

## Sumario



La Red de Huertas km 0  
portada y 2

El Banco de Tierras  
pág 3

Entregados los diplomas de la Escuela  
Agrícola Verde km 0  
pág 4

Un folleto para conocer los  
establecimientos adheridos  
pág 5 y 6

Encuesta de percepción sobre el  
proyecto y la huerta zaragozana  
pág 7 y 8

Una herramienta específica para  
calcular las emisiones de CO<sub>2</sub>  
pág 9

Breves  
pág 10

Contacto  
pág 11

## La Red de Huertas km 0: una producción ecológica para la ciudad de Zaragoza



Para comprender qué es **la Red de Huertas Life km 0** lo mejor es distinguir los distintos tipos de parcelas agrícolas de la huerta zaragozana que pueden integrar esta red.

- 1. Parcelas agroecológicas existentes:** parcelas de la huerta zaragozana que ya se encuentran en cultivo agroecológico y cuyos propietarios decidan incorporarlas de forma voluntaria a esta Red.
- 2. Parcelas en reconversión:** las parcelas de aquellos agricultores que quieren reconvertir sus parcelas a cultivo hortofrutícola ecológico. Para ello deberán firmar un documento que refleje una serie de condiciones y compromisos relacionados con este tipo de cultivo.
- 3. Parcelas de nuevos agricultores:** aquellas que el alumnado de la **Escuela Agrícola Verde km 0** ponga en cultivo agroecológico, procedentes del **Banco de Tierras de Zaragoza**.
- 4. Parcela 0:** parcela experimental de agricultura ecológica, ubicada junto a la Torre de Santa Engracia de Movera, sede de la **Escuela Agrícola Verde km 0**. Espacio de fomento de la biodiversidad y realización de prácticas de formación de los nuevos ecoagricultores para la huerta zaragozana.



Para poder inscribir las parcelas en la **Red de Huertas Life km 0**, estas deberán ser huertas productivas y trabajadas profesionalmente, es decir, los agricultores habrán de estar dados de alta en la actividad agraria, bien como autónomos o como empresas de agricultura dedicadas a la producción de alimentos.

Acción B2  
Creación de la Red de  
Huertas Life km 0

# ZARAGOZA Huertas life ★★★



# El Banco de Tierras de Huertas LIFE km 0 en 5 preguntas y respuestas



Con el fin de dar a conocer el Banco de Tierras, sus objetivos y funcionamiento, se han realizado diversas reuniones informativas para agricultores en diversos barrios rurales de Zaragoza (en la foto Juslibol).

Igualmente se está realizando una campaña de comunicación en radio para dar a conocer la iniciativa y animar a la cesión de tierras.

## 1. ¿Qué es el Banco de Tierras?

El Banco de Tierras km 0 de Zaragoza (BTHZ) es un registro administrativo de carácter público en el que figurarán las parcelas de regadío que hayan sido aportadas para su alquiler, venta o cesión por propietarios agrícolas de la huerta de Zaragoza, con el objeto de que puedan dedicarse al cultivo hortofrutícola agroecológico.

## 2 ¿Cuál es el papel del Ayuntamiento de Zaragoza?

El papel del Ayuntamiento será el de informar, facilitar el contacto y actuar de intermediario entre los propietarios y las personas interesadas en su cultivo.

Con este objetivo se han iniciado un conjunto de charlas en los barrios rurales del término municipal de Zaragoza para detectar la disponibilidad de tierras y animar a los propietarios a participar en este proyecto que quiere revitalizar la huerta zaragozana.

## 3 ¿Qué debo hacer si estoy interesado en participar en el Banco de Tierras?

Puede encontrar el documento completo que describe la creación y el protocolo de funcionamiento de este Banco de Tierras Huertas km 0 de Zaragoza [en este enlace](#).

Igualmente puede acceder a la "[Solicitud de alta en el registro del BTHZ](#)" y "[Solicitud de baja en el registro BTHZ](#)".

## 4 ¿Quién puede tener acceso al Banco de Tierras?

Desde la creación del BTHZ hasta que finalice el proyecto LIFE (2016) tendrán prioridad para acceder a las parcelas registradas los integrantes del Programa Formativo Huerta LIFE km 0. Así mismo, podrán acceder a ellas otras personas que puedan demostrar una cualificación o experiencia en cultivo agroecológico equivalente a la obtenida en esa formación.

Puede acceder a la "[Solicitud de acceso a la información de parcelas inscritas en el registro del BTHZ](#)"

## 5 ¿Cuál es el objetivo final del Banco de Tierras?

El objetivo del BTHZ es facilitar el acceso a tierras a personas que quieran poner en marcha una actividad agraria profesional, con un enfoque agroecológico.

Además, se quiere cumplir con el objetivo del Proyecto Huertas LIFE Km 0 a través del cual el Ayuntamiento de Zaragoza se ha comprometido con la Unión Europea a fomentar la creación de 25 puestos de trabajo y 75 hectáreas de producción de hortalizas ecológicas en la huerta de Zaragoza, para así abastecer a la ciudad de alimentos sanos y de proximidad.

Para más información puede contactar en el teléfono: 646360718 y el email [huertaskm0-tierras@zaragoza.es](mailto:huertaskm0-tierras@zaragoza.es)

Acción B2  
Creación de la  
Red de Huertas Life km 0.

## Entregados los diplomas de la segunda fase formativa de la Escuela Agrícola Verde km 0



El 19 de diciembre de 2014 los alumnos de la **Escuela Agrícola Verde km 0** recibieron el diploma que acreditaba su **segunda fase formativa** en la torre de Santa Engracia de Movera, realizada entre *septiembre y diciembre de 2014*, dentro del **proyecto europeo LIFE Huertas km 0**.

El consejero de Cultura, Educación y Medio Ambiente, Jerónimo Blasco, participó en este **acto de entrega de diplomas y de clausura**, acompañado por el director de la Agencia de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Zaragoza, Javier Celma, y explicó a los alumnos la importancia que tiene para el consistorio este programa de recuperación de la huerta. Después entregó los diplomas que acreditan el cumplimiento de las **250 horas de formación teórica y práctica** que conformaban este **segundo módulo**.

Recordamos que de las 120 personas inscritas inicialmente en la Escuela, se seleccionó a 50 que realizaron un módulo introductorio de 40 horas entre *junio y julio de 2014*. Al finalizar, realizaron un proyecto, presentándose un total de 38. A cada uno se le realizó una entrevista individualizada para conocer el proyecto, su motivación y actitud personal. De esta forma, un total de 36 alumnos accedieron a esta **segunda fase formativa** de la Escuela Agrícola km 0. Entre *septiembre y diciembre de 2014* se formaron en los aspectos teóricos y prácticos necesarios para poner en marcha, en el futuro, sus propios proyectos de agricultura ecológica. Además de recibir formación en aspectos relacionados con el cooperativismo y el emprendimiento colectivo, esta fase estuvo vertebrada en torno a tres ejes formativos: la administración y la gestión de la actividad agraria, la agronomía y producción agroecológica y la comercialización de productos agroecológicos.

Blasco, acompañado por los encargados de impartir la formación, visitó la finca anexa a la torre de Santa Engracia de Movera, donde comenzaron en agosto de 2014 los trabajos de acondicionamiento de la **Parcela 0** y se ha desarrollado todo el proceso de aprendizaje y cultivo de las diferentes especies.

El objetivo de la **Escuela Agrícola Verde km 0** es que, una vez completado el periodo de formación, los alumnos estén en condiciones de poner en funcionamiento su **proyecto profesional de agricultura ecológica**. Para ello, en la **tercera fase** -un módulo de 100 horas de acompañamiento y tutorías por participante, que se desarrolla a lo largo de 2015- disponen de un **servicio de apoyo y asesoramiento** que los acompaña para implantar su negocio de cultivo y posterior venta de los productos que salgan de sus parcelas.

Acción B.6. Empleo verde en la Huerta de Zaragoza (2). La Escuela Agrícola Verde km 0



# Un folleto nos ayuda a conocer los establecimientos adheridos a Huertas Life km 0

MUESTRA AGROECOLÓGICA DE ZARAGOZA		ESTABLECIMIENTOS CON PRODUCTOS ECOLÓGICOS	
mañanas de los domingos en Plaza Sinués (detrás Teatro Principal) www.mercadoagroecologicozaragoza.blogspot.com		adheridos al Proyecto Huertas Life Km0	
TIENDAS			
<b>A ZESTA BERDA</b> C/ Padre Consolación, 21 50003 Zaragoza T. 976456921 www.azestaberda.com tienda@azestaberda.com facebook azestaberda	<b>DE VERDA BOTIGA</b> C/ Sixto Celorrio 26 local izq 50015 Zaragoza T. 618649948 deverdabotiga@gmail.com facebook De Verda Botiga	<b>LA HUERTAZA</b> Pza Jardines Aguilar de Ebro 50014 Zaragoza T. 976207321 www.lahuertaza.es tienda@lahuertaza.es facebook lahuertaza	<b>BIO BIO ZARAGOZA</b> C/ Tobazo, 3, local 50012 Zaragoza T. 976901738 www.biobiozaragoza.es www.tiendaecologicabiobio.com info@biobiozaragoza.es facebook biobiozaragoza
<b>ECOTIENDA LA TIERRA</b> Bolonia, 33 50008 Zaragoza T. 976228392 facebook Ecotienda La Tierra Bussiness View (Google maps)	<b>LA NATURAL</b> Pº Fernando el Católico, 9 50006 Zaragoza T. 976359283 www.la-natural.es info@la-natural.es facebook LaNaturalSL	<b>LA OLIVA</b> Pedro María Ric, 8-10 50008 Zaragoza T. 976233377 www.laolivazaragoza.com info@laolivazaragoza.com facebook laoliva.zgz	<b>EL BISALTICO</b> www.elbisaltico.es elbisaltico@elbisaltico.es elbisaltico.blogspot.com/es
RESTAURANTES			
<b>BIROSTA BAR</b> C/ Universidad, 3-5 50001 Zaragoza T. 976 205 333 www.birosta.com / birostabirosta@gmail.com facebook birosta.zaragoza	<b>EL PLATO REBERDE</b> C/ San Lorenzo, 5 50003 Zaragoza T. 976293525 platoreberde@gmail.com facebook elplatoreberde	<b>LA RETAMA</b> C/ Reconquista, 4 50001 Zaragoza T. 976397910 / 615377441 facebook restaurantelaretama	
CESTAS			
<b>HORTUSBIO</b> www.hortusbio.es	<b>HUERTO NATURAL</b> Sébastien Debono T. 65749835 huerto-natural.blogspot.com huertonatural@gmail.com	<b>SABORES PRÓXIMOS</b> Lugarico de Cerdán, 267 Movera T. 660868231 www.saboresproximos.com info@saboresproximos.com	

Dentro del **proyecto Huertas LIFE km 0** se ha editado un sencillo y práctico folleto bajo el lema **“Zaragoza quiere volver a comer de su huerta”** que recoge los establecimientos con productos ecológicos adheridos a este proyecto y que distribuyen algunos productos ecológicos de la huerta zaragozana.

En él encontramos **8 tiendas, 3 restaurantes y 4 distribuidores de cestas** con alimentos ecológicos de cercanía y proximidad, con todos sus datos de contacto: dirección, teléfono, correo electrónico y página web o redes sociales, lo que nos permitirá localizarlos, visitarlos e informarnos de qué productos disponen. El folleto también proporciona el enlace a la ya habitual **Muestra agroecológica de Zaragoza**, que se celebra todos los sábados en la Plaza José Sinués, tras el teatro Principal.

El folleto incluye en la otra cara una **tabla con los alimentos de temporada de la huerta de Zaragoza**. El calendario está pensado para el cultivo de las frutas, verduras y hortalizas en la zona del municipio de Zaragoza. Los meses indicados se corresponden exclusivamente con la época de recolección, sin tener en cuenta la posible conservación, y son orientativos ya que pueden variar en función de la meteorología concreta de cada año, si se utilizan invernaderos u otros medios para adelantar o retrasar las cosechas o, también, si se cultivan variedades más precoces o tardías. Puedes encontrar el listado en la página siguiente y descargar el folleto completo en pdf [en esta dirección](#).

**Acción B.8.2**  
 Plan de sensibilización e información a la ciudadanía. Impulso del consumo de productos naturales km 0



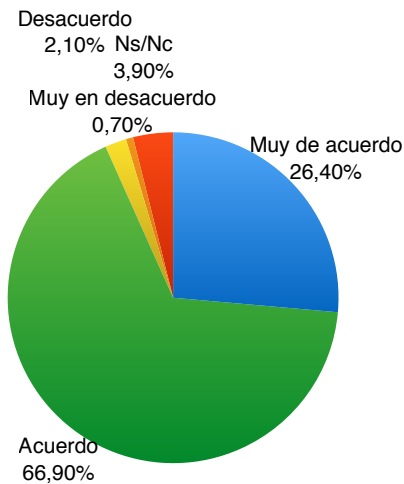
## ALIMENTOS DE TEMPORADA DE LA HUERTA ZARAGOZANA: SANOS Y SABROSOS

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
ACELGA												
AJO TIERNO												
ALCACHOFA												
APIO												
BERENJENA												
BISALTO												
BORRAJA												
CALABACÍN												
CALABAZA												
CARDO												
CEBOLLA												
COLES												
BRÓCOLI												
ESCAROLA												
ESPINACA												
ESPÁRRAGO												
HABA												
JUDÍA VERDE												
LECHUGA												
PATATA												
PEPINO												
PIMIENTO												
PUERRO												
RÁBANO/ITO												
REMOLACHA												
TOMATE												
ZANAHORIA												
ALBARICOQUE												
CEREZA												
CIRUELA												
FRESA												
HIGO												
MANZANA												
MELOCOTÓN												
MELON												
PERA												
SANDÍA												
UVA												

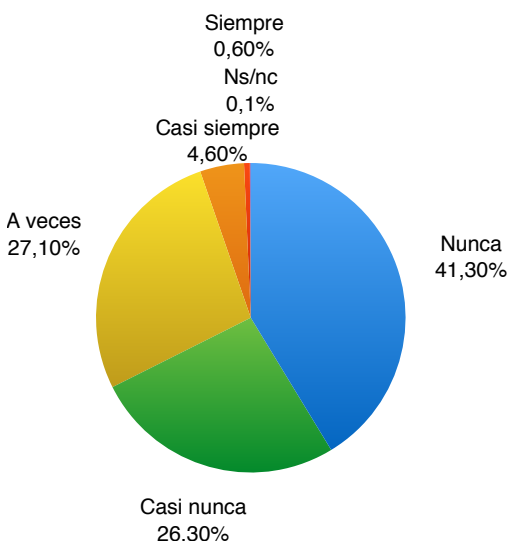
"Este calendario está pensado para el cultivo de las frutas, verduras y hortalizas en la zona del municipio de Zaragoza. Los meses indicados se corresponden exclusivamente con la época de recolección, sin tener en cuenta la posible conservación. Los meses son orientativos ya que pueden variar en función de la meteorología concreta de cada año, o si se utilizan invernaderos u otros medios para adelantar o retrasar las cosechas o, también, si se cultivan variedades más precoces o tardías."

# Un 93,3 % de los ciudadanos de Zaragoza están de acuerdo o muy de acuerdo con la realización del Proyecto Huertas LIFE km 0

## Grado de acuerdo con el proyecto



## Disposición a comprar productos hortofrutícolas ecológicos



El Ayuntamiento de Zaragoza ha realizado una **encuesta ciudadana** para valorar la **percepción** que tienen los **ciudadanos** sobre la **huerta zaragozana y sus productos**, en el marco del programa **Huertas LIFE km 0**

En primer lugar cabe destacar que hay un **alto grado de acuerdo** con la realización del programa Huertas LIFE km 0: el **93,3%** de los ciudadanos encuestados están de acuerdo o muy de acuerdo con su ejecución. El análisis del **grado de conocimiento de la ciudadanía** sobre la huerta zaragozana muestra que puede mejorar mucho. A título de ejemplo, mientras que casi el 35% de los ciudadanos piensan que en nuestra huerta solo se cultivan productos hortofrutícolas, en realidad solo el 2,10% de la superficie (227 de las 10.778 hectáreas de regadío) se dedica a ello, siendo la mayor extensión dedicada a plantas de cultivo intensivo (cereal, alfalfa...). La **situación de declive de la huerta** es percibida por alrededor de la mitad de los encuestados y se desconoce el bajísimo número de hortelanos en activo (menos de 50) por el 85% de los encuestados.

Entre los resultados de **hábitos de consumo** destaca que la mitad de los zaragozanos consultados declaran adquirir siempre productos **de temporada** y otro tercio hacerlo casi siempre, sumando un total de un 83,6% los que dicen hacerlo siempre o casi siempre. Más del 60% dicen fijarse en la **procedencia** de los productos de la huerta que compran, siempre o casi siempre. Un 65,2% de los ciudadanos manifiesta su preferencia hacia los productos de **proximidad**, al elegir preferentemente (siempre o casi siempre) productos de Zaragoza cuando compra productos hortofrutícolas. La borraja es el tipo de cultivo más conocido, seguido por el tomate y la acelga. Escarola y alcachofa son menos conocidos como productos típicos de nuestra huerta.

La **disposición a comprar productos hortofrutícolas ecológicos**, uno de los objetivos del proyecto Huertas LIFE km 0, es todavía reducida. Un 41,3% manifiesta no comprar productos ecológicos de la huerta zaragozana nunca y un 26,3% casi nunca (en total un 67,3%). Y de los que lo hacen, la frecuencia es baja, ya que un 27% lo hace a veces, pero solo un 4,6% casi siempre y un 0,6% siempre. Las razones que manifiestan para hacerlo quienes sí lo hacen son fundamentalmente por la salud (65,9%), por el sabor (50%), por el medio ambiente (33%) por el consumo y el empleo local (29,2%) y por otras razones (2,2%).

Los **establecimientos** donde se compran preferentemente los productos ecológicos de la huerta son los puestos del mercado y/o tiendas tradicionales (frutería/verdulería), con un 37,6%, seguidos de tiendas especializadas (19,5%); a continuación están los de supermercados (17,7%) y el mercado agroecológico (15%). Los puntos menos utilizados son los hipermercados (5,8%) y las cestas ecológicas (4,4%). Parece existir cierta confusión entre productos de proximidad y ecológicos.

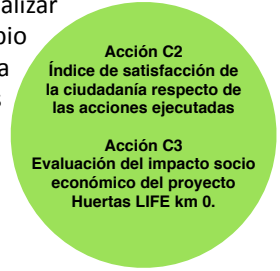
Las principales **razones esgrimidas para no comprar productos hortofrutícolas ecológicos de Zaragoza** son el precio (la mitad de los encuestados) y la dificultad para encontrarlos (un tercio de ellos). Otras son su insuficiente identificación (18,8%), casi igualada con el desconocimiento de sus diferencias con el resto (17,8%), la poca variedad (13,1%), peor presencia (3,4%) y un amplio apartado de otros (23,55%) en el que destacan el autoabastecimiento (8%), la no confianza en que sean ecológicos (5,5%) y que no se fijan o les resulta indiferente (5,3%).

Existe, sin embargo, una **alta aceptación** de los **productos ecológicos de la huerta zaragozana**, como avala que el 86,9% de los ciudadanos apoyan que desde la administración se dediquen más recursos para incrementar el consumo de estos

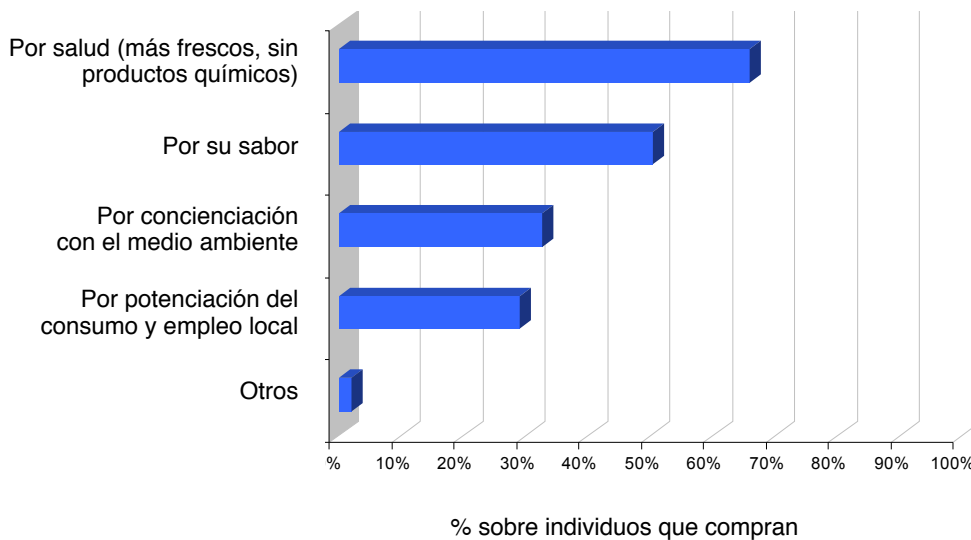
productos. Casi 9 de cada 10 personas respaldan que se suministre este tipo de productos en comedores de restauración colectiva, en mayor o menor medida. También casi 8 personas de cada 10 demandan que la hostelería zaragozana integre estos productos en sus restaurantes.

El estudio también analiza algunas de estas variables en función de género, edad, situación sociolaboral y nivel de estudios.

La realización de otra encuesta al finalizar el proyecto permitirá valorar el cambio de hábitos en los ciudadanos a la hora de comprar productos hortofrutícolas ecológicos de proximidad en Zaragoza.



### Motivos para comprar productos ecológicos



### Motivos para no comprar productos ecológicos





## Huertas LIFE km 0 dispone de una herramienta específica para calcular las emisiones de CO<sub>2</sub>

El proyecto Huertas LIFE km 0 ha estimado que la transformación prevista de unas 75 hectáreas de terreno de **agricultura convencional en agricultura ecológica** supondría, según diversos estudios consultados, un 32% de reducción de emisiones por ese cambio de modelo productivo. A esa reducción habría que añadir la derivada del consumo en el propio municipio de 1500 toneladas de verduras ecológicas, que supondría dejar de emitir 30 toneladas de CO<sub>2</sub> al año derivadas del **transporte** de dichos alimentos desde lugares más lejanos.

Con la finalidad de calcular de forma fiable esas reducciones, desde el proyecto se ha desarrollado una **calculadora de huella de carbono específica Huertas LIFE km 0** dentro de una **propuesta metodológica** de modelo de valoración y cuantificación que permita realizar un seguimiento de las emisiones derivadas de distintas actuaciones del proyecto y del funcionamiento de la parcela 0, realizado por el Departamento de Análisis Económico de la Facultad de Economía de la Universidad de Zaragoza.

Con esta herramienta, en formato de hoja de cálculo, se pueden obtener las **emisiones de alcance 1** (por uso de combustibles en instalaciones fijas, transporte y desplazamientos), de **alcance 2** (por suministro de energía eléctrica) y de **alcance 3** (por utilización de agua, pesticidas, fertilizantes, restos de consumo, etc).

La herramienta incluye los pertinentes **factores de emisión** y a partir de los **datos introducidos** en los ámbitos señalados proporciona las **emisiones por metro cuadrado**, por **kg de producción esperada** y por **kg de producción alcanzada**.

También se está realizando un estudio de la huella de carbono que provoca el modelo actual de abastecimiento de alimentos a la ciudad, con el fin de poder evaluar la disminución producida tras la puesta en funcionamiento de la Red de Huertas km 0.

Acción C.1.  
Impacto ambiental del proyecto. Huella ecológica y control de emisiones CO<sub>2</sub>



## Breves

### Huertas LIFE km 0 y su Escuela Agrícola Verde km 0 donan su cosecha a entidades benéficas



El pasado 11 de marzo de 2015 la **Escuela Agrícola Verde km 0** entregó unos 75 kilos de hortalizas ecológicas (brócoli, acelga, borraja, espinacas, puerros, apio, lechugas, coles de bruselas y repollo) al comedor social de la **parroquia del Carmen**. Conforme se van cosechando alimentos se organizan nuevas entregas.

Así la **Red de Solidaridad Popular de Zaragoza** ha sido también beneficiaria de otra entrega de unos 130 kg de hortalizas ecológicas producidos por la **Escuela Agrícola Verde km 0**. Recogieron 20 kg de apio, 30 de acelga, 40 de brócoli, 5 de borraja, 1 de espinaca, 3 de cebolla nueva, 1 de lechuga, 20 de repollo y 10 de coliflor que servirán para apoyar a personas en riesgo de exclusión social.

La Escuela ha formado a 35 alumnos que han podido aprender sobre materias muy diversas y prácticas como gestión de una empresa agrícola, agronomía o comercialización de productos. La formación práctica de estos alumnos se ha impartido en la zona denominada "Parcela 0", ubicada en la Torre de Santa Engracia del barrio de Santa Engracia, modelo de orientación para las nuevas parcelas que se creen bajo el proyecto LIFE. Es de esta "Parcela Cero" de donde se extrae la cosecha destinada a donación. La parcela 0 se incluye dentro de la denominada Red de Huertas LIFE km 0, que te explicamos en este mismo Newsletter.

### Presentado un estudio sobre la huerta zaragozana realizado por estudiantes franceses



El 19 de marzo de 2015 se presentó en el Centro de Historias de Zaragoza un estudio sobre la huerta de Zaragoza realizado por el Centro Internacional de Estudios Superiores de Agronomía - Montpellier SupAgro, en colaboración con CERAI (Centro de Estudios Rurales y de Agricultura Internacional), en el marco del **proyecto Huertas LIFE Km 0** del Ayuntamiento de Zaragoza.

El estudio, realizado con el fin de realizar un diagnóstico agrario de la huerta de Zaragoza por 32 estudiantes franceses de este centro y sus profesoras, se ha llevado a cabo a través de entrevistas a hortelanos/as de la huerta de Zaragoza, tanto de cultivo ecológico como convencional, a pequeñas y grandes empresas de comercialización y a distintas entidades con proyectos que fomentan la agricultura ecológica y la alimentación sostenible.

### Reunión de seguimiento del programa Huertas LIFE km 0



El 12 de febrero de 2015 se celebró una reunión de todo el equipo de desarrollo y seguimiento del programa Huertas LIFE km 0. En ella se revisó el desarrollo de cada una de las acciones previstas y se planificaron las acciones futuras a realizar.



## Zaragoza Huertas LIFE km 0

es un proyecto europeo para la recuperación medioambiental de espacios periurbanos de Zaragoza, mediante intervención en el ecosistema y la agricultura ecológica

Puedes encontrar más información acerca del proyecto **Zaragoza Huertas LIFE km 0** en la web municipal y seguirnos en los siguientes plataformas y redes sociales:



<http://www.zaragoza.es/ciudad/medioambiente/huertas/>



976 72 42 41 / 976 72 42 30



[facebook.com/HuertasLifeKm0](https://www.facebook.com/HuertasLifeKm0)



@LIFEhuertaskm0



**Zaragoza**  
AYUNTAMIENTO