



Organización de las Naciones Unidas  
para la Alimentación y la Agricultura

# Boletín Informativo

JULIO - SEPTIEMBRE 2017

La conservación  
de la agrobiodiversidad  
para la seguridad  
alimentaria

Fotografía: © FAO



Primer Chaccu  
en Ecuador



Día Internacional  
de la Mujer Rural



Ecuador referente  
de Cooperación  
Sur-Sur

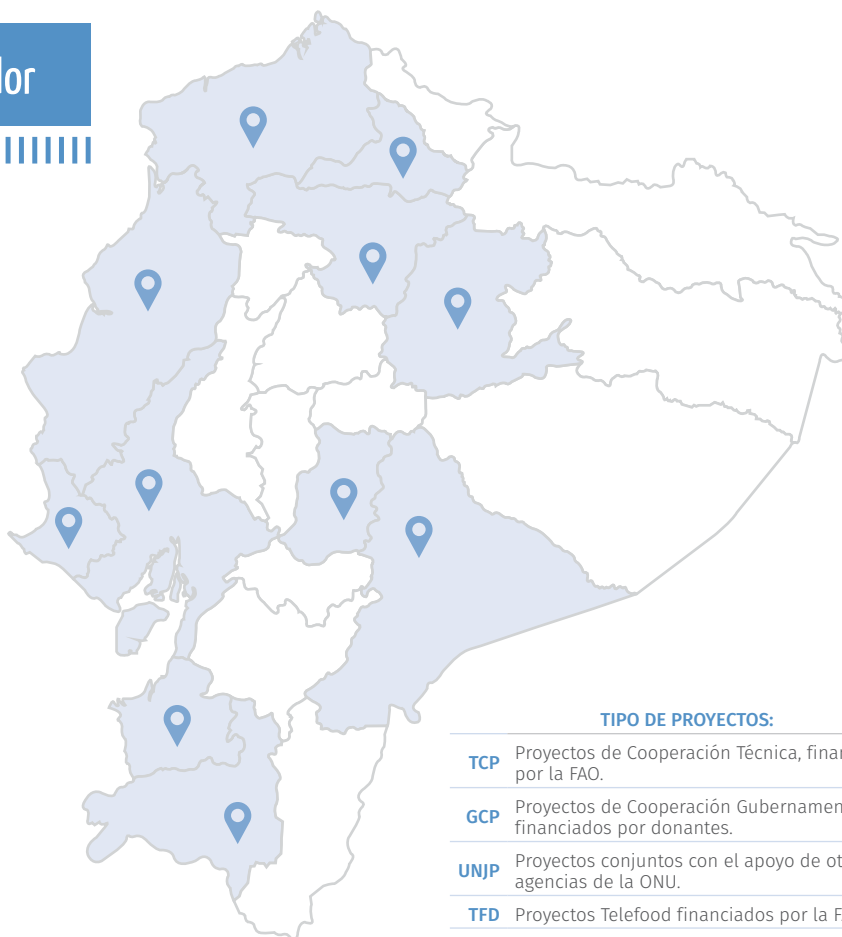
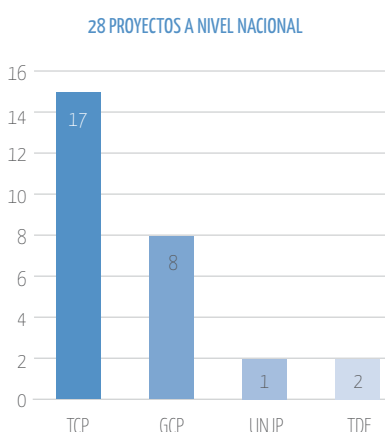
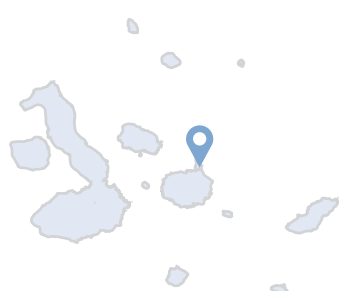


0° 0' 0"

