



1 RA  
EDICIÓN 2024

# PNUMA 4

## GUÍA ACADÉMICA

¿CÓMO PUEDEN LOS PAISES HACER FRENTE A LOS DESVASTADORES INCENDIOS FORESTALES EN LAS TURBERAS?



[WWW.CRISTOREYVILLAVICENCIO.COM](http://WWW.CRISTOREYVILLAVICENCIO.COM)



# Isabella Padilla

## Secretaria General

### CONTACTO

- 316-781-5170
- isabellapussa@gmail.com

### EXPERIENCIA

- CEESMUN 2020 - Delegada
- CEESMUN 2021 interno - Delegada
- CEESMUN 2022 interno - Delegada
- CEESMUN 2022 externo - Delegada
- CLPMUN 2023 externo - Delegada
- NASMUN 2023 externo - Delegada
- CEESMUN 2023 externo - Presidente
- NGSMUN 2023 externo - Sponsor
- NGSMUN 2024 externo - Presidente
- CLPMUN 2024 externo - Delegada
- NASMUN 2024 externo - Presidente
- CEESMUN 2024 externo - Delegada Estrella

### HABILIDADES

- Liderazgo
- Comunicación
- Toma de decisiones
- Gestión del tiempo
- Trabajo en equipo
- Pensamiento estratégico

### IDIOMAS

- Español
- Inglés

Estimados delegados,

reciban una cálida bienvenida a la primera edición del CCRMUN. Mi nombre es Laura Isabella Padilla Ussa y este año tengo el honor de ser la Secretaria General. Desde grado quinto comencé participando en los Modelo de Naciones Unidas y hoy puedo decir que me apasiona, permitiéndome crecer personal y académicamente, con el cual a través de estos años he ampliado mi experiencia y conocimiento.

Me encuentro sumamente feliz por mi participación cómo Secretaria General del CCRMUN, ya que es la muestra y resultado de mi esfuerzo no solo de este año, sino de un largo proceso, el cual me ha brindado numerosas oportunidades y posibilidades de crecimiento. Los MUN son un espacio académico para fomentar habilidades de oratoria y argumentación, donde podrán conocer nuevas personas y a su vez, adquirir nuevos conocimientos, que serán fundamentales para un óptimo desarrollo de relaciones interpersonales en el futuro.

Sin más que mencionar, los invito a que se preparen muy bien con el fin de obtener excelentes avances en cada comité en el transcurso del día y no olviden disfrutar cada segundo de esta valiosa y enriquecedora actividad.

Si tienen alguna inquietud, no duden en contactarme.

Atentamente,  
Isabella Padilla



# Isabella Perez

## Secretaria Academica

### CONTACTO

- 316 9109778
- isabellaperezmoreno2630@gmail.com

### EXPERIENCIA

- CLPMUN 2023 externo - Delegada
- NASMUN 2023 externo - Delegada
- CEESMUN 2023 externo - Delegada
- NGSMUN 2024 externo - Delegada
- CLPMUN 2024 externo - Delegada
- NASMUN 2024 externo - Delegada
- CEESMUN 2024 externo - Delegada

### HABILIDADES

- Liderazgo
- Comunicación
- Toma de decisiones
- Gestión del tiempo
- Trabajo en equipo
- Pensamiento estratégico

### IDIOMAS

- Español

### CARTA DE PRESENTACION

Hola queridos delegados,

Mi nombre es Isabella Pérez Moreno, tengo 15 años y actualmente estoy cursando el grado noveno, he tenido la oportunidad de formar parte de este increíble proyecto desde el año pasado y en esta oportunidad tengo el honor y privilegio de ocupar el cargo de secretaria académica para esta primera edición del CCRMUN 2024.

Primero que nada, les quiero dar la bienvenida al CCRMUN y agradecerles a todos y cada uno de ustedes por su participación, ya que con esfuerzo y dedicación se logró implementar y realizar este maravilloso proyecto. Donde los delegados podrán adquirir y desarrollar nuevas habilidades.

El CCRMUN se ha convertido en un espacio donde se pueden desarrollar habilidades en diferentes ámbitos tanto académicos, como sociales y hasta empáticos. Donde se podrán evidenciar problemáticas desde diferentes perspectivas y así generar respuestas y soluciones aquellos conflictos.

