



2DA
EDICIÓN



GUÍA ACADÉMICA

LA CRISIS DEL AGUA Y SU IMPACTO EN LA SEGURIDAD
ALIMENTARIA MUNDIAL

WWW.CRISTOREYVILLAVICENCIO.EDU.CO



SARA SOFIA ROA NOVOA

SECRETARIA GENERAL



CONTACTO

☎ 3203014340

✉ sarasofiaroanovoa@gmail.com

EXPERIENCIA

- NGSMUN 2024 Delegada
- CLPMUN 2024 Delegada
- CEESMUN 2024 Observadora
- NASMUN 2024 Delegada
- CCRMUN 2024 Delegada
- NASMUN 2025 Delegada
- MUNUS 2025 Delegada

HABILIDADES

- TOMA DE DECISIONES
- ORATORIA
- LIDERAZGO
- PENSAMIENTO CRITICO
- REDACCION
- ETC...

CARTA DE PRESENTACIÓN

Queridos delegados:

Es para mí un honor poder presentarme como Secretaria General en esta segunda edición del CCRMUN 2025. Mi nombre es Sara Sofía Roa Novoa, actualmente curso el grado octavo y tengo trece años.

A pesar del poco tiempo que llevo participando en Modelos de Naciones Unidas, es una experiencia que realmente me apasiona. De todo corazón, nunca pensé que llegaría a desempeñar este cargo, por lo que me siento profundamente honrada de haber sido seleccionada.

Durante este modelo, sé que ustedes obtendrán y mejorarán habilidades valiosas como la oratoria, la comprensión, la toma de decisiones y el trabajo en equipo, entre muchas otras. Entiendo que no es fácil hablar en público o debatir sobre problemáticas tan complejas, pero les agradezco inmensamente por aceptar el reto y por hacer posible este evento.

Gracias, delegados, por su disposición y compromiso. Espero que den lo mejor de sí mismos, independientemente del comité en el que participen. Recuerden que, ante cualquier duda, inquietud o sugerencia, estaré allí para escucharlos.

Con cariño,
Sara Sofía Roa Novoa
Secretaria General
CCRMUN 2025



SARA SOFIA MEDINA

SECRETARIA ACADEMICA



CONTACTO

☎ 3133528858

✉ medinamosquerasarasofia@gmail.com

EXPERIENCIA

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

HABILIDADES

- IDIOMAS
- ORATORIA
- ACTITUDES
- ETC...

CARTA DE PRESENTACIÓN

Hola delegados

Mi nombre es Sara Medina, tengo 14 años y actualmente estoy en grado noveno, y este año tengo el honor de poder ser la secretaria académica del CCRMUN 2025. Para mí es un honor formar parte de este gran proyecto académico que busca fomentar e impulsar el pensamiento crítico, la argumentación y la construcción de soluciones ante problemáticas de alcance global.

Las Naciones Unidas son una organización que reúne a la mayoría de los países del mundo con el propósito de dialogar y encontrar soluciones a los problemas que nos afectan a todos, como el cambio climático, la educación o los conflictos entre naciones. En este modelo cada uno de ustedes representará un país en diferentes problemáticas, y defenderá sus intereses con previa investigación, preparación y disposición para llegar a acuerdos, recuerden que esto no se trata de ser perfectos sino de atreverse a pensar, hablar y escuchar opiniones de los demás, también los invito a disfrutarse al máximo este espacio, para que puedan demostrar su máximo potencial.

Recuerden que cualquier inquietud, duda y pregunta que tengan pueden comunicarse conmigo y siempre estaré atenta para escucharlo. Sin nada más que agregar muchos éxitos a todos ustedes.



VALENTINA GOMEZ CHAVEZ

PRESIDENTA



CONTACTO

☎ 3172178367

✉ gomezchavesvalentina@gmail.com

EXPERIENCIA

- CEESMUN 2023 - Observadora
- NGSMUN 2024- delegada
- CLPMUN 2024 - delegada
- CEESMUN 2024 - delegada
- NASMUN 2024 - delegada
- OCOBOSMUN 2025-delegada

HABILIDADES

- Comunicación
- Oratoria
- Idiomas

CARTA DE PRESENTACIÓN

Estimados delegados,
Reciban un cordial saludo de su Presidenta Valentina Gómez Chaves, tengo 16 años y soy estudiante del grado 9^a del Colegio Cristo Rey.

Para mi es un placer acompañarlos en esta jornada que resultara ser prometedora y donde pondrán a prueba sus habilidades para exponer, proponer y argumentar sobre las diferentes situaciones respecto al tema de la crisis del agua y su impacto en la seguridad alimentaria mundial y que forman parte de nuestro comité PNUMA 1.

Para mí es gratificante encontrar nuevos delegados y reconocer a aquellos con los que nos hemos reunido en otros modelos, al igual que ustedes también tuvo un inicio y desde que se me dio la oportunidad de participar, pude evidenciar la calidad humana y el estudio profundo en cada uno de mis compañeros, esto llevo a sentirme complacida y esforzarme por ser mejor cada día.

Espero puedan sacar lo mejor de esta experiencia, disfruten cada momento, aumenten su conocimiento y raciocinio crítico y exploten lo mejor de ustedes en esta oportunidad que les brinda la vida.



JUAN ANDRES MOYANO CABRERA

VICEPRESIDENTE



CONTACTO

☎ 3217790149

✉ juan.andres.moyano23@gmail.com

EXPERIENCIA

- CCRMUN 2024 - Delegado

HABILIDADES

- Oratoria
- Comunicación

CARTA DE PRESENTACIÓN

Cordial Saludo, mi nombre es Juan Andrés Moyano Cabrera, tengo 14 años, me encuentro cursando el grado noveno y tengo el honor de en esta oportunidad ser su vicepresidente en la 2 edición del CCRMUN en el comité de PNUMA 1. Mi primera experiencia en los MUN fue gracias al colegio ya que, con este puede aprender mas sobre cultura general y al estudiar mas sobre mi tema conocí sobre otros países y son maneras en las que considero que se cambia la monotonía de estar sentado en el salón y aprender lo mismo de siempre para ahora conocer los puntos de vista del resto de estudiantes.



