

Lanzamiento Infraestructura de Investigación para el Conocimiento Indígena (IKRI)



Para la
Integración de tecnologías de frontera y conocimientos indígenas
para la transformación de los sistemas alimentarios

En Apoyo a la Cumbre de Sistemas Alimentarios a través del
área de acción “Medios de Implementación de Apoyo”

Link de registro:

https://filac-org.zoom.us/webinar/register/WN_m6JU541BSOyACTInxttHtw



Jueves, 23 de Septiembre, 2021
Hora 14:00-15:15 (EST- Hora NYC)

RESUMEN:

Esta sesión única tiene como objetivo lanzar la "Iniciativa Global de Investigación y Repositorio de Conocimiento para integrar el Conocimiento Indígena en los Sistemas Alimentarios", iniciativa que funcionará como una infraestructura digital, denominada Infraestructura de Investigación para el Conocimiento Indígena (IKRI).



Esta iniciativa global fue creada durante la Pre-Cumbre FSS de la ONU celebrada el 26 de julio de 2021 (<https://caneus.org/unfss2021/>), y se basa en el resultado del Diálogo Global de las Naciones Unidas FSS "Integración de Tecnologías de Frontera y Conocimiento Indígena para la Transformación de los Sistemas Alimentarios" celebrado el 31 de mayo de 2021.

(https://caneus.org/UNFSS_May_31_en.pdf,
https://caneus.org/Report_UNFSS_Global_Dialogue_May_31_2021.pdf)

Esta iniciativa se desarrolló con los esfuerzos colectivos de CANEUS, junto con el Fondo para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas de América Latina y el Caribe (FILAC), la Oficina de las Naciones Unidas para Asuntos del Espacio Ultraterrestre (UNOOSA), el Centro Internacional de Investigación Agrícola en las Áreas Áridas (ICARDA), la Plataforma de Ciencia e Innovación África-Europa (AERAP) y la Infraestructura de Investigación de Biodiversidad y Servicios Ecosistema LifeWatch ERIC.

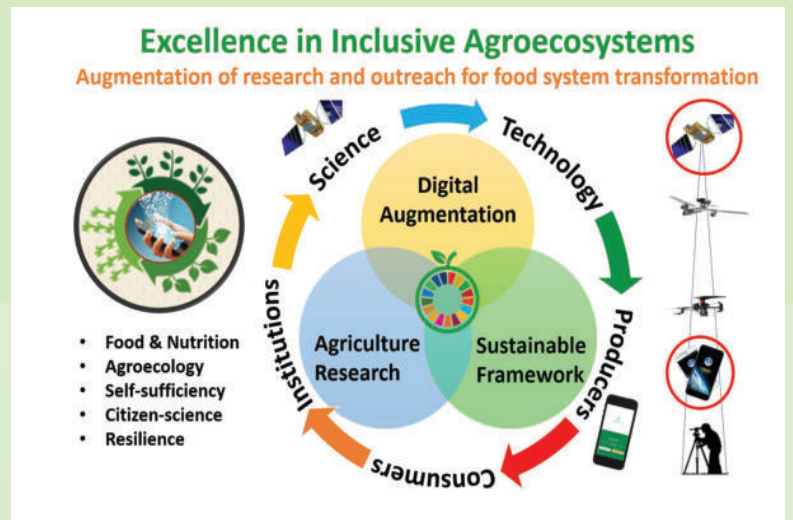


RELEVANCIA E IMPORTANCIA PARA LA CUMBRE DE NNUU SOBRE SISTEMAS ALIMENTARIOS

La Cumbre del 23 de septiembre de 2021 recomendará cinco Áreas de Acción en curso sobre las que la ONU pondrá un enfoque particular y asumirá una mayor responsabilidad para vincular lo local con lo global y apoyar a la implementación a nivel nacional para maximizar el impacto en la Agenda 2030 de la ONU

Estas Áreas de Acción ayudan a organizar, guiar y dirigir la riqueza de iniciativas que surgen del proceso de Cumbres para lograr los ODS.

El ámbito de acción 5: "Apoyo a los medios de ejecución" abarca lo siguiente: Finanzas; Gobernanza; Ciencia y Conocimiento (Sistemas Alimentarios Indígenas); Innovación, Tecnología y Datos, Capacidad; y Derechos Humanos, y más allá).



Need for the Initiative

El conocimiento indígena (CI) es vital para los sistemas alimentarios, ya que agrega diversidad, mejora la nutrición, mejora el sistema inmunológico y la salud, tiene prácticas ambientalmente racionales que son resistentes a los riesgos y desastres, y es sensible al clima. Sin embargo, CI está ampliamente disperso, a veces, existe en pequeños espacios; gran parte de los conocimientos indígenas se transfieren a través de prácticas y no de documentos escritos. A medida que las generaciones más jóvenes migran a las zonas urbanas, apenas transfieren los viejos sus conocimientos a la siguiente generación, cada vez menos personas saben sobre los conocimientos indígenas o a menudo se pierden por completo. Además, la presión del desarrollo y el cambio climático representan una amenaza para los hábitats o ecosistemas que habitan los pueblos y sistemas indígenas.

Por lo tanto, existe una necesidad urgente de capturar los componentes específicos del sistema alimentario de los conocimientos indígenas. Estos incluyen alimentos, sistemas alimentarios, diversidad de matrices, nutrición y medicinas tradicionales, prácticas de cultivo, manipulación, almacenamiento y procesamiento de alimentos, y cómo son resistentes a los desastres, el cambio climático y la armonía con la naturaleza. La iniciativa también identifica una necesidad crítica de desarrollar la resiliencia climática ante los desastres como un elemento importante para mantener los hábitats donde viven los pueblos indígenas y fomentar las prácticas tradicionales.

Esta iniciativa complementará y contribuirá al Centro Mundial sobre los Sistemas Alimentarios de los Pueblos Indígenas dirigido por la FAO. Esta iniciativa de investigación global funcionará como la infraestructura digital, denominada Infraestructura de Investigación para el Conocimiento Indígena (IKRI por sus siglas en inglés), basada en el Foro Estratégico Europeo de la UE para Centros de Investigación ESFR para apoyar una colaboración más integral de I + D entre las Naciones Unidas y las regiones de la UE, la UA, Asia, Asia Pacífico y las Américas, creando asociaciones, creando un acceso sostenido a los datos y las fuentes de información a nivel mundial y disminuyendo la carga regulatoria asociada con el acceso y el uso del público datos al tiempo que se protegen los derechos de los pueblos indígenas y los paisajes.

OBJETIVOS DE LA INICIATIVA:

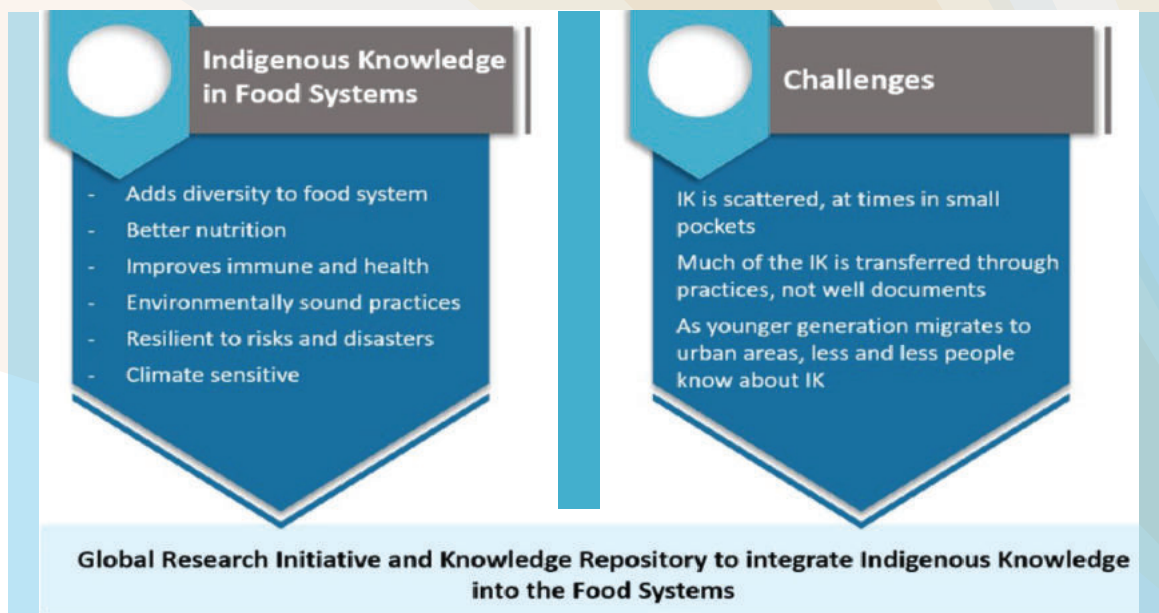
La Infraestructura de Investigación para el Conocimiento Indígena (IKRI por sus siglas en inglés) tiene los siguientes objetivos:

1. Restauración y preservación del conocimientos indígenas
2. Conservación de la diversidad dietética y agrobiodiversidad
3. Mejora de la alimentación, la nutrición y la salud de las personas y los ecosistemas
4. Retorno socioeconómico a largo plazo a la sociedad



Combinará la frontera de la ciencia y las tecnologías (Observación de la Tierra e inteligencia geo-espacial con tecnologías de la 4ª Revolución Industrial) para desarrollar un portal que capture, procese, analice y presente el conocimiento indígena a través de múltiples fuentes, como la recopilación de conocimientos de estudios existentes y el patrocinio de nuevos estudios específicos basados en necesidades y encuestas de rutina. La iniciativa IKRI y el repositorio contribuirán a:

- Socializar la toma de decisiones sobre el uso de los conocimientos indígenas en los sistemas alimentarios
- Incentivar el interés de asociaciones Público-Privadas y desarrollar un emprendimiento viable
- Proteger identidades geográficas y establecimiento de sistemas indígenas
- Relacionar conocimiento indígena con sistemas de conocimiento de la biodiversidad
- Establecer la conexión entre el productor y el consumidor
- Transferencia de tecnología en beneficio de los pueblos indígenas, así como de los sistemas alimentarios
- Utilización de los recursos genéticos y los conocimientos tradicionales conexos



Global Public-Private-Partnership

El IKRI aumentaría el nivel y la gama de socios que pueden llevar el conocimiento indígena a la investigación colaborativa respaldada por programas implementados y comprometidos a apoyar los ODS.

Aprovecharía el Programa de Vecindad, Desarrollo y Cooperación Internacional de la UE, conocido como el Programa Europa Global, para apoyar los conocimientos indígenas, asegurando que las naciones en desarrollo sean consideradas en el contexto de políticas globales y regulaciones relacionadas para garantizar que el entorno regulatorio global no se convierta en una barrera para el intercambio de conocimientos, sino que apoye el acceso y el uso de los conocimientos y la experiencia. incluido el acceso a los datos, conocimientos y conocimientos sobre patentes.

Indigenous Knowledge

Components

- Food/nutrition
- Traditional medicines

Procedures

- Cultivation practices
- Food handling/storage/processing
- Consumption practices

Best practices

- Resilience to disasters
- Resilience to climate change
- Natural resources management

Technology-based Repository

Frontier Technologies (Earth observation and geospatial intelligence with 4th Industrial Revolution Technologies) for Development of portal to capture, process, analyse and present indigenous knowledge through

- Compiling knowledge from existing studies
- Sponsor new studies
- Specific need-based projects
- Routine surveys

Objectives

- Sensitise decision making
- Trigger public-Private interest
- Develop entrepreneurship
- Protect geographic set up of indigenous systems
- Producer to consumer connection
- Technology transfer

Outcomes

- Preservation of Indigenous knowledge
- Sustainable food systems
- Improved nutrition/health
- Long-term economic gains
- Preservation of food diversity
- Sustainable supply demand chain

Key stakeholders: Indigenous communities, Public and Private entities, Research and Academic institutions and consumers

Además, tiene como objetivo conjuntos de nuevos compromisos a través de coaliciones de acción mediante la movilización de nuevas asociaciones y posibles mecanismos de financiación.

