



RURACT
Zaragoza 28 mayo 2014

Strategies for a green infrastructure: Zaragoza urban orchards

Francisco Pellicer
Director of the Ebro Environmental Centre
City of Zaragoza

Urban orchards: an element of Zaragoza Green and Blue Grid Program

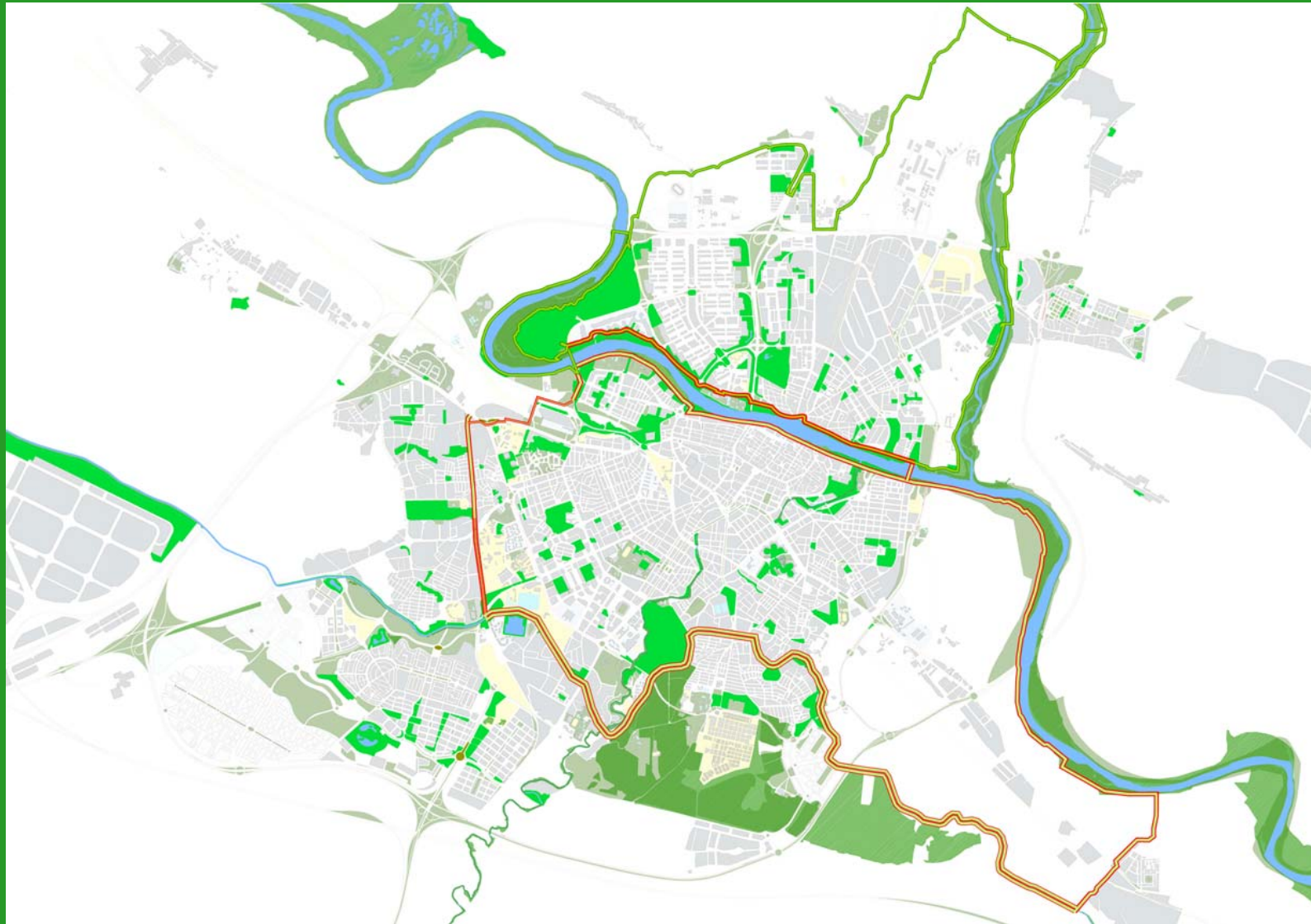
Urban orchards form part of the program **Green and Blue Grid** with the goal of:

- knitting the built-city with its rural and natural surrounding area
- defining a coherent and integrated grid by means of passageways, social and leisure orchards, green rings and belts, linear parks, natural areas, rural landscapes and urban boulevards

Defining a global strategy for green areas, providing continuity with recovered areas in good condition and giving priority to action lines for future projects.



