

# Respuestas de la FAO ante el cambio climático

Desde las evaluaciones globales de impacto hasta la acción a nivel nacional y local, la FAO promueve la adaptación y mitigación en la agricultura, la pesca, la silvicultura u otros sectores como un componente esencial del desarrollo. La FAO integra la adaptación y la mitigación en la planificación de la seguridad alimentaria y agrícola y en la asesoría sobre las políticas relacionadas, incluyendo la creación de capacidades institucionales y técnicas. La FAO promueve una mejor manera de abordar los sectores agrícolas con mecanismos de financiación y transferencia de tecnologías, incluidos incentivos para las sinergias entre adaptación y mitigación y los servicios ambientales. En este contexto, la FAO apoya de forma activa el proceso del Convenio Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC).

## Gestión e intercambio de conocimiento

La FAO desempeña un papel activo concienciando, difundiendo información y facilitando un foro neutral para el debate. Entre las actividades en marcha se encuentran:

- **Foro para el debate:** fomentando debates políticos y técnicos relevantes sobre cambio climático a través de sus comisiones regionales, conferencias, foros de partes interesadas y una amplia gama de alianzas de colaboración en torno a las cuestiones globales y programas específicos clave.
- **Manejo de datos:** gestionando bases de datos relacionadas con el cambio climático y armonizando datos, por ejemplo a través de la Evaluación de los recursos forestales mundiales ([www.fao.org/forestry/fra/](http://www.fao.org/forestry/fra/)), el Sistema global de observación terrestre ([www.fao.org/gtos/](http://www.fao.org/gtos/)), la Red mundial para la superficie terrestre ([www.glcn.org/](http://www.glcn.org/)) y bases de datos de factores agroclimáticos ([www.fao.org/lnr/climpag](http://www.fao.org/lnr/climpag)).
- **Comunicación y concienciación:**
  - ◊ Intercambiando conocimientos relacionados con el cambio climático y los sectores agrícolas a través de publicaciones, sitios web, boletines electrónicos, foros de discusión, audiovisuales (p.ej., el documental 'Los bosques y el cambio climático: una verdad oportuna', producido en colaboración con la Comisión Forestal del Reino Unido -UK Forestry Commission-) y actividades nacionales durante el Día Mundial de la Alimentación 2008 ([www.fao.org/getinvolved/worldfoodday](http://www.fao.org/getinvolved/worldfoodday)).
  - ◊ Promoviendo estrategias de comunicación y herramientas para apoyar la adaptación al cambio climático en zonas rurales a través de la 'Iniciativa de comunicación para el desarrollo sostenible'.
  - ◊ Desarrollando actividades y programas para concienciar e involucrar a niños y jóvenes en temas relacionados con el cambio climático, con otras agencias de Naciones Unidas (entre ellas el CMNUCC y UNICEF) y organizaciones de la sociedad civil ([www.fao.org/climatechange/youth](http://www.fao.org/climatechange/youth)).

## Conferencia de Alto Nivel sobre Cambio Climático y Seguridad Alimentaria

En junio de 2008, la FAO, junto al FIDA, el PMA y el sistema del Grupo Consultivo sobre Investigación Agrícola Internacional (GCAI) convocaron una Conferencia de Alto Nivel sobre la Seguridad Alimentaria Mundial: los Desafíos del Cambio Climático y la Bioenergía. Sobre el cambio climático, la Declaración adoptada por 181 países afirma que: *"Resulta esencial abordar la cuestión fundamental de la forma de aumentar la resistencia de los actuales sistemas de producción de alimentos ante los desafíos planteados por el cambio climático [...] Instamos a los gobiernos a asignar una prioridad apropiada a los sectores agrícola, forestal y pesquero con el fin de crear oportunidades que permitan a los agricultores y pescadores en pequeña escala del mundo, entre ellos los pueblos indígenas y en particular en zonas vulnerables, la participación y la obtención de beneficios de los mecanismos financieros y flujos de inversión destinados a prestar apoyo ante la adaptación, la mitigación y el desarrollo, transferencia y difusión de tecnología en relación con el cambio climático. Apoyamos el establecimiento de sistemas agrícolas y prácticas de ordenación forestal sostenible que contribuyan positivamente a la mitigación del cambio climático y al equilibrio ecológico"*.

[www.fao.org/foodclimate](http://www.fao.org/foodclimate)

## Apoyo nacional

La FAO apoya a los países con proyectos y programas transectoriales en el terreno relacionados con la evaluación del impacto del cambio climático, la adaptación y mitigación del mismo y la elaboración de directrices políticas.

- **Integración:** Integrando las estrategias de adaptación y mitigación del cambio climático en los planes y programas agrícolas, pesqueros, forestales y de seguridad alimentaria nacionales, p.ej. a través del Programa de seguridad alimentaria y medios de vida sostenibles en el Pacífico.
- **Evaluación del impacto:** Evaluando el impacto del cambio climático en la agricultura y la seguridad alimentaria, p.ej. en Marruecos y en numerosos países de bajos ingresos y con déficit de alimentos (PBIDA). Explorando los vínculos existentes entre cuestiones de género, variabilidad del clima y respuestas de adaptación, y desarrollando una metodología para la adaptación teniendo en cuenta la cuestión de género, p.ej. en India.
- **Creación de capacidades:** Mejorando las capacidades nacionales y locales en agricultura, ganadería, silvicultura y pesca para la reducción del riesgo de desastres, el manejo del riesgo climático y la adaptación al cambio climático a través de la participación de la comunidad en Bangladesh y Nepal, y a través de la Iniciativa mundial para el fitomejoramiento para el desarrollo de variedades de cultivo resistentes a la sequía, las inundaciones y la salinización.

### Programa UN-REDD

La FAO, el PNUD y el PNUMA pusieron en marcha un programa de colaboración para la reducción de emisiones por deforestación y degradación de los bosques (REDD, por sus siglas en inglés) destinado a asesorar a los países en desarrollo en la preparación y aplicación de estrategias nacionales de REDD y a apoyar el desarrollo de enfoques estandarizados para obtener un instrumento de REDD vinculado al CMNUCC.

[www.un-redd.net](http://www.un-redd.net)

## Transferencia de tecnología

Introduciendo sistemas de manejo de cultivos, ganadería, silvicultura y pesca más sostenibles, vinculando la necesidad de aumentar la producción agrícola con cuestiones medioambientales y relacionadas con la adaptación y mitigación del cambio climático. Éstos son algunos ejemplos:

- Promoción de la agricultura de conservación en Centroamérica y el Caribe, Asia Central y Oriental, y África Austral y Oriental; programas regionales sobre agricultura orgánica y cambio climático en los estados insulares del Pacífico y en África; promoción de la conservación y uso de plantas indígenas y biodiversidad vegetal y animal localmente adaptadas en Asia y África;
- programas de modernización de la irrigación: [www.watercontrol.org/about/about.htm](http://www.watercontrol.org/about/about.htm);
- promoción del manejo sostenible de pastizales y tierras forrajeras en África, América Latina y Asia Central, e Iniciativa para Ganadería, Medio Ambiente y Desarrollo ([www.fao.org/ag/againfo/programmes/en/lead/lead.html](http://www.fao.org/ag/againfo/programmes/en/lead/lead.html));
- promoción del uso mejorado de tecnología de biogás, especialmente en Asia y América Latina;
- proyecto piloto sobre el potencial de los Pagos por Servicios Ambientales para la mitigación del cambio climático en sistemas agropastorales;
- aplicación del Código de conducta para la pesca responsable y del enfoque de ecosistema a la pesca y la acuicultura;
- promoción del manejo forestal sostenible apoyando la aplicación de las mejores prácticas forestales, p.ej. para el manejo de los incendios, la tala de impacto reducido, el cumplimiento de las leyes forestales, etc.;
- implicación en proyectos en 16 países bajo la ventana temática 'Medio ambiente y cambio climático' del Fondo PNUD-España para el logro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio.