



IX EDICIÓN



INNOVACIÓN  
AGRÍCOLA EN LA  
PRODUCCIÓN DE  
CULTIVOS  
RESISTENTES A LAS  
SEQUÍAS

GUÍA DE  
ESTUDIO

## CARTA DE LA PRESIDENCIA

*Estimados delegados,*

Sean bienvenidos a la IX EDICIÓN del Modelo de las Naciones Unidas del Instituto "María Montessori", en esta ocasión van a debatir sobre una temática que ha acechado a África desde tiempos inmemorables, a través de libros, noticias y relatos hemos escuchado de la lucha constante contra la escasez de alimentos en este continente. A día de hoy, esta problemática se intensifica por las consecuencias del cambio climático, como la sequía, con una crisis de hambruna devastadora.

Como venezolanos, lamentablemente también conocemos sobre los efectos catastróficos que trae consigo la escasez y la inseguridad alimentaria por causas ajenas a la población, como la perpetuación de la pobreza y las desigualdades, la inanición, condiciones graves de salud e inclusive muertes. Sin embargo, poseemos una fuerza y una resiliencia únicas, tenemos la capacidad de empatizar, movilizarnos y crear un cambio significativo.

Vivimos en un mundo de inmenso potencial, pero también enfrentamos desafíos que si no trabajamos de manera colectiva nunca podremos apreciar sus frutos. Es por ello, que los invitamos a que investiguen y exploren formas creativas y novedosas de abordar este tópico, ya sea desde soluciones tecnológicas hasta iniciativas comunitarias sostenibles.

Infórmense, debatan, pero sobre todo disfruten del evento; los modelos son oportunidades que nos sirven para nutrirnos y enriquecernos en múltiples áreas, tanto en un área académica, como para mejorar nuestras habilidades y también establecer relaciones valiosas. Esperamos de ustedes un gran desempeño, así como un debate que sea fluido y espontáneo; déjense llevar por el comité y experimenten, así como la primera palabra de nuestro tópico es la "innovación" también es de las claves para superar los desafíos. Confiamos en que serán delegados excelentes, perseverantes, competitivos y con la cualidad más importante, de valores.

“Un guerrero no se dobla cuando siente dolor  
Aunque esté por perder todo, nunca pierde el honor  
Si me caigo, me levanto, esa es la mentalidad“

- **Mauro “Duki” Lombardo**

---

Camila Pantaleón

**Presidente de Mesa**

---

Gabriela Fusco

**Presidente de Mesa**

---

Fabian Garrido

**Vicepresidente de Mesa**

---

Massiel Gamboa

**Vicepresidente de Mesa**

## COMITÉ

### ¿Qué es FIDA?

El Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA), es una agencia especializada de las Naciones Unidas cuyo objetivo es proporcionar fondos y movilizar recursos adicionales para promover el progreso económico de los habitantes en situación de pobreza de zonas rurales, principalmente mejorando la productividad agrícola. Se estableció como institución financiera internacional en diciembre de 1977 como uno de los principales resultados de la conferencia mundial sobre alimentación de 1974 y como respuesta a las sequías y hambrunas que afectaron a África y Asia en los años precedentes. Es una organización autónoma y financiada por donantes que tiene como objetivo mejorar la vida de las personas que dependen de la agricultura para su subsistencia. Su objetivo es reducir la pobreza rural, aumentar la producción de alimentos y mejorar la calidad de vida de los agricultores pobres y marginados en los países en desarrollo. El FIDA trabaja en estrecha colaboración con los gobiernos nacionales y las organizaciones de la sociedad civil para diseñar y ejecutar proyectos de desarrollo agrícola sostenible. La organización también trabaja para mejorar la capacidad de los agricultores y sus comunidades para adaptarse a los cambios ambientales y económicos.

### Historia de FIDA

A principios de la década de 1970, la escasez mundial de alimentos provocó desnutrición, muertes y hambrunas generalizadas, especialmente en la región africana del Sahel. El mundo necesitaba soluciones sistémicas a largo plazo para los problemas estructurales que desembocaban en la pobreza y la escasez de alimentos. En 1974, las Naciones Unidas trataron de dar respuesta a estas cuestiones en la Conferencia Mundial de la Alimentación. Se decidió crear un organismo para financiar el desarrollo agrícola en las comunidades pobres de las zonas rurales. El FIDA inauguró oficialmente su Sede en Roma y celebró su primer Consejo de Gobernadores con 120 Estados Miembros, después el FIDA puso en marcha sus actividades y se aprobaron los primeros préstamos para proyectos en 10 países. El objetivo de los proyectos era aumentar la producción de alimentos y mejorar el desarrollo agrícola mediante sistemas de riego e infraestructuras, entre otras cosas. En solo un año, el número de proyectos del FIDA aumentó

un 25 %. Se destinó una mayor financiación a programas de desarrollo rural para combatir la sequía y la desertificación en África Subsahariana en respuesta al más de un millón de muertes relacionadas con la sequía y la hambruna que se produjeron en África Oriental.

