



44 CONGRESO NACIONAL DE PARQUES Y JARDINES PÚBLICOS
PARJAP CORDOBA 2017

Ponencia: *La huerta de Zaragoza: una fuente de alimento y de biodiversidad.*

Dña. Olga Conde Campos

Coordinadora del proyecto "Huertas Life KM-0". Ayuntamiento de Zaragoza

La huerta de Zaragoza: una fuente de alimento y de biodiversidad

Olga Conde Campos
Ayuntamiento de Zaragoza
oconde@zaragoza.es

La historia de Zaragoza, ubicada en la confluencia del Ebro y sus afluentes ha estado siempre ligada a su huerta, sin embargo, en los últimos años, la generalización del cultivo de alfalfa para su exportación ha provocado la pérdida del 90% de la misma. No obstante, en la actualidad, la ciudad cuenta con más de 12.000 ha de tierra productiva en regadío y una red de acequias milenarias en funcionamiento que permiten plantearse la recuperación de la huerta. El Ayuntamiento de Zaragoza, con el apoyo de la Unión Europea, ha desarrollado el Proyecto Huertas Life km 0 cuyo objetivo ha consistido en desarrollar una experiencia demostrativa que permitiera recobrar la confianza de que es posible recuperar la huerta de Zaragoza para el cultivo hortofrutícola para su abastecimiento a la ciudad. Un objetivo con múltiples beneficios ambientales, económicos y sociales.

1.- Introducción foto 1

Desde sus orígenes, Zaragoza se ha suministrado para su alimentación de productos cultivados en las tierras fértiles aportadas por los ríos que confluyen en la ciudad y regadas por una red de acequias que provienen de los tiempos romanos. Así lo atestiguan las crónicas de la época musulmana que generaron descripciones como la siguiente: “no hay otra zona más fructífera, más productiva ni que cuente con mejores alimentos, pues es la región más privilegiada, más fértil y mejor situada”, o la del poeta al-Qalqasaudi, “Zaragoza parece una motita blanca en el centro de una gran esmeralda sobre la que se desliza el agua de cuatro ríos, transformándola en un mosaico de piedras preciosas” De esta forma se hacía alusión a las huertas, jardines y vergeles que rodeaban la ciudad, en cuyo centro destacaba la trama urbana, de casas y murallas blancas fabricadas con el yeso de los montes próximos. Sin embargo, durante la segunda mitad del siglo XX comenzó un lento pero progresivo retroceso de los espacios de huerta. La declaración de Zaragoza como polo de desarrollo industrial en 1964, provocó que se duplicara la población en un periodo muy corto de tiempo, lo que dio lugar a que el Plan General de Ordenación Urbana de Zaragoza de 1968 recalificara suelos para la construcción de viviendas y generación de infraestructuras que se asentaron en zonas de huerta altamente productiva de la margen izquierda del Ebro. Pero fue sobretodo la última década de desarrollo inmobiliario fuera de control lo que provocó que las expectativas de lucro convirtieran los espacios agrícolas periurbanos

PARJAP Córdoba 2017

en suelos a la espera de la recalificación. A ello hay que añadir, la globalización de los mercados, un sistema agroalimentario mundial basado en ingentes insumos de energía fósil y de agua a la vez que mano de obra barata, una PAC asociada a una política de subvenciones en determinados cultivos, el envejecimiento de la población, el escaso relevo generacional y la poca valoración del trabajo agrícola, Todo ello ha dado lugar a que la mayoría de los espacios agrícolas hayan abandonado la producción hortofrutícola para dedicarse a las forrajeras (alfalfa principalmente) que se exporta a China y países árabes y que como consecuencia el término municipal de Zaragoza haya perdido el 90% de su huerta en los últimos 30 años y el número de hortelanos haya descendido notablemente.

No obstante Zaragoza cuenta todavía con 12.000 ha de tierra productiva y sólo con menos de la mitad se podría abastecer a la ciudad de frutas y hortalizas. Paradójicamente, las frutas y verduras que llegan a los mercados de la ciudad vienen cada vez de lugares más lejanos con la consiguiente degradación de la calidad alimentaria, pérdida de empleo local e incremento de emisiones de CO₂.

2.- El proyecto Huertas Life km 0 de la ciudad de Zaragoza foto 2

El Proyecto Huertas Life Km0 concedido al Ayuntamiento de Zaragoza en 2012 corresponde a la modalidad de “gobernanza”. Europa apoya con este proyecto la puesta en marcha de una experiencia demostrativa de políticas públicas, en este caso referida a la producción y alimentación. Dicho proyecto surge en un momento de crisis económica, con una disminución de las expectativas de lucro asociadas al desarrollo urbano, a la vez que una creciente sensibilización social sobre el consumo ecológico de proximidad. El objetivo del mismo es demostrar que es posible avanzar hacia la soberanía alimentaria y recuperar el suelo fértil periurbano de Zaragoza en el que tradicionalmente se ha venido cultivando frutas y hortalizas y que actualmente se encuentra en estado de regresión por abandono, sustitución de cultivos y la amenaza de la expansión urbana.

El medio para cumplir ese objetivo es a través del impulso de un modelo de producción ecológica que pueda aportar a la ciudad alimentos de proximidad a través de circuitos cortos de comercialización. Un nuevo modelo de producción con beneficios ambientales asociados a la no utilización de productos químicos de síntesis, aspecto que repercute en la mejora de la biodiversidad silvestre y disminución de la contaminación del acuífero. Una comercialización de proximidad que disminuye los consumos energéticos asociados a la conservación y transporte y por tanto reduce las emisiones de CO₂

2.1 Desarrollo del Proyecto

Para conseguir los objetivos perseguidos se ha trabajado en cuatro ejes de actuación complementarios entre sí:

- 1) Generación de nuevos agricultores a través de una Escuela Agrícola de capacitación.
- 2) Creación de un Banco de Tierras para poner en contacto a propietarios de suelo con nuevos agricultores.

- 3) Utilización de la denominada “Parcela Cero” ubicada en la Escuela Agrícola para experimentar fórmulas de potenciación de la biodiversidad silvestre a la vez que ensayar y desarrollar el cultivo ecológico de variedades locales en proceso de desaparición.
- 4) Constitución de la Red de Huertas Agroecológicas de Zaragoza.
- 5) Apoyo a la comercialización a través de la creación de una Marca que identifique a los productos ecológicos de la huerta.
- 6) Realización de intensas campañas de sensibilización ciudadana para que la población valore los beneficios de consumir productos locales ecológicos.

2.1.1 La Escuela Agrícola foto 3

Como primer paso para cumplir dicho objetivo era necesario apoyar la incorporación a la producción ecológica de nuevos agricultores por lo que el proyecto impulso una Escuela Agrícola ubicada en un espacio municipal. Los dos cursos realizados en 2015 y 2016 permitieron formar y capacitar en agricultura ecológica a 62 personas, 14 de ellas mujeres.

2.1.2 El Banco de Tierras

Una vez demostrado que existían personas decididas a dedicarse a la agricultura ecológica era necesario encontrar fincas donde cultivar. Con este fin, el Ayuntamiento estableció la figura de “Banco de Tierras” que funciona a modo de registro voluntario de propietarios de suelo agrícola que ponen sus parcelas a disposición de nuevos agricultores que deseen alquilarlas. Es un registro meramente informativo y la función del Ayuntamiento es de mero intermediario entre propietarios y nuevos agricultores de cultivo ecológico en la huerta de Zaragoza. Sin embargo, el atractivo y rentabilidad que el mercado mundial de forraje para ganadería ofrece a los agricultores, unido a la política agraria comunitaria PAC, ha dificultado enormemente la obtención de parcelas para poner a disposición de los nuevos agricultores.

