

BIOTAJO FORMACIÓN AMBIENTAL Y SORBUS JARDINERIA Y PAISAJISMO

PRESENTAN



EL ECOHUERTO



El EcoHuerto Escolar es una iniciativa de los técnicos Medioambientales de Biotajo Formación Ambiental y Sorbus Jardinería y Paisajismo, que en su afán de promover el conocimiento ecológico del cultivo de hortalizas, han creado un espacio destinado a la divulgación de estas prácticas culturales.

Está dirigido a todos los centros de estudio de Castilla La Mancha, con el objetivo de que todos aquellos profesores y alumnos que lo deseen, puedan disfrutar de agradables momentos practicando el arte de la horticultura, germinando semillas, plantando, observando el crecimiento de las plantas, regando, combatiendo las plagas, fabricando compost, preparando tónicos especiales a base de fermentaciones, decocciones o infusiones, cosechando...

Se trata no sólo de disfrutar, sino también de aprender los conocimientos para aplicarlos en la vida cotidiana, iniciarse en la creación de un huerto en las parcelas de sus hogares, e incluso en mesas de cultivo adaptadas a cualquier vivienda para los que no dispongan de un pequeño espacio de terreno. Pero, también será muy útil para los que tengan más experiencia, pues se utiliza una metodología de cultivo ecológico donde se recogen las más ancestrales técnicas, que poco a poco se han podido perder con el transcurso de los años.

Los resultados de la cosecha quedan garantizados por los profesionales del EcoHuerto, quiénes se encargarán de mantener cada planta sembrada por los visitantes, para que ellos mismos sean los que puedan continuar con sus cuidados.



Infraestructuras

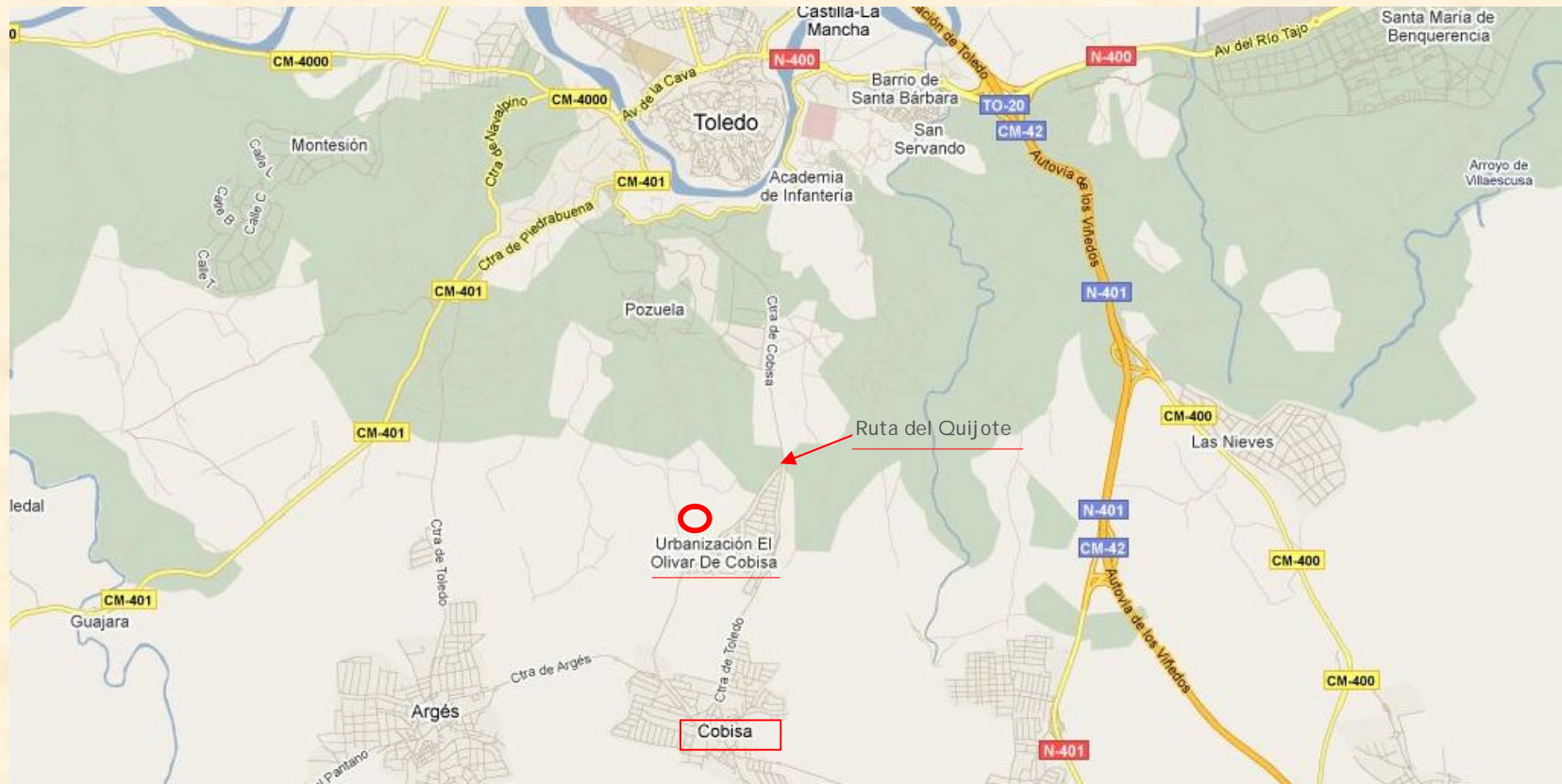
La finca sobre la que se sitúan las instalaciones tiene una superficie de 15.000 m², aunque actualmente son 2.500 m² los dedicados al Ecohuerto Escolar, reservando el resto para futuras ampliaciones. En dicha parcela se encuentran las siguientes:

- Aula de formación de 100 m² equipada con medios audiovisuales para dar charlas, realizar presentaciones, cursos, conferencias,...
- Porche de 60 m² anexo al aula. En este espacio se pueden realizar actividades a la vez que se pueden contemplar los demás sectores.
- Invernadero de 200 m² que permitirá el desarrollo de las plantas durante todo el año.
- 98 parterres de huerto perfectamente delimitados, donde los alumnos podrán cultivar todo tipo de verduras y legumbres.
- Varios parterres de mayor tamaño que los anteriores, concebidos para el cultivo de una amplia variedad de plantas aromáticas.
- Área de propagación, situada dentro del invernadero, de aquí se obtendrán las plántulas para cultivarlas en los distintos parterres.
- Almacén de herramientas y taller de infusiones. Aquí se instalarán los distintos depósitos y marmitas para la preparación de tónicos a base de fermentaciones, infusiones, decocciones o maceraciones.
- Área de compostaje. Aquí se reciclará toda la materia orgánica producida que no haya podido tener otro aprovechamiento.
- Zona de árboles frutales. De aquellas especies más representativas de nuestra región.



Localización

Nuestras instalaciones están situadas dentro del Vivero-Jardín de Sorbus, en el municipio de Cobisa de gran tradición hortícola, a tan sólo cinco minutos de Toledo.



Acceso. Por la Carretera de Toledo-Cobisa, en plena Ruta del Quijote, junto a la Urbanización El Olivar.



Plano de las instalaciones

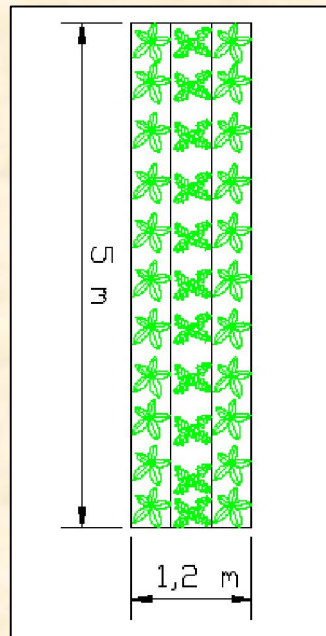




Los Parterres

Los parterres están especialmente diseñados para el cultivo de plantas por los escolares. El ancho de 120 cm. permite que todos los alumnos puedan acceder para realizar cualquier labor sin necesidad de pisar la tierra de cultivo.

La longitud de cada uno es de 5 m y su área de 5,8 m² resultando ideal para que puedan compartirlo 1 clase de 20 o 25 alumnos.





Actividades en cada época del año

En cada curso es recomendable realizar 3 visitas al EcoHuerto para que puedan ver las 3 fases diferentes del cultivo:

1. La fase de plantación o de siembra
2. La fase de crecimiento
3. La fase de cosecha

Cada una de las fases podrá realizarse durante todo el año. Si el grupo de un curso únicamente pudiera visitar El EcoHuerto en una o dos de sus fases, sería deseable que en cursos sucesivos volvieran en otra diferente para que así pudieran perfeccionar sus conocimientos.

En cada visita, con independencia de la fase en que se encuentre, se visitarán todas las unidades del complejo, aunque las charlas y las actividades serán diferentes.

A cada alumno que plante su hortaliza en el huerto se le facilitará una ficha de cultivo que se conservará hasta la maduración de la cosecha. En esta última fase del cultivo, cada alumno podrá recolectar las verduras directamente de la planta, aunque, si aún no hubieran llegado a su madurez, siempre podrán regresar más tarde para realizar esta tarea.

Si el grupo escolar visitara El Ecohuerto en la fase de crecimiento o de cosecha y no hubiera podido hacerlo en la de plantación, los profesionales encargados del mantenimiento de las plantas, serán quienes lo hicieran por ellos, para que de igual forma, cada alumno pudiera tener su ficha y su verdura en estado de madurez.



1. Actividades en la fase de plantación o de siembra

1.1 En el Aula

El monitor recibirá a los visitantes y los acompañará al aula, donde atenderán a una exposición audiovisual, en la que se describirán cada una de los sectores del recinto. A continuación se dará una charla donde se abordarán diversos temas relacionados con la horticultura, y en función de la edad de los participantes, se tratarán cuestiones variadas tales como:

Qué es la horticultura.

Cuál es la diferencia entre horticultura ecológica e industrial.

Por qué es mejor que sea ecológica.

Cuál es la mejor ubicación del huerto.

Cómo diseñar un huerto.

Cómo conseguir un suelo apropiado.

Qué sistemas de riego se pueden utilizar.

Por qué es tan importante el riego de plantación.

Cuáles son las plagas y enfermedades más comunes.





1.2 En el exterior

Después del aula y tras un descanso para el almuerzo los visitantes acompañarán al monitor al porche. Aquí podrán practicar en una mesa de cultivo la forma de fabricar semilleros ecológicos, analizándose los sustratos más apropiados para esta operación.

Posteriormente, dentro del invernadero se explicará cuál es la función que éste realiza, y la del área de propagación, que está situada en uno de los extremos, donde los alumnos depositarán los semilleros para se desarrollen en ese ambiente óptimo.



A continuación, el grupo se aproximará al área de compostaje, donde se darán las oportunas explicaciones sobre cómo fabricarlo.



Acto seguido, se pasará al almacén de las herramientas, donde se describirán cada una de ellas, se explicará el servicio que realizan y cómo utilizarlas para que finalmente se prepare el lecho de siembra.



Cerca de este recinto, los alumnos se detendrán en el área de infusiones, donde se describirán cuáles son las plantas apropiadas para obtener extractos tonificantes, a su vez se explicarán los métodos de realizar las decocciones, infusiones, maceraciones y fermentaciones, mostrando no sólo cómo se fabrican en los depósitos y armitas, sino como se aplican en el huerto.

Posteriormente, se identificarán los distintos árboles frutales plantados y se conocerán la época de fructificación.

Finalmente, el grupo se dirigirá al parterre que le hubiere sido asignado para que cada alumno plante varias hortalizas, las cuales serán de su propiedad y serán marcadas con el nombre de estos mismos jóvenes hortelanos, para que ellos mismos puedan ser quienes recolecten su fruto cuando madure.



Mientras tanto, nosotros nos encargamos de resto de operaciones y ...

¡Hasta la próxima visita!



2. Actividades en la fase de crecimiento

2.1 En el Aula

Se procederá igual manera que en la fase anterior aunque los temas a tratar serán diferentes:

Cuándo y cómo regar.

Qué es la rotación de cultivos.

Qué es la asociación de cultivos.

Cómo fabricar fertilizantes ecológicos con extractos de plantas.

Cómo controlar las hierbas no deseadas, las plagas y las enfermedades de forma ecológica.

Cómo se realizan las fermentaciones, decocciones, infusiones y maceraciones.

Cuál es la función de las plantas aromáticas en el huerto.

Qué plantas aromáticas se suelen utilizar.

Cómo influye el ciclo lunar en las operaciones del huerto y en su crecimiento.





2.2 En el exterior

Se procederá igual manera que en la fase anterior, aunque los alumnos se detendrán específicamente en otras prácticas:



Se aprenderá a regar, a vigilar el riego y se montará un sistema por goteo en el parterre asignado al grupo.

Se procederá a la recolección de partes de las plantas aromáticas más apropiadas para la obtención de extractos tonificantes que se puedan aportar al huerto.



A continuación con esas muestras se realizarán paso por paso los procesos de decocciones, infusiones, maceraciones y fermentaciones indicando cómo pueden conservarse.

Para potenciar la vitalidad de los huertos se aplicarán los extractos en el huerto y se incorporará el abono.

Se vigilará el estado sanitario de las plantaciones, examinando las causas de las posibles plagas y enfermedades, y se fabricarán los remedios ecológicos para eliminarlas.



3. Actividades en la fase de cosecha

3.1 En el Aula

Cuáles son los árboles frutales que se suelen plantar en Castilla La Mancha.



Qué propiedades nutritivas tienen para el cuerpo humano los frutos de los árboles frutales plantados en Castilla La Mancha.

Cuáles son las hortalizas que mejor se adaptan al clima de Castilla La Mancha.

Qué propiedades tienen las plantas aromáticas plantadas en el huerto.

Cómo fabricar compost.

Cómo saber cuándo cosechar.

Qué propiedades nutritivas tienen las distintas hortalizas.

Cómo hacer ensaladas originales y degustarlas.





3.2 En el exterior

Se procederá igual manera que en la fase anterior, aunque los alumnos se detendrán específicamente en otras prácticas:

Cada alumno recolectará su hortaliza si ésta hubiera madurado totalmente, aunque si todavía no pudiera cosecharse, podrían volver posteriormente para realizar esta operación.



Demostración de cómo se fabrica el compost. Se arrancarán las plantas que hayan agotado su producción, se triturarán y se depositarán en el área de compostaje para su tratamiento.





Tarifas

Visita de grupo en sólo 1 de las fases del huerto: 8 € por alumno cada visita.

Visita de grupo en 2 de las fases del huerto: 7 € por alumno cada visita.

Visita de grupo en las 3 fases del huerto: 6 € por alumno cada visita.

Reservas

20 % del precio total de la visita.

Descuento del 10 % del valor total en las reservas anteriores al 1 de noviembre.

Contacto.

Juan Carlos Sánchez Escobar

Tel: 680 114 802

email: ecohuertoclm@hotmail.com