El Marco Estratégico del FIDA (2002-2006) se armonizó con los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM). Los ODM, adoptados en el año 2000 por todos los países del mundo y las principales instituciones de desarrollo, eran un plan global para satisfacer las necesidades de las personas más pobres del mundo de cara a 2015. El primer ODM consistía en reducir a la mitad el número de personas que padecían hambre y el número de personas que vivían en situación de extrema pobreza, en consonancia con el mandato del FIDA.

La Oficina de Evaluación Independiente se creó para promover la rendición de cuentas y el aprendizaje mediante evaluaciones independientes y fiables de la labor del FIDA. La perspectiva era simple. Al determinar cuáles eran los aspectos que funcionaban y cuáles debían modificarse, las operaciones del FIDA podrían mejorarse para obtener un mayor impacto en la vida de la población pobre de las zonas rurales.

Los pequeños agricultores suelen crear organizaciones locales para reducir los costos y hacer frente a los retos que puedan surgir. El FIDA estableció el Foro Campesino para fortalecer nuestra colaboración con las organizaciones de agricultores, sus miembros y los Estados Miembros del Fondo. Los agricultores no son meros participantes en los proyectos del FIDA, sino que también son asociados estratégicos.

En 2005, el FIDA fue el primer organismo de las Naciones Unidas en someterse a una evaluación externa independiente, que llevar a cabo una importante revisión de nuestras estrategias y nuestro modelo operativo. En el marco de un nuevo plan de acción, el FIDA allanó el camino para convertirse en un asociado más ágil, eficiente y eficaz, capaz de responder y adaptarse a un mundo en constante cambio. Diez años más tarde, el número de oficinas del FIDA en los países pasó de 7 a 40. Además, los programas en régimen de supervisión directa pasaron a representar del 18 % al 95 % de nuestra cartera.

Los Pueblos Indígenas representan menos del 5 % de la población mundial, pero representan el 15 % de las personas pobres. En 2006, el FIDA creó un nuevo instrumento de financiación, el Fondo de Apoyo a los Pueblos Indígenas (IPAF), para fortalecer las comunidades

y organizaciones de los Pueblos Indígenas y fomentar su desarrollo autónomo. El IPAFA brinda apoyo a iniciativas diseñadas y puestas en marcha por los Pueblos Indígenas, que se basan en su cultura, identidad, conocimientos y recursos naturales.

Reconociendo que la degradación de los recursos naturales y el cambio climático influían de manera decisiva en la vida de las personas pobres de las zonas rurales, el FIDA publicó su Estrategia sobre el Medio Ambiente y el Cambio Climático (20192025)

