

Departamento para el Manejo Ambientalmente Racional de Productos Químicos y Desechos Peligrosos en Guatemala Área del Protocolo de Montreal

Informe de actividades sobre la Celebración de los 32 años de recuperación de la
Capa de Ozono por el Día Internacional del Ozono en el Municipio de Morales, Izabal
durante el mes de septiembre 2019.



Ing. Miguel Antonio González Rosales
Coordinador del Área del Protocolo de Montreal
Guatemala, 17 de Septiembre 2019.



Introducción:

La Capa de Ozono representa el filtro atmosférico de la radiación UV emitida por el sol, que es potencialmente dañina para la vida en el planeta. La reducción en los niveles de ozono representa una disminución en la protección de los rayos del sol, y por consiguiente una mayor exposición a la radiación UVB.

El incremento de dicha radiación conlleva, entre otros, efectos en la salud humana (relacionados con el cáncer de piel, daños en los ojos y afectaciones al sistema inmunológico), en las plantas (debido a los cambios en el desarrollo fisiológico), en los ecosistemas marinos (afecta el fitoplancton, base de las cadenas alimenticias marinas), en los ciclos biogeoquímicos (sumideros de gases de efecto invernadero), y en la vida útil de ciertos polímeros usados comercialmente.

Por consiguiente, la protección de la Capa de Ozono puede disminuir impactos ecológicos, económicos y en la salud humana. Consecuentemente, las acciones derivadas del Protocolo de Montreal han limitado los efectos adversos derivados del aumento de las radiaciones ultravioletas; se estima que gracias a su implementación se han evitado millones de muertes por cáncer de piel y decenas de millones de casos no mortales de cáncer de piel y cataratas.

Este año el 16 de septiembre del 2019 se cumplen el 32 años de aniversario del Protocolo de Montreal, cómo parte de las celebraciones del aniversario, Guatemala programó realizar una serie de capacitaciones en diferentes Escuelas Oficiales Rurales Mixtas del Municipio de Morales Izabal, se capacitaron un total de 53 Maestros de Educación Primaria y además se capacitó una población estimada de 200 alumnos del nivel primario se desarrollaron

temas de sensibilización sobre la protección de la capa de ozono y como la podemos proteger, la actividades de capacitación a escolares se realizaron durante el mes de agosto. La actividad de los maestros se realizó en el Hotel Mar Brisas del municipio de Puerto Barrios Izabal. Dicha actividad concluyó con un concurso de dibujo en donde participaron dos escuelas capacitadas siendo estas Las Escuela Creek Negro y La Escuela de Champona ambas del municipio de Morales Izabal, Se premiaron 3 categorías A, B y C premiando a los tres mejores lugares con Trofeos, plaquetas y Medallas, el tema del Dibujo fue sobre ¿Cómo puedo proteger la capa de Ozono? “dicha actividad concluyó con la premiación de los ganadores el día 17 de septiembre en la Escuela de Champona, en donde ese día se les ofreció una refacción a los niños y se le hizo entrega de una playera con el tema 32 años al cuidado de toda la vida en el Planeta, Día internacional de la Protección de la Capa de Ozono.

Objetivo:

Que los estudiantes de primaria y el claustro de maestros conozcan la importancia de proteger la capa de ozono y las sustancias químicas que la están agotando y las acciones que debemos de tomar para evitar los daños a la salud de las personas y el ambiente.

Objetivos Específicos:

- Que los estudiantes a través de las capacitaciones y el dibujo expresen de manera sencilla las acciones para proteger la capa de ozono.
- Que los estudiantes realicen un efecto multiplicador con su familia y realicen compras sustentables con sustancias que no agoten la capa de ozono.

Actividades Realizadas:

Capacitación a diferentes escuelas del municipio de Morales Izabal durante el mes de agosto para los grados de 1ro. 2do, 3ero, 4to, 5to y 6to en donde los alumnos recibieron temas sobre la protección de la capa de ozono tales como:

- Sol y la tierra Movimientos de la tierra La atmosfera de la tierra
- El sol fuente de vida Rayos Ultravioleta Daños a la piel y los ojos
- Los niños y el Sol La capa de ozono (creación y destrucción)
- Funcionamiento de la capa de ozono, Agentes agotadores del ozono, Como podemos proteger la capa de ozono

El objetivo de estas capacitaciones era para que los niños conozcan la importancia de la capa de ozono, como se deben de protegerse del sol y como debemos de comprar los equipos con refrigerantes correctos, además que debemos de buscar técnicos autorizados para realizar cualquier tipo de reparación a los equipos evitando no verter refrigerante al medio ambiente.

Otro objetivo fue que los estudiantes a través de las capacitaciones conozcan de manera sencilla las acciones para proteger la capa de ozono.

Que los estudiantes realicen un efecto multiplicador con su familia y realicen compras sustentables con sustancias que no agoten la capa de ozono.

En total se capacitaron 200 estudiantes del nivel primario.



Estudiantes de 6to Grado Sección A y B

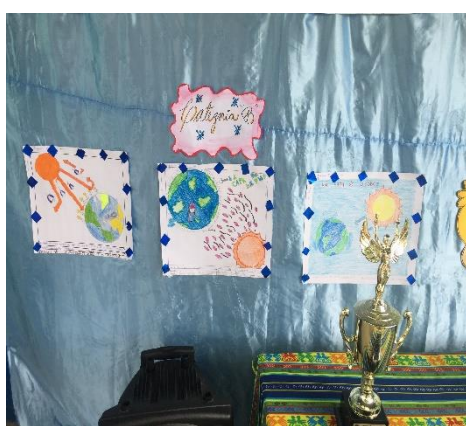


Otra actividad fue el lunes 26 de agosto en el Hotel Mar Brisas de Puerto Barrios, el equipo técnico del Área del Protocolo de Montreal en Guatemala capacitó a 53 maestros de las Escuelas: Escuela Oficial Urbana Mixta Barrio Nuevo, Escuela Oficial Rural Mixta Aldea Champona, Escuela Oficial Rural Mixta Aldea Creek Negro, Escuela Oficial Rural Mixta Aldea Cimarrón, Escuela Oficial Rural Mixta Aldea Picuat, Escuela Oficial Rural Mixta Aldea Sinaí Y Escuela Oficial Rural Mixta Aldea Guaytán. Todas del municipio de Morales Izabal, y el tema fue, sobre la importancia de cuidar la capa de ozono y la necesidad de eliminar el uso de productos químicos que puedan agotarla. El Ing. Miguel González inició la capacitación con el tema convenio de Viena y Protocolo de Montreal para la protección de la capa de ozono, luego con el tema sustancias que agotan la capa de ozono, como se crea, como se destruye y los nuevos desafíos con la enmienda de Kigali por la Licenciada María José Moscoso García consultora externa del Área del Protocolo de Montreal, En esta actividad a los maestros se les entregó un Manual didáctico de capacitación y presentaciones (manuales, planes de trabajo para maestros-alumno, videos, etc.) Dicho material tiene el objetivo que ellos en sus respectivas escuelas sigan capacitando a los alumnos explicándoles porque es importante cuidar la capa de ozono, como se deben de proteger del sol, que son las sustancias agotadoras de la capa de ozono (SAOs), en donde se encuentran las SAOs, etc. La actividad terminó con una refacción y un almuerzo al personal del Magisterio.

maestros prepararon para darle un mejor realce a la actividad en la sede de las Escuela Oficial Rural Mixta Champona con la participación de la Escuela Oficial Rural Mixta de Creek Negro. Se premiaron las tres mejores lugares de cada categoría.



Dibujos ganadores por categorías y Premios para los tres mejores lugares de cada categoría las cuales fueron Categoría A los grados primero y segundo, categoría B, los grados de tercero y cuarto y la categoría C los grados de quinto y sexto. En la fotografía los niños ganadores de cada Categoría, con su reconocimiento.



A los primeros lugares de cada categoría se les dio un trofeo, a los segundos lugares una plaqueta y los terceros lugares una medalla; también a los maestros se les entregó un diploma por su participación en la capacitación sobre la capa de ozono.



Luego de la premiación se procedió a invitar a los Directores de las Escuela participantes en donde se les hizo entrega de una plaqueta reconociendo su participación en la celebración del día de la Capa de Ozono. Finalmente, los alumnos degustaron una refacción por parte del Ministerio de ambiente y recursos Naturales del Proyecto de fortalecimiento Institucional.



Anexo: Listado de alumnos participantes en el concurso de dibujo y pintura sobre el Día de la preservación de la capa de Ozono.



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE
GUATEMALA
MINISTERIO DE AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

7 Avenida 03-67 zona 13 - PBX: 2423-0500

www.marn.gob.gt

Síguenos en:

