



Organización de las Naciones Unidas  
para la Alimentación y la Agricultura

# Boletín Informativo

ABRIL - JUNIO 2017

La estrecha relación  
entre la degradación de  
la tierra y la producción  
de alimentos

Fotografía: © FAO



Día Mundial de Lucha  
contra la Desertificación  
y la Sequía



Reducir las pérdidas  
y desperdicios  
de alimentos



El rol de la mujer  
frente al cambio  
climático

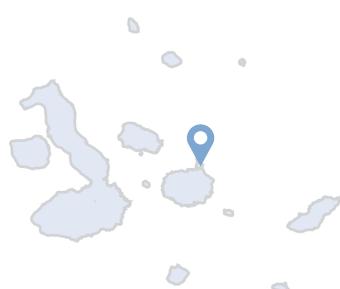


0° 0' 0"

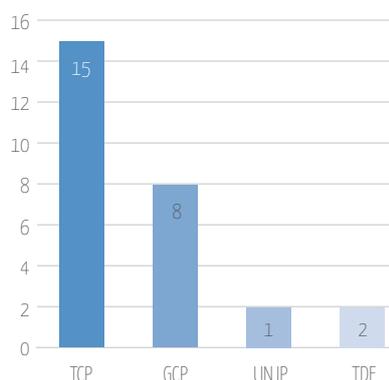
## “Por un mundo sin hambre”

Un mundo libre de hambre y malnutrición, en el que la alimentación y la agricultura contribuyan a mejorar los niveles de vida de todos sus habitantes, especialmente los más pobres, de forma sostenible desde el punto de vista económico, social y ambiental.

### Nuestro trabajo en Ecuador



27 PROYECTOS A NIVEL NACIONAL



#### TIPO DE PROYECTOS:

- TCP** Proyectos de Cooperación Técnica, financiados por la FAO.
- GCP** Proyectos de Cooperación Gubernamental, financiados por donantes.
- UNJP** Proyectos conjuntos con el apoyo de otras agencias de la ONU.
- TDF** Proyectos Telefood financiados por la FAO.
- UTF** Fondos Fiduciarios Unilaterales, los recursos provienen del país anfitrión.

### Nuestra edición anterior



Captura de por tuda Boletín Informativo Enero-Marzo 2017

### Comité Editorial

**Director editorial**  
John Preissing  
Representante de la FAO en Ecuador

**Coordinación editorial**  
Pamela Rosero  
Comunicación y Relaciones  
Institucionales

**Corrección de estilo**  
Janeth Baldeón  
Walter Cabascango

**Diseño y diagramación**  
h2ostudio. Carla Aguas  
©FAO Ecuador

**Colaboradores**  
María Victoria Chiriboga  
Eugenia Martínez  
María Belén Vallejo  
Andrea González  
Jorge Rubio  
Kelvin Cueva  
Susana Albán  
María Belén Herrera  
Jorge Armijos  
David Suárez

# Contenidos

## PERFILES

p.4

María Victoria Chiriboga, Subsecretaria de Cambio Climático – MAE

Procesos de desertificación y degradación de la tierra

## PROYECTO

p.5

El manejo integrado de espacios marinos y costeros de alto valor para la biodiversidad

## PÁGINAS CENTRALES

p.6

La estrecha relación entre la degradación de la tierra y la producción de alimentos

Nuevas iniciativas

## BUENAS PRÁCTICAS

p.8

El apoyo de FAO en la construcción de la Tercera Comunicación Nacional del Ecuador sobre Cambio Climático

El biocomercio una alternativa para el uso sustentable de la biodiversidad

Las campañas telefood y el desarrollo de comunidades

## GÉNERO Y VIDA RURAL

p.10

El rol de la mujer frente al cambio climático – Proyecto Ganadería Climáticamente Inteligente

## GALERÍA DE NOTICIAS

p.11

Guías Alimentarias Basadas en Alimentos

Pérdidas y desperdicios de alimentos

FAO y Ministerio del Ambiente reafirman cooperación

Reconformación del Frente Parlamentario Ecuador Sin Hambre

FAO apoyará a la Gran Minga Agropecuaria en Ecuador

1º Seminario de Economía de los recursos naturales y biocomercio

# Editorial

Ecuador ha iniciado una nueva administración política y se refleja el firme compromiso de las nuevas autoridades de continuar trabajando por el desarrollo del Ecuador y en este sentido, hemos concretado importantes líneas de cooperación con el Gobierno nacional enmarcadas en las prioridades de la FAO.

Nuestra Organización ha acompañado a las instituciones nacionales durante el proceso de posicionamiento de los nuevos planes de gobierno y ha mantenido importantes reuniones con las principales autoridades nacionales en temas de Agricultura y Ganadería, Acuicultura y Pesca y Medio Ambiente.

Es importante destacar que un factor motivante en el desarrollo de nuestras actividades en el país es reconocer la responsabilidad que ha asumido la población ecuatoriana en su permanente lucha por garantizar condiciones óptimas de seguridad alimentaria y crecimiento agrario; siempre con un enfoque responsable en la conservación de los recursos naturales y el respeto a la agrobiodiversidad y los saberes ancestrales.

En esta nueva edición compartimos con ustedes el trabajo interinstitucional ejecutado en materia de manejo sostenible de la tierra para combatir la desertificación y la degradación; mitigación y resiliencia ante el cambio climático, buenas prácticas para el fortalecimiento de capacidades y una nota particular sobre el empoderamiento de la mujer.



**John Preissing**  
Representante de la FAO en Ecuador



## María Victoria Chiriboga,

SUBSECRETARIA DE CAMBIO CLIMÁTICO - MAE

### Procesos de desertificación y degradación de la tierra

#### **¿Cuáles son las principales causas de la desertificación y degradación de la tierra en el Ecuador?**

Existen dos tipos de causas antropogénicas y naturales. Las principales causas antropogénicas de la desertificación en Ecuador son: deforestación, monocultivos, uso intensivo de pesticidas, cambio de uso del suelo (USCUSS), ganadería extensiva, falta de planificación y ordenamiento territorial; el abandono de saberes ancestrales, ingreso de material vegetal exógeno agresivo con el suelo y especies animales no endémicas en zonas frágiles; así como cultivos en favor de la pendiente y uso inadecuado de maquinaria agrícola.

Por otra parte entre las causas naturales se destacan la sequía, el fenómeno ENOS (*El fenómeno de El Niño - Oscilación Sur*) y las erupciones volcánicas.

#### **¿Qué acciones podemos realizar como comunidad para poder mitigar y reducir este impacto?**

Involucrar a la comunidad es muy importante. Mediante procesos participativos se puede realizar campañas de concienciación frente a la degradación de la tierra, desertificación y sequía; la comunidad puede realizar prácticas de agricultura urbana orgánica, promover la gestión de desechos orgánicos agrícolas para recuperación de suelos; reducir la huella de carbono e hídrica; consumir productos orgánicos producidos localmente y propiciar la agrobiodiversidad.

#### **¿En una perspectiva de desarrollo sostenible, cuáles serían los principales retos del Ecuador frente a esta problemática?**

El Ecuador enfrenta los siguientes retos para combatir esta problemática: el desarrollo de un marco legal específico para abordar las causas de desertificación, la creación de un área que genere políticas de manejo sostenible de la tierra, la conformación de un equipo de negociación internacional para apalancamiento de fondos y el fortalecimiento de capacidades del sector agropecuario del Ecuador para luchar contra este fenómeno. La buena noticia es que se está trabajando para dar una solución a estos retos, de una manera sistémica y coordinada.

#### **El tema de este año para la celebración del Día de Lucha contra la Desertificación y la Sequía es analizar la relación entre la degradación de la tierra y la migración ¿Cuál sería la principal razón para que estos dos fenómenos estén relacionados?**

La migración de los grupos humanos se da por factores económicos (principalmente), sociales, ambientales y por falta de seguridad. Sin embargo, el desencadenante de estos factores, generalmente es la disminución drástica de la productividad del suelo seguido del detrimento de los servicios ecosistémicos; nuestra población rural es altamente dependiente de la producción agrícola y pecuaria.

#### **¿Cómo los procesos de desertificación podrían poner en peligro la seguridad alimentaria de la población?**

Los procesos de desertificación podrían poner en peligro la seguridad alimentaria al no poder generar y producir los alimentos necesarios para asegurar una alimentación nutritiva y adecuada. *El momento en que las tierras pierden su capacidad de producción se pierde la posibilidad de asegurar la alimentación para la población.*



Fotografía: © FAO / María Belén Vallejo

## PROYECTO: Manejo integrado de espacios marinos y costeros de alto valor para la biodiversidad en el Ecuador continental

UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Esmaldas, Manabí, Santa Elena, Guayas y El Oro
SOCIOS	Subsecretaría de Gestión Marina y Costera del Ministerio del Ambiente de Ecuador, Conservación Internacional Ecuador (CI-Ecuador), Instituto Humanista para la Cooperación con los Países en Desarrollo (Hivos).
PERÍODO	02/2016 – 02/2020

Gracias al apoyo técnico y financiero del Proyecto Marino Costero, el Ministerio del Ambiente suscribió dos nuevos Acuerdos de Uso Sustentable y Custodia del Manglar con las asociaciones de Río Chaguana y Hualtaco en la Provincia de El Oro. De esta forma, se logra proteger 3.500 hectáreas de manglar adicionales bajo custodia de la comunidad, quienes aprovechan de forma sostenible los recursos del ecosistema, como la concha y el cangrejo, principales fuentes de alimento y sustento productivo de la población local.

En febrero de 2016, el Gobierno de Ecuador, representado por el Ministerio del Ambiente (MAE), firmó un acuerdo de implementación con la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, por sus siglas en inglés), para ejecutar el proyecto *Manejo integrado de espacios marinos y costeros de alto valor para la biodiversidad en el Ecuador continental*, también denominado Proyecto Marino Costero.

El proyecto cuenta con el financiamiento del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF, por sus siglas en inglés) y su objetivo es “desarrollar un enfoque de manejo integrado para el uso y conservación de áreas marino-costeras de alto valor para la biodiversidad, mediante el establecimiento de áreas de conservación, el fortalecimiento de las concesiones de manglar y la integración de la conservación de la biodiversidad en la gestión pesquera dentro de las áreas de conservación”.



El Proyecto propone un enfoque de **manejo integrado para el uso y conservación de áreas marino costeras** de alto valor para la conservación por estar en peligro de extinción. Su trabajo se fundamenta en una sólida base de conocimiento técnico y a través de la **articulación interinstitucional**, plantea mecanismos de **conservación y manejo sostenible y el fortalecimiento del marco regulatorio** para la conservación de la biodiversidad marina y costera del Ecuador.



## LA ESTRECHA RELACIÓN entre la degradación de la tierra y la producción de alimentos

Los recursos naturales son fundamentales para el desarrollo productivo y social del ser humano, sin embargo están amenazados globalmente por diversos factores adversos como la degradación y otros eventos de tipo climatológico; provocando consecuencias en la producción agrícola, la seguridad alimentaria, la disponibilidad de agua; y otros efectos secundarios como el incremento de conflictos, riesgo de desastres y el aumento de los fenómenos migratorios de zonas rurales a centros urbanos.



En 1994, la Asamblea General de las Naciones Unidas aprobó la creación de la Convención para la lucha contra la Desertificación, como un acuerdo internacional vinculante que relaciona el medio ambiente y el desarrollo con la gestión sostenible del suelo y declaró el 17 de junio como el Día Mundial de Lucha contra la Desertificación y la Sequía, con el objetivo de sensibilizar a la población sobre la importancia de cuidar nuestro recurso tierra.

Se estima que alrededor de 250 millones de personas en el mundo sufren los efectos negativos de la desertificación, convirtiéndose en

una preocupación primordial para la comunidad internacional y en una necesidad constante de generar acciones y acuerdos relacionados a la gestión sostenible del suelo.

El 47,5% de las tierras en Ecuador sufren algún proceso de degradación, debido a cambios en la cobertura vegetal natural para transformarla en espacios de uso para la agricultura, ganadería, centros poblados, zonas industriales, entre otros.

Este año el tema del *Día de la Lucha contra la Desertificación y la Sequía* analiza la relación entre la degradación de la tierra y la migración. El aumento de los fenómenos meteorológicos extremos relacionados con el cambio climático afecta a la productividad de la tierra y contribuye al fenómeno de la migración interna, lo que causa el abandono de los campos y afecta directamente a la producción de alimentos.



