

Proyecto Ecológico Andalhuerto

Nº 76 febrero 2022



BOLETÍN DE HUERTOS SOCIALES Y EDUCATIVOS

- 02 ▶ Andaluerto en 2022
- 04 ▶ Alimentación ecológica: los biodistritos y la alimentación ecológica dentro de un contexto global
- 05 ▶ Huerto del mes: el huerto comunitario El Caminito cumplirá este verano 10 años
- 08 ▶ Aspectos prácticos del huerto: "Hablemos del huerto como un ser vivo"
- 11 ▶ Reseñas de actualidad
- 12 ▶ Agenda
- 12 ▶ Documento de Interés: guía de campo de polinizadores



Buzón de Consultas: Puedes realizar una consulta sobre huertos sociales o educativos a través del correo agriculturaecologica.agapa@juntadeandalucia.es, indicando en el asunto "Andalhuerto"



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible
Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de
Andalucía

El 2 de febrero es el Día Mundial de los Humedales

Los humedales son ecosistemas en los que el agua es el principal factor que controla el entorno y la vida vegetal y animal asociada al mismo.

En nuestro pequeño mundo, el huerto, podemos poner en marcha prácticas que ayuden a ahorrar agua y a mantener la humedad en el suelo. Por ejemplo con la instalación de acolchados, o con la elección de cultivos adaptados al entorno y al clima, y además que no demanden altas cantidades de agua. El [bosque de alimentos](#) es también una buena opción que proporcionará sombra al suelo, evitando el sobrecalentamiento de la superficie y la evaporación de agua desde la misma y la instalación de un [estanque](#) dará agua a insectos, aves y fauna que nos acompañan en la aventura de nuestro huerto.



Día Mundial de los Humedales. Naciones Unidas

Andalhuerto en 2022

Los huertos educativos y sociales son una práctica cada vez más extendida entre la población. Se trata de una actividad realizada por la ciudadanía que contribuye a mitigar el cambio climático a pequeña escala y a conocer más de cerca la vida de las hortícolas. Un acercamiento a la naturaleza y una forma de generar redes intergeneracionales y vecinales, que sin duda mejoran la vida de las personas.

Andalhuerto es un proyecto de la AGAPA que ofrece técnicas ecológicas adaptadas al cambio climático para que personas que no están familiarizadas con los ciclos agrícolas, los cultivos y su manejo en campo puedan instalar el huerto que mejor se adapte a los recursos de espacio, tiempo y materiales disponibles.

Para ello, durante el 2022 Andalhuerto continuará con su trabajo, destacando las siguientes actividades novedosas para este año:

- **nueva página web “Andalhuerto”** con más contenidos, más intuitiva y participativa,
- nuevo **Manual del Huerto** destinado a la comunidad educativa de la **Educación Secundaria** y cursos superiores, con nuevas fichas prácticas para trabajar con el alumnado las materias curriculares de dichos cursos, con un mayor nivel educativo en torno a la biología y las matemáticas, la tecnología, nuevos experimentos que requieren un mayor nivel educativo, etc.,
- **jornadas participativas** sobre huertos educativos y huertos sociales, para continuar con las líneas propuestas en las ya celebradas en 2020,



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible
Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de
Andalucía

andalhuerto 
Proyecto ecológico

- una nueva edición del **curso online “La Aventura de Nuestro Huerto”**, destinado al profesorado del programa ALDEA (segunda edición),
- nuevos materiales relacionados con el **Bosque de Alimentos**, el siguiente paso a conformar un espacio que imita a la naturaleza y complementa nuestro huerto y cada vez más extendido entre los espacios dedicados a huertos educativos y urbanos,
- **nuevos videos** sencillos y breves, como por ejemplo, cómo hacer tu propio compostero,
- instalación y utilización de una **estación meteorológica** en nuestro huerto, y manejo de sensores en el suelo, haciendo de nuestro huerto un espacio más tecnológico que nos proporcione más aprendizajes,
- nuevos **experimentos en los Huertos Demostrativos** de Andaluerto con los que ofrecer nuevas experiencias a la comunidad educativa y resto de colectivos relacionados con huertos urbanos.

Todo ello respondiendo a demandas trasladadas al proyecto, y esperando dar respuestas reales a demandas reales.

• • • • •
 • *Si tienes alguna propuesta, duda o nuevas ideas y experiencias que quieras trasladarnos para mejorar o ampliar el manejo del huerto, envíanos un correo electrónico a agriculturaecologica.agapa@juntadeandalucia.es*
 •
 • *Este proyecto sigue creciendo gracias a tu interacción, al intercambio de impresiones y aprendizajes, ya que cada huerto tiene vida propia y de todas las experiencias tenemos algo que aprender.*
 • • • • •



Andaluerto

Alimentación ecológica: los Biodistritos y la alimentación ecológica dentro de un contexto global

Actualmente nos llegan noticias sobre medidas públicas que se están poniendo en marcha para abordar el cambio climático, y promover una gestión más eficiente y ecológica de los recursos desde la perspectiva de la sostenibilidad ambiental, social y económica a través de distintas estrategias globales. Y dentro de todo ello, de forma fundamental, la **alimentación**.

Algunos ejemplos de estas estrategias son los **Objetivos de Desarrollo Sostenible** de la Agenda 2030 de Naciones Unidas o el **Pacto Verde Europeo**, en el que destaca la Estrategia de la Granja a la Mesa.

En esta transición juegan un papel esencial los **sistemas de producción ecológica**, un sistema productivo muy eficiente a nivel energético, con capacidad para secuestrar grandes cantidades de CO₂ debido al manejo orgánico de suelos a través de la incorporación y retención de la materia orgánica, basados en recursos propios del sistema, por lo que son menos dependientes de insumos externos, especialmente de fertilizantes químicos de síntesis, cuyos procesos son altamente demandantes de energía.

Bajo esta perspectiva, surge la figura de los **Biodistritos** como una herramienta para transformar los sistemas actuales.

Un **biodistrito o ecoregión** es un área geográfica donde las personas agricultoras, la ciudadanía, los operadores turísticos, asociaciones y administraciones públicas establecen **un acuerdo para la gestión sostenible de los recursos locales**, basándose en los principios de la producción ecológica. El objetivo principal es maximizar el potencial económico y sociocultural de cada territorio, fijando la población al territorio, potenciando los canales cortos de comercialización, creando nuevas oportunidades de trabajo y la puesta en valor de los productos y actividades del territorio.



Manejo ecológico de los cultivos integrado en el paisaje



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible
Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de
Andalucía

andalhuerto 
Proyecto ecológico

La creación de los biodistritos fomenta la producción y consumo de alimentos ecológicos. Entre las principales acciones para impulsar el consumo se encuentran el desarrollo de ecomercados, los grupos de consumo, el fomento de la compra pública de alimentos ecológicos en hospitales, escuelas y otros servicios públicos y la inclusión en la restauración y los canales turísticos. Y este escenario, los huertos sociales y educativos también juegan un papel fundamental, ya que los huertos como ya sabemos, son una herramienta excelente de sensibilización y educación ambiental, y generan entre la ciudadanía una nueva concepción sobre hábitos alimenticios más ecológicos y saludables.

Por todo ello, el consumo de alimentos ecológicos tiene una repercusión directa sobre aspectos tan importantes como el desarrollo rural, la fijación de la población al campo, la conservación del medio ambiente y la conservación de productos locales.



Ecomercado celebrado en BioCórdoba 2018

Huerto del mes: El huerto comunitario El Caminito (Málaga) cumplirá este verano 10 años

Parece mentira que hace ya una década, gracias a la intrepidez y entusiasmo de un grupo de vecinos, iniciara su andadura. Se unieron poco después del 15M, en busca de una Málaga más sostenible, justa y verde. Consiguieron el apoyo de la entonces arquitecta de urbanismo municipal que, dentro del plan PROTEJA, cedió a la asociación El Caminito el terreno, lo valló y lo aprovisionó de acceso a agua y un contenedor para las herramientas. Ese fue su comienzo.

Hoy sigue allí, resplandeciente, en la [zona Fuente Olletas-Las Flores](#), donde confluyen las calles Molino y Zurbarán. En estos años ha ido brotando, desarrollándose, dando cada vez más variadas flores y frutos, alimentado por la alegría y la perseverancia de sus habitantes.



El Caminito hoy (2022).

Fuente: Facebook @huertourbanoElCaminito

La asociación sin ánimo de lucro El Caminito, que gestiona el lugar, ha ido trabajando en el cultivo ecológico y en la regeneración de la tierra y el ecosistema de lo que antes había llegado a parecerse a un vertedero. Todo ello sin dejar de lado la educación ambiental y la concienciación ciudadana respecto a la importancia de preservar nuestros recursos naturales.

En cuanto al aspecto medioambiental, en sus diferentes zonas puede encontrarse desde el puro huerto, a los frutales, pasando por bancales de aromáticas y flores. No renuncian al manejo en ecológico pese a que tenga sus dificultades, más aún cuando la mayoría de participantes están en continuo proceso de aprendizaje. Reducir las plagas, aumentar la biodiversidad o mejorar la calidad del suelo son algunos de sus principales objetivos.

Otra de sus prioridades es el empleo de variedades autóctonas, por estar mejor adaptadas y hacer más resilientes los cultivos. En esta labor han recibido la ayuda del proyecto Andaluerto, quien les ha dotado de semillas de variedades locales, ya que consideran vital su conservación y protección.



Trabajando en el huerto

Saben que un huerto no es solo una fuente de alimentos frescos de proximidad o un paisaje bello, sino un elemento indispensable de la infraestructura verde malagueña y su biodiversidad. De hecho, el Observatorio Municipal de Medio Ambiente Urbano (OMAU) ha insertado este emblemático lugar como parte de la red de corredores verdes que aconsejan para la ciudad ([Infraestructuras verdes de la ciudad de Málaga, Guía de Buenas prácticas](#), p.56 y siguientes).

Entre sus intereses a nivel técnico, se encuentra el DIY (hazlo tú mismo, por sus siglas en inglés), la construcción con materiales reciclados, la soberanía energética, la rehabilitación y uso compartido de espacios urbanos, y la reparación y reutilización de herramientas, aparatos y objetos.

Por otro lado, en su aspecto social, la singularidad de El Caminito está en su gestión comunitaria y toma de decisiones asamblearia. Pese a que ello suponga un desafío en ocasiones, es indudablemente mucho mayor la riqueza que aporta. Así, diferentes participantes, con conocimientos y enfoques diversos, proponen soluciones a los problemas e idean actividades de forma democrática y colaborativa.



Asamblea enero 2022.

Fuente: Facebook @huertourbanoElCaminito



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible
Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de
Andalucía

andaluerto 
Proyecto ecológico

Los participantes no solo abarcan muy variados grupos de edad, sino también de género, profesión, capacidades y procedencias, siendo la inclusividad uno de los valores a destacar de este grupo humano.

Gracias a su diversidad, en estos años han impartido talleres de todo tipo: compostaje, poda, cosmética natural, gestión de residuos, guitarra, coro o yoga, por nombrar solo algunos. Además, reciben periódicamente visitas de centros educativos de todos los niveles, desde colegios hasta institutos de secundaria y formación profesional, así como de estudiantes y profesores universitarios locales y de Erasmus.

Asimismo, han participado en proyectos de alcance nacional, como los encuentros de la red de huertos o el apoyo a la ley InterVegas por la protección de suelos de alto valor agrológico; y de alcance europeo, como su adhesión al Foro Europeo de Agricultura Urbana (EFUA).

La colaboración con asociaciones educativas y medioambientales ha sido igual de continua. Por ejemplo, cooperando en el nacimiento de otros huertos urbanos, como el de La Yuca, o siendo uno de los motores de la red malagueña de huertos, que esperan se reactive pronto.

También han estado abiertos a las aportaciones de artistas, los cuales han usado de manera creativa el espacio para sus obras tanto escultóricas como de pintura de murales, mosaicos o graffiti, todo ello se puede apreciar a simple vista nada más dar una vuelta por el huerto. Por no hablar de los conciertos, cuentacuentos, charlas, proyecciones de documentales o las comidas compartidas y fiestas que han acogido a lo largo de su historia y que esperan seguir celebrando en el futuro.



Cartel taller artesanía sostenible. Fuente: Facebook @huertourbanoElCaminito

Para terminar y dicho todo esto, solo queda agradecerles a quienes leen estas líneas su atención e invitarles, si habitan o visitan Málaga algún día, a visitar El Caminito y descubrir por ustedes mismos todos sus encantos.

Para más información consultar la [galería de fotografías](#)

Aspectos prácticos del huerto: "Hablemos del huerto como un ser vivo"

Cuando nos planteamos montar un huerto, a veces nuestro primer pensamiento se centra en qué cuidados debe recibir la planta para obtener una cosecha bonita y cuantiosa. El artículo de este mes pretende que cambiemos nuestra mirada, y que cuando visitemos el huerto no solo veamos las plantas de forma aislada al resto de elementos que conforman el ecosistema, ya que todos son necesarios y están interrelacionados, como pasa con los distintos órganos vitales en las personas.

Carmen Figueroa Vásquez, Ingeniera Agrónoma por la Universidad Nacional Agraria de Perú y con una trayectoria profesional en agroecología desde hace más de 20 años, nos explica de una manera muy sencilla las similitudes que existen entre el cuerpo humano y el funcionamiento del ecosistema del huerto.

"Hablemos del huerto como un ser vivo", por Carmen Figueroa Vásquez



Observación en los Huertos Demostrativos de Andaluerto

Si eres una persona que está deseando adoptar un huerto, independiente del tamaño o de tu experiencia, este artículo es para ti; la pregunta más frecuente es: ¿por dónde empiezo? Y la respuesta la dio **Rudolf Steiner** al observar a toda la huerta como "Un organismo vivo" que se comporta como se comportan las personas, con funciones metabólicas, necesidades, preferencias y aptitudes. Solo necesitamos de **observación** para reconocerlo.

La piel del huerto: el acolchado

Retornando la idea de observar a la huerta como "Un ser vivo" y establecer una similitud con el cuerpo humano y su comportamiento, lo que delimita nuestra huerta en su contorno (setos) y superficie (cobertura vegetal del suelo) cumplen la función de piel, protegiéndola de lo externo; en el caso de la cobertura vegetal esta cumple una función sumamente importante, proveyendo de una mejor temperatura en verano e invierno, además de proporcionar las condiciones de oscuridad tan favorables para diversos organismos del suelo que gustan de la oscuridad como las lombrices de tierra y otros.



El acolchado es la piel del huerto



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible
Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de
Andalucía

andalhuerto 
Proyecto ecológico

Un entorno de bienestar para el desarrollo del ciclo de vida del huerto

La presencia de aromáticas, auxiliares, árboles y arbustos en nuestros huertos durante todo el año genera un ecosistema diverso y completo que proporciona bienestar al conjunto del huerto, como ocurre cuando diseñamos un entorno amable para el disfrute de las personas. Con ello, se fomenta la presencia de biodiversidad, de polinizadores y otros animales beneficiosos para el ecosistema, tan necesarios para mantener la salud en nuestra huerta.

Contar con un hotel de insectos, una espiral de aromáticas y un estanque proporcionan durante todo el año cobijo y alimento a los animales auxiliares del huerto.



Trilogía para la Biodiversidad: hotel de insectos, estanque y espiral de aromáticas

Cuidamos a nuestros mayores

Así como nosotros cuidamos de que nuestros abuelos no coman alimentos que no pueden digerir bien, existen suelos **envejecidos** que hay que manejar de otra manera. Al suelo que ha sufrido erosión o que esté degradado a tal punto que ha perdido su estructura y toda su riqueza de organismos vivos para realizar el proceso de transformación o metabólico, hay que facilitarle los mejores alimentos posibles acompañándolos de otras prácticas especiales que le devuelvan la estructura y que vuelva a ser reservorio de nutrientes, agua, oxígeno, etc. Por ejemplo, inoculando hongos beneficiosos, aportando materia orgánica de calidad como humus de lombriz, añadiendo acolchados naturales que mimen el suelo y aporten en su degradación el carbono y el nitrógeno, etc. El objetivo es que la planta pueda tener las mejores condiciones de vida.

La salud con una visión de conjunto

Toda esta vida se desarrolla en nuestros huertos, y es posible que reconozcamos más funciones vivas en nuestros huertos, como indicadores **de buena salud**: la presencia de lombriz de tierra en el suelo, la presencia de abejas en la parte aérea, etc. Como indicador de que algo no marcha bien y requiere nuestra atención y observación es la presencia continua de una misma plaga todos los años, lo que indica que algo está enfermo en mi suelo y debo curarlo. Para que esto no ocurra, asociaremos las plantas que se benefician entre sí, y rotaremos al año siguiente.



