

# Cómo la Agricultura Orgánica Ayuda a alcanzar los

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



### OBJETIVO #2 PONER FIN AL HAMBRE, LOGRAR LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y LA MEJORA DE LA NUTRICIÓN Y PROMOVER LA AGRICULTURA SOSTENIBLE

La agricultura orgánica promueve sistemas ecológicamente saludables de producción de alimentos que pueden **lograr la seguridad alimentaria mediante el** aumento y la estabilización de la producción, el mejoramiento de la resistencia a plagas y enfermedades, y la lucha contra la pobreza gracias a la reducción del costo de los insumos y mejores precios de venta. Capacitando a los agricultores en métodos de cultivo agroecológicos de bajo costo, aprovechando las aptitudes y los recursos de gestión locales, podemos **permitir a los agricultores cultivar alimentos sanos y nutritivos, así como combatir el hambre en sus comunidades.**

El aumento del rendimiento debe realizarse sin exacerbar aún más los impactos ambientales negativos de la agricultura industrial. Un análisis reciente de Berkeley ha demostrado que **“los rendimientos de las fincas orgánicas, particularmente aquellas con diversidad de cultivos, se comparan favorablemente con los rendimientos de fincas con agricultura químicamente intensiva”**. Por lo tanto, la mejor manera de aumentar sosteniblemente la producción y los ingresos es aumentar los conocimientos sobre prácticas de agricultura orgánica. La participación de los agricultores, en particular de las mujeres agricultoras, también será de gran importancia, ya que la FAO ha demostrado que **“si las mujeres tuvieran el mismo acceso a los recursos productivos que los hombres, podrían aumentar los rendimientos de sus fincas entre un 20 y un 30 por ciento”**. Por último, **pagar a los agricultores un precio justo** por sus productos contribuirá en gran medida a **garantizar que los agricultores puedan vivir de la tierra.**

Los sistemas de agricultura sostenible facilitan la producción sostenible de alimentos. Hasta la fecha, los efectos de la agricultura industrial incluyen la contaminación del aire y el agua, la degradación de los suelos y la pérdida de biodiversidad. **La agricultura orgánica puede ayudar a adaptarse al cambio climático y a las condiciones meteorológicas extremas**, al prevenir la pérdida de nutrientes y agua a través de un alto contenido de materia

orgánica y cobertura del suelo, lo que hace que los suelos sean más resistentes a inundaciones, sequías y procesos de degradación del terreno.

La agricultura orgánica contribuye al mantenimiento de los ecosistemas y proporciona servicios como formación, acondicionamiento y estabilización de suelos, reciclaje de residuos, captura de carbono, ciclo de nutrientes, control de plagas, polinización y conservación de hábitats. **Un factor clave para que la producción de alimentos sea más sostenible y las tierras de cultivo más resistentes será la reducción del uso de insumos químicos y el desarrollo de capacidades sobre cómo cultivar con éxito sin ellos.**



### OBJETIVO #3 GARANTIZAR UNA VIDA SANA Y PROMOVER EL BIENESTAR EN TODAS LAS EDADES

A diferencia de **la agricultura de base química, la agricultura orgánica no utiliza sustancias químicas nocivas** como el herbicida glifosato, que la Organización Mundial de la Salud (OMS) ha definido recientemente como un **“probable carcinógeno”**. Se han encontrado rastros de glifosato en los alimentos, el agua y el aire. La producción y exportación de plaguicidas altamente peligrosos pone en peligro la vida y la salud de las personas en todo el mundo. La FAO y la Organización Mundial de la Salud (OMS) han destacado, en el Código de Conducta para el Manejo de Plaguicidas, que los gobiernos deben tomar medidas para prohibir o restringir severamente un plaguicida a fin de proteger la salud humana o el medio ambiente.

El uso de plaguicidas también se ha relacionado con dolores de cabeza y náuseas, y a impactos crónicos como cáncer, daños al sistema reproductivo, diabetes y trastornos del sistema endocrino. El uso incesante de productos químicos en la agricultura está agotando los suelos y contaminando el agua. Así que, **al trabajar con agricultores para eliminar el uso de productos químicos en el cultivo de alimentos, podemos hacer una contribución significativa a la reducción de estos efectos nocivos sobre las personas y el planeta, y contribuir al bienestar para todos.**



**OBJETIVO # 6**  
GARANTIZAR LA  
DISPONIBILIDAD  
DE AGUA Y SU  
GESTIÓN  
SOSTENIBLE Y EL  
SANEAMIENTO  
PARA TODOS

La eliminación del uso de sustancias químicas tóxicas en la agricultura impedirá la filtración de plaguicidas en los cuerpos fluviales, que pueden afectar a los peces que comemos y al agua que bebemos.



**OBJETIVO #12**  
GARANTIZAR  
MODALIDADES  
DE CONSUMO Y  
PRODUCCIÓN  
SOSTENIBLES

Un cambio hacia prácticas de agricultura orgánica traería muchos beneficios para el uso eficiente de los recursos naturales como el suelo, el agua y el aire. Para fomentar este cambio, las políticas nacionales de compras pueden estipular que los alimentos servidos en escuelas, hospitales, etc. sean de producción sostenible. Por ejemplo, en Dinamarca, el gobierno ha anunciado que el 60% de los alimentos servidos en instituciones públicas deben ser orgánicos. Dinamarca también se ha fijado el objetivo de duplicar las tierras de cultivo orgánicas para 2020, lo que contribuirá significativamente a garantizar una producción sostenible de alimentos y también a un consumo sostenible de alimentos.

Producimos lo suficiente para alimentar al mundo, pero al mismo tiempo desperdiciamos alimentos que podrían alimentar a millones de personas. Perdemos alimentos a causa de las normas que dictan el peso y la apariencia de las frutas y hortalizas, así como por sistemas de almacenamiento y distribución inadecuados. Aquí se pueden tomar medidas desde diferentes perspectivas. Por ejemplo, en Francia, se prohibirá a los supermercados tirar los alimentos; también se podrían hacer inversiones para reducir las pérdidas postcosecha en el punto de producción de alimentos. Además es necesario tomar conciencia sobre el verdadero costo de producción de los alimentos, ya que un mayor conocimiento de esta cuestión podría desempeñar un papel importante en la reducción del desperdicio de alimentos por parte de minoristas y consumidores.



**OBJETIVO #13**  
ADOPTAR  
MEDIDAS  
URGENTES PARA  
COMBATIR  
EL CAMBIO  
CLIMÁTICO Y  
SUS EFECTOS

Un documento reciente<sup>1</sup> sugiere que "incluso si mañana dejáramos de quemar combustibles fósiles, los gases de efecto invernadero ya emitidos continuarán elevando la temperatura global, a su vez, liberando más gases nocivos muchos años más tarde". Un elemento clave de las prácticas de agricultura orgánica es el manejo del suelo. La degradación del suelo a través de una agricultura insostenible ha liberado enormes cantidades de carbono a la atmósfera. Al no utilizar fertilizantes químicos junto con prácticas de agricultura orgánica como la labranza mínima, la devolución de los residuos de los cultivos al suelo, el uso de cobertura, las rotaciones, y una mayor integración de las leguminosas fijadoras de nitrógeno se podrá aumentar el retorno de carbono al suelo. Además, un estudio<sup>2</sup> muestra que con el "uso de cultivos de cobertura, compostaje, rotación de cultivos y labranza reducida, en realidad podemos capturar más carbono del que se emite actualmente, inclinando la aguja más allá del 100% para revertir el cambio climático".

1 [www.nofamass.org/sites/default/files/2015\\_White\\_Paper\\_web.pdf](http://www.nofamass.org/sites/default/files/2015_White_Paper_web.pdf)  
2 <http://rodaleinstitute.org/assets/WhitePaper.pdf>



**OBJETIVO #15**  
PROTEGER,  
RESTABLECER Y  
PROMOVER EL  
USO SOSTENIBLE DE  
LOS ECOSISTEMAS  
TERRESTRES,  
GESTIONAR  
SOSTENIBLEMENTE  
LOS BOSQUES,  
LUCHAR CONTRA

LA DESERTIFICACIÓN, DETENER E INVERTIR  
LA DEGRADACIÓN DE LAS TIERRAS Y  
DETENER LA PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD

Según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), la actual pérdida de biodiversidad puede considerarse "la mayor extinción desde que desaparecieron los dinosaurios". Las causas van desde el uso excesivo de fertilizantes hasta los efectos del cambio climático inducido por el hombre. Un estudio<sup>3</sup> ha demostrado que Las tierras gestionadas orgánicamente tienen hasta "46 y 72 por ciento más de hábitats seminaturales y albergan un 30 por ciento más de especies y un 50 por ciento más de individuos que las fincas no orgánicas".

3 [www.fibl.org/en/themes/biodiversity.html#c11843](http://www.fibl.org/en/themes/biodiversity.html#c11843)



This leaflet has been produced with the financial assistance of the European Union. The contents of this leaflet are the sole responsibility of the project partners and can under no circumstances be taken as reflecting the position of the European Union.

