



• **JALISCO MUN** •

II Conferencia Modelo de las Naciones Unidas para el
Consortio Jalisco para la Innovación e
Internacionalización de la Educación Superior
#JaliscoMUN2024

Guía de Preparación

**CONFERENCIA DE LA
ORGANIZACION DE LAS
NACIONES UNIDAS PARA LA
ALIMENTACION Y LA
AGRICULTURA (C-FAO)**

cfao.jaliscocomun2024@globalmuners.org

ÍNDICE

Mensaje de bienvenida	2
Generalidades de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (C-FAO)	3
Antecedentes	3
Funciones	3
Financiación	3
Reuniones y foros	4
Tema 1. Gestión integrada del riesgo de inundaciones en favor de la resiliencia de los sistemas agroalimentarios y el desarrollo rural.	5
Antecedentes	5
Contexto Internacional	5
Situación actual	5
Preguntas claves	6
Tema 2. Reducir la pérdida y el desperdicio de alimentos.	6
Antecedentes	6
Contexto Internacional	7
Situación actual	7
Preguntas claves	8
Referencias	8
Tema 1	9
Tema 2	10

Mensaje de bienvenida

Distinguidas Delegaciones:

Con el gusto de saludarles, es un gran placer darles la cordial bienvenida a la **II Conferencia Modelo de las Naciones Unidas para el Consorcio Jalisco para la Innovación e Internacionalización de la Educación Superior (JaliscoMUN2024)**, un espacio creado para los agentes de cambio del mañana, por ello es un honor contar con su presencia en este gran encuentro académico, en el cual sus habilidades de negociación y liderazgo se ven reflejadas a través del magnífico papel que desarrollarán al representar a un país miembro de las Naciones Unidas. Siéntanse completamente orgullosos de lo que son y de lo que están construyendo; líderes juveniles y agentes de cambio porque estamos seguros de que sus conocimientos y capacidades serán dignamente aprovechados en las sesiones de trabajo y en la resolución de problemáticas y conflictos que aquejan a la comunidad internacional.

Por ende, les invitamos a aprovechar y disfrutar al máximo cada momento, a estar abiertos en mente y corazón a nuevas perspectivas, además que JaliscoMUN sea el espacio seguro para todas aquellas personas apasionadas, valientes y sobre todo soñadoras que buscan la creación de un mundo más sostenible y pacífico.

La Mesa Directiva de la Conferencia de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (C-FAO), a cargo de Estrella Lizeth Bailón Nájera en la Presidencia, Ivonne Arriaga Osnaya a cargo de la Vicepresidencia y Diana Itzel Avalos Olivares en la Relatoría, comparte gustosamente con cada uno de ustedes esta guía de preparación, con el propósito de contribuir con material de apoyo y orientación durante el proceso de su preparación para que puedan lograr un desempeño destacado durante las sesiones de trabajo.

Recuerden ser el cambio que quieran ver en el mundo. ¡Bienvenidos a JaliscoMUN2024!
Con mucho aprecio,



Estrella Lizeth Bailón Nájera
Presidencia



Ivonne Arriaga Osnaya
Vicepresidencia



Diana Itzel Avalos Olivares
Relatoría

Generalidades de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)

Antecedentes

La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación fue fundada el 16 de octubre de 1945 en la Ciudad de Quebec, Canadá, donde se tomaron ideas respecto a la forma de producción mundial de alimentos. El primer período de sesiones de las Naciones Unidas establece a la Organización para la Alimentación y la Agricultura (FAO) como un organismo especializado de la ONU, donde Washington D.C. es designada sede temporal de la FAO (FAO, 2024).

La FAO actúa internacionalmente como un foro neutral en el que se discuten y negocian asuntos relacionados a la generación, comercialización y distribución de alimentos en el mundo, y además brinda servicios de consejería y apoyo a países en vías de desarrollo, brindándoles la información y tecnología necesarias para modernizar el agro y sus actividades forestales y pesqueras, en pro de una mejor nutrición de sus ciudadanos.

Es una agencia especializada de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) y cuenta con 194 Miembros, de los cuales 193 son países más la Unión Europea. Dentro de la estructura de la FAO, la Conferencia es el principal órgano rector donde se toman las principales decisiones. Los demás órganos rectores son el Consejo, los comités del Consejo, los comités técnicos y las conferencias regionales.

Funciones

La FAO, en cooperación con los Estados (países) Miembros, organiza y orienta esfuerzos y recursos de diverso origen y carácter hacia el logro de la seguridad alimentaria para el conjunto de la población mundial.

La FAO es la agencia de las Naciones Unidas que lidera los esfuerzos internacionales para poner fin al hambre. Su objetivo principal es lograr la seguridad alimentaria para todos, y al mismo tiempo garantizar el acceso regular a alimentos suficientes y de buena calidad para llevar una vida activa y sana.

Las metas principales de la FAO son: erradicar el hambre, la inseguridad alimentaria y la malnutrición; eliminar la pobreza y promover el progreso económico y social universal; y fomentar la gestión y la utilización sostenible de los recursos naturales, incluyendo la tierra, el agua, el aire, el clima y los recursos genéticos, en beneficio de las generaciones actuales y futuras y apoyar a los países a prevenir y mitigar los riesgos hacia la agricultura, la alimentación y la nutrición.

Financiación

La Oficina de Estrategia, Programa y Presupuesto (OSP) de la FAO se encarga de elaborar políticas de recuperación de gastos de la Organización y se encarga de seguir su aplicación, en base a las decisiones de los órganos rectores de la FAO. Esto permite a la Organización ejecutar con eficiencia su programa de trabajo y refuerza la capacidad de la FAO

de cumplir su mandato, utilizando los recursos de forma eficiente y favoreciendo la relación entre la labor normativa y de desarrollo; a través de los informes de transparencia de esta oficina se conoce que el financiamiento principal se da a través de las cuotas y las contribuciones voluntarias de los países miembros, cuyo presupuesto ordinario, se establece en la Conferencia bienal de la FAO. Dichas contribuciones voluntarias proporcionadas por los miembros y otros asociados apoyan la asistencia técnica y de emergencia (incluida la rehabilitación) a los gobiernos para objetivos claramente definidos ligados al marco de resultados, así como el apoyo directo a las actividades centrales de la FAO (OSP, 2024).

Organización

La FAO está activa en casi todos los países del mundo. La Organización tiene cinco oficinas regionales que brindan apoyo local a todos sus programas. Entre las que se encuentran

1. Oficina Regional para África, con sede en Accra, Ghana.
1. Oficina Regional para Asia y el Pacífico, con sede en Bangkok, Tailandia.
2. Oficina Regional para Europa y Asia Central, con sede en Budapest, Hungría.
3. Oficina Regional para América Latina y el Caribe, con sede en Santiago, Chile.
4. Oficina Regional para el Cercano Oriente y África del Norte, con sede en El Cairo, Egipto.

Las actividades específicas de las oficinas regionales incluyen:

- Mantener un planteamiento multidisciplinar ante los proyectos y los programas realizados en la región con la asistencia técnica de la FAO.
- Elaborar informes sobre las principales novedades y tendencias de la región a partir de los objetivos regionales y subregionales relacionados con la alimentación y la agricultura.
- Organizar la Conferencia Regional de la FAO para la región cada dos años.
- Mantener un diálogo político y técnico con los Estados Miembros de la FAO y de estos entre sí, además de involucrar a instituciones nacionales e internacionales.
- Realizar el seguimiento de la Cumbre Mundial sobre la Alimentación y de los temas relacionados con la seguridad alimentaria en la región.
- Promover la cooperación técnica entre los países de la región. (FAO, 2024)

Reuniones y foros

Conferencias Regionales

- África
- Asia y el Pacífico
- Europa
- América Latina y el Caribe
- Cercano Oriente

Tema 1. Gestión integrada del riesgo de inundaciones en favor de la resiliencia de los sistemas agroalimentarios y el desarrollo rural.