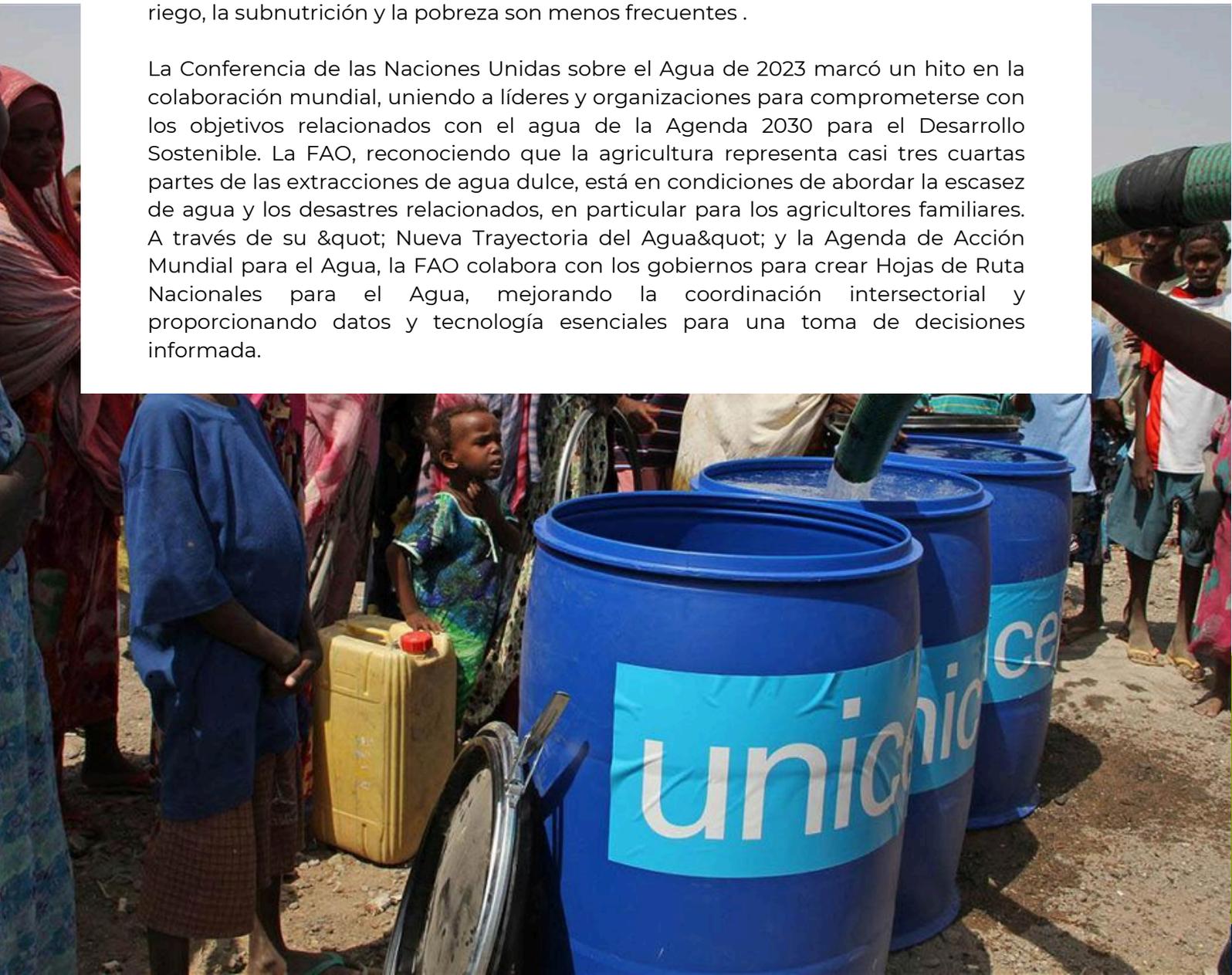
EXPLICACIÓN DEL COMITÉ

El agua es un elemento de vital importancia de la cual muy pocos tienen la posibilidad de poseer ya que solo en todo el mundo 26% de personas tienen agua potable y un 46% carecen de agua potable, según estudios de la FAO (organización de alimentación y agricultura) en 2050 aumenten el porcentaje de personas que carecen de agua por que lo más probable es que haya más sequías con mayor prolongación en los días.

El riego aumenta los rendimientos, al mismo tiempo que reduce el hambre y la pobreza. Si existe un suministro de agua suficiente y fiable, el riego aumenta los rendimientos de la mayoría de los cultivos en un 100 a 400 por ciento (véase el gráfico). Aunque sólo el 17 por ciento de las tierras cultivables del mundo se riegan, ese 17 por ciento produce el 40 por ciento de los alimentos mundiales.

Además de mayores rendimientos, el riego aumenta los ingresos y reduce el hambre y la pobreza. Los datos muestran que cuando se dispone ampliamente de riego, la subnutrición y la pobreza son menos frecuentes.

La Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Agua de 2023 marcó un hito en la colaboración mundial, uniendo a líderes y organizaciones para comprometerse con los objetivos relacionados con el agua de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. La FAO, reconociendo que la agricultura representa casi tres cuartas partes de las extracciones de agua dulce, está en condiciones de abordar la escasez de agua y los desastres relacionados, en particular para los agricultores familiares. A través de su " Nueva Trayectoria del Agua " y la Agenda de Acción Mundial para el Agua, la FAO colabora con los gobiernos para crear Hojas de Ruta Nacionales para el Agua, mejorando la coordinación intersectorial y proporcionando datos y tecnología esenciales para una toma de decisiones informada.





INTRODUCCIÓN

La escasez de agua dulce es un desafío crítico que afecta a más de 2.400 millones de personas en países con estrés hídrico, impactando especialmente a pequeños agricultores, mujeres, pueblos indígenas, migrantes y refugiados. La competencia por este recurso está en aumento, y la escasez de agua se ha convertido en un factor de conflicto. En los últimos 20 años, los recursos de agua dulce per cápita han disminuido un 20 %, y la calidad del agua se deteriora por mala gestión, contaminación y cambio climático. Además, fenómenos climáticos extremos agravan los problemas, afectando la seguridad alimentaria global.

