



STI FORUM | 

Science, Technology & Innovation for
the Sustainable Development Goals

**UN Science, Technology,
and Innovation – STI
Forum 2021**

4 de Mayo 2021

12:30 – 14:00

**Naciones Unidas, New
York**

Registro:

[https://filac-
org.zoom.us/webinar/register
/WN_4rdyZcL2SdqBKYXk6Rc
EkA](https://filac-org.zoom.us/webinar/register/WN_4rdyZcL2SdqBKYXk6RcEkA)

<https://caneus.org/unsti2021>

**Construyendo un camino
efectivo para los pueblos
indígenas Participar y
contribuir con sus
conocimientos y experiencia.**

**Aprovechando el poder de la ciencia, la
tecnología y la innovación para lograr los ODS**



UNITED NATIONS
Office for Outer Space Affairs

Antecedentes y Justificación

Después de más de veinte años de debate, la Declaración sobre los Derechos de los Pueblos Indígenas fue aprobada por la Asamblea General de la ONU el 13 de septiembre de 2007. La Declaración prohíbe esencialmente la discriminación contra los Pueblos Indígenas y promueve su participación plena y efectiva en todos los asuntos que les conciernen, así como su derecho a seguir su propia visión del desarrollo económico y social.

Sin embargo, no existe una participación efectiva de los pueblos indígenas en las políticas y la toma de decisiones de CTI. Hasta la fecha, los Pueblos Indígenas son tratados solo como "observadores" y no como contribuyentes / co-creadores / participantes. Tenemos la oportunidad de cambiarlo a través de este Foro Ciencia Tecnología e Innovación con su inclusión como partes interesadas.

Es necesario examinar e identificar los desafíos y las barreras para que las comunidades indígenas implementen soluciones basadas en la ciencia y la tecnología emergentes que sean factibles y replicables, ya que mejorar la calidad de vida de todos en la región, y especialmente de los pueblos indígenas, requiere un nuevo modelo de desarrollo. Un modelo que debe nacer de la mano de la recuperación del COVID-19 y en línea con la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

Este modelo de recuperación requiere un liderazgo fuerte, multilateralismo y cooperación y no menos importante es el acceso a las herramientas adecuadas. En este sentido, el fomento de políticas y prácticas industriales y tecnológicas sostenibles es un componente fundamental de la recuperación.

Este evento paralelo también ofrece una oportunidad para actualizar el progreso en el Artículo # 15 de la Declaración de la Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información estipula que "En la evolución de la Sociedad de la Información, se debe prestar especial atención a la situación especial de los pueblos indígenas, así como a la preservación de su patrimonio y su legado cultural".



UNITED NATIONS
Office for Outer Space Affairs





Enfoque Temático

Desde marzo de 2020, el mundo se ha enfrentado a una crisis humanitaria y sanitaria sin precedentes. COVID-19 está impactando más a los pueblos indígenas, aquellos con serios problemas preexistentes. Además, la mala nutrición pone a las personas en mayor riesgo de enfermedades no transmisibles (ENT), y los bloqueos de COVID-19 están provocando una mayor inseguridad alimentaria. Ha atacado profundamente, especialmente a América Latina, donde los pueblos indígenas son los grupos con mayores vulnerabilidades que enfrentan las disparidades de ingresos pandémicas y la alta prevalencia de violencia.

Como señaló la ONU, “la propagación de COVID-19 ha exacerbado y seguirá creando una situación crítica para muchos pueblos indígenas”. Puede exacerbarse aún más, provocando temores de que muchos pueblos indígenas mueran, no solo por el virus, sino también por los conflictos y la violencia vinculados a la escasez de recursos, en particular el agua potable y los alimentos.

Por lo tanto, los pueblos indígenas quieren soluciones sostenibles desde la perspectiva de su ciencia y conocimiento Indígenas, posiblemente a través de sus propios mecanismos institucionales y organizativos. La comunidad mundial de CTI debe involucrar el conocimiento indígena en el proceso, al mismo tiempo, los Pueblos Indígenas deben adaptar las tecnologías de frontera emergentes mediante la educación de una fuerza laboral capacitada, la construcción de herramientas y mercados innovadores y el establecimiento de decisiones informadas y formulación de políticas.

Entre muchas soluciones, las actividades espaciales se encuentran en la frontera de estos esfuerzos. Son, en cierto sentido, un cambio de juego, ya que Space nos ayuda a mejorar enormemente la resiliencia y la recuperación de desastres; mejorar nuestra comprensión de la Tierra, sus esferas y procesos; acción climática; permitir el trabajo a distancia, la salud y la educación; facilitar los negocios y crear trabajos decentes; mejorar el rendimiento de los cultivos y el acceso al agua potable.



