



1 RA
EDICIÓN 2024

PNUMA 1

GUÍA ACADÉMICA

CAMBIO CLIMÁTICO: GASES DE EFECTO INVERNADERO QUE CAUSAN EL ACELERAMIENTO DEL CALENTAMIENTO GLOBAL



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
- isbellaperezmoreno2630@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 - Sponsor
- 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!



Samuel Peralta

Presidente



Estimados delegados, Les damos una cordial bienvenida al Primer

Modelo de las Naciones Unidas del Colegio Cristo Rey "CCRMUN", para nosotros es

un honor contar con su participación en este comité, el cual tratara no algo ficticio sino una realidad que afecta y alberga a todo el mundo como es el cambio climático, Como todos ustedes saben, el cambio climático no es solo un fenómeno ambiental, sino una amenaza existencial que afecta a cada aspecto de nuestras vidas: desde la seguridad alimentaria y el acceso al agua, hasta la salud humana, la biodiversidad y la estabilidad económica mundial. En este contexto, el PNUMA ha desempeñado un papel crucial, proporcionando la ciencia y los marcos regulatorios necesarios para que los países del mundo actúen en conjunto y con determinación frente a esta amenaza.

Es momento de actuar con decisión, y estoy convencido de que cada uno de ustedes, como futuros líderes globales, tiene un papel crucial que desempeñar en este proceso. Los exhorto a debatir, compartir ideas y, sobre todo, a buscar soluciones ambiciosas y pragmáticas para enfrentar este desafío.

Gracias por su compromiso con el medio ambiente y con el futuro de nuestro planeta.

Atentamente, Samuel Peralta.

CONTACTO

Numero:3162315870

Gmail:samuelperalta@ngs.edu.co

EXPERIENCIA

- 2022 NGSMUN DELEGADO
- 2023 NGSMUN DELEGADO
- 2023 NASMUN DELEGADO
- 2023 CEESMUN DELEGADO
- 2024 CNYMUN DELEGADO
- 2024 NGSMUN PRESIDENTE
- 2024 CLPMUN DELEGADO
- 2024 CEESMUN DELEGADO
- 2024 NASMUN SPONSOR

HABILIDADES

- Liderazgo
- Comunicación
- Toma de decisiones
- Trabajo en equipo
- Pensamiento estratégico
- Rápido Aprendizaje

IDIOMAS

- Español
- Inglés



CCRMVN

Sara Medina

Vicepresidente



MENSAJE

Cordial saludo delegados.

Mi nombre es Sara Sofia Medina, estoy en octavo grado en el colegio Cristo Rey, este es mi sexto modelo de Naciones Unidas, y me concedieron el honor de ser vicepresidenta en la comisión de PNUMA 1.

Como vicepresidenta de esta comisión es un gran placer poder compartir mis conocimientos y experiencias para ayudarlos cuando lo necesiten, y ofrecerles mi apoyo incondicional a lo largo de este modelo y también poder aprender de ustedes.

En este modelo de naciones unidas los invito a demostrar su potencial demostrando habilidades como: El análisis de información, la redacción y la oratoria, lo cuales son aspectos a tener en cuenta ya que se estos se utilizan en el día a día. Desde mi cargo voy a hacer todo lo posible para que tanto ustedes como la mesa directiva tengamos un modelo próspero y cada uno de ustedes pueda cumplir sus expectativas personales.

Por último les recuerdo que aparte de trabajar arduamente, disfruten este modelo al máximo y si tienen alguna inquietud no duden en preguntarme.

Buena suerte delegados.

CONTACTO

Numero: 3133528858

Gmail:
medinamosquerasarasofia@gmail.com

EXPERIENCIA

- 2023 CLPMUN DELEGADA
- 2024 NGSMUN DELEGADA
- 2024 CLPMUN DELEGADA
- 2023 NASMUN DELEGADA
- 2023 CEESMUN DELEGADA

HABILIDADES

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

IDIOMAS

- Español



EXPLICACIÓN DEL COMITÉ

El PNUMA desempeña un rol esencial en la protección del medio ambiente global, no solo promoviendo políticas sostenibles, sino también facilitando acuerdos internacionales que buscan mitigar los efectos del cambio climático y la degradación ambiental. Entre los tratados que facilita, además del Acuerdo de París y el Protocolo de Montreal, se incluyen el Convenio de Basilea, que regula el movimiento transfronterizo de residuos peligrosos, y el Convenio de Estocolmo, que trata sobre la eliminación de contaminantes orgánicos persistentes.

El PNUMA también es responsable de monitorear y reportar el estado del medio ambiente mundial, publicando documentos como el Informe GEO (Global Environment Outlook) y el Informe del Estado de los Océanos, que proporcionan análisis críticos sobre la salud del planeta y tendencias ambientales a largo plazo. Su labor se extiende a programas de educación y concienciación global, como campañas sobre los efectos del cambio climático, la pérdida de ecosistemas y la importancia de la biodiversidad.

Además de su sede en Nairobi, el PNUMA cuenta con oficinas regionales en todo el mundo, lo que le permite estar presente en distintos contextos locales y trabajar con gobiernos, organizaciones no gubernamentales, sector privado y otros actores para implementar políticas ambientales. También apoya proyectos de restauración ecológica, como la iniciativa Década de las Naciones Unidas sobre la Restauración de los Ecosistemas (2021-2030), que busca restaurar 350 millones de hectáreas de tierras degradadas a nivel mundial para 2030.

En términos de cooperación global, el PNUMA facilita espacios de diálogo y negociación en foros internacionales, promoviendo la adopción de marcos jurídicos para la protección ambiental. A través de su trabajo, ha logrado que más países se comprometan con objetivos de reducción de emisiones y con la transición hacia fuentes de energía renovable, contribuyendo a la lucha contra la crisis climática.



INTRODUCCIÓN

El cambio climático representa una amenaza creciente a nivel mundial, resultado de diversas actividades humanas que están alterando el equilibrio natural del planeta. La quema de combustibles fósiles, la deforestación y los métodos agrícolas intensivos no solo están transformando los patrones climáticos, sino que también están llevando a consecuencias tangibles, como el deshielo de los polos, el aumento del nivel del mar y la mayor frecuencia e intensidad de fenómenos meteorológicos extremos, como huracanes, olas de calor y lluvias torrenciales.

Estas alteraciones climáticas tienen efectos devastadores no solo sobre los ecosistemas, con la pérdida de biodiversidad y la destrucción de hábitats, sino también sobre las comunidades humanas. Las poblaciones más vulnerables son las que enfrentan mayores riesgos: la inseguridad alimentaria aumenta debido a la afectación de cultivos, el acceso al agua potable se ve comprometido por las sequías y las inundaciones, y los medios de vida se ven gravemente afectados en regiones dependientes de recursos naturales.

El PNUMA trabaja para mitigar estos impactos a través de la promoción de políticas que fomenten el desarrollo sostenible. Este organismo impulsa el uso de energías renovables, la protección de los bosques y la adopción de prácticas más responsables a nivel global. A través del Acuerdo de París y otras iniciativas internacionales, el PNUMA busca que los países trabajen juntos para reducir los efectos del cambio climático, promoviendo la resiliencia de las comunidades y una transición hacia economías más sostenibles.

Además de las políticas y acuerdos, el PNUMA apoya a los países en desarrollo mediante asesoría técnica y financiamiento para adaptarse a los desafíos climáticos, asegurando que se tomen medidas preventivas para evitar mayores daños. El futuro del planeta depende de la capacidad de la humanidad para actuar de manera colectiva y rápida, y el PNUMA destaca la importancia de implementar soluciones integrales para proteger el medio ambiente y garantizar un futuro seguro para las generaciones venideras.



CONTEXTO

El cambio climático es una de las mayores crisis ambientales a nivel global, y está siendo acelerado principalmente por las emisiones de gases de efecto invernadero, resultado de actividades humanas como la quema de combustibles fósiles, la deforestación y las prácticas agrícolas intensivas. Según el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), este fenómeno está provocando un calentamiento global que se refleja en el aumento de las temperaturas, el deshielo de los polos, el aumento del nivel del mar y la mayor frecuencia de eventos climáticos extremos como huracanes, inundaciones y sequías.

Desde el enfoque de las Naciones Unidas, el cambio climático no solo es un problema ambiental, sino también social y económico, ya que afecta la seguridad alimentaria, el acceso al agua potable y la estabilidad de las comunidades más vulnerables. El PNUMA lidera los esfuerzos globales para mitigar sus efectos, impulsando políticas que promuevan el uso de energías renovables, la eficiencia energética y la protección de los ecosistemas.

A través del Acuerdo de París, las Naciones Unidas han logrado compromisos internacionales para limitar el aumento de la temperatura global a menos de 2°C, y preferiblemente a 1.5°C, por encima de los niveles preindustriales. Este acuerdo busca que todos los países colaboren para reducir sus emisiones, adaptarse a los impactos climáticos y financiar las acciones necesarias, especialmente en las naciones más afectadas.

El PNUMA también subraya la necesidad de una acción urgente y coordinada a nivel global, trabajando con gobiernos, empresas y comunidades para frenar el avance del cambio climático y asegurar un futuro sostenible. La cooperación internacional es clave para enfrentar este reto y garantizar que el planeta pueda seguir siendo habitable para las generaciones futuras.





DESARROLLO DE LA TEMÁTICA



El cambio climático es, sin duda, uno de los mayores desafíos que enfrenta la humanidad hoy en día. Está siendo impulsado principalmente por nuestras propias acciones, como la quema de combustibles fósiles, la tala indiscriminada de bosques y la agricultura intensiva. Estas actividades liberan enormes cantidades de gases de efecto invernadero, como el dióxido de carbono, que atrapan el calor en la atmósfera y hacen que la Tierra se caliente. Como resultado, estamos presenciando consecuencias devastadoras: los niveles del mar suben, los glaciares se derriten, las olas de calor son más extremas y las sequías se prolongan, todo mientras las tormentas y otros fenómenos meteorológicos se vuelven más intensos y frecuentes.

El impacto de estos cambios no se queda solo en los números o en las imágenes distantes de glaciares derritiéndose. Se siente en nuestras costas, donde las comunidades costeras enfrentan inundaciones cada vez más graves, poniendo en riesgo la vida de millones de personas que ven cómo sus hogares y medios de vida son arrasados. En otras partes, las sequías amenazan la producción de alimentos, creando una inseguridad alimentaria que obliga a familias enteras a abandonar sus tierras y buscar refugio en otros lugares. Las olas de calor no solo nos incomodan, sino que también aumentan el riesgo de enfermedades y muertes, especialmente entre las personas más vulnerables, como los ancianos o aquellos con condiciones de salud preexistentes.

Para enfrentar esta crisis, no hay soluciones individuales; se requiere una acción global y coordinada. Debemos reducir las emisiones de gases de efecto invernadero cambiando hacia energías renovables como la solar y la eólica, y promoviendo prácticas más sostenibles en la agricultura, la industria y el transporte. Al mismo tiempo, debemos ayudar a las comunidades más vulnerables a adaptarse, construyendo infraestructuras que puedan resistir estos nuevos desafíos y restaurando los ecosistemas que están en riesgo.



PROBLEMÁTICA

"Gases de Efecto Invernadero y su Contribución al Aceleramiento del Calentamiento Global"

Contexto: El cambio climático es una de las mayores amenazas globales de nuestro tiempo, y los gases de efecto invernadero (GEI) juegan un papel fundamental en su aceleración. Estos gases se liberan en grandes cantidades debido a actividades humanas como la quema de combustibles fósiles, la agricultura intensiva y la deforestación. Al atrapar el calor en la atmósfera, provocan un aumento de la temperatura global y cambios climáticos severos.

Problemas Principales:

Incremento de las Emisiones Globales: A pesar de los esfuerzos para reducir las emisiones, los niveles de GEI en la atmósfera siguen aumentando. El uso continuado de combustibles fósiles en sectores como el transporte, la industria y la generación de energía sigue siendo el principal contribuyente a este problema.

Impactos en los Ecosistemas y la Biodiversidad: El calentamiento global resultante de las emisiones de GEI está provocando cambios drásticos en los ecosistemas. Los hábitats naturales se están degradando, afectando la biodiversidad y llevando a la extinción de muchas especies.

Desigualdad en la Contribución y Vulnerabilidad: Los países desarrollados son responsables de la mayor parte de las emisiones históricas, mientras que los países en desarrollo, que emiten menos, son los más afectados por las consecuencias del cambio climático. Esto genera un problema de justicia climática, donde las naciones más vulnerables exigen una mayor responsabilidad y acción de los países más contaminantes.

Impactos Económicos y Sociales: Los fenómenos climáticos extremos, como huracanes, sequías e inundaciones, exacerbados por el calentamiento global, están causando pérdidas económicas significativas y afectando la calidad de vida de millones de personas. La falta de acciones efectivas puede llevar a crisis alimentarias, desplazamiento de poblaciones y aumento de la pobreza.

Desafíos en la Toma de Decisiones:

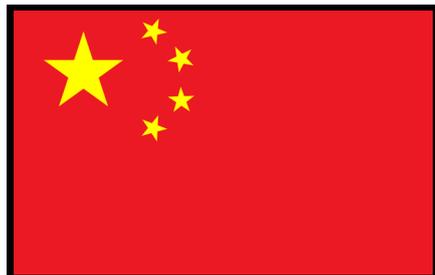
Compromisos Internacionales Insuficientes: A pesar de acuerdos internacionales como el Acuerdo de París, los compromisos actuales de reducción de emisiones no son suficientes para limitar el calentamiento global a 1.5°C por encima de los niveles preindustriales.

Transición Energética: La transición hacia energías renovables se enfrenta a barreras económicas y políticas, especialmente en países donde la industria de los combustibles fósiles tiene una gran influencia.