Esta primera edición está llena de expectativas, ya que se ha entregado lo mejor de nosotros para que este proyecto de resultados fructíferos en cada uno de ustedes para que analicen sus habilidades y capacidades de oratoria, pero siempre teniendo una buena disposición y una buena energía para ello.

Recuerden que cualquier duda, inquietud o queja que tengan no duden en comunicarse conmigo, siempre voy a estar atenta a escucharlos. Espero que este espacio les permita visualizar sus habilidades ¡Muchos éxitos a cada uno de ustedes!



# Camila Mora

## Presidente



Estimados delegados,  
Sean bienvenidos al CCRMUN. Mi nombre es María Camila Mora y en este evento tendré el honor de ser su presidenta en el comité PNUMA 4.

En primera instancia, me gustaría recordarles que ante cualquier inquietud o duda que surjan no duden en contactarme, recuerden que su mesa está para guiarlos y que nosotros tanto como ustedes estamos en un proceso de aprendizaje y experiencia, del cual les recomiendo extraer los más valiosos conocimientos, que podrán ser útiles en su cotidianidad.

Este modelo se concentró en las problemáticas del estado actual del medio ambiente y las causas de los impactos ambientales a nivel mundial, del cual está encargado el comité PNUMA, un comité de la ONU que vela porque el conocimiento fluya desde la investigación básica y aplicada, y se traduzca en medidas normativas en beneficio de las sociedades.

Los temas ambientales en la actualidad son unos de los más relevantes debido a que el reconocimiento y control de estas problemáticas es posible manejar el futuro de la sociedad humana y de esa manera evitar una catástrofe ambiental. Por esa misma razón es de vital importancia buscar la solución a problemáticas tal como la de los incendios forestales en las turberas.

Finalmente, resalto la importancia de desarrollar no solo las habilidades de debate, sino las habilidades de oratoria y sobre todo de relación con otros.

Les deseo la mejor de las suertes, y confío en que ustedes como delegados manejarán correctamente el curso del comité.

### CONTACTO

- +57 315 800 6317
- [mariacamilamora@ngs.edu.co](mailto:mariacamilamora@ngs.edu.co)

### EXPERIENCIA

- Delegada NGSMUN 2022
- Delegada NASMUN 2023
- Delegada CEESMUN 2023
- Delegada NGSMUN 2023
- Delegada CNYMUN 2024
- Vicepresidenta NGSMUN 2024

### HABILIDADES

- Liderazgo
- Comunicación
- Toma de decisiones
- Gestión del tiempo
- Trabajo en equipo
- Pensamiento estratégico

### IDIOMAS

- Español
- Inglés



CCRMUN

# Jorge Prieto

## Vicepresidente



### MENSAJE

Queridos y apreciados delegados, sean bienvenidos a la primera edición del CCRMUN.

MI nombre es Jorge Santiago Prieto Restrepo y cuento con el honor de ser su vicepresidente en este comité.

Estamos reunidos para buscar y proponer las mejores soluciones o vías para combatir o solucionar las problemáticas ambientales a nivel mundial y en el cual nos vamos a centrar más en este comité será sobre los incendios que recientemente se han ido presentando en las turberas.

Le tengo unas grandes expectativas a este modelo y sobre todo a este comité ,esperando que aquí salgan los mejores delgados y grandes personas a futuro .

Sin más que añadir les deseo las mejores de las suertes y que disfruten este comité.

### CONTACTO

- +57 311 6647594
- [jorgesantiago.prieto@cristoreyvillavicencio.edu.co](mailto:jorgesantiago.prieto@cristoreyvillavicencio.edu.co)

### EXPERIENCIA

- Delegado NAS MUN 2023
- Delegado NGS MUN 2024
- Delegado CLP MUUN 2024

### HABILIDADES

- Liderazgo
- Comunicación
- Toma de decisiones
- Gestión del tiempo
- Trabajo en equipo
- Pensamiento estratégico

### IDIOMAS

Espñol



# EXPLICACIÓN DEL COMITÉ

En primera instancia, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), es la principal autoridad ambiental a nivel mundial. Es una organización que se dedica a la promoción del desarrollo sostenible y la protección del medio ambiente en todo el mundo. Como afirma la UNEP (2024), PNUMA busca proporcionar la calidad de vida para los ciudadanos sin comprometer la de las futuras generaciones, además promueve la educación ambiental y sensibilización sobre la importancia de conservación y uso sostenible de los recursos naturales, todo en busca de un mejor futuro para la población y las próximas generaciones. Actualmente, la sede principal de PNUMA se encuentra en Nairobi, Kenia; la cual cuenta con un amplio mandato que, junto con una red de centros colaboradores a nivel internacional, crean grupos de trabajo con énfasis en nueve ámbitos distintos

El PNUMA ayuda a los gobiernos nacionales a elegir cómo usar los determinados recursos naturales y cómo enfrentarse al cambio climático, a la extinción de especies, a la contaminación y a la degradación de los ecosistemas. Mediante informes, estudios y evaluaciones, PNUMA se encarga de promover la sostenibilidad y la gestión responsable de los recursos en cada nación del mundo.

Finalmente, PNUMA desempeña un papel crucial en la evaluación y vigilancia de las condiciones ambientales a diferentes escalas, lo que permite identificar tendencias globales y regionales que afectan la salud del planeta. “La labor del PNUMA abarca evaluar las condiciones y las tendencias ambientales a nivel mundial, regional y nacional; elaborar instrumentos ambientales internacionales y nacionales; y fortalecer las instituciones para la gestión racional del medio ambiente” (Kostova, 2019). PNUMA, a partir de las medidas que toma, se encarga de establecer marcos normativos que guían las políticas ecológicas a nivel mundial. Además, fortalece las instituciones encargadas de la gestión ambiental, lo que permite asegurar una administración eficiente y sostenible de los recursos naturales. En conjunto, estas funciones del PNUMA facilitan la respuesta colectiva ante los retos ambientales contemporáneos



# INTRODUCCIÓN

La problemática de los incendios forestales en las turberas es otro fenómeno devastador que ha traído más atención al contexto global de cambio climático y degradación ambiental debido a sus repercusiones. Las turberas son ecosistemas únicos, y contienen una gran cantidad de carbono, son lábiles, y son altamente vulnerables a las altas temperaturas y la falta de humedad. “Las turberas, un tipo de humedal característico por almacenar grandes cantidades de carbono que, al ser liberado a la atmósfera por los incendios, agrava la situación de calentamiento global” (UNEP. sf). Cuando son incendiadas, no solo liberan una enorme cantidad de dióxido de carbono en la atmósfera, sino que también destruyen hábitats cruciales y amenazan la biodiversidad local. Por tanto, luchar y prevenir incendios en estas áreas es otro desafío urgente para la mayoría de los países, especialmente para aquellos que por su agricultura, deforestación y urbanización han vuelto relativamente más vulnerables este tipo de tierras.

Los incendios forestales en las turberas son una situación compleja de abordar, y para hacerles frente se requiere un enfoque multidimensional que combine la mitigación y la respuesta. Los países deben adoptar estrategias tales como la implementación de prácticas sostenibles en el uso del suelo, o la inversión en tecnologías de monitoreo y detección temprana. Aun así, dichas soluciones se verán afectadas por las particularidades culturales, económicas y medioambientales de cada nación, que las obliga a desarrollar soluciones adaptadas a sus contextos específicos. Por lo tanto, es esencial fomentar la cooperación internacional y el intercambio de conocimientos para hacer frente a estas catástrofes ambientales.



# CONTEXTO

Las turberas son un tipo de humedal caracterizado por tener turba, que es material orgánico parcialmente descompuesto. Estas áreas húmedas, llenas de agua, pueden almacenar hasta el 30% del carbono del suelo mundial, lo que las convierte en un componente crucial en la lucha contra el cambio climático. Para poder entender la problemática, es importante conocer las principales causas de los incendios en las zonas turberas.

Por un lado está la actividad humana, la cual ha sido la responsable de gran parte de la degradación de muchos de estos ecosistemas. Según Álvarez (2021), el 95% de los incendios en turberas son causados por la actividad humana. Actividades como la agricultura intensiva, la extracción de turba y el desarrollo urbano debilitan este ecosistema, lo que lo hace más vulnerable a los incendios. La intervención humana ha causado que muchas de estas áreas pierdan la humedad que las caracteriza, lo que las seca, provocando que se incendien, y liberen todo el dióxido de carbono que almacenan.

## ¿Qué es la turba?

Se considera como turba a los materiales cuyo origen se encuentra en la descomposición parcial de vegetación.



