

# Aportaciones de la agroecología a la soberanía alimentaria

## Iniciativas agroecológicas en la provincia de Castelló

LLAURANT UN FUTUR SOSTENIBLE



**Autoría:**

Fundació Novessendes de la CV  
ONGD Pankara Ecoglobal

**Redacción:**

José Luís Vázquez Gómez  
Oscar Climent Nacher  
Cristina Fornas Chiva  
María José Gómez Sevilla  
Alba Remolar Franch

**Diseño y maquetación:**

Clipart\_estudio



Algunos derechos reservados. Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 3.0 Organizaciones Intergubernamentales.  
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/igo/deed.es>

**Un proyecto de:**

**novessendes**  
fundació cívica

[www.novessendes.org](http://www.novessendes.org)  
[info@novessendes.org](mailto:info@novessendes.org)  
964 620 010  
Facebook: @novessendesfundacio  
Instagram: fundacio\_novessendes  
Twitter: @Novessendes



ONG Pankara  
EcoGlobal

[www.pankara.uji.es](http://www.pankara.uji.es)  
[pankaraecoglobal@gmail.com](mailto:pankaraecoglobal@gmail.com)  
Facebook: ONG Pankara EcoGlobal  
Instagram: @pankaraecoglobal

**Financiado por:**

**GENERALITAT  
VALENCIANA**

Conselleria de Participació,  
Transparència, Cooperació  
i Qualitat Democràtica

*Esta publicación ha sido realizada con el apoyo financiero de la Generalitat Valenciana. El contenido de dicha publicación es responsabilidad exclusiva de la Fundación Novessendes y la ONGD Pankara EcoGlobal y no refleja necesariamente la opinión de la Generalitat Valenciana.*





# CONTENIDO

	<b>Prólogo</b>	<b>6</b>
	<b>Introducción</b>	<b>9</b>
	<b>La producción y el consumo alimentario</b>	<b>11</b>
<b>La alimentación y los Objetivos de Desarrollo Sostenible</b>		<b>17</b>
	<b>Iniciativas desde la agroecología</b>	<b>22</b>
<b>Diagnóstico de la situación actual a la provincia de Castelló</b>		<b>45</b>
	<b>Conclusiones</b>	<b>49</b>
	<b>Bibliografía</b>	<b>53</b>



# Prólogo

**“De lo general a lo particular y esencial que es el territorio”**. Este es el titular que me ha surgido como idea del prólogo, al leer los contenidos de este informe.

**“De lo general”**, porque el informe comienza con la reflexión de cómo la globalización y la deslocalización del sistema alimentario, así como las codicias por vender y producir más y barato, nos ha llevado a desnaturalizar lo natural. En esta economía global y capitalista, se enmascaran los problemas de salud y medioambientales, con mensajes publicitarios que distorsionan la realidad y que nos hacen dependientes de alimentos altamente procesados desde la más tierna infancia. En este análisis de lo general, hemos pasado, en tan solo unas décadas, de consumir alimentos de proximidad, de temporada y con una relativa carga química, a tener las despensas y neveras llenas de sucedáneos, concentrados y diluidos, aditivos, envasados, etc. De los que en muchos casos desconocemos cómo han llegado a los alimentos, desconocemos su origen y en muchos casos desconocemos el impacto sobre nuestra salud y la salud del planeta.

**“A lo particular”**, porque con estas premisas se plantea cómo la agroecología se establece como modelo necesario para generar un cambio en la sociedad, ocupando los escenarios de ciencia, técnicas productivas con base ecológica y movimiento social. Así, con el foco puesto en la agenda 2030, la agroecología contribuye en gran medida al cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible.

**“Al territorio”**, porque el informe describe los casos de éxito donde la transición hacia un sistema alimentario justo y sostenible ha sido posible. En este recorrido se da un paseo por proyectos internacionales, nacionales, regionales y se aterriza en los proyectos de Castelló, donde se describen los proyectos agroecológicos que apuestan por el cambio del modelo y la recuperación de la soberanía alimentaria, y que sin duda pueden contribuir a acabar con el hambre, mejorando el acceso de las personas a alimentos seguros, nutritivos y suficientes, mejorando la productividad de la agricultura, especialmente en lo que respecta a los pequeños agricultores y agricultoras y para garantizar sistemas sostenibles de producción de alimentos.

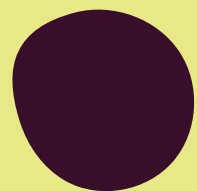
Gracias por dejarme compartir este viaje y por **Llaurar un Futur Sostenible**.

María Dolores Raigón

*Doctora Ingeniera Agrónoma. Patrona de la Fundació Novessendes. Catedrática de Edafología y Química Agrícola de la UPV. Vicepresidenta de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica. Investigadora en biodiversidad y calidad de los alimentos ecológicos y sus efectos sobre la salud.*









## LLAURANT UN FUTUR SOSTENIBLE







# Introducción

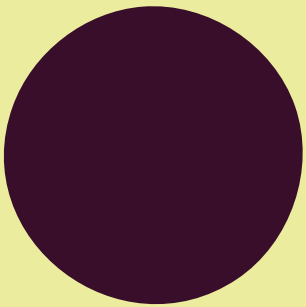
*Llaurant Un Futur Sostenible* ([www.llaurant.com](http://www.llaurant.com)) busca visibilizar iniciativas agroalimentarias a lo largo de la provincia de Castelló, que apuestan por dar un valor añadido a sus productos. **Iniciativas que transforman la agricultura en una práctica más justa y sostenible; que potencian la capacidad de decidir de la ciudadanía sobre la gestión de los alimentos que se producen y se consumen; y que cuidan la tierra y el entorno natural.**

Vemos necesario un proceso territorial de reactivación y dinamización del sector agroalimentario de Castelló, que parta de la misma ciudadanía implicada, y que ayude a dar soluciones contextualizadas a problemas locales. La creación conjunta de conocimientos, combinando la ciencia y los saberes tradicionales, prácticos y locales de las productoras y productores del territorio.

Este informe es el resultado de la Fase II del proyecto *Llaurant Un Futur Sostenible*, y sale de la necesidad de recopilar argumentos críticos y rigurosos sobre la contribución de la agricultura familiar, de la venta de proximidad y la agroecología a lograr las metas marcadas por los *Objetivos de Desarrollo Sostenible* y las estrategias europeas que buscan la transición ecológica hacia un sistema alimentario justo y sostenible, que ayude a hacer frente a los retos del cambio climático.

Por su enfoque integrador que aplica simultáneamente conceptos y principios ecológicos y sociales al diseño y la gestión de los sistemas alimentarios y agrícolas, **la agroecología es una herramienta fundamental para el logro de la Soberanía Alimentaria y el cambio de modelo en el sistema alimentario.** A lo largo del documento se hace un recorrido desde una visión global del papel de la agroecología como agente transformador, hasta ejemplos próximos de iniciativas agroalimentarias que integran este modelo productivo. Iniciativas que trabajan a favor de las personas, el territorio y el medio ambiente, generando una economía social, solidaria y del bien común.

---





# La producción y el consumo alimentario

## *Características, impactos y consecuencias del sistema actual dominante de producción y consumo de alimentos*

"Cuándo", "qué", "cómo" y "quienes" consumimos y producimos nuestros alimentos es uno de los rasgos vertebrales de la cultura y de la cosmovisión de una sociedad, la base de la relación de los grupos humanos con la naturaleza. A este conjunto de elementos donde confluyen aspectos técnicos, políticos, ecológicos, económicos, religiosos y míticos podríamos llamarlo sistema alimentario.

Desde esta perspectiva habría tantos sistemas alimentarios como distintas sociedades y culturas. En algún momento de la historia la diversidad era abundante. Hoy, la homogeneidad se impone con excelentes resultados. Las sociedades cazadoras y recolectoras o nómadas y ganaderas viven en grandes reservas. Podemos disfrutar de una hamburguesa y de un refresco de cola en medio mundo o poder entrar en un supermercado de Madrid o de Dakar.

Desde el siglo XV con el primer colonialismo, se iniciaron cambios importantes como la agricultura de exportación, el acaparamiento de tierras, el control por parte de grandes compañías de la producción y distribución, los alimentos se convierten en una mercancía. Pero fue a raíz de la llamada Revolución Industrial cuando estos cambios se agravaron tanto en las metrópolis como en las colonias. El método industrial es trasladado a la producción de alimentos, control de tareas y tiempos, menor gasto mayor beneficio, uso de energías fósiles, etc. En esa lógica industrial, la llamada Revolución Verde en los años 60 del siglo pasado, promovida por el Banco Mundial en aras de eliminar la escasez de alimentos y el hambre en el mundo, introduce nuevos elementos y prácticas que ya se venían utilizando desde hacía décadas en los países "desarrollados": semillas híbridas, fertilizantes de síntesis, plaguicidas y herbicidas, agricultura y ganadería intensiva, etc.

Unas cuantas décadas después, el modelo industrial aplicado a la producción de alimentos ha demostrado ser menos eficaz y eficiente que otros modelos que han sido utilizados por distintas sociedades durante miles de años.



## Principales características del modelo industrial:

### - Tamaño de las fincas mediano y grande.

Las dimensiones varían sin duda de un país a otro. No es lo mismo una finca grande en Argentina que en Francia. En España una empresa de procesado de tomate para industria puede manejar más de 5 mil hectáreas, aunque éstas pertenezcan a varios agricultores y agricultoras.

### - Sustitución de la fuerza de trabajo por maquinaria.

Empleo de escasa mano de obra, mecanización y automatización de los procesos: siembra, tratamientos, riego, fertilización, cosecha, procesado. Desertificación poblacional, flujos desde el campo a áreas urbanas.

### - Uso intensivo de energía fósil. (Balance energético negativo).

Gran consumo para la obtención de nitratos y otros insumos. Maquinaria empleada en los procesos de producción, transporte y distribución. Huella de carbono elevada.

Uso energético ineficaz (relación inputs-outputs de energía). *“La agricultura industrial utiliza entre 6 y 7 veces más energía por unidad de alimento que los modos de producción agroecológicos. Para 1 kg de maíz, un agricultor de Estados Unidos utiliza 33 veces más energía que uno mexicano y para 1 kg de arroz 80 veces más que una agricultora filipina”*<sup>1</sup>

### - Predominio del regadío a partir de grandes infraestructuras.

Gran dependencia de disponibilidad de grandes cantidades de agua por hectárea de cultivo. Una hectárea de tomate utiliza entre 5 y 7 mil m<sup>3</sup>. Necesidad de grandes obras, presas, canales de riego, etc. Muchos cultivos tradicionalmente de secano se incorporan al regadío en aras de un mayor rendimiento. El sector agrícola y ganadero es el que mayor consumo de agua dulce detenta en España.

### - Tendencia al monocultivo y a la poca diversificación productiva.

*“En el mundo tenemos 1,5 billones de hectáreas disponibles para la agricultura, y el 80% de esta agricultura es industrial, que es de monocultivos y controlada por multinacionales, la cual consume la mayoría del agua y los combustibles fósiles. Esta agricultura además inyecta en los agroecosistemas más de 2 billones de kilos de ingredientes activos y químicos por año”.*<sup>2</sup>

### - Uso de un número de variedades de cada especie reducido, y desarrolladas en laboratorio: semillas híbridas y OGM.

Semillas producidas y vendidas por grandes corporaciones propietarias de las patentes. Quien las cultiva debe adquirirlas cada campaña.