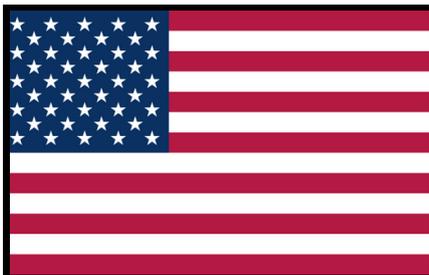
Cooperación Global: La falta de cooperación y compromiso efectivo entre países dificulta la implementación de políticas globales efectivas para reducir las emisiones de GEI.



DELEGACIONES



REPÚBLICA POPULAR CHINA



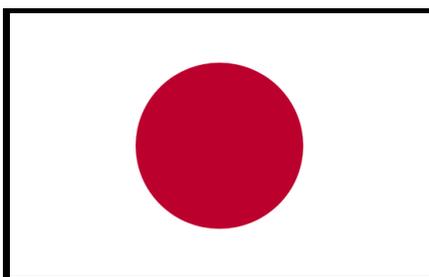
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA



REPÚBLICA DE LA INDIA



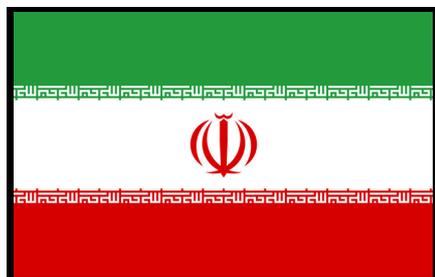
FEDERACIÓN DE RUSIA



ESTADO DE JAPÓN



**REPÚBLICA FEDERAL DE
ALEMANIA**



REPÚBLICA ISLÁMICA DE IRÁN



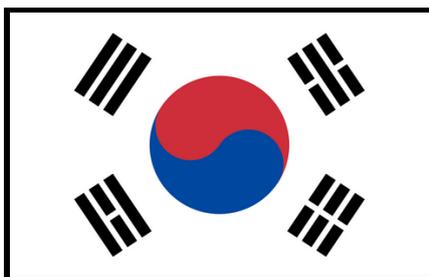
REPÚBLICA DE INDONESIA



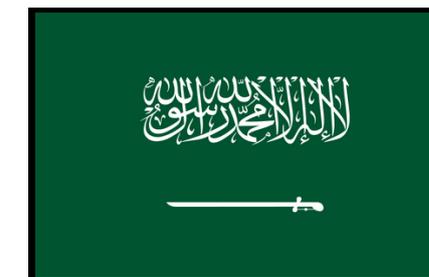
**REPÚBLICA FEDERATIVA DE
BRASIL**



CANADÁ



**REPÚBLICA DEMOCRÁTICA
POPULAR DE COREA**



REINO DE ARABIA SAUDITA



PREGUNTAS GUÍA

- ¿Cómo las actividades humanas, como la quema de combustibles fósiles y la agricultura intensiva, están contribuyendo al cambio climático?
- ¿Qué fenómenos específicos, como el aumento del nivel del mar o las olas de calor, demuestran que el cambio climático está teniendo un impacto real y directo en nuestras vidas?
- ¿Es posible desarrollar estrategias que prevengan completamente los efectos del cambio climático o solo podemos centrarnos en mitigar y adaptarnos a sus consecuencias?
- ¿Qué papel juegan las comunidades costeras frente al aumento del nivel del mar, y cómo podrían adaptarse a las crecientes inundaciones?
- ¿Qué regiones del mundo están experimentando mayores dificultades debido a la inseguridad alimentaria causada por las sequías prolongadas?
- ¿Qué medidas específicas, como la transición a energías renovables, se están promoviendo para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero?
- ¿Cómo podemos ayudar a las comunidades más vulnerables a adaptarse a los efectos devastadores del cambio climático, como las tormentas más intensas o las sequías prolongadas?
- ¿Es suficiente la infraestructura actual para resistir los fenómenos naturales agravados por el cambio climático, o necesitamos invertir más en su fortalecimiento?



REFERENCIAS

<https://www.un.org/es/climatechange/what-is-climate-change>

<https://www.bbva.com/es/sostenibilidad/que-es-el-cambio-climatico-causas-y-como-nos-afecta/>

<https://www.enelgreenpower.com/es/learning-hub/transicion-energetica/cambio-climatico-causas-consecuencias>

<https://news.un.org/es/story/2021/08/1495582#:~:text=La%20investigaci3n%20seala%20q ue%20Am3rica,desarrollo%20socioecon3mico%20de%20la%20regi3n.>

<https://citizensclimatelobby.org/es/blog/politicas/impactos-salud-de-reducir-el-uso-de-los-combustibles-fosiles/>