

INFORME DE ACTIVIDADES
**Día Internacional de la
Preservación de la Capa de Ozono**

COLOMBIA

20
22



MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE



INFORME DE ACTIVIDADES - COLOMBIA 2022

Desde 1994 la Unidad Técnica Ozono – UTO del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, se ha encargado de coordinar la implementación de los acuerdos y compromisos establecidos por el Protocolo de Montreal en Colombia, dentro de los que se incluye la sensibilización del público en general sobre el agotamiento de la capa de ozono y la necesidad de realizar acciones en busca de su protección.

Protocolo de Montreal@35: cooperación global para proteger la vida en la tierra

Un acontecimiento que marcó un momento importante en la historia ambiental fue la proclamación del 16 de septiembre como día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono, por parte de la Asamblea General de las Naciones Unidas; razón por la cual año a año se llevan a cabo diferentes actividades ambientales en todo el mundo para celebrar esta fecha.

El lema de este año es “Protocolo de Montreal@35: cooperación global para proteger la vida en la tierra”, lo cual recuerda el importante papel de los países al unirse bajo un mismo propósito, permitiendo que se puedan superar los desafíos climáticos y preservar la vida en el planeta Tierra con la cooperación y el aporte de todos.

Por lo anterior, se invitó a varias Corporaciones Autónomas Regionales de Colombia para que hicieran parte de la celebración de esta fecha ambiental, vinculando a grupos ambientales y población infantil y juvenil de cada región para que participaran en las actividades de sensibilización en torno a la promoción de una conciencia ambiental más clara sobre la capa de ozono y resaltando la importancia del trabajo cooperativo y multilateral para asumir la responsabilidad de proteger la vida en la Tierra a través de la protección de la capa de ozono.



01

Nombre: Sofía Zapata Valencia
Grado: 4.º
c. Santa Sofía Villahermosa

huyendo de los rayos del Sol

Un día mi papá se levantó a barrer la calle y se dio cuenta haciendo un Sol hermoso, así que les dije que si iban a piscina. Cuando llegamos la piscina estaba muy caliente, yo estaba muy feliz y ese fue uno de los mejores días de mi vida.

Cuando de repente cayeron unos rayos ultravioleta, así que todos nos fuimos de inmediato a casa. Cuando llegamos prendimos el televisor para ver noticias de lo que había sucedido y dijeron que tenemos que quedarnos un mes mientras recibimos la vacuna para protegernos de los rayos ultravioleta y que si necesitamos salir de casa tenemos que utilizar un abrigo especial para cuidarnos; así que yo le pregunté a mi mamá: ¿qué es eso de rayos ultravioleta? Ella me explicó que era que los rayos del Sol ya pagadores de azar habían dado la capa de ozono que ya esa cosa no nos protegía de los rayos para que no nos hiciera tanto daño, yo me fusté porque no podía irme a escuela por la

Así que quedamos la capa de ozono para que lo que pasó en el cuento porque imagine nosotros así que nos haga mucho daño... así que los niños donde los llevamos y los años acostumbrados se volver a un técnico profesional para repararlos y es

Un paseo donde mi abuela
Hace un mes fui donde mi abuela con mi familia siempre que yo voy donde mi abuela la paso' aburrida me aburrido y como el celular y me pongo a ver tik tok, youtube, etc., mi abuela me dice mira porque no vas conmigo a conocer bien la finca, pero yo le digo no abuela yo no quiero y hacer un solo paseo usted, pero no sabes como me arrepiento de esas palabras un día yo estaba sentada en un tronco de palo que estaba tirado junto al puyo y desde ahí comencé observar el sol, las plantas, los animales, el agua y ya como esta de fresca y azulita y no saben lo hermoso que es la naturaleza para mí la naturaleza es lo mas hermoso que tiene el planeta tierra me quede' como el sol brillaba tanto y que sin el no podemos vivir, vi pasar a mi abuela en ese momento y la llamé y le dije: abuela te puedo decir algo ella me dijo digame mija abuela no sabes como me arrepiento de haber perdido un segundo viendo tik tok, youtube, porque' la tecnologia no hace que los niños o adultos se olvide de la valiosa que es la naturaleza, el día siguiente me voy temprano a las 5:30 voy a misa y comenzar a ser cultura



UN DIA SOLEDADO

Hace un tiempo, fui a playa en compañía de mi familia, de las veces que he ido, esta me ha parecido la más divertida. Fue un día muy soleado, pero la brisa y el agua del mar calmaba un poco los intensos rayos del sol. Me encantó porque me trabé y me hundí en la arena de la playa como a mí me gusta, y no me sentía cansado, al contrario, sentía con mucha energía. Otro día que recuerdo donde trabé hacia sol, fue una visita al Malecón de aquí en Barranquilla, cuando llegamos a una parte del Malecón se sentía mucho sol, pero, era una fuerte brisa y era muy agradable, me trabé muchas fotos, mis primas, subí a todos los juegos que hay había, fue muy divertido el sol que hacía no me impidió disfrutar el momento.

este coronado un 4 de Junio del 1887, fué
en lo que llegué con mi familia para
vivir en Colombia, primero llegamos a
la ciudad de Bogotá, y luego fuimos
al Acordado hacia la ciudad de Armenia,
donde me voy hasta desde el punto,
con un montón de bucheos que desde el
cabo parecían lucirnubes. Al siguiente
día me despierto con muchos calor, hacia un
día maravilloso, con un sol impresionante,
al salir se desfogaba por toda la casa y
me iba por la ventura, me parecía muy
guapo por un sector en un solo grado,
y dije lo maravilloso lo cual me había
de que me, y por ser me parecía muy chi-
to, entonces me mandó mi esposa lo que
comparar con pace pero que lo pedían,
pero me me pedían... Je, Je... un tanto me-
jor me, que hoy día de un grado como en
puede en Ecuador.

A medida que pasaban los días, al sol se
hacía cada vez más, entonces, al momento
fueron de pensar en la ciudad, por lo que
pasaron un domingo a Compañía, pero
se fue tan pronto, al ser la tarde que
pasaba por allí con el calor tan alto,
los padres con sus hijos, con baleros, papales,

- 1 -



★ 02

Jornada lúdico - pedagógica con motivo de la conmemoración del Día del Ozono

Siendo conscientes de que el juego constituye una estrategia didáctica para el aprendizaje, se buscó que la Celebración del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono se centrara en actividades que permitieran a los participantes aprender y sensibilizarse sobre las temáticas asociadas a la capa de ozono, al tiempo que se divertían jugando.

Esta actividad se realizó tanto con estudiantes de primaria como bachillerato, con el acompañamiento de alguno jóvenes de colectivos ambientales, en cada una de las instituciones educativas vinculadas a la celebración a través de las Corporaciones Autónomas Regionales.

El desarrollo de la jornada se llevó a cabo en las instalaciones de los colegios, donde se distribuyeron los juegos diseñados por la Unidad Técnica Ozono, comple-

mentados con otros juegos y actividades propias de las Corporaciones Autónomas Regionales, con el fin de realizar un circuito de juegos que permitiera la participación simultánea de varios estudiantes.

Si bien en cada sitio se desarrollaron actividades adicionales, todos contaron con juegos tradicionales como la golosa o rayuela, escalera y tiro al blanco, que incluían información de interés relacionada con el tema de la capa de ozono.

A continuación, se describen los juegos que se emplearon en la jornada lúdico-pedagógica.

Golosa o Rayuela

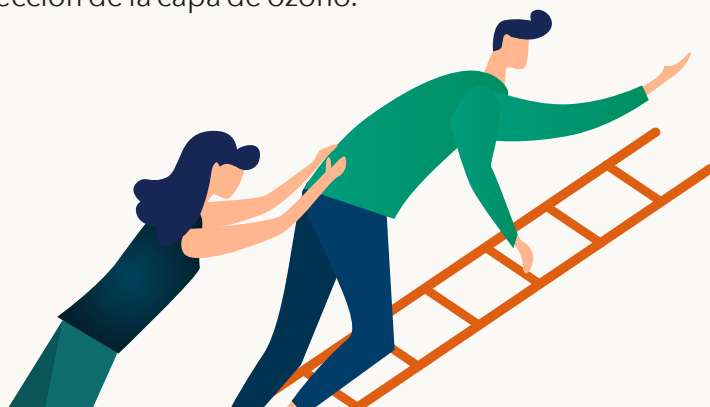
Este juego buscó que, en la medida en que los participantes avanzaban en el juego, entendieran qué es el ozono, dónde se encuentra, qué es la radiación ultravioleta - UV, los elementos de protección contra la radiación UV, qué sustancias deterioran la capa de ozono y en dónde se encuentran, qué hicieron las naciones del