## “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



#### 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 portada Boletín Informativo Junio - Septiembre 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**  
César Tapia  
Andrea González  
Susana Albán  
María Belén Herrera  
Jorge Armijos  
David Suárez  
Hipátia Delgado  
Jonathan Torres

# Contenidos

## PERFILES

p.4

César Tapia: Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura (TIRFAA)

## PROYECTO

p.5

Proyecto Apoyo Específico ONU-REDD Contribuciones Nacionalmente Determinadas

## PÁGINAS CENTRALES

p.6

La conservación de la agrobiodiversidad para la seguridad alimentaria

Proyecto Agrobiodiversidad en cifras

## BUENAS PRÁCTICAS

p.8

Primer chaccu o esquila de vicuña

Ecuador es referente de Cooperación Sur-Sur

## GÉNERO Y VIDA RURAL

p.10

Día Internacional de la Mujer Rural

## GALERÍA DE NOTICIAS

p.11

III Foro Regional de Sostenibilidad del atún

Reunión de Representantes FAO en América Latina y el Caribe

Lanzamiento de la Gran Minga Agropecuaria

Consulta Nacional sobre sistemas alimentarios sostenibles

Capacitación a técnicos nacionales sobre la gestión integral de plaguicidas

Ecuador y Brasil con el apoyo de la FAO inician Proyecto +Algodón

# Editorial

Ecuador es uno de los países que ha demostrado importantes avances en materia de seguridad alimentaria y desarrollo rural; sin embargo aún las poblaciones rurales son las más dependientes de la agricultura y quienes se exponen a los efectos adversos de las variaciones climáticas.

Desde la FAO estamos apoyando al país con una visión hacia el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible al 2030, con particular énfasis en la erradicación del hambre y la inseguridad alimentaria, la producción sostenible y la adaptación y mitigación al cambio climático.

Uno de los proyectos más importantes ha sido el denominado "Proyecto Agrobiodiversidad", financiado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF) y que culmina en noviembre del 2017, con grandes retos cumplidos y lecciones aprendidas que compartimos en esta edición.

Por otra parte, quisiera destacar el reconocimiento que se ha realizado al Ecuador por sus avances y que hoy es referente de buenas prácticas para otros países del mundo. Con la aprobación del Gobierno nacional, la FAO facilitó un proceso de Cooperación Sur-Sur con Kenia, intercambiando experiencias sobre planificación y marcos institucionales respecto al sector agro-alimentario y extensionismo rural.

Avanzamos en la priorización de recursos que garanticen sistemas alimentarios sostenibles, así como la conservación de los recursos naturales, mediante un aprovechamiento responsable y un desarrollo inclusivo y equitativo para la sociedad ecuatoriana.

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



## César Tapia

RESPONSABLE DEL DEPARTAMENTO NACIONAL DE RECURSOS FITOGENÉTICOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS (INIAP)

### **¿Cuáles son las principales características de los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura (RFAA) y por qué son necesarios para satisfacer las necesidades de la humanidad?**

Los RFAA son las variedades nativas, tradicionales y mejoradas y los parientes silvestres relacionados con los cultivos que se encuentran en las fincas de los agricultores y en los bancos de germoplasma; que tiene características distintivas relacionadas a la resistencia a factores bióticos y abióticos. Además son una fuente importante de nutrientes que contribuyen a una dieta alimenticia balanceada y permiten dar respuesta a la actual demanda de alimentos.

### **¿Cuáles son los principales objetivos del Tratado Internacional de los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura (TIRFAA) y cómo han facilitado el uso sostenible de los RFAA en Ecuador?**

Los principales objetivos del TIRFAA son la conservación y uso sostenible de los RFAA; además de la distribución equitativa de los beneficios de los mismos. De acuerdo a estos puntos, en el Ecuador se llevan a cabo algunos programas relacionados con leyes nacionales (como la Ley de Agrobiodiversidad, Semillas y Fomento de la

Agricultura Sustentable); y políticas agrarias equitativas bajo un enfoque de agricultura sostenible.

