



Informe de Actividades Día Internacional de la Capa de Ozono 2025





Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono 2025

“De la ciencia a la acción global”

Cada 16 de septiembre, el mundo conmemora el Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono, una fecha establecida por la Asamblea General de las Naciones Unidas para recordar la firma del Protocolo de Montreal en 1987, el acuerdo ambiental más exitoso de la historia. Gracias a este instrumento jurídico, los países se comprometieron a eliminar gradualmente las sustancias que agotan la capa de ozono (SAO), permitiendo que hoy podamos hablar de recuperación paulatina de este escudo natural que protege la vida en la Tierra de la radiación ultravioleta.

Este año, bajo el lema “De la ciencia a la acción global”, se resaltan cuatro décadas de investigación, cooperación internacional y logros concretos en la reducción del uso de sustancias nocivas. El conocimiento científico condujo a decisiones políticas, y estas, a acciones colectivas que hoy ofrecen resultados tangibles: la capa de ozono está en proceso de recuperación y se espera que alcance niveles similares a los de los años ochenta a mediados del siglo XXI.

Colombia y su Compromiso con la Capa de Ozono

Colombia ratificó el Protocolo de Montreal en 1992 y, desde entonces, ha venido trabajando en la eliminación progresiva de las sustancias que deterioran la capa de ozono. Bajo la coordinación del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, a través de la Unidad Técnica Ozono (UTO) y con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), el país ha alcanzado hitos importantes, entre ellos:

- Eliminación total de los clorofluorocarbonos (CFC) y halones.
- Reducción significativa del consumo de HCFC, con la meta de eliminarlos para 2030.
- Implementación de más de 121 proyectos de reconversión tecnológica, formación técnica y adopción de alternativas sostenibles en los sectores de refrigeración, aire acondicionado, espumas, aerosoles, solventes y extinción de incendios.



Estos avances han permitido que Colombia se consolide como un referente regional en la protección de la capa de ozono y en el impulso de tecnologías limpias y eficientes.



Actividades en universidades:

sembrando conciencia en las nuevas generaciones

En el marco de la conmemoración de 2025, la UTO de MinAmbiente y con el apoyo del PNUD desarrolló, en tres instituciones universitarias una exposición de poster alusivos al Protocolo de Montreal y su importancia, para proteger la vida en el planeta. De igual forma se realizó una agenda pedagógica en alianza con las autoridades ambientales de la región. Estas actividades tuvieron como objetivo sensibilizar a estudiantes y comunidades académicas sobre la importancia de la capa de ozono y los compromisos asumidos por Colombia.





BOGOTÁ

En Bogotá, la Secretaría Distrital de Ambiente, la Alcaldía Mayor y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas se unieron para promover espacios académicos de reflexión sobre ciencia y política ambiental. La jornada incluyó conferencias como:

- Avances del cumplimiento con el Protocolo de Montreal en Colombia.
- Cambio climático: mitigación y adaptación.
- Gestión integral de la calidad del aire: resultados y perspectivas del Plan Aire 2030.
- Carbono Neutralidad Institucional.

Más de **600 estudiantes** participaron activamente en estas actividades, fortaleciendo sus conocimientos sobre los compromisos internacionales de Colombia y su relación con los retos ambientales actuales.





SANTA MARTA

En **Santa Marta**, la Corporación Autónoma Regional del Magdalena (CORPAMAG) y la Universidad del Magdalena desarrollaron jornadas de sensibilización orientadas a resaltar los beneficios de la eliminación de las sustancias agotadoras de ozono (SAO) y los retos que implica la transición hacia refrigerantes más sostenibles y amigables con el medio ambiente.

La agenda incluyó conferencias como:

- Avances del cumplimiento con el Protocolo de Montreal en Colombia.
- Educación y control ambiental para proteger la capa de ozono, por parte de CORPAMAG.



Más de **400 estudiantes** participaron en estos espacios académicos, fortaleciendo sus conocimientos y comprometiéndose con la protección de la atmósfera y el desarrollo sostenible de la región.





MONTERÍA

En **Montería**, la Universidad Pontificia Bolivariana (UPB) y la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge (CVS) lideraron talleres, exposiciones y actividades interactivas dirigidas a estudiantes, con el propósito de fomentar la apropiación del conocimiento científico y promover la acción ciudadana en favor del medio ambiente.

Las conferencias desarrolladas incluyeron:

- Avances del cumplimiento con el Protocolo de Montreal en Colombia y su contribución a la estabilidad climática.
- Avances regionales en la protección de la capa de ozono y cambio climático – CVS.

Más de **300 estudiantes** participaron en estas actividades, fortaleciendo sus capacidades como agentes de cambio para la sostenibilidad en la región.





Además de las conferencias y espacios académicos, en las tres ciudades se desarrollaron actividades lúdicas como juegos pedagógicos y cabinas fotográficas, que permitieron a los estudiantes disfrutar de momentos de esparcimiento mientras aprendían sobre la importancia de proteger la capa de ozono. Estas dinámicas combinaron diversión y conocimiento, reforzando el mensaje que la educación ambiental también puede vivirse de manera creativa y participativa.

Con estas iniciativas, la UTO ratifica la importancia de trabajar de la mano con la academia para garantizar que las nuevas generaciones comprendan el valor del Protocolo de Montreal, los avances logrados y los desafíos que aún persisten.

El Día Mundial de la Preservación de la Capa de Ozono no es sólo un recordatorio histórico, sino un llamado a la acción constante. Colombia, a través de la UTO, sigue demostrando que la combinación de ciencia, política pública y participación ciudadana es el camino para proteger nuestro planeta.

El esfuerzo conjunto de universidades, corporaciones ambientales y comunidades educativas en esta conmemoración refleja que la defensa de la capa de ozono es también un compromiso intergeneracional: **de la ciencia a la acción global, y de las aulas al territorio.**



Expo Kit Ozono para docentes

En el marco de la Celebración del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono, La Unidad Técnica Ozono (UTO) del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, con el apoyo del PNUD, llevó a cabo el Expo Kit Ozono dirigido a docentes de la capital colombiana, en el que participaron más de 100 educadores de colegios públicos y privados. Este evento fue orientado a la capacitación y sensibilización ambiental, reforzando el uso de herramientas didácticas para la enseñanza de la protección de la capa de ozono.

El Kit Ozono es una herramienta educativa diseñada para ser integrada en el currículo escolar, con materiales que incluyen cuadernos de actividades, guías metodológicas, recursos audiovisuales y juegos pedagógicos que permiten abordar la problemática del agotamiento de la capa de ozono, las sustancias que la deterioran, y las alternativas tecnológicas disponibles. A través de charlas los docentes fueron formados en el uso, se compartieron experiencias de aula y se establecieron compromisos para incorporar estos materiales en sus prácticas pedagógicas durante el año escolar.

Durante el evento, los participantes reflexionaron sobre los avances del cumplimiento de Colombia con el Protocolo de Montreal, evaluaron retos actuales como la transición hacia tecnologías más limpias, y analizaron el papel que desempeñan desde sus aulas para fomentar una cultura ambiental que impacte positivamente en sus comunidades.



Con esta estrategia, la UTO busca que la educación formal sea un canal efectivo para fortalecer el conocimiento, la conciencia y la acción ambiental. Asimismo, se espera que los docentes contribuyan a generar un efecto multiplicador en el país, llegando a estudiantes de todos los grados, especialmente en aquellos más jóvenes, para construir ciudadanos informados y activos en la defensa de la atmósfera.





Así se vivió en la web el Día mundial de la capa de Ozono

La conmemoración del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono 2025 también tuvo un espacio destacado en los medios digitales del país. Diversos portales y canales informativos se sumaron a la fecha, resaltando tanto el origen de la celebración como los avances de Colombia en el cumplimiento del Protocolo de Montreal.

Entre ellos se destacan:

- **Noticias Caracol**, que abordó la conmemoración con un enfoque regional en la nota “Agujero en la capa de ozono se posó sobre país suramericano: ¿qué consecuencias tiene para la salud?”, vinculando la fecha con fenómenos atmosféricos recientes y sus implicaciones para la población.
- **Revista Semana**, con el artículo “El agujero de ozono sigue reduciéndose, pero ¿estamos realmente a salvo según la Nasa?”, analizó los últimos reportes científicos sobre el estado del agujero de la capa de ozono y las implicaciones para la protección del planeta.
- **Canal Trece Colombia**, que difundió la publicación “Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono: un compromiso mundial y el aporte de Colombia”, resaltando las acciones nacionales de eliminación de sustancias agotadoras de ozono.

De esta manera, los medios digitales nacionales y regionales amplificaron el mensaje de protección y cuidado de la capa de ozono, logrando que la celebración trascendiera los escenarios académicos e institucionales para llegar a la opinión pública en todo el país.





Informe de Actividades Día Internacional de la Capa de Ozono 2025

