplir con la misión de cada uno de los tres (3) niveles en una dinámica de competencia contra el tiempo para capturar los ozonos necesarios que evitarán que la radiación UV llegue al planeta, y luchar contra el personaje SAO para evitar que capture oxígenos o libere contaminantes que debiliten la capa de ozono.



De 12 a 14 años:
"Apocalipzono"

El jugador vive la experiencia de buscar, en un mundo apocalíptico, habitado por humanoides mutantes que resisten la alta intensidad de radiación UV, los mensajes ocultos de científicos que advertían la tragedia sobre la casi pérdida total de la capa de ozono. La misión es encontrar los 5 mensajes ocultos, evitando ser alcanzado por los humanoides para no ser atacado y así lograr descubrir lo que sucedió en el planeta y por qué llegó al estado apocalíptico en el que se encuentra.





Circuitos pedagógicos recreativos.

A través de circuitos de juegos tradicionales, los niños, niñas y adolescentes de 16 colegios de diferentes lugares del país, jugaron y aprendieron acerca de la necesidad de proteger la capa que nos protege a todos.

En grupos, los escolares jugaron a armar rompecabezas gigantes de 3 x 3 metros.





A través de juegos de ruleta y de tiro al blanco, los niños respondieron preguntas sobre el agotamiento de la capa de ozono.



*El tradicional juego de **bolos** sirvió para contarle a los niños y jóvenes cómo protegerse de la radiación ultravioleta.*



Centenares de niños tuvieron la oportunidad de conocer y disfrutar del tradicional juego de la lotería con enfoque en el agotamiento de la capa de ozono.



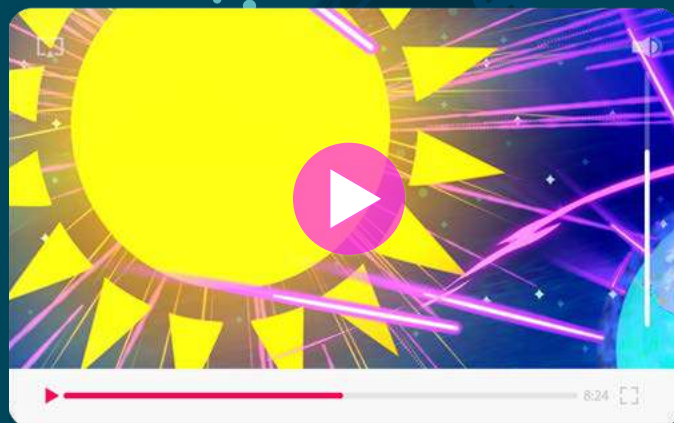
Ejercitando la memoria, los participantes en grupos, participaron en un juego de búsqueda de parejas con motivos alusivos a la problemática de la capa de ozono y la protección del planeta.



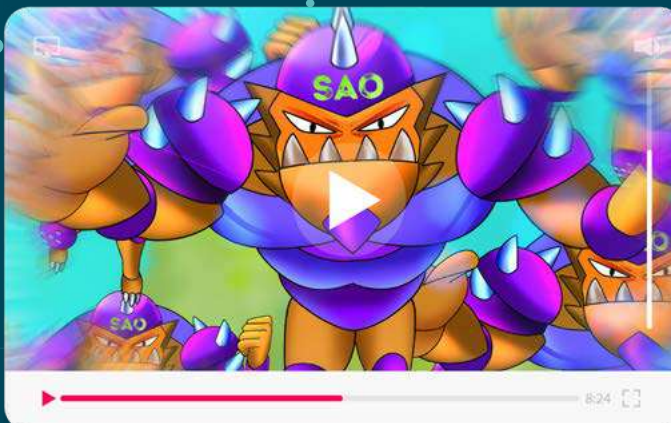
proyección de videos animados

A través de historias sencillas, contadas en un lenguaje sencillo y con Ozzy Ozono como protagonista central, los niños participantes en las jornadas, conocieron los aspectos más importantes alrededor del tema del agotamiento de la capa de ozono.

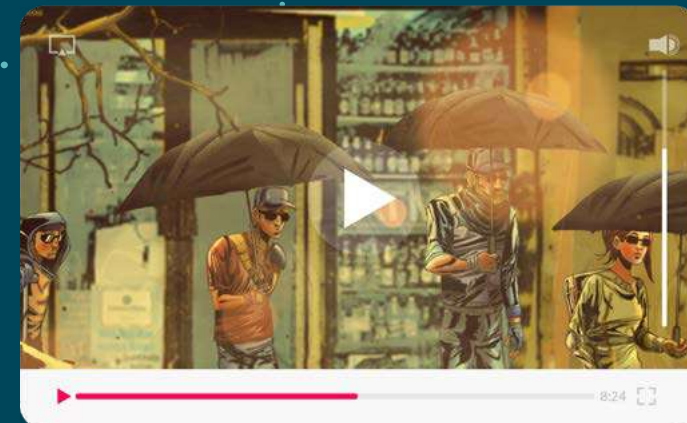
“Conoce a SuperOzzy”



“La batalla por el ozono”



“Apocalipsis del ozono”





¿Cómo lo hicimos?