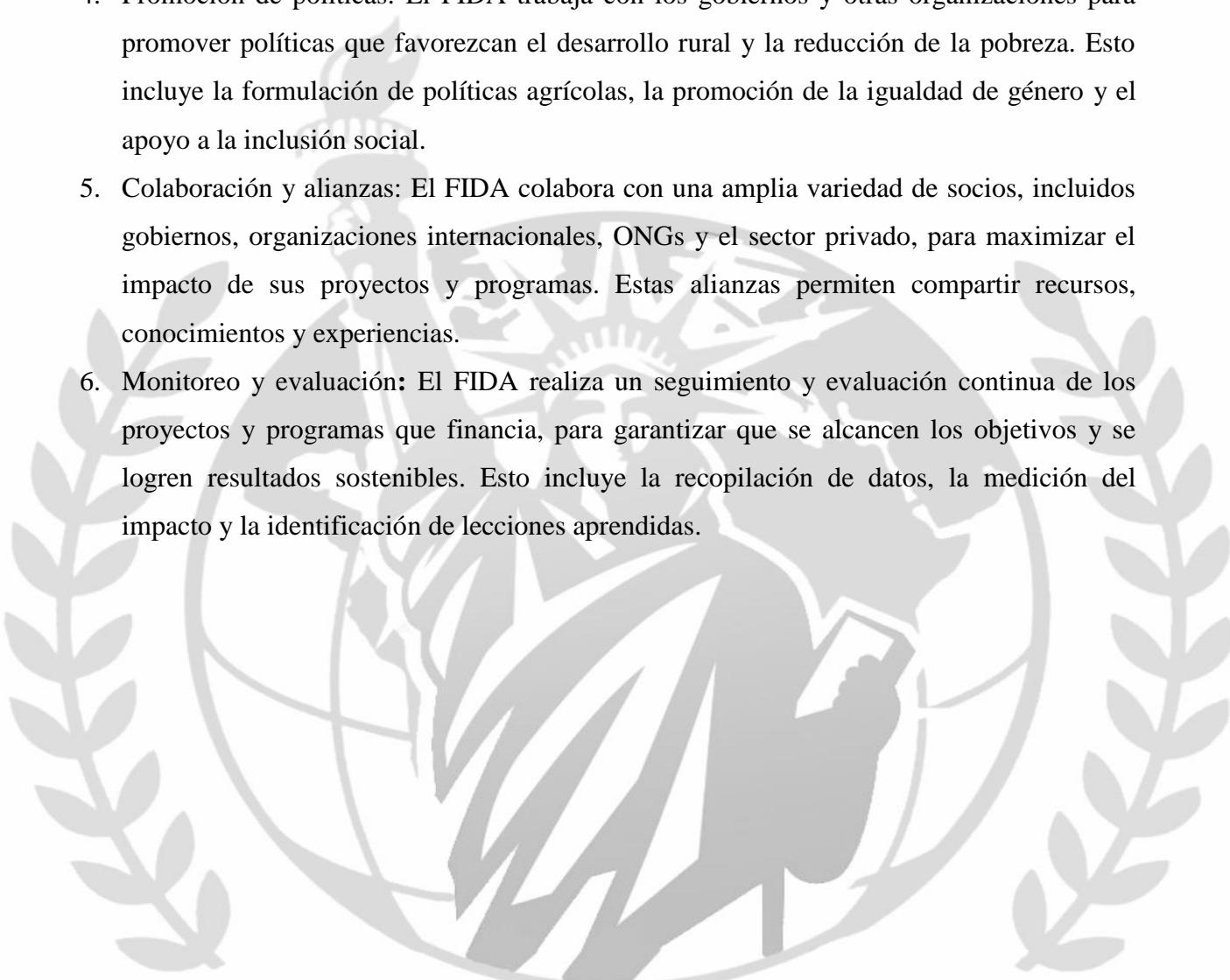
## **Estructura de la organización**

La estructura organizativa del FIDA incluye varias divisiones y comités que se encargan de diferentes aspectos de su funcionamiento como lo son:

1. División de Contaduría y Contraloría: Encargada de la gestión financiera y la contabilidad.
2. Departamento de Operaciones Financieras: Responsable de las operaciones financieras y la gestión de inversiones.
3. Comité Asesor en Asuntos Financieros e Inversiones (FISCO): Asesora sobre asuntos financieros e inversiones.
4. División de Servicios de Gestión Financiera: Proporciona servicios de gestión financiera.
5. Comité de Gestión del Riesgo Institucional: Encargado de la identificación y gestión de riesgos.

## **Poderes y funciones**

1. Financiación de proyectos: El FIDA proporciona financiamiento a proyectos que buscan mejorar la agricultura y el desarrollo rural en países en desarrollo. Esto incluye préstamos y donaciones para apoyar iniciativas que beneficien a las comunidades rurales.
2. Asistencia técnica: Además del financiamiento, el FIDA ofrece asistencia técnica a los proyectos, proporcionando conocimientos y experiencia para garantizar su éxito. Esto incluye capacitación, asesoramiento y apoyo en la implementación de proyectos.

- 
3. Investigación y desarrollo: El FIDA invierte en investigación y desarrollo para identificar y promover prácticas agrícolas innovadoras y sostenibles. Esto incluye la investigación sobre cultivos, técnicas de cultivo y gestión de recursos naturales.
  4. Promoción de políticas: El FIDA trabaja con los gobiernos y otras organizaciones para promover políticas que favorezcan el desarrollo rural y la reducción de la pobreza. Esto incluye la formulación de políticas agrícolas, la promoción de la igualdad de género y el apoyo a la inclusión social.
  5. Colaboración y alianzas: El FIDA colabora con una amplia variedad de socios, incluidos gobiernos, organizaciones internacionales, ONGs y el sector privado, para maximizar el impacto de sus proyectos y programas. Estas alianzas permiten compartir recursos, conocimientos y experiencias.
  6. Monitoreo y evaluación: El FIDA realiza un seguimiento y evaluación continua de los proyectos y programas que financia, para garantizar que se alcancen los objetivos y se logren resultados sostenibles. Esto incluye la recopilación de datos, la medición del impacto y la identificación de lecciones aprendidas.

## TÓPICO

El cambio climático y la variabilidad climática plantean retos significativos para la agricultura en África, una región en la que la agricultura es la principal fuente de subsistencia para millones de personas. Las sequías prolongadas, las lluvias irregulares y los fenómenos meteorológicos extremos afectan gravemente la producción agrícola y, en consecuencia, la seguridad alimentaria y los medios de vida de las comunidades rurales. Estos eventos climáticos adversos no solo reducen la productividad de los cultivos, sino que también afectan la disponibilidad de agua, el suelo y los ecosistemas en general. La agricultura de secano, que depende en gran medida de la precipitación natural, es especialmente vulnerable a estas condiciones cambiantes y extremas.

La situación se agrava por la falta de infraestructura adecuada, tecnología y recursos financieros para afrontar los impactos del cambio climático. Las comunidades rurales, que ya se encuentran en una situación de vulnerabilidad económica, tienen una capacidad limitada para adaptarse a las nuevas condiciones climáticas. Además, la alta dependencia de los bienes de los ecosistemas para los medios de vida y los sistemas de producción agrícola poco desarrollados aumenta la vulnerabilidad de la región.

En este contexto, la innovación agrícola se presenta como una solución clave para abordar los desafíos del cambio climático. La producción de cultivos resistentes a las sequías se ha convertido en una prioridad crucial para mejorar la resiliencia de los sistemas agrícolas en África. Estas innovaciones no solo tienen el potencial de aumentar la productividad agrícola, sino que también contribuyen a la sostenibilidad de los recursos naturales y al desarrollo económico de las comunidades rurales.

En la actualidad, los ecosistemas africanos se ven amenazados por diferentes agentes de estrés, tales como la deforestación, la degradación de las tierras y una dependencia considerable de la biomasa para la obtención de energía. En África subsahariana, más del 80% de la población depende para cocinar de la biomasa tradicional.

También hay que tomar en cuenta que cambio climático en África es una amenaza cada vez más grave para el continente, ya que es uno de los continentes más vulnerables al cambio climático. Según el Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático, la vulnerabilidad del continente Africano al cambio climático está impulsada por una serie de distintos factores que incluyen una capacidad de adaptación débil, una alta dependencia Africano de los bienes de los ecosistemas para los medios de vida y sistemas de producción agrícola poco desarrollados. Los riesgos del cambio climático sobre la producción agrícola, la seguridad alimentaria, los recursos hídricos y los servicios de los ecosistemas probablemente tendrán consecuencias cada vez más graves en la vida y las perspectivas de desarrollo sostenible en África La gestión de este riesgo requiere la integración de estrategias de mitigación y adaptación en la gestión de los bienes y servicios de los ecosistemas y los sistemas de producción agrícola en África.

En las próximas décadas, se espera un calentamiento debido al cambio climático en casi toda la superficie de la Tierra, y la precipitación media global aumentará. Se espera que los efectos regionales sobre las precipitaciones en los trópicos sean mucho más variables espacialmente y hay menos seguridad respecto del aumento o disminución de las precipitaciones, pero hay certeza de que habrá cambios. Las temperaturas superficiales observadas han aumentado en África desde finales del siglo XIX hasta principios del siglo XXI en aproximadamente 1 °C. En ciertos lugares, la temperatura ha aumentado todavía más, por ejemplo en el Sahel la temperatura mínima ha aumentado hasta 3 °C al final de la estación seca. Las tendencias de precipitación observadas indican discrepancias espaciales y temporales. Los cambios observados en temperatura y precipitación varían regionalmente.

Entre los principales sectores vulnerables indicados por el IPCC (2007b) está el agrícola, el alimentario y el hídrico. Se pronostica que África subsahariana será la región más afectada, no solo porque en ella la productividad agrícola será reducida y la inseguridad hídrica será mayor, sino porque está más expuesta a las inundaciones costeras y sucesos climáticos

### **Acciones de la Unión Africana**

La Unión Africana, una organización supranacional de 55 estados miembros, ha propuesto 47 objetivos y acciones en un borrador de informe de 2014 para combatir y mitigar el cambio climático en el continente. Estos objetivos incluyen la promoción de energías renovables, la

reforestación y la conservación de la biodiversidad, así como la mejora de la gestión de los recursos hídricos y la resiliencia de las comunidades vulnerables. La Unión Africana también busca fortalecer la capacidad de los países miembros para acceder a financiamiento climático internacional y desarrollar políticas nacionales coherentes con los compromisos globales. El Secretario General de las Naciones Unidas también ha subrayado la necesidad de una estrecha cooperación con la Unión Africana para enfrentar el cambio climático, en línea con los objetivos de desarrollo sostenible de la ONU. Esta colaboración incluye el apoyo técnico y financiero para la implementación de proyectos de adaptación y mitigación, así como el fortalecimiento de las capacidades institucionales para la gestión del cambio climático.

