



**Organización de las Naciones Unidas  
para la Alimentación y la Agricultura**

**Fortaleciendo la capacidad de los países para reportar a  
la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre  
Cambio Climático sobre las emisiones de gases de efecto  
invernadero en el sector Agricultura, Silvicultura y Otros  
Usos de la Tierra: Costa Rica**

---

2013-2016

## 1. Antecedentes

Costa Rica ha presentado tres [Comunicaciones Nacionales](#) (CNs 2000, 2009, 2014) a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC), proporcionando información sobre el inventario de gases de efecto invernadero (GEI), las medidas para mitigar y facilitar la adaptación al cambio climático entre otros. En el 2015, Costa Rica presentó su Primer [Informe Bienal de Actualización](#) (IBA) junto con el [Informe del Inventario Nacional](#) (IIN). En el 2012, las emisiones de GEI de la Agricultura, Silvicultura y Otros Usos de la Tierra (AFOLU, por sus siglas en inglés) contribuyeron con el 11% del total de las emisiones de GEI.

Costa Rica fue uno de los dieciocho países que asistió al Segundo Taller de la FAO sobre estadísticas para las emisiones de gases de efecto invernadero<sup>1</sup>, celebrado el 3 y 4 de Junio del 2013 en Puerto de España, Trinidad y Tobago. El taller fue organizado por el Programa de Mitigación del Cambio Climático en la Agricultura (MICCA, por sus siglas en inglés). El objetivo del taller fue aumentar la conciencia sobre la importancia y el légame entre las estadísticas agrícolas como base para la preparación de las estimaciones de los inventarios nacionales de GEI y la planificación de las acciones nacionales de mitigación, y facilitar la comunicación y el intercambio de conocimientos a nivel nacional y regional. Representantes del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) y del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) de Costa Rica participaron al taller en Trinidad y Tobago.

Este folleto destaca las actividades implementadas y la fructífera colaboración que fue fundamental para apoyar a Costa Rica en cumplir con éxito sus compromisos en el proceso de presentación de informes a la CMNUCC para el sector AFOLU<sup>2</sup>.

## 2. Actividades implementadas y resultados

FAO entrenó a expertos e instituciones nacionales y facilitó el diálogo e intercambio de conocimientos en las siguientes áreas:

- Censo Nacional Agropecuario
- Comité técnico interinstitucional *ad-hoc* para estadísticas en el sector AFOLU
- Cooperación Sur-Sur

### 2.1 Censo Nacional Agropecuario

Después del taller en Trinidad y Tobago, INEC identificó la importancia de incorporar preguntas útiles en el [VI Censo Nacional Agropecuario](#) del 2014 para derivar indicadores ambientales y de cambio climático. Se realizó un proceso de consulta nacional para el

---

<sup>1</sup> La versión en inglés y en castellano del informe del taller están disponibles en:

<http://www.fao.org/docrep/018/i3397e/i3397e.pdf> (en); <http://www.fao.org/docrep/018/i3397s/i3397s.pdf> (es)

<sup>2</sup> El folleto fue escrito por Rocío D. Córdor-Golec (FAO)

Censo Nacional Agropecuario que tuvo lugar entre Julio y Setiembre del 2013. FAO apoyo al INEC proporcionando información relacionada con el Programa Mundial del Censo Agropecuario 2020 de la FAO y dando orientación en como incluir preguntas con el objetivo de recopilar datos que podrían mejorar la preparación del inventario nacional de GEI para el sector agricultura. INEC involucró actores claves en el [proceso de consulta](#), que buscó validar temas, variable y categorías a ser incluidas en el Censo Nacional Agropecuario 2014. El Instituto Meteorológico Nacional (IMN) es la institución encargada de la preparación del inventario nacional de GEI y fue involucrada en el proceso de consulta Censo Nacional Agropecuario. Los resultados del censo se publicaron en Julio del 2015 ([Volumen I](#), [Volumen II](#) y [Volumen III](#)).