Urban orchards: an element of Zaragoza Green and Blue Grid Program



What are the objectives?



Promote activities to

-facilitate a responsible and sufficient knowledge of the rural environment

-make healthy and tasty food available at a very low cost

-produce rewarding and healthy leisure activities

-facilitate social gathering and the exchange of ideas and experiences

-contribute to the improvement of the urban and periurban landscape.

At the same time that ...

orchards are grown, the network of green areas is increased and waste land without uses and usually impoverished is recovered.

It is also a funny and ecological leisure form of entertainment for the whole family

Children learn educational and environmental values such as perseverance, patience, protection of nature, etc.

It produces "green jobs", improving urban landscape and recovering brownfield land.



Who is it designed for?

The program is addressed to the unemployed or the retired or to citizens with time to participate in an active way in the improvement of the environmental, social and cultural conditions of their city.

A preferential target public are vulnerable people and social groups at risk of exclusion.



Who is it designed for?

José Luis
Huertos de la Memoria
San José



Who is it designed for?

Goyita
Parque de Oliver



Who is it designed for?

Anita

Huerto en San Gregorio



Who is it designed for?

Antonio
Huertos de Casetas



*"De tornero mecánico... a
agricultor novato"*

Antonio

Who is it designed for?

Huerto social de Villamayor
Jóvenes dedicados a la
agricultura ecológica



Who is it designed for?

María José y Adam
Huertos escolares
desde 1983



What kind of orchards?



The urban orchards at Parque de Goya and Casablanca districts have a markedly social character

Its goal is to make it available a productive space and a working place for vulnerable groups such as the unemployed, handicapped people and low-paid pensioners.

Management is done by non-profit associations with knowledge on ecological agriculture.

Placed in accessible areas because of proximity or easy access by public transport.

Hortals del Canal



Hortals del Canal



Hortals del Canal





Concession will be for a period of 25 years and under municipal control. The awarding bodies will pay for the construction of the orchards. In the case of Parque Goya and Casablanca orchards and due to its social character, the Municipality has allocated a grant of 80,000 € for its creation and availability, included in the city's budget.

The awarding authorities must manage and guarantee the autonomous economic viability of the social orchards by means of an economic contribution for the renting of the parcels of land (max 1€/m²/month) and other ways of funding (sponsorship, unskilled labour, volunteer work, donations...).

Urban orchards are placed in green public land, in areas where the demand for parks is satisfied as well as in waste land or soil with a low social use.

The Municipality will secure an equitable distribution among the different districts.



Áreas en estudio de viabilidad

Casetas 1



Casetas 2



Centro Ambiental del Ebro



¡Llévame al huerto!

EXPOSICIÓN DEL PROGRAMA DE HUERTOS URBANOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

INAUGURACIÓN 24 DE MAYO A LAS 19:00 H

CENTRO AMBIENTAL DEL EBRO
Plaza de Europa 1-4 (junto al Puente de la Almozara)
24 mayo - 31 julio de 2013
Laborables martes a viernes: 18:00 - 20:00 h
Festivos, sábados y domingos: 12:00 - 14:00 h

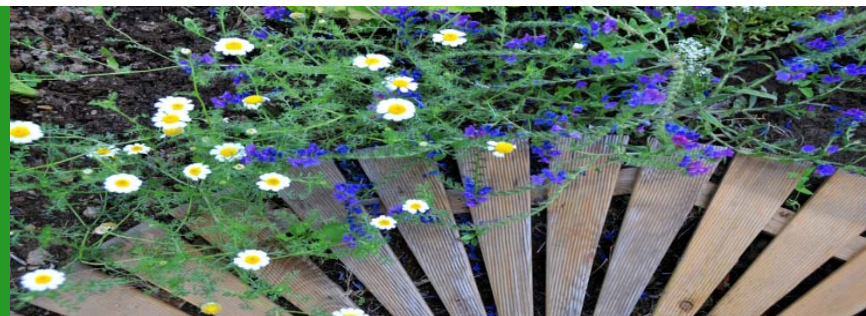


Once the orchards have been awarded the Municipality must:

- **Grant the awarding licences**
 - **Monitor compliance with rules of the people awarded**
 - **Boost the development of good practices**
 - **Promote educational programs to approach enjoyment and knowledge of agriculture and a healthy diet to the population**
 - **Stimulate new actions in collaboration with other public or private entities**
- 1. Disseminate the experience of Zaragoza urban orchards in national and international forums and media**



What is being done?



The following actions are being implemented:

- Mapping of land owned by the Municipality to be used as green areas within the general system
- Identification of the most interesting areas for the development of projects or urban orchards following criteria such as environmental, social, educational and economic feasibility
- Drawing up of rules for regulating urban orchards
- Planning of the project and study of the economic feasibility of every case
- Public request for tender for the administrative awarding of concessions to firms and non-lucrative entities
- Grants for leisure orchards
- Program LIFE Orchards Km 0



Program LIFE+ HUERTA Km 0

The goal of this project is to **recover the environmental system of periurban fertile land of "Zaragoza orchards"** right now in a state of regression due to neglect, substitution of crops and the threaten of urban sprawling.

The objective will be achieved by, on the one hand, the **regeneration of the flora and fauna biodiversity** and, on the other, the adaptation of fertile land to natural farming "LIFEKm0 Orchards" with **native and traditional species for next door consumption, "Km0 Products"**.

For growing these orchards the project boosts the appearance of **new eco-farmers** with a vocation for entrepreneurship in order to build their own ways of life and work, that will receive professional training and technical support to start and develop a **new entrepreneurial activity**.