## **Impactos en la Producción de Alimentos**

La variabilidad climática y el cambio climático siguen siendo la principal fuente de fluctuaciones en la producción mundial de alimentos, especialmente en los países en desarrollo donde la producción depende en gran medida de las lluvias. La variabilidad interanual de las precipitaciones, los patrones de temperatura y los eventos meteorológicos extremos como sequías e inundaciones tienen consecuencias significativas para el sector agrícola. Estos cambios afectan negativamente los precios de los alimentos, la seguridad alimentaria y las decisiones sobre el uso de la tierra. Por ejemplo, las sequías prolongadas pueden reducir la disponibilidad de agua para el riego, afectando la producción de cultivos y elevando los precios de los alimentos. Las inundaciones pueden causar daños a la infraestructura agrícola y las tierras de cultivo, lo que también impacta negativamente la producción y el acceso a los alimentos. Además, las fluctuaciones en la producción agrícola pueden generar inestabilidad en los mercados de alimentos, afectando tanto a los productores como a los consumidores.

La innovación agrícola en la producción de cultivos resistentes a las sequías es esencial para enfrentar los desafíos del cambio climático en África. El FIDA, como organismo especializado de las Naciones Unidas, desempeña un papel crucial en la promoción y apoyo de estas innovaciones. A través de proyectos y programas específicos, el FIDA está ayudando a los pequeños agricultores y comunidades rurales a adoptar prácticas y tecnologías que aumenten su resiliencia y mejoren su seguridad alimentaria. La colaboración continua y el apoyo financiero y técnico del FIDA son fundamentales para asegurar un futuro sostenible y resiliente para la agricultura en África. Además, el FIDA promueve la cooperación regional y la integración de

estrategias de adaptación en las políticas nacionales para garantizar una respuesta coordinada y eficaz frente a los desafíos climáticos. Con el compromiso y la colaboración de todas las partes interesadas, es posible lograr un desarrollo agrícola sostenible y resiliente que beneficie a las generaciones presentes y futuras en África.

## RELACIÓN TOPICO – COMITÉ

El Fondo ha advertido que la 26.<sup>a</sup> Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CP 26) no generará resultados duraderos si los líderes mundiales continúan dando prioridad a la mitigación y no centran la atención en las inversiones en la adaptación al cambio climático. Si no se modifican las prácticas agrícolas y las políticas mundiales, la irregularidad de los patrones meteorológicos, las condiciones más secas y el aumento de las temperaturas en 2 °C tendrán efectos devastadores en el rendimiento de los cultivos básicos y comerciales que producen los agricultores en pequeña escala. La escasez de financiación para la adaptación generará un efecto dominó en todo el mundo. Se prevé que la disminución del rendimiento de los cultivos origine aumentos en los precios de los alimentos, reduzca la disponibilidad de alimentos y traiga consigo mayores niveles de hambre y pobreza. A su vez, esto podría dar lugar al aumento de la migración, los conflictos y la inestabilidad. En 2020, una de cada diez personas padecía hambre en el mundo, y la proporción era mayor en África, donde el hambre afectaba a uno de cada cinco personas.

Según las conclusiones del informe, los efectos del cambio climático obligarán, inevitablemente, a introducir cambios fundamentales en las prácticas agrícolas y la elección de los cultivos a nivel local en esos países para 2050. Algunas de las inversiones en la adaptación que se recomiendan son:

- Sembrar cultivos alternativos y diversificar los cultivos, por ejemplo, reduciendo la dependencia del cultivo de maíz y fomentando el cultivo de frijoles y otras legumbres o cereales;
- Sembrar diferentes variedades, incluidas variedades adaptadas a las condiciones locales;
- Aplicar distintas técnicas de plantación, con semillas y materiales de plantación mejorados;

- Fortalecer la capacidad e infraestructura de almacenamiento y procesamiento, y adoptar medidas para proteger las cadenas de valor de los efectos del cambio climático;
- Mejorar el acceso a sistemas de riego y la gestión de estos.

A principios del año 2020, el Fondo puso en marcha la ampliación del Programa de Adaptación para la Agricultura en Pequeña Escala (ASAP+), un mecanismo de financiación para el clima que se prevé será el mayor fondo dedicado a canalizar este tipo de financiación hacia los productores en pequeña escala con el fin de ayudarlos a adaptarse al cambio climático y a combatir el hambre y la malnutrición.

El Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA) ha anunciado que apoyará un nuevo proyecto orientado a potenciar la productividad agrícola, mejorar la seguridad alimentaria y nutricional y fomentar la resiliencia de al menos 218 000 familias rurales de Angola que son vulnerables a las perturbaciones climáticas.

El proyecto promoverá prácticas sostenibles, como la introducción de variedades de cultivos resistentes a las sequías, la adaptación de los calendarios de cultivo y la captación del agua de lluvia, e invertirá en el riego en pequeña escala, el aumento del acceso al agua y prácticas agrícolas resistentes al clima.

Además, el proyecto ampliará la capacidad de los pequeños agricultores familiares en materia de producción y procesamiento por medio de escuelas de campo para agricultores a fin de que puedan incrementar su productividad. Asimismo, aumentará el acceso de estos agricultores a los mercados al vincularlos con diferentes agentes del sector privado que intervienen en las cadenas de valor.

Desde 1990, el FIDA ha invertido en Angola USD 111,8 millones en ocho programas y proyectos de desarrollo rural, cuyo valor total asciende a casi USD 284,6 millones y que han beneficiado directamente a 486 600 familias rurales.

La sequía intensifica la propagación de enfermedades, deteriora la fauna y flora, y conduce a la pérdida de cosechas, agravando la escasez de alimentos y agua potable. La producción agrícola y ganadera, crucial para la subsistencia de muchos países africanos, se ve

gravemente afectada por este fenómeno. La disminución de la productividad en estos sectores obstaculiza el crecimiento económico, perpetúa la escasez de alimentos y la hambruna, agrava la pobreza y deteriora la salud de la población debido a la malnutrición, lo que puede tener consecuencias fatales.

La FAO ha determinado que la hambruna puede desencadenar alteraciones sociales, desplazamientos de población y disturbios civiles; de igual modo dentro de las consecuencias graves por la misma causa son las epidemias o el aumento de las tasas y gravedad de enfermedades infecciosas. En las hambrunas actuales ha habido un notorio aumento en el número de víctimas, especialmente niños, causadas por diarrea (cólera, disentería o por otras causas), sarampión, tuberculosis y otras infecciones respiratorias. Esto indica que la incidencia de enfermedades en África está relacionada con la inanición de la población.

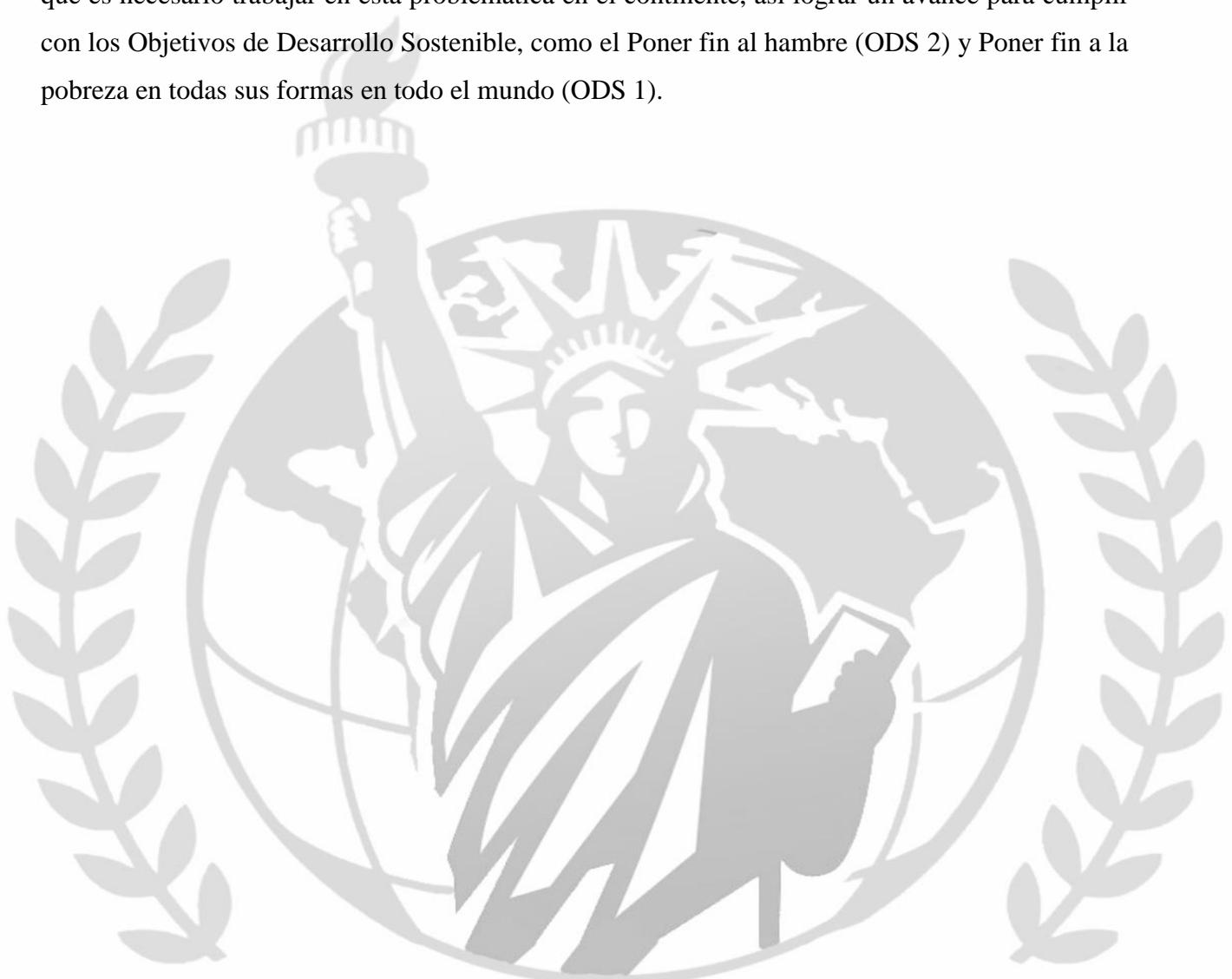
Actualmente, el sur de África se enfrenta a una sequía devastadora; de acuerdo al Programa Mundial de Alimentos, durante la temporada de siembra de 2023-2024 hubo pérdidas generalizadas de cosechas y ganado, en una región cuya población depende un 70% de la agricultura. Y esta crisis es probable que empeore y continúe durante la próxima temporada de cosechas (abril/mayo de 2025), o sea, que el hambre y la pobreza van a persistir. Ya cinco países de la región declararon catástrofes nacionales por sequía: Lesoto, Malaui, Namibia, Zambia y Zimbabwe; Mozambique y Angola también están afectados.