2.1.3 La Parcela Cero. Espacio de prácticas. Desarrollo experimental de cultivo ecológico y de recuperación de variedades. Foto 4

La Parcela Cero del Proyecto, ubicada en la Escuela Agrícola, ha sido el espacio experimental que ha destinado un 5% a la potenciación de la biodiversidad, a través de la construcción de refugios para insectos y anfibios y el cultivo de especies silvestres. De esta forma se ha demostrado en la práctica que la potenciación de la biodiversidad silvestre aporta múltiples beneficios al cultivo ecológico y a combatir las plagas mediante procesos naturales. Así mismo se ha desarrollado un proceso de recuperación de variedades locales en colaboración con la Red de Semillas de Aragón y el Banco de Germoplasma del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, con lo que se ha conseguido la caracterización de 102 variedades locales correspondientes a 11 especies de hortalizas. En cada una de ellas se han detallado los datos agronómicos analizados durante el cultivo y el

PARJAP Córdoba 2017

conocimiento tradicional asociado a las variedades, principalmente sobre el uso alimentario y las características gastronómicas de cada ejemplar. Se ha creado el Semillero Ecológico Km0 con 127 semillas catalogadas dedicado a las variedades cultivadas tradicionalmente en las huertas de Zaragoza y otras variedades tradicionales que se han adaptado al medio.

2.1.4 La Red de Huertas Agroecológicas de Zaragoza foto 5

Está constituida por aquellos agricultores que cultivan de forma ecológica en el ámbito definido como Km 0 que comprende los espacios agrícolas de regadío tradicional de un entorno no superior a 20 km de la ciudad y que se comprometen a comercializar sus productos en circuito corto.

Como resultado del proyecto se han constituido 12 proyectos empresariales compuestos por 22 personas (19 hombres y 3 mujeres) que se unen a los 5 ya existentes con anterioridad. De forma que en la actualidad existen 17 proyectos, con 45 personas productoras y 56 ha. Todos ellos constituyen lo que se ha venido a denominar “Red de Huertas Agroecológicas de Zaragoza”.

2.1.5. Apoyo a la comercialización y Marca Huerta de Zaragoza foto 6

El objetivo del proyecto es favorecer el circuito corto de comercialización de los productos ecológicos de la huerta de Zaragoza. Con dicho fin se ha aprobado la utilización de una Marca que identificará a los productores, tiendas, restaurantes y catering. Asimismo, se ha consolidado semanalmente un Mercado Agroecológico al aire libre y un puesto en un Mercado Municipal, además dos centros escolares están incorporando en sus menús productos de los nuevos agricultores surgidos del proyecto. Para seguir avanzando hacia un nuevo modelo de alimentación en los comedores de las 12 Escuelas Municipales Infantiles, se ha incorporado una condición en los pliegos de contratación que obliga a que los productos que se sirvan en los comedores procedan de cercanía y sean ecológicos. Asimismo, se está en trámite de colaboración con la red de restaurantes de Zaragoza para incorporar en sus menús productos de las huertas ecológicas de cercanía.

2.1.6 Campañas de sensibilización ciudadana foto 7 y foto 8

La sensibilización social sobre la importancia del consumo de alimentos ecológicos de cercanía es fundamental. En esta línea se ha trabajado con centros escolares y población general realizando visitas guiadas para conocer la huerta de Zaragoza, a la vez se han utilizado diferentes elementos expositivos en la ciudad para dar a conocer la importancia de la huerta y el consumo ecológico de km 0. Algunos de dichos ejemplos ha sido la campaña realizada en 2015 en la que los autobuses de la ciudad mostraban en el lateral exterior una imagen del Proyecto Life y en el interior se repartían folletos sobre los productos de temporada y los establecimientos adheridos al proyecto y en los que se podía comprar o degustar hortalizas ecológicas de la huerta de Zaragoza, el concurso de recetas realizado en las navidades de 2015, o la campaña realizada a través de unos insectos-palo que mostraban la historia de la huerta de Zaragoza. Asimismo en 2015 se inicio la celebración de la I Fiesta de la Huerta de