Incluso, algunos de estos incendios se hacen de manera intencional para deforestar y despejar tierras que sean útiles para el comercio.

Por otro lado está el cambio climático. Este fenómeno, que contribuye a condiciones climáticas más secas y cálidas, ha provocado un aumento en la frecuencia e intensidad de los incendios forestales en las últimas décadas, lo que resulta preocupante, y mucho más considerando que, en un entorno como las turberas, con altas concentraciones de dióxido de carbono, las llamas son cada vez más difíciles de apagar.



---

# DESARROLLO DE LA TEMÁTICA

Los incendios forestales en las turberas representan un problema ambiental crítico que afecta tanto a la biodiversidad como al clima global. Las turberas, ecosistemas únicos y de alta capacidad de almacena-

miento de carbono, actúan como reguladores del ciclo del agua y del clima. Aun así, cuando se producen incendios en estas áreas, se libera gran cantidad de carbono almacenado, contribuyendo de forma significativa a las emisiones de gases de efecto invernadero. "Las turberas de las naciones tropicales albergan una biodiversidad vital al mismo tiempo que ayudan a mitigar el cambio climático al actuar como sumideros de carbono altamente efectivos. Además, estos humedales cumplen funciones económicas clave al proteger las orillas del mar contra la erosión y los efectos de las tormentas." (Cross, 2022). Estos eventos se ven afectados por el cambio climático, que genera condiciones más secas y calurosas, aumentando la probabilidad de incendios. La pérdida de turberas resultante no solo impacta la biodiversidad local, que incluye especies endémicas, sino que también vulnera la calidad del agua y aumenta significativamente la erosión del suelo.

Por otro lado, los incendios en turberas generan un efecto dominó en la economía local y en la salud pública. Las comunidades cercanas sufren la pérdida de recursos naturales esenciales, así como la degradación de la calidad del aire debido al humo y las partículas finas que se liberan durante los incendios. Este deterioro ambiental puede afectar a la agricultura y la ganadería, dos fuentes vitales de sustento para muchas personas. Además, las emisiones producidas afectan la salud respiratoria de las poblaciones, lo que incrementa la carga sobre los sistemas de salud pública en regiones que ya podrían estar enfrentando problemas socioeconómicos. Así, el impacto de los incendios en turberas se extiende más allá de lo ecológico, tocando aspectos económicos y sociales.





# PROBLEMÁTICA

---

En primer lugar, la problemática de los incendios forestales en las turberas es alarmante, puesto que muchos de estos ecosistemas son extremadamente vulnerables y difíciles de restaurar una vez que han sido devastados. Los incendios en las turberas no solo representan una disminución en la capacidad de secuestro de carbono, sino que también afecta negativamente a la biodiversidad global. Según Nassi (2022), la consecuencia de los incendios repetidos es perjudicial porque es uno de los factores principales del empobrecimiento de la biodiversidad en los ecosistemas de los bosques pluviales. Los incendios pueden ser seguidos de la colonización e infestación de insectos que perturban el equilibrio ecológico. Las especies que dependen de estos hábitats pueden verse amenazadas, llevando a la extinción local o incluso global de fauna y flora. Además, la degradación de las turberas altera el equilibrio hídrico de los ecosistemas circundantes, provocando un ciclo de sequías e inundaciones que perjudica tanto a la fauna como a la flora y, por ende, a las comunidades humanas que dependen de estos recursos.

A pesar de las medidas que se han tomado al respecto, los incendios forestales en las turberas siguen siendo una problemática vigente y alarmante. Como se mencionó previamente en la guía, estas áreas, que almacenan una gran cantidad de carbono, son vulnerables debido a la actividad humana. "Las turberas han sido severamente dañadas por la sobreexplotación y están amenazadas por el drenaje, la conversión agrícola y la quema y extracción de combustible, entre otros factores" (UNEP. s.f.) Actividades como la tala, urbanización y drenaje para uso agrícola no solo aumentan el riesgo de incendios, sino que liberan carbono a la atmósfera, contribuyendo significativamente al cambio climático. Actualmente, el cambio climático es la consecuencia de los incendios forestales en las turberas que más preocupa a los expertos, ya que según la UNEP (s.f.) Alrededor de 15 por ciento de las turberas han sido drenadas, provocando la liberación a la atmósfera de grandes cantidades de gases de efecto invernadero, como el dióxido de carbono, del carbón almacenado en los suelos. Estas cifras son preocupantes, ya que la concentración de gases en la atmósfera está aumentando, lo que puede llegar a causar cambios en la temperatura a nivel global, derretimiento de glaciares, desmejorar la calidad del aire, y generar fenómenos climáticos extremos.