**3/4** partes de las personas en **SITUACIÓN DE POBREZA** basan sus medios de **SUBSISTENCIA** en la **AGRICULTURA** u otras **ACTIVIDADES RURALES**.



## INICIATIVAS EN MARCHA para combatir la desertificación y degradación de la tierra

Fotografía: © FAO

En Ecuador, la FAO trabaja estrechamente junto al Ministerio del Ambiente (MAE) en la implementación del **Manejo Sostenible de la Tierra (MST)**. El MST busca reducir la degradación y desertificación de la tierra y fomentar buenas prácticas agrícolas como una herramienta *de adaptación al cambio climático, a través de la identificación y diagnóstico de los procesos de degradación de la tierra y la implementación de iniciativas locales de manejo y conservación del recurso suelo y agua para el desarrollo sostenible de los ecosistemas.*

El Ministerio de Ambiente (MAE) y el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) también han desarrollado propuestas para incluir el enfoque de **Agricultura Climáticamente Inteligente** en las prácticas agropecuarias y mejorar la capacidad de resiliencia de los sistemas ante los efectos del cambio climático. John Preissing, Representante de la FAO en Ecuador señala que estos procesos fortalecen las capacidades del país para preparar programas de mitigación frente a la desertificación y al cambio climático.

Es importante comprender que el factor tierra está intrínsecamente relacionado con la seguridad alimentaria y la sostenibilidad medio ambiental; y sin una gestión adecuada de los recursos en el sector rural no será posible garantizar medios de vida más resilientes, un mejor acceso a la protección social y soluciones a la degradación del medio ambiente.

Por otra parte, el país contará con la asistencia técnica de la FAO para la construcción de un **sistema nacional de información sobre suelos**, un factor clave para la creación de políticas públicas y el manejo sostenible de la tierra para la seguridad alimentaria. Con este proyecto que será ejecutado por el MAG y el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP), se fortalecerán las capacidades nacionales para la recuperación, recopilación, almacenamiento y armonización de datos sobre suelos; información que será fundamental para que el país pueda proteger este recurso.

# BUENAS PRÁCTICAS:



## EL APOYO DE FAO EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA COMUNICACIÓN NACIONAL DEL ECUADOR SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO

Como parte de los compromisos adquiridos por el país ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), Ecuador presentó, en 2001, la *Primera Comunicación Nacional sobre Cambio Climático* y en 2011, la *Segunda Comunicación Nacional*.

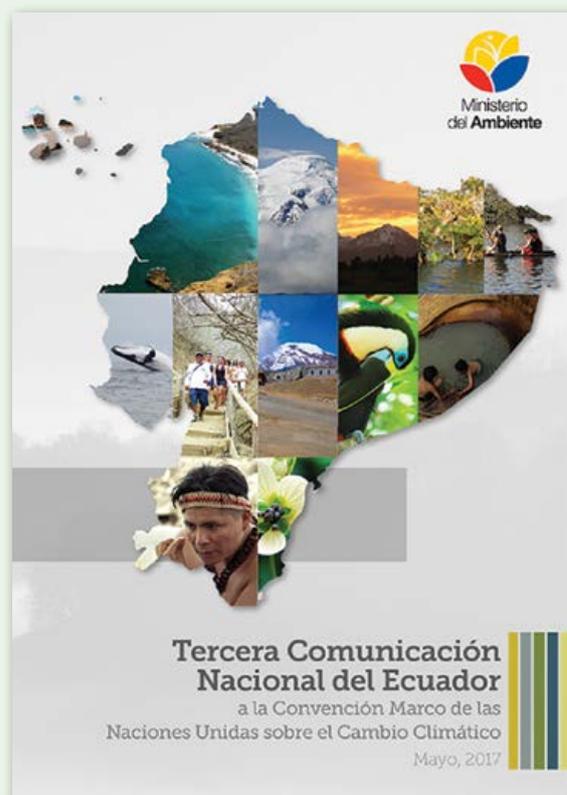
Mediante estos instrumentos de reporte, los Estados informan periódicamente sobre sus fuentes de emisión y absorción de gases de efecto invernadero (GEI), así como acciones y medidas tendientes a la mitigación y adaptación, y cualquier otra información que consideren relevante para el logro de los objetivos de la Convención.