Zaragoza con la participación de los diferentes sectores y movimientos sociales implicados en la recuperación de la huerta que tuvo continuidad en 2016. Además, dentro de las acciones de difusión y divulgación realizadas en los mercados agroecológicos de la ciudad, se han repartido bolsas reutilizables con mensajes relacionados con los beneficios del consumo ecológico y la no utilización de bolsas de plástico.

2.2.- Resultados ambientales, Economicos y Sociales

Uno de los objetivos del Proyecto Huertas Km0 es contribuir a la mitigación del cambio climático. El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) estima que la agricultura es responsable de cerca del 14% de las emisiones globales de gases de efecto invernadero (GEI), cifra que no incluye las emisiones indirectas de la agricultura generadas por el consumo de energía en la fabricación de fertilizantes, en la producción y utilización de maquinaria agrícola, en el transporte (de insumos y cosechas), con lo que la cifra podría elevarse hasta el 30%. Es por ello que la agricultura ecológica y de proximidad contribuye a la disminución de estas emisiones. La producción realizada en las 26 nuevas hectáreas cultivadas por los nuevos agricultores ha supuesto una reducción de 10,76 t de CO₂ derivadas de la reducción en transporte desde el lugar de producción al del consumo.

Somos conscientes que un proyecto de este tipo cuyo objetivo es invertir modelos de producción y consumo obtendrá sus resultados a medio plazo. No obstante hemos iniciado un proceso que a fecha de hoy ha generado 22 nuevos puestos de trabajo, se han aumentado en 26 las hectáreas dedicadas al cultivo ecológico de frutas y hortalizas en la huerta de Zaragoza y se ha constituido una Red de Huertas Agroecológicas de la que forman parte 17 proyectos con 45 personas y 56 ha. Existe una sensibilización creciente que demanda productos de cercanía, y este modelo de producción que no utiliza fertilizantes ni herbicidas químicos de síntesis favorece la biodiversidad silvestre a la vez que disminuye la contaminación del acuífero. La producción ecológica de cercanía permite la recolección de productos en su punto óptimo de maduración contribuyendo a que estos sean a su vez más sabrosos y nutritivos.

3.- Conclusiones y continuidad del proyecto

El Ayuntamiento de Zaragoza como firmante del Pacto de Alcaldes por la Soberanía Alimentaria (Milan Urban Food Policy Pact) con ocasión de la Expo de Milán 2015, plantea que el modelo de alimentación de la ciudad constituye un indicador de sostenibilidad urbana por lo que va a dar continuidad a dicho proyecto. Así mismo como resultado del proyecto se ha constituido una Red Estatal de ciudades por la Agroecología de la que forman parte inicialmente 11 ciudades y una Red Europea de conformada por 12 ciudades de 5 países que permitirá seguir avanzando en intercambiar experiencias hacia un nuevo modelo de producción y consumo alimentario.

PARJAP Córdoba 2017

Pero, sobre todo, el proyecto ha dejado un legado fundamental a la ciudadanía: el inicio de la recuperación del espacio agrícola que rodea la ciudad, la valoración de la huerta con sus valores productivos, históricos, culturales, paisajísticos y como fuente de alimentos saludables y próximos; el reconocimiento de la labor de los agricultores; y el potencial que actualmente tiene la agricultura ecológica de proximidad.

Con todo ello, el proyecto ha favorecido el establecimiento de políticas públicas de gobernanza municipal sobre el medio ambiente, la soberanía alimentaria y la generación de nuevos empleos basados en la economía verde.

Para más información:

<https://www.zaragoza.es/ciudad/medioambiente/huertas/>
LIFE12 ENV/ES/000919