En África Oriental y en el Cuerno de África no llovió entre el 2019-2023, durante cinco temporadas de lluvias consecutivas fallidas las tierras estuvieron secas, de las peores sequías sufridas en décadas. Algunas zonas de Somalia, Yibuti, Etiopía y Kenia soportaron las condiciones más secas y las temperaturas más elevadas desde que se mantienen registros por satélite. Se estima que alrededor de 21,1 millones de personas se enfrentaron a altos niveles de inseguridad alimentaria grave debido a la pérdida de las cosechas, la muerte del ganado y la desaparición de las fuentes de agua.

El Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola debe proporcionar respuestas efectivas para mitigar las dificultades derivadas de este fenómeno meteorológico, encontrar formas de que la falta de agua y las altas temperaturas no perjudiquen los cultivos para que no afecten negativamente impidiendo el desarrollo del continente africano.

# IX EDICIÓN

Es un desafío, porque además de ser complejo, es también recurrente y puede variar conforme al cambio climático; pero como organismo, FIDA tiene como objetivo principal encargarse de mejorar la vida de las comunidades rurales en los países en desarrollo. Es por eso que es necesario trabajar en esta problemática en el continente, así lograr un avance para cumplir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, como el Poner fin al hambre (ODS 2) y Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo (ODS 1).



## ENFOQUE

Actualmente las sequias dentro del continente africano son una amenaza global a causa del cambio climático en donde las regiones propensas a sequias son las más afectadas, según el informe "**The State of Food and Agriculture**" de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) la agricultura es el sector económico más importante en África, proporcionando empleo a aproximadamente dos tercios de la población activa y contribuyendo entre el 30% y 40% del PIB en muchos países.

Es por esto que realmente dentro del debate ustedes como delegados deben de resaltar los aspectos positivos y beneficios que tienen las plantas transgénicas y los aspectos negativos como lo es el acceso desigual que puede existir en las comunidades para la implementación de estas tecnologías, la adaptación de la población y la sostenibilidad ambiental para generar un debate estable en donde se establezca la postura de cada uno de ustedes.

Un aspecto importante es la capacidad socioeconómica del estado para poder llevar a cabo las medidas que se propongan dentro del comité, al ser países en vías de desarrollo el acceso a recursos financieros para la aplicación de estas tecnologías es limitada y es una condición ideal los que realmente tienen la capacidad de la aplicación de estas medidas son las empresas lo que puede generar una brecha de desigualdades entre grandes y pequeños agricultores, por ende debe de abarcarse dentro del debate este aspecto.

Por otra parte tomen en cuenta la Temática Central de esta Novena Edición de SSORIMUN 2025 que habla sobre los problemas de gobernanza, si realmente se quieren implementar medidas que sirvan a corto, mediano y largo plazo se deje de velar de que la capacidad de los gobiernos y las instituciones para gestionar políticas, regulaciones y recursos sea de manera efectiva y con el apoyo del resto de países del continente africano.

