



Programa De Las Naciones Unidas Para El Medio Ambiente



## Modelo de Naciones Unidas Colegios Oficiales de Yumbo COYMUN



Programa De Las Naciones Unidas Para El Medio Ambiente



PNUMA

COYMUN

2014



## INDICE

1. Carta Presidencial
2. ¿Qué es PNUMA?
  - 2.1 Las Funciones Primarias de PNUMA
3. Temas A Tratar
  - 3.1 Tema del simulacro: La biodiversidad y la pesca excesiva.
  - 3.2 Tema del Modelo: Seguridad Nuclear y el Medio Ambiente.



1. Carta Presidencial.

Estimados delegados,

Cordial saludo.

Es para nosotras, Maira Torres y Jennifer Alejandra Parra un verdadero honor presidir la comisión PNUMA, (Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente), en el III modelo de las naciones Unidas de los colegios oficiales de Yumbo, COYMUN. Delegados reciban una grata bienvenida a esta importante comisión, como presidentes estamos seguras que con su apoyo, esfuerzo y dedicación este Modelo se desarrollará de forma exitosa.

Como presidentas queremos recordarles que es muy importante la preparación de los delegados, una buena preparación es el inicio de una buena participación. Queremos además enfatizar en el buen uso del procedimiento y el lenguaje parlamentario, en el acatamiento de las normas y el protocolo.

Delegados, les recordamos que pueden contar con nuestro apoyo en cualquier duda, pregunta o inquietud que se presente con respecto a la temática u otra situación. Estaremos atentas a plena disposición.

Pueden comunicarse al siguiente correo electrónico:

[Pnuma.coymun@gmail.com](mailto:Pnuma.coymun@gmail.com)

Les deseamos muchos éxitos,

Atentamente,

Maira Torres

Jennifer Alejandra Parra.

Presidentes comisión PNUMA.



## 2. ¿Qué es PNUMA?

PNUMA “Programa de las naciones unidas para el medio ambiente” Organización creada en 1972 por la Asamblea General de las Naciones Unidas en respuesta a las recomendaciones de la Conferencia de la ONU sobre Medio Ambiente Humano, celebrada en Estocolmo en ese mismo año, Este Programa fue establecido para la realización de una serie de objetivos interdisciplinarios en el ámbito del medio ambiente, un campo que a principios de los años 70 comenzó a atraer cada vez más el interés internacional es el órgano encargado de liderar los esfuerzos de protección del medio ambiente, fomentando la conciencia ecológica e impulsando a otras agencias del sistema de naciones unidas, a gobiernos y a ONG (Organización No Gubernamental) a trabajar en favor de la conservación del medio ambiente, Aunque teóricamente el alcance de este Programa es mundial, en la práctica la mayoría de sus actividades se dirigen hacia los países en vías de desarrollo, ya que éstos carecen de los medios adecuados para enfrentarse por sí solos a los problemas medioambientales. Desde su constitución, la misión del PNUMA ha consistido en promover la cooperación internacional en materia medioambiental; coordinar el desarrollo de las actividades medioambientales dentro del sistema de la ONU; PNUMA, además, desempeña un papel protagonista en la promoción de convenciones internacionales y regionales sobre una gran variedad de temas, como el transporte y la eliminación de residuos peligrosos, la lucha contra la desertización, la conservación de la vida salvaje, la protección de la capa de ozono, la seguridad en los experimentos biotecnológicos, la protección de los mares contra la contaminación, el cambio climático y la protección de la diversidad biológica. Para la supervisión de estos y otros temas que conciernen a su mandato, el PNUMA ha desarrollado el programa Earthwatch, un sistema de vigilancia medioambiental a nivel mundial para la prevención de crisis medioambientales. Durante los últimos años el PNUMA ha entrado en un proceso de adaptación de su mandato a las nuevas y más amplias responsabilidades concedidas a la organización bajo la Agenda 21. En el marco de la promoción, tanto en áreas urbanas como rurales, de un desarrollo económico y social sensible al medio ambiente, el PNUMA concede una importancia prioritaria a cuestiones como la economía medioambiental y la salud medioambiental, la interrelación entre el medio ambiente y el desarrollo, y la globalización económica y el medio ambiente.