Este año, la Unidad Técnica Ozono - UTO en sus 25 años de existencia, celebró el día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono con cerca de **2.800 niños**, niñas y adolescentes de 16 colegios públicos y privados de **10 municipios** del país, jornadas que a través de las redes sociales lograron impactar aproximadamente a **20 mil personas**.



Los eventos de celebración fueron una combinación de actividades lúdicas basadas en las destrezas de los escolares con los videojuegos y la proyección de videos animados. Junto a estas herramientas digitales, la Unidad Técnica de Ozono reforzó el mensaje de la necesidad de “proteger la capa de ozono, porque ella me protege a mi”, a través de un circuito con juegos tradicionales como la lotería, juegos de memoria, rompecabezas, tiro al blanco, ruleta y sopas de letras.



Cada uno de los diez (10) eventos fue liderado por un grupo interinstitucional constituido por la autoridad ambiental regional o local, la UTO, el rector (a) y profesores de las instituciones educativas y en algunos casos, con la participación de la empresa privada.





Kit para la educación ambiental: agotamiento de la capa de ozono

Algunos de los materiales utilizados en los 10 eventos realizados para la celebración del Día Internacional de la protección de la Capa de Ozono hacen parte del **Kit de educación Ambiental: Agotamiento de la capa de Ozono** que la UTO ha producido este año con el fin de introducir el tema en los currículos escolares. Este Kit pedagógico fue diseñado para tres grupos de edades: 6 a 8 años – 9 a 11 años y 12 a 14 años.



A través de esta herramienta pedagógica, la Unidad Técnica Ozono con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo – PNUD, busca despertar en el estudiante, su curiosidad a través de la estimulación y exploración, con el fin de orientar al alumno hacia comportamientos que promuevan una actitud comprometida con la conservación de la capa de ozono.



El Kit para la Educación Ambiental:
Agotamiento de la capa de ozono
se compone de los siguientes elementos:

Protegiendo al protector:

Guía para la orientación del Proyecto Ambiental Escolar-PRAE, con enfoque en la problemática del agotamiento de la capa de ozono.
(guía para docentes)



Cuadernos de actividades para el estudiante:



Primer ciclo (6-8 años)



Segundo ciclo (9-11 años)



Tercer ciclo (12-14 años)



Memoria USB con:

Videojuego (6-8 años):
Ozzy, superhéroe del ozono

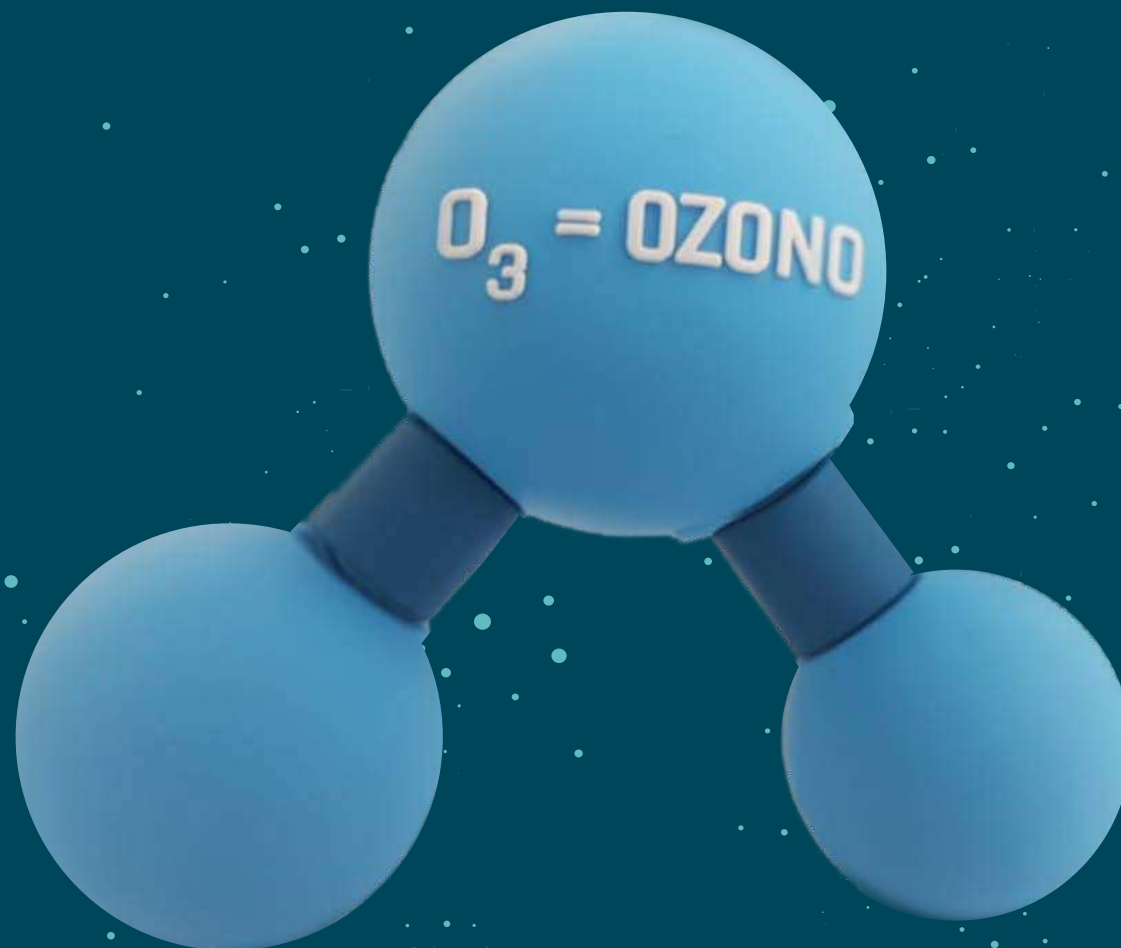
Videojuego (9-11 años):
Ozzy, la batalla por el ozono