La agricultura representa el 72 % de las extracciones de agua dulce, por lo que se considera clave para encontrar soluciones a esta crisis. Con el aumento de la población, que se estima alcanzará los 9.000 millones de habitantes en 2050, será necesario producir más alimentos utilizando menos agua, lo que representa un desafío significativo. [Naciones Unidas](#)

La escasez hídrica se presenta en los países no solo de manera física, sino también económica. Con el aumento de las demandas por agua potable, los países tendrán que buscar maneras de sustentar un gasto de vital importancia en cada uno de ellos. Por ello, se aconseja a los países que no presentan condiciones climáticas desérticas por naturaleza que empiecen un ahorro de agua consciente para suplir las necesidades de producción de alimentos.

El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) han decidido abordar este problema presentando soluciones y estrategias de mitigación. Estas incluyen la promoción de una gestión eficiente del agua en la agricultura, la adopción de prácticas agrícolas sostenibles y la implementación de políticas que fomenten el uso racional del agua.

Es fundamental que todos los países tomen medidas para garantizar la disponibilidad de agua para la producción de alimentos y la satisfacción de las necesidades básicas de sus poblaciones. Solo a través de un esfuerzo conjunto y coordinado se podrá enfrentar este desafío global y asegurar un futuro sostenible para las generaciones venideras.



DESARROLLO DE LA TEMÁTICA



La crisis de agua y su impacto en la seguridad alimentaria mundial es una problemática a la que hoy en día se le está prestando mucha atención por que ya estamos viendo mas afondo que no son solo países como África que se ven afectados por que su población está sufriendo de deshidratación y desnutrición sino también países como Venezuela, Ecuador, etc.

Las afectaciones que conlleva la crisis hídrica también llevaran a la problemática de la producción en alimentos agrícolas para los años siguientes. Los países productores de alimentos han tenido que aumentar el costo de los alimentos ya que los distribuidores comunes no están produciendo de la misma manera masiva a la que se estaba produciendo anteriormente.

Estas situaciones ocurren mayormente por afectaciones climáticas, conflictos bélicos, desigualdad de rangos y falta de accesos en el sistema de salud; por eso organizaciones como (PNUMA, FAO, ODS) buscan colaborar mutuamente la manera de erradicar estos problemas con apoyos económicos, nuevos puestos de atención a la salud y subsidios a las personas de escasos recursos.

La distribución inequitativa de los alimentos disponibles, la pobreza y la desigualdad provocan la falta de acceso a los derechos de los pobres, lo que agrava los problemas de seguridad alimentaria, ya que quienes carecen de acceso al agua suelen padecer inseguridad alimentaria.

Con todo esto la (ONU) organización mundial de las naciones unidas, el banco mundial, el programa mundial de alimentos, están contando con un financiamiento adecuado para empezar con las soluciones como el uso de la tecnología y la agricultura consiente e la gestión sostenible de los recursos hídricos.



CONTEXTO DEL COMITE

* El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) a protagonizado un papel fundamental en la crisis del agua y el impacto en la seguridad alimentaria. Fundado en 1972, el PNUMA tiene como misión promover el desarrollo sostenible a través de la cooperación de naciones a nivel mundial y los esfuerzos en cuanto a temas ambientales. Uno de los problemas más importantes que enfrenta la población mundial es la crisis del agua, con lo cual representan una gran problemática hacia la agricultura (siembra de cultivos) y habitantes con pocos recursos económicos ya que al afectar la producción de alimentos los precios pueden subir en gran proporción por la exclusividad de estos según datos proporcionados por "Stanford Report". El acceso a agua potable y asequible es fundamental para la salud y el bienestar humanos. Sin embargo, cuando las sequías azotan zonas ya de por sí con estrés hídrico, los proveedores de agua se ven obligados a implementar medidas para reducir su consumo o invertir en suministros de fuentes más caras, lo que puede incrementar los costos para los consumidores.

Los escasos recursos hídricos limpios también se verán afectados por la contaminación de fuentes potables, Crecimiento poblacional lo que llevará a instancias muy negativas para conseguir este recurso como sobre explotación de acuíferos. El Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 6 trata de «garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos». Las metas de este objetivo cubren tanto los aspectos del ciclo del agua como los sistemas de saneamiento. Dado que el agua es un elemento crucial en muchas esferas de la vida humana, la consecución de este objetivo contribuirá al progreso de otros ODS, principalmente los relacionados con la salud, la educación, el crecimiento económico y el medio ambiente.



PROBLEMÁTICA

* Efectos económicos: Al aumentar los escasos de agua para la creación de cultivos podría llevar un aumento en los precios de los alimentos y del agua así afectando principalmente a las poblaciones con problemas o desbalances económicos.

*Salud humana: Los alimentos al no estar bien cultivados con la cantidad necesaria de fuentes hídricas puras, podrían disminuir en cierta medida la calidad de los alimentos viéndose menos atractivos y que no estén cumpliendo con la cantidad necesaria de nutrientes.

*Impacto en la biodiversidad: Esta problemática puede causar la pérdida de ecosistemas acuáticos: Ríos, lagos y humedales que se están secando o contaminando, lo que destruye hábitats vitales para peces, anfibios, aves y otros animales.

☒ Disminución en la producción agrícola: la disminución de poder regar los cultivos reduce la posibilidad de vida de los cultivos.



DELEGACIONES



PNUD



UNESCO



ONU-AGUA



FAO



BANCO MUNDIAL



GEF



BID



AFDB



ADB



THE NATURAL CONSERVAN



IWMNI



DELEGACIONES



WATER.ORG



AQUAFED



SIWI



GLOBAL WATER



UNEP



PREGUNTAS GUÍA

1. ¿Qué se entiende por crisis del agua y cómo afecta a la seguridad alimentaria?
2. ¿Cuáles son las principales causas de la escasez de agua a nivel mundial?
3. ¿Cómo se relacionan el cambio climático y la disponibilidad de agua para la agricultura?
4. ¿Qué regiones del mundo son más vulnerables a la inseguridad hídrica y alimentaria?
5. ¿Cómo afecta la escasez de agua a la producción de alimentos básicos como el arroz, el maíz o el trigo?
6. ¿Qué papel juegan las prácticas agrícolas intensivas en la crisis hídrica?
7. ¿Qué tecnologías o métodos sostenibles se están utilizando para conservar agua en la agricultura?
8. ¿Qué impactos tiene la escasez de agua sobre las poblaciones rurales y urbanas?
9. ¿Cómo influye la inseguridad alimentaria en los desplazamientos de población o conflictos sociales?
10. ¿Qué papel juega la pobreza en la vulnerabilidad frente a estas crisis?
11. ¿Qué acciones están tomando los gobiernos para enfrentar la escasez de agua y garantizar la seguridad alimentaria?
12. ¿Qué rol tienen las organizaciones internacionales en la gestión de recursos hídricos y alimentos?
13. ¿Cuáles son algunas soluciones innovadoras que están surgiendo para mejorar la eficiencia del uso del agua?
14. ¿Qué riesgos enfrenta el mundo si no se toman medidas urgentes?
15. ¿Cómo puede contribuir la educación ambiental al uso responsable del agua y a una alimentación sostenible?
16. ¿Qué papel puede tener la cooperación internacional en la prevención de una crisis alimentaria global vinculada al agua?



REFERENCIAS

<https://www.unicef.org/es/historias/agua-hambre-cosas-que-necesitas-saber#:~:text=El%20agua%20insalubre%20puede%20ocasionar,el%20agua%2C%20como%20el%20c%C3%B3lera.>

<https://news.un.org/es/interview/2023/03/1519582>

<https://www.fao.org/4/j0083s/j0083s06.htm>

<https://www.bioser.com/sequia-y-escasez-de-agua-un-desafio-real-para-la-industria-alimentaria/>