Además, Costa Rica lideró la discusión, junto con Guatemala, República Dominicana, Panamá y Cuba en acciones, que se realizó para recopilar datos por parte de la Oficinas Nacionales de Estadísticas (ONE) en apoyo a la estimación del inventario nacional de GEI para el sector AFOLU. Siguiendo las recomendaciones del taller de Trinidad y Tobago, en Setiembre del 2013, FAO lanzó una plataforma de discusión (*Grupo de discusión en línea sobre las emisiones de gases de efecto invernadero en agricultura*). El objetivo fue de proporcionar a los países una plataforma para el intercambio de conocimientos y experiencias que permitiera la identificación de oportunidades comunes de desarrollo para monitorear y reportar las emisiones de GEI del sector AFOLU. Actualmente, 87 miembros de las ONE así como de los ministerios de agricultura y ambiente de 21 países de la región están involucrados en dicha plataforma. Varias instituciones de Costa Rica han participado activamente y contribuido con información e ideas en esta plataforma.

FAO fue capaz de identificar la necesidad de proporcionar más orientación a los países en la recopilación de datos para temas emergentes como el cambio climático. En respuesta a esto, en el 2014 FAO publicó "[Estimación de emisiones de gases de efecto invernadero en la agricultura: Un manual para abordar los requisitos de los datos para los países en desarrollo](#)"<sup>3</sup>. En el 2015, se publicó el [Programa Mundial del Censo Agropecuario 2020. Volumen 1 – Programa, definiciones y conceptos](#), que incluyó una tema Medio ambiente/emisiones de gases de efecto invernadero.

## **2.2 Comité técnico interinstitucional *ad-hoc* para estadísticas en el sector AFOLU**

A fines del 2013, el proceso de consulta permitió la consolidación del Comité técnico interinstitucional *ad-hoc* para estadísticas sobre emisiones de gases con efecto invernadero para los sectores agropecuario-forestal y cambios en el uso de la tierra.

El objetivo del comité técnico *ad-hoc* fue apoyar y mejorar los procesos estadísticos que pueden generar datos útiles para estimar y reportar las emisiones de GEI para el sector

---

<sup>3</sup> La versión en inglés y francés del manual están disponibles en: <http://www.fao.org/3/a-i4260e.pdf> (en); <http://www.fao.org/3/a-i4260f.pdf> (fr)

AFOLU a la CMNUCC. El comité técnico *ad-hoc* fue útil, a las instituciones nacionales en Costa Rica, para coordinar y trabajar en cooperación y tener una discusión fructífera sobre la armonización de las estadísticas agrícolas y forestales nacionales necesarias para estimar y mejorar el inventario nacional de emisiones de GEI para el sector AFOLU.

Entre Diciembre del 2013 y Abril del 2014, actores clave del Ministerio de Ambiente y Energía y del Ministerio de Agricultura y Ganadería se unieron al comité técnico *ad-hoc*. El comité técnico *ad-hoc* involucró las siguientes instituciones nacionales:

- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC),
- Ministerio del Ambiente y Energía (MINAE) a través del Instituto Meteorológico Nacional (IMN) y el Fondo de Financiamiento Forestal de Costa Rica (FONAFIFO), y
- Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) a través de la Secretaria Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria (SEPSA) y el Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (INTA).

## 2.3 Cooperación Sur-Sur

A fines de Abril del 2014, el proceso de consulta que se realizó en el marco del comité técnico *ad-hoc* llevó a una solicitud formal a la FAO para organizar un taller mesoamericano. La solicitud resaltó la necesidad de fortalecer el comité técnico *ad-hoc* de Costa Rica en apoyo al proceso de presentación de informes a la CMNUCC y a la necesidad de involucrar a otros países de la región.

A raíz del pedido de Costa Rica y en preparación al taller mesoamericano, FAO organizó varias videoconferencias con el comité técnico *ad-hoc* con el fin de facilitar el diálogo e identificar actividades de fortalecimiento de capacidades.