Antecedentes

En las últimas décadas, el mundo enfrenta una crisis hídrica extrema, que va desde regiones en total sequía, a otras que enfrentan las consecuencias de las inundaciones y desastres naturales. Las inundaciones son un componente esencial del ciclo natural de los ríos, cuando estas son estacionales logran transportar materiales que hacen de las tierras más fértiles para la agricultura. Sin embargo, esto no contrarresta que se les considere como una de las afectaciones climáticas más graves.

Según el informe *El impacto de los desastres y las crisis en la agricultura y la seguridad alimentaria*, las pérdidas mundiales a causa de inundaciones ascendieron alrededor de 20,000 millones de dólares americanos, donde se estima que 1,800 millones de personas quedaron en riesgo, a comparación de las afectaciones entre los años 1998 y 2017 donde más de 2,000 millones de personas perdieron incluso la vida (FAO, 2021).

Para 2008 y 2018, las inundaciones causaron descensos de la producción agrícola y ganadera por valor de 21,000 millones de dólares americanos en los países menos adelantados y los países de ingresos medianos bajos, los cuales representaban el 19% del total de las pérdidas agrícolas. Estos hechos se consideran un riesgo para las personas que dependen de esta actividad, así como impacta de forma negativa a la seguridad alimentaria y la economía. Si bien las inundaciones aportan cuestiones positivas como la fertilidad, el principal problema reside en el manejo inadecuado de los recursos hídricos (FAO, 2023).

Ante ello, parte del trabajo de la FAO es guiada por su Estrategia sobre el cambio climático (2022-2031), la cual tiene como objetivo prestar apoyo a los miembros en la transformación de los sistemas agroalimentarios sostenibles, resilientes al clima y con un nivel bajo de emisiones, a la par de cumplir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). En base a lo establecido por la FAO, se le considera un sistema alimentario sostenible a aquel que garantiza la seguridad alimentaria y la nutrición de todas las personas sin comprometer las bases económicas, sociales y ambientales para las generaciones futuras. Lo anterior significa que es rentable, que proporciona beneficios a la sociedad y tiene un impacto positivo en los recursos naturales, asegurando así la sostenibilidad económica, social y ambiental (FAO, 2024).

En 2018, la FAO propuso integrar un nuevo enfoque a las actividades agrícolas, que garanticen una alimentación suficiente y segura. Es decir, se refiere a los sistemas agroecológicos o agroecología, ya que los sistemas agroecológicos diversificados son más resilientes, esto es, tienen una mayor capacidad para recuperarse de las perturbaciones, en particular de fenómenos meteorológicos extremos como la sequía, las inundaciones o los huracanes, y para resistir el ataque de plagas y enfermedades.

Contexto Internacional

La comunidad internacional ha sido partícipe de diversos foros donde se han tomado decisiones importantes respecto al tema. Uno de ellos fue la aprobación de las directrices voluntarias del Comité de Seguridad Alimentaria Mundial sobre los sistemas alimentarios y la nutrición en 2021, seguida de la Cumbre de las Naciones Unidas sobre los Sistemas Alimentarios en septiembre del mismo año y, en 2023, del Momento para hacer balance de la Cumbre de las Naciones Unidas sobre los Sistemas Alimentarios. Sin embargo, a pesar de existir un consenso sobre la necesidad de transformar los sistemas agroalimentarios, aún se busca gestionar mejor los requisitos e implicaciones que se generan para cada Estado (Comité de Seguridad Alimentaria, 2022).

Durante la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP 27), celebrada en Sharm El-Sheikh, Egipto, la FAO emitió un mensaje haciendo énfasis en el lugar central que la transformación de los sistemas agroalimentarios ocupa en la acción por el clima. Por lo que, para poder implementar una adecuada gestión del riesgo de inundaciones, es necesario tomar en consideración la seguridad alimentaria, así como el fomento de la resiliencia mediante el trabajo con la naturaleza y el reconocimiento de las necesidades de las comunidades agrícolas (FAO, 2024).

Por lo tanto, los gobiernos han adoptado mecanismos que ayudan a reducir la exposición a peligros de inundaciones y la repercusión de éstas, a través de una combinación de infraestructuras construidas y naturales y de una mejor gobernanza en la creación de planes de gestión de riesgos a escala local (FAO, 2023).

De este modo, diversos países están estudiando y estructurando planes para ofrecer incentivos financieros a los agricultores, con el objetivo de prestar servicios ecosistémicos que ayuden a la reducción del riesgo relacionados con las inundaciones. Entre ellos destaca la política común europea que tiene como objetivo aumentar el suministro de bienes públicos o como lo está haciendo Brasil en la promoción de prácticas de conservación de cabecera de las cuencas hidrográficas. También existen soluciones innovadoras de los agricultores para afrontar las inundaciones como la adopción de sistemas de cultivo múltiples y la práctica de la acuicultura de agua dulce integrada, realizadas en el río Mekong, en Vietnam (Conferencia de la FAO, 2023).

Situación actual

El impacto de este sector se ha intensificado dado a la pandemia del Covid-19 y sus efectos sobre las poblaciones productoras y consumidoras, por lo que es fundamental un rol activo de los organismos internacionales con la intención de buscar soluciones a los problemas del sistema alimentario y que en conjunto, respondan coordinadamente a las necesidades de sus Estados Miembros; los efectos en la producción, acopio y transporte, junto a la carencia de recursos de los consumidores (IICA, 2021).

Por lo cual se ha vuelto indispensable generar un marco de seguimiento riguroso y con base científica, que permita observar, medir y realizar un seguimiento de todos los aspectos de los sistemas alimentarios y los cambios que surjan en el próximo decenio. Este marco se basa en cinco áreas temáticas: dietas, nutrición y salud; medio ambiente y clima; medios de vida, pobreza y equidad; gobernanza y resiliencia y sostenibilidad (Maismont, 2021).

Asimismo, en julio de 2023, en su 43° período de sesiones, la FAO estableció como tema bianual (2024-2025) la “Gestión integrada de los recursos hídricos en favor de las cuatro mejoras: una mejor producción, una mejor nutrición, un mejor medio ambiente y una vida mejor, para lograr la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible”, esto con el fin de debatir y compartir enseñanzas y estrategias para ayudar al mejoramiento de la gestión de riesgos en los sistemas agroalimentario. De la misma manera, la inclusión de los agricultores rurales, mujeres y comunidades indígenas en la toma de decisiones, fomenta la optimización de resultados desde el punto de vista de la justicia social. (FAO, 2023).

Sin embargo, aún existe una brecha en la implementación de una gobernanza del riesgo de inundaciones y en la innovación de los sistemas alimentarios. Si bien existen foros como el Foro Global sobre Seguridad Alimentaria y Nutrición (FSN), que ofrece un espacio de participación al diálogo y propuestas en materia de gobernanza de partes interesadas, el desarrollo de una gobernanza a nivel nacional y local a través de estrategias preventivas del riesgo puede ayudar a los países y comunidades a recuperarse de los futuros desastres relacionados a las inundaciones y fomenta la resiliencia de estas a largo plazo. (Wiggers, 2024).

Preguntas claves:

1. ¿Qué medidas ha implementado tu nación respecto al aprovechamiento de los recursos hídricos para reducir los riesgos en los sistemas agroalimentarios?
2. En base a este tema, ¿cuáles han sido los avances que ha tenido tu nación respecto a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)?
3. ¿Qué mecanismos de financiamiento existen para apoyar la gestión del riesgo de inundaciones en zonas rurales?
4. ¿Qué políticas locales y/o nacionales ha implementado tu país para la gestión del riesgo de inundaciones en el contexto de los sistemas agroalimentarios?
5. ¿Cómo puede la innovación en agricultura (como el uso de cultivos resistentes a inundaciones) contribuir a la resiliencia de los sistemas agroalimentarios?
6. ¿Cómo pueden los Estados monitorear y evaluar la efectividad de las estrategias de gestión del riesgo de inundaciones?