## 2.1 Funciones Primarias de PNUMA

El PNUMA es el principal organismo de las Naciones Unidas encargado de la cuestión del medio ambiente, este se encarga de:

- Evaluar y determinar el estado del medio ambiente mundial.
- Determinar qué cuestiones del medio ambiente requieren una cooperación internacional.
- Proporcionar asistencia para formular una legislación ambiental internacional.
- Integrar cuestiones ambientales en las políticas y programas sociales y económicos del sistema de las Naciones Unidas

La intención del PNUMA es resolver los problemas que los países no pueden enfrentar solos. Además sirve como un foro para crear consenso y llegar a acuerdos internacionales. Por otro lado busca la participación de las empresas y la industria, la comunidad científica y académica, las organizaciones no gubernamentales y los grupos cívicos, entre otros. El PNUMA también busca crear conciencia mundial acerca de los problemas del medio ambiente, a través de investigaciones y síntesis de información regional y mundial relativa al tema. Esta información ha llegado incluso a conducir a negociaciones internacionales conducentes a elaborar varias convenciones sobre el medio ambiente. El PNUMA cuenta con las Bases de Datos sobre Recursos Mundiales (GRID) que facilita y coordina la reunión y difusión de datos e información sumamente fidedignos en el plano regional. Además cuenta con INFOTERRA que es una red mundial de intercambio de información y servicios de respuesta a preguntas técnicas sobre medio ambiente con cobertura a más de 175 países.

### 3. Temas:

**Tema del simulacro:** *La biodiversidad y la pesca excesiva*

**Tema del Modelo:** *La seguridad nuclear y su relación con el medio ambiente.*



### 3.1 Tema del Simulacro: *La biodiversidad y la pesca excesiva.*

Este tema hace referencia al impacto que tiene la actividad pesquera indiscriminada y sin control en los ecosistemas.

Desde hace mucho tiempo se vienen extinguiendo especies de animales y plantas por la utilización de métodos no convencionales en esta actividad, tal vez la que produce mayores consecuencias es la pesca de arrastre, en la cual, además de capturar los peses requeridos arrastran otros tipos de animales y plantas, esta actividad es una de las más letales para el fondo marino.

Por biodiversidad entendemos la amplia variedad de seres vivos (plantas, animales y microorganismos) sobre la Tierra y los ecosistemas donde habitan. La diversidad de la fauna y la flora es esencial para la supervivencia humana.

El ser humano al igual que el resto de los seres vivientes, es parte integrante de este sistema y también depende de él. La diversidad biológica incluye también las diferencias genéticas dentro de cada especie y la variedad de ecosistemas. Toda esta diversidad biológica provee al ser humano de recursos biológicos que han servido de base a las civilizaciones, ya que por medio de estos recursos se ha desarrollado labores tan diversas como la agricultura, la farmacéutica, la industria de pulpa y papel, la horticultura, la construcción y el tratamiento de desechos. La pérdida de esta diversidad biológica amenaza nuestros suministros alimentarios, nuestras posibilidades de recreación y turismo y nuestras fuentes de madera, medicamentos y energía. También interfiere con las funciones ecológicas esenciales.



Las interacciones entre los diversos componentes de la diversidad biológica es lo que permite que el planeta pueda estar habitado por todas las especies, incluidos los seres humanos. Si bien la pérdida de especies siempre ha ocurrido como un fenómeno natural, las actividades humanas han acelerado este proceso, lo cual puede traer graves consecuencias para la propia vida humana.



La forma más visible de este daño ecológico es la extinción de animales tales como los pandas, los tigres, los elefantes y las ballenas, debida a la destrucción de sus hábitats y a la cacería o captura excesiva.

La pesca es una de las actividades que más atenta contra la biodiversidad en los océanos, lagos, ríos y en donde exista vida acuática. El ímpetu de personas e industrias por conseguir recursos acuáticos o marinos ha llevado a una depredación sin control de los ecosistemas, en donde es válido cualquier método para obtener dicho recurso. Hoy la sociedad se ha dado cuenta que la actividad pesquera ha generado graves consecuencias para la biodiversidad.



con el fin de combatir la pesca excesiva y los cada vez mayores y más violentos enfrentamientos relacionados con la pesca en alta mar fue firmado por más de 60 países el Acuerdo sobre las poblaciones de peces transzonales y las poblaciones de peces altamente migratorias, en 1995. Este Acuerdo dispone de cuotas para asegurar la supervivencia y explotación sustentable de los peces que migran a través de inmensas zonas del océano o a través de zonas económicas exclusivas de más de un país. La práctica aniquilación de muchas especies de peces que tienen un valor comercial; La creciente incidencia de la pesca ilícita, no reglamentada y no declarada en altamar. Algunos gobiernos adoptaron medidas para la conservación y la ordenación sostenible de los recursos pesqueros, especialmente de los peces que migran a través de amplias zonas del océano o se mueven por la zona económica de más de un país





