



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

Propuesta de Proyecto:

Promoviendo tecnologías innovadoras y el uso de datos de observación de la tierra para mejorar sistemas de información agrícola y de seguridad alimentaria

Michael Rahija

Estadístico Regional para América Latina y el Caribe, FAO

Lorenzo de Simone, Experto Senior en observación de la tierra, FAO



22 de julio, 2021

FAO-OEA/CIE-IICA Grupo de trabajo sobre estadísticas agrícolas y pecuarias para América Latina y el Caribe

30ª Sesión

Anfitrión Virtual: INEC Costa Rica

Contenidos

➤ Problema y Contexto Institucional

- **Resultado 1:** Aumento en capacidad regional para usar datos de observación de la tierra y herramientas de fuente abierta para generar estadísticas agrícolas.
- **Resultado 2:** Estrategias nacionales desarrolladas para usar datos de observación de la tierra para generar estadísticas agrícolas *en países seleccionados*.
- **Resultado 3:** Mapas de cultivos, y estadísticas sobre superficie de cultivos producidos usando datos de observación de la tierra y aplicaciones de fuente abierta *en países seleccionados*
- **Resultado 4:** Propuesta de proyecto desarrollada y entregada a la iniciativa BID Bienes Públicos Regionales *Fortaleciendo Capacidad Regional para usar datos de Observación de la Tierra para producir estadísticas agrícolas*.

Contexto

Problema

- En ALC hay una gran variación en la capacidad para usar datos de observación de la tierra para producir estadísticas agrícolas.
- Muy pocos países tienen encuestas agrícolas regulares que son representativas a nivel nacional.
- En países donde encuestas agrícolas son llevadas a cabo de manera regular, modelos pueden ser apalancados para producir pronósticos y estimaciones estacionales a costo bajo usando datos de encuestas existentes para entrenar modelos.

Contexto Institucional

- Durante la 36a Sesión de la Conferencia Regional de la FAO para América Latina y el Caribe, estados miembros recomendaron apoyo continuo para “...apoyar la mejora de datos y análisis para el desarrollo de una nueva generación de políticas, regulaciones y estrategias sobre la alimentación y la nutrición basados en evidencia, ciencia y tecnología para combatir la malnutrición en todas sus formas, basados en sistemas de alimentación sustentable para una alimentación saludable”

Contexto

Cronograma

- Entrega de propuesta de proyecto: Agosto 2021 (aprobación de la comisión pendiente)
- Septiembre - Diciembre 2021 - Revisión de Proyecto por FAO RLC
- Enero 2022 - Diciembre 2023 - Implementación

Otros detalles

- Selección de países según el presupuesto, capacidad y las prioridades estratégicas de FAO a nivel país.

Resultado 1: Aumento en capacidad regional para usar datos de observación de la tierra para generar estadísticas agrícolas.

➤ **Actividades claves**

- Series de webinars abiertos a todos los países de ALC:
 - Capacitación general sobre metodologías para generar mapas de cultivos y estadísticas agrícolas usando Datos de Observación de la Tierra
 - Capacitación sobre mejores prácticas para la recolección de datos *in situ*
 - Capacitación practica usando paquetes de software de fuente abierta como Sen2-Agri, UN Global Platform, e EO-Stat CropMapper

Resultado 2: Estrategias nacionales desarrolladas para usar datos de observación de la tierra para generar estadísticas agrícolas *en países seleccionados.*

➤ **Actividades claves**

- Establecer grupo de trabajo interinstitucional (GTI)
- Serie de eventos para grupos de interés nacionales para:
 - Identificar y priorizar lagunas en los datos
 - Comunicar las oportunidades que ofrece datos de OT para generar estadísticas.
 - Entender prioridades institucionales
- Desarrollar y aprobar estrategias nacionales

Resultado 3: Mapas de cultivos, y estadísticas sobre superficie de cultivos producidas usando datos de observación de la tierra y aplicaciones de fuente abierta en países seleccionados.

➤ Actividades claves

- Capacitación personalizada sobre metodologías y herramientas para usar OT
- Recopilación de datos *in situ* a través de programas de encuesta nuevas o existentes
- Desarrollo de modelos y plataformas informáticas para sistematizar la generación de estimaciones de superficies de cultivos

Resultado 4: Propuesta de proyecto desarrollada y entregada a la iniciativa BID Bienes Públicos Regionales para *Fortalecer Capacidad Regional para usar datos de Observación de la Tierra para producir estadísticas agrícolas.*

➤ Actividades claves

- Formación de grupo de trabajo para redacción de propuesta de proyecto (mínimo 3 países)
- Identificación de implementador(es)
- Webinar(s) regionales para identificar los componentes y necesidades principales del proyecto
- Redacción del Proyecto BPR y entrega antes de mayo 2022

Gracias