1. Formular una nueva asociación mundial público-privada que abarque a las partes interesadas clave, por ejemplo, entidades públicas y privadas, instituciones académicas y de investigación, comunidades indígenas y consumidores.
2. Construir y mantener capacidades relacionadas con la ciencia, la innovación y el conocimiento, incluidas las infraestructuras de datos.
3. Definir los componentes, procedimientos y mejores prácticas utilizando un repositorio basado en la tecnología que cubra tecnologías más avanzadas para el desarrollo de un portal para capturar, procesar, analizar y presentar un marco estructurado para apoyar los sistemas alimentarios para el clima y otras prioridades globales.
4. Inspirar la participación de los jóvenes para desarrollar herramientas de emprendimiento y transferencia de tecnología destacando la importancia de los sistemas alimentarios utilizables y las ganancias económicas a largo plazo.
5. Identificar y movilizar posibles mecanismos de financiamiento público y privado para implementar esta iniciativa de colaboración global para ayudar a avanzar en objetivos ambiciosos y audaces relacionados con la Cumbre de Sistemas Alimentarios.
6. Velar por que los países en desarrollo sean considerados en el contexto de políticas mundiales propicias y reglamentos conexos para garantizar que el entorno reglamentario mundial no se convierta en un obstáculo para el intercambio de conocimientos, sino que apoye el acceso a los conocimientos y la experiencia y la utilización de ellos, incluso en el sistema de patentes.

Program

14:00– 15:15 (EST- Hora de NY)

A. Preparación del escenario y razón de ser:

Intervenciones:

Moderator: Dr. Milind Pimprikar, Chairman, CANEUS

- Dra. Myrna Cunningham, Presidenta del Consejo Directivo del FILAC, Miembro del Comité Asesor de la Cumbre de Sistemas Alimentarios, Portavoz del ODS 10 de las Naciones Unidas, Reducción de las desigualdades
- Sra. Simonetta Di Pippo, Directora, Oficina de las Naciones Unidas de Asuntos del Espacio Ultraterrestre (UNOOSA)
- Sr. Barry Andrews Miembro del Parlamento Europeo, presidente de la Alianza del Parlamento Europeo sobre los ODS
- Sra. Alice Simon, Equipo ganador DDASO, Premio "Espacio para los Pueblos Indígenas" en el IActInSpace Hackathon, organizado por la Agencia Espacial Francesa CNES y esa-Agencia Espacial Europea, Premio de FILAC-CANEUS- UNOOSA-CNES

B. Infraestructura de Investigación para el Conocimiento Indígena (IKRI (IKRI))

Moderator: Dr Shirish Ravan, UNOOSA

Contributors:

- Dr Juan Miguel González Aranda, LifeWatch ERIC CTO, ERIC FORUM Executive Board Member, LifeWatch ERIC the e-Science European Infrastructure for Biodiversity and Ecosystem Research & Sustainable Management, Spain
- Prof. Vladislav H. Popov, Vice-Rector, Science & Projects, Agricultural University of Plovdiv, Bulgaria
- Dr Chandrashekhar Biradar, Research Team Leader, Sustainable Agroecosystems, ICARDA- A CGIAR Research Center
- Mr. Patrick Worms, Senior Science Policy Advisor, The CIFOR-ICRAF



UNITED NATIONS
Office for Outer Space Affairs



C. Artes interesadas, socios y marco de implementación

Moderator: Mr. Declan Kirrane, AERAP African-Europe Science Platform and ISC, Brussels

Contributors:

- Mr. Yon Fernandez de-Larrinoa, Chief, FAO, PSUI Partnerships and UN collaboration Division
- Ms. Karina Angelieva, Deputy Minister of Education and Science, Bulgaria
- Mattia Prayer Galletti, The International Fund for Agricultural Development (IFAD)
- Ms. Tinyiko Ntshongwana Deputy Director: Africa Multilateral Cooperation, Department of Science and Technology, South Africa

D. Resumen y próximos pasos hacia adelante

- Sr. Gabriel Muyuy, Secretario Técnico, FILAC
- Dr. Milind Pimprikar, Presidente, CANEUS
- Declan Kirrane AERAP Plataforma Científica África-Europa, Bruselas
- Shirish Ravan, UNOOSA

E. Conclusion: palabras de cierre

- Sr. Gabriel Muyuy, FILAC
- Dr Milind Pimprikar, Chairman, CANEUS

Supporting Materials

Se proporcionan los siguientes documentos a todos los participantes:

- a. Nota conceptual en la que se esboza la iniciativa propuesta
- b. Informe del Diálogo Global celebrado el 31 de mayo de 2021 y de la Sesión Previa a la Cumbre del 26 de julio de 2021.

https://caneus.org/Report_UNFSS_Global_Dialogue_May_31_2021.pdf



UNITED NATIONS
Office for Outer Space Affairs