### **¿De qué manera los programas nacionales encargados del tema promueven los procesos de fitomejoramiento en el país?**

El intercambio de los RFAA entre los países, respetando las leyes de acceso vigentes, es un factor elemental de sus relaciones comerciales, debido a la fuerte presencia de estos en los hábitos alimentarios de las personas alrededor del mundo. Cultivos tales como el arroz, el trigo y el maíz son parte esencial de la dieta de las personas, lo que indica la interdependencia que existe a nivel mundial por cultivos que están en diferentes centros de origen. En el Ecuador, los bancos de germoplasma han sido una de las mejores estrategias para la conservación y desarrollo de los RFAA; ya que almacenan ejemplares representativos de la biodiversidad del país y facilitan el estudio para el mejoramiento de estas especies.

### **¿El constante desarrollo de nuevas variedades puede ser considerado como un reto para la conservación de los RFAA? Ante esta situación, ¿qué papel tienen los agricultores y comunidades indígenas en el manejo de la riqueza mundial de los RFAA?**

Las nuevas variedades mejoradas deben convivir con las semillas campesinas. El uso de estas últimas no se debe limitar o reemplazar por las primeras. Ambos tipos de semillas son parte importante del sistema agroproductor para garantizar la producción y conservación, y de esta forma garantizar la seguridad alimentaria de los países.

### **¿De qué forma es estratégico el rol de la mujer para la conservación de la agrobiodiversidad para la alimentación y la agricultura?**

La familia es el actor más importante de la agricultura. Dentro de esta, los roles de hombres y mujeres contribuyen de igual manera a la producción de insumos, el cuidado de los cultivos y, por ende, la conservación de la agrobiodiversidad que radica en los mismos. En particular, los conocimientos y actividades desarrolladas por la mujer facilitan la correcta selección de las semillas para el cultivo y su almacenamiento para próximos periodos de siembra.

*Según estudios de la FAO, se establece que aproximadamente dos tercios de la fuerza de trabajo femenina participa en la agricultura. Por lo tanto, es importante reconocer que la conservación de los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura está en manos de las mujeres.*



Fotografía: © FAO

## PROYECTO APOYO ESPECÍFICO ONU-REDD - Contribuciones Nacionalmente Determinadas

UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Nacional
SOCIOS	Ministerio del Ambiente
PERÍODO	Noviembre 2016 – Diciembre 2017

Como parte del proceso de adhesión y ratificación del Acuerdo de París, Ecuador ha asumido la responsabilidad de convertir las denominadas Contribuciones Previstas y Determinadas a Nivel Nacional, presentadas en 2015, en planes concretos de acción, denominados “Contribuciones Nacionalmente Determinadas” (NDCs por sus siglas en inglés).

Las NDCs constituyen una declaración sobre los compromisos nacionales en el marco de los esfuerzos de la comunidad internacional para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, mantener el incremento de la temperatura global por debajo de los 2°C hasta finales de

siglo y mejorar las capacidades de adaptación para enfrentar los efectos del cambio climático.

En ese contexto, bajo el liderazgo del Ministerio del Ambiente se viene desarrollando el proceso de formulación de las NDCs para los sectores Agricultura & USCUS (Uso del Suelo, Cambio de Uso del Suelo y Silvicultura), contando para tal fin con el apoyo de la FAO, a través del Proyecto Apoyo Específico ONU-REDD.

Este proceso procura contribuir al fortalecimiento de capacidades nacionales para combatir el cambio climático en el marco de la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Es relevante tener presente además la importancia de los citados sectores y la prioridad que ellos representan para el desarrollo del país, sobre todo tomando en cuenta que la inseguridad alimentaria y la malnutrición constituyen algunos de los principales riesgos derivados del cambio climático.



