

PNUMA

Amazon Deforestation & El manejo apropiado de los  
residuos médicos post coronavirus.



## Indice

<b>Indice</b>	<b>2</b>
<b>Letter from the Secretary General</b>	<b>2</b>
<b>Nota de presidentes</b>	<b>3</b>
<b>Introduccion al comite PNUMA:</b>	<b>4</b>
Introducción al tema : Deshechos médicos causados por el COVID-19	5
Requerimientos médicos de EPP:	6
Introducción al tema : Deforestación del Amazonas en los últimos años	6
Causas:	7
Leyes y decretos actuales:	8
Preguntas relevantes y páginas de investigación del tema 1	9
Páginas de investigación:	9
Preguntas relevantes y páginas de investigación del tema 2 :	10
Páginas de investigación:	11
<b>Referencias:</b>	<b>12</b>

## Letter from the Secretary General

Dear Delegates and Faculty Advisors,

My name is Ana Gómez Garcés, and it is my distinct honor to serve as the Secretary General of the Tenth Version of the Colegio Anglo Colombiano Model United Nations (CACMUN X). The virtual conference will host delegates from all over the Americas, being a pioneer in the country, and will take place on November 4th, 5th and 6th of 2020.

I am certain that this opportunity will allow delegates to grow in their MUN trajectory, but most importantly as well-informed, and rounded human beings. In times of crisis as the one presented by COVID-19, is when collaborative, passionate and determined leaders are most needed. And by leaders I am not referring to politicians or CEOs, but to every single individual that acts consciously and tries to improve their communities for good. After all, that is the purpose behind MUN. It is more than just a three-day conference or simulation where we investigate, debate and negotiate to find solutions for world problems. MUN is about breaking the bubble we live in, about creating awareness and changing our mindsets to be conscious, reflective and active about the issues surrounding our closest and farthest communities. MUN is an eye-opener, it teaches us to dream, and empowers us to act, with “Eyes on utopia, feet on earth”.

I am a true idealist, believing that changing the world is done through the summation of small actions. And in spaces like this one, where the hope I have for a better world increases. All of you are changemakers, and took the first step just by agreeing to learn, reflect and discuss issues that are affecting our world. Therefore, I invite you to make the most of this opportunity. To enjoy each step of the process. To learn, increase your awareness, and reflect in a more critical way, always through the lenses of a changemaker. I encourage you to empower others and yourselves, to be an active member of the communities you belong to, and to make this world a better place.

The Secretariat and I are eager to see you soon.

Kind regards,

Ana Gómez Garcés

*Secretary-General CACMUN X*

## Nota de presidentes

Estimados delegados,

Les damos una cordial bienvenida al comité de PNUMA en CACMUN. Primero que todo, queremos agradecerles profundamente por participar en este Modelo de Naciones Unidas, sabemos que ocasionalmente puede ser difícil involucrarse en nuevas actividades, sin embargo deben tener en cuenta que este modelo les permitirá crecer personal y académicamente.

A través de este comité, se enfrentaran a situaciones que giran entorno a sus habilidades de pensamiento crítico ya que a través del diálogo se llegara a una decisión práctica. Además de esto, es esencial mencionar que este comité, les permitirá tener una mente abierta entorno a problemáticas que ocurren en el día a día y que usualmente se pasan desapercibidas. Se discutirán diversos temas que los permitirán tener una mejor perspectiva entorno a situaciones que han ocurrido a través del tiempo y que históricamente han tenido suma importancia.

Los temas que han sido elegidos en este comité son los siguientes; Los Desechos médicos causados por el COVID-19 y La Deforestación del Amazonas en los últimos años. A través de la discusión de estos temas, los delegados presentes podrán crear soluciones ya que cada uno tomará una posición importante en la cual tendrá que representar y establecer sus puntos acorde a está. Por último, queremos decirles que estamos completamente abiertos a cualquier duda o pregunta que tengan. Esperamos que aprovechen al máximo esta experiencia y que continúen participando en los Modelos de las Naciones Unidas.