En junio del 2017, el país presentó su Tercera Comunicación Nacional, en donde ha expuesto los avances en términos de cambio climático del periodo 2011-2015. Asimismo, en este documento se reportó el Inventario Nacional Gases de Efecto Invernadero (INGEI) de los años 2010 y 2012, y la actualización de los INGEI para 1994, 2000 y 2006.

El desarrollo de los contenidos de este informe fue posible mediante la suma de esfuerzos a nivel interinstitucional, destacándose el apoyo técnico brindado por la FAO, a través del proyecto Apoyo Específico ONU-REDD y el Programa de Mitigación del Cambio Climático en la Agricultura (MICCA).

### EL APOYO DE LA FAO A LA TERCERA COMUNICACIÓN NACIONAL

- Elaboración de los INGEI de los sectores Agricultura y Uso del Suelo, Cambio de Uso del Suelo y Silvicultura (USCUSS).
- Diseño del Sistema Nacional de Inventarios de Gases de Efecto Invernadero (SINGEI) para los cinco sectores que reporta el país.



Fotografía: Captura de pantalla III TCN Ecuador

13 ACCIÓN POR EL CLIMA



15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



*La FAO brinda acompañamiento permanente al fortalecimiento de las capacidades nacionales para el reporte de los avances para la reducción y mitigación de los efectos del cambio climático.*



## EL BIOCOCOMERCIO UNA ALTERNATIVA PARA EL USO SUSTENTABLE DE LA BIODIVERSIDAD

En el marco del proyecto “*Conservación y Buen Vivir en Napo*”, se han desarrollado acciones de apoyo a la gestión de la cadena de valor de cinco productos derivados de la biodiversidad de la Amazonía como Guayusa (*Ilex guayusa*), Palma de Fibra (*Aphandra natalia*), Tikaso (*Plukenetia volubilis*), Vainilla (*Vanilla planifolia*), y la observación de orquídeas.

Al situarse más del 70% del territorio de la provincia del Napo en alguna categoría de protección y conservación (áreas protegidas, bosques protectores, patrimonio forestal, entre otros), el biocomercio o las iniciativas de bioeconomía se han configurado como una actividad promisoría.

Estas acciones vinculan los objetivos de conservación de la biodiversidad con el desarrollo económico y social de las poblaciones locales; permitiendo visibilizar y fortalecer los circuitos cortos del intercambio de productos para la seguridad alimentaria; así como el incremento de los ingresos procedentes de los emprendimientos asociativos vinculados a mercados especiales, tanto nacionales como internacionales.

En este proceso, la generación de instrumentos que aseguren la conservación de la biodiversidad y la aplicación de los principios de sustentabilidad son de especial importancia. Diversas asociaciones locales están elaborando y gestionando planes de manejo integral, con enfoque en la cadena de valor, regidos por la legislación ecuatoriana y las directrices del biocomercio. El Ministerio del Ambiente (MAE), el Gobierno Provincial de Napo (GADPN), la Universidad Estatal Amazónica (UEA), la FAO y otras entidades de la sociedad civil y de cooperación contribuyen en la implementación de estas acciones de forma participativa.



Fotografía: © FAO



## LAS CAMPAÑAS TELEFOOD DE LA FAO

TeleFood es una campaña anual de la FAO de acciones puntuales que complementan el accionar de un proyecto principal. En el caso de Ecuador durante el 2016 y 2017 se ejecutaron dos proyectos Telefood, que complementaron las acciones del proyecto Agrobiodiversidad.

El proyecto Agrobiodiversidad entregó semilla de cultivos nativos a finales del 2015 para

agricultores familiares y campesinos, que eran destinados al autoconsumo o para la venta en circuitos cortos; sin embargo por la sequía y variabilidad de las lluvias se perdieron.

Los dos proyectos TFD ayudaron a los agricultores de las zonas más afectadas, entregando semillas de especies y variedades nativas, un sistema de riego parcelario sobre micro aspersión

y un micro reservorio de agua. También se les capacitó en temas relacionados con manejo agroecológico de cultivos, preparación de alimentos y prevención de riesgos hidro-meteorológicos.

Estas actividades aseguraron la conservación de la biodiversidad para la alimentación y la agricultura andina ante el cambio climático.

