

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/326028995>

MÁS ALLÁ DE LA RACIONALIDAD CAPITALISTA: LOS PROYECTOS DE HUERTOS COMUNITARIOS EN EL CONTEXTO DE LA AGRICULTURA URBANA Y PERIURBANA AGROECOLÓGICA DE CATALUÑA Mallku Ne....

Article · June 2018

CITATIONS

0

READS

90

3 authors, including:



[Francisco Fransualdo Azevedo](#)

Universidade Federal do Rio Grande do Norte

22 PUBLICATIONS 21 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Geografia e poder: conflitos, resistências e contra poderes territoriais [View project](#)

MÁS ALLÁ DE LA RACIONALIDAD CAPITALISTA: LOS PROYECTOS DE HUERTOS COMUNITARIOS EN EL CONTEXTO DE LA AGRICULTURA URBANA Y PERIURBANA AGROECOLÓGICA DE CATALUÑA

Francisco Fransualdo de Azevedo
Universidade Federal do Rio Grande do Norte
ffazevedo@gmail.com

Mallku Negre
Cáritas Diocesana de Girona
mnegre@caritasgirona.cat

Martí Boneta i Carrera
Associació Pirineus.Watt y Universidad de Barcelona
mboneta@xtec.cat

El movimiento de la agroecología, así como las economías sociales y solidarias, se han constituido en importantes estrategias contra-rationales a la lógica de acumulación capitalista. En este sentido, el fenómeno de la agricultura urbana y periurbana, especialmente los proyectos de huertos comunitarios en varias partes del mundo, han sido capaces de construir territorios articulados en redes, presentando formas alternativas de organización social frente al proceso perverso de mundialización del capital. Por lo tanto, como paradigma alternativo y contra-razional a esa lógica, esa forma de agricultura ecológica, e intrínseca a ella, los proyectos de huertos comunitarios se configuran mundialmente en áreas urbanas y periurbanas con notoria expresividad y significancia en los contextos sociales donde aparecen. En este sentido, el objetivo delineado para este análisis trata de investigar la importancia de los proyectos de huertos comunitarios en el interior de Cataluña, específicamente en la región del Baix Empordà (Girona), como parte de un sistema alternativo y contra-razional al modo capitalista de producción, especialmente cuando se imbrica al movimiento de las economías sociales y solidarias y la agroecología. La metodología adoptada contempla revisión teórica y bibliográfica, análisis de los proyectos de huertos comunitarios municipales, análisis de documentos oficiales sobre estos, investigación de campo, con observación participativa y entrevistas junto a los horticultores, gestores sociales y municipales, análisis y tratamiento de datos secundarios.

Los proyectos de huertos comunitarios como un fenómeno socioespacial asociado a la agricultura urbana / periurbana, a la agroecología y las economías sociales y solidarias en el Baix Empordà - Cataluña

A pesar de que el fenómeno de los huertos comunitarios presenta una larga historia, las crisis sucesivas del modo de producción capitalista en las últimas décadas, especialmente en el contexto del trabajo, provocó una fuerte presencia de proyectos de esa naturaleza en varias partes del planeta, y particularmente en Cataluña el fenómeno se ha expandido de modo significativo. En la década de 1990 del siglo pasado, hubo una intensificación de los proyectos de huertos urbanos comunitarios, especialmente en la ciudad de Barcelona y su región metropolitana, donde varios municipios comenzaron a desarrollar huertos en el medio urbano. El desarrollo urbano desenfrenado de finales del siglo XX y principios del siglo XXI, asociado a la explosión posterior de la burbuja inmobiliaria, generó mucho desempleo, subempleo y una población con niveles crecientes de excluidos y hegemonizados, lo que acabó afectando negativamente la autoestima de las personas, la calidad de vida y sumado a ello, comprometiendo la seguridad alimentaria.

El avance de los proyectos de huertos urbanos comunitarios también se relaciona con otras circunstancias, tales como: la creciente concientización ambiental de los últimos tiempos, la necesidad de ordenar un espacio especialmente degradado donde los huertos denominados "ilegales" proliferan rápidamente, como un ocio alternativo para ancianos y jóvenes, o incluso como fuente de recursos para personas necesitadas. Todo ello causó la reivindicación de proyectos de huertos comunitarios por movimientos vecinales, entidades ambientales y de acción social. Fenómeno que se ha vuelto popular en Cataluña con mayor intensidad en los últimos 10 años, hasta el punto de que la mayoría de las ciudades ya tienen proyectos de este tipo conducidos principalmente por los gobiernos municipales.

El concepto de huertos comunitarios municipales (también llamados huertos urbanos, huertos sociales o huertos comunitarios, términos que a menudo se refieren a conceptos similares) se refiere a los proyectos de huertos promovidos y administrados por los municipios. Los modelos de huertos municipales son muchos, pero en casi todos los casos son terrenos de propiedad pública o parcelas arrendadas por los municipios, que son recuperados y divididos en pequeñas parcelas para concesiones a los ciudadanos. Es importante subrayar que cada vez más, todos los tipos de personas de diferentes edades y condiciones sociales participan en estos proyectos.

Actualmente en Cataluña, en al menos 33 de las 41 comarcas catalanas que disponen de proyectos de huertos comunitarios son promovidos por los municipios, a veces en colaboración con diferentes entidades. Estas 33 comarcas tienen el 98% de la población catalana. Se destaca también que la crisis actual, no sólo afecta la economía, sino que afecta de manera muy considerable a la salud de las personas. Esto puede ser ratificado por la austeridad económica impuesta a la población por algunos años a través de la reducción de las políticas de salud preventiva, aumento de nuevas patologías y diagnósticos en salud mental, pérdida de trabajo y del valor de compra, en fin, aumento de la exclusión social alrededor del mundo. Estos son sólo algunos de los ejemplos que muestran la pérdida del bienestar de las familias. La crisis económica y política causó, entre otros problemas, un deterioro de los servicios de salud y, consecuentemente, un declive significativo en la calidad de vida de las personas en la región del Baix Empordà (Cataluña), afectando la prevalencia y la incidencia de nuevos casos de problemas de la salud de las personas y el aumento de la morbilidad.

En este contexto, el desarrollo de proyectos de agricultura social por parte de algunos municipios de la región del Baix Empordà es una respuesta muy positiva para promover la mejora de la salud psíquico-emocional y física de las personas que participan y, en paralelo, para los miembros de sus familias, así como a menudo comportan también mejoras medioambientales. Sin duda, los huertos comunitarios son espacios no capitalistas al aire libre que: a) se producen de forma contra-racional a la lógica productiva capitalista, es decir, presenta otra lógica - comunitaria, autónoma y agroecológica - permitiendo un mayor intercambio de experiencias e ideas, reduciendo el estrés, por tratarse de una actividad relajante al aire libre que ayuda a ejercitar varias partes del cuerpo; b) contribuyen a mejorar la salud mental porque las personas que sufren de cualquier demencia, estrés, depresión, o ansiedad experimentan una sensación de calma después de practicar la horticultura; c) ayuda a obtener movilidad derivada de la actividad física practicada; d) benefician la dieta alimentaria, permitiendo obtener alimentos frescos y saludables, posibilitando el aumento del consumo de vegetales.

Es válido resaltar que el movimiento de los huertos comunitarios está fuertemente imbricado al movimiento de la agroecología y de las economías sociales y solidarias, territorializándose principalmente en las áreas urbanas y periurbanas alrededor del mundo y de modo particular en Cataluña. Sobre el fenómeno de la agricultura urbana y periurbana se entiende que:

El término "Agricultura Urbana y Periurbana" (AUP) fue propuesto en 1999 por la FAO con el objeto de referirse a un tipo de agricultura que se constituyó en el marco de la seguridad alimentaria en los países subdesarrollados, aunque también está en aumento en países desarrollados con otros objetivos. En el caso de la agricultura urbana y periurbana (AUP), se refiere a las prácticas agrícolas que se llevan dentro de los límites en los alrededores de las ciudades de todo el mundo e incluye la producción, y en algunos casos la elaboración de productos agropecuarios, pesqueros y forestales¹.

Por lo tanto, mundialmente el fenómeno de la agricultura urbana y periurbana es bastante diverso y complejo pues involucra a varios espacios, agentes y procesos, a veces configurándose en medio de conflictos territoriales de diversas naturalezas, pero también constituyéndose en una importante estrategia económica o de base social y ambiental en varios contextos sociales, a ejemplo de los horticultores comunitarios aquí investigados. Sin embargo,

La agricultura urbana y periurbana (AUP) es un concepto multidimensional que incluye la producción, el agro extractivo y la recolección, la transformación y la prestación de servicios, de forma segura, para generar productos agrícolas (hortalizas, frutas, hierbas medicinales, plantas ornamentales, etc.) y pecuarios (animales de pequeño, mediano y gran porte) destinados al auto consumo, intercambios y donaciones o comercialización, (re) aprovechándose, de forma eficiente y sostenible, los recursos e insumos locales (suelo, agua, residuos sólidos, mano de obra, saberes, etc.). Esas actividades pueden ser practicadas en los espacios intraurbanos o periurbanos, estando vinculadas a las dinámicas urbanas o de las regiones metropolitanas y articuladas con la gestión territorial y ambiental de las ciudades².

En cuanto a los proyectos de huertos comunitarios aquí estudiados, es importante señalar la fuerte incidencia de éstos en las áreas urbanas del interior de Cataluña, aunque también se verifican algunos proyectos en áreas periurbanas. Además de las características hasta aquí presentadas, es importante destacar que en la esencia tales proyectos se basan en los principios

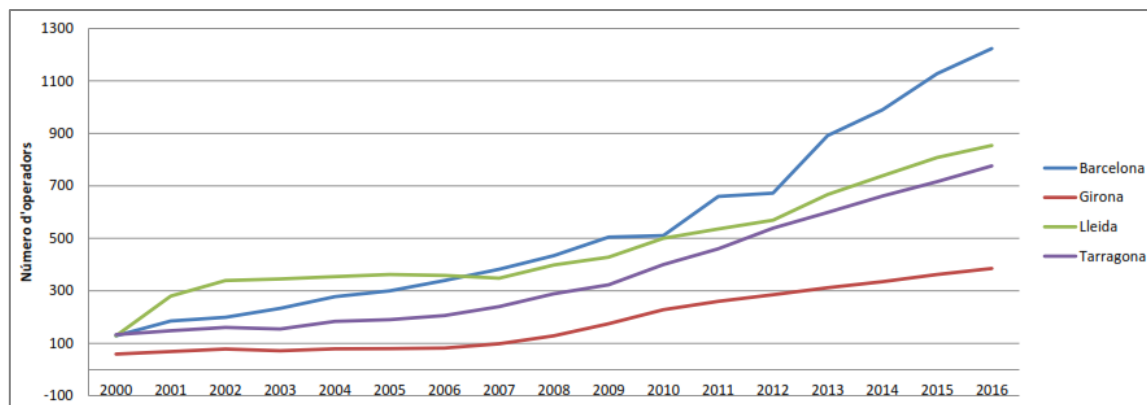
¹ Zaar, 2011, p. 2.

² Santandreu & Lovo, 2007, p. 5.

de la agroecología, la cual puede ser considerada un nuevo paradigma o ciencia en construcción, comprendiendo un nuevo enfoque científico, dando soporte a una transición al desarrollo de agriculturas sostenibles, contribuyendo así a la consolidación de procesos de producción desarrollo rural sostenible. Así, a partir de los principios de la Agroecología pasaría a establecerse un nuevo camino para la construcción de agriculturas de base ecológica o sostenibles³.

La agroecología trasciende a un modelo productivo solo, pues involucra cuestiones mucho más amplias y complejas, que abarcan el movimiento de renovación de las ciencias en sus diversas áreas (química, biología, sociología, economía, geografía, etc.). Un movimiento de la sociedad en su totalidad, en sus dimensiones política, económica, cultural, y, sobre todo ambiental. En varias partes del mundo y de modo particular en Cataluña ese movimiento de fortalecimiento de la agricultura de base ecológica es bastante representativo y se presenta en evolución (Figura 1).

Figura 1. Número de operadores en agricultura ecológica por zona en Cataluña (2000 - 2016)

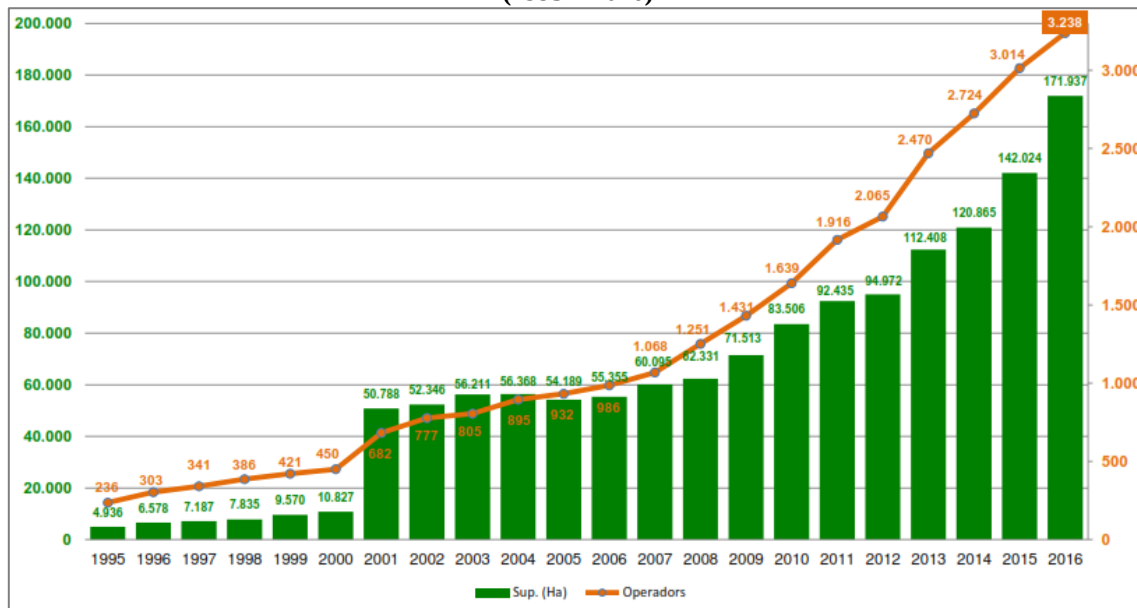


Fuente: Consell Català de la Producció Agrària Ecològica, 2017

Se observa que la representatividad del número de operadores de la agricultura ecológica es perceptible en toda Cataluña, especialmente en la Zona de Barcelona, territorio notablemente urbanizado, pero también se destaca en Lleida, Taragona y Girona, esta última objeto de investigación del presente trabajo. Además, el crecimiento del fenómeno en términos de superficie ocupada (en ha), es decir, el número de zonas en las últimas décadas, especialmente a partir del siglo actual (Figura 2)

³ Caporal, 2004.

Figura 2. Número de operadores en agricultura ecológica y superficie ocupada en Cataluña (1995 – 2016)



Fuente: Consell Català de la Producció Agrària Ecològica, 2017

Tal crecimiento se acelera especialmente a partir de 2008, no coincidiendo por casualidad con la crisis económica global, que en todo el mundo y particularmente en Europa fue responsable por agudizar la vulnerabilidad social en diversas zonas y en diversos grupos sociales. O sea, en esta fase la agricultura de base ecológica se fortalece y pasa a constituirse una alternativa económica y fuente de supervivencia de muchos grupos. En este sentido,

la agroecología desafía la fusión de la ciencia, el proyecto y el proceso, proponiendo una nueva inserción y relación ecológica necesaria para una relación productiva sostenible, al tiempo que comparte nuevas condiciones y relaciones sociales y económicas entre los humanos en un nuevo proyecto de sociedad. Se trata de una nueva identidad biológica que inserta la especie humana como parte de la naturaleza (una nueva identidad como especie), asociada a una nueva identidad sociopolítica⁴.

De este modo, la agroecología tiene la importante tarea de crear una estructura basada en un modelo de acción, pues presupone:

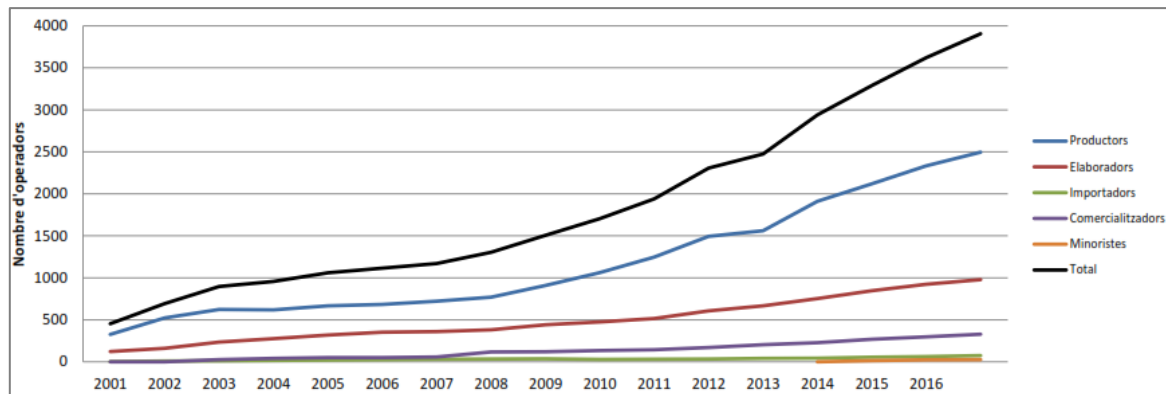
el proceso de producción de alimentos y productos en conjunto con la naturaleza, donde los agricultores puedan desarrollar sus actividades sin agredir el ambiente, tornándose independientes de los "paquetes tecnológicos" con sus caros y degradantes insumos industriales, los restos financieros, pero la calidad debida. Es la base para el desarrollo sostenible en los aspectos sociales, ambientales y económicos, involucrando las dimensiones políticas, técnicas y culturales, en procesos educativos y metodológicamente adecuados, donde los (as) trabajadores (as) asumen el mayor protagonismo y aumento poder de intervención en la sociedad, de forma organizada⁵.

⁴ Arl, 2009, p.161.

⁵ Arl, 2009, p. 162 apud CEPAGRI, 1998

Significa decir que el movimiento de la agroecología es mucho más profundo y completo de lo que se imagina, pues moviliza una diversidad de actores y agentes sociales alrededor del mundo, con una diversidad de actividades y acciones en los territorios. En el caso específico de Cataluña este proceso es creciente especialmente a partir de 2008 (Figura 3).

Figura 3. Tipos de actividades de operadores en agricultura ecológica en Cataluña (2001 – 2016)



Fuente: Consell Català de la Producció Agrària Ecològica, 2017

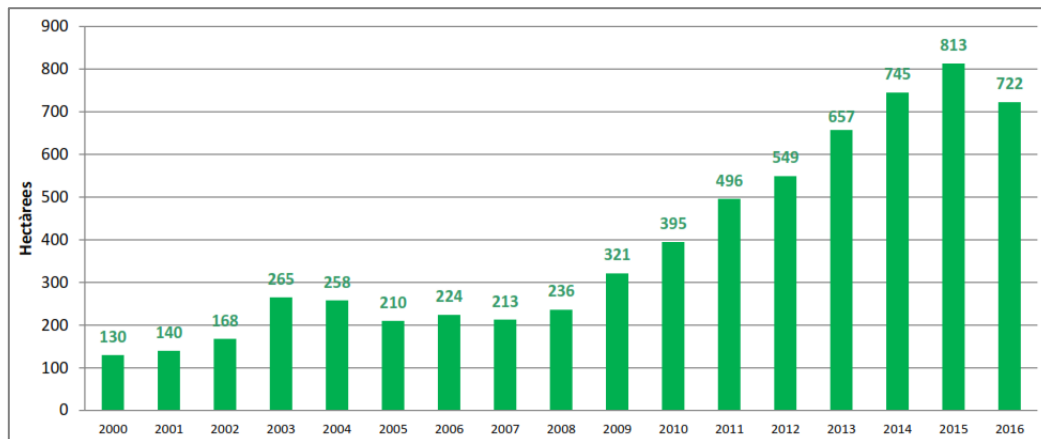
En este sentido, se desprende que la agroecología abarca mucho más que procesos productivos, pues presupone también cambios de paradigma en la ciencia y la sociedad, involucrando cuestiones sociales, ambientales, económicas, pero también dimensiones políticas, técnicas y culturales que apuntan, sobre todo, la construcción social de un proyecto de desarrollo pautado en los principios de la sostenibilidad. Y en el interior de ese proceso, los proyectos de huertos comunitarios corroboran con el fortalecimiento de ese cambio de paradigma que se anhela, aunque en un período de transición ambiental y social, el movimiento de las economías sociales y solidarias, así como el movimiento agroecológico, allí incluidos los proyectos de huertos comunitarios, son fundamentales dentro de dicho procedimiento, en dicho período, ya que:

la idea de la transición ambiental adquiere protagonismo con la Declaración de las Naciones Unidas en 1992 con la aprobación de la sostenibilidad como criterio marco para las relaciones entre la economía y el medio ambiente, en el supuesto de que toda economía y, en la práctica todas las actividades humanas, deberían ceñirse a los límites de la naturaleza. Desde entonces, empezó a aceptarse pública y explícitamente que hay que realizar transformaciones importantes del sistema económico, habiendo llevado a plantearse el tema de hasta qué punto y a partir de cuándo habría que empezar con dichos cambios⁶.

En el contexto catalán se hace notar, especialmente cuando se analiza el movimiento de la agricultura ecológica en el vector de producción de hortalizas, el cual ha avanzado significativamente en la última década, principalmente en lo que se refiere al área ocupada (Figura 4).

⁶ Alió & Azevedo, 2015, p.90.

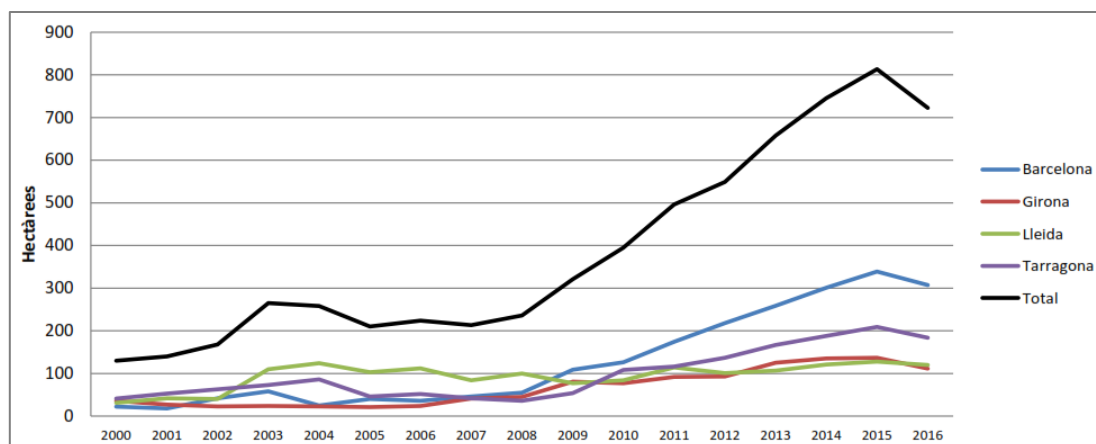
Figura 4. Área ocupada con Hortalizas de base ecológica en Cataluña (2000 – 2016)



Fuente: Consell Català de la Producció Agrària Ecològica, 2017

Este proceso se hace notar en todas las zonas geográficas de Cataluña, de modo más expresivo en la zona de Barcelona, seguida de Tarragona, Lleida y Girona (Figura 5).

Figura 5. Área ocupada con Hortalizas de base ecológica por Zona en Cataluña (2000 – 2016)



Fuente: Consell Català de la Producció Agrària Ecològica, 2017

En este contexto de evolución del movimiento de la agricultura ecológica en Cataluña, es importante destacar la participación de los proyectos de huertos comunitarios desarrollados en áreas urbanas y periurbanas, los cuales valoran notablemente los principios de la agroecología. Además estos proyectos se insertan y fortalecen el movimiento de las economías sociales y solidarias, así como los principios que marcan una transición en marcha, es decir, la transición ambiental. Los principios y valores, contenidos y procesos que basan estos proyectos en el Baix Empordà denota el cambio de paradigma en curso, constituyéndose en una alternativa al sistema productivo tradicional de la agricultura capitalista.

Por economías sociales y solidarias entendemos que "es otro modo de producción, cuyos principios básicos son la propiedad colectiva o asociada del capital y el derecho a la libertad individual". Es decir, en la práctica la implementación de proyectos económicos solidarios pueden abarcar un conjunto de actividades económicas realizadas solidariamente por agentes y sujetos sociales que actúan de forma colectiva, cooperada y autogestionaria abarcando una

diversidad de prácticas económicas y formas de organización social, entre las cuales se encuentran las cooperativas, asociaciones, redes de cooperación, complejos cooperativos, grupos informales, y otros⁷.

Los proyectos de huertos comunitarios municipales en el Baix Empordà (Cataluña): una contextualización

La concesión de una parcela en un proyecto de huertos comunitarios a menudo implica el pago de un alquiler simbólico. La duración de la cesión es variable. Puede ser de sólo 1 año pero puede llegar hasta 5 años. Los huertos municipales van acompañados de una ordenanza o reglamento que regula los deberes y derechos de los usuarios. En algunos casos se llega a regular el tipo de prácticas agrarias, promoviendo, cada vez en mayor medida, la agricultura ecológica (y prohibiendo el uso de pesticidas y fertilizantes químicos artificiales).

Para su gestión resulta muy conveniente realizar un seguimiento del día a día en los huertos. Desarrollando acciones encaminadas a su dinamización social y a la promoción del grupo. Ofreciendo apoyo técnico para el cultivo de hortalizas. En esta tarea resultan vitales los esfuerzos dedicados tanto por los técnicos del ayuntamiento como por aquellos técnicos externos (autónomos, o pertenecientes a entidades sociales o ambientales), que puedan colaborar⁸.

Justificación y configuración de los Proyectos de Huertos Sociales en el Baix Empordà

La crisis actual en curso desde 2008, no sólo afecta a la economía. Lo hace también, y de manera muy considerable, sobre la salud de las personas y sobre su seguridad alimentaria.

Se sabe que la humanidad viene enfrentando una serie de desafíos que se refieren a la reproducción y al mantenimiento de la vida en el planeta. Son muchos problemas que afectan directamente a la vida de los ecosistemas y de las especies vivientes, consecuencia directa de la ganancia capitalista, del fetiche de la mercancía, de la exacerbación del consumo y del lucro, poco o nada responsable con aquello que de hecho da sentido a la vida. Uno de esos desafíos se refiere a la producción y el consumo de alimentos saludables, teniendo en cuenta el poder de la industria de alimentos imbuida de la lógica del lucro, tal como la agricultura capitalista moderna, altamente impactante sobre el medio ambiente ya la propia vida. Intrínseca a eso, se nota que es cada vez mayor el poder de la industria química, la cual entre otros vectores, actúa fuertemente en la producción de venenos para la agricultura, con la falsa premisa de fomento a la productividad para alimentar a la humanidad.

El agronegocio y la producción de insumos asociados a este, de modo particular, la producción y el consumo de venenos intrínsecos al desarrollo de la agricultura moderna crecen vertiginosamente a escala global afectando directamente a las cadenas productivas locales, a la agricultura familiar campesina, a las culturas artesanales, las economías sociales y solidarias, en fin, degenerando sistemas productivos milenarios, destruyendo varias especies de seres vivos, semillas, plantas, bacterias, por lo tanto, afectando la vida en el planeta tierra. La agricultura moderna, pauta en los principios de la Revolución Verde, fue y sigue siendo fuerte

⁷ SENAES, 2006.

⁸ Se distingue entre la necesidad de llevar a cabo una *dinamización interna* (promoción del grupo y su autoorganización) y una *dinamización externa* (relación de los miembros del proyecto con las entidades del barrio) para el buen funcionamiento y sostenibilidad del proyecto (Vega, 2012, p.48).

generadora de problemas de gran magnitud, los cuales huyen actualmente al control de los Estados nacionales alrededor del mundo, algunos de estos problemas fuertemente asociados al uso de venenos, abonos y fertilizantes, transgénicos, biotecnología, etc., afectando sobremanera la salud de las personas, de los animales, por lo tanto, del medio ambiente.

Brasil, por ejemplo, ha sido objeto de muchas acciones del capital, imbricadas a acciones del propio Estado, acelerando la producción y el consumo de venenos (agrotóxicos) a gran escala, teniendo la agricultura moderna y el agronegocio como vectores principales. En los últimos años ha seguido creciendo su producción y consumo, haciendo del país el mayor consumidor mundial de venenos. Por ejemplo, en 2002 se usaron un total de 599,5 millones de litros comparado a 2014 que batió el récord con 1049,6 millones de litros de agrotóxicos⁹. Esto ha generado muchos problemas, tales como: alimentos envenenados, contaminación del agua, del suelo y del aire, exterminio de especies animales y vegetales, contaminación humana¹⁰, enfermedades epidémicas como el cáncer, entre otras, así como una diversidad de otros problemas algunos ya conocidos y discutidos, otros desconocidos y posiblemente igualmente graves.

En este contexto, el desarrollo de proyectos de agricultura social en el mundo y de modo particular, por parte de algunos ayuntamientos de la Comarca del Baix Empordà en el interior de Cataluña, supone una respuesta muy positiva para promocionar la mejora de la salud emocional y física de las personas que participan de estos proyectos y, paralelamente, para los integrantes de sus familias. Sin duda, los huertos comunitarios son espacios situados al aire libre que:

- Permiten reducir el estrés porque se practica una actividad relajante al aire libre que ayuda a mover varias partes del cuerpo.
- Contribuyen a mejorar la salud mental pues las personas que sufren cualquier demencia o ansiedad experimentan una sensación de calma después de practicar la horticultura.
- Ayudan a ganar movilidad derivado de la actividad física practicada.
- Benefician la alimentación al permitir obtener alimentos frescos haciendo posible el aumento del consumo de hortalizas.

Estos proyectos responden, pues, a una necesidad clara de desarrollar una iniciativa de innovación social y de trabajo en red para dar respuesta a esta serie de necesidades detectadas y para potenciar la salud y la ocupación de las personas que sufren las consecuencias de la crisis. Aportando, también, una serie de actuaciones pensadas para reflexionar sobre los beneficios que la agricultura ecológica y el consumo de productos ecológicos tienen sobre la salud de las personas y la conservación del medio natural.

Se trabaja en diferentes niveles según la situación de los proyectos de huertos comunitarios de cada municipio, las características de las personas que los integran y las prioridades de intervención de todas las partes implicadas.

De todos modos, distintos ayuntamientos de la comarca del Baix Empordà (Figura 6) han iniciado o están trabajando para la creación de huertos comunitarios ecológicos.

⁹ Carneiro (ABRASCO), 2015.

¹⁰ Bombardi, 2017.

Figura 6. Mapa topográfico de la Comarca del BaixEmpordà (provincia de Girona)



Fuente: Institut Cartogràfic de Catalunya

La Diputació de Girona, a través de su *Programa Salut i Crisi*, apoya económicamente la entidad Cáritas Diocesana de Girona desde el año 2015 para llevar a cabo una intervención de apoyo de proyectos de huertos comunitarios ecológicos en seis municipios del Baix Empordà. Esta intervención no incluye los huertos municipales de Palamós, pero sí los de Palafrugell, Sant Feliu de Guíxols (con dos proyectos) y Platja d'Aro, donde los huertos comunitarios ya son una realidad. Y en Torroella de Montgrí, Santa Cristina d'Aro y Begur, donde se ha colaborado para la realización de su diseño y redacción de la normativa de uso interno, y se han empezado las obras para su apertura este año 2018. Esta intervención se coordina desde la oficina de la Cáritas local de Palafrugell en coordinación con las demás Cáritas locales, ubicadas en cada municipio.

El principal objetivo de los proyectos de huertos comunitarios consiste en fomentar la integración social y la ocupación de sus participantes, especialmente la de aquéllos en situación de exclusión social, para mejorar su salud física y emocional. A la vez que se pretende conseguir que los huertos comunitarios se conviertan en modelos de buenas prácticas en agricultura ecológica y de gestión sostenible del territorio. Las estadísticas actuales sobre estos proyectos evidencian su representatividad en el territorio del Baix Empordà, considerando especialmente los territorios involucrados (Figura 7).

Figura 7. Ortofotomapa de proyectos de huertos comunitarios (por orden de aparición): Les Arenes (Palafrugell), Els Vinyals (Platja d'Aro), Mas Cabanyes (Sant Feliu de Guíxols), y HortsSocials (Sant Feliu de Guíxols).



Fuente: Google Maps (2018)

Además, es importante considerar que según datos aportados por el Idescat¹¹ para el año 2017, sobre el Baix Empordà, no se trata de una comarca demasiado poblada (189 habitantes/km²) en relación al valor medio de Cataluña (233 habitantes/km²). La población está bastante distribuida geográficamente en distintos municipios. Esto ha hecho posible que hayan aparecido proyectos de huertos comunitarios promovidos por diferentes ayuntamientos (todos ellos en agricultura ecológica), a diferencia de lo que ocurre en otras comarcas, donde estos proyectos solamente aparecen en la ciudad o las ciudades principales. Además, considera la población (para el año 2017 según el Idescat) de los distintos municipios enumerados anteriormente comparados con la población de Cataluña y de la comarca del Baix Empordà (Cuadro 1).

Cuadro 1. Población de Cataluña y de la comarca del Baix Empordà

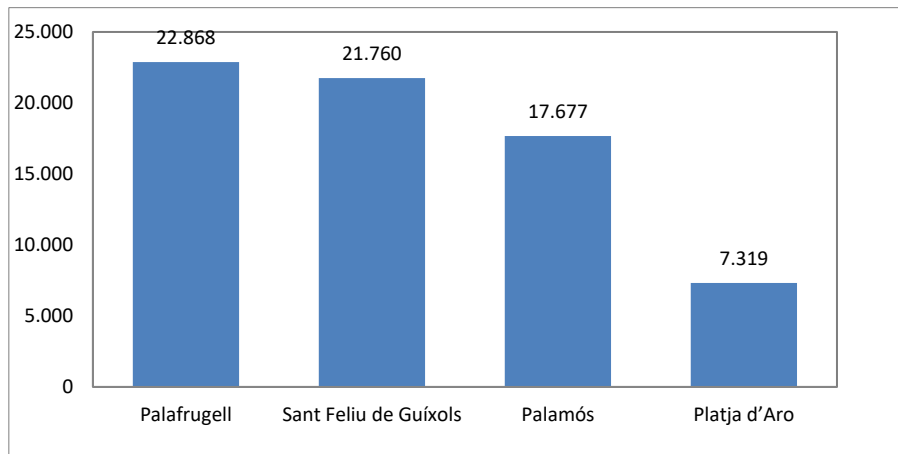
Territorio	Nº de habitantes
Catalunya	7.522.596
Comarca del Baix Empordà	132.598
Palafrugell	22.868
Sant Feliu de Guíxols	21.760
Palamós	17.677
Platjad'Aro	7.139
Torroella de Montgrí	11.506
Santa Cristina d'Aro	5.128
Begur	3.957

Fuente: Institut d'Estadística de la Generalitat de Catalunya, 2017

¹¹Institut d'Estadística de la Generalitat de Catalunya (<http://idescat.cat>)

La población más expresiva proporcionalmente es de Palafrugell, seguida de Sant Feliu de Guíxols, Palamós y Torroella de Montgrí. Los municipios con huertos urbanos en funcionamiento son los tres primeros y Platja d'Aro (Figura 8).

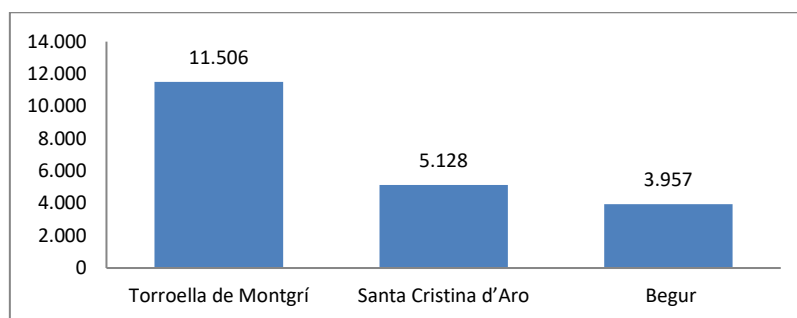
Figura 8. Población catalana en municipios del Baix Empordà con huertos urbanos en funcionamiento (2017)



Fuente: Institut d'Estadística de la Generalitat de Catalunya, 2017.

Sin embargo, otros municipios luchan para crear proyectos de huertos comunitarios, a ejemplo de Torroella de Montgrí, Santa Cristina d'Aro y Begur (Figura 9). La previsión es que a finales de 2018 estos municipios dispongan de proyectos de huertos comunitarios implantados y funcionando, siguiendo la dinámica de trabajo y organización de los demás proyectos consolidados.

Figura 9. Población catalana en municipios del Baix Empordà que están trabajando para crear proyectos de huertos urbanos comunitarios con previsión de creación al 2018 (2017)



Fuente: Institut d'Estadística de la Generalitat de Catalunya, 2017.

Además es importante considerar los números de personas y familias involucradas en los proyectos, la distribución etaria de los participantes y sus orígenes, o sea participan desde jóvenes a personas mayores, europeos, africanos, americanos, asiáticos, etc.(Cuadro 2).

Cuadro2. Estadísticas sobre los Proyectos de Huertos Sociales en el Baix Empordà (2017)

	Municipio de Palafrugell	Municipio de Platja d'Aro	Municipio de Sant Feliu de Guíxols	Municipio de Sant Feliu de Guíxols
	Huertos de Les Arenes	Huertos d'Els Vinyals	Huertos de Mas Cabanyes	Huertos Sociales
Año de origen	2016	2013	2015	2016
Personas involucradas	33	66	44	21
Número de participantes	36	58	44	10
Número de familias involucradas	102	205	137	65
Edades 3-17 años	0	2	0	13
Edades 18-65 años	27	39	323	8
Edades mayor 65 años	6	25	12	0
Total mujeres	6	22	13	4
Total hombres	27	44	31	17
Total de personas de la comunidad europea	11	45	32	18
Total de personas no comunitarias de la comunidad europea	1	4	1	0
Total de personas africanas	17	12	8	2
Total de personas americanas	4	3	2	1
Total de personas asiáticas /oceánicas	0	2	1	0

Fuente: Trabajo de Campo con base en Cáritas, 2017

Otras características que llaman la atención es la organización espacial de los proyectos, la organización del trabajo de los hortelanos y la diversidad de cultivos (Figura 10).

**Figura 10. Estructura física, herramientas de trabajo, insumos y cultivos
Proyecto de huertos comunitarios en Palafrugell – Baix Empordà**





Fuente: Acervo Propio y trabajo de campo (2017)

Cada hortelano dispone de una parcela de suelo y de un espacio en el almacén para poner sus herramientas. Además tiene responsabilidad programada sobre la limpieza, mantenimiento y organización de las estructuras físicas del proyecto. En Pralafrugell el proyecto dispone de estructura de mesas y sillas al aire libre que sirve como comedor colectivo y espacio para realización de talleres o reuniones de trabajo. En Platja d'Aro la estructura física se parece al anterior, incluso la organización del espacio y las parcelas de tierra (Figura 11).

Figura 11. Parcelas de cultivos, estructura física, herramientas y equipos de trabajo, hortelano trabajando en el proyecto de huertos comunitarios en Platja d'Aro – Baix Empordà.



Fuente: Acervo Propio de los autores y trabajo de campo (2017)

Es interesante la diversidad de características de los hortelanos, que se constituye de personas mayores, jóvenes, hombres, mujeres y niños (Figura 12).

Figura 12. Hortelanos de proyectos de huertos comunitarios – Baix Empordà.



Fuente: Acervo Propio de los autores y trabajo de campo (2017)

Es importante destacar que en todos los proyectos de huertos comunitarios las parcelas parecen pequeñas, pero lo suficiente para garantizar los beneficios que hemos discutido anteriormente, es decir: permite una actividad laboral saludable para los individuos y sus familias, reduce el estrés por el trabajo autónomo practicado al aire libre, permite la práctica de actividades físicas, posibilita mejorar la salud mental, pues para las gente que sufren de algún problema como demencia o ansiedad estos pueden experimentar una sensación relajante y pacificadora. Además es muy importante notar que la práctica hortícola comunitaria agroecológica siguiendo los principios de las economías sociales y solidarias proporciona la obtención de una alimentación saludable a través de la producción propia de alimentos frescos como legumbres y verduras. Estos beneficios pueden ser observados en todos los proyectos de huertos comunitarios investigados en el Baix Empordà, pues son recurrentes las afirmaciones de los participantes, especialmente en los talleres de planificación y evaluación sobre estos temas.

Intervenciones realizadas entre los años 2015 y 2018

- Promoción de la organización interna: mejora de la comunicación entre hortelanos, convocatoria de asambleas, elección interna de representantes.
- Curso teórico-práctico de Introducción a la Horticultura Ecológica para hortelanos recién llegados.
- Visitas técnicas semanales realizadas en los terrenos de los huertos para ofrecer asesoramiento técnico en agricultura ecológica a los participantes de los proyectos

(personas a título individual y participantes de las parcelas que gestionan asociaciones con el Centro de Día y Juventud).

- Seguimiento regular del estado de las parcelas y del cumplimiento de la normativa de uso interno de los huertos con la redacción de informes, evaluando: la aplicación de las técnicas ecológicas en cada caso, el estado sanitario de los cultivos, el mantenimiento activo de cada parcela a lo largo de todo el año, la ausencia de aplicación de plaguicidas industriales, etc.
- Jornadas de formación continuada en los huertos: compostaje y reciclaje de la materia orgánica, obtención de semillas, técnicas de siembra, técnicas de preparación del suelo.
- Organización de visitas guiadas para la identificación y uso de las plantas medicinales de los alrededores y su aplicación en la salud humana y en el control de plagas y enfermedades del huerto.
- Coordinación del seguimiento de la aparición de la flora espontánea en los huertos y determinación de sus posibles usos como plantas medicinales y sus aplicaciones en la agricultura ecológica a partir de preparados vegetales (dentro del plan de seguimiento y mejora de la biodiversidad los huertos).
- Oferta de actividades educativas sobre horticultura ecológica para jóvenes del Plan de Formación e Inserción.
- Participación en asambleas de hortelanos.
- Fomento de la implicación de los hortelanos en diversos espacios de participación: asambleas internas, jornadas y cursos de formación, salidas, etc.
- Mediación intercultural.
- Presentación del proyecto a técnicos de otros municipios del Baix Empordà interesados en desarrollar proyectos de huertos urbanos similares.
- Evaluación y propuestas de mejora de la normativa de uso interno que regula la dinámica de los huertos.
- Charlas informativa del proyecto a grupos de personas interesadas en los huertos que participan en otros proyectos de Cruz Roja que trabajan habilidades para la vida.
- Sensibilización sobre el uso eficiente del agua para el riego.
- Talleres educativos a los alrededores de la horticultura ecológica con alumnos de centros escolares con edades comprendidas entre los 4 y los 10 años.
- Coordinación con el Ayuntamiento y con los hortelanos para la mejora de las instalaciones de los huertos.
- Redacción de un plan de mejora de la biodiversidad en los huertos en colaboración con organizaciones ecologistas locales.
- Promoción de una Red de Huertos Comunitarios Ecológicos en el Baix Empordà.

Beneficios sobre el medio ambiente

Las intervenciones desarrolladas han tenido siempre presente la persona y su entorno como punto central de trabajo. A partir de este planteamiento se ha actuado a nivel individual, grupal y comunitario. Paralelamente, se han puesto en marcha toda una serie de actuaciones orientadas a informar, educar, fomentar el debate y asesorar a los hortelanos sobre aspectos técnicos

relacionados con la horticultura ecológica. Un modelo de agricultura basado en la obtención de productos naturales, sin residuos químicos, y con respeto por el medio ambiente. Con la aplicación de una serie de estrategias de producción orientadas a garantizar la propia sostenibilidad ambiental del ecosistema agrario (también llamado agrosistema).

En este sentido, podemos resumir de la siguiente manera algunos de los efectos positivos sobre el medio ambiente que se han tratado:

- *Reciclaje de la materia orgánica.* Se ha trabajado mucho para conseguir un hito (cerca de ser alcanzado): la incorporación de un compostador por parcela a cada uno de los proyectos. Esto ha sido posible gracias al convenio que mantiene el Consejo Comarcal del Baix Empordà con la mayoría de ayuntamientos de la comarca por el fomento del uso de compostadores a nivel doméstico. En el caso del municipio de Sant Feliu de Guíxols, este convenio no existía. Para ello se ha hecho un trabajo junto con el ayuntamiento para firmar este convenio e incorporar los compostadores a los dos proyectos de huertos que dispone. El resultado es la posibilidad de obtención del compost, que es un fertilizante natural. Se evita, así, tener que gestionar los residuos orgánicos por otros mecanismos, reduciendo el volumen a que debe hacer frente cada ayuntamiento. La incorporación de materia orgánica en forma de compost al suelo limita la liberación de CO² a la atmósfera que originaría su descomposición o crema.
- *Mantenimiento y mejora de la fertilidad del suelo.* Mediante diversas estrategias: protección del suelo frente a la erosión; fomento del trabajo manual del suelo frente al trabajo mecanizado (que puede ocasionar su compactación y emite CO² a la atmósfera en el proceso de combustión de los hidrocarburos); reposición de nutrientes con la adición de materia orgánica en varias formas (abonos verdes, compost maduro, estiércol de animales o preparados vegetales).
- *Uso eficiente de los recursos naturales.* Se han dedicado muchos esfuerzos a concienciar a los hortelanos para la adopción de medidas de ahorro de agua en el momento del riego (definiendo horarios de riego, la duración del riego, fisonomía de los caballones del huerto y diseño general del huerto, agrupación de cultivos según sus necesidades, incorporación de acolchados orgánicos en superficie, etc). Así como el fomento en algunos casos por parte de los ayuntamientos y de los hortelanos de sistemas de riego eficientes, como el riego localizado.
- *Mejora de la biodiversidad.* En un trabajo conjunto con los técnicos de los ayuntamientos, entidades ecologistas y la propia implicación de los hortelanos se ha fomentado en el diseño de los huertos la incorporación de medidas encaminadas a mejorar su valor paisajístico y funcional a partir de la introducción de algunos elementos, como: las cajas nido, los hoteles de insectos o los llamados setos verdes. Los setos verdes son conjuntos de plantas autóctonas adaptadas a nuestras condiciones dispuestas en los márgenes de los huertos para cumplir diversas funciones ambientales, que son fundamentales para ayudar a conseguir un equilibrio ecológico en el entorno de los huertos. Estas funciones se resumen en ofrecer refugio y alimentación para la fauna local (mamíferos, anfibios, insectos, aves), la cual jugará un papel determinante en el control de algunas de las plagas que aparecen en los huertos, reduciendo sus efectos.

- *Educación ambiental.* A partir del descubrimiento del entorno natural que rodea los huertos, resaltando sus valores paisajísticos y ambientales. También mediante talleres educativos con escolares en los huertos, fomentando el respeto hacia la naturaleza y la comprensión de los procesos productivos de los alimentos que consumimos. La sensibilización sobre la importancia de la incorporación de alimentos ecológicos en la dieta humana debería conllevar una mayor conciencia a la hora de motivar su consumo, ya sea por producción propia como por la adquisición de productos en los mercados u otros canales de comercialización. De esta manera se puede apoyar la producción agrícola ecológica por la acción de los consumidores.

Perspectivas del trabajo cooperativo y solidario en red en el contexto de los proyectos de huertos urbanos comunitarios en Baix Empordà – Cataluña

Importa destacar que en mayo de 2017 se impulsó un espacio de encuentro entre presidentes de comunidades de huertos comunitarios ecológicos del Baix Empordà y los técnicos de los ayuntamientos implicados, una cooperación entre Cáritas Diocesana de Girona y los varios ayuntamientos involucrados. Se trata de una iniciativa que ha ido más allá de los proyectos en funcionamiento aquí investigados, pues incluye también: representantes y técnicos de los Huertos Municipales de Palamós; representantes de los Huertos Auto gestionados del Equitativa de Palamós (una iniciativa vecinal); representantes y técnicos de los Huertos del Grupo de Jóvenes de Santa Cristina de Aro; y técnicos de los futuros huertos municipales de los municipios de Begur, Torroella de Montgrí y de Santa Cristina de Aro. En este primer encuentro se generó un espacio donde compartir experiencias de cada proyecto y tuvo lugar un debate sobre algunas de las dificultades detectadas en cada caso. Salieron también algunas primeras propuestas de futuras líneas de trabajo. En este sentido, Cáritas Diocesana de Girona impulsó, el mes de enero del año 2018, un segundo encuentro de todas las personas implicadas en el nacimiento de esta red. El principal objetivo de la red, bajo el nombre *Red de Huertos Comunitarios Ecológicos del Baix Empordà*, consistirá en crear un espacio de confluencia y de trabajo entre profesionales y participantes de proyectos de huertos comunitarios ecológicos de la comarca del Baix Empordà que ayude a coordinar y compartir diversas experiencias e iniciativas. Fomentando el conocimiento mutuo de las personas implicadas en los diferentes proyectos; compartiendo experiencias, conocimientos, y formaciones; apoyando mutuamente cada uno de los proyectos para ayudar a garantizar su sostenibilidad ante posibles amenazas que puedan presentarse; ayudando a hacer más visibles los proyectos en su entorno y proyectarlos de caras afuera, explicando la relevancia que están e irán logrando en nuestra comarca.

Para ello, se prevé el impulso de una serie de actuaciones en las que se convocará a los participantes de todos los proyectos, como por ejemplo: jornadas de intercambio de semillas; itinerarios de descubrimiento de la flora forestal y sus aplicaciones en la salud y en el agricultura ecológica; jornadas lúdico-festivas; talleres diversos en torno al conocimiento de las técnicas de la horticultura ecológica; muestras gastronómicas; debates sobre modelos agroalimentarios; e implicación de entidades locales diversas.

Conclusión

Los huertos comunitarios agroecológicos se constituyen como un movimiento de suma importancia frente a la actual coyuntura económica, social y política mundial, pues posibilita la producción de alimentos saludables de base ecológica en el contexto de la agricultura urbana y

periurbana, además de fomentar los hábitos de vida saludables, valorizando la agricultura a pequeña escala, sin que el énfasis sea el lucro, la competencia, la mercantilización de la naturaleza, la venta de la fuerza de trabajo y del récord de producción, o sea también favorece el movimiento de las economías sociales y solidarias.

Así, los proyectos de huertos comunitarios en el contexto de la agricultura urbana y periurbana en Cataluña se constituyen en una racionalidad productiva a la lógica capitalista, cuya existencia de decenas de proyectos valoran los principios de la agroecología y de las economías sociales y solidarias, luego se presentan como un modelo de desarrollo alternativo al modo capitalista de producción. Se trata de un paradigma que se sustenta a través de relaciones sociales y productivas inspirado en principios éticos, hábitos de vida saludables, políticamente y socialmente justos, además de ambientalmente equilibrados.

Bibliografía

ALIÓ, Maria Àngels y AZEVEDO, Francisco Fransualdo de. La economía social y solidaria en la transición ambiental. *Revista Mercator*. Fortaleza: Universidade Federal do Ceará, set/dez 2015, v. 14, n. 3, p. 89-108. <<http://www.mercator.ufc.br/mercator>>

ARL, Valdemar. Agroecologia: desafios para uma condição de interação positiva eco-evolução humana na natureza In: ALVES, Adilson Francelino; CARRIJO, Beatriz Rodrigues; CANDIOTTO, Luciano Zanetti Pessôa. *Desenvolvimento Territorial e agroecologia*. São Paulo: Editora Expressão Popular, 2009.

ALLER M.B, VARGAS I, VÁZQUEZ M.L, *El impacto en la salud de la población de la crisis económica y las políticas para abordarla*. Edita SEPAS (Sociedad Española de Salud Pública y Administración Sanitaria), 2014.

AZEVEDO, Francisco Fransualdo de; ALIÓ, Maria Àngels; SILVA, Rafael Pereira da;. Espacialidade da economia solidária no Brasil. *Biblio3W - Revista Bibliográfica de Geografía y Ciencias Sociales*. Barcelona: Universidad de Barcelona, 25 de enero de 2016. Vol. XXI, núm. 1.148. <<http://www.ub.edu/geocrit/bw-ig.htm>>

BALLESTEROS, G., y FERNÁNDEZ CASADEVANTE, F. Agricultura urbana: a la huerta de la esquina. *Revista la Fertilidad de la Tierra*. Número 58, 2014.

BLASCO, Carmen .*Huertos urbanos municipales: experiencias de proyecto urbano y paisaje*. Valencia: Edita Universidad Politécnica de Valencia. 2014.

En: <http://www.upv.es/contenidos/CAMUNISO/info/U0687375.pdf>

BOMBARDI, Larissa Mies. *Pequeno Ensaio Cartográfico Sobre o Uso de Agrotóxicos no Brasil*. São Paulo: Laboratório de Geografia Agrária - USP. Blurb, 2016.

BUSQUETS I FÀBREGAS, J. et al. *Hortsurbans i periurbans*. Girona: Ed. Generalitat de Catalunya (PTOP) y Ajuntament de Girona, 2008.

CAPORAL, Francisco Roberto (org.); COSTABEBER, José Antônio; PAULUS, Gervásio. *Agroecologia: uma ciência do campo da complexidade*. Brasília-DF, 2009.

CAPORAL, Francisco Roberto (org.); COSTABEBER, José Antônio. *Agroecologia: alguns conceitos e princípios*. Brasília-DF: MDA/SAF/DATER-IICA, 2004.

CARNEIRO, Fernando Ferreira (Org.); SILVA AUGUSTO, Lia Geraldo; RIGOTTO, Raquel Maria; FRIEDRICH, Karen; BÚRIGO, André Campos. *Dossiê ABRASCO: um alerta sobre os impactos dos agrotóxicos na saúde*. ABRASCO – Associação Brasileira de Saúde Coletiva. Rio de Janeiro: EPSJV; São Paulo: Expressão Popular, 2015.

CONSELL CATALÀ DE LA PRODUCCIÓ AGRÀRIA ECOLÒGICA (CCPAE). *Recull d'estadístiques del sector ecològic Catalunya (2000 – 2016)*. Barcelona: CCPAE, 2017

FAO - Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura: *Horticultura y diversificación*. 2015. En: <http://www.fao.org/agriculture/crops/mapa-tematica-del-sitio/theme/horticulturayladiversificacion/es/>

FERNÁNDEZ CASADEVANTE, F., y MORÁN, Nerea. *Raíces en el asfalto: pasado, presente y futuro de la agricultura urbana*. Madrid: Edita Ecologistas en Acción, 2016.

FUNDACIÓN FOESSA Y CÁRITAS :*Expulsión social y recuperación económica*. Madrid: Edita Fundación Foessa, 2016.

INSTITUT CARTOGRÀFIC DE CATALUNYA. Barcelona: 2017.
En: <http://www.icc.cat/vissir3>.

INSTITUT D'ESTADÍSTICA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA. Barcelona: 2017.
En: <http://idescat.cat>.

LOCATEL, Celso Donizete; AZEVEDO, Francisco Fransualdo. *Gestão do Território e a prática da Agricultura urbana na cidade de Natal (RN - Brasil)*. Barcelona: *Scripta Nova. Revista Eletrônica de Geografia y Ciências Sociais*, Universidad de Barcelona, 2010. En: <http://www.ub.edu/geocrit/sn/sn-270/sn-270-73.htm>

SANTANDREU, Allain; LOVO, Ivana Cristina. Identificação e Caracterização de Iniciativas de Agricultura Urbana e Periurbana em Regiões Metropolitanas Brasileiras. In: Organização das Nações Unidas para a Agricultura e Alimentação – FAO; Ministério do Desenvolvimento Social e Combate à Fome – MDS; Secretaria de Segurança Alimentar e Nutricional – SESAN; Departamento de Promoção de Sistemas Descentralizados – DPSD. *Panorama da agricultura urbana e periurbana no Brasil e diretrizes políticas para sua promoção*. Belo Horizonte, 2007.

SINGER, Paul. *Introdução à Economia Solidária*. São Paulo: Perseu Abramo, 2002.

SENAES – Secretária Nacional de Economia Solidária. *Atlas da Economia Solidária no Brasil 2005*. Brasília: MTE, SENAES, 2006.

VARIOS AUTORES: *Manual huertos municipales sostenibles*. Valencia: Diputación de Valencia, 2011.

En:http://www.diputacionalicante.es/es/LaDiputacion/GabineteDeComunicacion/Multimedia/Publicaciones/Documents/manual_huertos.pdf

VEGA DE ORDUÑA, Alejandro De La. *Huertos municipales sostenibles*. Alicante: Edita Diputación de Alicante, 2012.

ZAAR, Miriam Hermi. Agricultura urbana: algunas reflexiones sobre su origen y expansión. *Revista Biblio 3W. Revista Bibliográfica de Geografía y Ciencias Sociales*. Barcelona: Universidad de Barcelona, 15 de octubre de 2011, Vol. XVI. En: <http://www.ub.edu/geocrit/b3w-944.htm>