Esperamos verlos pronto,

Gabriela Vargas, Emilia García y Valentina Madrid Malo

## Introducción al comité PNUMA:

El nombre del comité, PNUMA, presenta: Programa de las Naciones Unidas para el medio ambiente. El programa es el portavoz del medio ambiente dentro de las naciones unidas. El programa es el promotor, educador, y facilitador para el uso adecuado y el desarrollo sostenible del medio ambiente en escala mundial. La labor del programa es evaluar las tendencias y condiciones ambientales a nivel mundial, regional, y nacional. PNUMA tiene una larga historia de contribuir al desarrollo y aplicación de los derechos ambientales a través de el labor normativo que tiene el programa. El programa participa en actos y actividades que se dirigen hacia el desarrollo y la mejora del estado de derecho ambiental

La sede PNUMA está localizada en Nairobi, Kenya. En su página oficial, se puede ver como el programa está aportando activamente al plan de las naciones unidas para un mejor planeta en el 2030.

Durante este comité vamos a debatir 2 temas bastante pertinentes en el mundo actual; Los desechos médicos causados por la pandemia mundial del COVID-19, Y la deforestación del amazonas. Ambos temas son altamente pertinentes a la misión de no solo las naciones unidas, sino de PNUMA.

El comité tiene muchas responsabilidades ambientales, y ahora con el problema mundial más grande del momento, este comité tiene el deber de mantener el balance ambiental en el mundo.

## Introducción al tema : Deshechos médicos causados por el COVID-19

El plástico es de uso casi indispensable para los equipos de protección individual contra el COVID-19. Las mascarillas de protección utilizadas por trabajadores esenciales denominadas como FPP, contienen un material hecho de fibras plásticas que contienen los virus. Además de estas mascarillas protectoras, otros artículos de protección como guantes, batas impermeables, gafas protectoras, visores plásticos, y más. Pero los desechos plásticos no solo se limitan a los artículos de protección personal, también están los utensilios plásticos de los ventiladores, jeringas desechables, bolsas de sangre, y tubos médicos de pvc.

Por la pandemia, la cantidad de desechos plásticos y médicos se ha multiplicado por 4, creando estimadamente 145 toneladas en el mes de abril. En países donde han habido brotes grandes y repentinos

como en Italia y España, estas cantidades altas e imprevistas de desechos hospitalarios, ya que no pueden ser reciclados, son incinerados o llevadas a un basurero.

En centros de tratamiento térmico de desechos hospitalarios, se ve una crisis de sobrecarga de desechos médicos. Si estos centros se ven fuera de control, y con sobrecargas de desechos para incinerar, se pueden crear excesos de emisiones de compuestos cancerígenos como las dioxinas. Esto demuestra que estos deshechos no solo están afectando vertederos y hospitales, también están afectando la calidad de aire.

En este debate, deben abordar el problema creciente de los desechos médicos creados por la pandemia. Deben abordar las cantidades por venir y el largo camino que tienen dichos desechos médicos. Deben tener en cuenta la cantidad de casos en su país, la cantidad de desechos tanto de la fuerza médica de los ciudadanos, y también tener ideas de cómo se han abordado en previas ocasiones las sobrecargas de deshechos.

### **Requerimientos médicos de EPP:**

En hospitales y centros de cuidados médicos para el COVID-19, se requiere el uso de equipos de protección personal. Estos equipos varían por diferentes razones como cantidad disponible y riesgo de infección. Pero como tal en solo centros médicos usan gafas plásticas y/o visores, botas a prueba de fluidos, tapabocas dobles y/o mascarillas N-95, protectores de zapatos, guantes de látex, y en algunos lugares, overoles de cuerpo completo. Estos, a excepción de los visores y las gafas en la mayoría de casos, deben ser desecharadas en el momento que se retiran, esto crea toneladas de desechos en solo los hospitales. En las calles, las personas salen con sus propias mascarillas, así sean de tela, muchos utilizan tapabocas desechables para prevenir infección. Esto crea aún más basura médica que no se puede abandonar como muchas otras clases de desechos.