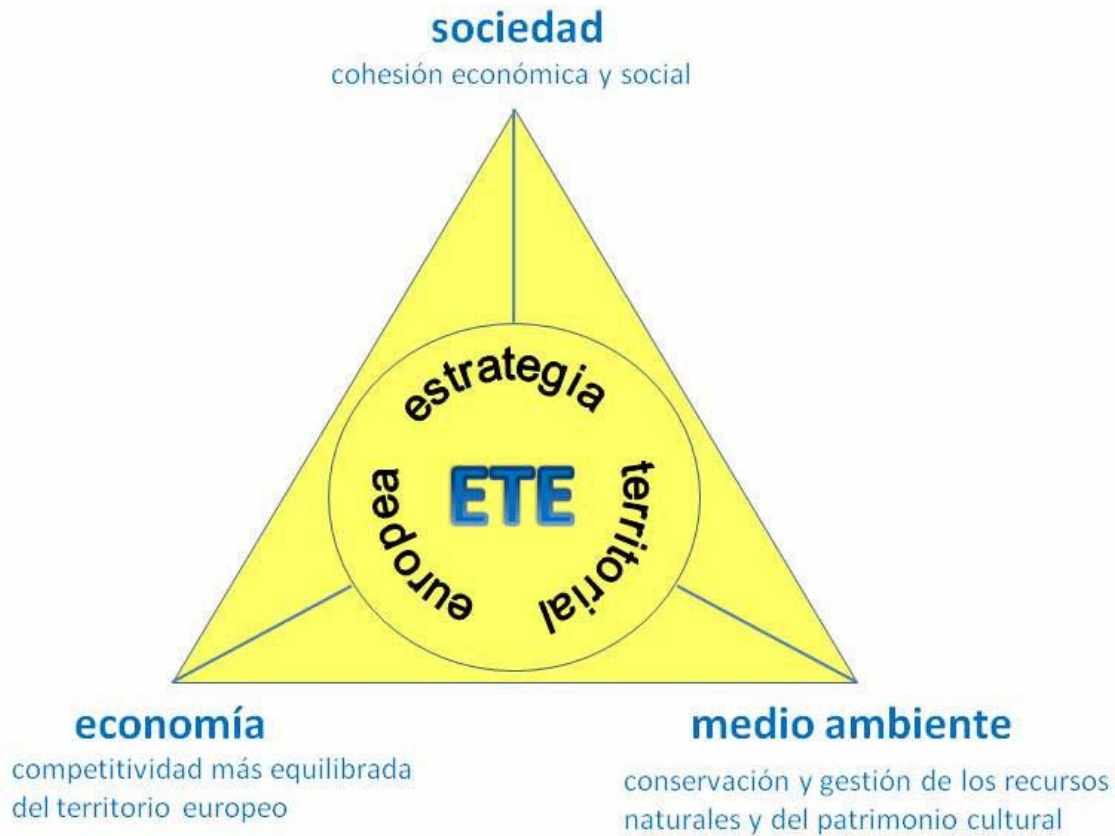


Program LIFE+ HUERTA Km 0

But this activity would not be sustainable if the natural products grown are not known and demanded by society. Therefore the project stresses in the spreading and support of these products by the citizens, shops and bars and restaurants of Zaragoza, in order to **integrate these natural and locally produced goods in the consumption habits of the city.**

And for introducing the citizens of Zaragoza to natural farming and explaining them how to do it, it is being boosted the creation of **urban orchards**, a project with a long life and succes in Zaragoza and where citizens are in contact with personal farming methods and activities.

Programa HUERTAS LIFE Km 0





What is being done?

The actions developed follow the philosophy and objectives of the project:

- Environmental intervention the orchards of Zaragoza

- Boost natural farming of native and traditional species

- Parcelling of suitable land for farming

- Preparation of a plot of land to experiment with natural farming

- Modelling of LIFE Km0 Orchard

- Promotion of new enterprising farmers

- Training at "Green Farming School Km0"

- Boost the creation of urban orchards

- Plan of public awareness and spreading of "Km 0 products" among the citizens



Results expected

1. Preparation for farming of 25 exploitations of 1 to 5 ha
2. Creation of at least 25 jobs
3. Increase of the number of certified farmers of ecological goods in the municipal territory of Zaragoza (from 4 right now to 25)
4. A fall of over 32% of CO₂ emissions produced by passing from conventional to ecological farming.
Elimination of about 30 tm of CO₂/year in transport
5. Marketing of products in a municipal market and in 10 green grocer's.



Results expected...

6. Incorporation of these products to at least 3 public centres and 5 restaurants
7. Opening of a direct sell point at the own farming area
8. Creation of a managing body formed by the Administration, the farmers involved, farmers' unions, committees of ecological farming, the university and a representation of the consumers
9. Gastronomic campaigns "Flavours of the Orchard" in 30 restaurants of Zaragoza
10. Creation of biological corridors through the network of irrigation ditches and maintenance of the edges of roads and borders, with a first intervention of around 500 linear metres.



Desglos del Presupuesto por Categorías	Total coste en €	Costes Elegibles en €	% s/total costes elegibles
1. Personal		774.429	51,00%
2. Viajes y Dietas		6.595	0,43%
3. Asistencias Externas		515.491	33,95%
4. Bienes Duraderos			
Infraestructura	312.000	78.000	5,14%
Equipamiento	13.210	6.605	0,43%
Prototipos	0	0	0,00%
5. Adquisiciones/Arrendamientos a largo plazo	No aplicable		
6. Consumibles		38.033	2,50%
7. Otros Costes		0	0,00%
8. Gastos Generales		99.340	6,54%
TOTAL	1.759.098	1.518.493	100%

Desglos de la Contribución	en €	% del TOTAL	% s/total costes elegibles
Contribución solicitada a la Unión Europea	729.955	41%	48%
Contribución del Beneficiario Coordinador	1.029.143	59%	
Contribución de Beneficiarios Asociados	0	0%	
Contribución de Cofinanciadores	0	0%	
TOTAL	1.759.098	100%	



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

SÍNTESIS NORMATIVA

Los concesionarios de una parcela deberán:

- Haber participado en el curso de agricultura ecológica e integrada.
- Estar empadronados en el municipio de Zaragoza desde hace más de un año.
- Firmar un documento en el que consta la parcela que les corresponde y que se comprometerán a cumplir la normativa de los huertos individuales



Normativa de los huertos individuales

1. La parcela es propiedad del Ayuntamiento de Zaragoza y su uso se concede por autorización expresa del mismo y de la empresa concesionaria durante un período determinado y limitado.
2. Las prórrogas serán concedidas a iniciativa del ayuntamiento y a solicitud de los interesados, siempre que no se haya producido incumplimiento de las normas contenidas en este documento, durante el periodo de uso anterior.
3. Las parcelas serán asignadas por sorteo entre los solicitantes que reúnan las condiciones exigidas según el destino social o de ocio.
4. El huerto será asignado a un único titular que no podrá modificar la estructura de la parcela ni cederlo ni traspasarlo.



