

# I JORNADA AGRICULTURA SOSTENIBLE Y COOPERACIÓN (OCT 2015)

## RESUMEN EJECUTIVO:

El 15 de octubre de 2015 se celebró la Jornada “Agricultura Sostenible y Cooperación para el Desarrollo”, promovida por la AECID y la FAO, en colaboración con ONGDs y Universidades, estando enmarcada dentro de la semana de conmemoración del Día Mundial de la Alimentación. El objeto de la misma fue realizar un primer intercambio de experiencias sobre las metodologías empleadas por los actores de la Cooperación Española en el ámbito de la agricultura y la alimentación, con especial atención a los enfoques agroecológicos. La jornada contó con la presencia institucional de representantes de la FAO, AECID, MAGRAMA y ONGDs involucradas en agricultura sostenible y cooperación a escala nacional e internacional.

Las principales conclusiones que se obtuvieron parten de la necesidad de cumplir la actual agenda 2030 de las Naciones Unidas (ODS), donde la agricultura sostenible tiene un gran peso.

La educación, objetivo 4 de los ODS, fue una de las principales ideas fuerza de la jornada: educar en una agricultura más sostenible, donde se rescate y revaloricen experiencias de los agricultores y se vincule con enseñanzas prácticas. La Universidad, así como centros científicos, tienen un rol esencial en este hecho, y es necesario que se apoye una agricultura con enfoques multidisciplinares y se promuevan encuentros, bases de datos y simposios para impulsar la divulgación de los conocimientos científicos en este aspecto. A su vez se manifestó la importancia de colocar a la agroecología en el centro del sistema productivo, ya que integra de manera multidisciplinar la viabilidad económica, la sostenibilidad ambiental, la aceptación social, y favorece la seguridad alimentaria y nutricional.

Algunas de las propuestas que se plantearon fue la realización de compras públicas con criterios de sostenibilidad, el desarrollo de medidas fiscales y de políticas de precios adecuados que incentiven las buenas prácticas y desincentiven las insostenibles, el control de la publicidad alimentaria y la necesidad un trabajo futuro que aúne las fuerzas y estrategias de todos los actores.

Teniendo en cuenta el interés y la alta participación que tuvo la Jornada, se ha creído oportuno publicar un resumen de la misma con objeto de plasmar el desarrollo y las conclusiones como material de consulta y guía, para que aquellos actores que no pudieron asistir, tengan un conocimiento del proceso. Así mismo, se pretende que este documento sirva de punto de partida teórico para la promoción de un futuro evento sobre la temática.

# ÍNDICE

1. Introducción
2. Desarrollo de la Jornada y Contenidos Principales
  - a) Mesa Inaugural
    - Francisco Javier Gavilanes Hernández. *Jefe del Departamento de Cooperación Sectorial de la AECID. AECID.*
    - Ignacio Trueba Jainaga. *Representante Especial de la FAO en España. FAO.*
    - M<sup>a</sup> Cruz Díaz Álvarez. *Presidenta de la Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos. ANIA.*
    - Rafael Eloy Bolívar. *Subdirector General de Calidad Diferenciada y Agricultura Ecológica. MAGRAMA.*
  - b) Mesa 1: La Agricultura Sostenible: un reto irrenunciable en el contexto internacional, nacional y local
    - La agricultura sostenible: un reto para su implementación en la AECID. *Ana Regina Segura. Jefa de Área de Desarrollo Rural, Seguridad Alimentaria y Nutrición, AECID.*
    - Contexto internacional. Agricultura Sostenible en la Agenda Post 2015. El papel de la Agroecología. *Benjamín Gräub. División de Producción y Protección Vegetal de la FAO y experto en temas de Agroecología.*
    - El papel de la Agroecología. Posicionamiento de la agricultura sostenible y la agroecología en el contexto global. *José Luis Porcuna Coto. Presidente de FIAES.*
    - Posicionamientos globales frente a la sostenibilidad del planeta: el cuidado de la casa común. *Luis Ventura. CARITAS. Responsable del eje de Redes Internacionales de la Red Eclesial Pan amazónica (REPAM)*
    - La agricultura sostenible en la formación de profesionales. El compromiso de la Universidad. *Carlos Gregorio Hernández Díaz-Ambrona. Secretario General del itd UPM.*
  - c) Mesa 2. Experiencias de Cooperación al Desarrollo en el fomento de la Agricultura Sostenible y la Agroecología.
    - La importancia del germoplasma local en el desarrollo. *Javier Tello Marquina. Catedrático de Patología Vegetal de la Universidad de Almería. UAL.*
    - Enseñanza de la Agroecología y la agricultura ecológica en la Universidad. *Alberto Sanz Cobeña. ETSIAAB*
    - Experiencias prácticas Agroecológicas en Cooperación Internacional al Desarrollo. *Vega Díez Pérez, Directora de Cooperación Internacional. CERAI.*
    - La agroecología desde la Educación para el Desarrollo. Incidencia Política en Agroecología. *Javier Guzmán. Director de VSF-Justicia Alimentaria Global.*
3. Trabajo en grupos, debates y conclusiones
4. Desafíos y próximos pasos

## 1. INTRODUCCIÓN

Actualmente, las decisiones tomadas a niveles supranacionales tienen un impacto directo en el ámbito nacional y local. En la Cumbre para el Desarrollo Sostenible de septiembre de 2015, los Estados Miembros de la ONU aprobaron la Agenda 2030, que incluye un conjunto de 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) para poner fin a la pobreza, luchar contra la desigualdad y la injusticia, y hacer frente al cambio climático. Ante estos flagrantes desafíos, las iniciativas tendentes a establecer y promocionar



Imagen 1. Jornadas de Agricultura sostenible y cooperación para el desarrollo en la sede de la AECID

actividades agrícolas respetuosas con el medio y las personas, y garantes de una alimentación en calidad y cantidad suficientes, se erigen fundamentales. Así, el objetivo número 2 de los ODS indica la necesidad de “poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible” y en los objetivos número 12 “asegurar patrones de consumo y producción sostenibles”, 13 “tomar acciones urgentes para combatir el cambio climático y sus impactos”, y 15 “proteger, recuperar y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, la gestión sostenible de los bosques, el combate a la desertificación y detener y revertir la degradación de los suelos y la pérdida de biodiversidad”, donde se refuerzan estos principios de actuación.

Con este compromiso, los países firmantes tienen la oportunidad y la responsabilidad de iniciar y consolidar una senda del desarrollo incluyente, sostenible y resiliente con políticas encaminadas al cumplimiento de estos 17 objetivos. Para este fin es necesario profundizar en sistemas y metodologías productivas más sostenibles que tengan una visión más holística minimizando las externalidades negativas. La Agroecología, definido como la ecología del sistema alimentario (Francis *et al.* 2003), es una de las principales corrientes que profundiza en la búsqueda de sistemas alimentarios sostenibles y mantiene un equilibrio entre la racionalidad ecológica, la viabilidad económica y la justicia social (Gliessman, 2015). Implementar estos objetivos es un desafío urgente e inaplazable al que apremian los acontecimientos y los compromisos internacionales.

Con la voluntad de avanzar en la coherencia de políticas de los actores de la cooperación española y en responder a los desafíos planteados, la finalidad de la jornada fue mostrar la necesidad de desarrollar e implantar modelos de agricultura sostenible, dar a conocer los principios de la Agroecología y compartir

las experiencias de los actores de la cooperación internacional al respecto, en aras de profundizar en modelos basados en agricultura sostenible, que contribuyan tanto a la mejora de las condiciones particulares de la población rural como a la mejora cualitativa del sistema productivo y alimentario global.

Por tanto, este documento recoge las reflexiones, ideas y conclusiones planteadas en la jornada, y sirve como base para marcar la dirección que se debe tomar para seguir trabajando en el desarrollo de la población rural desde un enfoque global, pero con influencia local en base a la agricultura sostenible y agroecología en los años por venir. Se pretende igualmente responder a esos problemas globales mediante la implementación de acciones concretas en la agenda política española.

Así mismo, esta publicación quiere servir de base para un segundo encuentro que se realizará en octubre de 2016 con el título *“Aportaciones de la Agroecología al Desarrollo Rural y a la Cooperación Internacional”*, y que contará con actores implicados en distintos ámbitos de la agricultura y la cooperación, en el que, basándose en experiencias prácticas, se desarrollarán con mayor amplitud las propuestas y líneas de trabajo ya obtenidas en este primer encuentro, con un mayor énfasis en los aportes de la Agroecología ante el Cambio climático y los Objetivos del Desarrollo Sostenible, compromisos apremiantes en las agendas políticas mundiales.

## 2. DESARROLLO DE LA JORNADA

### 2.1. MESA INAUGURAL



Imagen 2. Mesa inaugural. De izquierda a derecha, Ignacio Trueba (FAO), Francisco Javier Gavilanes (AECID) Rafael Eloy Bolívar (MAGRAMA) y M<sup>a</sup> Cruz Díaz Álvarez (ANIA)

- **Francisco Javier Gavilanes Hernández.** Jefe del Departamento de Cooperación Sectorial de la AECID. AECID
- **Ignacio Trueba Jainaga.** Representante Especial de la FAO en España. FAO.
- **Rafael Eloy Bolívar.** Subdirector General de Calidad Diferenciada y Agricultura Ecológica. MAGRAMA.
- **M<sup>a</sup> Cruz Díaz Álvarez.** Presidenta de la Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos. ANIA.

#### **Francisco Javier Gavilanes Hernández.**

*Jefe del Departamento de Cooperación Sectorial de la AECID*



Imagen 3. Intervención de Francisco Javier Gavilanes Hernández, AECID

Francisco Javier Gavilanes, Jefe del Departamento de Cooperación Sectorial de la AECID, presentó y moderó la mesa inaugural de las jornadas. Hizo hincapié en el necesario compromiso de todos para la construcción de una ciudadanía mundial que sea capaz de hacer frente a los desafíos globales de la Agenda 2030.

Desde la AECID, estas Jornadas se impulsaron con objeto de potenciar la reflexión sobre la agricultura sostenible, que, junto con el desarrollo rural, son un hilo conductor de la Cooperación Española. Como prueba de ello, España lidero estas reflexiones en la construcción de la Agenda 2030 en materia de Hambre, Seguridad Alimentaria y Nutrición con la organización de la Consulta de Alto Nivel en Madrid en abril de 2013. En buena medida, aquellas reflexiones hicieron posible que el ODS número 2 incluyera a la agricultura sostenible como elemento clave para alcanzar el fin del hambre y la malnutrición.

La intervención de Francisco Javier Gavilanes finalizó con el deseo de poder fomentar, a través de estas jornadas, un espacio de intercambio de experiencias de los actores de la cooperación española en aras de la promoción de una agricultura sostenible, y al mismo tiempo que sirva como aprendizaje para todos.

### **Ignacio Trueba Jainaga**

*Representante Especial de la FAO en España. FAO.*

Ignacio Trueba, Representante Especial de la FAO en España, agradeció a la AECID la co-organización de las jornadas y transmitió la visión de la FAO en relación a la Agricultura y el Desarrollo Sostenible.

Para la FAO, este es un tema de crucial relevancia en la actualidad. Con la reciente adopción de los Objetivos de Desarrollo Sostenible por los Jefes de Estado y de Gobierno de todo el mundo, se tendrá que trabajar de manera integrada para alcanzar el amplio conjunto de objetivos y metas que definen todas las responsabilidades contiguas en los próximos 15 años. El sistema alimentario mundial se encuentra en un dilema, apuntó. La agricultura debe afrontar los retos del hambre y la malnutrición - en un contexto de crecimiento poblacional, de aumento de la presión sobre los recursos naturales, incluidos los suelos y el agua, de pérdida de la biodiversidad, y de incertidumbres asociadas al cambio climático. Mientras que los esfuerzos anteriores se centraron en aumentar la producción agrícola para producir más alimentos, los retos de hoy en día, incluyendo el cambio climático, exigen un nuevo enfoque. Actualmente existe una necesidad de cambiar a sistemas alimentarios más sostenibles, sistemas alimentarios que produzcan más a un menor costo ambiental. En muchos países, la agricultura se ha visto como un enemigo del medio ambiente, pero ahora hay un creciente reconocimiento de que un sector agrícola regenerador y productivo puede proporcionar beneficios ambientales, mientras promueve la creación de empleo rural y medios de vida sostenibles.



*Imagen 4. Ignacio Trueba Jainaga, Representante Especial de la FAO en España*

Desde la FAO, en el marco de su Objetivo Estratégico 2<sup>1</sup>, se han propuesto cinco principios para la Alimentación y la Agricultura Sostenible (AAS)<sup>2</sup>, que guían todo su trabajo en este cambio hacia sistemas alimentarios sostenibles:

**Principio 1.** El uso más eficiente de los recursos es un factor decisivo para una agricultura sostenible

**Principio 2.** La sostenibilidad requiere una acción directa encaminada a conservar, proteger y mejorar los recursos naturales

**Principio 3.** La agricultura que no proteja los medios de subsistencia rurales y mejora la equidad y el bienestar rural es insostenible

**Principio 4.** La agricultura sostenible debe aumentar la resiliencia de las personas, las comunidades y los sistemas

**Principio 5.** Una alimentación y una agricultura sostenibles requieren mecanismos de gobernanza responsables y eficaces

Dentro de este marco, la agroecología es uno de varios enfoques prometedores, ya que ofrece la posibilidad de brindar soluciones que beneficien a todos. A través de la creación de sinergias, la agroecología puede aumentar la producción de alimentos y así la seguridad alimentaria y la nutrición, mientras promueve la restauración de los servicios eco sistémicos y la biodiversidad, elementos esenciales para la producción agrícola sostenible. La agroecología puede desempeñar un papel importante en la construcción de resiliencia y adaptación al cambio climático.

Finalmente cerró su intervención parafraseando al Director General de la FAO, Graziano da Silva, “las experiencias y los conocimientos del día a día de los agricultores familiares son la base de nuestra supervivencia. Debemos caminar juntos hacia un camino más sostenible”.

### **Rafael Eloy Bolívar.**

*Subdirector General de Calidad Diferenciada y Agricultura Ecológica. MAGRAMA.*

Rafael Eloy Bolívar realizó algunas consideraciones sobre la Política Agraria Comunitaria (PAC), elemento básico para comprender las tendencias de la Agricultura Ecológica en España:

La PAC, es única política común y posiblemente la de mayor éxito al haber permitido cubrir su principal objetivo productivista de partida que era el abastecimiento y el desarrollo de la capacidad productiva europea. En su desarrollo han ido *apareciendo demandas y desafíos como la ética de la producción animal*, la demanda de mayores niveles de seguridad alimentaria y más recientemente el desarrollo de una agricultura ambientalmente más sostenible. En este punto, en España se está produciendo un importante desarrollo de la Agricultura Ecológica y se plantea la necesidad de generar un nuevo modelo productivo más sostenible que implique a todo el conjunto de la cadena productiva. Se cree que, en la gran distribución, no menos del 50% de la producción consumida en 10-15 años será ecológica. En la actualidad tanto los acuerdos internacionales como los consumidores están en sintonía con este nuevo paradigma.

---

<sup>1</sup> Objetivo Estratégico 1: “Hacer que la agricultura, la actividad forestal y la pesca sean más productivas y sostenibles”.

Informaciones adicionales alrededor del marco estratégico de la FAO y de los relativos objetivos estratégicos se pueden encontrar al siguiente link: <http://www.fao.org/docrep/meeting/027/mg015s.pdf>

<sup>2</sup> La publicación “Construyendo una visión común para la agricultura y alimentación sostenibles - Principios y enfoques” se encuentra en el siguiente link: <http://www.fao.org/3/content/c1051e09-151a-4dcf-abd5-0d59f085e327/I3940S00.htm>



*Imagen 5. Rafael Eloy Bolívar, MAGRAMA*

**M<sup>a</sup> Cruz Díaz Álvarez.**

*Presidenta de la Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos. ANIA.*

Los principales problemas que resalto la presidenta de ANIA en la aplicación de una agricultura sostenible en países en desarrollo, ámbito en el que la AECID realiza su trabajo, es en primer lugar el concepto de “tiempo”:

Mientras la AECID tiene que resolver problemas a corto plazo (algunos no pueden exceder el año), la sostenibilidad en agricultura es a largo plazo por definición, por lo que hay parámetros conocidos en agricultura sostenible totalmente incompatibles dentro de un programa AECID (razón por la que muchas ponencias llevan la palabra reto en su título). Esto hace que muchos proyectos AECID echen mano de la agricultura tradicional que casi nunca es sostenible pese a la creencia general.

Por esto, es preferible la aplicación de las Buenas Prácticas Agrícolas ya que su aplicación es a corto plazo, y se puede conseguir una sostenibilidad a largo plazo. Se entiende por Agrícolas las que cumplen con los principios de:

- Viabilidad económica
- Sostenibilidad ambiental
- Aceptación social
- Inocuidad y calidad alimentaria

Además, es conveniente aclarar que:

1º) Las Buenas Prácticas Agrícolas no son generalizables. Es decir, una buena práctica agrícola en un territorio, región o país no lo es en otro.

2º) Las Buenas Prácticas Agrícolas no son reglas o conceptos inmutables ni inamovibles, siempre pueden ser mejorados con nuevas tecnologías, de tal forma que una nueva tecnología no se considerará apropiada si no mejora alguna práctica agrícola existente.

3º) No se puede considerar una Buena Práctica Agrícola aquella que no nos proporcione Seguridad Alimentaria en sus dos facetas, en cantidad y en calidad.



Imagen 5. Intervención de Mª Cruz Díaz Álvarez, ANIA

Estos tres principios han llevado a comprender que es imprescindible un conocimiento perfecto del medio en el que se está realizando una práctica agrícola o en el que se pensara introducir una nueva. Tampoco se puede enmascarar, bajo el faso nombre de la Sostenibilidad, la terrible discriminación tecnológica que a veces se aplican a los países en desarrollo, proporcionándoles tecnología obsoleta o ninguna tecnología basándonos en su desconocimiento.

Este desconocimiento no es verdadero como se ha comprobado cuando han trabajado con gentes de estos países, lo que sí es verdad es que como en cualquier otro es fundamental la formación, donde la AECID tiene un trabajo formidable, pero del que se obtiene una gran rentabilidad.

Por último, recalcó que únicamente con formación y tecnología apropiada a corto plazo se obtendrá una Agricultura Sostenible a largo plazo.

## 2.2. MESA 1: LA AGRICULTURA SOSTENIBLE: UN RETO IRRENUNCIABLE EN EL CONTEXTO INTERNACIONAL, NACIONAL Y LOCAL

- La agricultura sostenible: un reto para su implementación en la AECID. *Ana Regina Segura, Jefa de Área de Desarrollo Rural, Seguridad Alimentaria y Nutrición, AECID.*
- Contexto internacional. Agricultura Sostenible en la Agenda Post 2015. El papel de la Agroecología. *Benjamín Gräub, División de Producción y Protección Vegetal de la FAO y experto en temas de Agroecología.*
- El papel de la Agroecología. Posicionamiento de la agricultura sostenible y la agroecología en el contexto global. *José Luis Porcuna Coto. Presidente de FIAES.*
- Posicionamientos globales frente a la sostenibilidad del planeta: el cuidado de la casa común. *Luis Ventura. CARITAS. Responsable para la Amazónica (REPAM).*
- La agricultura sostenible en la formación de profesionales. El compromiso de la Universidad. *Carlos Gregorio Hernández Díaz-Ambrona. Secretario General del itd UPM.*



Imagen 6. Mesa 1. De izquierda a derecha: Ana Regina Segura (AECID), Benjamín Gräub (FAO), Carlos Gregorio Hernández (UPM), José Luis Porcuna (FIAES) y Luis Ventura (CÁRITAS)

### **La agricultura sostenible: un reto para su implementación en la AECID.**

*Ana Regina Segura, Jefa de Área de Desarrollo Rural, Seguridad Alimentaria y Nutrición, AECID.*

En el comienzo de su intervención, Ana Regina esbozó las razones por las que en estos momentos AECID tiene el reto de la implementación de la agricultura sostenible.

Desde el comienzo, la AECID planteaba esta Jornada con un doble objetivo: por un lado, enmarcarla dentro de la semana de la conmemoración del Día Mundial de la Alimentación, el cual se celebra desde hace ya muchos años, y por otro, generar un lugar de encuentro de todos los actores con implicación técnica en este ámbito, de cara a perfilar entre todos, los pasos más importantes a seguir para lograr una gestión del conocimiento sobre agricultura sostenible en cooperación internacional, que se presenta como una de las actuaciones más importantes en las que el sector de desarrollo rural y seguridad alimentaria nutricional se va a ver implicado de cara al futuro.

Evidentemente, continuó, los Objetivos de Desarrollo Sostenible recientemente aprobados van a pilotar la nueva Agenda de desarrollo para los próximos años, y en ese sentido, la agricultura sostenible y la agroecología deberán estar presentes en el nuevo Plan Director de la Cooperación Española que se tendrá que ir elaborando durante el año 2016. La voluntad de la AECID se recoge en generar sinergias entre los actores comprometidos con el sector de la Cooperación Española que permitan responder a los desafíos que plantea la Jornada: Mostrar la necesidad de avanzar más sólidamente en el desarrollo e implantación de modelo de agricultura sostenible, dar a conocer los principios de la Agroecología y compartir las experiencias de los actores de la cooperación internacional al respecto en aras de contribuir a avanzar hacia una agricultura sostenible que contribuya tanto a la mejora de las condiciones particulares de la población rural como a la mejora cualitativa del sistema productivo y alimentario global.

Finalmente, algo que será fundamental, igualmente, será realizar un trabajo intenso en coherencia de políticas para el desarrollo (CPD) en este sector, si se quieren llegar a alcanzar los objetivos planteados.

## Contexto internacional. Agricultura Sostenible en la Agenda Post 2015. El papel de la Agroecología.

*Benjamín Gräub, División de Producción y Protección Vegetal de la FAO y experto en temas de Agroecología.*

Benjamín Gräub remarcó la importancia de una agricultura que priorice la salud de los ecosistemas y donde los campesinos cuenten con herramientas de protección social que faciliten su salida de la pobreza.

Los Objetivos de Desarrollo del Milenio alentaban a los países llamados “del Sur” a desarrollarse, sin tener en cuenta las posibles consecuencias medioambientales de ese desarrollo. Sin embargo, en los Objetivos de Desarrollo Sostenible actuales, se apuesta por una agricultura sostenible, que permita un desarrollo integrado y sostenible desde un punto de vista económico, social y ambiental. De hecho



*Imagen 7. Benjamín Gräub, experto en temas de Agroecología*

lo manifiesta el **Objetivo 2 de los ODS** en su propio enunciado: *Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible.*

Como Agencia de las Naciones Unidas la FAO tiene su propio marco estratégico de acción para el fomento de la agricultura sostenible y agroecología incluyendo: la publicación de documentos de carácter divulgativo (Ej.: *Ahorrar para crecer*), los trabajos en campo (Ej.: Escuelas de Campo), el intercambio de información en agroecología (Simposios internacionales), así como la asistencia a las demandas en materia de agroecología realizadas por los distintos Estados miembros.

En los últimos años la FAO ha promovido espacios de reflexión y trabajo en torno al tema. En 2014 se celebró en Roma el Simposio Internacional de Agroecología donde se reunieron investigadores, sociedad civil, agricultores y ONGs de todo el mundo. El simposio permitió hacer visible una parte del trabajo realizado hasta ese momento en agroecología y facilitar la recopilación de experiencias.

<http://www.fao.org/about/meetings/afns/es/>

Las principales lecciones aprendidas y recomendaciones obtenidas, fueron las siguientes:

- Continuar fortaleciendo la base de pruebas científicas en apoyo a la agroecología y la agricultura sostenible
- Fortalecer una Red mundial de apoyo a la agroecología sabiendo que práctica aplicar y en qué contexto.

- Implementar políticas que apoyen un entorno propicio para la agricultura, y que se encaminen hacia la Agricultura Sostenible, la agricultura familiar, la agroecología, la pequeña agricultura, y que favorezca la biodiversidad.
- Invertir en la agroecología. Las inversiones para proyectos agroecológicos son muy limitadas hasta la fecha y es una importante ventana de oportunidad para direccionar los fondos existentes para el fomento del desarrollo sostenible. Un ejemplo de ello es el caso de Brasil: en el que la FAO mostró el enfoque agroecológico a través de los simposios nacionales y contó con la presencia y planificación de la sociedad civil y del ministro de agricultura. Y se habló de cómo integrar la agroecología en las iniciativas regionales de Hambre Cero y apoyo a la Agricultura Familiar en América Latina.

De igual modo la agroecología es un enfoque holístico y capaz de proporcionar soluciones para que todos salgan ganando, donde los aspectos sociales tienen una gran relevancia. La agroecología favorece la seguridad alimentaria y la nutrición mientras mantiene a los ecosistemas saludables, que son la base de la producción, restaura los paisajes degradados y ayuda a producir alimentos donde más se necesita.

### **El papel de la Agroecología. Posicionamiento de la agricultura sostenible y la agroecología en el contexto global.**

*José Luis Porcuna Coto. Presidente de FIAES.*

José Luis Porcuna se centró describir de la evolución de los conceptos de agronomía, así como el surgimiento de la agroecología como estrategia para encaminarnos a sistemas estables.

Al final de los años setenta, muchos países empezaron a preocuparse por el devenir de los acontecimientos ambientales y encargaron distintos estudios para saber la situación del mundo en la entrada del siguiente milenio. Entre estos estudios se encuentra el del Club de Roma, el Informe Brand y el Informe Carter 2000, los cuales coinciden en sus previsiones, siendo el informe Carter (1979), el más completo y elaborado tanto por la cantidad de datos que contiene como por los numerosos investigadores que participaron en su elaboración.

A partir de esta evidencia la gran mayoría de los estudios señalaban a las estrategias agroecológicas como una alternativa a tener en cuenta. Sin embargo, una de las principales objeciones que se le realiza en la actualidad, es la de su capacidad para producir alimentos para una humanidad que crece a un ritmo extraordinariamente rápido. ¿Será capaz la agricultura ecológica de sacar a los agricultores, de la crisis que ha provocado la agricultura moderna industrializada? Y, ¿será capaz de producir alimentos para los 10.000 millones de habitantes que habitarán el planeta en el 2050?

Durante mucho tiempo se habló de la necesidad de demostrar científicamente la bondad de las prácticas ecológicas y su rentabilidad real, pero este tipo de debate ya hoy ha sido ampliamente documentado y en consecuencia superado; sin embargo no se puede olvidar en los planteamientos de todas estas cuestiones es algo que se hace cada vez más patente en las sociedades modernas y es que el rechazo o aceptación de análisis, teorías o técnicas científicas no sólo dependen de su consistencia y fuerza para enfrentarse a la realidad, sino que intereses económicos, sociales y políticos pueden influir decisivamente en su adopción por la sociedad o en su paso al ostracismo.

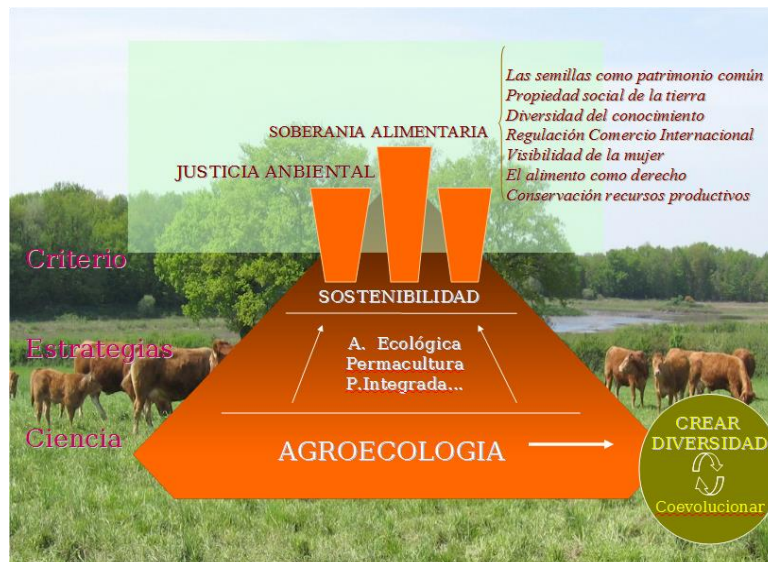


Imagen 8. Gráfico sobre la agroecología. José Luis Porcuna (FIAES)

A nivel internacional cada vez son más las voces que dicen que “sí”. Una de las más reconocidas es la de [Olivier de Schutter](#), relator especial de las Naciones Unidas para el derecho a la alimentación entre los años 2008 y 2014, quien afirmaba, en su informe *“La agroecología y el derecho a la alimentación”*, presentado en marzo del 2011, que *“los agricultores pequeños podrían duplicar la producción de alimentos en una década si utilizaran métodos productivos ecológicos”* y añadía *“se hace imperioso aplicar la agroecología, para poner fin a las crisis alimentarias y ayudar a afrontar los retos vinculados a la pobreza y al cambio climático”*. Según de Schutter, la agricultura campesina y ecológica es más productiva y eficiente y garantiza mejor la seguridad alimentaria de las personas que la agricultura industrial.

En cualquier caso, finalizó, desde la perspectiva agroecológica, no se habla exclusivamente de un modelo productivo, sino un modelo sobre el que descansan otros muchos valores sociales, políticos y económicos que requieren un replanteamiento y reflexión.

### Posicionamientos globales frente a la sostenibilidad del planeta: el cuidado de la casa común.

Luis Ventura. *Cáritas Española. Responsable del eje de Redes Internacionales de la Red Iglesia Pan amazónica (REPAM)*

Para Luis Ventura, hablar de Agroecología o de agricultura sostenible es hablar de alimento y de tierra, de agua y de semilla; todos estos elementos contienen en sí mismos dimensiones profundas, que van más allá de la producción o el consumo, de la lógica del mercado. Tienen también una dimensión simbólica, que conecta con la esencia del ser humano y de los pueblos.

Es fundamental, comentó, dialogar sobre temas como agroecología y sostenibilidad a partir de las posibilidades de lo local, de los lugares, de los territorios; de la vida concreta de las familias y las comunidades, y del potencial que ellos representan por su caudal de saberes, de prácticas, de conocimientos, de diversidad. Pero al mismo tiempo, es necesario enmarcar estas cuestiones en posicionamientos más globales.

El sistema económico actual ha llevado a una ruptura del equilibrio entre las tres relaciones fundamentales: con el otro, con las otras formas de vida y con la dimensión de sentido, de lo simbólico,



*Imagen 9. Luis Ventura (CÁRITAS) durante su exposición*

de lo sagrado. Es un sistema que es autorreferencial, es antropóunico, y no ya antropocéntrico. Para recuperar esa ruptura es necesaria la agroecología, así como encontrar caminos para una verdadera agricultura sostenible.

En este desafío, surgen los diversos modos de uso de la tierra y de producción de alimentos que permanecen vivos en los territorios. Los saberes, las prácticas y las técnicas de una gran diversidad de grupos, comunidades campesinas, pescadores y pueblos indígenas que durante muchísimo tiempo han mantenido y recreado (porque son dinámicas) formas sostenibles de relacionarse con la tierra y de mantener los equilibrios que nuestro modelo ha roto. Hoy hay un desafío claro relacionado con el diálogo de saberes entre la ciencia moderna y los saberes locales.

Es urgente, no solo incorporar, sino colocar en el centro del debate sobre sostenibilidad y sobre el mundo que queremos la cuestión de cómo estamos produciendo y consumiendo alimentos y de cómo estamos usando la tierra, no de un modo residual, sino nuclear.

Por último, algunos de los desafíos que se tiene como sociedad en el tema de la Agroecología y agricultura sostenible son:

- Recuperar la dimensión simbólica y trascendental en nuestra relación con la tierra, hermana Madre Tierra
- Recuperar la dimensión ética y la perspectiva de derechos: a la alimentación, al agua (condición para el ejercicio de los otros derechos), a la tierra (derecho sagrado), con un fuerte protagonismo de las comunidades locales. Retomar la ética del Bien Común, más allá del mercado.
- Recuperar la dimensión política. Una política al servicio del Bien Común. Apoyo a la agricultura de pequeña escala, reforma agraria y comercio local. Mejoramiento, coordinación y expansión de estas formas de economía popular y de producción comunitaria. Transformar el modelo de desarrollo global.

No basta con incluir consideraciones ecológicas superficiales mientras no se cuestione la lógica subyacente en la cultura actual. Una sana política debería ser capaz de asumir este desafío.

## **La agricultura sostenible en la formación de profesionales. El compromiso de la Universidad.**

*Carlos Gregorio Hernández Díaz-Ambrona. profesor en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas de Madrid y Secretario General del itd UPM.*

En la Conferencia Mundial de Río, en 1992, se estableció la definición oficial de Agricultura Sostenible. Posteriormente, la reforma de las enseñanzas del currículum de Ingeniero Agrónomo, que culminaron con los planes del año 1996, introdujeron este término en las enseñanzas regladas bajo la asignatura “Producción agraria sostenible” en la Universidad Politécnica de Madrid. No obstante, entre los docentes se abrieron dos corrientes o escuelas de pensamiento: una integradora y otra ortodoxa. La corriente integradora, propuso que los principios de la agricultura sostenible estuviesen integrados en todas las asignaturas, por tal razón en esta corriente no es fácil visibilizar la fuerza de la palabra sostenibilidad. La corriente ortodoxa propuso reconocer la agricultura sostenible como un cuerpo doctrinal propio, evitando eso sí, la confusión de aquellos que equiparan la agricultura sostenible sólo con la agricultura ecológica (u orgánica). Hizo hincapié en diferenciar estos dos adjetivos que se utilizan para calificar el sustantivo agricultura. Ni toda la agricultura sostenible es ecológica, ni toda la agricultura ecológica es sostenible.

Comentó su preferencia por una corriente más ortodoxa, donde la agricultura sostenible tiene que tener un peso más visible en la formación en agricultura. No obstante, la formación en agricultura sostenible tiene que aplicar conocimientos multidisciplinares, debe rescatar la heterogeneidad, y recuperar las experiencias de los agricultores. Siempre es adecuado un diagnóstico de la situación de partida, elegir adecuadas herramientas de medición perdurables en el tiempo, y aplicar las tecnologías apropiadas en cada caso concreto, y momento temporal, para solucionar los problemas que la agricultura plantea en todos sus ámbitos (agronómico, ambiental, social, económico y de gobernanza).

A nivel formativo, inicialmente, las primeras escuelas de agronomía aplicaron el lema del “aprender haciendo”, pero fueron evolucionando hacia contenidos puramente teóricos, dejando el mundo real a meras proyecciones de imágenes, actualmente se cuestiona este proceso formativo y se está evolucionando a situaciones mixtas, dónde el aprendizaje basado en la resolución de problemas o en proyectos tiene más cabida. También, el sistema actual de asignaturas semestrales es poco compatible con los ciclos de producción agraria, por lo que es difícil que el estudiante pueda seguir un ciclo completo de cultivo. Pero como ventaja, el sistema formativo actual es más flexible, es más fácil cambiar los currículums, lo que permite incluir asignaturas o adaptarlas en función de las necesidades o problemas detectados. Destacó que “hace falta formación, aunar los centros de investigación con las escuelas de agricultura” como en el caso de Francia.

En la universidad española hay una necesidad de llevar el campo al aula y utilizar las herramientas que ayudan a alcanzar ese objetivo, como son las prácticas profesionales, explorar nuevos enfoques docentes, flexibilizar el aprendizaje y los métodos docentes. Un ejemplo de ello son las tecnologías de la información, las cuales llegan a más lugares, y, por ende, pueden ser una herramienta para llegar a todos los necesitados de formación, no solo a quien asiste a las aulas. En ese aspecto, los estudios de ingeniería agronómica en la Universidad Politécnica de Madrid incluyen la agricultura sostenible, en los tres niveles educativos (grado, máster y doctorados), con asignaturas o programas específicos (por ejemplo: asignaturas de grado como Análisis de ciclo de vida e indicadores de sostenibilidad o Producción sostenible en la industria agroalimentaria, programas de máster como Máster Universitario en Tecnología Agroambiental para una Agricultura Sostenible, y doctorado en Tecnología Agroambiental para una Agricultura Sostenible) o herramientas para su estudio e investigación (prácticas profesionales, trabajos fin de grado y máster, y doctorado). En cualquier caso, es necesario evolucionar de una

aproximación reduccionista, a una aproximación más holística de todo el análisis en conjunto de la agricultura. Donde nos centremos en una agricultura para la gente, con una determinada organización social, basada en métodos participativos, respetuosa con el medioambiente y ecológicamente segura. De igual manera, añadió, hace falta acercar el agricultor al consumidor.

Recordó que los objetivos de las escuelas de agricultura o ingeniería agronómica (Imagen 11), siguen la línea de los objetivos 4 y 2 de los Objetivos mundiales de Desarrollo Sostenible (ODS):

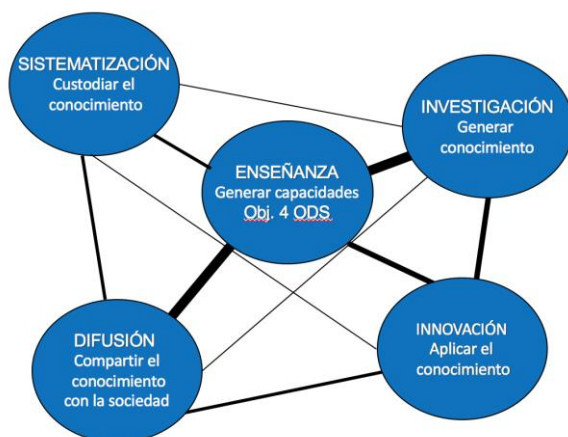


Imagen 10. Inserción y relaciones del objetivo 4: Educación de calidad (Obj. 4) de los Objetivos mundiales de Desarrollo Sostenible (ODS), en las funciones vitales de la universidad

**Objetivo 4. Educación de calidad:** Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos.

**Objetivo 2. Hambre cero:** Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible.

Los otros quince objetivos también deberán estar presentes en la formación de las personas que serán responsables de alcanzarlos. Para ello la Universidad es fundamental para alcanzar estos objetivos y encaminar la enseñanza agraria con un enfoque de sostenibilidad.

### 2.3. MESA 2: EXPERIENCIAS DE COOPERACIÓN AL DESARROLLO EN EL FOMENTO DE LA AGRICULTURA SOSTENIBLE Y LA AGROECOLOGÍA.

- Experiencias de la FAO para la implementación de sistemas agrarios sostenibles. *Arturo Angulo Uriarte. Experto en extensión rural y políticas públicas y responsable de Alianzas de la Oficina de la FAO en España.*
- La importancia del germoplasma local en el desarrollo. *Javier Tello Marquina. Catedrático de Patología Vegetal de la Universidad de Almería. UAL.*
- Enseñanza de la Agroecología y la agricultura ecológica en la Universidad. *Alberto Sanz Cobeña. ETSIAAB*
- Experiencias prácticas Agroecológicas en Cooperación Internacional al Desarrollo. *Vega Díez Pérez. Directora de Cooperación Internacional de CERAI.*

- La agroecología desde la Educación para el Desarrollo. Incidencia Política en Agroecología. *Javier Guzmán. Director de VSF-Justicia Alimentaria Global.*



Imagen 11. Mesa 2. De izquierda a derecha: Arturo Angulo (FAO), Alberto Sanz (UPM), Javier Tello (UAL), Vega Díez (CERAI) y Javier Guzmán (VSF-Justicia Alimentaria Global)

### Experiencias de la FAO para la implementación de sistemas agrarios sostenibles.

*Arturo Angulo. Experto en extensión rural y políticas públicas y responsable de Alianzas de la Oficina de la FAO en España.*

La mesa fue introducida por Arturo Angulo quien reconoció la transversalidad de todos los ponentes, abarcando la investigación, la docencia, la cooperación al desarrollo y la incidencia política y formando parte todos ellos de procesos pioneros en la promoción de la agroecología en sus ámbitos.

Tras la introducción enumeró algunas de las experiencias más significativas que la FAO ha venido impulsando y desarrollando en las últimas décadas que sintonizan con la búsqueda de sistemas agrarios sostenibles.

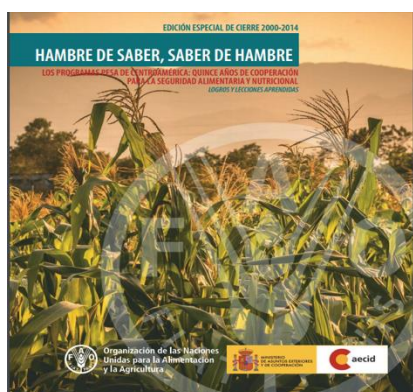


Imagen 12. Edición especial de cierre del Programa PESA de Centroamérica.

Una de ellas, en la que pudo participar activamente, fue la implementación de los Programas Especiales de Seguridad Alimentaria (PESA) tanto en Angola como en Centroamérica. Del PESA Centroamérica (2000-2014) fueron sistematizados los aprendizajes que pueden ser consultados en: <http://www.fao.org/3/a-i4323s.pdf>

Desde la FAO, las principales experiencias a considerar en el impulso del desarrollo de una agricultura sostenible son:

- El fortalecimiento de la institucionalidad pública para poder aplicar políticas públicas de apoyo a la Agricultura Familiar. En este sentido es fundamental consolidar o recuperar los servicios de extensión rural; aplicando nuevos enfoques, para los que la agroecología tiene mucho que aportar. El incremento de la inversión-gasto público dirigido a este sector es al mismo tiempo una necesidad y un indicador de la apuesta política del Estado y de las instituciones descentralizadas, más allá de

declaraciones.

- El fomento de los Sistemas Agroforestales como una contribución a la seguridad alimentaria y nutricional de las comunidades rurales y a la lucha contra el cambio climático. <http://www.fao.org/in-action/pesa-centroamerica/noticias/detail-events/es/c/277565/>
- La importancia de la comunicación y la valoración de la Agricultura Familiar. Para ello la declaración del Año Internacional de la Agricultura Familiar en 2014 fue un punto de inflexión e iniciativas como la grabación del disco “Sembrar la Vida” del músico nicaragüense Luis Enrique Mejía Godoy son importantes para revalorizar a los campesinos y productores latinoamericanos. <http://www.fao.org/americas/recursos/sembrar-la-vida/en/>

Para terminar, hizo mención a las Escuelas de Campo (ECAs) como metodología de capacitación que sigue siendo difundida por la FAO a lo largo de todo el mundo y que se adapta muy bien a la formación experimental en prácticas complejas como son los enfoques agroecológicos y que permiten enfoques holísticos más allá de las prácticas específicamente agronómicas. Estas últimas combinan los conocimientos tradicionales con nuevas técnicas adaptadas a los contextos productivos por los propios interesados.

### **La importancia del germoplasma local en el desarrollo.**

*Javier Tello Marquina. Catedrático de Patología Vegetal de la Universidad de Almería. UAL.*

A partir de la aparición de problemáticas como el cambio climático, la desertificación, o la desaparición de biodiversidad, la sociedad se ha comprometido con la sostenibilidad, para no hipotecar a las generaciones futuras.

Así como en la agricultura, la semilla es lo primero, añadió, sin semilla no hay agricultura. Y, sin embargo, en la actualidad es un factor de dependencia tremenda.

Según sus palabras, en los años 80 los agricultores de Almería podían plantar las semillas abiertas; una variedad abierta es aquella que el agricultor puede recolectar y volver a plantar sin decrecimiento de la producción. Sin embargo, posteriormente las semillas que empezaron a venderse eran las semillas híbridas. Estas semillas dan una descendencia más vigorosa y productiva que cualquiera de los dos parentales (también puede tener otras características como resistencia a plagas a enfermedades...) Aquellos híbridos desplazaron a las variedades abiertas, y todo ese germoplasma tan valioso se perdió. Las principales limitaciones de la utilización de híbridos en la actualidad, remarcó, es tanto su alto coste, como la incapacidad de uso de su descendencia.

Las semillas se seleccionan genéticamente en vistas a mejorar ciertas características, como rendimiento o forma, pero se desecha otras de carácter organoléptico, como el sabor. Este sabor es uno de los motivos por los que se ha puesto en valor la agricultura ecológica, ya que en este tipo de agricultura se revalorizan las antiguas variedades locales que, junto con el tipo de producción y manejo, dotan al producto de unas mejores características organolépticas.

Para finalizar, explicó que en los últimos años se ha hecho un proceso de mejora hacia un sentido, y se ha perdido cantidad de información genética muy valiosa en otro. Por ende, los factores que intervienen en el sabor no solamente son los internos como los genes, sino muchos factores externos, importantes y que pone en valor la agroecología. Remarcó, por último, lo importante de equilibrar el sistema.

## Enseñanza de la Agroecología y la agricultura ecológica en la Universidad.

Alberto Sanz Cobeña. Profesor de la ETSIAAB

En su intervención, Alberto Sanz, mostró una panorámica sobre la situación de la agricultura ecológica y la agroecología en el ámbito académico español, con especial énfasis en su presencia en estudios de postgrado.



Imagen 13. . Intervención de Alberto Sanz (ETSIAAB) en las Jornadas

Se destacó que, si bien los datos muestran como España es el primer productor en ecológico en términos de superficie (Figura 1), el consumo medio de este tipo de productos es de menos de 20 euros por habitante y año, lo que evidencia la tendencia hacia la exportación de esta producción. Por Comunidades Autónomas, Andalucía se encuentra a la cabeza en volumen de negocio y hectáreas certificadas en ecológico. Este hecho tiene un reflejo claro en el ámbito académico en tanto que es en esta comunidad autónoma en donde mayor impulso por parte de la Administración y la Sociedad Civil ha existido en pro del establecimiento de enseñanzas de posgrado en agroecología o agricultura ecológica (Figura 15).

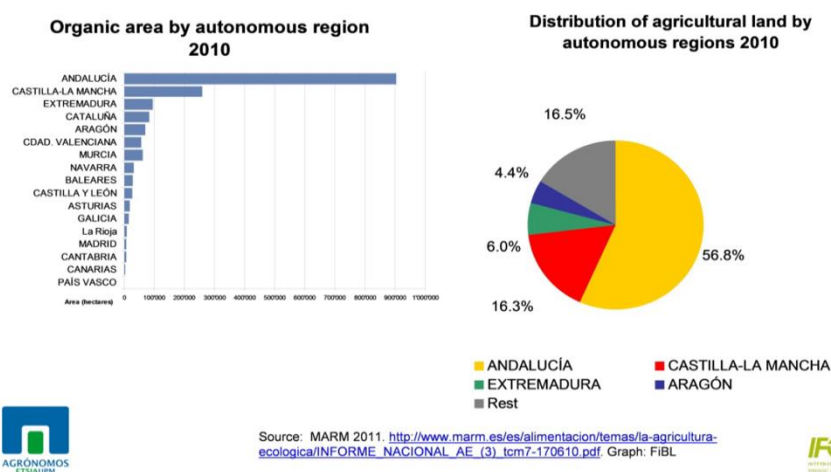


Imagen 14. Distribución de la superficie agrícola ecológica por comunidades autónomas (incluye zonas en conversión)

En el ámbito puramente académico, hay dos bloques de enseñanza en estas materias: las enseñanzas técnicas, centradas principalmente en la práctica agronómica, y aquellas relacionadas con el consumo, calidad y certificación de productos ecológicos. Desde una perspectiva cualitativa de la relevancia de la Agroecología en España, es importante observar lo que acontece en otros países. En el caso de Francia, la docencia e investigación en agroecología y agricultura ecológica está más instaurada en el ámbito social y académico, existiendo muchos más canales de trabajo conjunto entre docentes e investigadores, alumnos, consumidores y agricultores. Como reflejo de esta situación, las grandes escuelas y centros de investigación, como AgroPariTech o el INRA, tienen líneas de estudio e investigación en este ámbito muy potenciadas y con gran tradición. Así mismo, y no de modo casual, se trata de países y regiones con una mayor concienciación por parte de los consumidores en el consumo de productos de origen agrícola cuya obtención no haya supuesto una merma de la calidad medioambiental y de la calidad de vida de agricultores y ganaderos.



Imagen 15. Docencia en formación superior de AE y Agroecología en España

A nivel terminológico-conceptual, en Europa se utiliza más la expresión agricultura ecológica, que tiene un componente normativo, mientras que en América Latina, especialmente Brasil, se tiende a la agroecología con un enfoque más holístico, teniendo en cuenta varias disciplinas como la agronomía, la sociología y la ecología. Este hecho es debido a la mayor incidencia de las prácticas agrícolas locales y tradicionales, y su inclusión en el ámbito académico y científico.

Finalmente planteó las problemáticas actuales relacionadas con el tipo de consumo, como la pérdida y desperdicio alimentario a nivel global o el gran aumento de consumo de proteína animal, y su incidencia en el coste medioambiental de los procesos y actividades realizadas en el actual sistema agroalimentario. En este sentido, remarcó la importancia de la enseñanza en agroecología tanto en universidades como en colegios, para concienciar y comprender el poder de los consumidores en la mitigación del cambio climático y otros impactos asociados a las actividades agropecuarias.

### **Experiencias prácticas Agroecológicas en Cooperación Internacional al Desarrollo.**

*Vega Díez Pérez, Directora de Cooperación Internacional de CERAI.*

La ponencia comenzó con una fuerte crítica al modelo de agrosistema intensivo mundial, remarcando que es igual de nocivo para comunidades campesinas tanto del norte como del sur. CERAI trabaja tanto

en el territorio español como en países empobrecidos promoviendo sistemas agroecológicos como herramienta de trabajo para alcanzar la soberanía alimentaria de los pueblos, impulsando modelos de desarrollo rural sostenible en torno a la agricultura campesina. Esta ONGD apuesta por modelos basados en la autonomía de los pueblos, en la diversidad de formas de desarrollo endógenas que compitan contra



*Imagen 17. La biodiversidad de cosecha de agricultores familiares*

el éxodo rural y la inseguridad climática y alimentaria (exponenciales en el mundo empobrecido), proponiendo, junto a autoridades locales -garantes de derechos para sus pueblos-, un desarrollo rural que sea competitivo en lo económico y en lo ambiental, socialmente respetuoso, resiliente y estable.

El modelo del agrosistema intensivo mundial es igual de nocivo para comunidades campesinas del norte y del sur. Desprecia el valor de la tierra y de sus cultivadores, y mercantiliza los alimentos, el agua, las semillas, el suelo, el mar, los recursos naturales, etc. Cada vez son menos y más poderosas las empresas que gestionan los bienes naturales en el mundo. Según datos recientes, 6 transnacionales controlan todos los transgénicos del mundo, el 61% de las semillas comerciales y el 76% del mercado mundial de agrotóxicos. Además, los sistemas de mercantilización de bienes vitales no introducen en el balance de sus negocios las externalidades propias de su sistema productivo, como la contaminación excesiva, la depredación de recursos, el acaparamiento de bienes, el gasto de combustibles fósiles, la expulsión de sus tierras a las comunidades indígenas o la explotación laboral. Es relevante saber que la cadena agroindustrial de alimentos desecha del 30 al 40% de la producción. Sin embargo, según la FAO (2013), de los 842 millones de personas desnutridas, tres cuartas partes son rurales, lo que plantea una paradoja sobre el reparto de los alimentos: en el sistema que abastece al norte se tira comida, y en los sistemas productivos del sur se padece hambre.

Aun así, muchos organismos mundiales siguen proponiendo el aumento de la producción como solución al hambre, basándose casi siempre en sistemas productivos agroindustriales, sin valorar los importantes efectos colaterales de dichos sistemas sobre el desarrollo sostenible. En los años 60 se propuso la revolución verde, luego los paquetes tecnológicos y en la actualidad, los transgénicos y soluciones tecnológicamente avanzadas. Estos sistemas generan una gran dependencia de empresas privadas externas para los campesinos e invierten muy poco en los países productores, sin lograr por ello productos agrarios de mayor calidad para los consumidores.

CERAI expone algunas lecciones aprendidas de la práctica agroecológica de los proyectos de cooperación internacional realizados en América, África y Mediterráneo Occidental, entre las que cabe destacar las siguientes:

- Es adecuado trabajar con más fuerza para los menos visibles: infancia, mujeres, grupos minoritarios y personas sin acceso a la tierra.
- Se debe reservar siempre una parte de la actuación para carencias formativas detectadas.
- Es importante diseñar indicadores que analicen el cumplimiento de criterios-diagnóstico extraídos de nuestro modelo de actuación, después de un ejercicio común de análisis participativo agroecológico con los actores locales.
- Se aconseja realizar estudios o acciones de investigación interdisciplinarios para generar conocimiento crítico. Se aconseja también la realización de evaluaciones que incluyan el punto de vista local (con el necesario esfuerzo comunicativo), y la restitución de los resultados a las comunidades locales y a la sociedad donante.
- Es adecuado basar las identificaciones y propuestas de trabajo en actuaciones previas. Mejor si enlazan en un programa macro de actuación acordado.
- No resulta adecuado confiar demasiado peso a la valoración económica de una actuación sobre otros valores que arrojen datos de estabilidad o accesibilidad a derechos.
- -No se pueden extrapolar soluciones a problemáticas comunes de una ubicación a otra. Se pueden extraer enseñanzas, pero dos sistemas socio-agrarios nunca son iguales si se analizan con la amplitud suficiente.
- -Se debe dar enfoque global al trabajo local: la lucha contra el cambio climático, los derechos humanos, los enfoques holísticos en los agroecosistemas, los equilibrios sociales y comerciales macro de las zonas de actuación, el sistema político-administrativo local, etc.

El desafío está en fomentar una agricultura que respete el medio ambiente y que tenga en cuenta los derechos humanos y a las generaciones futuras, en un intento objetivo de crear desarrollo sostenible y suficiente para los pueblos.

### **La agroecología desde la Educación para el Desarrollo. Incidencia Política en Agroecología.**

*Javier Guzmán. Director de VSF-Justicia Alimentaria Global.*

En su intervención, Javier Guzmán se posicionó crítico con el sistema alimentario global “Hemos llegado hasta a este lugar por unas políticas neoliberales, que empezaron hace 20 años, políticas con unos objetivos determinados”. Hizo hincapié en que la agroecología no es un sistema técnico, sino que es un sistema de pensamiento político. Aparte de técnicas y aparte de formación, en la agroecología, lo fundamental es que haya campesinos y campesinas, sin esto no puede haber sistemas agroecológicos.

Políticas como la PAC permiten que pocas personas manejen la mayoría del territorio dándose la contradicción de que hay zonas donde hay campesinos y no hay tierras. En España la concentración agraria es peor que en el año 37: no hay tierras, no hay campesinos debido a la concentración agraria, y el mayor receptor de subsidios de la PAC en España llega a recibir 8,2 millones de euros de subvención única.

La situación actual del sistema agroalimentario se debe a 3 revoluciones silenciosas:

- Una tiene que ver con la revolución productiva, como es la especulación alimentaria, donde los alimentos se han convertido en un activo bursátil
- La distribución: desaparecen las tiendas, los mercados locales, aparecen los grandes supermercados.
- Y la agricultura ecológica, donde España es uno de los grandes productores europeos pero cuya producción está pensada principalmente para la exportación (80 % de lo producido en España se exporta); y por tanto el consumo de productos ecológicos a nivel nacional es bajo.

De igual modo, un tema clave en el sistema alimentario actual es la publicidad, muy enfocada a niños y que genera conductas alimentarias insanas. Así como en otros países lo han regulado, en España hay un código de autorregulación. Los resultados son el incremento exponencial de la obesidad. Problema compartido en los países del norte y del sur “No podemos desconectar la agricultura de la alimentación. En los países donde ha habido revolución industrial aparecen problemas en la salud. Ahora el grave problema es la obesidad, resultado de la expansión del sistema industrial, tanto en el norte como en el sur”.



*Imagen 18 . Javier Guzmán, VSF-Justicia alimentaria global*

Lanzó algunas propuestas para facilitar el desarrollo de la agroecología:

- La necesidad de la compra pública. La campaña Cortocircuito de Justicia Alimentaria Global (apoyada por AECID), incide en la necesidad de una política pública que impulse y favorezca las iniciativas de compra pública de alimentos basada en una producción local y familiar.
- Quitar barreras administrativas. En países como Francia o Austria han adaptado las medidas higiénico sanitarias al pequeño productor, mientras que en España se siguen aplicando las medidas de la industria al pequeño productor.
- Fiscalidad: Remarcó la necesidad de hacer políticas de fiscalidad para promover el consumo de productos sanos; fundamentalmente en las clases más bajas, que son las que más padecen en su salud los efectos de la alimentación procesada e insana.
- Desincentivar mediante tasas los productos con grandes contenidos en azúcares, grasas y sal.
- Educación: actualmente hay una desconexión total de los niños con su entorno rural. No sabe de dónde vienen los alimentos, para qué sirven; están muy influenciados por la publicidad. Por tanto, propone incluir en los currículos escolares la alimentación y prohibir la venta de productos insanos.

### **3. TRABAJO EN GRUPOS, DEBATES Y CONCLUSIONES**

La sesión de trabajo por grupos abordó los retos a los que los distintos actores de la cooperación española se enfrentan a la hora de promocionar la agricultura sostenible y la agroecología en sus enfoques e intervenciones. Los grupos estuvieron conformados por una media de 8-10 personas y sus

principales conclusiones se indican a continuación:



*Imagen 16. Público de las Jornadas*

Primer Grupo: “**Estudios, investigación y propuestas innovadoras en agricultura sostenible**” compuesto principalmente por el sector Académico y moderado por M<sup>a</sup> Carmen Pereira, de la comisión de Agroecología del Colegio de Ingenieros Agrónomos.

Sus reflexiones principales fueron:

- Desde el sector académico se ha puesto de manifiesto que la agroecología no tiene aún la dimensión curricular e investigadora que se merece. Se precisan más conocimientos multidisciplinares (antropología, sociología, economía...) y rescatar y valorizar la experiencia de los agricultores. En la actualidad la enseñanza se ha quedado desvinculada de los conocimientos prácticos.
- La universidad tiene un papel importante en el cumplimiento de los ODS, en concreto con los objetivos numero 2: “lucha contra el hambre y apoyo a la agricultura sostenible” y el número 4 “educación inclusiva”. Francia y Brasil son países de referencia en investigación y enseñanza en agroecología.
- Se valora positivamente desde el ámbito académico que Organismos internacionales como la FAO estén empezado a apoyar la agroecología de forma directa y promoviendo actividades regionales de encuentro, bases de datos, simposios, plataformas, etc....en coherencia con la valoración y el impulso de la agricultura familiar.
- La agroecología es una ciencia que precisa enfoques multidisciplinares y tratamiento a medio-largo plazo. La enseñanza en agroecología exige un diálogo de saberes entre las ciencias, las tradiciones y la ecología política.
- Se debe educar desde la infancia y al consumidor para que tenga conocimientos y pueda ejercer buenas prácticas y demandas saludables.

El segundo grupo: “**Posicionamiento de las instituciones involucradas en la promoción rural y en el desarrollo agrario sostenible como motor de desarrollo**” fundamentalmente compuesto por las instituciones públicas. Moderó Almudena Barrios, responsable de Área América del Sur Centroamérica y Caribe de CERAI. Las conclusiones principales fueron:

- Este encuentro, fomentado por AECID y la FAO ha posibilitado el intercambio de ideas entre actores relacionados con la cooperación, la agricultura y la protección del medio ambiente, y ha permitido una visión muy amplia y un lugar de debate y discusión sobre la agricultura sostenible y la agroecología. Posibilitando la articulación entre actores que trabajan desde el terreno, y con visiones técnicas, públicas, sociales y académicas.
- Todos los actores participantes, incluido el Ministerio de Agricultura en la sesión inaugural, han manifestado la necesidad de revolucionar los modelos de producción y consumo actuales y hacerlos social, económica y ambientalmente sostenibles.
- En esta revolución de los sistemas productivos y alimentarios desde el sector público se considera que tres elementos deben empujar-facilitar este proceso: la transversalización de género, el reclamo y desarrollo de los ODS y la necesidad de tratar el medio ambiente en programas productivos.
- En la actualidad se está trabajando desde la AECID en el 4º plan director, donde es importante que el fomento de la agricultura sostenible y de los enfoques agroecológicos sean incluidos de forma destacada y troncal.



*Imagen 20. Grupos debatiendo sobre los temas propuestos*

**El tercer grupo: “Apoyo a la agricultura familiar y al desarrollo rural sostenible en cooperación internacional. Propuestas desde la agroecología. Articulación de las organizaciones sociales”** fundamentalmente compuesto por ONGDs y organizaciones de la sociedad civil. Moderó Lidia García, responsable de Comunicación de FAO-España. Las conclusiones principales fueron:

- La agroecología es una ciencia que precisa enfoques multidisciplinares y exige un diálogo de saberes entre las ciencias, las tradiciones y la ecología política.
- La agroecología debería ser colocada en el centro del sistema productivo y no como algo sectorial, ya que los sistemas alimentarios y productivos incluyen a toda la sociedad y aglutinan a todo el mundo (sea como consumidores o como productores).
- Se debe recuperar la dimensión simbólica y política de la producción y de la relación del hombre con su medio, y no solo con la dimensión técnica de la producción. Este trato ya se lo otorgan otras sociedades al medio, siendo el hombre una parte integrante del medio. Este enfoque se apoya en conceptos como “hermana madre tierra”, “buen vivir” ...

- Y se plantearon algunas propuestas que pueden facilitar el desarrollo de una agricultura y un sistema alimentario sostenible:
  - Las compras públicas de alimentos con criterios de sostenibilidad
  - El desarrollo de medidas fiscales y de políticas de precios adecuados que incentiven las buenas prácticas y desincentiven las claramente insostenibles.
  - El control de la publicidad alimentaria (especialmente enfocada a niños), teniendo en cuenta que la dimensión de la obesidad infantil en España está creciendo y acercándose a los máximos mundiales.
  - La generación de instrumentos de regulación pública del acceso a los recursos y a la tenencia de la tierra. La permisividad internacional en estos ámbitos crea muchos exiliados en el mundo y el incremento de la desigualdad.
  - La necesidad de visualizar y reflexionar sobre el gasto de los recursos de las generaciones futuras a la hora de realizar las intervenciones; incluso pudiéndose generar figuras de representación legal como “el defensor de las generaciones futuras”.
  - La necesidad un trabajo futuro que aúne las fuerzas y estrategias de todos los actores.

## Mensajes compartidos

A lo largo de la jornada hubo cierta sintonía sobre los siguientes mensajes:

- Las intervenciones en Agricultura Sostenible tienen que tenerse en cuenta en el medio-largo plazo.
- Una Buena Práctica Agraria (BPA) es aquella que integra la viabilidad económica, sostenibilidad ambiental, aceptación social, y favorece la seguridad alimentaria y nutricional.
- Toda Buena Práctica Agraria no es inmutable y no se puede generalizar. Es importante un conocimiento exhaustivo del medio antes de realizar una intervención
- En la Agenda 2030 de las Naciones Unidas (ODS) la agricultura sostenible tiene un gran peso. Para su cumplimiento es necesario un compromiso de todos.
- La agroecología en cooperación debe ser tenida en cuenta de una forma amplia, holística, integrada en el entorno y su sociedad con un fin de desarrollo rural.
- El valor de los alimentos no coincide actualmente con su precio, puesto que no están interiorizadas la mayor parte de las externalidades del sistema productivo.
- La incidencia política es indisociable de la actuación práctica. La agroecología no es un parámetro técnico, sino productivo, social y político. La situación actual no deriva sólo de la situación cambiante, sino de decisiones institucionales y políticas.
- No se puede desconectar la agricultura de la alimentación. La agroecología pretende facilitar esa vinculación
- Para la AECID, la Agricultura Sostenible es un elemento clave en la lucha contra la pobreza, el hambre y como vector de desarrollo de los pueblos, y se viene apoyando desde hace 15 años.
- Para poder implementar la agroecología se exige un diálogo de saberes entre las ciencias, las actividades tradicionales y la ecología política, y ésta debe ser colocada en el centro de los trabajos en agricultura sostenible.

## 4. EVENTOS RELEVANTES, DESAFÍOS Y PRÓXIMOS PASOS

### Eventos Relevantes:

Tanto previamente como tras la realización de la I Jornada de Agricultura Sostenible y Cooperación se han producido en el **ámbito internacional** destacados eventos, reuniones y simposios académicos y

divulgativos con el tema de la agroecología como eje focal:

- El Simposio Internacional sobre Agroecología para la Seguridad Alimentaria y Nutrición organizado por FAO en su sede de Roma , los días 18 -19 de septiembre de 2014
  - <http://www.fao.org/about/meetings/afns/es/>
- Tres seminarios regionales en América Latina y el Caribe, Asia y el Pacífico y África Sub-sahariana organizados a finales de 2015.
  - América Latina y el Caribe: <http://www.fao.org/americas/eventos/ver/en/c/287503/>
  - Asia y el Pacífico: <http://www.fao.org/asiapacific/events/detail-events/en/c/1262/>
  - África sub-Sahariana: <http://www.fao.org/africa/events/detail-events/en/c/330741/>
- Un evento paralelo organizado en ocasión del 154ésimo Consejo FAO en la sede de Roma el 2 de Junio 2016 sobre “Agroecología para la Seguridad Alimentaria y Nutricional” (<http://www.fao.org/about/meetings/council/cl154/cl154-side-events/agroecology4foodsecurity/en/>)
- Un Seminario técnico sobre Agroecología y Mercados organizado por FAO en la sede de Roma el 10 de Junio 2016.
  - <http://fao.adobeconnect.com/p6q6eqkig1u/>.
- La publicación del libro “*Innovative markets for sustainable agriculture: exploring how innovations in market institutions encourage sustainable agriculture in developing countries*” por parte de FAO-INRA, en Agosto 2016.
  - <http://www.fao.org/3/a-i5907e.pdf>
- La realización del Simposio Internacional de Agroecología para la Agricultura Sostenible y Sistemas Alimentarios en China, organizado conjuntamente por la Academia China de Ciencias Agrícolas (CAAS), FAO, y el Gobierno Popular de la Provincia de Yunnan en China, con el apoyo del Gobierno de Francia. Las fechas fueron del 29 al 31 de Agosto de 2016 en Kunming, Yunnan, China
  - <http://www.fao.org/about/meetings/agroecology-symposium-china/es/>
- La organización por parte de FAO en colaboración con MERCOSUR, la Alianza por la Soberanía Alimentaria y el gobierno de estado plurinacional de Bolivia, del II seminario regional en América Latina y el Caribe, que tendrá lugar en La Paz, Bolivia, el 27 y 28 de septiembre 2016.
  - <http://www.fao.org/americas/eventos/ver/en/c/429984/>
- La organización del Seminario Regional de FAO sobre Agroecología en Europa y Asia Central, que tendrá lugar del 23 al 25 de Noviembre de 2016 en Budapest, Hungría, organizado por la FAO.
  - <http://www.fao.org/europe/events/detail-events/en/c/429132/>
- Una mención destacada de la Agroecología en el Foro Mundial de Acceso a la Tierra (FMAT) realizado en Valencia del 31 de marzo al 2 de abril de 2016
  - <http://www.landaccessforum.org/?lang=es>
- A nivel Europeo Francia propuso la noche de la agroecología, el día 23 de junio, donde a lo largo de la noche, se realizaron encuentros y debates con agricultores, sociedad civil, organización e instituciones en torno a la agroecología.

Desde el **ámbito español**, y tras la celebración de la Jornada, se han realizado avances significativos y encuentros en diversos foros y cursos por parte de los actores implicados en el desarrollo de la agroecología en España.

Los más destacados son:

- Se han dado los primeros pasos para la nueva visión de la agroecología en cooperación, que ya cuenta con un importante peso en el trabajo de las ONGD españolas, y también, debido a la gran importancia que le conceden a este aspecto los ODS, algo que deberá ser tenido en cuenta en la formulación del nuevo Plan Director de la Cooperación Española.
- Surgimiento de la Cátedra Antonio Bello de la Universidad de la Laguna (Canarias).
- Realización del Congreso Internacional de Agroecología los días 16 y 17 de junio que tuvo lugar en Vigo, organizado por el grupo de Investigación en Economía Ecológica y Agroecología de la Universidad de Vigo
- En la promoción de la agroecología en el ámbito municipal rural español cabe destacar a la Asociación Intermunicipal Red Terrae, que ha mantenido varios encuentros de divulgación y formación. Y que junto a la Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE) y la Mancomunidad de Municipios Sostenibles de Cantabria, entre otros, han organizado el III Simposio ibérico de agroecología y municipalismo para el 6 y 7 de octubre de 2016.
- Y, por último, las grandes ciudades españolas signatarias del Pacto de Milán han iniciado su desarrollo y el impulso de la agricultura sostenible y las prácticas agroecológicas está siendo uno de los puntos más destacados. Algunas ONGDs como CERAI, Mundubat y VSF se encuentran apoyando y asesorando estos procesos, así como colectivos como Madrid-Agroecológico.

**Los principales desafíos, por tanto, que se plantean son:**

- Conocimiento en más profundidad de la Agroecología y de las experiencias existentes
- Mayor conocimiento entre los actores del sector, consolidación de redes formales e informarles; para establecer sinergias e incluir el tema en las agendas políticas e institucionales
- Una mayor participación en los diálogos de las instituciones públicas autonómicas y municipales

### **Próximos Pasos**

Con motivo de la semana de celebraciones del Día Mundial de la Alimentación y continuando el trabajo realizado en las I Jornadas de Agricultura sostenible y cooperación, en octubre de 2016 se celebrarán las II Jornadas de Agricultura Sostenible y Cooperación con el título *“Aportaciones de la Agroecología al Desarrollo Rural y a la Cooperación Internacional”*, de nuevo con el apoyo de la FAO y AECID y actores de la Cooperación Española. Tras un año de reflexiones, valoraciones y nuevos aprendizajes, se pretende presentar los resultados de esta primera Jornada, así como avanzar en el conocimiento e interacción de los actores de la cooperación española en torno a la agricultura sostenible. De igual manera se pretende compartir las experiencias prácticas con un mayor énfasis en los aportes de la Agroecología ante el Cambio Climático y los Objetivos del Desarrollo Sostenible, compromiso apremiante en las agendas políticas mundiales.