*“A pesar de que nos podríamos estar alimentando de 250 mil especies de plantas como humanidad, 3 cultivos: el maíz, el trigo y el arroz, proporcionan el 50% de las calorías que la población humana está consumiendo”.*<sup>2</sup>

### - Mantenimiento de la fertilidad del suelo mediante la aplicación de fertilizantes industriales.

El suelo es considerado como un mero soporte del cultivo. Bajos niveles de materia orgánica. Complejo húmico-arcilloso desequilibrado. Fertilizantes sintéticos. Elevadas dosis de unidades de nitrógeno por hectárea que deben aplicarse cada campaña. Contaminación de acuíferos por lixiviación.

Según la FAO, alrededor del 35% del suelo agrícola disponible en el mundo está deteriorado.

### - Control de plagas y enfermedades basado en la aplicación de productos químicos de síntesis de elaboración industrial y el uso de nuevas tecnologías.

1. Montagut Guix, X. et Gascón, J., (2014). *Alimentos desperdiciados: un análisis del derroche alimentario desde la soberanía alimentaria*. Icaria editorial, 2014. ISBN 978-84-9888-618-4

2. Altieri, M. A., Nicholls, C., (2000). *Agroecología: teoría y práctica para una agricultura sustentable*. Serie Textos Básicos para la Formación Ambiental. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. PNUMA, 2000. Disponible en: <https://bibliotecadigital.ciren.cl/handle/20.500.13082/18777>



Productos químicos usados con poca investigación previa de sus efectos en el suelo, el agua, la vida silvestre y las propias personas. Hidrocarburos clorados, como el DDT, se encuentran tras su enorme aplicación desde los años 50 en todas partes.<sup>3</sup>

El monocultivo en grandes superficies de terreno facilita la aparición de plagas y enfermedades. Uso masivo de herbicidas, insecticidas y fungicidas que al cabo de los años generan resistencias en las plagas y enfermedades y demuestran toxicidad e impactos muy negativos en el medioambiente y en las personas. A finales del siglo pasado en España y de la mano de Extensión Agraria dependiente del Ministerio de Agricultura se recomendaba el uso del bromuro de metilo y etilo para desinfección de suelos o insecticidas fosforados y clorados como el malatión, Dieldrin, 2.4D, Lindano, Maneb, Captan, todos hoy prohibidos.

Incremento del uso de imagen satelital y de la teledetección para el seguimiento del cultivo y para el control de plagas y enfermedades.

#### **- Ciclo productivo abierto.**

La mayoría de los insumos necesarios para la producción deben ser adquiridos a terceros en el mercado por la persona agricultora: semillas, fertilizantes, productos fitosanitarios, maquinaria, combustible, etc.

Incremento del endeudamiento de quien cultiva para comprar “paquetes tecnológicos avanzados”. La PAC y las políticas públicas favorecieron a que, entre 2008 y 2011, en España, se solicitarán créditos por encima de los ingresos obtenidos, es decir, superiores al 100% de la renta agraria.<sup>1</sup>

Elevada cantidad de residuos y de desperdicio en todo el proceso productivo, de transformación y de comercialización.

#### **- Planificación de la producción con base en los intereses de las grandes compañías de alimentación.**

Los riesgos en la producción son asumidos por los y las agricultoras. Grandes compañías fijan los precios de compra en origen y establecen los precios finales de venta al público. Concentración de la producción de alimentos en el mundo. 10 compañías con mayor poder que muchos estados controlan la producción de alimentos: Nestlé, JBS, Tyson Foods, Mars, Kraft Heinz, Mondelez, Danone, Unilever, General Mills y Smithfield.<sup>4</sup>

Los grandes grupos de venta de alimentos tienen sus propias centrales de compras y controlan la producción, distribución y venta.

#### **- Orientación de la producción hacia mercados nacionales e internacionales.**

Los alimentos se convierten en un bien especulativo que utilizan grandes fondos de inversión para obtener sustanciosos beneficios. Las grandes bolsas de valores alimentarios han multiplicado su volumen de negocio en los últimos años.

Muchos alimentos han recorrido miles de kilómetros desde el origen hasta la mesa. Elevada huella de carbono del transporte y la distribución.

El 80% de las compras de alimentos en España se realizan en “canales dinámicos, es decir, distribución en autoservicio (super, hiper, discount)”.<sup>5</sup>

#### **- Agricultura, ganadería y pesca industrial altamente subsidiada y apoyada.**

Subsidios y ayudas directos a la producción y eliminación de excedentes. Acuerdos comerciales entre países que favorecen las exportaciones de alimentos. España, uno de los principales productores y exportadores de naranjas, importa de Argentina más de 35 mil toneladas al año.

3. Carson, R., (2002). *Silent Spring*. Houghton Mifflin, 2002. ISBN 978-0618249060. Disponible en: <http://www.rachelcarson.org/SilentSpring.aspx>

4. Fundación Henrich Böll, (13 de noviembre de 2018). *Atlas del Agronegocio: Datos y hechos sobre la industria agrícola y de alimentos*. Disponible en: <https://cl.boell.org/es/2018/11/13/atlas-del-agronegocio-datos-y-hechos-sobre-la-industria-agricola-y-de-alimentos>

5. Segura, R., (2011). *Distribución Alimentaria: Se redoblan los esfuerzos*. Alimarket. Disponible en: <https://www.alimarket.es/alimentacion/informe/55963/distribucion-alimentaria-se-redoblan-los-esfuerzos/informe-completo>

## **Modelos de producción alternativos.** **Agroecología y Soberanía Alimentaria.**

Desde los años 80 del siglo pasado surgieron numerosas voces, desde la comunidad científica, desde organizaciones de la sociedad civil, desde gobiernos, que piden una revisión del modelo hegemónico de producción y consumo de alimentos. En este contexto surgen **la agroecología y la soberanía alimentaria**.

La **Soberanía Alimentaria (SA)**, tiene su origen en la confluencia de diversas organizaciones de la sociedad civil, de campesinos y campesinas, productoras y productores rurales de pequeña dimensión, mujeres del campo, personas trabajadoras agrícolas y comunidades agrarias indígenas.

*Vía Campesina* es una organización de segundo grado que aglutina hoy en día a 182 organizaciones de todo el mundo, pertenecientes a 81 países, y que representa a 200 millones de campesinos y campesinas.

La *Vía Campesina* tiene origen a mediados de 1992, al reunirse líderes del campesinado de América Central, de Norteamérica y de Europa en Managua, Nicaragua, en el congreso de la Unión Nacional de las personas Agricultoras y Ganaderas (UNAG). Un año después se celebró la primera conferencia en la ciudad de Mons, Bélgica. A finales de 1993 tuvo lugar una manifestación con la presencia de cinco mil personas en las calles de Ginebra para protestar contra el Acuerdo General de Aranceles y Comercio (GATT).

Su objetivo primordial es construir modelos alternativos de agricultura y enfoca su actuación en la soberanía alimentaria y el comercio agrícola, la reforma agraria, los derechos de las personas trabajadoras migrantes, los y las jornaleras agrícolas; el género, la biodiversidad y los recursos genéticos, los derechos humanos y los derechos de los campesinos y de las campesinas, así como una agricultura sustentable basada en el producto.

En 1996, durante la Segunda Conferencia Internacional de Tlaxcala, tuvo lugar la primera discusión profunda sobre lo que es la Soberanía Alimentaria, y fue presentada en el mismo año en Roma durante un encuentro paralelo a la "Conferencia Mundial de la Alimentación" organizado por la propia *Vía Campesina*, por medio de la declaración por la "Soberanía Alimentaria: Un futuro sin hambre". Aquí podría ubicarse el acta fundacional del concepto actual, como una alternativa a la seguridad alimentaria (que era la respuesta de la FAO y otros organismos multilaterales a los problemas globales del hambre y el acceso al alimento).

En el año 2007, el concepto de **Soberanía Alimentaria** por parte de la *Vía Campesina* es revisado en la "Declaración de Nyeleni":

**"La Soberanía Alimentaria es el derecho de los pueblos a alimentos nutritivos y culturalmente adecuados, accesibles, producidos de forma sostenible y ecológica, y su derecho a decidir su propio sistema alimentario y productivo".<sup>6</sup>**

6. León, X., (2018b) *Soberanía Alimentaria, Sistema Agroalimentario, movimientos campesinos y políticas públicas, el caso de Ecuador*. Univ. País Vasco.

7. León, X., (2018a). *La cuestión agraria y los gobiernos de izquierda en América Latina Campesinos, agronegocio y neodesarrollismo*. Ecuador debate 105. ISBN 978-9942-963-45-. Disponible en: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/bitstream/10469/15311/1/REXTN-ED105-14-Leon.pdf>



En esta nueva declaración se incorporan algunos nuevos elementos, tales como pasar de hablar del derecho de los Estados al derecho de los pueblos, o definir que la producción se realizará de forma sostenible. El plantear a la **soberanía alimentaria** como el derecho de los pueblos permite incorporar a nuevos sujetos (al campesinado se suman la ciudadanía consumidora como actor clave en la construcción de la SA), pero abre un espacio de indefinición sobre el ámbito territorial en el que se ejerce esa soberanía, cuyo marco de aplicación natural (el Estado-Nación).<sup>7</sup>

Desde su dimensión política, la **Soberanía Alimentaria** ha sido valorada por su equipo impulsor como una respuesta al concepto de seguridad alimentaria, que fue visto por las organizaciones sociales y campesinas como un concepto que aportó en la consolidación de políticas neoliberales en materia de alimentación, sobre todo en los países del sur global.<sup>8</sup>

En relación directa con la **Soberanía Alimentaria**, el concepto de **Agroecología** permite conciliar los aspectos sociales, productivos y medioambientales de la agricultura. Los pioneros de la teoría agroecológica fueron Conway (1981), Gliessman *et al.* (1981) y Altieri y Letourneau (1982).

Una novedad que aporta el enfoque agroecológico es integrar el estudio de la dinámica de los elementos naturales y las prácticas agronómicas con el de las relaciones sociales en el sistema de producción y consumo de alimentos. En este sentido, la agroecología considera que los procesos sociales y económicos son tan relevantes como los procesos biológicos y ambientales y que, por lo tanto, es necesario para estudiar y modificar el manejo de los sistemas agrícolas, conocer y transformar las circunstancias sociales y económicas de las personas que trabajan o se alimentan a partir de estos sistemas.

A continuación, se exponen las principales **definiciones del concepto de agroecología:**

- La disciplina científica que enfoca el estudio de la agricultura desde una perspectiva ecológica se denomina «agroecología» y se define como un marco teórico cuyo fin es analizar los procesos agrícolas de manera más amplia. El enfoque agroecológico considera a los ecosistemas agrícolas como las unidades fundamentales de estudio; y en estos sistemas, los ciclos minerales, las transformaciones de la energía, los procesos biológicos y las relaciones socioeconómicas son investigados y analizados como un todo. De este modo, a la investigación agroecológica le interesa no solo la maximización de la producción de un componente particular, sino la optimización del agroecosistema total. Esto tiende a reenfocar el énfasis en la investigación agrícola, más allá de las consideraciones disciplinarias, hacia interacciones complejas entre personas, cultivos, suelo, animales, etcétera.<sup>9</sup>

- Según la FAO, la agroecología es un enfoque holístico e integrado que aplica simultáneamente conceptos y principios ecológicos y sociales al diseño y la gestión de sistemas agrícolas y alimentarios sostenibles. Pretende optimizar las interacciones entre las plantas, los animales, los seres humanos y el medio ambiente, a la vez que aborda la necesidad de sistemas alimentarios socialmente equitativos en los que las personas puedan elegir lo que comen y cómo y dónde se produce. La agroecología es a la vez una ciencia, un conjunto de prácticas y un movimiento social, y ha evolucionado como concepto en las últimas décadas para pasar de centrarse en los campos y las granjas, a abarcar la totalidad de los sistemas

---

8. Rosset, P., (2003). *Food Sovereignty: Global Rallying Cry of Farmer Movements*. Institute for Food and Development Policy Background.

9. Altieri, M. A., (1987). *Agroecology: the scientific basis of alternative agriculture*. Westview Special Studies in Agriculture Science and Policy. Westview Press, Boulder, CO, 1987. ISBN 978-0813372846.

agrícolas y alimentarios. Ahora representa un campo transdisciplinario que incluye las dimensiones ecológica, sociocultural, tecnológica, económica y política de los sistemas alimentarios, desde la producción hasta el consumo.

- La agroecología puede definirse como “el manejo ecológico de los recursos naturales a través de formas de acción social colectiva que presentan alternativas al actual modelo de manejo industrial de los recursos naturales mediante propuestas, surgidas de su potencial endógeno, que pretenden un desarrollo alternativo desde los ámbitos de la producción y la circulación alternativa de sus productos, intentando establecer formas de producción y consumo que contribuyan a encarar la crisis ecológica y social, y con ello a enfrentarse al neoliberalismo y a la globalización económica”.<sup>10</sup>

Por último, la agricultura debe hacer frente a los desafíos que plantean el hambre y la malnutrición y lograr la meta del *Hambre Cero* en un contexto de crecimiento de la población, aumento de la presión sobre los recursos naturales y la pérdida de estos, especialmente los suelos, la biodiversidad y el agua, y los riesgos asociados al cambio climático, la pobreza y la urbanización. Si bien antes las iniciativas se concentraban en fomentar la agricultura para producir más alimentos, el reto de hoy en día consiste en abordar las causas fundamentales del hambre y la malnutrición a través de cambios transformadores en la manera en que producimos, distribuimos y consumimos alimentos nutritivos que contribuyen a obtener dietas saludables.

---

10. Guzmán, E., & Montiel, M. S. (2010). *Agroecología y soberanía alimentaria: alternativas a la globalización agroalimentaria*. Junta de Andalucía, Consejería de Cultura eBooks, 190-217. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4370237>





# La alimentación y los Objetivos de Desarrollo Sostenible

En la actualidad, se producen alimentos más que suficientes para alimentar a todas las personas del planeta, pero según la FAO cerca de 800 millones de personas padecen hambre crónica, debido a que la accesibilidad a los alimentos se relaciona en gran medida con los ingresos, por ello garantizar el acceso a los alimentos sigue siendo uno de los pilares fundamentales de la seguridad alimentaria y la agenda de la lucha contra la pobreza en general, por ello toma relevancia la Agenda 2030 y los Objetivos del Desarrollo Sostenible.

El año 2015, la ONU aprobó la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, un plan de acción a favor de las personas y el planeta, basado en 17 objetivos y 169 metas que alcanzan las esferas económica, social y ambiental, a través de las cuales todas las personas y gobiernos tenemos que trabajar para conseguir un desarrollo sostenible equitativo y la erradicación del hambre antes del 2030. El futuro del planeta depende de la participación de todas las personas para conseguir un cambio en el actual modelo de desarrollo, preservar la vida en el planeta y conseguir que todas las personas tengan un nivel de vida digno.

Tanto la **agroecología** como los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) comparten no solo su finalidad última, sino también dos planteamientos fundamentales: por un lado, la perspectiva integral, dado que los dos entienden que el desarrollo no consiste solo en el desarrollo económico, sino que alcanza todos los aspectos humanos, personales, sociales y ecológicos. Y, por otro lado, la estrategia de trabajo en red, es decir, la necesidad de crear una gran alianza global entre diferentes actores para combatir la pobreza y la desigualdad.

La **agroecología** es la transformación necesaria frente a una agricultura convencional que no funciona, que es incapaz de proteger la soberanía alimentaria, el derecho a la alimentación, la salud del planeta y de las personas, por ello, la necesidad de llevar a cabo una transformación profunda del modelo de consumo y producción si queremos lograr los ODS.

La **agroecología** también incluye una dimensión sociopolítica que aboga implícitamente por la justicia social y la transformación del sistema alimentario industrial.<sup>11</sup>

La **agroecología** está vinculada a todos los Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS) y puede contribuir directa e indirectamente al avance de cada uno, al proporcionar estrategias, y técnicas que permitan remodelar los sistemas alimentarios del mundo, y a su vez, aportar múltiples soluciones para alcanzar varias de las metas del cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de forma directa, como se muestra a continuación:

---

11. Rosset, P. et Altieri, M.A., (2018). *Agroecología, Ciencia y Política*. Sociedad Científica Latinoamericana de Agroecología. SOCLA. Disponible en: <http://celia.agroeco.org/wp-content/uploads/2018/12/Rosset-y-Altieri-texto-completo-sin-portada-1.pdf>



## ODS1 – Poner fin a la pobreza



La agroecología favorece la reducción de la pobreza por varias razones, una de ellas es que ayuda a impulsar los medios de vida de las personas que cultivan y **disminuye la pobreza rural al reducir la dependencia de los agricultores y las agricultoras de los insumos externos, las subvenciones y la volatilidad de los precios del mercado**. También se considera que es altamente eficiente al implantar prácticas innovadoras que producen más utilizando menos recursos externos. Además, promueve una mayor resiliencia económica, proporciona estabilidad en los ingresos a lo largo del año y conecta de principio a fin a todas las personas que están implicadas en la cadena y ciclo de vida de un producto, mejorando así el poder de negociación y reduciendo la pérdida de beneficios a través de una gobernanza responsable y unas políticas públicas que proporcionan apoyo, acceso a la financiación y a mercados seguros.

Asimismo, según la FAO, las decisiones cotidianas de las personas que cultivan, crían ganado, pescan, gestionan los bosques y los agronegocios, son claves para la seguridad alimentaria mundial y la salud de los ecosistemas del planeta.

## ODS2 – Hambre Cero, seguridad alimentaria, nutrición y salud



El ODS2 es un objetivo específico, basado en un enfoque global para hacer frente a la inseguridad alimentaria y la malnutrición, a la vez que se promueve la agricultura sostenible. Se trata de una línea prioritaria para alcanzar el hambre cero y que señala el inicio de una nueva era de desarrollo sostenible, justo y equitativo para todas las personas del planeta.

La agroecología promueve una **alimentación variada, de proximidad y estable**, al tener una producción integrada de alimentos sanos y nutritivos durante todo el año. En este sentido, el poder contar con sistemas de producción territoriales diversificados, resilientes y sostenibles, o lo que es lo mismo, está directamente ligada a la soberanía alimentaria y escucha activa del territorio en el que se cultiva. Las explotaciones y los ecosistemas gestionados mediante prácticas agroecológicas pueden mejorar las cuatro dimensiones de la seguridad alimentaria -disponibilidad, acceso, estabilidad y utilización- que contribuyen a reducir la pobreza rural, aumentar la resiliencia, promover el desarrollo local, mejorar los medios de vida de las comunidades y reducir el hambre.

## ODS5 –Igualdad de género



La agroecología aplica **prácticas de solidaridad** mediante acciones colectivas para reducir la desigualdad de género, abordando los desequilibrios de poder subyacentes que perpetúan la discriminación y la opresión. Además, **incorpora valores humanos y sociales que protegen y mejoran los medios de vida, la equidad y el bienestar social** que permiten lograr sistemas alimentarios y agrícolas sostenibles e igualitarios. Las mujeres están incorporando la agroeco-

logía a sus prácticas cotidianas: preservando y multiplicando las semillas autóctonas; produciendo alimentos sanos y diversos sin pesticidas; criando razas de ganado locales y autóctonas; promoviendo la preservación de la biodiversidad y los paisajes locales; y llevando a cabo la pesca artesanal protegiendo ríos, lagos y mares.

## ODS8 – Trabajo decente y crecimiento económico



La agroecología se basa en una producción agrícola intensiva en conocimientos, respetuosa con el medio ambiente, socialmente responsable, innovadora y con mano de obra cualificada. Como paradigma de base para el desarrollo rural sostenible, la agroecología capacita a las personas y las comunidades para que se conviertan en sus propios agentes de cambio, desencadenando, de esta forma, una creación conjunta e intercambio de conocimientos agrícolas que responden mejor a los desafíos locales mediante procesos participativos. Ofrece **soluciones innovadoras y empleo digno para las personas jóvenes, tomando como base la economía circular y solidaria** que conectan a productores, productoras, consumidoras y consumidores, ofreciendo soluciones para vivir dentro de los límites del planeta y, al mismo tiempo, afianzan las bases sociales para el desarrollo inclusivo y sostenible.

## ODS10 –Reducción de las Desigualdades. Promoción de los DDHH.



La agroecología defiende la inclusión de los grupos minoritarios y en riesgo de exclusión social o de vulnerabilidad, y **el acceso justo a los recursos para todas las personas**, creando sinergias que potencian las principales funciones de los sistemas alimentarios, lo que favorece la producción y múltiples servicios ecosistémicos. La agroecología contribuye a la realización del derecho a la alimentación, defendiendo un enfoque centrado en las personas y en las personas más vulnerables, promoviendo una gobernanza inclusiva, responsable

y transparente de los recursos. Esto implica el empoderamiento de los líderes y las lideresas locales para poder incidir en sus respectivas comunidades.

## ODS12 –Producción y consumo responsable.



En los últimos años, se pierde o desperdicia en todo el planeta cerca de un tercio de los alimentos que se producen. Para alimentar a toda la población de forma sostenible, se tienen que producir más alimentos, mientras se reducen los impactos ambientales negativos, como la pérdida de suelo, agua y nutrientes, las emisiones de gases de efecto invernadero, y la degradación de los ecosistemas. Por ello, la importancia de concienciar a las personas consumidoras de cambiar su forma de **consumir a dietas nutritivas e inocuas con una menor huella ambiental**.

## ODS13– Resiliencia al cambio climático



La agroecología ayuda a proteger, restaurar y mejorar los sistemas agrícolas y alimentarios frente a las perturbaciones y los factores de estrés climáticos. Los sistemas agroecológicos diversos y bien integrados pueden promover un mayor secuestro de carbono, aumentar la resiliencia de los medios de vida y proporcionar soluciones de mitigación y adaptación al cambio climático. También, son más capaces de resistir otros choques y factores de estrés de la sociedad, como las pandemias y las perturbaciones del mercado, al relocalizar los sistemas alimentarios y acortar las cadenas de valor.

## ODS14– Vida Submarina

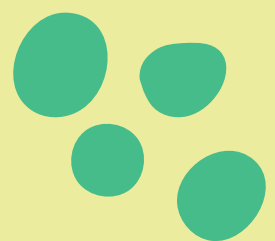


El ODS14, según la FAO, tiene un enfoque integral de la pesca y la acuicultura, centrado en las personas que se dedican a la pesca artesanal de pequeña escala. La gestión sostenible de los ecosistemas oceánicos es imprescindible para garantizar la pesca sostenible. La custodia debe equilibrar las prioridades entre el crecimiento y la conservación, y entre la pesca y la acuicultura industrial y artesanal, garantizando beneficios equitativos para las comunidades. La acuicultura es el sector alimentario de más rápido crecimiento. Si se desarrolla de una manera regulada y de forma ambiental y socialmente responsable, su intensificación tiene el potencial de producir el pescado necesario para cubrir la demanda de alimentos inocuos y de alto valor nutritivo de una población en aumento.

## ODS15– Vida de Ecosistemas Terrestres. Biodiversidad



La importancia del uso y manejo sostenible de los ecosistemas terrestres, los bosques, las montañas, la tierra y los suelos y la biodiversidad están bien identificados en el ODS15. Los enfoques agroecológicos integrados mantienen y mejoran las funciones naturales y los servicios de los ecosistemas, incluida la restauración de los suelos degradados, especialmente en las zonas áridas, con un efecto indirecto en la seguridad alimentaria, la resiliencia y los medios de vida sostenibles. La diversidad en sistemas agroecológicos, como los policultivos, los sistemas de integración animal y los sistemas agroforestales, aprovechan los beneficios de los ecosistemas, como el control de plagas, la polinización, la salud del suelo y el control de la erosión, al tiempo que mantienen la productividad.







# Iniciativas desde la agroecología

A continuación, se presentan iniciativas y proyectos desarrollados tanto a nivel internacional como europeo, nacional, autonómico y local, destacando las principales estrategias, planes, programas y proyectos centrados principalmente en pequeños productores y productoras.

Además, las políticas europeas, como el Pacto Verde europeo, y sus estrategias De la Granja a la Mesa, Biodiversidad 2030, así como el Plan de Acción europeo para el desarrollo de la Producción Ecológica, que tienen como objetivos que el 25 % de las tierras de cultivo de la Unión Europea sean ecológicas en 2030 y una disminución importante del uso de plaguicidas, refuerzan a la producción ecológica como la agricultura del futuro.

**A nivel internacional y europeo se destacan las siguientes iniciativas:**

## La Iniciativa para Ampliar la Escala de la Agroecología (Scaling up Agroecology Initiative)



La Iniciativa para Ampliar la Escala de la Agroecología fue lanzada en el Segundo Simposio Internacional sobre Agroecología en 2018 en Roma como una plataforma orientada al futuro y a la acción para catalizar la cooperación en agroecología dentro del Sistema de las Naciones Unidas. A través de la iniciativa, los países socios tienen como objetivo acompañar y apoyar los procesos nacionales de agroecología a través de la capacidad política y técnica que crea sinergias entre los países.

En la línea de generación de espacios comunes para la transición agroecológica, la FAO ha liderado esta iniciativa de carácter internacional, con el apoyo de sus socios en el sistema de las Naciones Unidas, así como otros actores implicados, desde las organizaciones de productores y productoras a pequeña escala hasta los gobiernos, para apoyar la implementación de la agroecología a nivel local, nacional e internacional.

El objetivo de la iniciativa es trabajar en la articulación de los mecanismos que lleven a la agroecología a ser prioridad dentro de las agendas políticas e incluyéndose en los marcos jurídicos y reglamentarios en el ámbito de cada país, con el fin no solo de poder dar a conocer

a la ciudadanía los beneficios de la agroecología, sino de potenciar cambios normativos e institucionales, así como las inversiones, que apoyarán la agroecología y a los pequeños agricultores y agricultoras.

<https://www.fao.org/agroecology/overview/scaling-up-agroecology-initiative/es/>

## Los agricultores y agricultoras mejoran la seguridad alimentaria y nutricional en Mozambique mediante la agroecología



Desde hace más de una década, ActionAid Mozambique (AAMoz) ha establecido colaboraciones estratégicas con organizaciones clave en el noreste y sur del país para promover iniciativas agroecológicas entre 80 asociaciones de agricultores/as que comprenden unos 8.000 productores y productoras. El 96 % son mujeres, mientras que las personas jóvenes representan un 30 %. En promedio, cada asociación cultiva unas 91 hectáreas, trabajando duramente para mejorar la producción agrícola. A pesar de estar atravesado por importantes ríos, como el Zambeze en el centro o el Limpopo en el sur, Mozambique ha sufrido sequías severas y prolongadas en los últimos quince años, dejando a su paso zonas de hambruna.

Las prácticas agroecológicas promovidas se basan en la conservación del suelo, el agua, los bosques y otros recursos naturales, además de, en el cultivo y la cría de animales. Dichas iniciativas pretenden apoyar el aprendizaje colectivo sobre el diseño e implementación de sistemas alimentarios sostenibles basados en principios y conceptos ecológicos.

<http://www.fao.org/3/a-bs180e.pdf>

## L'Abundància: Projecte Cooperatiu per a l'Agricultura Familiar Agroecològica (l'Argentina)



La organización agrícola en la provincia de Misiones (Argentina) cuenta, a diferencia de muchas otras regiones en el país, con multitud de minifundios (típicamente menos de 30 ha por chacra) en los que viven 60.000 familias dedicadas a la agroforestería, agricultura, ganadería, pesca y apicultura. En este contexto, la cooperativa 'La Abundancia' nació en 2012 con la misión de *"ofrecer, al consumidor y consumidora, productos elaborados de alta calidad por medio de la aplicación de técnicas biodinámicas"* y con la visión de *"ser una empresa líder en producción y elaboración de yerba mate biodinámica en la República Argentina, que promueve el intercambio de conocimientos en agricultura orgánica y biodinámica, con un fuerte sentido de solidaridad, calidez, respeto a la naturaleza y equidad"*. Los resultados conseguidos en el proyecto a través de prácticas orgánicas y biodinámicas fueron el mantenimiento de la fertilidad de los suelos, la sanidad en los cultivos, mantener y/o aumentar el rendimiento de la producción, incrementar la diversidad de animales silvestres en los sistemas productivos tales como aves e insectos beneficiosos y mejorar los ingresos de las familias debido al valor agregado y la venta directa a las personas consumidoras. Asimismo, se puede ver el trabajo del campo como una opción económica, social y ambiental para el futuro de la comunidad.

<https://www.fao.org/3/bs917s/bs917s.pdf>

## Red de Campesinos Guardianes del Maíz Nativo (Regmaíz) México



En las diferentes comunidades de México, la milpa mesoamericana se manipula de acuerdo al entorno agroecológico de cada región. Su diversidad poliforme es un agroecosistema polifuncional en donde el maíz es el cultivo principal y cohabita simbióticamente con una diversidad de cultivos como el frijol, calabaza, chile, jitomate, quelites, entre otros cultivos locales. Por lo que, hacer milpa constituye un elemento primordial para garantizar alimentos básicos, además de tener múltiples usos. En el año 2009, *Campesinos de Coyuca de Benítez* decidieron constituir la “Red de Campesinos Guardianes del Maíz Nativo (Regmaíz)” para proteger, conservar y mejorar sus maíces nativos cultivados bajo el sistema milpa, agregando prácticas agroecológicas como innovación local. Esta forma de hacer la milpa, las campesinas y los campesinos de Regmaiz, le llaman: “milpa agroecológica”, que consiste en el uso de variedades locales, tolerantes a la sequía y adaptadas a cada zona, con uso de abonos orgánicos y verdes, biofertilizantes, manejo agroecológico de plagas y enfermedades, diversificación, asociación y rotación de cultivos, conservación de suelos, selección de semillas nativas y una serie de técnicas que la hacen posible. En este caso peculiar, el modelo agroecológico se acentúa en una lógica no capitalista, que aspira a ser económicamente viable, que trata de preservar la tierra, el agua y el monte, proporcionar a la naturaleza lo que se ha derrochado en las últimas décadas, y hacerlo con buenas prácticas, que ayuden a mejorar el entorno de una forma integral.

<https://www.jornada.com.mx/2021/04/17/delcampo/articulos/milpa-agroecologica.html>

## La experiencia de los bio-districtos en Italia (The experience of Bio-districts in Italy)



En 2009, la *Asociación Italiana para la Agricultura Orgánica (AIAB)* lanzó el primer bio-districto en Italia. Un bio-districto es un área geográfica en la que agricultores/as, ciudadanía, operadores turísticos, asociaciones y autoridades, establecen un acuerdo para la gestión sostenible de los recursos locales, basada en principios y prácticas orgánicas, con el fin de alcanzar el potencial económico y sociocultural del territorio. Todos ellos, actúan de acuerdo con los principios y métodos de producción orgánica y agroecológica. Cada bio-districto está marcado por un estilo de vida, una dieta, unas relaciones humanas y una naturaleza característica. Así, la producción agrícola tiene mayor valor y es tradicional, con lo que es mejor apreciada por el mercado.

Los bio-districtos representan un enfoque innovador para un desarrollo territorial sostenible, integrado y participativo que se construye alrededor de las dimensiones ambientales, sociales y económicas. El primer bio-districto se lanzó en la región sureña de Campania, entre el área del Parque Nacional de Cilento, el Valle de Diano y Alburni. Hasta la fecha, hay 27 bio-districtos funcionando en Italia, localizados en 18 regiones, además de otros 21 que están en proceso de formación.

<https://www.fao.org/3/bt402e/bt402e.pdf>

## El Pacto de Milán sobre Políticas Alimentarias Urbanas



En la Expo Mundial de la Alimentación celebrada en 2015 en Milán, el alcalde de la ciudad presentó el *Pacto de Milán sobre Políticas Alimentarias Urbanas* (PMPAU), que ha tenido un grandísimo impacto internacional hasta el momento. Firmado ya por más de 100 ciudades en aquel momento, la mayoría grandes, hoy son 210 las administraciones locales firmantes, en los cinco continentes; y 29 de ellas en el territorio español. Este pacto, que combina declaraciones de principios con compromisos concretos, colocaría las políticas alimentarias en el centro de las políticas hacia la sostenibilidad, y a las administraciones locales como vanguardia de esa transición. El objetivo que persigue el Pacto es *“desarrollar sistemas alimentarios sostenibles, inclusivos, resilientes, seguros y diversificados, para asegurar comida sana y accesible a todos en un marco de acción basado en los derechos”*.

Para ello recomienda, junto con las declaraciones iniciales, un listado de 37 acciones a desarrollar por las autoridades locales, organizadas en 6 ámbitos de acción: gobernanza, dietas sostenibles y nutrición, equidad social y económica, producción, abastecimiento y distribución, y desperdicio de alimentos. Con los años, el PMPAU ha desarrollado a su vez, junto con la *Organización para la Agricultura y la Alimentación de las Naciones Unidas* (FAO), un marco de evaluación de estas políticas alimentarias.

[www.municipiosagroeco.red/el-pacto-de-milan-sobre-politicas-alimentarias-urbanas/](http://www.municipiosagroeco.red/el-pacto-de-milan-sobre-politicas-alimentarias-urbanas/)

## Innovaciones agroecológicas: un caso de estudio de los Países Bajos



El matrimonio Govert Van Dis y Phily Brooijmans cultivan una granja orgánica de unas 10 hectáreas en Noord-Brabant, en el sudoeste de los Países Bajos, siguiendo innovaciones agroecológicas. Los cultivos no reciben pesticidas ni fertilizantes industriales: la rotación de cultivos es la base del sistema agrícola de la granja, además de la intercalación de cultivos. Al ser una granja libre de pesticidas, el manejo de las malas hierbas es uno de los desafíos más importantes y requiere de diferentes medidas. Por ejemplo, el uso de maquinaria al inicio del ciclo de crecimiento. Govert y Phily han invertido también en un sistema de GPS doble para el tractor y la maquinaria, lo que facilita el manejo de las malas hierbas.

Existen regulaciones estrictas en los Países Bajos respecto al uso de fertilizantes orgánicos para prevenir la contaminación de las vías fluviales, la escorrentía y la volatilización. El abono verde es un componente crucial en la granja para asegurar un aporte de nitrógeno adecuado a los cultivos. Para ello, Govert y Phily han desarrollado un sistema de intercambio con granjas vecinas: dejan pastar a los animales de explotaciones orgánicas ganaderas vecinas en su terreno a cambio del abono en forma de estiércol que reciben los campos. Para mantener la calidad de los suelos, la maquinaria sigue siempre los mismos trazados durante el ciclo de cultivo, y el arado se realiza con un ‘eco-arado’ especial.

<http://www.fao.org/3/a-bs181e.pdf>



## Sistemas Alimentarios Territorializados. Recopilación de experiencias de veintidós proyectos en Francia y en España para guiar la transición



Los procesos de transición agraria y alimentaria, hacia sistemas alimentarios sostenibles, se construyen incluyendo una perspectiva territorial. Ya sean denominadas “circuitos cortos” o “sistemas territorializados”, las iniciativas que se adentran en estas transiciones vuelven a conectar la producción con el consumo y facilitan -y fomentan- la colaboración entre espacios y sectores. A menudo, están vinculadas con experiencias agroecológicas y son generadoras de empleo. La *Fundación Daniel y Nina Carasso*, convencida de los múltiples beneficios que conlleva incorporar el enfoque territorial, en términos climáticos, sociales y económicos, entre otros, apoya desde 2014 varios proyectos que trabajan en esta línea. Por ello, entre el 2018 y el 2019, han reunido 22 proyectos de “sistemas alimentarios territorializados” de Francia y España, para que juntos analizaran sus experiencias de buenas prácticas. El resultado de este proceso de sistematización es la publicación de “Cuaderno Carasso” en alimentación sostenible. Esta compilación de los aprendizajes comunes viene completada por fichas detalladas de cada proyecto que aportan los elementos técnicos destacados en cada proceso y con videos de algunas de las experiencias.

<https://www.fondationcarasso.org/es/alimentacion-sostenible/aprendizajes-sistemas-alimentarios-territorializados/>

---

**En el ámbito español**, al igual que en el ámbito global, durante estos últimos años, la agroecología también está escalando desde distintos espacios (gobiernos, parlamentos, academia, sociedad civil) como se presenta a continuación, a través de distintas iniciativas, pactos y estrategias que favorecen estas prácticas para que se pueda alcanzar una transición hacia sistemas alimentarios sostenibles que protejan los recursos naturales a la vez que se mantienen condiciones socioeconómicas favorables para quien cultiva la tierra.

### Olivares vivos - Proyecto LIFE Olivares Vivos (Jaén)



Es una iniciativa para incrementar la rentabilidad del olivar a partir de la recuperación de su biodiversidad. Se trata de un proyecto demostrativo que pondrá en marcha modelos de olivicultura rentables y biodiversos. Modelos avalados científicamente que generarán aceites identificados y certificados por una marca de valor añadido. Este proyecto LIFE está financiado por la Comisión Europea y cofinanciado por la Fundación Patrimonio Comunal Olivarero y la Asociación Interprofesional del Aceite de Oliva Español, es coordinado por SEO BirdLife y cuenta con la participación como socios de la Diputación Provincial de Jaén, la Universidad de Jaén y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Entre sus objetivos se destaca: definir sobre bases científicas un modelo de olivicultura innovador y de gran valor demostrativo, viable desde el punto de vista agronómico, económico y social, y establecer fórmulas de rentabilidad

en olivicultura basadas en un valor añadido apreciado por las personas consumidoras (la biodiversidad) que contribuyan a frenar el abandono del olivar tradicional o su reintensificación, evitando sus costes medioambientales (erosión, huella de carbono, contaminación, sobreexplotación hídrica y pérdida de biodiversidad).

<https://olivaresvivos.com/>

## Secanos Vivos - Proyecto Secanos Vivos SEO/BirdLife



El proyecto "Secanos vivos", pone el foco de atención en las tierras de cereal y vid de secano de la península Ibérica. Unos cultivos en riesgo de desaparición por su escasa rentabilidad, pero con un gran potencial para la conservación de la biodiversidad, especialmente de la avifauna, y la mitigación y adaptación climática. El proyecto "Secanos Vivos" entre las acciones a desarrollar, lleva a cabo medidas para impulsar la vida silvestre en estos espacios de secano y aumentar su resiliencia al cambio climático. Mano a mano con las productoras, en fincas de Andalucía, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Extremadura y Aragón, implementa acciones sencillas y eficaces para recuperar la biodiversidad, un elemento clave que repercute positivamente en el buen funcionamiento de los agroecosistemas y, por tanto, una aliada en la producción agraria a largo plazo. Algunas de estas medidas, ya han sido probadas en otros proyectos de SEO/BirdLife, como el Life Olivares Vivos, obteniendo excelentes resultados tanto en la recuperación de la biodiversidad, el ahorro de costes, así como en la valoración positiva de la persona consumidora hacia los AOVE certificados por el proyecto, sumado a una gran acogida por parte de los agricultores/as por la mejora en la rentabilidad.

<https://secanosvivos.seo.org/>



## Lateuaterra.org - Plataforma de Proyectos agroecológicos



Lateuaterra.org es una plataforma de *crowdfunding* especializada y dedicada a proyectos innovadores que cuiden, respeten y mejoren el medio ambiente.

Es una iniciativa de Grupo R Comunicación con la que pretende sensibilizar a la ciudadanía de la importancia de sus acciones diarias, en la sostenibilidad del planeta.

Grupo R Comunicación, a través de lateuaterra, promueve la presentación de iniciativas de la ciudadanía anónima, de colectivos, instituciones, asociaciones, empresas o *startups* que con sus proyectos de tecnologías verdes contribuyan a barrer los rastros que vamos dejando en el planeta.

<https://www.lateuaterra.com/proyectos>

---

## Pacto Estatal Intervegas



La *Federación Estatal Intervegas*, conformada y formalizada en el año 2015 mediante el Pacto Estatal por la Soberanía Alimentaria, la Educación Ambiental y la Sostenibilidad del Territorio. A través de este Pacto, los colectivos firmantes de diferentes comunidades autónomas acordaron: iniciar la recuperación de los espacios agrarios de alto valor cultural desde los principios de la soberanía alimentaria, la co-evolución y la sostenibilidad de los Territorios Agrarios Históricos (TAH). El *Pacto Estatal Intervegas* ha estado trabajando en los dos últimos años en el desarrollo de una Proposición de Ley (PL) que tiene como objetivo la protección de los Suelos de Alto Valor Agroecológico (SAVA) y de otros Suelos de Interés Agrario (SIA) por sus importantes funciones ambientales, productivas e histórico-culturales, su decisiva contribución a la seguridad y soberanía alimentarias, a la lucha contra el cambio climático y la gestión sostenible del territorio. Para ello se contempla, entre otras medidas, la figura de los Parques Agrarios como instrumento para la gestión y protección de los suelos fértiles.

<https://intervegas.org/el-pacto/>

---

## Red Terrae



La *Red Terrae*, que surgió en el año 2010 como asociación intermunicipal, de la cual ya forman parte 40 municipios de 8 comunidades autónomas. La red trabaja en la transición agroecológica y la mejora de la eficiencia social, económica y ecológica desde la iniciativa de las administraciones locales y siguiendo las propuestas de los programas de desarrollo local y

desarrollo rural. La *Red Terrae* tiene como objetivo principal la sostenibilidad del medio rural, para lo cual se sirve de la agroecología como herramienta fundamental por sus características de adaptación al contexto local, enfoque territorial y descentralizado, creación de empleo local, gobernanza responsable y equitativa que permita el acceso seguro y sostenible de la población local a los recursos naturales.

<https://www.tierrasagroecologicas.es/>

## Red de Municipios por la Agroecología



La *Red de Municipios por la Agroecología* es una asociación formada por entidades locales del Estado español. Tiene por objeto la generación de una dinámica entre entidades locales con el fin de construir sistemas alimentarios locales, respetuosos con el medio ambiente, sostenibles, inclusivos, resilientes, seguros y diversificados, que aseguren comida saludable, sostenible y accesible al conjunto de la población, y que potencien el empleo local, en línea con las perspectivas de la agroecología y la soberanía alimentaria. Entre sus objetivos se destaca ayudar a las administraciones a construir sistemas alimentarios locales sostenibles, resilientes y respetuosos con el medio ambiente; inclusivos, seguros y diversificados para asegurar comida saludable, sostenible y accesible al conjunto de la población; y potenciadores del empleo local. La ciudad de Castelló de la Plana está dentro de esta red, junto con otros municipios valencianos como Godella, Meliana y València.

<https://www.municipiosagroeco.red/el-proyecto-de-red/>

## II Plan Valenciano de Transición Ecológica



El *II Plan Valenciano de Transición Ecológica*, se articula en torno a cinco líneas estratégicas orientadas al fomento de la producción, comercialización y consumo de productos de agricultura ecológica, así como a la promoción del conocimiento agroecológico en la Comunidad y al desarrollo de la gobernanza del sector. La iniciativa 2021-2025 da continuidad al enfoque integral del Primer Plan, al hacerse necesario continuar apostando por este modelo de agricultura sostenible, para hacer frente a dos grandes retos como son la emergencia climática, declarada por el Consell de la Generalitat Valenciana en 2019, y una alimentación saludable y sostenible para todas las personas del territorio valenciano.

[https://agroambient.gva.es/documents/163228750/174572698/II+PVdTAE\\_castellano.pdf/56c2a15c-0a30-4471-8e44-36e5beed5fd0](https://agroambient.gva.es/documents/163228750/174572698/II+PVdTAE_castellano.pdf/56c2a15c-0a30-4471-8e44-36e5beed5fd0)





**A escala local, en Castelló encontramos diferentes iniciativas agroalimentarias de agricultura y ganadería familiar, venta de proximidad, agroecología, conservación de recursos naturales y biodiversidad cultivada, dinamización del territorio, redes ciudadanas y cooperativas que trabajan día a día para transformar el sistema alimentario hegemónico. Ejemplos vivos del hecho que la **transición hacia una alimentación territorializada, socialmente justa, económicamente viable y medioambientalmente sostenible en la provincia de Castelló es posible.****

A continuación, hacemos una compilación de ejemplos de algunas iniciativas que encontramos a lo largo del territorio, desde negocios familiares hasta proyectos llevados a cabo por entidades sociales y redes ciudadanas. Esta compilación se ha hecho a partir de los contactos establecidos en el proyecto Llaurant un Futur Sostenible ([www.llaurant.com](http://www.llaurant.com)) y somos conscientes que hay muchas más iniciativas a lo largo de Castelló que no aparecen aquí. Un primer paso para hacernos una idea y visibilizar que en nuestro territorio es posible que el sector primario y la ciudadanía se alineen con un modelo alimentario transformador y comprometido con la sostenibilidad de la vida.



## ONGD Pankara EcoGlobal



ONG Pankara  
EcoGlobal

La *ONGD Pankara Ecoglobal* es una organización sin ánimo de lucro dedicada a la cooperación para el desarrollo. Una de las diferentes líneas de actuación es la promoción de la agroecología y la soberanía alimentaria. Por una parte, a través de la recuperación y conservación y divulgación de la biodiversidad cultivada tradicional valenciana, y su patrimonio etnográfico y cultural asociado. Por otro lado, mediante la sensibilización y educación ambiental, ya sea por medio de la dinamización de huertos urbanos y escolares, como de acciones de sensibilización dirigidas a la ciudadanía global.

**Municipio:** Vila-real

**Servicios:** Educación y sensibilización agroambiental, consumo responsable y comercio justo, dinamización del territorio, recuperación y conservación de biodiversidad cultivada.

**Más información:**

pankaraecoglobal@gmail.com - [www.pankara.uji.es](http://www.pankara.uji.es)

**Facebook:** ONG Pankara EcoGlobal

**Instagram:** pankaraecoglobal



## Horta del Rajolar



Horta del Rajolar  
Betxí

La *Horta del Rajolar* es un proyecto de agroecología promovido por la Fundación Novessendes, donde se busca un modelo de agricultura basado en el beneficio para las personas y el territorio, que incentive el consumo de verduras de proximidad y temporada, productos de calidad, sanos y ecológicos

**Municipio:** Betxí

**Productos:** Hortalizas de temporada y plantas aromáticas.

**Más información:**

info@novessendes.org -  
[www.hortadelrajolar.novessendes.org](http://www.hortadelrajolar.novessendes.org)

**Facebook:** Horta del Rajolar

**Instagram:** hortarajolar



## Punt d'Origen

**PUNT  
D'ORIGEN**

En la Plana Baixa, entre los términos municipales de Vila-real y Borriana, se sitúan los terrenos de cultivo de *Punt d'Origen*, un proyecto de agricultura ecológica de hortalizas de temporada y venta directa, fundado por Vicent Rubert, un joven agricultor de Vila-real.

**Municipios:** Vila-real y Borriana

**Productos:** Hortalizas de temporada.

**Más información:**

puntdorigen@outlook.es

**Facebook:** Punt D'Origen

**Instagram:** puntdorigen

**Twitter:** @puntdorigen



## Camp a casa

**Camp a Casa**  
Cistelles de verdures de  
temporada

*Camp a casa* es un proyecto de cultivo de hortalizas de temporada, situado entre los municipios de Almassora y Vila-real, donde hacen venta directa a través de cestas de verduras, cultivan variedades tradicionales y utilizan técnicas agroecológicas, como son la permacultura, la agricultura regenerativa y la biodinámica.

**Municipio:** Almassora

**Productos:** Hortalizas de temporada.

**Más información:**

**Instagram:** camp\_a\_casa



## Ecograu



*Ecograu* es una empresa familiar que nació en 2012 con el objetivo de producir agricultura ecológica en el Grao de Castelló, recuperando y haciendo valer la huerta de Castelló. La distribución se hace directamente desde los terrenos de cultivo, situados en el Grao de Castelló y Cabanes, hasta el domicilio o en los puntos de recogida. Ganador del **Premio Llaurent 2022** en la modalidad Estrategias europeas hacia los ODS.

**Municipios:** Grau de Castelló y Cabanes

**Productos:** Hortalizas y fruta de temporada.

**Más información:**

ecograu@gmail.com - www.ecograu.com

**Facebook:** Manolo Ecograu Agricultura Ecològica

**Instagram:** ecograu\_agricultura



## Berzas 5.0



En el Parque Natural del Prat de Cabanes se sitúan los campos de cultivo de *Berzas 5.0.*, un proyecto de cultivo de hortalizas agroecológicas, donde se añade un componente social a la ecología, teniendo en cuenta un paso más que cultivar: mejorar la tierra donde se cultiva, el planeta y el entorno.

**Municipio:** Cabanes

**Productos:** Hortalizas de temporada.

**Más información:**

**Instagram:** berzas 5.0





## La Biofranquesa

## LA BIOFRANQUESA

En la *Biofranquesa* trabajan huerta ecológica de regadío, donde cultivan mayoritariamente hortalizas variadas adaptadas al clima, durante todo el año. Las parcelas se encuentran en la partida La Franquesa, a caballo entre los municipios de Caudiel y Benafar, en el Alt Palància, un espacio de gran calidad paisajística y ambiental.

**Municipio:** Caudiel

**Productos:** Hortalizas de temporada.

**Más información:**

labiofranquesa@gmail.com  
www.labiofranquesa.wordpress.com

**Facebook:** La Biofranquesa



## Paco Villalonga Lochridge

*Paco Villalonga* tiene un huerto destinado a la producción de hortalizas y fruta de temporada, de proximidad y de venta directa en Alcora. El objetivo de Paco es conservar variedades y cultivos locales, siguiendo las prácticas de cultivo de la agricultura regenerativa, dando a conocer las variedades tradicionales, proporcionando un producto de la máxima calidad, respetando el entorno, de manera sostenible y trabajando con el medio ambiente como un aliado.

**Municipios:** l'Alcora y Benicàssim

**Productos:** Hortalizas de temporada.

**Más información:**

fvillalonga@yahoo.com



## Olis Cuquello

# olis cuquello

En *Olis Cuquello* producen y comercializan aceites de oliva virgen extra de variedades tradicionales de la Jana y el Maestrat (Cuquello, Farga, Villalonga, Canetera, Serrana d'Espadà, Llu-met), y aceite de oliva virgen extra ecológico, pero también hacen actividades de oleoturismo como la visita a los olivos milenarios, catas de aceites al aire libre y otras actividades agrarias.

**Municipio:** la Jana

**Productos:** Aceite de oliva virgen extra y aceite de oliva virgen extra ecológico.

**Más información:**

info@oliscuquello.com - www.oliscuquello.com

**Facebook:** Olis Cuquello

**Instagram:** olis\_cuquello

**Twitter:** @OlisCuquello



## Malærba

# MALÆRBA

Desde *Malærba* son conscientes que heredaron una forma insostenible de relacionarse con la tierra y de entender el trabajo agrario. Convencidos que tenían que cambiar esa tradición, recuperan tierras de secano que habían caído en el olvido, aplicando los valores de la agricultura regenerativa, practican una agricultura sostenible y respetuosa con el territorio. Alba Cebrián, una de las fundadoras, ha ganado el **Premio Llaurent 2022** en la modalidad Mujer y emprendedoría rural sostenible.

**Municipio:** Benlloc

**Productos:** Aceite de oliva virgen extra y productos de secano (olivas, almendras y algarrobas).

**Más información:**

info@malaerba.com - www.malaerba.com

**Instagram:** som.malaerba

**Twitter:** som\_malaerba





## Saborita

Entre los Parques Naturales de las Sierra de Espadà y la Calderona, en el Alt Palància, encontramos a *Saborita*. Producen y dinamizan el territorio, catalizando proyectos y programas de desarrollo territorial, haciendo de la alimentación una herramienta de transformación y concienciación. Los mueve el cuidado del paisaje, de las variedades antiguas locales, del producto y de las personas.

**Municipio:** Alt Palància

**Productos:** Aceite de oliva virgen extra, almendras, frutos secos, frutos de temporada, legumbres y elaboraciones.

**Más información:**

info@saborita.es - www.saborita.es

**Facebook:** Saborita

**Instagram:** SABORITA - Sabores&Saberres



## Cooperativa Sant Marc

En esta cooperativa, situada en Xert, son pioneras en la gestión colectiva de proyectos de agroecología y en el mantenimiento del territorio en el Baix Maestrat. Cuentan con almazara ecológica propia, trabajan la economía circular de la aceituna aprovechando todos los subproductos de esta y dan valor a los olivos milenarios de la zona. Ganadora **Premio Llaurent 2022** en la modalidad *Agroecología y despoblación*.

**Municipio:** Xert

**Productos:** Aceite de oliva virgen extra, almendras y algarrobas.

**Más información:**

coopxert@intercoop.es





# Era

## De la Era

Esta empresa familiar, situada en Altura, en la comarca del Alt Palància, se dedica a la producción de productos ecológicos procedentes de variedades de granos de cereales autóctonos. Apuestan por la calidad, el buen hacer y la pasión de ofrecer un producto saludable y lleno de energía. El grano se muele en un molino de piedra lentamente, lo cual se traduce en una harina que conserva todas sus propiedades organolépticas y nutricionales.

**Municipio:** Altura

**Productos:** Harinas, cereales y pasta.

**Más información:**

delaeraes@gmail.com - www.delaera.es

**Instagram:** Era Alimentos Ecologicos



## La Casa de Neu

LA CASA DE NEU  
CALIDAD PENYAGOLOSA

Entre Lluçena del Cid, les Useres y Vistabella nace el proyecto *La Casa de Neu*, con la intención de hacer valer las labores de recuperación de bancales, cultivos y usos tradicionales que llevaban haciendo durante los últimos años la familia de Alma, la joven trufficultora y viticultora que está al frente de este proyecto.

**Municipios:** Lluçena del Cid, les Useres y Vistabella del Maestrat

**Productos:** Vino, miel y trufa.

**Más información:**

alma@lacasadeneu.com - www.lacasadeneu.com

**Facebook:** La Casa de Neu

**Instagram:** lacasadeneu





## MOS DE BRESCA®

mel ecològica de Penyagolosa

### Mos de Bresca

En *Mos de Bresca* trabajan por una apicultura sostenible, usando cera ecológica de calidad y seleccionando el excedente de miel para asegurar una tarea poco invasiva y respetuosa con los insectos. Las colmenas se sitúan en el Parque Natural de Penyagolosa y en el Parque Natural de la Sierra de Irta, donde la tarea de polinización de las abejas favorece la conservación de la biodiversidad de la zona.

**Municipios:** Vistabella del Maestrat y Peníscola

**Productos:** Miel ecológica.

**Más información:**

info@mosdebresca.com - www.mosdebresca.com

**Facebook:** Mos de Bresca

**Instagram:** mosdebresca



### Mar de Boires



En *Mar de Boires* recolectan y distribuyen productos como almendras, nueces, azafrán y algarrobas, con una filosofía muy clara: elaborar productos de calidad de manera artesanal y distribuirlos directamente a comercios de la zona, siguiendo los pasos del movimiento slow food y de la cocina de proximidad.

**Municipios:** la Vall d'Alba y Serra d'Engarceran

**Productos:** Almendras, nueces, azafrán y algarrobas.

**Más información:**

mardeboires@gmail.com

**Facebook:** Mar de Boires

**Instagram:** mardeboires





## La Planeta

En esta quesería practican la ganadería responsable, uniendo el método tradicional y saberes ancestrales de generaciones masoveras con la innovación. Crían y cuidan las ovejas a través del pasto, regenerando y aumentando la diversidad y biodiversidad en las montañas de Xert. Ordeñan, transforman la leche fresca de pasto en queso y comercializan sus propios productos. También hacen actividades relacionadas con su trabajo y la propia naturaleza: visita y cata de queso, taller de elaboración de queso, pasto con las ovejas o el amadrinamiento de ovejas.

**Municipio:** Barrio de Anroig (Xert)

**Productos:** Queso de pastor.

**Más información:**

[formatgerialaplaneta@gmail.com](mailto:formatgerialaplaneta@gmail.com)

[www.formatgedepastorlaplaneta.com](http://www.formatgedepastorlaplaneta.com)

**Facebook:** Formatge de Pastor La Planeta

**Instagram:** Formatge de Pastor La Planeta



## La Caseta d'Espadà



En Eslida, en el Parque Natural de la Sierra de Espadà, se sitúa esta quesería, donde elaboran queso de pastor con leche cruda de sus propias cabras.

**Municipio:** Eslida

**Productos:** Queso de pastor.

**Más información:**

**Facebook:** La Caseta d' Espadà

**Instagram:** La Caseta d' Espadà





## L'Audaç

L'Audaç es una cerveza artesana y ecológica producida por la cooperativa *La Somniada*, promoviendo el cooperativismo y el empoderamiento de la mujer. Reivindican un mundo rural vivo y dinámico que ofrezca productos locales de calidad arraigados en el territorio y que favorezcan la creación de momentos felices.

**Municipio:** Soneixa

**Producto:** Cerveza artesana y ecológica.

**Más información:**

amorylupulo@lasomniada.com - [www.lasomniada.com](http://www.lasomniada.com)

**Facebook:** L'Audaç Cerveza Artesana

**Instagram:** lasomniada



## Terrenae

Terrenae nace en 2021 como una red comunicativa para hablar de ruralidad y de consumo consciente, y fomentar así una red gastronómica, cultural, agroalimentaria de calidad en Castelló. Dinamizan el territorio a través de la alimentación y de los productos gastronómicos artesanales de Castelló, divulgando un consumo local y consciente a lo largo del territorio.

**Municipio:** la Vall d'Alba

**Productos:** Red comunicativa.

**Más información:**

terrenae.xarxa@gmail.com - [www.terrenae.com](http://www.terrenae.com)

**Facebook:** terrenae

**Instagram:** terrenae.dinamitza







## Mas de l'Alforí

En el *Mas de l'Alforí* trabajan la agroecología, el emprendimiento, la truficultura ecológica, la lucha contra el despoblamiento, la gastronomía de proximidad y la ecológica a través de la cooperativa de desarrollo rural *Forest Tuber* y de la empresa *Agroforestal de Penyagolosa*, situadas en el Mas de l'Alforí (Vistabella del Maestrat).

**Municipio:** Vistabella del Maestrat

**Productos:** Restauración y trufa.

**Más información:**

[foresttuber@gmail.com](mailto:foresttuber@gmail.com)

[www.foresttubercoop.wordpress.com](http://www.foresttubercoop.wordpress.com)





## Associació Connecta Natura



En la *Asociación Connecta Natura* utilizan la agroecología como herramienta de dinamización rural, preservando la cultura y los paisajes rurales y promoviendo su agrobiodiversidad. Tienen como objetivos sensibilizar, recuperar y conservar la biodiversidad cultivada valenciana, la conservación de la biodiversidad silvestre, actuar en el desarrollo rural agroecológico, promover la agroecología y la educación y sensibilización ambiental.

**Municipio:** Vall de Xinquet (l'Alcúdia de Veo)

**Servicios:** Educación ambiental, dinamización del territorio, recuperación y conservación de biodiversidad cultivada.

**Más información:**

info@connectanatura.org - www.connectanatura.org

**Facebook:** Connecta Natura

**Instagram:** connectanatura

**Twitter:** @ConnectaNatura



## Xarxa de Guardianes de Varietats Tradicionals

XARXA de  
GUARDIANES  
de varietats i coneixements  
TRADICIONALS

Esta red es una agrupación de personas que tienen la iniciativa de hacer valer los saberes tradicionales de nuestro territorio a través de la recuperación, conservación y multiplicación de semillas de hortalizas y de árboles frutales. Un proyecto colaborativo, que integra personas que han decidido contribuir en la pervivencia de estas variedades y conocimientos a través del cuidado del territorio y la creación de la red basada en el intercambio, la ayuda mutua y el asamblearismo.

**Municipio:** Castelló

**Servicios:** Recuperación, conservación y multiplicación de variedades de hortalizas y de árboles frutales.

**Más información:**

xarxavtcastello

**Instagram:** xarxa\_guardianes\_vt



## Xarxa d'Agroecologia de Castelló - XAC



La XAC tiene como objetivo promocionar la agricultura ecológica, contribuir a la soberanía alimentaria de los pueblos, conservar y promocionar la cultura agraria y rural, difundir la agroecología y preservar y respetar la biodiversidad.

**Municipio:** Castellón de la Plana

**Servicios:** Promoción, recuperación y conservación de biodiversidad cultivada.

**Más información:**

xarxadagroecologiacastello@gmail.com  
www.xarxadagroecologia.wordpress.com

**Facebook:** Xarxa d'Agroecològia de Castelló - XAC







# Diagnóstico de la situación actual a la provincia de Castellón

Las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas dentro de los proyectos agroalimentarios que han participado en el análisis DAFO<sup>12</sup> realizado en el marco ***Llaurant un Futur Sostenible***, vienen determinadas y condicionadas al tipo de producto que cultivan o elaboran, siendo estos: el cultivo de hortalizas como es el caso de la Horta del Rajolar, Ecograu, Berzas 5.0, Adan y Camp a casa; o, por otro lado, productos elaborados como en el caso de Malærba y La Somniada Cooperativa V.

Se hace evidente que, aunque todos estos proyectos tengan como pilar de base la agroecología, tienen sus particularidades, que se reflejan en el análisis DAFO, aunque, como veremos a continuación, algunos de estos puntos engloban a todo el sector.

Sin embargo, destacar que si en algo coinciden productores, productoras, agricultores y agricultoras, es en la necesidad de la creación de una plataforma de envíos que les quite la tarea de distribución o disminuya los costes de intermediarios en el caso de tenerlos o plantearse-los.

---

12. Análisis reflexivo de la parte interna que tiene toda organización (Debilidades y Fortalezas), y de la parte externa a la misma (Amenazas y Oportunidades) y que puede influir en el desarrollo de esa organización.





Los resultados se presentan a continuación a manera de síntesis de forma unificada.

## FORTALEZAS

- Interés de las personas consumidoras por la agricultura y el trabajo en el huerto tal y como lo hacían las anteriores generaciones.
- Aumento de la formación en agroecología de las entidades productoras y en ofrecer a su clientela alimentos sostenibles y saludables de alta calidad.
- Preocupación por la sostenibilidad medioambiental y social. Apuesta por un modelo de agricultura alternativo a la agricultura industrial.
- Mayor concienciación por la recuperación de la soberanía alimentaria a través de la sensibilización por el consumo del producto de proximidad, agroecológico y de temporada.
- Producción orientada a la recuperación del uso de variedades de hortalizas locales y tradicionales y a las culturas del trabajo asociadas.
- La relación directa con la clientela facilita la organización y la planificación de cultivos con base en la demanda.
- Reducción del desperdicio. El exceso de producción puede canalizarse a través de fortalecer a colectivos vulnerables (bancos de alimentos, asociaciones, etc.).
- Interés de las personas productoras en la mejora continua de la gestión y la producción.

## DEBILIDADES

- Falta de iniciativas por parte de las administraciones públicas para proteger y fomentar la agroecología local como alternativa a la agricultura industrial: subvenciones, líneas de crédito, premios a proyectos, fomento de mercados locales, etc.
- Dificultad para gestionar una unidad productiva. Normalmente, una misma persona se dedica a múltiples tareas: planificar la producción, preparar el suelo, compostar, realizar semilleros, plantar, cosechar, embalar, distribuir, comercializar, adquirir insumos, llevar la contabilidad, etc.
- Los productos alimentarios elaborados artesanalmente no gozan de las mismas ventajas y oportunidades que los de las grandes procesadoras y corporaciones a todos los niveles.
- Dificultad para competir en el precio con productos Bio vendidos en grandes superficies.
- Carencia de información sobre los alimentos que se venden y consumen.
- Complejidad a la hora de crear proyectos asociativos o colectivos entre unidades de producción y consumo de alimentos.
- Bajos salarios/remuneración.



## AMENAZAS

- El cambio climático y la competencia de las grandes superficies ponen en riesgo la producción y comercialización de los productos cultivados a pequeña escala, tanto frescos como elaborados.
- Bajos sueldos e ingresos de las personas consumidoras que les impide incorporar productos de calidad en su cesta de la compra.
- Carencia de tiempo en las unidades familiares para cocinar y para comprar. Auge de venta y consumo de los alimentos procesados.
- La legislación aplicable dificulta su cumplimiento a las pequeñas explotaciones. Los pequeños proyectos agroecológicos deben cumplir iguales o más requisitos que una gran empresa.
- La producción porcina intensiva en algunas zonas del interior de la provincia de Castelló contamina con nitratos el suelo, las aguas superficiales y subterráneas. Contaminación odorífera.
- Apoyo insuficiente de las administraciones públicas a la producción artesanal alimentaria.
- Alto riesgo de extinción de culturas del trabajo tradicionales y de material genético vegetal relacionadas con la alimentación.

## OPORTUNIDADES

- Mayores espacios de sensibilización y concienciación por un consumo sostenible y responsable. Cada vez más parte de la población pone como prioridad consumir productos de proximidad y ecológicos.
- El desarrollo de proyectos agroecológicos posibilita el acceso a un puesto de trabajo para personas en el paro o colectivos vulnerables.
- Los productos de proximidad tienen una menor huella ecológica. Son distribuidos localmente y por las propias personas productoras.
- Transparencia y trazabilidad. Las unidades productoras conocen todo el ciclo del alimento. Este conocimiento está a disposición de las unidades consumidoras.
- La venta directa permite que la persona consumidora ponga cara a la agricultora o agricultor, esto posibilita establecer una relación de conocimiento mutuo que genera seguridad y confianza a la hora de vender y adquirir alimentos.
- Mayor resistencia a las crisis (pandemias, guerras, cambio climático) de la agricultura agroecológica.
- Incremento de la necesidad de disponer de alimentos saludables producidos a nivel local, comarcal, nacional y de venta directa, no sujetos a procesos especulativos de las grandes corporaciones alimentarias.









# Conclusiones

## *Un contexto favorable para un cambio urgente e imprescindible del sistema alimentario en España.*

Factores como el cambio climático que dificulta la producción de alimentos al aire libre, la pandemia por la COVID-19, las guerras y conflictos armados, el aumento de la desigualdad económica en las sociedades, el control del mercado alimentario por grandes corporaciones, la especulación y el incremento de precios de los granos básicos y otros alimentos, la demostrada insostenibilidad de la producción cárnica (vacas locas, viruela ovina, gripe aviar, peste porcina, macrogranjas, etc.), el agotamiento de los bancos de pesca, la contaminación del medioambiente y de las personas, etc. Todos estos factores han producido, entre la población, una preocupación por la soberanía alimentaria y un sentimiento de vulnerabilidad.

En la actualidad, estamos en un mercado globalizado en el que se constata la insostenibilidad de los actuales modelos de producción y consumo agroalimentarios. Por tanto, hay una oportunidad o, más bien, una necesidad de ir hacia modelos más sostenibles.

Existe un contexto favorable en algunos países, incluido el estado español, para iniciativas orientadas a la agroecología, en la producción y en el consumo de alimentos saludables. Debido a este nuevo escenario en el que la población incorpora la preocupación por tener una alimentación saludable, con productos de gran calidad, por un origen sostenible y un transporte que no contribuya en gran medida a aumentar la huella de carbono, resulta difícil encontrar una empresa nacional o internacional dedicada a la producción y comercialización de alimentos que no incorpore conceptos como: responsabilidad social corporativa, sostenibilidad, agricultura regenerativa, reducción de emisiones, bienestar animal, trazabilidad, transparencia, etc.

Para buscar la lógica a este nuevo concepto de producción entre las grandes corporaciones, es imprescindible pensar en las “reglas del juego” y la oferta y la demanda. Por lo tanto, la oferta de productos con criterios de sostenibilidad está aumentando en la misma medida en la que el mercado y las personas consumidoras están cada vez más sensibilizadas y comprometidas con el medioambiente.

Otra realidad de personas consumidoras son aquellas que no pueden satisfacer sus necesidades mínimas y acceder al conocimiento y/o al precio de alimentos saludables. Sin embargo, hay cabida para ellos y ellas en el mercado, sectores de la población que apuestan y priorizan su consumo. Gente con pocos ingresos que optan por consumir menos y de mayor calidad o de producción casera, bajo el lema de consumir “sano” cueste lo que cueste.

Debido a los anteriores motivos, parece que hace mucho que quedó atrás aquello de que en una grande o mediana superficie de venta de alimentos de España no se disponga de secciones dedicadas a alimentos bio o procedentes de producción ecológica.





Además, la nueva Política Agraria Común (PAC) de la Unión Europea, incorpora mayores exigencias medioambientales. Ecoesquemas- Greening. “De la Granja a la Mesa” y las estrategias sobre biodiversidad, de la UE, pretenden reducir el 50% del uso de agrotóxicos. 42 sustancias tóxicas empleadas en España se encuentran en proceso de ser sustituidas, aunque el poder de los grandes lobbies de la industria química dificulta e incluso bloquea el proceso.<sup>13</sup>

En esta línea, el II Plan Valenciano de Transición Ecológica, como se ha comentado a lo largo del informe, se articula en torno a cinco líneas estratégicas orientadas al fomento de la producción, comercialización y consumo de productos de agricultura ecológica, así como a la promoción del conocimiento agroecológico en la Comunidad y al desarrollo de la gobernanza del sector. Este segundo Plan es el resultado de la necesidad de dar continuidad, durante los años 2021 a 2025, a la iniciativa que apostó por un modelo de agricultura sostenible y que responde a la necesidad de restaurar el medioambiente, los recursos y la comprensión del funcionamiento natural de nuestro planeta y la emergencia climática que de ello emana. De igual forma, pone en la mira la importancia por la sensibilización y la toma de conciencia de la población por recuperar las cualidades y la calidad de los alimentos; dejando atrás la importancia de la producción y poniendo en la punta de la pirámide a la persona, tanto como objeto que recibe los beneficios a través de una alimentación con productos saludables y de calidad, como a través del cuidado de las condiciones laborales de las personas que se encargan del cultivo de los productos.

El agotamiento en la provincia de Castelló de sectores productivos tradicionales (industrias de cerámica, siderurgia), contaminación y degradación de paisajes, incremento del desempleo, preponderancia de la agricultura y de la ganadería intensivas, abandono de tierras de labor, degradación y contaminación de suelos y acuíferos..., constituyen un clima favorable y a la vez necesario para apostar por iniciativas productivas sostenibles.

Además, en la provincia están afiliados a la seguridad social en agricultura, ganadería y pesca, un 7,51% de la población activa, siendo el sector servicios el que mayor número de afiliación con un 66,15%. Tiene una tasa de desempleo, tercer trimestre de 2022, del 11,79% de la población activa. Y un alto nivel de empleo temporal, durante el año 2020 se han realizado 143.442 contratos temporales, y 24.488 contratos indefinidos.<sup>14</sup>

En este sentido, la provincia de Castelló dispone de amplios sectores de la población que podrían beneficiarse de proyectos e iniciativas relacionados, y son diversas las organizaciones de la sociedad civil que llevan tiempo desarrollando múltiples acciones orientadas a su fomento y desarrollo, las más relevantes están recogidas en este informe. Además, población desempleada o con trabajos precarios, colectivos como pensionistas, con diversidad funcional, estudiantes podrían beneficiarse de este tipo de iniciativas.

Como prueba de ello, a día de hoy existen en la provincia numerosos proyectos y pequeñas iniciativas empresariales de productores y productoras que van en esta línea de la agroecología y la soberanía alimentaria, apostando por estos modelos más sostenibles, a la vez, que crean empleo local y dinamizan el territorio.

Por todo ello, están a disposición los principales elementos para fortalecer la soberanía alimentaria de la provincia de Castelló: tierras, conocimiento, gente interesada, sociedad civil or-

---

13. Heinrich Böll Stiftung, Friends of the Earth Europe, Bund für Umwelt und Naturschutz et PAN Europe, (2022). *Pesticide Atlas: Facts and figures about toxic chemicals in agriculture*. Annette Maennel, Heinrich-Böll-Stiftung. Disponible en: [https://eu.boell.org/sites/default/files/2023-01/pesticideatlas2022\\_2ndedition\\_web.pdf](https://eu.boell.org/sites/default/files/2023-01/pesticideatlas2022_2ndedition_web.pdf)

14. SEPE, (2022). Informe del Mercado de Trabajo de Castellón; Datos 2021. Ministerios de Trabajo y Economía social. Gobierno de España.

ganizada, conciencia sobre los problemas, etc. Sin embargo, como demuestran los resultados del DAFO realizado con base en encuestas a agricultores y agricultoras, es necesario superar algunos cuellos de botella. Todavía queda mucho camino por recorrer, a la vez que existe una necesidad de visibilizar, poner en valor y apoyar estas iniciativas, sobre todo desde las administraciones públicas.

En definitiva, si hacemos una analogía culinaria, tenemos los ingredientes, pero falta cocinarlos para lograr preparar un succulento plato.









# Bibliografía

Altieri, M. A., (1987). *Agroecology: the scientific basis of alternative agriculture*. Westview Special Studies in Agriculture Science and Policy. Westview Press, Boulder, CO, 1987. ISBN 978-0813372846.

Altieri, M. A., Nicholls, C., (2000). *Agroecología: teoría y práctica para una agricultura sustentable*. Serie Textos Básicos para la Formación Ambiental. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. PNUMA, 2000. Disponible en: <https://bibliotecadigital.ciren.cl/handle/20.500.13082/18777>

Carson, R., (2002). *Silent Spring*. Houghton Mifflin, 2002. ISBN 978-0618249060. Disponible en: <http://www.rachelcarson.org/SilentSpring.aspx>

FAO, (2008). *Agroecología de la promoción a la acción*. Comité de Agricultura.

Fundación Henrich Böll, (13 de noviembre de 2018). *Atlas del Agronegocio: Datos y hechos sobre la industria agrícola y de alimentos*. Disponible en: <https://cl.boell.org/es/2018/11/13/atlas-del-agronegocio-datos-y-hechos-sobre-la-industria-agricola-y-de-alimentos>

Guzmán, E., & Montiel, M. S., (2010). *Agroecología y soberanía alimentaria: alternativas a la globalización agroalimentaria*. Junta de Andalucía, Consejería de Cultura eBooks, 190-217. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4370237>

IPES-Food y Grupo ETC. 2021. *Un movimiento de largo plazo por la alimentación: Transformar los sistemas alimentarios para 2045*. Disponible en: [https://www.ipes-food.org/\\_img/upload/files/LFMExecSummaryES.pdf](https://www.ipes-food.org/_img/upload/files/LFMExecSummaryES.pdf)

León, X., (2018a). *La cuestión agraria y los gobiernos de izquierda en América Latina Campesinos, agronegocio y neodesarrollismo*. Ecuador debate 105. ISBN 978-9942-963-45-. Disponible en: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/bitstream/10469/15311/1/REXTN-ED105-14-Leon.pdf>

León, X., (2018b) *Soberanía Alimentaria, Sistema Agroalimentario, movimientos campesinos y políticas públicas, el caso de Ecuador*. Univ. País Vasco.

Montagut Guix, X. et Gascón, J., (2014). *Alimentos desperdiciados: un análisis del derroche alimentario desde la soberanía alimentaria*. Icaria editorial, 2014. ISBN 978-84-9888-618-4

Heinrich Böll Stiftung, Friends of the Earth Europe, Bund für Umwelt und Naturschutz et PAN Europe, (2022). *Pesticide Atlas: Facts and figures about toxic chemicals in agriculture*. Annette Maennel, Heinrich-Böll-Stiftung. Disponible en: [https://eu.boell.org/sites/default/files/2023-01/pesticideatlas2022\\_2ndedition\\_web.pdf](https://eu.boell.org/sites/default/files/2023-01/pesticideatlas2022_2ndedition_web.pdf)

Rosset, P., (2003). *Food Sovereignty: Global Rallying Cry of Farmer Movements*. Institute for Food and Development Policy Backgrounder.



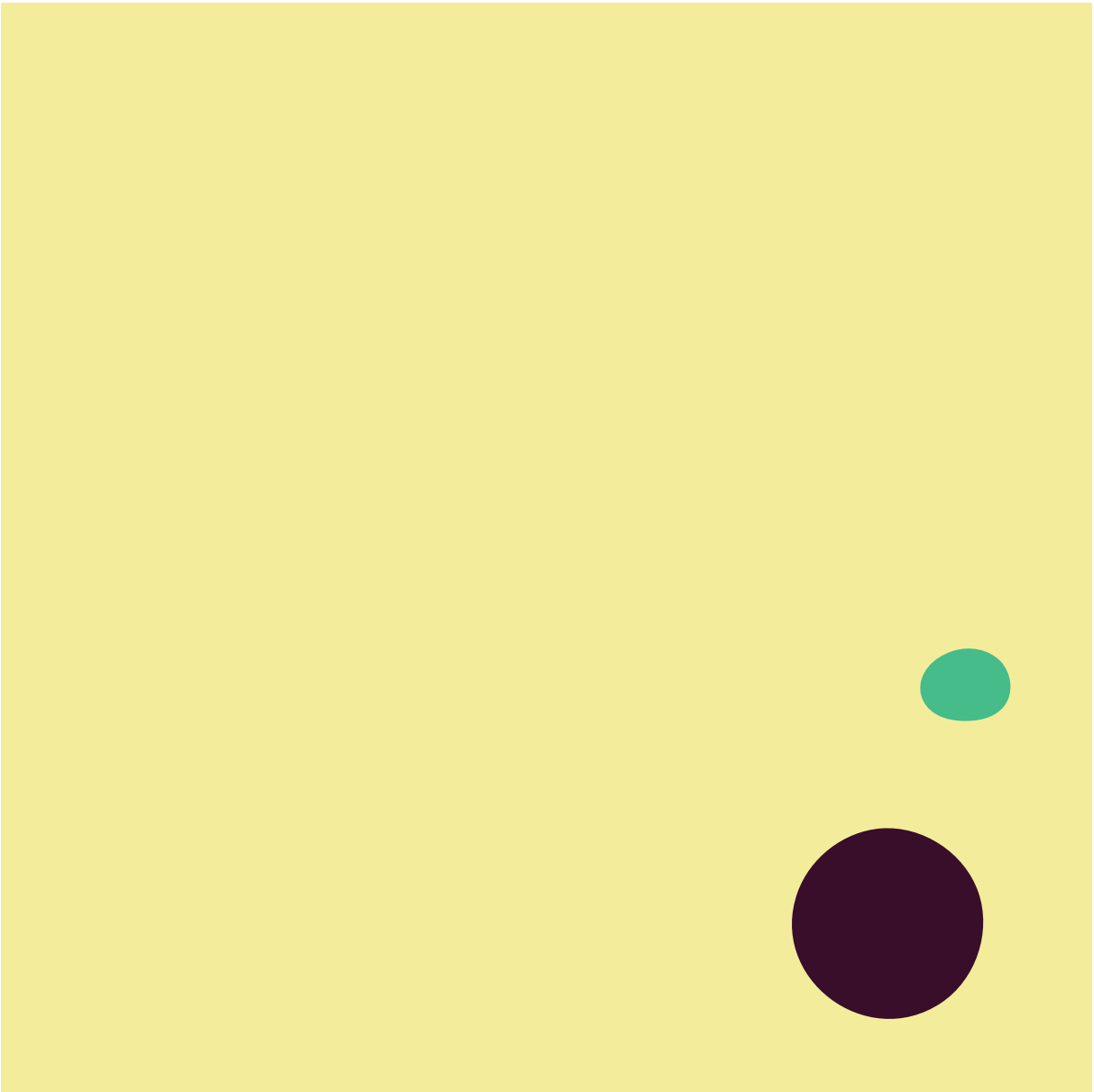
Rosset, P. et Altieri, M.A., (2018). *Agroecología, Ciencia y Política*. Sociedad Científica Latinoamericana de Agroecología. SOCLA. Disponible en: <http://celia.agroeco.org/wp-content/uploads/2018/12/Rosset-y-Altieri-texto-completo-sin-portada-1.pdf>

Segura, R., (2011). *Distribución Alimentaria: Se redoblan los esfuerzos*. Alimarket. Disponible en: <https://www.alimarket.es/alimentacion/informe/55963/distribucion-alimentaria--se-redoblan-los-esfuerzos/informe-completo>

SEPE, (2022). *Informe del Mercado de Trabajo de Castellón; Datos 2021*. Ministerios de Trabajo y economía social. Gobierno de España.

Vía Campesina. (2007). *Declaración de Nyéléni*. <https://nyeleni.org/IMG/pdf/DeclNyeleni-es.pdf>





[www.laurant.com](http://www.laurant.com)



Un projecte de:



Finançat per:

