



SEMANA DE INNOVACIÓN EN AMÉRICA

Montevideo, Uruguay / 5 al 8 de agosto de 2019



Organización de las Naciones Unidas
para la Alimentación y la Agricultura

antel avanzamos
juntos



SEMANA DE INNOVACIÓN EN AMÉRICA 2019

COMUNIDADES RURALES INTELIGENTES – EVOLUCIÓN DE LAS TICs Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE

ANTECEDENTES

Los sistemas alimentarios son complejos y dependen en gran medida de las interacciones de factores socio-económicos, culturales y ambientales. Comprender esta complejidad requiere de un entorno político e institucional más efectivo y eficiente, promoviendo la interacción entre los actores involucrados y que dé cabida a las innovaciones que traen cambios positivos en las comunidades y los medios de subsistencia de las personas en las áreas rurales.

En la actualidad, la demanda por producción de alimentos está incrementándose a nivel global, lo que exige una respuesta ágil para administrar mejor el manejo de los recursos naturales de forma sustentable y los cambios a nivel socioeconómico y climático en las comunidades.

Frente a este contexto, el rol de la innovación es crucial si se considera que la población mundial actual es de 7.600 millones de personas alcanzarán los 8.600 millones para el año 2030, de los cuales el 40% aún se encontrará viviendo en áreas rurales. La pobreza global permanecerá concentrada en estas áreas (Naciones Unidas, 2014), donde los ecosistemas de importancia global presentan un mayor desbalance ambiental.

Se espera que las nuevas tecnologías como 5G, Internet de las Cosas (IoT), Blockchain e Inteligencia Artificial (AI) se apliquen en el sector agrícola, al igual que en otras industrias. A pesar que existen enormes beneficios en el uso de tales tecnologías, la mayoría de los agricultores, que son pequeños agricultores familiares, en general, carecen de educación digital, y no siempre aprovechan los potenciales beneficios de éstas. Por lo tanto, para cerrar la brecha digital y asegurar que nadie se quede atrás, se debe emplear una preparación y capacitación apropiadas para adoptar nuevas tecnologías.

Por ello, la Oficina Regional de la Unión Internacional de Telecomunicaciones para América (UIT) y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) han planteado la importancia de fortalecer los sistemas de innovación como un elemento trascendental hacia el desarrollo rural sostenible, en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y en ese contexto, la pertinencia de contribuir a estimular el desarrollo de comunidades rurales inteligentes.

Este es primer evento regional organizado en conjunto FAO-UIT y, además, corresponde al 5^{to} Foro de Innovación de FAO denominado “Semana de Innovación en América 2019”.

Las comunidades rurales no son ajenas a los desafíos que presentan las nuevas tecnologías y como éstas contribuyen a movilizar los activos locales para aprovechar de mejor manera las oportunidades que se presentan en los territorios rurales.

El enfoque de esta alianza entre UIT y FAO aspira a potenciar a las comunidades rurales frente a los cambios que está trayendo la innovación social, económica, digital y ambiental, donde las TICs puedan ser un aporte efectivo para enfrentar los desafíos de la Agenda 2030 y sus ODS.

La Unión Europea define el concepto de **comunidades rurales inteligentes** como zonas y comunidades rurales que aprovechan sus puntos fuertes y sus recursos, desarrollando nuevas oportunidades, en las cuales se mejoran las redes y servicios tradicionales, mediante nuevas tecnologías digitales, de telecomunicación y de innovación, para un mejor uso del conocimiento en beneficio de los habitantes.

La irrupción de este nuevo concepto se explica por los retos y desafíos que estos territorios enfrentarían hoy en día. Muchas de las zonas rurales estarían atrapadas en lo que se denomina un “círculo de declive”, donde la escasez de empleo y servicios provocaría la migración, especialmente de los jóvenes, hacia otros sectores; lo que se traduce en una baja densidad poblacional, privando al territorio de masa crítica para mejorar sus servicios, su infraestructura y la creación de oportunidades de trabajo y negocios.

OBJETIVOS

Crear conciencia y compromiso, a través de la discusión y el análisis sobre cómo generar un entorno favorable, estimulando el potencial de innovación en los países de América Latina y El Caribe, a fin de promover comunidades rurales inteligentes más preparadas para enfrentar los desafíos de la Agenda 2030.

Objetivos específicos

- Facilitar el diálogo entre actores relevantes desde sus ámbitos de actuación y el intercambio de experiencias concretas y conocimientos entre líderes de innovación social, digital, ambiental y económica, en las que las soluciones digitales y tecnológicas han jugado un rol relevante para el desarrollo rural sostenible.
- Identificar necesidades, incentivar los diversos tipos de innovación y conectar las TICs y la innovación digital con el desarrollo agrícola sostenible en la región.
- Analizar los desafíos para reducción de la brecha digital en los territorios rurales para la adopción y despliegue de nuevas tecnologías.
- Discutir y analizar las experiencias, lecciones aprendidas y resultados alcanzados en países de la región para mejorar los medios de vida de los agricultores familiares.
- Identificar necesidades, prioridades, oportunidades a nivel de políticas para fortalecer los sistemas de innovación que mejoren el diálogo multisectorial.

RESULTADOS ESPERADOS

Reporte con recomendaciones para las Agencias UIT y FAO que contribuirá a su trabajo en la Región y en las Comisiones de Estudio de la UIT sobre uso de las TIC en la producción agrícola responsable y sostenible.

Compromiso de trabajar en el fortalecimiento de comunidades rurales inteligentes para enfrentar los desafíos de la Agenda 2030 y no dejar a nadie atrás.

TEMÁTICAS

1. Sistemas de Innovación Agrícola. Hacia Comunidades Rurales Inteligentes.
2. Tendencias globales y nuevas tecnologías para una producción agrícola eficiente y sostenible.
3. Adaptación y resiliencia de la agricultura familiar frente al cambio climático.
4. Tecnologías para la eficiencia en las cadenas de valor agrícolas.
5. Sostenibilidad con empleo y adopción de nuevas tecnologías.
6. Tecnologías para la inclusión y accesibilidad.
7. Las TICs como herramienta en la producción agrícola.

PARTICIPANTES

El evento, en su carácter regional, incluirá participantes de América Latina y el Caribe, especialmente las instituciones de gobierno involucradas en los procesos de innovación social, económica, digital y ambiental, donde las TICs contribuyan a enfrentar los desafíos de la agenda 2030, así como también, los institutos de investigación y desarrollo, empresas desarrolladoras de innovación que tengan dentro de su experticia las temáticas del evento.

Asimismo, estarán presentes para el intercambio de experiencias en materia de investigación e innovación, aquellos sectores de investigación no gubernamental, centros de investigación académicos y privados relacionados, además de organizaciones no gubernamentales y de representación del sector productivo, en especial agricultura familiar.

LUGAR

Complejo Cultural de la Torre de las Telecomunicaciones (ANTEL). Complejo Cultural de la Torre de las Telecomunicaciones (ANTEL).

Dirección: Guatemala 1075 esquina Paraguay
Montevideo, Uruguay

CONTACTO UIT

Pablo Palacios

Oficial de Programas, Oficina de Área Chile
Pablo.palacios@uit.int

CONTACTO FAO

Katalina Moyano

Consultor Internacional
Katalina.moyano@fao.org