mundo para eliminar estas sustancias y por qué es importante proteger la capa de ozono. Para ello, al lado de cada uno de los 10 cuadros de la golosa o rayuela se tenía información escrita e imágenes que facilitaban la comprensión de la temática de la capa de ozono.

Escalera

Este juego tenía 100 casillas y en la medida en la que se recorría el tablero los participantes leían datos de interés, curiosidades y consejos relacionados acerca del tema de la capa de ozono. Al igual que un típico juego de este estilo el tablero contaba con escaleras que permitía a los jugadores avanzar rápidamente por el juego, y esto se debía a que había casillas que fomentaban buenas prácticas para conservar la capa de ozono. De igual forma, en el tablero estaban representadas unas serpientes que hacían retroceder a los participantes, cuando caían en casillas asociadas a comportamientos que promueven el detrimento de la capa de ozono.

La escalera permitió que los participantes se familiarizaran con los principales factores que afectan la capa de ozono y las consecuencias que esto produce en la salud de las personas, así como las acciones que permiten la protección de la capa de ozono.





Tiro al Blanco

Este juego se diseñó con el fin de conocer los preconceptos de los participantes en torno a la temática de la capa de ozono, al tiempo que se aportó información para aclarar algunas dudas sobre este tema. El juego consistía en lanzar dardos imantados a una diana o blanco con la imagen de fondo del planeta Tierra, dividida en segmentos. Cada una de las divisiones estaba numerada de manera que en la medida en que los participantes jugaban se les hacía preguntas de acuerdo con el número en el cual había quedado fijo el dardo. Las preguntas más difíciles estaban más cerca del centro de la diana y por lo tanto tenían una mayor puntuación.

¿Dónde se realizaron las actividades?

La celebración del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono se llevó a cabo en siete municipios distribuidos en diferentes regiones de Colombia, como se describe a continuación.

Dos Quebradas - Risaralda



Con el apoyo de la Corporación Autónoma Regional de Risaralda - CARDER, el 14 de septiembre, en el Municipio de Dos Quebradas (Departamento de Risaralda), específicamente en la Institución Educativa Santa Sofía, Sede Villa Fany, se realizó la celebración del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono, donde participaron 334 estudiantes de los grados 6° a 11° de bachillerato.

La jornada inició con un acto protocolario en el que intervinieron los delegados de: la Unidad Técnica Ozono - UTO, del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - Minambiente; CARDER; así como representantes del colegio. Este espacio se aprovechó para dar a conocer a los estudiantes la razón por la cual se conmemora el Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono y la importancia de la cooperación multilateral para prote-

ger la capa de ozono, que fue lograda a partir de la firma del Protocolo hace 35 años.

Posteriormente, se realizó la premiación de los ganadores del concurso de relatos, de manera que la delegada de la UTO nombró a los dos estudiantes para que fueran reconocidos delante de los demás compañeros y docentes del colegio, y se les entregó un obsequio.

A continuación, se dio paso al circuito de juegos que incluyó las escaleras, golosas, un juego de tiro al blanco y videojuegos, que se distribuyeron en diferentes espacios de la institución educativa. La dinámica consistió en llevar a grupos de estudiantes a cada uno de los juegos, se les daba la orientación de cómo participar en cada juego para luego iniciar la actividad.





Marinilla - Antioquia

El 14 de septiembre, en la Vereda Las Mercedes, del Municipio de Marinilla en Antioquia, la Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare - CORNARE lideró la celebración del día del ozono, que se llevó a cabo en el Centro Educativo Rural Obispo Emilio Botero, en donde asistieron 8 niños Boy Scout, 128 estudiantes de preescolar y primaria, y 116 estudiantes de bachillerato, de las jornadas mañana y tarde.

Para dar inicio a la jornada el representante de la institución educativa, así como los delegados de la UTO y CORNARE dieron las palabras de bienvenida a todos los participantes, comentaron la intención de la celebración del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono y la importancia de generar la sensibilización y cooperación de todos, frente a la protección de la capa de ozono.



Seguidamente, se efectuó la premiación del concurso de relatos, tanto para la categoría infantil como juvenil, para lo cual el delegado de la UTO mencionó los títulos de los relatos y los autores que fueron seleccionados como los ganadores.

Posteriormente, se llevó a cabo el circuito de juegos que comprendió seis bases didácticas, por las cuales los estudiantes rotaban en grupos según su grado, por un tiempo de 20 minutos. Cada base contó con un moderador que dirigía la actividad e indicaba el momento de la rotación. Cinco de las bases se realizaron con los juegos diseñados y entregados por la UTO, mientras que la sexta base fue propuesta por CORNARE.





Junín, Gachalá y Guasca - Cundinamarca

La celebración del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono contó con el apoyo de la Corporación Autónoma Regional del Guavio - CORPOGUAVIO, que gestionó toda la parte logística para lograr el desarrollo de la jornada lúdico-pedagógica tanto con los estudiantes de colegio como con grupos de interés.

El 13 de septiembre, se llevó a cabo la jornada lúdico-pedagógica con 39 participantes de la Red de Jóvenes de Ambiente, en el Municipio de Junín; así como con 28 integrantes del grupo de jóvenes de población diversamente hábil del Municipio de Gachalá. Cabe anotar que el grupo de Gachalá estaba constituido por niños, niñas y jóvenes en condición de discapacidad; mientras, que el 14 de septiembre se realizó la jornada con los estudiantes 9°, 10° y 11° de la Institución Educativa Mariano Ospina Rodríguez, en el Municipio de Guasca (Cundinamarca).

La actividad realizada con estos grupos consistió en la realización de un circuito de siete estaciones que contempló juegos realizados por la UTO tanto de este año como de años anteriores y que siguen siendo empleados por Corpoguavio, para generar una conciencia ambiental en torno al cuidado de la capa de ozono, las acciones que han generado su deterioro y las consecuencias de la sobreexposición a la radiación ultravioleta, así como el reconocimiento de los logros del Protocolo de Montreal. Adicionalmente, Corpoguavio complementó el circuito de juegos con actividades diseñadas por ellos, con lo cual se pudo contar la participación simultánea de todas las personas que se vincularon a las jornadas.





Armenia - Quindío

El 15 de septiembre, se desarrolló una jornada ambiental en el marco de la celebración del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono en la ciudad de Armenia en el Departamento del Quindío.

La invitación a participar de la conmemoración de esta fecha ambiental fue acogida por la Corporación Autónoma Regional del Quindío - CRQ y la Secretaría de Educación de Armenia, que gracias a su gestión vincularon a 315 estudiantes de la Institución Educativa Enrique Olaya Herrera - Sede Gabriela Mistral.

El evento realizada en la institución educativa inició con el acto protocolario donde intervinieron representantes del colegio, así como delegados de la CRQ y de la UTO, con el propósito de contextualizar a los asistentes sobre la temática del ozono y especialmente comentar la razón de conmemorar el día del ozono.

A continuación, se efectuó la premiación de los ganadores del concurso de relatos, de modo que la delegada de la UTO llamó a los estudiantes que ganaron tanto en la categoría infantil como juvenil, para que recibieran su premio y también fueran reconocidos por su esfuerzo, frente a los demás estudiantes y miembros de la comunidad educativa.

Posteriormente, se organizó a los estudiantes para que participaran en cada una de las ocho actividades que se dispusieron en los diferentes salones y espacios del colegio, que incluyeron las escaleras, golosas, el juego de tiro al blanco, así como se complementaron con actividades como sopas de letras, charlas, videos y videojuegos, con la temática de la capa de ozono.





Llano Grande (Nuevo Colón) - Boyacá

En la Vereda Llano Grande del Municipio de Nuevo Colón en Boyacá, se desarrolló una jornada ambiental para celebrar el Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono, el 15 de septiembre, con el apoyo de la Corporación Autónoma Regional de Chivor - CORPOCHIVOR.

La jornada se desarrolló en las instalaciones del colegio Llano Grande con 174 estudiantes tanto de esa institución como del colegio Diego de Torres del Municipio de Turmequé. Para dar inicio se llevó a cabo un acto protocolario con la intervención del rector del colegio Llano Grande, así como los delegados de Corpochivor y la UTO, quienes aprovecharon ese momento para invitar a los estudiantes a conocer un poco más sobre la temática asociada a la capa de ozono, comprender su importancia y los esfuerzos que se han hecho a partir del Protocolo de Montreal para proteger la capa de ozono.

Seguido a lo anterior, se realizó la premiación de los mejores relatos tanto para de la categoría infantil como juvenil, de manera que se llamó a los estudiantes a que pasaran al frente para que fueran reconocidos por sus compañeros y docentes de la institución educativa, y se les hizo entrega de un obsequio.

A continuación, se implementó la actividad central de la jornada que consistió en un circuito de juegos que comprendieron juegos tradicionales como golosas, escaleras y un tiro al blanco que se ubicaron en el patio central del colegio, así como también se contó con una sala de sistemas donde se instalaron videojuegos de Ozzy ozono, elaborados por la UTO. Adicionalmente, se contó con dos estaciones de juego más, que fueron lideradas por los jóvenes de nodos ambientales.





El 16 de septiembre, en el Municipio de Malambo en el Departamento de Atlántico, la Corporación Autónoma Regional del Atlántico - CRA, junto con delegados de la Alcaldía Municipal de Malambo, apoyaron la conmemoración del día del ozono, en la Institución Educativa Antonia Santos, donde participaron 227 estudiantes de bachillerato.

En primer lugar, se organizó a los estudiantes en el patio central del colegio y se dio apertura a la jornada con un acto protocolario en el cual intervinieron los representantes del colegio, la CRA y la UTO, para contextualizar a los participantes sobre la razón por la cual todos los años se celebra el 16 de septiembre el Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono

A continuación, se realizó la premiación de los estudiantes que participaron en el concurso de relatos, de manera que se hizo el reconocimiento de los ganadores y se entregó un obsequio a cada uno.

Posteriormente, se llevó a cabo el circuito de juegos que además de las golosas, escaleras y el tiro al blanco, también se desarrolló un cineforo empleando uno de los videos producidos por la UTO, que busca acercar a los estudiantes a los conceptos de la temática de la capa de ozono, pero con un lenguaje sencillo y apto para todo tipo de público; de igual manera se instalaron videojuegos en la sala de sistemas del colegio, para que los estudiantes exploraran diferentes escenarios compitiendo contra el tiempo e interactuando con elementos asociados a la capa de ozono.





El Colegio - Cundinamarca



En el Municipio de El Colegio (Cundinamarca) se celebró el Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono, el 16 de septiembre, con el acompañamiento de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR.

El evento central se realizó en la Institución Educativa Departamental "El Tequendama", donde participaron 233 estudiantes de bachillerato. Para ello, se reunió a todos los estudiantes y se hizo una breve presentación de los delegados de la CAR y la UTO, quienes dieron a conocer el objetivo de la celebración del día del ozono,

así como explicaron brevemente algunos aspectos relacionados con la capa de ozono para que todos comprendieran la importancia de proteger ese valioso escudo invisible.

Como paso siguiente, se presentaron las actividades donde participarían los asistentes y se coordinó la rotación de los grupos por las diferentes estaciones que se acondicionaron en las instalaciones de la institución educativa. En total se contó con 16 estaciones, con 8 actividades diferentes, que incluyeron juegos de escalera, golosa, tiro al blanco, sopas de letras, entre otras dinámicas.