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible
Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de
Andalucía

andalhuerto 
Proyecto ecológico

Somos los cuidadores de este ser “Ser vivo huerto”, y estoy segura de que nuestros cuidados recompensarán todas las horas que con atención, trabajo y cariño pasen ustedes en él, produciendo cosechas abundantes y de una calidad excepcional que nos alimentarán el cuerpo y el alma.



Asociación de fresa y ajo

¡¡¡Buenas cosechas para este 2022!!!



Carmen Figueroa Vásquez

*Ing. Agrónoma de UNALM
Mg. Agroecología y Mg. Ciencias Ambientales –
Gestión del suelo*

*20 años de experiencia en agricultura orgánica
en procesos de conversión hacia una agricultura
orgánica en frutales y hortalizas, ex docente
universitaria de edafología, actualmente dicta el
curso de huertas escolares en Lima*

Reseñas de actualidad

- ▶ [“Los árboles adultos alimentan y cuidan de los pequeños”](#)
- ▶ [Fascinantes ilustraciones de los complejos sistemas de raíces de las plantas](#)
- ▶ [Algeciras, sede de unas jornadas trasnacionales sobre huertos urbanos](#)
- ▶ [El Parque de Levante de Córdoba tendrá una zona de huertos comunitarios de 8.028 metros cuadrados](#)
- ▶ [El Ayuntamiento de Jerez de la Frontera y LUZ Shopping planifican un proyecto de huertos solidarios](#)
- ▶ [La Diputación de Córdoba impulsa un sistema alimentario sostenible en la provincia de Córdoba](#)
- ▶ [Un colegio de Benaoján \(Málaga\), único de Andalucía seleccionado por la FEMP para adaptarse al cambio climático](#)

Agenda

- ▶ [Del 21 enero al 25 marzo: Agroecología, soberanía alimentaria, ecología urbana y desarrollo rural](#)
- ▶ Consulta aquí los [Mercados de Productos Ecológicos de Andalucía](#). En el mapa dinámico encontrarás las fechas de los ecomercados de tu provincia y los puntos de venta de alimentos ecológicos.
- ▶ [II Congreso internacional de agricultura libre](#), Inscripciones del 1-4 marzo
- ▶ [BioCultura. Feria de Productos Ecológicos y Ecoturismo](#). EXPOCoruña 4, 5 y 6 de Marzo de 2022. 3ª Edición

Documento de interés: guía de campo de polinizadores

La Fundación Global Nature ha elaborado unas guías para **observar y proteger la biodiversidad** en el campo que pueden sernos de utilidad en nuestros huertos. El material elaborado pertenece al **Observatorio de la Biodiversidad Agraria**. Se trata de un proyecto abierto de ciencia ciudadana con el que conocer mejor el estado de la biodiversidad en el medio agrario. Se basa en cinco grupos clave: flora, abejas solitarias, polinizadores (mariposas y otros), lombrices y otros invertebrados del suelo.

“Alrededor del 70 % de las plantas cultivadas y el 85 % de las plantas con flor dependen de la polinización por parte de insectos para el desarrollo de frutos y/o semillas (Klein et al., 2007; Ollerton et al., 2011). Solo en Europa, el 84 % de los 264 cultivos principales subsisten gracias a la acción de abejas, avispas, moscas, escarabajos, mariposas, polillas, trips y otros insectos.”

En este número destacamos la siguiente [Miniguía de los Polinizadores](#) que nos ayudará a conocer un poco mejor a los habitantes de nuestros huertos.



Visitas florales de los polinizadores

Este boletín no se entendería sin la colaboración de las personas implicadas en torno a los huertos sociales y educativos, por lo que si tienes alguna información que consideres de interés para el mismo, como noticias, eventos o reseñas sobre huertos existentes, o si deseas suscribirte a este boletín, puedes dirigirte a: agriculturaecologica.agapa@juntadeandalucia.es



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible
Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de
Andalucía

andalhuerto 
Proyecto ecológico