Finalmente, la falta de una gestión adecuada y de políticas efectivas para la prevención de incendios en turberas contribuye a agravar esta problemática. Prácticas como la deforestación, la agricultura intensiva y el mal manejo del agua aumentan el riesgo de incendios. Sin embargo, muchos gobiernos aún carecen de estrategias integradas que reconozcan el valor crucial de las turberas. Además, la escasa conciencia pública sobre la importancia de estos ecosistemas implica que la protección de las turberas reciba poca atención, lo que perpetúa su vulnerabilidad. La falta de inversión en educación y en programas de conservación impide que se



# PROBLEMÁTICA

---

tomen medidas adecuadas para mitigar los efectos de los incendios forestales, dejando a estas áreas críticas en un estado de riesgo constante. Por todo lo anterior, en este comité se pretende buscar soluciones para erradicar los incendios forestales en las turberas. Para hacerlo, es fundamental que cada delegación brinde nuevas medidas con las que se pueda contrarrestar el efecto del cambio climático, teniendo un enfoque ambiental, económico y político.





# DELEGACIONES

---



**ECUADOR**



**EL CONGO**



**SUECIA**



**UCRANIA**



**VENEZUELA**



**ALEMANIA**



**BOLIVIA**



**BÉLGICA**



# PREGUNTAS GUÍA

---

1. ¿Qué medidas pueden implementarse para aumentar la conciencia pública y la educación sobre la importancia de las turberas y el impacto de los incendios forestales en estas áreas?
2. ¿Qué estrategias de restauración son viables para recuperar turberas devastadas por incendios y cómo se pueden implementar?
3. ¿Qué medidas ha tomado la delegación para mitigar la problemática de los incendios forestales en zonas turberas?
4. ¿Qué impacto ambiental tiene la problemática en su delegación y cómo esta se ha visto afectada?
5. ¿Cómo los incendios forestales en las turberas reducen la biodiversidad local y qué contras ha causado en su delegación?
6. ¿Qué medidas sugiere la delegación para poder erradicar los incendios forestales en zonas turberas?
7. ¿Se puede hacer uso de herramientas tales como la tecnología para poder detener la problemática?



# REFERENCIAS

---

- Kostova, B. (2019). Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente - Naciones Unidas y el Estado de Derecho. Naciones Unidas y el Estado de Derecho. <https://www.un.org/ruleoflaw/es/un-and-the-rule-of-law/united-nations-environment-programme/>
- Acerca del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. (s. f.). UNEP - UN Environment Programme. <https://www.unep.org/es/who-we-are/about-us>
- United Nations Environment Programme. (s. f.). Medidas frente a los incendios que devastan bosques y turberas. UNEP. <https://www.unep.org/es/noticias-y-reportajes/reportajes/medidas-frente-los-incendios-que-devastan-bosques-y-turberas>
- Turberas Chile (2022). Turberas ¿Qué són?. <https://turberas.cl/turberas-generalidades/>
- United Nations Environment Programme. (s. f.). Las turberas, poderosas aliadas contra el cambio climático. UNEP. <https://www.unep.org/es/noticias-y-reportajes/reportajes/las-turberas-poderosas-aliadas-contr-el-cambio-climatico>
- UN Environment. (s.f). Nuevo informe: Conservar y restaurar las turberas para reducir las emisiones globales. <https://www.unep.org/es/noticias-y-reportajes/comunicado-de-prensa/nuevo-informe-conservar-y-restaurar-las-turberas-para>
- Ecológica Jornada (2022). Los incendios forestales y sus impactos en la diversidad biológica. <https://ecologica.jornada.com.mx/2022/08/20/los-incendios-forestales-y-sus-efectos-en-la-diversidad-biologica-1257.html>
- Cross, T. (2022). La importancia de las turberas para la biodiversidad. Ecoportal. <https://www.ecoportal.net/temas-especiales/biodiversidad/la-importancia-de-las-turberas/>