



# Una agricultura sostenible para el futuro que queremos

¿Cómo vamos a alimentar a otros 2 000 millones de personas en 2050 cuando el cambio climático agota las tierras y el agua disponibles? Tendremos que producir más alimentos con menos recursos. **La pregunta es cómo.** La Unión Europea desarrolla su Política Agrícola Común de una forma que consideramos buena para Europa y para el mundo, a saber, con vistas a una agricultura más sostenible.

**Dacian Cioloș, Comisario de Agricultura y Desarrollo Rural de la UE y Andris Piebalgs, Comisario de Desarrollo,** colaboran estrechamente para buscar soluciones. El presente documento describe lo que hacen para promover una agricultura sostenible y por qué, tanto en la UE como en los países en desarrollo, y constituye asimismo un **llamamiento a la acción.**

La **Unión Europea** avanza hacia una agricultura sostenible, que ocupa un lugar prominente tanto en las políticas internas como en la política exterior. Paso a paso hacemos que nuestra agricultura sea más ecológica, de modo que los recursos escasos puedan gestionarse con más eficacia, al basar el crecimiento en la productividad sostenible para garantizar la continuidad de nuestra base de producción a fin de alimentar a una población cada vez más numerosa, también mediante la innovación, al tiempo que mejoramos los medios de subsistencia del mundo rural.

En muchos la mayoría de los **países en desarrollo,** la agricultura sigue siendo la columna vertebral de la economía. Es crucial para ayudar a que las personas salgan de la pobreza y el hambre en las zonas rurales al ofrecerles una fuente de ingresos estable. Puede servir de catalizador para la transición a la economía ecológica, no solo a escala nacional, sino también mundial.

“ *Creemos firmemente que una agricultura ecológica, económica y socialmente sostenible puede hacer una contribución de enorme importancia a nuestra respuesta a los retos más urgentes: reducir la pobreza y garantizar la seguridad alimentaria.* ”

*Comisarios Dacian Cioloș y Andris Piebalgs*

En el centro de la política de desarrollo de la UE se encuentra la inversión en una agricultura sostenible e integradora y en el desarrollo de políticas de apoyo. La agricultura sostenible desempeña un papel clave para un crecimiento integrador a largo plazo, en particular en los países en desarrollo, pues tiene un gran efecto multiplicador en otros sectores.

Actualmente, unos 500 millones de pequeñas explotaciones de menos de dos hectáreas dan sustento directo a 2 000 millones de personas en Asia y África. Estas explotaciones pueden aumentar considerablemente su productividad con sistemas agrícolas sostenibles adecuados, que tengan en cuenta las características, necesidades, tradiciones y capacidades locales.

Estamos convencidos de que una agricultura sostenible nos ayudará a hacer frente a los retos actuales, tanto en Europa como en el resto del mundo. Unir fuerzas es crucial, ya que solamente juntos podemos aspirar a lograr la seguridad alimentaria y erradicar la pobreza.



### ¿Por qué necesitamos una agricultura sostenible?

- **Porque con el crecimiento de la población se necesitarán más alimentos en el futuro**

En la actualidad, casi 1 000 millones de personas pasan hambre. En 2050 habrá que alimentar a 2 000 millones más. En principio, el sector agrícola puede ofrecer alimentos nutritivos para todos, pero para satisfacer las necesidades futuras tendremos que aumentar la producción agrícola sostenible, en particular en los países en desarrollo, donde se prevé la mayor parte del crecimiento demográfico. Las pequeñas explotaciones son una parte importante de la solución y deben recibir apoyo para aumentar su productividad.

- **Porque la agricultura es una fuente clave de ingresos que puede ayudar a acabar con la pobreza**

Para más de un tercio de la población mundial, la agricultura es la principal fuente de ingresos. En los países en desarrollo representa el 29 % del PIB y el 65 % del empleo. En muchas zonas de Europa, la agricultura es una parte indispensable de la economía rural. Para garantizar los medios de subsistencia de las poblaciones rurales, generar ingresos dignos y brindar una base para un crecimiento integrador y la reducción de la pobreza tendremos que prestar apoyo a sistemas agrícolas que sean viables a largo plazo.

- **Porque la agricultura desempeña un doble papel en la lucha contra el cambio climático**

Hoy en día, los sistemas agrícolas de todo el mundo se enfrentan al cambio climático y otras amenazas, como el aumento del coste de la energía. Las prácticas agrícolas sostenibles ayudan a los agricultores a adaptarse a los cambios y a reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero.



Asimismo, la agricultura sostenible implica abrir la puerta a la innovación para ayudar a que la agricultura contamine menos, se vea menos expuesta a la volatilidad de los precios de los insumos y resista mejor las catástrofes.

- **Porque la agricultura utiliza recursos naturales cada vez más escasos**

La agricultura depende del uso de recursos naturales, como la tierra, el suelo, el agua y los nutrientes. A medida que aumenta la demanda de alimentos y el cambio climático y la degradación de los ecosistemas imponen nuevas limitaciones, la agricultura sostenible tiene que desempeñar un importante papel para conservar los recursos naturales, reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, detener la pérdida de biodiversidad y cuidar los paisajes valiosos.

### ¿Cómo define la UE la agricultura sostenible?

- En el caso de la agricultura, *la sostenibilidad deja de ser una cuestión puramente medioambiental para incluir la viabilidad económica y la aceptabilidad social.*
- La producción de bienes públicos, como los servicios medioambientales, está estrechamente relacionada con la capacidad de la agricultura para ser económicamente sostenible, generar ingresos familiares adecuados y ser socialmente sostenible. Lo que pretende es mejorar la calidad de vida en las zonas rurales.
- Promovemos la agricultura sostenible en la UE a través de nuestras políticas internas, así como en nuestra cooperación con los países en desarrollo. La coherencia de las políticas para el desarrollo reviste una gran importancia para la UE.

### La agricultura sostenible pretende:

- **Producir alimentos seguros y saludables**  
Las explotaciones producen alimentos seguros, saludables y de alta calidad.

- **Conservar los recursos naturales**  
Lo que se extrae del medio ambiente se devuelve, a fin de mantener en buen estado recursos como el agua, el suelo y el aire para las generaciones futuras. Los insumos químicos, como fertilizantes y plaguicidas, se usan con prudencia. La agricultura sostenible también debe desempeñar un papel en la mitigación del cambio climático y la adaptación al mismo.

- **Garantizar la viabilidad económica**  
Las explotaciones generan ingresos suficientes para su continuidad. Las explotaciones sostenibles ayudan a reforzar la economía y contribuyen a un desarrollo territorial equilibrado.

- **Prestar servicios a los ecosistemas**  
Se protege la biodiversidad (hábitats, genes,



especies). La agricultura presta servicios valiosos, como la retención de agua y nutrientes, la conservación del suelo, las zonas recreativas y el secuestro de carbono.

- **Gestionar las zonas rurales**

Las explotaciones gestionan la tierra, conservan hábitats valiosos y la biodiversidad y mantienen paisajes atractivos que no existirían sin ellas.

- **Garantizar el bienestar de los animales**

Los animales son tratados con respeto y bien cuidados. Viven en un entorno tan natural como sea posible, reciben una dieta natural adecuada y viven en buena salud.

- **Mejorar la calidad de vida en las zonas agrícolas**

La agricultura contribuye a la calidad de vida, por ejemplo, al dar empleo y ofrecer condiciones de trabajo razonables. Las condiciones de vida y estructuras sociales de las zonas rurales mejoran, creando así un entorno que resulta igualmente atractivo para el turismo.



## ¿De qué forma abordamos la agricultura sostenible en la UE?

La Política Agrícola Común (PAC) ha experimentado cambios considerables desde sus inicios. Se ha convertido en una política que ayuda a la agricultura a cumplir los requisitos del desarrollo sostenible. Las reformas de los últimos veinte años han contribuido a **mejorar la orientación al mercado y a fomentar la sostenibilidad de la agricultura.**

### La «ecologización» de las ayudas a la renta de los agricultores

Ayudar a los productores más que a la producción ha sido una de las características clave de estas amplias reformas. Las ayudas a los agricultores se han dissociado de la producción, de modo que estos no reciben incentivos por producir excedentes y basan sus decisiones en factores de mercado, lo que contribuye a la sostenibilidad económica de la agricultura de la UE.

Por otra parte, los agricultores reciben las ayudas «disociadas» a condición de que gestionen sus tierras de forma sostenible. La «condicionalidad» obliga a los agricultores que reciben pagos a cumplir la legislación de la UE en materia medioambiental, entre otras<sup>1</sup>, por ejemplo mediante la protección del suelo para mantener las tierras en buen estado agrícola y ecológico, lo que contribuye a la sostenibilidad medioambiental de la agricultura de la UE.

### Desarrollar las zonas rurales

La política de desarrollo rural de la UE, cuyos programas se aplican a escala nacional y en ocasiones a escala regional, ayuda a incrementar la productividad del sector agrícola, cuidar el entorno natural, estimular la diversificación económica y mejorar la calidad de vida en las zonas rurales. Para ello recurre, por ejemplo, a:

- **Medidas agroambientales**

Estas medidas integran la solución de problemas medioambientales en la PAC al ofrecer compensaciones a los agricultores que se

comprometen a ir más allá de las obligaciones legales en materia de suelos, agua, vida silvestre, paisajes y cambio climático. Al ofrecer incentivos a los agricultores para que protejan y mejoren voluntariamente el medio ambiente en sus tierras de labor, las medidas agroambientales desempeñan un papel crucial para obtener los resultados medioambientales que la sociedad reclama de la agricultura.

- **Invertir en ciencia y tecnología**

Puede ayudar a aumentar la productividad de la agricultura y la silvicultura de forma sostenible, y a alcanzar los objetivos de seguridad alimentaria y sostenibilidad. La innovación puede adoptar muchas formas, desde desarrollar mejores productos fitosanitarios hasta mejorar las prácticas agrícolas, como la irrigación controlada por GSM o la labranza mínima controlada por GPS.

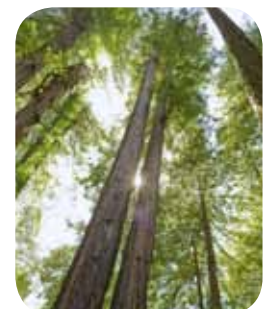
- **Responder a los desafíos locales**

Mediante el denominado enfoque «LEADER», las asociaciones locales pueden recibir financiación para elaborar soluciones innovadoras a problemas locales.

- **Programas de forestación y medidas de regeneración natural**

Las zonas forestales de Europa crecen. En interés de la economía, del medio ambiente y de la sociedad de nuestro continente densamente poblado es preciso cuidarlas con esmero.

El mandato de la política de desarrollo rural incluye la creación de empresas, la promoción de fuentes de ingresos diversificados para los hogares agrícolas, el turismo rural, la conservación del patrimonio rural y la prestación de servicios básicos en las zonas rurales. Por lo general, la política de desarrollo rural no solo presta apoyo directo a la agricultura sostenible, sino que también refuerza el tejido económico, medioambiental y social de las zonas rurales.



<sup>1</sup> Para más información, véase [http://ec.europa.eu/agriculture/envir/cross-compliance/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/agriculture/envir/cross-compliance/index_en.htm)

## La agricultura sostenible en la práctica: Algunas historias de éxito...

- La **agricultura ecológica** es un sistema de gestión agrícola y producción de alimentos que combina las mejores prácticas medioambientales, un alto grado de **biodiversidad**, la **conservación de los recursos naturales** y la aplicación de **elevados niveles de bienestar animal**. Además, ofrece bienes públicos de alta calidad. La política de desarrollo rural presta apoyo a los agricultores para sufragar los costes adicionales de las prácticas ecológicas que representan un beneficio especial para el medio ambiente.
- La **producción en las explotaciones de biogás a partir de estiércol y residuos agrícolas** es una fuente de **energía renovable** y genera ingresos adicionales para los agricultores. El digestato restante es una valiosa fuente de fertilizantes naturales y puede **reemplazar a los fertilizantes minerales y reducir de este modo las emisiones de gases de efecto invernadero y los malos olores**. La inversión en plantas de biogás en las explotaciones agrícolas ha aumentado de forma significativa en la UE en los últimos años.
- Las **prácticas de pastoreo extensivo** pueden aumentar el grado de **biodiversidad** al ofrecer hábitats (por ejemplo, para flores silvestres, aves y mariposas). Estos hábitats también son un componente importante de los paisajes agrícolas. La calidad del agua y del suelo mejora igualmente con la reducción del número de cabezas de ganado que pastan por unidad de superficie, así como del volumen de los insumos químicos utilizados. Los pastos permanentes desempeñan un papel importante en el **secuestro de carbono**. A menudo son fuente de productos agrícolas tradicionales especiales, como los quesos de alta calidad.
- Los agricultores participan cada vez más en la **producción de energías renovables** (por ejemplo, energía eólica o solar) y otras actividades económicas, como la comercialización directa en los **mercados de agricultores**, que gozan de una creciente popularidad, o el **turismo**. Esta diversificación de las fuentes de ingresos de los agricultores ayuda a garantizar una sólida base económica y social para el desarrollo urbano.
- La **agricultura de precisión**, que adapta los insumos a las necesidades reales de cada cultivo, implica una mayor **eficiencia en el uso de los recursos**. Las características de los suelos varían notablemente y los fertilizantes y otros productos agroquímicos pueden aplicarse en dosis precisas teniendo en cuenta este hecho. Esto no solo es **bueno para el medio ambiente**, sino que también hace que los **agricultores ahorren dinero**.
- Los **sistemas agroforestales**, que combinan árboles y arbustos con la producción agrícola y ganadera, pueden ofrecer **múltiples beneficios agronómicos y ecológicos** (por ejemplo, sombra, control de la erosión, una mayor estabilidad de la producción, incremento del secuestro de carbono, y hábitats para aves, insectos y otras formas de vida silvestre). Desde la perspectiva de los agricultores, estos sistemas contribuyen igualmente a aumentar la **resistencia al cambio climático** y la **diversificación económica**, en particular si se combinan con la producción de biomasa como aportación a la bioeconomía.

En el suroeste de España y el sur de Portugal hay un **sistema de pastos arbolados extensivos** —la dehesa—, muy característico del Mediterráneo, que pone de manifiesto la multifuncionalidad de los bosques. Las características intrínsecas de este sistema y las prácticas de gestión que se realizan en él garantizan la provisión de un amplio abanico de **servicios medioambientales** (biodiversidad, conservación del suelo, almacenamiento de carbono). Una actividad económica típica de la dehesa es la producción de jamón ibérico. Los agricultores crían animales de la especie porcina ibérica denominada pata negra, que se alimentan de bellotas de encina. La producción de jamón ibérico está protegida por los regímenes de calidad de la Unión Europea.



En una explotación situada en la región alemana de Baja Sajonia hay una **instalación de biogás** de 500 kw de potencia que funciona con hierba cortada procedente de antiguas ciénagas y brezales. La instalación, que contribuye al mantenimiento de los pastos permanentes existentes en estos hábitats caracterizados por su biodiversidad, resulta a su vez económicamente beneficiosa para el dueño de la explotación, pues produce anualmente 2,7 millones de metros cúbicos de biogás, además de cogenerar calor y energía que se incorpora a la red energética. El sustrato fermentado se utiliza como abono natural para los pastos.

## La agricultura sostenible y el programa de desarrollo de la UE

Los países en desarrollo se enfrentan a un reto sin precedentes en esta primera mitad del siglo XXI. Se prevé que la población mundial sumará 9 000 millones de habitantes en 2050, y 8 000 millones de ellos vivirán en países en desarrollo o emergentes. Es probable que la demanda de alimentos aumente al menos un 70 %<sup>2</sup>.

Si queremos erradicar el hambre y la desnutrición, será necesario impulsar la producción agrícola, en especial en los países que registran un mayor crecimiento demográfico. En muchos de ellos, los recursos naturales ya escasean y el cambio climático intensificará esta tendencia. Los recursos tendrán que utilizarse cada vez con más eficiencia.



### Tiempo para cambiar

Quienes participan en políticas de desarrollo están de acuerdo en que no es posible seguir actuando como siempre si se desea reducir el hambre y lograr que el desarrollo agrícola alcance su potencial de crecimiento. El desarrollo debe ser más integrador. Necesita mejorar la disponibilidad de alimentos y el acceso a los mismos, así como ayudar a los pequeños agricultores a integrarse en cadenas de producción.

Las personas deben tener acceso a alimentos suficientes de buena calidad en cada hogar. La producción agrícola debe contribuir a que los agricultores ganen suficiente para satisfacer sus necesidades alimenticias. De este modo se ayudará a la consecución de los Objetivos de Desarrollo del Milenio, en particular los relativos a la mortalidad infantil, la salud materna y la educación básica, la malnutrición quedando la primera causa de mortalidad infantil. Las mujeres son el puntal de la economía agrícola en los países en desarrollo y desempeñan un papel fundamental en los esfuerzos a favor de la agricultura sostenible; la introducción de cambios adecuados les ofrece una buena oportunidad.

### Uso inteligente de los recursos

Una **producción agrícola sostenible** en los países en desarrollo implica adoptar métodos más productivos que sean **ecológicamente eficientes**

y utilicen insumos como el agua, la tierra, los productos químicos fitosanitarios y los fertilizantes con moderación y eficiencia.

Los recursos son cada vez más escasos y costosos debido a su limitada disponibilidad y al pronunciado aumento de los precios de la energía y los insumos industriales conexos. Es esencial mejorar la producción agrícola y utilizar los recursos de modo más eficiente a fin de conservar su disponibilidad para las generaciones futuras.

Se prevé que el cambio climático reducirá los rendimientos y aumentará los riesgos para los agricultores. La agricultura tendrá que adaptarse, los sistemas agrícolas deberán ajustarse y habrá que desarrollar o seleccionar variedades de plantas para hacer frente a dichos riesgos.

### Hacia una revolución perenne

La revolución perenne implicará intensificar la producción mediante una **agricultura sostenible**. De este modo, una superficie determinada de tierra producirá más alimentos y al mismo tiempo **conservará recursos, reducirá los efectos negativos en el medio ambiente e incrementará el capital natural y el flujo de servicios de los ecosistemas**. Ello permitirá un aumento considerable de los rendimientos al tiempo que se restablece un medio ambiente sostenible y diversificado<sup>3</sup>.

Unos 2 500 millones de pequeños agricultores precisarán los **conocimientos y técnicas** necesarios para llevar a cabo los cambios. Habrá que poner en pie todo un **sistema de gobernanza** que establezca vínculos entre la investigación, los servicios de apoyo, los agricultores y sus organizaciones y los mercados.

### Nuestras prioridades en cooperación para el desarrollo

- La UE es el mayor contribuyente a la **Iniciativa de Seguridad Alimentaria de L'Aquila** que adoptó el G-8 en 2009 y cumple activamente sus promesas, y se encuentra a la vanguardia de la lucha contra la **desnutrición**, como el **Movimiento para el Fomento de la Nutrición**.
- La UE es un agente importante en la promoción de la **agricultura sostenible en el programa internacional de desarrollo** y aboga por una agricultura económica, ecológica y socialmente sostenible en su política de cooperación para el desarrollo.

*Las experiencias con la agricultura sostenible en todo el mundo muestran que es posible aumentar los rendimientos casi un 80 % en 57 países de renta baja<sup>4</sup>.*

<sup>2</sup> «Ahorrar para crecer. Guía para los responsables de las políticas de intensificación sostenible de la producción agrícola a pequeña escala». FAO. 2011. prólogo

<sup>3</sup> *Ibidem*

<sup>4</sup> «Resource-conserving agriculture increases yields in developing countries», Environ. Science Techno. 2006.

La Comisión dirige el debate político en la UE sobre la agricultura y la seguridad alimentaria con el marco estratégico adoptado en 2010. El objetivo es aumentar los ingresos de los pequeños agricultores en aquellos países que priorizan la agricultura y la seguridad alimentaria dentro de sus esfuerzos de desarrollo. La ayuda al desarrollo de la UE pretende maximizar los beneficios sociales y medioambientales mediante la promoción de prácticas ecológicamente eficientes, así como garantizar el cumplimiento de las normas sociales internacionales e incrementar los beneficios sociales y económicos para las comunidades interesadas.

La comunicación titulada «**Un marco estratégico de la UE para ayudar a los países en vías de desarrollo a enfrentarse a los retos relativos a la seguridad alimentaria**»<sup>5</sup> establece la forma en que la UE debe abordar la ayuda al desarrollo destinada a la seguridad alimentaria y reconoce que cada reto en esta materia es diferente, por lo que las soluciones deben adaptarse a cada país.

### La agricultura a pequeña escala reviste una importancia fundamental

La mayoría de los pobres y hambrientos del mundo viven en zonas rurales en las que la agricultura es la principal actividad económica y predomina la agricultura a pequeña escala. La experiencia demuestra que la mejor manera de reducir la pobreza y promover el crecimiento consiste en invertir en la agricultura a pequeña escala. **Nuestras principales prioridades políticas son aumentar los ingresos de los pequeños agricultores y mejorar la capacidad de las comunidades rurales para resistir catástrofes** como las sequías e inundaciones.



Los pequeños agricultores necesitan una **investigación e innovación** accesibles, basadas en la demanda y adecuadas a sus necesidades para aumentar la producción de alimentos y desarrollar sistemas agrícolas sostenibles. El marco estratégico apoya la investigación y la innovación, que comportan beneficios evidentes a los pequeños agricultores. Entre sus temas figura el refuerzo de la adaptación al cambio climático y el aumento de la tolerancia a las catástrofes, sequías e inundaciones, así como el mantenimiento de una amplia biodiversidad de cultivos y variedades y el acceso a los mismos. El marco reclama un aumento sustancial (50 %) de las ayudas a la investigación agraria para el desarrollo en los próximos cinco años, en particular

sobre métodos sostenibles, orientados a sistemas y que utilicen de forma eficiente los recursos, como la valorización de las etapas posteriores de la cadena de producción: actividades poscosecha, gestión de cadenas de valor, transformación y nutrición.

Este marco aboga y apoya igualmente políticas en materia de agricultura y tierras que estimulen la integración de los pequeños agricultores en las cadenas de producción. **Garantizar el acceso a la tierra** por medio de los derechos a la tenencia y uso de la tierra, así como un acceso equitativo y sostenible a los recursos (como el agua, los microcréditos y otros insumos agrícolas), resulta esencial y es un requisito previo para el éxito de las prácticas agrícolas sostenibles. La UE promueve a escala internacional y en sus países socios el desarrollo de principios destinados a brindar un acceso equitativo y seguro a los recursos, en particular la tierra, y a lograr inversiones responsables en la agricultura en beneficio de todos, en particular de los grupos vulnerables.

### Incrementar la agricultura sostenible

El recientemente adoptado «**Programa para el cambio**»<sup>6</sup> confirma el destacado papel que desempeñan la agricultura y la seguridad alimentaria en el fomento de un crecimiento integrador y sostenible. La UE debe apoyar las prácticas sostenibles, como la protección de los servicios de los ecosistemas, dando prioridad a las que se realizan a escala local. Debe concentrarse en la agricultura a pequeña escala y en los medios de subsistencia de las zonas rurales, fomentar la creación de agrupaciones de productores y tener en cuenta la cadena de suministro y comercialización, así como los esfuerzos gubernamentales por facilitar las inversiones privadas responsables.

**La agricultura debe utilizar de forma eficiente los recursos** y estar dispuesta a adaptarse al cambio climático, así como estar en condiciones de mitigar sus repercusiones más negativas. Un acceso equitativo y sostenible a los recursos naturales y la gestión de los mismos revisten una importancia crucial.

**Los pequeños agricultores, en particular las mujeres,** se consideran los principales agentes del impulso de la agricultura dentro de la política de cooperación en materia de seguridad alimentaria de la UE.



<sup>5</sup> [http://ec.europa.eu/development/icenter/repository/COMM\\_PDF\\_COM\\_2010\\_0127\\_EN.PDF](http://ec.europa.eu/development/icenter/repository/COMM_PDF_COM_2010_0127_EN.PDF), aprobada por los Estados miembros en mayo de 2010.

<sup>6</sup> <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2011:0637:FIN:ES:HTML>.

## Sobre el terreno: cooperación de la UE en materia de agricultura sostenible

La gran variedad de programas que apoya la UE en los ámbitos de la gobernanza, la investigación, los servicios de extensión agraria y los proyectos de desarrollo abordan los diversos retos a los que nos enfrentamos, como, por ejemplo:

- Sostenibilidad de los sistemas agroambientales, gestión de unidades agroecológicas (cuencas hidrográficas), restauración de la fertilidad del suelo (desalinización)

**Investigación:** Programas de investigación del **Grupo Consultivo sobre Investigación Agrícola Internacional (GCIAR)** sobre regiones secas y húmedales en sistemas tropicales. <http://www.cgjar.org/>

- Se centra en los pequeños agricultores y sistemas sostenibles de sustento, conservación de la agricultura y actividades agroforestales, como la labranza mínima, la protección de la superficie del suelo, cultivos alternativos con leguminosas que enriquecen el suelo

**Investigación:** Programa de Investigación sobre Árboles Forestales y Actividades Agroforestales (CRP6) del GCIAR.

**Desarrollo:** Crear una agricultura perenne en África - Incrementar la agricultura de conservación mediante árboles para mejorar los medios de subsistencia y la resistencia medioambiental en África Oriental y Austral, 2010-2013, en el marco de la Iniciativa de agricultura perenne que promueve el Centro Mundial de Agrosilvicultura (antiguamente Centro Internacional de Investigación en Agrosilvicultura- CIAA); fondos de la UE: 2 millones de euros. [www.worldagroforestry.org/evergreen\\_agriculture](http://www.worldagroforestry.org/evergreen_agriculture)

- Irrigación de precisión y gestión del agua: ahorrar recursos de producción mediante la irrigación de precisión, la aplicación precisa de insecticidas y la gestión integrada de plagas, todo lo cual incrementa los rendimientos, ahorra recursos y costes y reduce el impacto en el medio ambiente<sup>7</sup>.

**Desarrollo:** Agricultura de conservación mediante la Farmer Input Support Response Initiative (FISRI) en Zambia (financiación total de la UE: 16,9 millones de euros. La fase 2 está en preparación. [http://www.fao.org/europeanunion/eu-in-action/euff\\_countries/zambia/en/](http://www.fao.org/europeanunion/eu-in-action/euff_countries/zambia/en/))

- Apoyar el desarrollo rural para potenciar la seguridad de la alimentación local aumentando la productividad de los sistemas de producción y centrándose en la agricultura sostenible, y mejorar la renta de los agricultores y el empleo rural.

**Desarrollo:** al amparo de su renovada Política Europea de Vecindad, la UE ha creado el **Programa Europeo de Vecindad relativo a la Agricultura y el Desarrollo Rural (ENPARD)** por los países vecinos asociados de l'UE

- Uso de sistemas de información y conocimientos para el control de plagas y la utilización inteligente de insecticidas.

**Ampliación para los cultivos:** CABI, financiación de la UE: 10 millones de euros (2012-15). [www.plantwise.org](http://www.plantwise.org)

**Ampliación para la ganadería:** Campaña Mundial para la Erradicación de la Peste Bovina, FAO-OIE, 1961-2011

- Proyectos de agricultura inteligente contra el cambio climático

**Investigación:** Programa de investigación sobre cambio climático, agricultura y seguridad alimentaria (CRP 7) del GCIAR.

**Desarrollo:** Evaluar sinergias entre adaptación agrícola y mitigación, FAO, 2012.2014, financiación de la UE: 3,3 millones de euros

- Derechos de tenencia de la tierra y acceso equitativo a los recursos naturales

**Gobernanza mundial:** Coalición Internacional para el Acceso a la Tierra (ILC), financiación de la UE: 5,5 millones de euros (2006-2015), Directrices voluntarias sobre la gobernanza responsable de la tenencia de la tierra, la pesca y los bosques (CSA)

**Desarrollo:** «Securing rights and restoring lands for improved livelihoods» (Garantizar los derechos y restaurar las tierras para mejorar los medios de subsistencia) - Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN), financiación de la UE: 1,6 millones de euros. <http://www.iucn.org>

En 2011, y por primera vez en la historia, el mundo ha sido **declarado libre de una enfermedad animal: la peste bovina**. La UE es uno de los socios y donantes principales de la Campaña Mundial para la Erradicación de la Peste Bovina, en colaboración con la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) y la FAO, ya que ha aportado 390 millones de euros en los últimos cincuenta años. ([www.oie.int/en/for-the-media/rinderpest/](http://www.oie.int/en/for-the-media/rinderpest/))



En diversas zonas áridas de Jordania, Malí, Botsuana y Sudán, la UE respalda la mejora de capacidades de las poblaciones locales para que restablezcan y gestionen de modo sostenible sus ecosistemas áridos, mejoren sus actividades comerciales y apoyen el diálogo entre las partes interesadas con vistas a compartir conocimientos, ideas y prioridades.



A través de una red que se expande rápidamente de clínicas fitosanitarias, CABI aporta conocimientos a los pequeños agricultores para que reduzcan pérdidas y produzcan más Valorizando la información de una base de datos científica amplia, Plantwise refuerza los sistemas nacionales fitosanitarios de un número de países (veinte hasta el momento) que crece con rapidez, entregando una fuente de información única sobre salud vegetal.



<sup>7</sup> Op. cit. FAO 2011, prólogo.

## El camino hacia el futuro que queremos

### La UE predica con el ejemplo:

- Los esfuerzos de la UE por reformar la agricultura de acuerdo con líneas sostenibles presenta historias ejemplares que ofrecen ideas para otras partes del mundo, a sabiendas de que siempre se necesita un enfoque adaptado a las condiciones locales.
- Las prácticas de la UE pueden servir de buenas prácticas en otros lugares.
- El concepto de sostenibilidad tiene en cuenta los aspectos específicos de cada región y contribuye a desarrollar sus posibilidades, no solo en Europa, sino también en el resto del mundo.



### Seguiremos colaborando con nuestros socios para:

- **Aumentar la productividad** de una agricultura que utilice eficientemente los recursos y pueda adaptarse al cambio climático y mitigar sus peores efectos. Un acceso equitativo y sostenible a los recursos naturales es crucial, al igual que la gestión de los mismos.
- **Centrarnos en los pequeños agricultores, en especial las mujeres**, que probablemente serán los principales agentes del cambio.
- **Promover la investigación** sobre agricultura sostenible, que debe potenciarse.
- **Abogar a favor de la agricultura sostenible**, que debe ser una prioridad política. Es necesario optimizar las inversiones tanto públicas como privadas en la agricultura sostenible.

*La agricultura sostenible ofrece soluciones a los problemas a los que nos enfrentamos en todo el mundo. Estamos preparados para unir fuerzas con nuestros socios y colaborar con ellos a fin de reducir la pobreza y garantizar la seguridad alimentaria para todos.*

© Unión Europea, 2012

Comisión Europea

Desarrollo y Cooperación

<http://ec.europa.eu/europeaid>

Agricultura y Desarrollo Rural

<http://ec.europa.eu/agriculture>

© photos: Istockphoto - Thinkstockphotos.com & Unión Europea

El texto de la presente publicación se ofrece exclusivamente a título informativo y no es jurídicamente vinculante.

