



Arizona Model United Nations 64

Organización de Alimentación y Agricultura
Guía de Investigación

Introducción del Presidente

¡Hola a todos! Mi nombre es Jack Erickson y soy el presidente de la Organización de Alimentación y Agricultura (FAO). Estoy emocionado de conocerlos a todos y participar juntos en diplomacia. Actualmente, estoy en mi tercer año en la Universidad de Arizona estudiando ciencias políticas y español. Si tienen preguntas antes de la conferencia, me pueden contactar a través del siguiente correo: jderickson614@arizona.edu

Información sobre el Comité Bilingüe

Como ya saben, nuestro comité funcionará en una modalidad bilingüe, en inglés y en español, y contaremos con servicios de interpretación en vivo para todos. AZMUN es una de las únicas organizaciones que realiza esto, y es algo muy entretenido que refleja cómo funcionan de manera real las Naciones Unidas, ya que no todos hablan el mismo idioma. Si usted domina los dos idiomas, lo invitamos a usar ambos al hacer discursos, mociones, resoluciones y en conversaciones con otros delegados. Esto les ayudará a todos a participar y aprovechar al máximo de este comité. Los espero a todos en marzo.

Información sobre el Comité y su jurisdicción

La Organización de Alimentación y Agricultura (FAO, por sus siglas en inglés) es una agencia de las Naciones Unidas responsable de dirigir los esfuerzos internacionales para acabar con el hambre y mejorar la seguridad alimentaria. Fundada en 1945, la FAO trabaja con países, organizaciones y comunidades para asegurar el acceso regular a comida suficiente y nutritiva para una vida saludable y activa. Se enfoca en las áreas de agricultura, silvicultura, pesca, ganadería y prácticas sostenibles del manejo de los recursos naturales. La FAO apoya a los agricultores promoviendo mejores prácticas, mejorando las condiciones de vida de las áreas rurales y mejorando los sistemas alimenticios para que sean más resilientes al cambio climático y a las crisis. Al recolectar información, proveer asistencia técnica y modelar políticas globales, la FAO juega un rol importante para llegar a la meta de un desarrollo sostenible y hacia un mundo libre de hambre y de desnutrición.

Tema I: Ofrecer apoyo a los agricultores afectados por el cambio climático

El cambio climático presenta una amenaza seria y creciente a los agricultores por todo el mundo, particularmente a pequeños agricultores y a agricultores de subsistencia, que dependen directamente de los recursos naturales. Los cambios en los patrones de precipitaciones, las sequías prolongadas, el aumento de las temperaturas, las inundaciones, y los fenómenos meteorológicos extremos que suceden con mayor frecuencia han hecho que la agricultura sea cada vez más impredecible. Estos desafíos han reducido los rendimientos de las cosechas, la pérdida del ganado, la degradación del suelo, la escasez del agua y el aumento de plagas y enfermedades. Como consecuencia, muchos agricultores se enfrentan a la inseguridad alimentaria, ingresos reducidos, el aumento de la pobreza, algo que también puede afectar al suministro nacional y mundial de alimentos.

Apoyar a los agricultores afectados por el cambio climático es algo esencial para lograr un desarrollo sostenible y asegurar la seguridad alimentaria a largo plazo. Este apoyo puede tomar diferentes formas, incluyendo el acceso a semillas resistentes al clima, sistemas de irrigación mejorados, mejores técnicas para el manejo del suelo y sistemas agrícolas diversificados que reducen el riesgo. Los agricultores también necesitan el conocimiento y el entrenamiento para adaptar sus prácticas; así también necesitan acceso a información sobre el clima, sistemas de alerta temprana y el apoyo financiero como seguros y crédito. Al empoderar a los agricultores para adaptarse, no solo protegen su manera de sustento, sino que también ayudan a estabilizar los sistemas de producción de alimentos y a las economías rurales.

Este tipo de esfuerzos está directamente conectado a la misión y el trabajo de la FAO. La FAO juega un rol importante al ayudar a países y a sus agricultores a responder a los impactos del cambio climático mediante la promoción de agricultura sostenible adaptada al clima. Esta medida se enfoca en mejorar la productividad agrícola de una manera sostenible, mejorando la resiliencia a crisis climáticas y reduciendo los efectos de gases de invernadero. La FAO apoya a los agricultores introduciendo variedades de cultivo resistentes a la sequía y a las inundaciones, mejorando la gestión del ganado y fomentando prácticas sostenibles del uso de la tierra y el agua que protejan los ecosistemas.

De igual manera, la FAO proporciona asistencia técnica, investigación y datos para ayudar a los gobiernos a diseñar políticas agrícolas y climáticas eficaces. La organización trabaja junto a las comunidades locales, ofreciendo capacitaciones que brindan a los agricultores habilidades prácticas para adaptarse a las condiciones cambiantes del clima. La FAO apoya también a la reducción de riesgo de desastres mediante el desarrollo de sistemas de alerta temprana y programas de respuesta de emergencia que ayudan a los agricultores a prepararse para el cambio climático y a recuperarse de ellos. A través de asociaciones con gobiernos, ONGs, y organismos internacionales, la FAO garantiza que la acción climática en la agricultura sea inclusiva y llegue a las poblaciones más vulnerables.

Al apoyar a los agricultores afectados por el cambio climático, la FAO contribuye directamente a reducir el hambre, aliviar la pobreza y construir sistemas alimentarios resistentes. Estos esfuerzos están alineados con el objetivo más amplio de la FAO de lograr un mundo libre de hambre, garantizando al mismo tiempo que la agricultura siga siendo sostenible para las generaciones futuras.

Preguntas a considerar:

- ¿Cómo afecta directamente el cambio climático a la producción agrícola, la ganadería y los medios de vida de los agricultores?
- ¿Qué tipos de apoyo necesitan más los agricultores para adaptarse a las condiciones cambiantes del clima?
- ¿Cómo pueden las prácticas agrícolas inteligentes para el clima ayudar a los agricultores a ser más resistentes a los fenómenos meteorológicos extremos?
- ¿Qué papel desempeña la FAO para ayudar a los agricultores a gestionar los riesgos climáticos y recuperarse de los desastres relacionados con el clima?
- ¿Cómo pueden los gobiernos, las organizaciones y los agricultores trabajar juntos para construir sistemas alimentarios sostenibles y resistentes al clima?

Documentos de la ONU:

- UNFCCC - Resoultion Decision 4/CP.23
- UNFCCC - Resolution Decision 2/CP.27

Bibliografia:

- <https://www.fao.org/climate-smart-agriculture-sourcebook/en/>
- <https://www.fao.org/publications/fao-flagship-publications/the-state-of-food-and-agriculture/en>
- <https://www.fao.org/policy-support/policy-themes/climate-smart-agriculture/fao-policy-series--climate-smart-agriculture/en>
- <https://www.fao.org/climate-change/what-we-do/climate-negotiations/sharm-el-sheikh-joint-work/koronivia-joint-work-on-agriculture/en>

Tema II: Reducción del uso de antibióticos en el ganado para prevenir las “superbacterias”

El uso generalizado de antibióticos en el ganado ha creado grandes preocupaciones sobre el desarrollo de bacterias resistentes a los antibióticos, conocidas como las “superbacterias”. Los antibióticos son normalmente usados en el ganado no solo para tratar enfermedades, sino que también para prevenirlas e inclusive, en algunas regiones, para promover su crecimiento acelerado. Cuando estos antibióticos son sobreusados o usados de manera incorrecta, las

bacterias pueden adaptarse y crear resistencia, haciendo que las infecciones sean más difíciles de tratar en el ganado y en los humanos. Estas bacterias resistentes pueden propagarse en la comida, el agua, el ambiente y a través del contacto directo, convirtiéndose en una amenaza a la salud pública global y a la inocuidad de los alimentos.