## Programa De Las Naciones Unidas Para El Medio Ambiente



Al igual que cientos de especies de peces, los tiburones están bajo la creciente presión resultante de la industria de la pesca global. Mientras las reservas de peces comestibles descienden, muchas flotas de pescadores están optando por los tiburones como fuente alternativa de comida, con efectos catastróficos potenciales no sólo para la población de tiburones, sino para el ecosistema marino también. A la población de tiburones le lleva un largo rato reponerse de la pesca excesiva. Ellos crecen muy lentamente y les lleva un buen tiempo alcanzar la madurez sexual: 20 años o más en algunas especies. Cuando se reproducen, generan pocas crías en comparación con otras especies de peces. Estos factores ya han puesto en peligro varias especies de tiburones, particularmente en las áreas costeras donde existen grandes grupos de tiburones a los que alimentar, tal como la costa del Atlántico Norte de América



La pesca es muy utilizada para solucionar problemas económicos,



**Preguntas orientadoras:**

1. ¿Cuáles son las consecuencias de la pesca excesiva?
2. ¿Cuáles son las especies marinas que han sido afectada por la pesca excesiva?
3. ¿En qué países se presenta la pesca excesiva?
4. ¿Qué entidad se encarga de regular o vigilar la actividad pesquera a nivel mundial?
5. ¿Existen normas o leyes que regulen la actividad pesquera a nivel mundial?
6. ¿Existen leyes o reglas que regulen la actividad pesquera en mi país?
7. ¿Cuáles son los métodos de pesca más utilizados y cuál de estos produce un mayor impacto negativo en los ecosistemas?
8. ¿Cuál es la importancia de la pesca en la economía local?
9. ¿Cuándo se dice que hay pesca excesiva?
10. ¿Qué se entiende por biodiversidad?

**3.2 Tema del Modelo:** *La seguridad nuclear y el medio ambiente.*

Este tema hace referencia a la importancia que tiene la generación de electricidad a través de la energía nuclear, puesto que no se utilizan recursos naturales, como el agua de los ríos y otros, para poder generar energía eléctrica.

Este método se convierte como una alternativa para la generación de energía sin comprometer los recursos naturales, pero, como se sabe la utilización de este método es muy peligroso, puesto que su producción puede ocasionar problemas de gran magnitud. En la actualidad son pocos los países que producen electricidad mediante la energía nuclear por lo que su producción requiere la utilización de tecnología de punta y personal especializado, además de recursos económicos.

Hoy en día, 441 reactores nucleares generan casi el 16% de la electricidad mundial. En 9 países, más del 40 % de la energía proviene de fuentes nucleares. El Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), organización internacional del sistema de las Naciones Unidas, fomenta la utilización sin riesgo y con fines



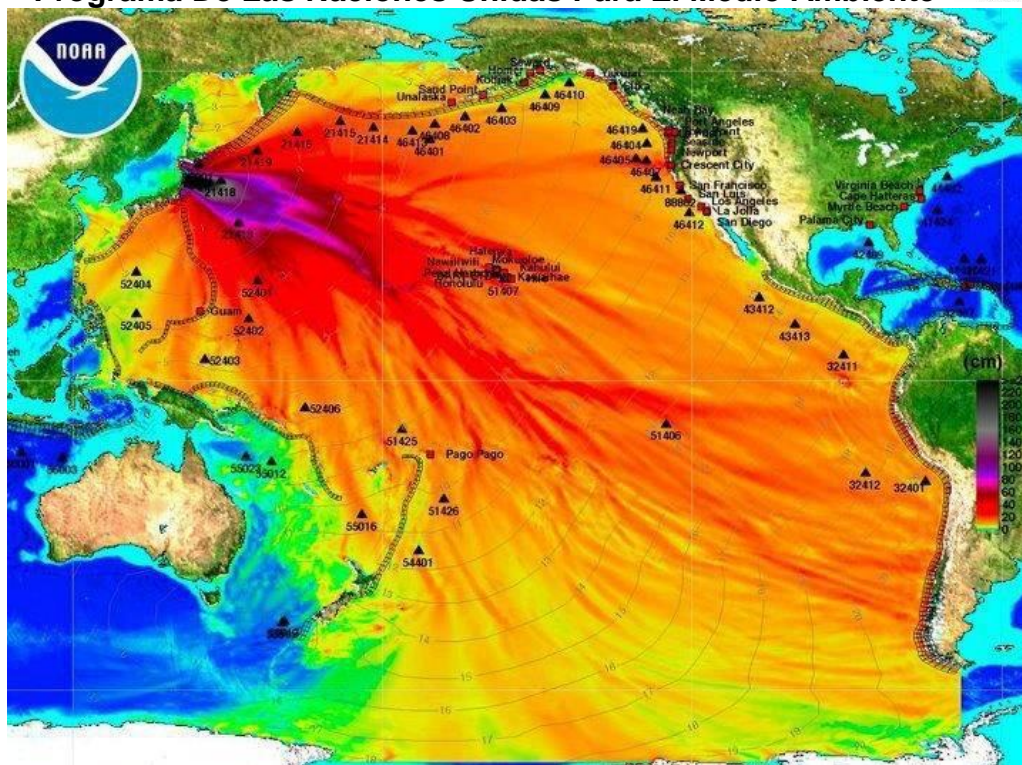
## **Programa De Las Naciones Unidas Para El Medio Ambiente**