Tema 2. Reducir la pérdida y el desperdicio de alimentos.

Antecedentes

Ante el impacto de temas emergentes que vulneran la situación de los individuos en el mundo, en mayo de 2015, bajo la dirección de Turquía, los ministros de Agricultura del G-20 resaltaron el impacto de la pérdida y el desperdicio de alimentos (PDA) considerándolo un problema de escala mundial con una enorme relevancia económica, medioambiental y social. En esta reunión sugirieron intensificar sus esfuerzos colectivos para prevenir y reducir la pérdida y desperdicio de alimentos. Dicho tema se estableció en el objetivo 12.3 de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

Para 2019, durante la 74° Asamblea General de las Naciones Unidas se designó el 29 de septiembre como el Día Internacional de Concienciación sobre la Pérdida y el Desperdicio de Alimentos (Resolución [A/RES/74/209](#)), reconociendo el papel fundamental que desempeña la producción sostenible de alimentos en la promoción de la seguridad alimentaria y la nutrición (ONU, 2020).

Asimismo, en 2021 de acuerdo al Marco Estratégico (2022-2031) establecido por la FAO, se subrayó la importancia de la transformación de sistemas agroalimentarios más eficientes y resilientes, bajo la implementación de cuatro mejoras constituyentes de los principios de la Organización, a la vez de acordar metas específicas entre las que se encuentran la erradicación del hambre, la inseguridad alimentaria y la malnutrición para conseguir gradualmente un mundo donde todas las personas tengan acceso a alimentos de calidad para satisfacer sus necesidades alimentarias.

En 2022, según el Informe del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) sobre el índice de desperdicio de alimentos, se registró que alrededor de 1,050 millones de toneladas de alimentos fueron desperdiciados, esto constituye una quinta parte (19%) de los alimentos disponibles para consumo. Esto significa que la tendencia del desperdicio de alimentos ha ido en aumento, lo que representa que una persona desperdicia en promedio 79 kilos de alimento al año, alrededor de 1,3 comidas al día, en comparación con el año 2023, donde el promedio se encontraba en 74 kilos de desperdicio de alimento. (FAO, 2023).

Considerando que en 2024 existen más de 783 millones personas en situación de hambrosa a nivel mundial, en comparación con el 2023, en donde calculaba una media de 735 millones de personas en esta situación, dicho desperdicio según la FAO, es originado por el comercio minorista, hogares y proveedores de servicios alimentarios. A lo anterior se suma que el 13% de los alimentos se pierden en la cadena de suministro durante la cosecha y el proceso de venta. (Organización de las Naciones Unidas, 2024).

Contexto Internacional

Los organismos encargados de la medición y monitoreo de esta meta son la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y el

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), estos se basan en el índice mundial de pérdida y desperdicio de alimentos, donde según la FAO aproximadamente un tercio de todos los alimentos producidos a nivel mundial para consumo humano se pierden o desperdician cada año. Esto equivale a alrededor de 1,300 millones de toneladas de alimentos desperdiciados de forma anual que podrían alimentar a 2,000 millones de personas (ONU, 2018).

La situación afecta a diferentes sectores, sin embargo, donde mayor impacto ha tenido es en los sectores más vulnerables. Millones de personas alrededor del mundo sufren inseguridad alimentaria, desafío que se complicó ante la pandemia de COVID-19, el cambio climático y la Guerra en Ucrania, lo que conlleva profundas implicaciones en el área ambiental, económica y social.

En el área ambiental, incrementa la emisión de gases de efecto invernadero generando una huella de carbono estimada de 3,300 millones de toneladas de CO₂ anuales, lo cual se refleja en pérdidas en la comercialización. Por otra parte, en lo económico, conforme al índice de Pérdidas y Desperdicios de Alimentos, la pérdida representa aproximadamente 680 mil millones de dólares americanos en países desarrollados y 310 mil millones de dólares en países en desarrollo (FAO, 2022).

Situación actual

En la actualidad reducir la pérdida y el desperdicio de alimentos se ha convertido en un desafío crucial en torno al diseño de sistemas alimentarios sostenibles. Lo anterior teniendo en cuenta que, ante la creciente población mundial, las Naciones Unidas ven como prioridad el abordar este tema. Resulta necesario ponderar los riesgos emergentes para el cambio climático, de forma significativa las emisiones de gases de efecto invernadero; así como priorizar la sostenibilidad de la agricultura, los medios de subsistencia humanos y los suministros de alimentos.

En 2023, según el último informe sobre *El Estado de la Seguridad Alimentaria y la Nutrición en el Mundo* (SOFI), alrededor de 733 millones de personas pasan hambre, lo cual es equivalente a una de cada 11 personas en el mundo y una de cada cinco en África. Según la FAO, en 2024 las tendencias regionales alrededor del mundo varían de forma notable: el porcentaje de la población que padece hambre en África sigue en aumento (20,4%), en Asia sigue estable (8,1%) a pesar de albergar a más de la mitad de las personas que padecen hambre en el mundo, en el caso de América Latina existe un progreso (6,2%). En comparativa de 2022 a 2023, el hambre aumentó en Asia Occidental, el Caribe y la mayoría de las subregiones africanas.

Ante esto, es fundamental la cooperación de todos los sectores de la sociedad para garantizar un sistema alimentario eficiente, equitativo y un mundo más consciente de sus impactos ambientales, donde se incluyan mejoras en las prácticas agrícolas, así como una buena implementación de tecnologías de conservación y una educación fundamental para una mejora en el almacenamiento y el consumo responsable de los alimentos.

Preguntas claves:

1. ¿Cuáles son los principales desafíos que enfrentan los países al implementar políticas para reducir el desperdicio de alimentos?
2. ¿Qué acciones ha realizado o realiza tu país para una distribución adecuada de alimentos?
3. ¿Cuáles son los compromisos que tu país sostiene para alcanzar las metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible que ayudan a reducir la pérdida de alimentos?
4. ¿Cómo se organiza la comunidad internacional para reducir la pérdida y el desperdicio de alimentos?
5. ¿Qué políticas nacionales han implementado los países para reducir la pérdida y el desperdicio de alimentos?
6. ¿Cómo están midiendo los países el impacto de sus políticas y programas para reducir el desperdicio de alimentos?

Referencias

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2024). Disponible en <https://www.fao.org/about/about-fao/es>

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2024). *Plataforma técnica sobre la medición y la reducción de las pérdidas y el desperdicio de alimentos*. Disponible en <https://www.fao.org/platform-food-loss-waste/background/es/>

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2024). *La Oficina de Estrategia, Programa y Presupuesto (OSP)*. Disponible en <https://www.fao.org/about/strategy-programme-budget/budget/es/#:~:text=El%20presupuesto%20total%20de%20la,los%20Miembros%20y%20otros%20asociados>

Tema 1:

Maismont, O. (05 de octubre de 2021). *La transformación de los sistemas agroalimentarios: propuesta de un marco nuevo y ambicioso para realizar un seguimiento de los avances*. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. Disponible en <https://www.fao.org/newsroom/detail/new-framework-proposed-to-monitor-food-systems-progress/es>

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2018). *Resiliencia: mejorar la resiliencia de las personas, las comunidades y los ecosistemas es fundamental para lograr sistemas alimentarios y agrícolas sostenibles*. Disponible en <https://www.fao.org/agroecology/knowledge/10-elements/balance/es/>

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2018). *Transformar la alimentación y la agricultura para alcanzar los ODS: 20 acciones interconectadas para guiar a los encargados de adoptar decisiones*. Disponible en <https://www.fao.org/3/I9900es/i9900es.pdf>

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2021). *El impacto de los desastres y las crisis en la agricultura y la seguridad alimentaria*. [Informe]. Roma. Disponible en <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cb3673en>

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (04 de julio de 2023). *Mesa redonda: Gestión integrada del riesgo de inundaciones*. Disponible en https://www.fao.org/fileadmin/user_upload/bodies/Conference_2023

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (07 de julio de 2023). *El estado de la alimentación y la agricultura: Gestión integrada de los recursos hídricos*. [Conferencia]. Roma, Italia. Disponible en <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/557ab22e-7802-4c8e-a4ef-79bc09b247e8/content>

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2024). *La agroecología y los Objetivos de Desarrollo Sostenible*. Disponible en <https://www.fao.org/agroecology/overview/agroecology-and-the-sustainable-development-goals/es/>

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2024). *La FAO a examen: transformar los sistemas agroalimentarios para afrontar la crisis climática*. Disponible en <https://www.fao.org/director-general/news/2022/transforming-agrifood-systems-in-the-face-of-the-climate-crisis/es/>

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2024). *Sistemas Agroalimentarios*. Disponible en <https://www.fao.org/food-systems/es/>

Wigger, P. (19 de febrero de 2024). *Sistemas agroalimentarios más sostenibles, inclusivos y resilientes*. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. Disponible en <https://www.fao.org/publications/home/news-archive/detail/more-sustainable-inclusive-and-resilient-agrifood-systems/es>

Tema 2:

Organización de las Naciones Unidas. (2020). *Día Internacional de Concienciación sobre la Pérdida y el Desperdicio de Alimentos 29 de septiembre*. Disponible en <https://www.un.org/es/observances/end-food-waste-day/background>

Organización de las Naciones Unidas. (10 de agosto de 2023). *Mientras crece la hambruna, se desperdician 570 millones de toneladas de alimentos al año*. Disponible en <https://news.un.org/es/story/2023/08/1523342>

Organización de las Naciones Unidas. (27 de marzo de 2024). *Con 783 millones de personas hambrientas, una quinta parte de los alimentos en todo el mundo van a la basura*. [Noticia]. Disponible en <https://news.un.org/es/story/2024/03/1528666>

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (24 de julio de 2024). *Las cifras del hambre se mantienen persistentemente altas por tres años consecutivos, mientras se agravan las crisis mundiales: Informe de la ONU*. Newsroom. Disponible en <https://www.fao.org/newsroom/detail/hunger-numbers-stubbornly-high-for-three-consecutive-years-as-global-crises-deepen--un-report/es>

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (s.f.). *Pérdida y desperdicio de alimentos. Portal de apoyo a las políticas y la gobernanza*. Disponible en [https://www.fao.org/policy-support/policy-themes/food-loss-food-waste/es/#:~:text=En%20todo%20el%20mundo%2C%20un,distribuci%C3%B3n%20\(FAO%2C%202019\)](https://www.fao.org/policy-support/policy-themes/food-loss-food-waste/es/#:~:text=En%20todo%20el%20mundo%2C%20un,distribuci%C3%B3n%20(FAO%2C%202019))

ONU. (28 de septiembre de 2022). *Todos podemos ayudar a reducir la pérdida y el desperdicio de alimentos*. Crónica ONU. Disponible en <https://www.un.org/es/cr%C3%B3nica-onu/todos-podemos-ayudar-reducir-la-p%C3%A9rdida-y-el-desperdicio-de-alimentos>

UNEP. (27 de marzo de 2024). *El mundo desperdicia más de 1.000 millones de platos de comida al día - informe de la ONU*. [Comunicado de prensa]. Disponible en <https://www.unep.org/es/noticias-y-reportajes/comunicado-de-prensa/el-mundo-desperdicia-mas-de-1000-millones-de-platos-de>