*La campaña TeleFood se puso en marcha en 1997, tras la Cumbre Mundial sobre la Alimentación y las donaciones al Fondo Especial de TeleFood van directamente a proyectos de desarrollo en el ámbito comunitario. El presupuesto de cada proyecto se limita a 10 000 dólares EE.UU. con un plazo de ejecución de 12 meses.*



Fotografía: © FAO



Fotografía: © FAO

## Incorporación del ENFOQUE DE GÉNERO en el Proyecto “Ganadería Climáticamente Inteligente”

En concordancia con la política de Igualdad de género de la FAO y los esfuerzos del país por lograr el adelanto y empoderamiento de las mujeres en los ámbitos ambientales y productivos, el Proyecto Ganadería Climáticamente Inteligente busca promover la integración del enfoque de género en sus actividades.

El principal objetivo será transversalizar género en las acciones propuestas por el proyecto, las mismas que comprenden la implementación de nuevas técnicas de manejo ganadero con el propósito de contribuir a mejorar los ingresos económicos, reducir la degradación de la tierra, incrementar la capacidad de adaptación al cambio climático y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).

La estrategia de incorporación del enfoque de género plantea como punto de partida la realización del análisis de género de las actividades de ganadería de leche y de carne en las siete provincias de intervención: Manabí, Santa Elena,

Guayas, Loja, Imbabura, Napo y Morona Santiago. Con la información sistematizada se conocerá el estado de las relaciones de género en estas actividades y se procederá a unificar los intereses, las necesidades y los conocimientos y prácticas locales relacionados con la ganadería.

*La articulación del enfoque de género con el manejo de ganadería climáticamente inteligente fomentará que mujeres y hombres realicen de mejor manera sus actividades cotidianas, procurando mejorar la producción y productividad ganadera para percibir un incremento en los beneficios económicos, sociales y ambientales que les permita alcanzar relaciones más igualitarias, la seguridad alimentaria y el empleo rural.*

# GALERÍA DE NOTICIAS



El Ministerio de Salud y la FAO ponen en marcha la elaboración de Guías alimentarias que orienten a la población sobre cómo llevar una alimentación sana.

20 DE MAYO DE 2017  
QUITO - ECUADOR



La FAO y el Ministerio del Ambiente reafirman cooperación por la conservación de la biodiversidad y la mitigación de los efectos del cambio climático.

12 DE JUNIO DE 2017  
QUITO - ECUADOR

Ecuador forma parte de la iniciativa regional contra pérdidas y desperdicios de alimentos.

07 Y 09 DE JUNIO DE 2017  
SANTIAGO - CHILE



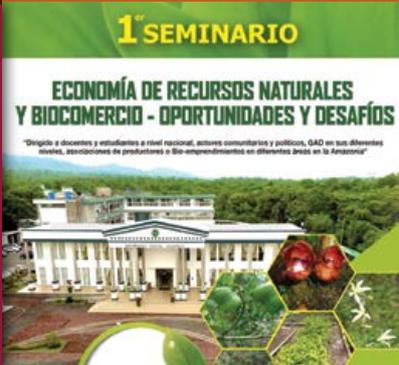
Reconformación del Frente Parlamentario Ecuador Sin Hambre.

14 DE JUNIO DE 2017  
QUITO - ECUADOR



La Gran Minga Agropecuaria en Ecuador contará con el apoyo de la FAO para su implementación en el país.

20 DE JUNIO DE 2017  
QUITO - ECUADOR



Primer Seminario de Economía de los recursos naturales y biocercomercio en la Amazonía con el apoyo del Proyecto Buen Vivir en Napo.

26 DE JUNIO DE 2017  
PUYO-ECUADOR

## ROSTROS, PAISAJES Y TRADICIONES DEL ECUADOR



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

Cascada de la Comunidad Yanayaku, Tena – Ecuador  
Gestión Sostenible de los Recursos Naturales  
Fotografía: © FAO / Xavier Salazar



[www.fao.org/ecuador/es](http://www.fao.org/ecuador/es)



@FAOEcuador



FAOEC



[FAO-EC@fao.org](mailto:FAO-EC@fao.org)



+593 (2) 290 5923 / +593 (2) 290 5947



Av. Amazonas y Av. Eloy Alfaro - Edificio MAGAP - Piso MZ  
Quito - Ecuador

¡Podemos ser la generación **#HambreCero!**