Reducir el uso de antibióticos en el ganado es algo necesario para reducir la propagación de la resistencia a los antimicrobianos (RAM). Esto se puede lograr mejorando la salud y el bienestar del ganado a través de mejor higiene, bioseguridad, el uso de vacunas, nutrición adecuada y prácticas ganaderas responsables. Los animales más saludables son menos propensos a contraer enfermedades y, por esa razón, necesitan menos antibióticos. La educación y la formación de los agricultores y veterinarios también desempeñan un papel clave, ayudándoles a comprender cuándo son realmente necesarios los antibióticos y cómo utilizarlos de manera responsable bajo la orientación veterinaria.

Esta cuestión está estrechamente vinculada a la labor de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. La FAO es líder mundial en la lucha contra la resistencia a los antimicrobianos, particularmente en las áreas de la agricultura, la salud animal y los sistemas alimentarios. La FAO promueve la responsabilidad y el uso prudente de los antimicrobianos en el ganado y apoya a los países que están desarrollando políticas y regulaciones para reducir el uso innecesario de los antibióticos. Esta organización promueve la producción sustentable del ganado que dé prioridad a la prevención de las enfermedades en lugar del tratamiento.

La FAO trabaja con una iniciativa conocida como *Una sola salud*, la cual se enfoca en la conexión entre la salud humana, animal, y la del medio ambiente. A través de este enfoque, la FAO colabora con otras organizaciones como la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) para hacer frente a la RAM de una manera coordinada. La FAO también ayuda a países a mejorar sus sistemas de vigilancia necesarios para monitorear el uso de los antibióticos y encontrar patrones de resistencia en el ganado y en los alimentos, lo cual provee información valiosa al momento de tomar decisiones.

Al apoyar políticas que mejoren el manejo del ganado, reforzar regulaciones y aumentar la conciencia sobre la resistencia a los antimicrobianos, la FAO ayuda a reducir el riesgo de las “superbacterias” mientras protege la productividad animal y la seguridad alimentaria. Estos esfuerzos contribuyen a sistemas alimentarios más seguros, animales más sanos y a una mejor salud pública, en consonancia con la misión más amplia de la FAO de promover una agricultura sostenible y salvaguardar el bienestar de las generaciones actuales y futuras.

Preguntas a considerar:

- ¿Cómo contribuye el uso excesivo de antibióticos en el ganado al desarrollo de bacterias resistentes a los antimicrobianos?

- ¿Qué estrategias pueden aplicar los agricultores para reducir la necesidad de antibióticos manteniendo a los animales sanos?
- ¿Cómo pueden la educación y la formación de agricultores y veterinarios mejorar el uso responsable de los antibióticos?
- ¿Qué papel desempeña la FAO para ayudar a los países a vigilar y regular el uso de antibióticos en el ganado?
- ¿Cómo puede la reducción del uso de antibióticos en los animales proteger la salud humana y contribuir a la seguridad alimentaria mundial?

Documentos de la ONU:

- FAO Resolution on Antimicrobial Use in Agrifood Systems (FAO Conference)
- UN General Assembly Political Declaration on Antimicrobial Resistance (UNGA 79)
- FAO's Progressive Management Pathway for AMR (FAO-PMP-AMR)
- RENOFARM Initiative (FAO)

Bibliografía:

- https://www.fao.org/newsroom/detail/unga79--world-leaders-commit-to-decisive-action-on-antimicrobial-resistance/en?utm_
- https://www.fao.org/newsroom/detail/fao-launches-global-10-year-initiative-to-reduce-the-need-for-antimicrobials-for-sustainable-agrifood-systems-transformation/?utm_
- https://wfa.org/landmark-fao-resolution-on-antimicrobial-use-in-agrifood-systems/?utm_
- https://www.fao.org/newsroom/detail/fao-new-plan-to-counter-antimicrobial-resistance/en?utm_

Tema III: Ampliar el acceso a los alimentos nutritivos en las regiones de bajos ingresos

Aumentar el acceso a alimentos nutritivos en las regiones de bajos ingresos es un desafío crítico en la lucha contra el hambre, la malnutrición y la pobreza. Mucha gente en estas regiones se enfrenta a una disponibilidad limitada de alimentos diversos, precios altos, sistemas débiles de distribución de alimentos y dependencia de dietas que carecen de vitaminas y minerales esenciales. Como resultado, la malnutrición, las deficiencias de micronutrientes y el retraso en el crecimiento, especialmente entre los niños y las mujeres embarazadas, siguen siendo frecuentes. Mejorar el acceso a alimentos nutritivos no sólo es vital para la salud y el desarrollo, sino también para la educación, la productividad y el crecimiento económico a largo plazo.

Para tratar este asunto, es necesario fortalecer los sistemas alimentarios, desde la producción hasta el consumo. Esto incluye apoyar a los agricultores locales a que cultiven una variedad más

ampliar los cultivos nutritivos, mejorar el almacenamiento y el transporte de alimentos para reducir las pérdidas y aumentar el acceso a mercados donde haya alimentos saludables y asequibles. Los programas sociales, la educación nutricional y las iniciativas de alimentación escolar también desempeñan un papel importante para garantizar que las poblaciones vulnerables puedan tener acceso a dietas equilibradas. Cuando las comunidades tienen acceso fiable a alimentos nutritivos, se pueden romper los ciclos de la pobreza y mala salud.

Estas actividades están vinculadas a la misión de la FAO. Esta trabaja para mejorar la seguridad alimentaria y la nutrición promoviendo una agricultura sostenible y sistemas inclusivos que hagan que los alimentos saludables sean más accesibles y asequibles. La organización apoya a los países en el desarrollo de políticas agrícolas sensibles a la nutrición, que prioricen la producción de frutas, verduras, legumbres y otros alimentos ricos en nutrientes, en lugar de solamente centrarse en los cultivos básicos.

La FAO también provee asistencia técnica e información que ayuda a los gobiernos a diseñar programas de nutrición efectivos y que mejoran las cadenas alimentarias en regiones de bajos ingresos. A través de iniciativas como la alimentación escolar, proyectos que se basan en la comunidad y programas de fortificación de alimentos, la FAO ayuda a garantizar que los alimentos nutritivos lleguen a los más necesitados. En las zonas afectadas por emergencias y crisis, la FAO apoya al sustento y a la producción de alimentos locales a reducir su dependencia en ayuda alimentaria y a mejorar su resiliencia a largo plazo.

Al mejorar el acceso a una dieta nutritiva en regiones de bajos ingresos, la FAO apoya directamente a reducir el hambre a nivel mundial, a mejorar la salud y a las metas propuestas por la Agenda de Objetivos de Desarrollo Sostenible. Estas acciones reflejan la misión de la FAO a terminar con la malnutrición, mientras se construyen sistemas alimentarios resistentes, equitables y sustentables para el futuro.

Preguntas a considerar:

- ¿Qué barreras económicas, sociales y ambientales limitan el acceso a alimentos nutritivos en las regiones de bajos ingresos?
- ¿Cómo se puede fortalecer la agricultura local para aumentar la disponibilidad de alimentos diversos y nutritivos?
- ¿Qué papel desempeñan las infraestructuras y los sistemas de distribución de alimentos en la mejora del acceso a una alimentación sana?
- ¿Cómo puede la educación nutricional ayudar a las comunidades a hacer un mejor uso de los recursos alimentarios disponibles?
- ¿Cómo apoyan las organizaciones como la FAO a los gobiernos y las comunidades en la construcción de sistemas alimentarios sostenibles centrados en la nutrición?

Documentos de la ONU:

- UN Decade of Action on Nutrition (2016–2025, extended to 2030)
- Rome Declaration on World Food Security and Plan of Action (1996)
- Universal Declaration on the Eradication of Hunger and Malnutrition (1979)
- Agriculture Development, Food Security and Nutrition — UN GA Resolution A/RES/80/157 (2025)
- Sustainable Development Goal 2 — Zero Hunger (UN Sustainable Development Agenda)

Bibliografía:

- <https://www.fao.org/publications/fao-flagship-publications/the-state-of-food-security-and-nutrition-in-the-world/2024/en>
- <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/c2b4b7a4-01e1-48a6-9c06-e9e55154b15c/content>
- <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/d9175e08-9504-40fb-85c1-a0d0ca12a284/content>
- <https://www.thelancet.com/series-do/maternal-and-child-nutrition>