Videojuego (12-14 años):
Apocalipzono

Video animado (6-8 años):
Conoce a Ozzy, superhéroe del ozono

Video animado (9-11 años):
La batalla de Ozzy

Video animado (12-14 años):
Planeta apocalíptico





Juego de mesa **PNEUMANJI** que busca generar un escenario de aventura en torno a los conocimientos y experiencias relacionadas con la dinámica de la atmósfera y específicamente de la capa de ozono.

El objetivo del jugador es llegar primero y ser el salvador del planeta, cumpliendo las pruebas y retos para incrementar la vida en la tierra.





¿Dónde lo hicimos?



Manizales – 5 de septiembre

En asocio con la Corporación Autónoma de Caldas – Corpocaldas, la Unidad Técnica Ozono realizó un conversatorio con periodistas y comunidad en general sobre los desafíos de Colombia frente a la protección de la Capa de Ozono con la participación de **40** personas.

Posteriormente, se llevó a cabo un taller con **35** estudiantes en la Zona Ambiental ubicada en el Centro Comercial Mallplaza de Manizales dirigido a estudiantes del grupo de Saneamiento Ambiental del grado décimo de la Institución Educativa León de Greiff, quienes conocieron sobre la importancia de la capa de ozono y sobre las sustancias que causan su deterioro. Los adolescentes, vieron videos, compitieron en ejercicios de sopas de letras y exploraron su entorno, buscando elementos con sustancias agotadoras de la capa de ozono tales como extintores o aerosoles.





Chinchiná – 6 de septiembre

Durante 4 horas, **150 niños** del colegio publico Bartolomé Mitre participaron de la jornada lúdica-pedagógica. Jugaron, compitieron y aprendieron alrededor de dinámicas y preguntas sobre la importancia de cuidar la capa de ozono.





Ibagué – 6 de septiembre

La ciudad de Ibagué celebró de forma entusiasta el Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono en el colegio público José Joaquín Flores y con la participación de otros 3 establecimientos educativos: Técnica Nuestra Señora de Fátima, Nueva Esperanza La Palma y Raíces del Futuro.

Cerca de **500 estudiantes** midieron sus destrezas físicas y sus conocimientos sobre la problemática de la capa de ozono en las actividades organizadas para el evento que fue liderado por Cortolima y la UTO. Previo a la actividad, los profesores realizaron con los alumnos, jornadas previas de capacitación sobre el tema.





Cali – 9 de septiembre

En la ciudad de Cali, el DAGMA y la Unidad Técnica Ozono celebraron junto a **200 estudiantes** y profesores de la Institución Educativa Técnica de Comercio Simón Rodríguez en el barrio El Sena de la comuna 5 de esta ciudad. El colegio, demostró un alto compromiso tanto en la organización del evento como también, en el proceso de inclusión del tema capa de ozono en su curriculum escolar como lo manifestó su rectora, Isabel Cristina Reyes.

