

## Nota conceptual para la sesión de World Café

### Semana de Innovación TIC, 5 al 9 Agosto 2019, Montevideo – Uruguay

#### 1. Fecha de la sesión:

##### Jueves 8 de Agosto

- 9:00 - 10:30 Sesión 1: World Café – Las necesidades en la Región.
- 11:00 - 13:00 Sesión 2: World Café – Preparando la Región para adoptar nuevas tecnologías.
- 14:00 - 15:30 Sesión 3: World Café – ¿Qué hemos alcanzado?
- 16:00 - 17:30 Sesión 4: World Café – Próximos pasos.

#### 2. Descripción de la sesión:

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) son los 17 objetivos prioritarios globales de las Naciones Unidas, que se deben alcanzar para 2030, y son un llamado urgente a la acción de todos los países: desarrollados y en desarrollo para acabar con la pobreza, proteger el planeta y garantizar que todas las personas disfruten de paz y la prosperidad. Los 17 objetivos incluyen 169 metas e indicadores más detallados. Algunos de ellos están directamente relacionados con la agricultura, como el Objetivo 2: “Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria, mejorar la nutrición y promover una agricultura sostenible”.

Según la FAO, en todo el mundo, el 75 por ciento de las personas pobres y con inseguridad alimentaria dependen de la agricultura y de los recursos naturales para su vida. La agricultura es, por lo tanto, una fuente importante de supervivencia. Es una industria que requiere un alto nivel de conocimiento, tecnología y experiencia para cultivar la tierra, hacer uso eficiente del agua y promover el crecimiento de la naturaleza en un entorno incierto, independientemente de las consecuencias negativas del cambio climático.

Para abordar estos problemas globales en agricultura, pesca o silvicultura, el sector agrícola ya ha comenzado a usar varios tipos de soluciones TIC. Por ejemplo, los dispositivos, las redes y las aplicaciones, incluidas las comunicaciones de emergencia, se utilizan como soluciones técnicas de alerta temprana para los agricultores en caso de desastres. 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 estas tecnologías. 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 de TIC y futuras redes.

En este sentido, la UIT introdujo las sesiones de “World Café”, las cuales ofrecerán el lugar ideal para compartir algunas de las innovaciones prometedoras y para discutir posibles propuestas orientadas a la acción para iniciativas que puedan acelerar el progreso y llevar el potencial de las TIC a la agricultura. Se creará el ambiente adecuado con preguntas específicas basadas en los

estudios de caso y los desafíos que se tiene al introducir las TIC en la agricultura, y revelarán los méritos y los retos que enfrentan las TIC al promover una agricultura sostenible.

### **3. Objetivos de la sesión:**

- Analizar el panorama actual de la agricultura global, mientras se desarrollan nuevas tecnologías y aplicaciones para la producción agrícola;
  - Identificar cualquier necesidad de despliegue de infraestructura, normalización y regulaciones a partir del análisis de la situación actual de la agricultura para tener una producción agrícola inteligente y sostenible;
  - Proponer posibles soluciones TIC para abordar los problemas que enfrenta los agricultores en los países en desarrollo, como el envejecimiento de los trabajadores en áreas rurales, la inclusión de mujeres, y el acceso parcial a la información;
  - Crear asociaciones entre los participantes de sectores agrícolas relevantes: gobiernos, sector privado, academia, organizaciones sin fines de lucro, etc.;
  - Desarrollar recomendaciones y proponer nuevos pasos, incentivando a cómo prepararse para adoptar nuevas tecnologías y futuras redes para alcanzar la seguridad alimentaria y poner fin al hambre.
-