### **Introducción al tema : Deforestación del Amazonas en los últimos años**

El bosque tropical del Amazonas contiene el 10% de la biodiversidad del mundo. En solo territorio Colombiano habitan alrededor de 674 especies de aves, 158 de anfibios, 195 de reptiles, 212 de mamíferos, de 753 peces y más de 6300 plantas (UDEA,2019). Se estima que en todo el Amazonas hay más de 390.000 millones de árboles. Sin embargo, más del 50% de las especies de árboles nativas del Amazonas están por cumplir los requisitos para ser clasificadas "en peligro" en la Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza a causa de la deforestación.

## Causas:

- **Talado comercial:** Muchas grandes compañías de diferentes países dependen de la madera del amazonas para poder ser exitosas. Esta madera es usada mayormente como materia prima para la industria maderera universal. Estas zonas taladas no se pueden recuperar una vez que se finaliza la tala, debido a que son usadas para otros sectores industriales (mencionados a continuación) qué también se aprovechan de la selva amazónica.
- **Cultivo agrícola:** La mayoría de las zonas que ya fueron deforestadas están destinadas a la agricultura. Ya que hay una alta demanda de productos alimenticios de precios bajos que se consumen a nivel mundial hace necesario implementar más terreno como el del amazonas para soportar la demanda. Además, la cría de ganado, necesita grandes cantidades de alimento, por lo que la industria ganadera depende también de la agricultura.
- **Cría del ganado:** Otro porcentaje de las zonas que ya fueron taladas son utilizadas para la cría de ganado para el sector alimenticio. Según la Escuela de Estudios Forestales y Ambientales de Yale la ganadería es responsable del 80% de la deforestación. Esta práctica disminuye la calidad del terreno por lo cual no pueden volver a crecer los mismos árboles que estaban en ese terreno anteriormente.
- 
- **Construcción de carreteras:** Para hacer posible el éxito de estas industrias es necesario tener vías capaces de soportar una gran cantidad de camiones y carros todos los días. Para la construcción de estas carreteras requieren que una gran parte de la selva sea deforestada.
- **Corrupción e incumplimiento de las leyes de conservación:** Con el tiempo muchas leyes y programas especiales han sido creados para frenar la deforestación masiva, sin embargo muchas compañías y gobiernos han incumplido estos acuerdos. Gracias a esto se pierde por completo la estabilidad del Amazonas y no existe ninguna autoridad que pueda evitar que la deforestación se salga de control.

## Leyes y decretos actuales:

LEY 2 DE 1959

(16 de Diciembre)

Sobre economía forestal de la Nación y conservación de recursos naturales renovables.

El Congreso de Colombia

DECRETA:

Artículo 1. Para el desarrollo de la economía forestal y protección de los suelos, las aguas y la vida silvestre, se establecen con carácter de "Zonas Forestales Protectoras" y "Bosques de Interés General", según la clasificación de que trata el Decreto legislativo número 2278 de 1953, las siguientes zonas de reserva forestal, comprendidas dentro de los límites que para cada bosque nacional se fijan a continuación:

g) **Zona de Reserva Forestal de la Amazonía, comprendida dentro de los siguientes límites generales:** Partiendo de Santa Rosa de Sucumbíos, en la frontera con el Ecuador, rumbo Noreste, hasta el cerro más alto de los Picos de la Fragua; de allí siguiendo una línea, 20 kilómetros al Oeste dela Cordillera Oriental hasta el Alto de Las Oseras; de allí enlínea recta, por su distancia más corta, al Río Ariari, y poréste hasta su confluencia con el Río Guayabero o el Guaviare, porel cual se sigue aguas abajo hasta su desembocadura en elOrinoco; luego se sigue la frontera con Venezuela y el Brasil, hasta encontrar

RESOLUCIÓN 1277 DE 2014

(agosto 6)

Diario Oficial No. 49.255 de 26 de agosto de 2014 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Por la cual se adopta la zonificación y el ordenamiento de la Reserva Forestal de la Amazonía, establecida en la Ley 2<sup>a</sup> de 1959, en los departamentos de Amazonas, Cauca, Guainía, Putumayo y Vaupés y se toman otras determinaciones.