Objetivos: Contribución al Foro de CTI

- ❖ Reducir la sensación de que las tecnologías de vanguardia han pasado por alto a los pueblos indígenas como participantes activos en la consecución de los ODS, en lugar de meros destinatarios. Específicamente, con el surgimiento de la revolución global de datos y las nuevas tecnologías asociadas son un arma de doble filo para los pueblos indígenas.
- ❖ Convertir el esfuerzo de colaboración regional utilizando las lecciones aprendidas durante la pandemia Covid-19, como escalable y replicable en todo el mundo, con el objetivo de abordar las desigualdades tecnológicas entre los pueblos indígenas, las complejidades tecnoculturales y el papel de las herramientas y soluciones emergentes basadas en la OE y la IA que tienen gran relevancia para complementar el conocimiento indígena para las dimensiones económicas, sociales y ambientales del desarrollo sostenible.
- ❖ Mostrar el potencial de la tecnología espacial y la importancia de cerrar la brecha espacial, ya que los beneficios relacionados con las operaciones espaciales siempre aumentan a medida que más y más datos e información se traducen en servicios, aplicaciones, políticas y decisiones viables. Adopción de medidas para promover la actitud de los pueblos indígenas hacia la CTI

Resultados Esperados

El resultado del evento paralelo tiene como objetivo formular posibles marco(s) para integrar el conocimiento / experiencia indígena con la ciencia, la tecnología y la innovación. Intentará diseñar una hoja de ruta para su implementación con metas concretas para el período 2022-2025.

Este taller intenta definir cuestiones técnicas, políticas y financieras, y enmarcar un plan de implementación de asociación público / privada para la constelación de satélites pequeños que contribuyen al marco post-2015 para la reducción del riesgo de desastres.



Programa:

El programa está estructurado en base a los objetivos enfocados para el Foro de CTI y su resultado como entregables medibles.

A. Introducciones (25 Minutes)

1. Bienvenida, Oraciones y Resumen por el Secretario Técnico de FILAC, Sr. Gabriel Muyuy; El presidente de CANEUS, Sr. Milind Pimprikar, y el oficial de programa de UNOOSA, Sr. Markus Voltran (10 minutos)
2. Raison d'être:
 - “Necesidad de la iniciativa”, Sra. Myrna Cunningham, presidenta de FILAC (7 minutos)
 - Papel de las tecnologías de vanguardia, por ejemplo, Espacio para educar a la fuerza laboral calificada, crear herramientas y mercados innovadores, y establecer decisiones y políticas informadas, Sra. Simona Di Pippo, Directora, Oficina de las Naciones Unidas para Asuntos del Espacio Ultraterrestre, ONU-OOSA (7 minutos)

B. Desafíos, barreras y cuestiones de política para la integración de los conocimientos / experiencias indígenas con la ciencia, la tecnología y la innovación. (20 minutos)

Contribución del panel: Para ayudar a definir e implementar soluciones basadas en C&T emergentes que sean factibles y replicables y un nuevo modelo de desarrollo para mejorar la calidad de vida de los Pueblos Indígenas.

- Panelista invitado de México, "Perspectiva de cuestiones de política" (7 minutos)
- Panelista invitado de la Universidad Intercultural Indígena, “Desafíos y barreras” (6 minutos)
- Panelista invitado de Estudios Indígenas en la Universidad de Saskatchewan (7 minutos)

C. Soluciones basadas en ciencia y tecnología emergentes viables y replicables, y marco potencial para integrar conocimientos / experiencias indígenas. (20 minutos)

Contribución del panel: Para ayudar a definir e implementar soluciones basadas en C&T emergentes que sean factibles y replicables y un nuevo modelo de desarrollo para mejorar la calidad de vida de los Pueblos Indígenas.

- Panelista invitado de UNITAR, (7 minutos)
- Panelista invitado de Microsoft, (7 minutos)
- Panelista invitado del PNUMA (7 minutos)

D. Implementación y marco propuestos: Discusión sobre el alcance, las partes interesadas, el mecanismo de implementación y los criterios de éxito (15 minutos)

E. Resultado: Resumen de cuestiones técnicas y políticas, y modelo de marco propuesto (5 minutos)

F. Cierre: Comentarios finales (5 minutos)

Materiales de apoyo:

Se proporcionarán los siguientes documentos a todos los participantes antes del evento.

- Un documento de antecedentes que describe el marco potencial para integrar el conocimiento / experiencia indígena con la ciencia, la tecnología y la innovación.
- Estructura potencial de la hoja de ruta propuesta para su implementación con hitos medibles para el período 2022-2025.

Registro:

https://filac-org.zoom.us/webinar/register/WN_4rdyZcL2SdqBKYXk6RcEkA

<https://caneus.org/unsti2021>



Organizadores:



Contactos:

Milind Pimprikar

CANEUS

Montreal, Canada

mp@caneus.org

Oscar Aguilar

FILAC

Nicaragua

oscar.aguilar@filac.org

Markus Woltran

UNOOSA

Vienna

markus.woltran@un.org