- Palabras de la rectora del colegio – Cortesía DAGMA
- Ruletas con concurso de preguntas
- Videojuegos
- Actos culturales
- Pintura y decoración





Leticia – 10 de septiembre

Llegamos hasta el extremo sur del país y en la capital amazónica de Colombia, Leticia, **200 estudiantes** del colegio público INEM Simón Rodríguez disfrutaron de los retos planteados en los videojuegos y el circuito de juegos tradicionales. Junto a la autoridad regional Corpoamazonía, la UTO organizó un evento festivo que involucró en su instalación a todos los estudiantes del plantel educativo.





Medellín – 12 de septiembre

El evento de celebración del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono en Medellín se realizó en el colegio privado San Ignacio de Loyola que fue el anfitrión para 5 colegios más que pertenecen a la Confederación Nacional Católica de Educación – CONACED. Una jornada liderada por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá – AMVA en la que participaron más de **250 escolares** en una jornada lúdico pedagógica y cerca de **50 profesores** quienes, mientras los niños se divertían y aprendían, asistían a varias conferencias sobre la problemática del agotamiento de la capa de ozono.





Barranquilla – 13 de septiembre

La celebración del día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono en esta ciudad del Norte de Colombia estuvo llena de color y música.

Los **200 estudiantes** de del Colegio Distrital Jose Eusebio Caro, Alumnos y profesores, además de participar en las diferentes actividades de videojuegos, rompecabezas, sopas de letras, proyección de videos, etc, los días previos al evento, realizaron jornadas de capacitación y decoración del establecimiento educativo. La actividad estuvo liderado por la Corporación Barranquilla Verde.





Gachetá – 13 de septiembre

Este pequeño pueblo del centro de Colombia se volcó en la celebración del Día Internacional de la Preservación de la capa de Ozono. **700 escolares** de la Escuela Superior de Gachetá participaron de un circuito recreativo, competencia de videojuegos, una yincana (dinámica de educación ambiental), pedagogía necesaria para enseñarle a los niños cómo protegernos de la excesiva radiación ultravioleta. Los niños y jóvenes fueron acompañados por **27 profesores**, personal de la alcaldía del municipio y de Corpoguavio, autoridad ambiental que lideró la jornada junto a la Unidad técnica Ozono.





Minca – 16 de septiembre

Minca, es una pequeña población ubicada en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta y hasta allí llegamos para celebrar junto con **120 estudiantes** de la Institución Educativa Distrital Agropecuaria, el Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono. Los escolares prepararon cantos y rimas para el inicio de la celebración y Corpamag, la autoridad ambiental que lideró el evento junto con la UTO, transmitió vía streaming toda la celebración.





Bucaramanga – 26 de septiembre

Bucaramanga fue la ciudad encargada de cerrar el ciclo de celebraciones del día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono – 2019. La jornada contó con la participación de **500 estudiantes** del colegio INEM Custodio García Rovira quienes además de participar en las tres actividades diseñadas para las celebraciones de este año, realizaron una siembra de árboles en su colegio, material facilitado por la autoridad ambiental AMB quien lideró junto con la UTO toda la actividad.



¿Cómo se registró?

Todas las actividades fueron difundidas a través de las páginas web y las cuentas en redes sociales de las entidades convocantes en cada región, así como también, en las principales plataformas del Ministerio de Ambiente y Desarrollo sostenible y el PNUD.

Aproximadamente unas **20 mil personas** fueron alcanzadas a través de estos medios.





**Los eventos de celebración del
Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono**
fueron un esfuerzo conjunto con las siguientes instituciones educativas y
autoridades ambientales regionales y locales:

- Corporación Autónoma de Caldas – CORPOCALDAS
- Institución Educativa León de Greiff
- Colegio público Bartolomé Mitre
- Corporación Autónoma del Tolima CORTOLIMA
- Institución educativa José Joaquín Flores
- Institución educativa técnica Nuestra Señora de Fátima
- Institución educativa Nueva Esperanza La Palma
- Institución educativa Raíces del Futuro
- DAGMA
- Institución Educativa Técnica de Comercio Simón Rodríguez
- Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia- CORPOAMAZONÍA
- Colegio público INEM Simón Rodríguez
- Área Metropolitana del Valle de Aburrá- AMVA
- Colegio privado San Ignacio de Loyola
- Confederación Nacional Católica de Educación – CONACED
- Establecimiento Público Ambiental Barranquilla Verde
- Colegio Distrital José Eusebio Caro
- Área Metropolitana de Bucaramanga - AMB
- Colegio INEM Custodio García Rovira
- Escuela Superior de Gachetá
- Corporación Autónoma Regional Del Guavio - CORPOGUAVIO
- Corporación Autónoma del Magdalena - CORPAMAG
- Institución Educativa Distrital Agropecuaria de Minca

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

*Unidad Técnica Ozono
Carrera 13 No. 37-38
Bogotá- Colombia*