## Preguntas relevantes y páginas de investigación del tema 1

### Preguntas generales:

- ¿ Cuántos casos de COVID-19 hay en su país ?
- ¿ Cuántos equipos de protección personal ha deshecho su país ?
- ¿ Su país ha propuesto algo para lidiar con el problema ?
- ¿ Su país hace parte de PNUMA ?
- ¿ Cuantos artículos de protección individual han sido importados por su país ?

### Preguntas para países con casos más altos o poblaciones grandes:

- ¿ Cuánto tiempo demoró el país en imponer medidas de prevención (cuarentena obligatoria, distanciamiento social etc) ?
- ¿ Cuánta es la capacidad actual de las UCI de su país ?
- ¿ Cuales son los requerimientos de bioseguridad en los hospitales ?
- ¿ De estos requerimientos de artículos personales, cuántos son utilizados ?
- ¿ Se ha reportado alguna sobrecarga en centros de procesamiento de desechos médicos ?

### Páginas de investigación:

<https://www.un.org/ruleoflaw/es/un-and-the-rule-of-law/united-nations-environment-programme/>

<https://www.unenvironment.org/>

<https://www.unenvironment.org/covid-19-updates>

<https://theconversation.com/danos-colaterales-de-la-covid-19-el-resurgir-del-plastico-137803>

<https://gisanddata.maps.arcgis.com/apps/opsdashboard/index.html#/bda7594740fd40299423467b48e9ecf>

6

<https://www.nytimes.com/2020/03/13/business/masks-china-coronavirus.html>

<https://www.washingtonpost.com/business/2020/04/03/white-house-scrambles-scoop-up-medical-supplies-angering-canada-germany/>

<https://www.cochrane.org/CD011621/protective-clothes-and-equipment-healthcare-workers-prevent-them-catching-coronavirus-and-other>

[https://www.who.int/medical\\_devices/priority/COVID\\_19\\_PPE/en/](https://www.who.int/medical_devices/priority/COVID_19_PPE/en/)

[https://www.who.int/news-room/q-a-detail/q-a-tips-for-health-and-safety-at-the-workplace-in-the-context-of-covid-19?gclid=Cj0KCQjwvIT5BRCqARIAsAAwwD-TUeZJ41vFVKEJUHm20zV7VhrvJMEKHU-BhthyUzcwbd5OA-ull-LcaAm4NEALw\\_wcB](https://www.who.int/news-room/q-a-detail/q-a-tips-for-health-and-safety-at-the-workplace-in-the-context-of-covid-19?gclid=Cj0KCQjwvIT5BRCqARIAsAAwwD-TUeZJ41vFVKEJUHm20zV7VhrvJMEKHU-BhthyUzcwbd5OA-ull-LcaAm4NEALw_wcB)

## Preguntas relevantes y páginas de investigación del tema 2 :

### Para países que hacen parte del amazonas:

¿Qué porcentaje de amazonas está en su país?

¿Qué tan deforestada está su parte del amazonas?

¿Qué medidas ha implementado su país para evitar la deforestación?

¿Hasta qué punto la economía de su país depende del Amazonas?

### Para países que no hacen parte del amazonas:

¿Su delegación importa madera y/o alimentos del amazonas? ¿qué tanto dependen de estos?

¿Su país también tiene problemas de deforestación? ¿Cuáles medidas para evitarlo?

**General:**

¿Es posible que prosperen la economía y el medio ambiente al mismo tiempo? ¿Como?

¿Su delegación tiene recursos económicos disponibles para donar a programas para evitar la deforestación?

¿Su país ha apoyado algún proyecto de reforestación?

¿Alguna compañía de su país ha contribuido a la deforestación del Amazonas?

¿Cuales programas y/o leyes existentes han probado ser efectivas? ¿por qué?

**Páginas de investigación:**

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-america-latina-51377234>

[https://www.bbc.com/mundo/noticias/2015/11/151121\\_amazonia\\_arboles\\_extencion\\_am](https://www.bbc.com/mundo/noticias/2015/11/151121_amazonia_arboles_extencion_am)

[https://www.icbf.gov.co/cargues/avance/docs/resolucion\\_minambientes\\_1277\\_2014.htm](https://www.icbf.gov.co/cargues/avance/docs/resolucion_minambientes_1277_2014.htm)

[http://www.ideam.gov.co/documents/24024/26915/C\\_Users\\_hbarahona\\_Desktop\\_Monica+R\\_normas+pag+web\\_ley+2+de+1959.pdf/11ec7647-b090-4ce2-b863-00b27766edf8](http://www.ideam.gov.co/documents/24024/26915/C_Users_hbarahona_Desktop_Monica+R_normas+pag+web_ley+2+de+1959.pdf/11ec7647-b090-4ce2-b863-00b27766edf8)

<https://www.arcgis.com/apps/MapJournal/index.html?appid=a8f327aff3414bcdae4ab4694f909722>

<https://www.latimes.com/espanol/internacional/articulo/2019-10-08/por-que-amazonas-continua-desapareciendo>

## Referencias:

Arriols, E. (2019, August 26). DEFORESTACIÓN del AMAZONAS: Causas y Consecuencias - con VÍDEO. Retrieved July 29, 2020, from  
<https://www.ecologiaverde.com/deforestacion-del-amazonas-causas-y-consecuencias-1153.html>

COVID-19 updates from the United Nations Environment Programme. (n.d.). Retrieved July 29, 2020, from <https://www.unenvironment.org/covid-19-updates>

Environment, U. (n.d.). UNEP - UN Environment Programme. Retrieved July 29, 2020, from  
<https://www.unenvironment.org/>

Espectador, E. (2018, September 30). Los últimos árboles de la Amazonía. Retrieved July 29, 2020, from <https://www.elespectador.com/noticias/medio-ambiente/los-ultimos-arboles-de-la-amazonia/>

Ethel Eljarrat Investigadora Científica del Departamento de Química Ambiental, E. (2020, May 05). Daños colaterales de la COVID-19: El resurgir del plástico. Retrieved July 29, 2020, from  
<https://theconversation.com/danos-colaterales-de-la-covid-19-el-resurgir-del-plastico-137803>

Jur, A. (2014, August 26). RESOLUCIÓN 1277 DE 2014. Retrieved July 29, 2020, from  
[https://www.icbf.gov.co/cargues/avance/docs/resolucion\\_minambientes\\_1277\\_2014.htm](https://www.icbf.gov.co/cargues/avance/docs/resolucion_minambientes_1277_2014.htm)

Kimerling, J. (2008). Ley Ambiental en los campos petroleros de la Amazonía: Promesa y peligro de las normas internacionales. *Universitas*, I(8), 155. doi:10.17163/uni.n8.2006.08

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente - Naciones Unidas y el Estado de Derecho. (n.d.). Retrieved July 29, 2020, from  
<https://www.un.org/ruleoflaw/es/un-and-the-rule-of-law/united-nations-environment-programme/>

Redacción. (2015, November 21). Amazonía: La deforestación amenaza la mitad de las especies de árboles. Retrieved July 29, 2020, from  
[https://www.bbc.com/mundo/noticias/2015/11/151121\\_amazonia\\_arboles\\_extencion\\_am](https://www.bbc.com/mundo/noticias/2015/11/151121_amazonia_arboles_extencion_am)

Teclas de Ayuda de acceso Rápido. (n.d.). Retrieved July 29, 2020, from  
[http://udea.edu.co/wps/portal/udea/web/inicio/udea-noticias/udea-noticia/?ut/p/z0/fY-xDsIwDER\\_h](http://udea.edu.co/wps/portal/udea/web/inicio/udea-noticias/udea-noticia/?ut/p/z0/fY-xDsIwDER_h)



PNUMA



CACMUN X  
EYES ON UTOPIA, FEET ON EARTH

aVjlAClwFgxICEGBoTaLMikFhiSODQB8fkEGBALi3V3erZ1UstGag93OkIi9mCzb3W1n80Xo2  
FdqrWqykrV1aacTEfl8Xan5Erq\_0C-QOftrVddSG\_YJH0k2gfsE9tYhFArirzuxw49-zYHnRIYgFu  
q97anjF\_WNA\_bEHRkG68BBwr5QGAMawijQi4CWjj2LDkX-Td7kYsKwY4ExQVaW3YFAhot  
unzPNys8!/\_