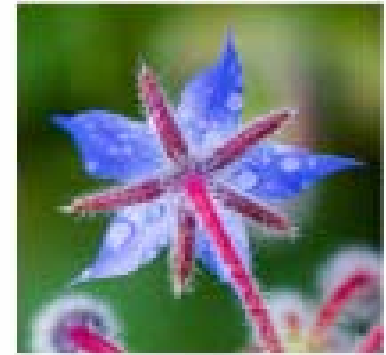
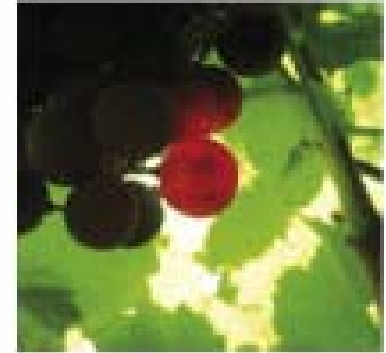
5. El uso de la parcela será exclusivo para el cultivo hortícola o floral practicado de forma ecológica, estando expresamente prohibido el uso de productos herbicidas, plaguicidas y abonos químicos no autorizados por la legislación vigente.

6. No está autorizado el empleo de trampas o métodos de captura no selectivos para la fauna, así como la colocación de cebos que incluyan sustancias venenosas.

7. No se permitirá el cultivo en el huerto de especies arbóreas, así como ubicar estructuras permanentes tales como casetas, bancos, cajas de aperos, etc.

8. Los productos cultivados deberán tener una finalidad de “consumo personal”, no estando permitida su posterior venta.

9. No se autorizará la presencia o tenencia de animales, domésticos o no, en los huertos.



10. Los adjudicatarios se atenderán a los horarios de apertura y cierre de las instalaciones fijados por el Organismo responsable de la actividad.

11. Los usuarios deberán llevar la oportuna acreditación facilitada por el Centro gestor, permitiéndose en todo caso la presencia en cada huerto de varias personas siempre que estén previamente identificadas por el titular de la parcela.

12. Al finalizar el período de cesión de los huertos cada participante deberá dejar su huerto limpio y vacío.

13. El abandono del huerto por causas injustificadas (o justificadas mediante argumentos que los responsables juzguen insuficientes) durante un período superior a 2 meses supondrá la pérdida del mismo.

