

# ANEXOS

## ANEXO I



Ilustración 1. Fotografía plano general desde arriba del Huerto Las Armas



Ilustración 2. Fotografía plano general desde abajo del huerto Las Armas.



**Ilustración 3. Fotografía de parcela dentro del huerto Las Armas.**

## ANEXO II

### Diario de un huerto

Dentro de la formación agroecológica de CERAI pusieron en marcha un proyecto de huerto urbano, que duro 11 años. De este proyecto que ya ha llegado a su fin actualmente quedan registrados a través de un blog “Diario de un huerto”, en el cual a través de entradas van dejando constancia de los progresos que iban haciendo, de los cursos, tareas, talleres, anuncios etc.

El lugar donde se lleva a cabo es en un principio Santa Isabel y tras unos años paso a otro terreno en Villamayor.

Este blog les ha servido también, además de como diario, como herramienta para compartir ideas, experiencias y en general las tareas que se iban realizando, para que todo quedara plasmado.

Este proyecto iba dirigido a todo el mundo que quisiera participar, porque lo que primaba era la parte de formación y poner en práctica lo aprendido.

Las primeras entradas que se pueden ver en el blog son sobre tareas realizadas y otras a realizar, también alguna conclusión a la que llegan después de alguna reunión y listas de materiales que se necesitan para el huerto.

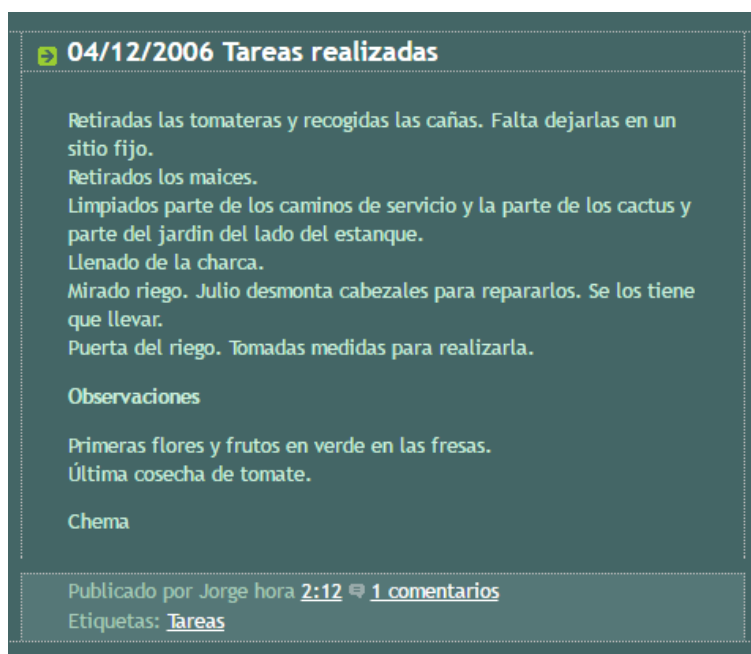


Ilustración 4. Primera entrada del blog "Diario de un huerto"

Para el 15 de febrero de 2007, anuncian el primer curso relacionado.

The poster features a background image of green plants in a garden. At the top, a dark green banner contains the text "15 de Febrero, 19.00 Centro Joaquín Roncal" in white. Below this, on the left, is a vertical yellow bar with the word "Inauguración" written vertically. The main text in the center reads "15 de Febrero 19.00 horas en el Centro Joaquín Roncal". To the right, a white box contains the following text: "Inauguración del II Curso de monitorización en Horticultura Ecológica, Ester Casas, Ingeniera Agrónoma, Red de Semillas de Cataluña. Esporus. Jorge Hernández, Ingeniero Agrónomo, Ecoalmunia.net". Below this, it says "Modera: Jorge Mariscal, Coordinador CERAI-Aragón Centro Joaquín Roncal. San Braulio 5-7 Zaragoza". At the bottom, there is a white bar with the website "www.ecoalmunia.net" and logos for CERAI and Slow Food.

#### **Ilustración 5. Entrada primer curso blog "Diario de un huerto"**

Dentro de este curso de monitorización en Horticultura Ecológica, se podían encontrar talleres como: preparación de la tierra y siembra de patatas, y preparación de semilleros para la gran cantidad de semillas diversas que tenemos de tomate, pimiento, melón, calabaza, etc.

La dinámica del blog sigue siendo igual, información sobre lo que se va haciendo, lo que se debe hacer, los cursos que van impulsando, visitas de estudiantes, autoridades, alguna fiesta.

Hacia el 18 de junio hacen un recordatorio para la gente que quiera participar en el huerto, lo que consolida la idea de que este abierto a todo el mundo que le interese.

## para los interesados



Información para todos los interesados, hemos quedado en el huerto el martes por la tarde para organizarnos los que queremos cuidar y comer del huerto durante estos mesecitos. La hora de quedada es a las 19.00 en a delante pero seguro que estamos antes por ahí.

Si estáis interesados, pero no podéis acudir o no podéis dejar delegada vuestra presencia, pues podéis llamar o escribir a los que vamos a estar.

Animaos que el huertecico os necesita y os recompensará...(vaya gazpachicos)

### **Ilustración 6. Entrada para los interesados en el blog "Diario de un huerto"**

Para octubre de 2007, anuncian el comienzo de otro proyecto parecido, en este caso en Juslibol, "Hortal eco-didáctico". En este siguen una dinámica parecida, de información. En este caso su duración es hasta 2013.

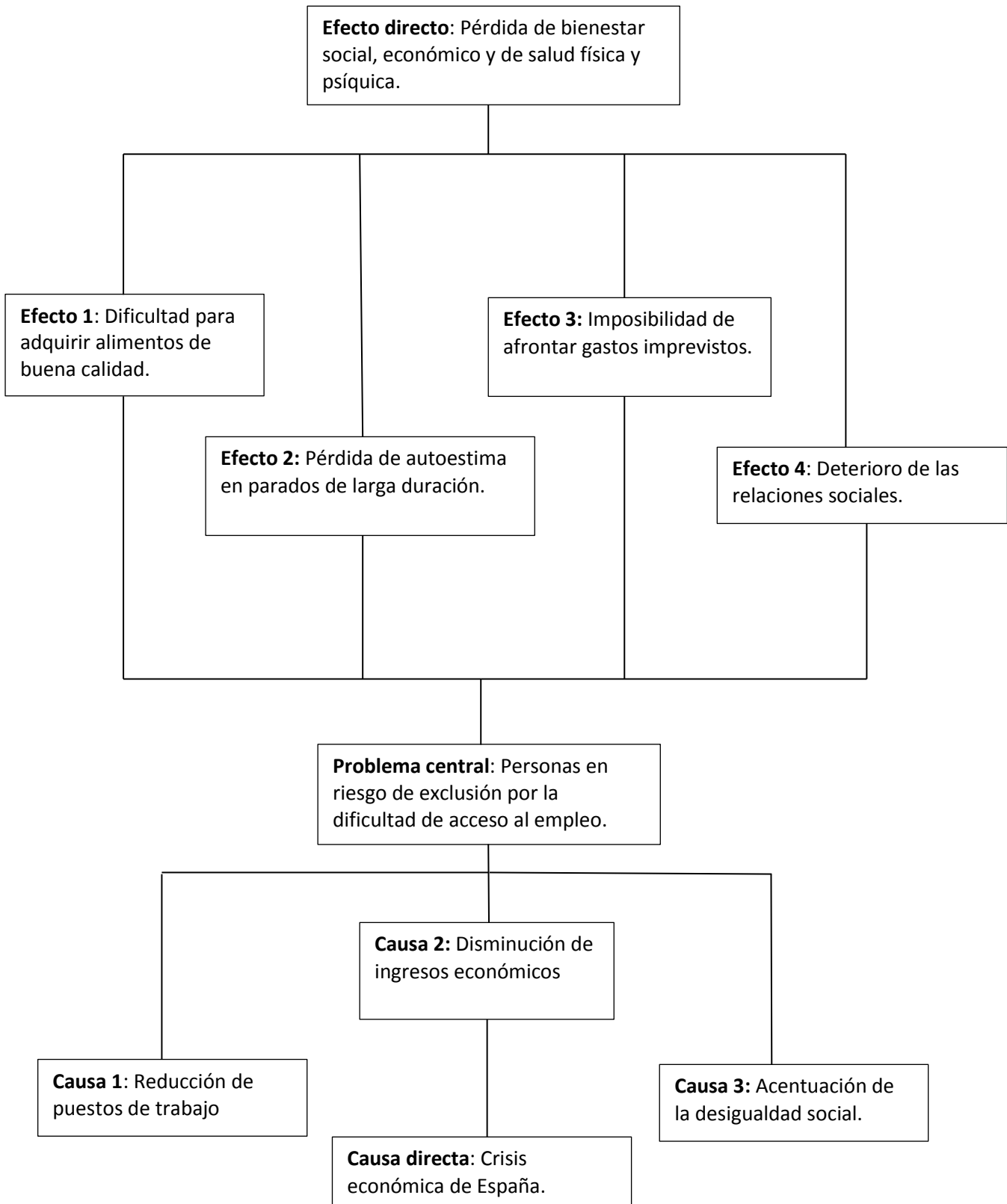
A lo largo del blog "Diario de un huerto" se sigue hasta 2012 ofertando cursos e informando de los progresos del huerto.

En conclusión es un proyecto para poner en práctica los conocimientos sobre horticultura ecológica, mientras se aprende de la experiencia, de compartir sabiduría entre los participantes y sobre todo de la parte de formación. En el fondo además de la clara parte lectiva, a través de las entradas del blog y las fotos que van compartiendo se puede ver como poco a poco las diferentes personas que participan van conviviendo y comparten, además de conocimientos, una parte más social y personal, de compañerismo, integración de todo el mundo que quiera participar.

Esta información esta sacada de la web del blog "Diario de un huerto".  
<http://huertocera.blogspot.com.es/> (Ceraí, 2012)

## ANEXO III

### Árbol de problemas



## ANEXO IV

Dentro del Programa Malla Azul y Verde de Zaragoza que tiene como objetivo “tejer la ciudad edificada con su territorio rural y natural circundante a través de corredores, huertos sociales y de ocio, anillos y cinturones verdes” (Pellicer, 2014), se tiene en cuenta un elemento tan importante como el huerto urbano, que ayuda al aprovechamiento y recuperación de descampados. Así pues entre 2012 y 2014 se llevaron a cabo varios proyectos de esta índole.

Los objetivos principales de la creación y promoción de estos huertos a lo largo de la ciudad son el fomento de actividades “que faciliten un conocimiento responsable y suficiente del medio rural, que proporcionen alimentos sanos y sabrosos a muy bajo coste, que procuren un ocio gratificante y saludable, que faciliten el encuentro social y el intercambio de ideas y experiencias y que contribuyan a la mejora del paisaje urbano y periurbano.” (Pellicer, 2014). Además es una herramienta de ocio, para todas las generaciones, de manera que sirve de aprendizaje de valores además del propio cultivo de alimentos, mientras se cuida el paisaje urbano y el medio ambiente en general.

Estos huertos se llevan a cabo en suelos públicos que están destinados como zona verde y también sobre descampados o espacios en general que se encuentren en desuso. Por parte del Ayuntamiento se procura que haya una repartición de estos de manera equitativa por los diferentes barrios de la ciudad.





**Ilustración 7. Áreas estudiadas para la viabilidad de los proyectos.**

Este programa va dirigido “a aquéllos ciudadanos que se encuentran en situación de inactividad laboral, al encontrarse desempleados o haber alcanzado la edad de jubilación, o que disponen de tiempo libre para participar activamente en la mejora de las condiciones ambientales, sociales y culturales de la ciudad.” (Pellicer, 2014). En concreto está estipulado que un mínimo de 150 metro cuadrados estén destinados a personas y colectivos en riesgo de exclusión.

Por ejemplo los huertos de Parque Goya y Casablanca tienen un importante carácter social, ya que proporcionan el espacio productivo como un lugar de ocupación para personas jubiladas, desempleadas y discapacitados, además se localizan en lugares de fácil acceso.

Estos espacios los gestionan a través de entidades con ánimo de lucro con especialización o conocimiento en actividad agraria ecológica o integrada. Se lleva a cabo a partir de una concesión con el Ayuntamiento, con duración de 25 años y siempre bajo control municipal. Estas entidades asumen los gastos de construcción de los huertos. En el caso de los dos huertos anteriormente nombrados el Ayuntamiento les otorgó a cada uno una subvención de 80.000 euros. A partir de aquí estas entidades deben ocuparse del mantenimiento y la viabilidad económica de los huertos urbanos.

Para llevar a cabo estos proyectos se elaboran diferentes acciones:

1. “Cartografía de los suelos de propiedad municipal destinados a zonas verdes del sistema general.
2. Identificación de los espacios de mayor interés para el desarrollo de proyectos de huertos urbanos conforme a criterios ambientales, sociales, educativos y de viabilidad económica.
3. Elaboración de las normas que regulan los huertos urbanos.
4. Diseño del proyecto y estudio de viabilidad económica de cada caso.
5. Concurso público para la adjudicación administrativa de la concesión a entidades sin ánimo de lucro.
6. Subvención.” (Pellicer, 2014)

La labor del Ayuntamiento una vez se adjudica a través del concurso público es:

- “Otorgar las licencias de adjudicación.
- Controlar el cumplimiento de las normas por los adjudicatarios
- Estimular el desarrollo de buenas prácticas.
- Promover programas educativos que acerquen a la población al disfrute y conocimiento de la agricultura y la alimentación sana.
- Promover nuevas actuaciones en colaboración con otras entidades públicas o privadas.
- Difundir la experiencia de los huertos urbanos de Zaragoza en los medios y foros nacionales e internacionales.” (Pellicer, 2014)

Las entidades a las que beneficie esta concesión deben cumplir unos requisitos especiales como estar empadronados en Zaragoza desde hace más de un año antes y deben firmar un documento donde se comprometen a cumplir la normativa de los huertos individuales.

Por último es importante destacar que estos proyectos también tienen un parte formativa en la cual se proporcionan cursos básicos de agroecología (Condición previa para el alquiler), asesoramiento profesional a los usuarios de los huertos urbanos y desarrollo de actividades educativas.

Esta información fue facilitada por el entrevistado a través de un documento PDF en el momento de la entrevista. Pero también se puede encontrar en <http://www.unizar.es/centros/eps/Actividades/doc/PresntHuertosHuesca2014.pdf>

# ANEXO V

The screenshot displays a GIS application interface with the following components:

- Top Menu Bar:** Includes navigation and tool icons such as 'Ver', 'Medir', 'Consultas', 'Intersecciones', 'InfoCapas', 'Imprimir', 'Croquis', and 'Info'.
- Search Window (Búsquedas):** A dialog box with tabs for 'Directa', 'Progresiva', and 'Coordenadas'. The 'Progresiva' tab is active, showing a search tree with the following values:

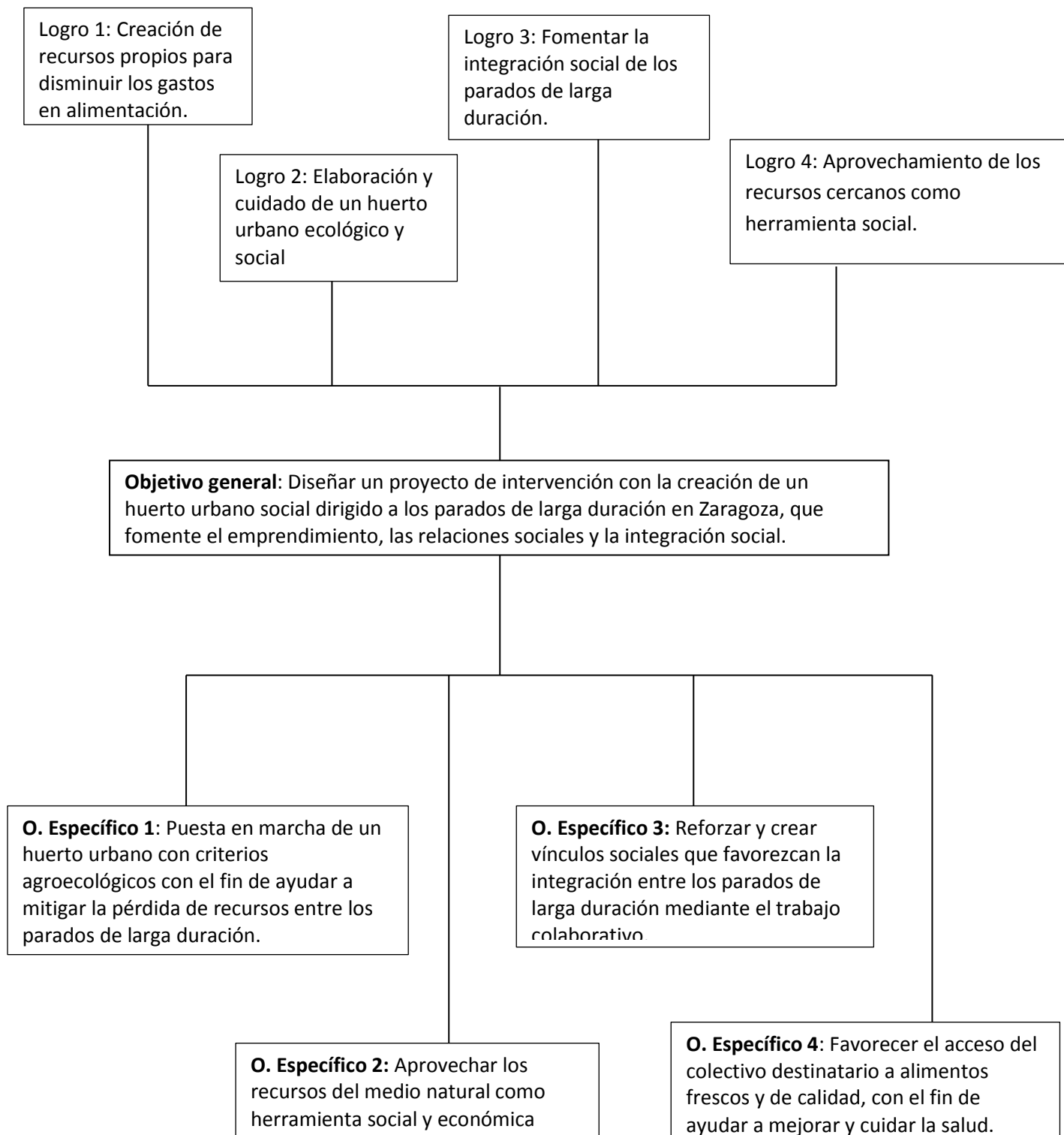
Comunidad:	ARAGÓN (2)
Provincia:	ZARAGOZA (50)
Municipio:	VILLAMAYOR DE GALLEGO
Agregado:	0
Zona:	0
Polígono:	59
Parcela:	267
Recinto:	1

A 'Buscar' button is located at the bottom of the window.
- Map:** An aerial photograph overlaid with a red vector layer representing parcel boundaries. A specific parcel is highlighted with a yellow border.
- Legend (Capas):** A list of layers on the right side of the interface:
  - Capas Vectoriales:**
    - Croquis
    - Parcela
    - Recinto
    - Frutos secos
    - LIC
    - ZEPA
    - Montanera
    - Nitratos
    - Fitosanitarios
    - Pastos Permanentes
    - Elementos del Paisaje
    - SIE
  - Imágenes:**
    - 1/25.000
    - Ortofotos
    - 1/200.000
    - 1/2.000.000
    - Inicio SigPac
- Coordinate Data (Bottom Left):**

Datum:	ETRS89
Latitud:	41° 40' 12.86" N
Longitud:	0° 47' 1.42" W
Huso UTM:	30
Coord. X:	684.496,41
Coord. Y:	4.615.537,29
Nivel:	18
Versión:	2.4
- Logo (Bottom Right):** The logo of FEAGA (Federación Española de Agricultura) is visible in the bottom right corner.

## ANEXO VI

### Árbol de objetivos



## ANEXO VII

Cuestionario de conocimientos sobre agroecología

- ➔ ¿Has trabajado alguna vez un huerto?
  - No: ¿Has tenido algún tipo de relación o contacto con alguno?
  - Si: ¿Ayudando o de gestión propia?
  
- ➔ ¿El huerto era convencional o ecológico?
  
- ➔ ¿Habéis hecho plantero propio?
  
- ➔ ¿Qué productos obtenías del huerto?

# ANEXO VIII

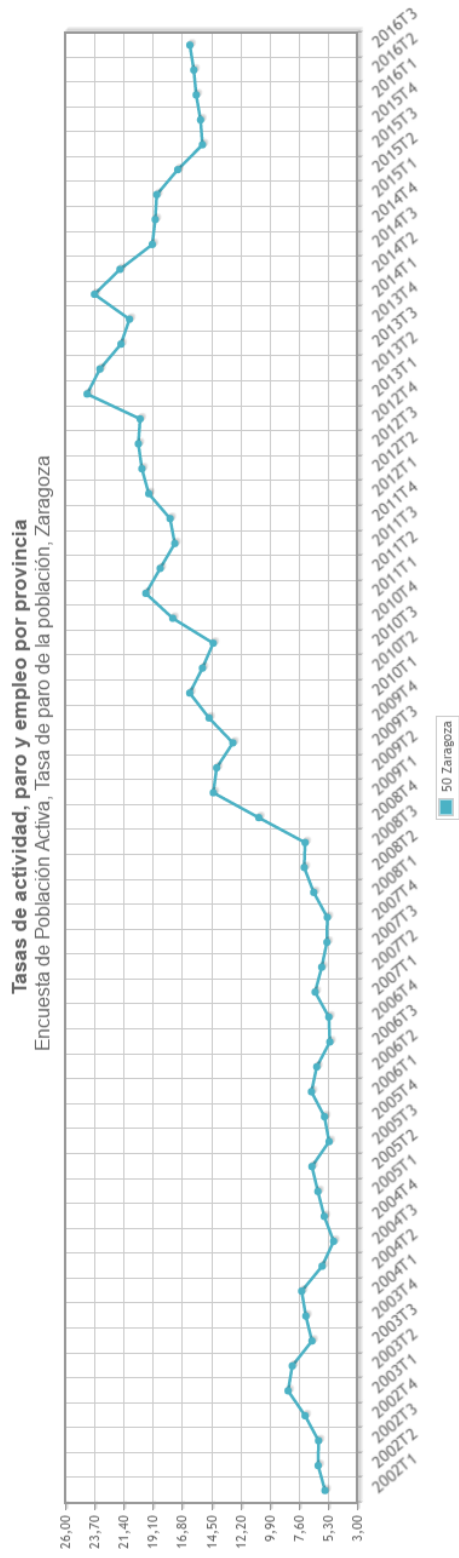


Tabla 1. Tasa de paro de la población de Zaragoza. Fuente (Instituto Nacional de Estadística, 2016)

## ANEXO IX

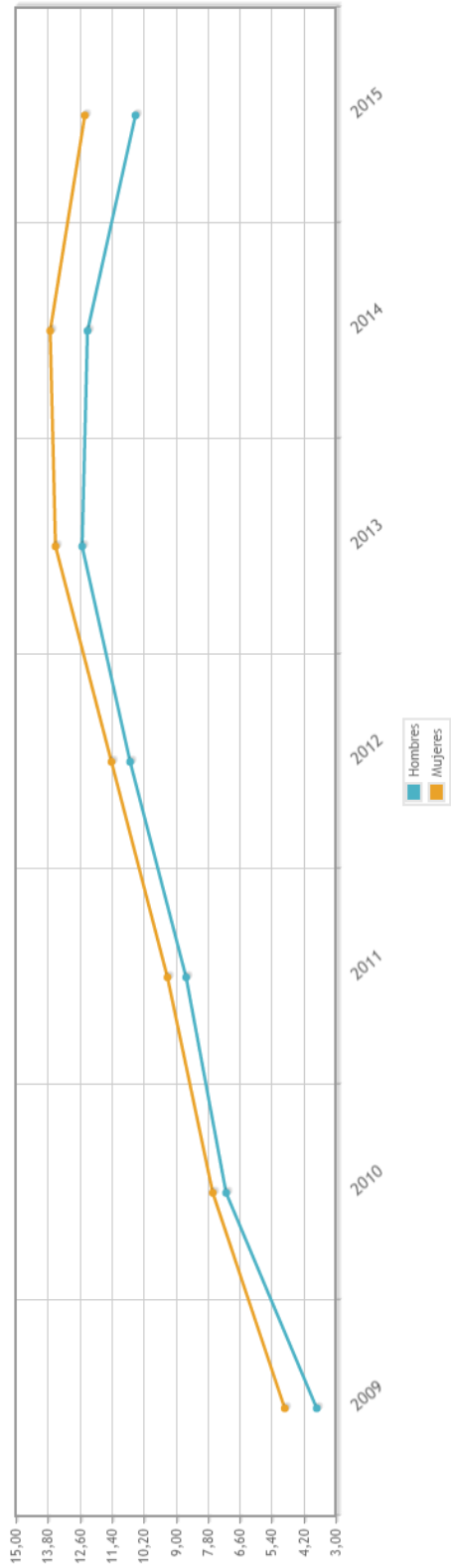


Tabla 2. Tasa de paro de larga duración (mayor o igual a 12 meses) según periodo. Mujeres y Hombres. Fuente (Instituto Nacional de Estadística, 2016)

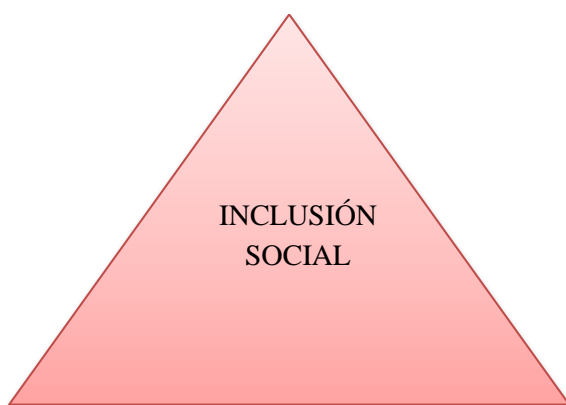


## ANEXO X

Los pilares de la inclusión (Subirats, y otros, 2004, pág. 15)

1. Participación en la producción y en la creación de valor.

Mecanismo de integración: utilidad social.



2. Adscripción política y ciudadanía.

Mecanismo de integración: redistribución y reconocimiento.

3. Adscripción cultural y conexión con redes

sociales. Mecanismo de integración: reciprocidad

**Tabla 3. Los pilares de la inclusión. Fuente (Subirats, y otros, 2004, pág. 15)**