Por ultimo expandan sus conocimientos y no se enfoquen únicamente en casos similares que están sucediendo alrededor del mundo sobre los problemas agrarios a causa del cambio climático, debatan y coloquen sus diferentes posturas acerca de las plantas transgénicas, el comité está hecho para afrontar diferentes aspectos políticos, sociales y económicos por lo cual no se limiten

## QARMAS

- Deberían los gobiernos africanos priorizar la inversión en cultivos transgénicos resistentes a la sequía sobre métodos tradicionales de agricultura sostenible?
- ¿Es ético que empresas multinacionales posean patentes sobre semillas resistentes a la sequía, limitando su acceso a pequeños agricultores africanos?
- ¿Podría la adopción de cultivos modificados genéticamente para resistir sequías y generar dependencia de los agricultores africanos en grandes corporaciones extranjeras?
- ¿Qué riesgos ambientales podrían surgir al introducir cultivos genéticamente modificados en ecosistemas africanos frágiles?
- ¿Es justo que los agricultores africanos tengan que pagar regalías por el uso de semillas resistentes a la sequía desarrolladas con tecnología extranjera?
- ¿Deberían los gobiernos africanos regular estrictamente la importación y uso de semillas modificadas genéticamente para proteger la biodiversidad local?
- ¿Es la ingeniería genética la solución más efectiva para combatir la inseguridad alimentaria en África, o deberían priorizarse prácticas agroecológicas tradicionales?
- ¿Qué papel deberían desempeñar las comunidades locales en la toma de decisiones sobre la implementación de innovaciones agrícolas en sus regiones?
- ¿Podría la introducción de cultivos resistentes a la sequía desplazar variedades tradicionales, poniendo en riesgo la soberanía alimentaria de las comunidades africanas?
- ¿Es realista esperar que los cultivos resistentes a la sequía resuelvan los desafíos alimentarios en África sin abordar también problemas como la pobreza, la infraestructura y el cambio climático?

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola - Wikipedia, la enciclopedia libre  
[https://es.wikipedia.org/wiki/Fondo\\_Internacional\\_de\\_Desarrollo\\_Agr%C3%ADcola](https://es.wikipedia.org/wiki/Fondo_Internacional_de_Desarrollo_Agr%C3%ADcola)
2. Historia del FIDA <https://www.ifad.org/es/historia>
3. La producción de cultivos básicos en África podría sufrir una importante disminución para 2050, lo que impulsa a solicitar urgentemente financiación para la adaptación en la CP 26, FIDA <https://www.ifad.org/es/w/noticias/a-produccion-de-cultivos-basicos-en-africa-podria-sufrir-una-importante-disminucion-para-2050-lo-que-impulsa-a-solicitar-urgentemente-financiacion-para-la-adaptacion-en-la-cp-26>
4. Angola y el FIDA promoverán la agricultura sostenible y fomentarán la seguridad alimentaria ante el cambio climático <https://www.ifad.org/es/w/noticias/angola-y-el-fida-promover%C3%A1n-la-agricultura-sostenible-y-fomentar%C3%A1n-la-seguridad-alimentaria-ante-el-cambio-clim%C3%A1tico>
5. Climate change in Africa by country  
[https://commons.m.wikimedia.org/wiki/Category:Climate\\_change\\_in\\_Africa\\_by\\_country](https://commons.m.wikimedia.org/wiki/Category:Climate_change_in_Africa_by_country)
6. África soporta una carga desmedida como consecuencia del cambio climático y de los costos de adaptación a sus efectos. Organización Meteorológica Mundial  
<https://wmo.int/es/news/media-centre/africa-soporta-una-carga-desmedida-como-consecuencia-del-cambio-climatico-y-de-los-costos-de>
7. Cambio climático en África  
[https://es.m.wikipedia.org/wiki/Cambio\\_clim%C3%A1tico\\_en\\_%C3%81frica](https://es.m.wikipedia.org/wiki/Cambio_clim%C3%A1tico_en_%C3%81frica)
8. Cambio climático en África: la salud ambiental del continente en alerta roja | Noticias ONU <https://news.un.org/es/story/2022/09/1514121>

## 9. Sistemas de Producción Agropecuaria y Pobreza

<https://www.fao.org/4/ac349s/AC349s04.htm#:~:text=Predomina%20la%20producci%C3%B3n%20de%20cultivos,de%20ganado%20es%20muy%20limitada>

## 10. Respuesta regional a la sequía en África oriental y el Cuerno de África 2023

<https://crisisresponse.iom.int/response/east-and-horn-africa-regional-drought-response-2023>

## 11. África Oriental sufre la peor sequía en decenios. Es hora de invertir en la adaptación al cambio climático <https://www.ifad.org/es/w/voces-rurales/africa-oriental-sufre-la-peor-sequia-en-decenios.-es-hora-de-invertir-en-la-adaptacion-al-cambio-climatico>

## 12. Hambruna, inanición y refugiados <https://www.fao.org/4/w0073s/w0073s0s.htm>