FAO en colaboración con el gobierno de Costa Rica, organizó el taller [Mesoamericano de capacitación para los inventarios de emisiones y planes de mitigación en el sector agricultura, uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura](#), del 21- 23 de Julio del 2014, en San José, Costa Rica. El objetivo del taller fue identificar los requisitos técnicos e institucionales para la preparación y presentación de los inventarios de GEI e IBA para los sectores agricultura y Uso de la Tierra, Cambio de Uso de la Tierra y Silvicultura (UTCUTS). El taller se organizó conjuntamente con el Programa ONU-REDD y el Proyecto Fortalecimiento REDD+ y Cooperación Sur-Sur. El rol de la FAO fue facilitar el diálogo e identificar actividades de fortalecimiento de capacidades. Cincuenta y seis (56) representantes de 15 países participaron en este taller. Durante este taller, Costa Rica compartió su experiencia y lecciones aprendidas sobre el trabajo que se realizó con el Censo Nacional Agropecuario, el inventario nacional de GEI y los arreglos institucionales para coordinar los sectores agricultura y uso del suelo en apoyo a la planificación rural.

Después del taller mesoamericano, FAO organizó una reunión dedicada (23 Julio 2014) con los miembros del comité técnico *ad-hoc* de Costa Rica y los otros dos países piloto (México y Uruguay). El objetivo fue de iniciar un diálogo con la FAO para identificar las necesidades y prioridades específicas en fortalecimiento de capacidades con los países.

Como resultado, en febrero del 2015, el comité técnico *ad-hoc* de Costa Rica compartió con la FAO un plan de trabajo 2015-2016. Las actividades prioritarias identificadas se

centraron en la mejora de los procesos estadísticos nacionales relacionados con la generación de estadísticas que puedan apoyar el monitoreo y reporte de las emisiones de GEI para el sector AFOLU.

### 3. Conclusiones

La FAO ha utilizado con éxito todos los recursos y conocimientos técnicos disponibles en la sede, la Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe y su oficina en el país para apoyar a Costa Rica. Durante los últimos tres años, la FAO ha tenido la oportunidad de hacer frente a la demanda del país mediante el desarrollo de diferentes productos (ej. manual).

El apoyo proporcionado por la FAO permitió que individuos e instituciones nacionales mejoren sus conocimientos sobre los requisitos conceptuales y metodológicos para estimar las emisiones nacionales de GEI, así como para aprender sobre la [base de datos de emisiones de FAOSTAT](#) y las [herramientas de análisis de emisiones del sector AFOLU](#).

Gracias a la facilitación efectiva y entrenamiento de la FAO, Costa Rica creó un comité técnico *ad-hoc* que reunió a las principales instituciones involucradas en la presentación de informes sobre GEI para el sector AFOLU (INEC, MINAE y MAG). Esto permitió un progreso constructivo y una estrecha colaboración con el equipo de mitigación de cambio climático de la FAO, con la FAO en calidad de facilitador, y Costa Rica liderando. El comité técnico *ad-hoc* permitió fortalecer arreglos institucionales en Costa Rica para un proceso de presentación de informes nacionales más sostenibles. El comité técnico *ad-hoc* será institucionalizado en una estructura formal, como un sistema nacional de monitoreo sobre el uso del suelo y ecosistemas, que se lanzará en el 2016.

Costa Rica representa un buen ejemplo de identificación y liderazgo del país que apoya el entorno favorable para un cambio duradero en el marco del proceso de presentación de informes de la CMNUCC para el sector AFOLU. Dar a conocer la importancia de las estadísticas para el monitoreo y el reporte de GEI dio lugar a la inclusión de este tema, así como el de mitigación y la adaptación, en la agenda nacional de estadística.

Actualmente, la FAO está apoyando a Costa Rica a través del Programa de Cooperación Técnica (PCT) para establecer un Sistema Integrado de Estadísticas Agrícolas y generar un sistema de encuestas agropecuarias. En un sistema integrado de estadísticas agropecuarias, el censo nacional agropecuario ha proporcionado el marco de muestreo para las encuestas agropecuarias en Costa Rica. La FAO también está apoyando el desarrollo de un sistema nacional de vigilancia de la cobertura del suelo, uso de la tierra y ecosistemas.