Fotografía: © FAO

## LA CONSERVACIÓN de la agrobiodiversidad para la seguridad alimentaria

La biodiversidad para la alimentación y la agricultura engloba los componentes de la diversidad biológica que son esenciales para alimentar a las poblaciones humanas y mejorar la calidad de vida. Comprende la variedad y la variabilidad de los ecosistemas, los animales, las plantas y los microorganismos a nivel genético, de especie y de ecosistema, necesarias para sostener la vida humana y las funciones clave de los ecosistemas. La conservación y su uso sostenible desempeñan un papel crucial en la lucha contra el hambre garantizando la sostenibilidad ambiental y aumentando la producción agrícola y de alimentos.

El proyecto denominado *“Incorporación del uso y conservación de la agrobiodiversidad en las políticas públicas a través de estrategias integradas e implementación in situ y ex situ en cuatro provincias alto andinas”* tuvo como objetivo integrar el uso y conservación de la agrobiodiversidad (ex situ e in situ) en políticas, sistemas agrícolas, y programas de educación y sensibilización en las provincias de Loja, Chimborazo, Pichincha e Imbabura, con el fin de contribuir al manejo sostenible y resiliencia de los agroecosistemas en los Andes y otras regiones áridas y de montaña similares.

Entre las principales acciones del proyecto también se planteó: (i) incorporar la conservación y el uso sostenible de la agrobiodiversidad en las

políticas públicas e instrumentos de ordenamiento y desarrollo territorial y su implementación, (ii) ampliar las buenas prácticas existentes de manejo y uso sostenible de la agrobiodiversidad in situ y fortalecer su articulación y retroalimentación con la conservación e investigación ex situ y (iii) educar y sensibilizar a tomadores de decisiones, profesores, estudiantes y consumidores sobre el valor ecológico, nutritivo, cultural y económico.



El proyecto ha sido ejecutado durante el periodo 2014-2017, por la Organización de Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), el Ministerio de Agricultura y Ganadería, el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias del Ecuador, la Fundación Heifer Ecuador y financiado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF).

*La conservación de los recursos filogenéticos para la alimentación y la agricultura del Ecuador se logrará con el fomento de los sistemas de producción diversos de la agricultura familiar y campesina.*

# PROYECTO

## Agrobiodiversidad en cifras



Se apoyó en la propuesta de **LEY DE AGROBIODIVERSIDAD, SEMILLAS Y FOMENTO DE LA AGRICULTURA SOSTENIBLE**



Se aprobaron tres propuestas de ordenanzas. Una en la provincia de Chimborazo y dos cantonales en Saraguro y Guamote.



Se hizo una campaña sobre los **DERECHOS DE LOS AGRICULTORES** del Tratado Internacional sobre de los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y Agricultura (**TIRFAA**) en los siete cantones de intervención.

# 17

organizaciones sociales participantes: UCOCP, SUMAK FIIS, Asociación La Inmaculada, UNORCAC, CEDEIN, CORPURUHUA, COPROBICH, CEPUCU, DAPLE, entre otras)



# 4160 familias

beneficiarias que incorporan el manejo y uso sostenible de la agrobiodiversidad. **70%** corresponde a **MUJERES** indígenas.

Se incrementaron **1790 HECTÁREAS** de sistemas productivos agrodiversos.

# 90

variedades a nivel país incrementaron la diversidad con la reintroducción de especies nativas como **papa, melloco, mashua, oca, chocho, quinua, ataco, maíz, etc.**

# 5000 PERSONAS CAPACITADAS

pertencientes a la agricultura familiar campesina en temas de manejo y uso in situ de la agrobiodiversidad y agroecología.



# 7

**CIRCUITOS CORTOS ALTERNATIVOS DE COMERCIALIZACIÓN FORTALECIDOS**



# 70

**TOMADORES DE DECISIÓN**, participaron en el proceso de sensibilización previo al debate de **Ley de Semillas** sobre los contenidos de la ley y sobre el valor de la agrobiodiversidad.

**89 maestros y maestras** de **32 colegios técnicos** y **1490 estudiantes** de **13 centros educativos** han sido capacitados en temas relacionados sobre la importancia y el uso de la agrobiodiversidad local.

# BUENAS PRÁCTICAS:



## PRIMER CHACCU EN ECUADOR



La enorme riqueza de la biodiversidad ecuatoriana, caracterizada por la extraordinaria variedad de sus ecosistemas, entre ellos el páramo fue el escenario para el primer Chaccu en la Reserva de Producción de Fauna Chimborazo que está ubicada entre los cantones de Guano, Riobamba, Guaranda y Ambato.

Con el fin de promover la conservación en las zonas del páramo y el mejoramiento de las actividades productivas; así como la gestión sostenible de sus recursos naturales, el 6 de septiembre de 2017, se realizó el primer Chaccu o captura y esquila de la Vicuña en el Ecuador.

Esta actividad contó con el apoyo del Proyecto Manejo de Recursos Naturales en Chimborazo (PROMAREN), el mismo que es ejecutado por el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Chimborazo, en coordinación con el Ministerio del Ambiente de Ecuador, la asistencia técnica

de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), y el financiamiento del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF).

Luego de 6 meses de trabajo con las comunidades, el acompañamiento de la coordinación del proyecto, la Administración de la Reserva y el equipo consultor especializado para el fortalecimiento de capacidades; y una vez cumplidos los requerimientos técnicos y la reglamentación necesaria se realizó el Chaccu o esquila de vicuña.

Este proceso tuvo lugar 29 años después de la introducción de las vicuñas en el país en 1988, cuya fibra será aprovechada de forma sostenible y con el apoyo permanente del Ministerio del Ambiente y los pobladores locales. Se espera que este insumo genere ingresos para las familias y se convierta en un nuevo atractivo turístico en la Reserva, contribuyendo al crecimiento económico de la zona y a la conservación de sus recursos naturales.



Fotografía: © FAO





Fotografía: © FAO



## KENIA Y ECUADOR INTERCAMBIAN EXPERIENCIAS PARA FORTALECER LA AGRICULTURA Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN EL MARCO DE LA COOPERACIÓN SUR – SUR

### 17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



Según la FAO, la Cooperación Sur-Sur (CSS) consiste en un mecanismo de intercambio de soluciones clave de desarrollo, conocimientos, experiencias, buenas prácticas, políticas, tecnología y recursos—

entre todos los países del Sur a nivel mundial; promoviendo principios de solidaridad y beneficio mutuo entre los participantes.

destacados de instituciones como el Ministerio de Inclusión Económica y Social, AGROCALIDAD, INIAP, SENPLADES y procesos legislativos desde la óptica del Frente Parlamentario Ecuador sin Hambre.

La FAO acompaña a sus países miembros como agente facilitador para difundir y expandir buenas prácticas para garantizar la seguridad alimentaria y el desarrollo agrícola desde la perspectiva de una cooperación triangular; en la cual se propicia la movilización de recursos financieros y conocimientos técnicos especializados de la Organización.

Ecuador fue anfitrión de una delegación internacional del gobierno de Kenia, quienes visitaron el país para conocer los proyectos más emblemáticos desarrollados por el Ministerio de Agricultura y Ganadería.

La misión de Kenia conoció los avances del país en materia de seguridad y soberanía alimentaria, así como los procesos de descentralización de la política pública que garantizan un crecimiento social y económico de los pequeños productores. Por otra parte, los visitantes pudieron comprender la metodología y la institucionalidad de programas

La CSS ha demostrado ser más eficiente en función de los costos y se considera muy pertinente entre países que han tenido una experiencia más reciente en hacer frente a problemas en zonas socioeconómicas o ecológicas similares. Existe un número creciente de proveedores del Sur dispuestos a hacerse conocer y ganar prestigio en el panorama internacional. Asimismo, cada vez son más los países que demandan este tipo de cooperación y que están interesados en estudiar las soluciones de progreso que han funcionado en otros lugares y que se puedan adaptar a sus propias realidades.



Fotografía: © FAO

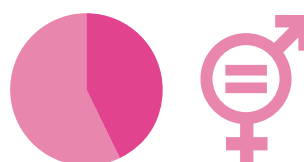
## 15 DE OCTUBRE: Día Internacional de la Mujer Rural

Alcanzar la igualdad de género sigue siendo uno de los principales desafíos de la mayoría de las naciones en la actualidad. La importancia del mismo radica en el impacto positivo que la reducción de la brecha de género tendría en términos de producción agrícola, seguridad alimentaria y desarrollo sostenible.

Los derechos de las mujeres, la alimentación y la pobreza son temas que se relacionan estrechamente. Las mujeres rurales representan un cuarto de la población mundial que depende de los recursos naturales y la agricultura para sobrevivir. Sin embargo, alrededor de un 46% de estas mujeres no tienen un ingreso propio; además, la mayoría de participantes en esta área recibe en promedio un 75% del salario que un hombre, trabajando en promedio 31 horas más que los hombres.

En el Ecuador el 25% de las explotaciones agrícolas son encabezadas por mujeres rurales, quienes combinan su trabajo con tareas domésticas para alcanzar su autonomía económica. El empoderamiento de este sector es un objetivo prioritario en la Agenda 2030. Potenciar sus buenas prácticas agropecuarias nos permite mitigar

los efectos del cambio climático y garantizan la seguridad alimentaria de la población.



**A nivel mundial, las MUJERES constituyen un 43% de la mano de obra que PRODUCE LOS ALIMENTOS, las explotaciones agropecuarias, sin embargo tienen acceso limitado a créditos, asistencia técnica y capacitación.**

El 15 de octubre de 2008, la Asamblea General de la ONU declaró el Día Internacional de la Mujer Rural, incluyendo la mujer indígena, en reconocimiento a su función y contribución decisiva, en la promoción del desarrollo agrícola y rural, la mejora de la seguridad alimentaria y la erradicación de la pobreza rural.

# GALERÍA DE NOTICIAS



La FAO participa junto al Ministerio de Acuicultura y Pesca en el III Foro Regional de Sostenibilidad del atún.

**6-7 DE JULIO  
MANABÍ-ECUADOR**



Lanzamiento de la Gran Minga Agropecuaria junto al presidente de la república, Lenin Moreno y el Ministerio de Agricultura y Ganadería.

**19 DE AGOSTO DE 2017  
LOS RÍOS-ECUADOR**



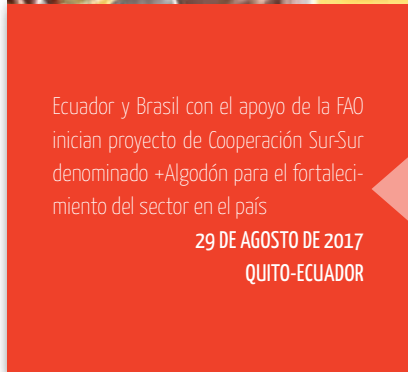
Representantes de la FAO en América Latina y el Caribe se reúnen con el propósito de fortalecer el trabajo conjunto y alcanzar el Hambre Cero en la región.

**24 DE JULIO DE 2017  
SANTIAGO-CHILE**



Junto al Ministerio de Salud Pública, el Ministerio de Agricultura y Ganadería, la OPS/OMS se realiza Consulta Nacional sobre Sistemas alimentarios sostenibles con el fin de alcanzar una alimentación más saludable en el Ecuador.

**21 DE AGOSTO DE 2017  
QUITO-ECUADOR**



Ecuador y Brasil con el apoyo de la FAO inician proyecto de Cooperación Sur-Sur denominado +Algodón para el fortalecimiento del sector en el país

**29 DE AGOSTO DE 2017  
QUITO-ECUADOR**



Expertos FAO realizan capacitación a técnicos nacionales sobre la gestión integral y reducción de riesgos en el uso de plaguicidas.

**15 DE SEPTIEMBRE DE 2017  
QUITO-ECUADOR**

## ROSTROS, PAISAJES Y TRADICIONES DEL ECUADOR



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

Laguna del Quilotoa, Cotopaxi-Ecuador  
Belleza en las alturas  
Fotografía: ©FAO/ Jonathan Torres Celi



[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!**