03

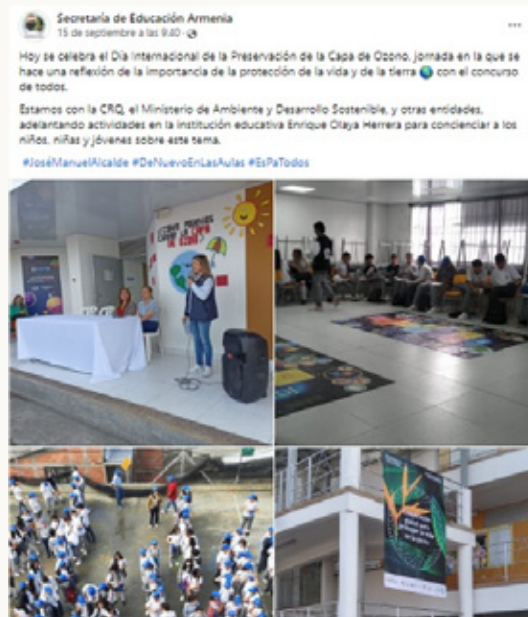
Divulgación de la celebración del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono



Teniendo en cuenta que uno de los propósitos que tiene la realización del día del ozono, es informar a la población general sobre las acciones que se están llevando a cabo para sensibilizar a las personas, se acordó que cada Corporación Autónoma Regional participante realizara la difusión de la celebración del día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono, de manera que algunas Corporaciones hicieron videos cortos, otras se encargaron de hacer pequeñas notas de prensa y también se grabó un audio para un programa radial.

Los diferentes comunicados fueron difundidos en las redes sociales de las Corporaciones Autónomas Regionales, así como algunos medios de comunicación regional asociados a estas entidades.

Adicionalmente, se difundieron mensajes alusivos a la protección de la capa de ozono por a través de las redes sociales del Ministerio de Ambiente y Desarrollo sostenible, y el Programa de las Naciones Unidas (en Colombia), así como se realizaron notas de prensa que se enlazaron a las páginas web de estas entidades.





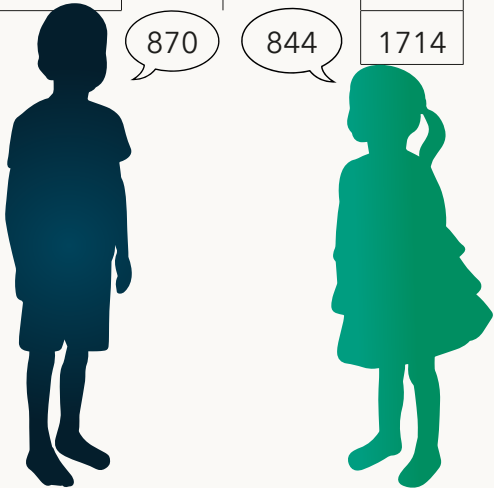
Los principales logros alcanzados este año

Se realizaron actividades de sensibilización en 9 Municipios de Colombia, donde participaron de forma activa 1714 personas, pertenecientes a 7 instituciones educativas, un grupo ambiental y un grupo de personas en condición de discapacidad; a partir de la gestión de 7 Corporaciones Autónomas Regionales del país, como se muestra en la Tabla 1.

Tabla 1. Participantes de la celebración del día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono

	Corporación	Municipio	Departamento	Niños	Niñas	Total
	Corporación Autónoma Regional de Risaralda - CARDER	Dos Quebradas	Risaralda	185	149	334
	Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare - CORNARE	Marinilla	Antioquia	130	114	244
	Corporación Autónoma Regional de Chivor - CORPOCHIVOR	Llano Grande - Nuevo Colón	Boyacá	88	86	174
	Corporación Autónoma Regional del Guavio - CORPOGUAVIO	Guasca Junín Gachalá	Cundinamarca	59 19 13	61 20 15	120 39 28
	Corporación Autónoma Regional del Quindío - CRQ	Armenia	Quindío	162	153	315
	Corporación Autónoma Regional del Atlántico - CRA	Malambo	Atlántico	96	131	227
	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR	El Colegio	Cundinamarca	118	115	233
Total				870	844	1714

Finalmente, gracias a la gestión realizada por las diferentes Corporaciones Autónomas Regionales, así como con el apoyo de las oficinas de prensa de: el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, y el Programa de las Naciones para el Desarrollo, se pudo realizar la difusión de diferentes notas alusivas a la celebración del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono a través de las redes sociales, con lo cual se logró un alcance de más de 17.000 personas.



INFORME DE ACTIVIDADES
**Día Internacional de la
Preservación de la Capa de Ozono**