pacíficos de la energía atómica y desempeña un papel prominente en las iniciativas internacionales encaminadas a lograr que la tecnología nuclear se use para promover el desarrollo sostenible. En el marco del debate actual sobre las opciones energéticas que permitan reducir las emisiones de dióxido de carbono que contribuyen al calentamiento del planeta, el OIEA ha insistido en las ventajas de la energía nuclear como fuente libre de emisiones de gases de efecto invernadero y otros gases tóxicos.

El Laboratorio del OIEA para el Medio Ambiente Marino (Mónaco) realiza estudios sobre la contaminación marina a escala mundial junto con el PNUMA y la UNESCO. El Comité Científico de las Naciones Unidas para el estudio de los efectos de las radiaciones atómicas, órgano independiente establecido en 1955, evalúa los niveles y efectos de la exposición a la radiación ionizante e informa sobre ellos. Diversos gobiernos, organizaciones de todo el mundo utilizan sus estimaciones como base científica para evaluar el riesgo de radiación, establecer normas de seguridad y protección frente a las radiaciones y reglamentar las fuentes de radiación. La contaminación por radiación nuclear es una de las más letales.

Las actividades militares siempre han tenido graves repercusiones sobre el medio ambiente. Anteriormente, el daño ambiental por estas actividades se limitaba solamente al campo de batalla, aunque los efectos indirectos podían abarcar zonas más grandes. Asimismo, como parte de los conflictos bélicos se encontraba la destrucción intencional del medio ambiente a través de la inundación por medio de la destrucción de diques y presas, la defoliación de bosques por agentes químicos diseñados para tal fin, o la contaminación del aire por incendios producidos en combates o de pozos de petróleo tal y como ocurrió en Kuwait. Unos de los accidentes nucleares que más han afectado al medio ambiente son el de Fukushima y Chernóbil. El día 11 de marzo de 2011 se produjo en Fukushima uno de los accidentes nucleares más graves de la historia después del accidente nuclear de Chernóbil. Explosión en la central nuclear de Fukushima Daiichi. Accidente nuclear de magnitud 7 en la escala INES. Un terremoto de 8,9 grados cerca de la costa noroeste de Japón y un posterior tsunami afectó gravemente la central nuclear de Fukushima Daiichi, en la costa noreste de Japón. En el momento del accidente nuclear la central de Fukushima disponía de 6 reactores. Los reactores 1, 2 y 3 estaban operando mientras que los reactores nucleares 4, 5 y 6 estaban parados por motivos de mantenimiento.



De acuerdo a la imagen anterior, podemos observar que la radiación emitida en el accidente nuclear de Fukushima es mucha; la parte ambiental es muy afectada

### Preguntas orientadoras:

1. ¿En mi país existen plantas de energía nuclear?
2. ¿En qué países del mundo hay plantas de energía nuclear?
3. ¿Cuáles son las consecuencias de la utilización de la energía nuclear?
4. ¿Cuáles son los beneficios de la generación de energía eléctrica a través de las la energía nuclear?
5. ¿Qué entidad o institución se encarga de vigilar el buen uso de la energía nuclear?
6. ¿Existen leyes para regular la producción de la energía nuclear?