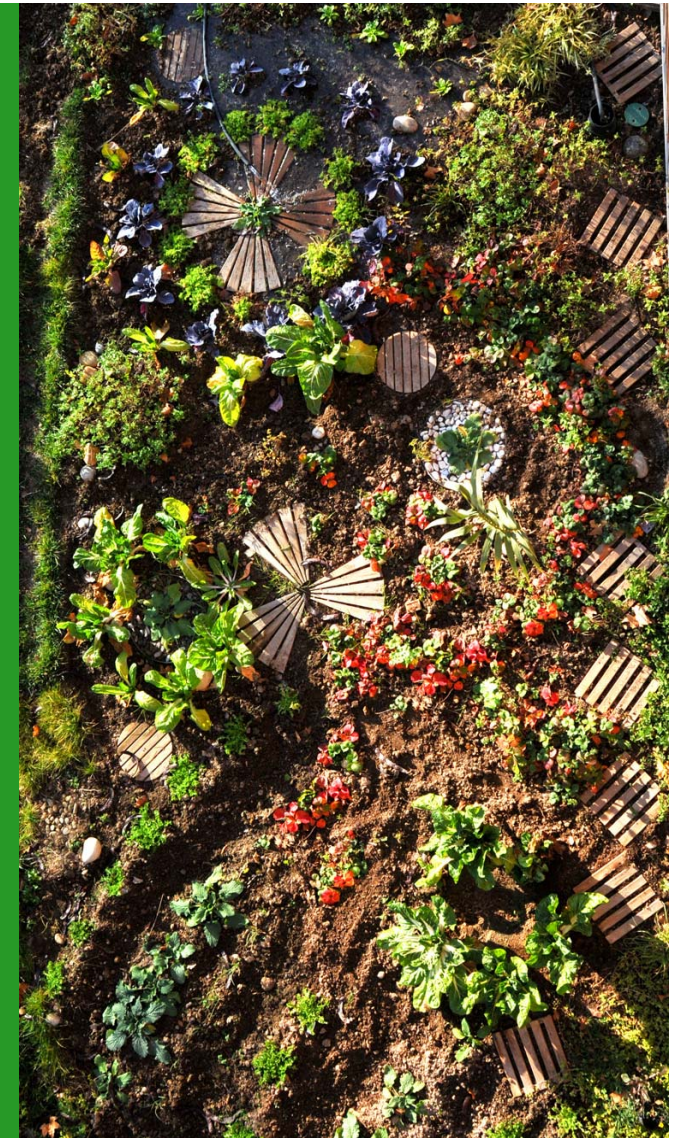


14. Los adjudicatarios se comprometen a reparar o reponer aquellos bienes o utensilios que resulten dañados, destruidos o extraviados por el uso inadecuado de los mismos.

15. Los adjudicatarios se comprometen a respetar las reglas que los responsables de la actividad establezcan en relación con el uso del agua, los abonos, las herramientas y en general, de cualquier elemento que se les facilite.

16. Los adjudicatarios se comprometen a seguir las indicaciones que les den los responsables de la actividad, para mantener el orden y asegurar el buen funcionamiento de los huertos.

17. El Ayuntamiento podrá suspender el uso de la parcela al cesionario por incumplimiento de alguna de las normas anteriores o las que se deriven de las mismas.



En Zaragoza, como en otras muchas ciudades españolas, cada vez más personas se animan a cultivar sus propios vegetales en pequeños huertos de alquiler cercanos a la ciudad o en el interior de la misma.

Las raíces de este fenómeno residen en la creciente sensibilidad ambiental, en el gusto por cultivar y saborear las propias verduras y hortalizas, en el placer de realizar ejercicio saludable en la naturaleza y sin alejarse de la ciudad.

Para facilitar esta tarea el Ayuntamiento de Zaragoza, en colaboración con empresas del sector de la horticultura, pone en marcha los huertos urbanos de alquiler que incluyen todo lo necesario, desde el sistema de riego hasta los cursos de formación.



El proyecto de huertos urbanos tiene cuatro dimensiones fundamentales: ambiental, social, económica y educativa



1. Dimensión ambiental

- vinculados a la red de espacios verdes del PGOU y a la política de creación de anillos verdes.
- mejora del paisaje urbano, actuando sobre solares y descampados habitualmente degradados.
- formación previa y asesoría técnica continuada a los concesionarios sobre agroecología.

2. Dimensión social.

- responden a una demanda social que debe ser corresponsable.
- las asociaciones cívicas o vecinales juegan un papel importante. Programas sociales, culturales y de ocio.
- el acceso al arrendamiento de un huerto municipal requiere la aceptación de las normas reguladoras establecidas por el Ayuntamiento y los reglamentos particulares.

3. Dimensión económica:

- el Ayuntamiento pone el suelo, las licencias y las acometidas –en su caso- y administra.
- los huertos deben ser económicamente autosuficientes de modo que los usuarios deben aportar los recursos económicos necesarios para la amortización de la inversión necesaria y su mantenimiento. El Ayuntamiento únicamente actuará de forma subsidiaria cuando la iniciativa privada no alcance a satisfacer demandas consideradas de interés general y social.

4. Dimensión formativa.

- Cursos básicos de agroecología como condición previa al acceso al alquiler de huertos públicos urbanos
- Asesoramiento profesional a los usuarios de los huertos urbanos
- Desarrollo de actividades educativas