



*La Nandina, 18 (03690) ALICANTE  
Tf.: 630210126 - 630235914  
E-mail: [info@corazonverde.org](mailto:info@corazonverde.org)  
Web: <http://corazonverde.org>*

## PROYECTO



## 1. Título del proyecto :

### “HUERTOS URBANOS ECOLÓGICOS”

## 2. Fundamentación previa.

Actualmente vivimos en una sociedad industrial desarrollada que evoluciona hacia una sociedad de servicios. La mayor parte de la población vive en las ciudades y el litoral, pudiendo decir que esta sociedad es además predominantemente urbana.

Este desarrollo ha llevado a la desaparición de las huertas que hasta hace unos años se localizaban en la periferia de las ciudades, al desconocimiento de los procesos de producción por parte de los consumidores, a valorar a un producto agrícola no como un alimento sino más bien como un producto con un tamaño, color, precio, etc., en definitiva, a la desaparición de una **cultura agrícola**.



Durante muchos siglos los ecosistemas agrarios se han mantenido en perfecto equilibrio con el entorno natural que les rodeaba, pero en la actualidad el sistema de producción intensivo ha provocado la rotura de este equilibrio con la aplicación masiva de fertilizantes químicos, plaguicidas, fungicidas y herbicidas.

La **agricultura ecológica** consiste en la integración de los conocimientos de la agricultura tradicional y respetuosa con el medio ambiente con las modernas investigaciones biológicas y tecnológicas.

Este es el modelo que tenemos que emplear no sólo por cuestiones de salud o respeto al medio ambiente sino por encima de todo hemos de hablar de cultura, esa cultura que se está perdiendo a costa de un progreso mal entendido y orientarse hacia el camino del **progreso sostenible**.

### 3. En que consiste el proyecto

El presente proyecto trata de organizar una actividad lúdico-educativa enfocada a personas de todas las edades con el fin de fomentar la participación de todos los sectores de la población en la recuperación y mantenimiento de una agricultura respetuosa con el medio ambiente a través de la creación y mantenimiento de los huertos urbanos ecológicos, creando al mismo tiempo una alternativa cultural y de ocio que fomenta a su vez la idea de desarrollo sostenible.



#### 3.1 Características esenciales del proyecto

1.- En primer lugar, se creará un Huerto de Prácticas para la realización de talleres de formación teórico-práctica gratuita. El lugar elegido para esta actividad deberá contar con la infraestructura adecuada en cuanto a aula, almacén para herramientas, provisión de agua para riego, y espacio al aire libre de unos 100 metros cuadrados para la creación del huerto de prácticas.

2.- Los participantes en los talleres de formación se comprometerán ( con coste a su cargo) a crear un huerto particular, gestionado individual o colectivamente por dos o más personas. El concepto de “huerto urbano”, acogerá a una multiplicidad de formas : podrá crearse en un solar privado o público, propiedad de una sola persona o de una Comunidad de propietarios, situado en un patio, parque, terraza, balcón, ático, jardín, etc., y podrá tener una superficie a partir de un metro cuadrado (situado en un pequeño balcón, por ejemplo) pudiendo ser tan grande como se desee.

3.- Dichos “huertos urbanos ecológicos” los establecerán libremente los participantes previos los oportunos permisos, en caso de no hacerlo en su propiedad y podrán ubicarse tanto dentro del casco urbano de Alicante como en su periferia, incluyendo sus partidas rurales.

3.- Paralelamente a la realización de los talleres, donde podrán acudir voluntariamente los gestores de los “huertos urbanos”, se creará una línea de asesoramiento técnico atendida por técnicos de nuestra organización a través del teléfono, correo electrónico o bien personalmente.

4.- Se creará una base de datos mediante un censo de los “Huertos Urbanos” participantes en el proyecto, que quedará publicado a través de la web <http://corazonverde.org> , la cual será permanentemente actualizada y contendrá todos los datos relativos a cada huerto y sus gestores, con expresión de su ubicación, las especies cultivadas, si participa en la Red de intercambio de semillas, identificación de sus gestores y de sus teléfonos, dirección de correo electrónico, etc.

5.- Para participar en el proyecto, será necesario someterse a las normas de la Agricultura Ecológica, especialmente a las concernientes al ahorro de agua mediante la instalación de riego por goteo, al empleo de fertilizantes orgánicos y al uso de productos sanitarios respetuosos con el medio ambiente.

6.- Se creará un Comité de expertos que podrán visitar periódicamente los “Huertos Urbanos” dados de alta en el proyecto para que éstos verifiquen si se cumplen las normas establecidas respecto a las técnicas de cultivo ecológicas, pudiendo dicho Comité poner en “cuarentena” al huerto inspeccionado, hasta que no se corrijan debidamente las circunstancias que causan el incumplimiento de la normativa, o bien darlo definitivamente de baja del proyecto por el mismo motivo.



#### 4. Objetivos

- Fomento de la de participación ciudadana y del desarrollo sostenible.



- Promover la Educación Ambiental en la ciudad.



- Establecer y valorar las relaciones entre el medio natural y las actividades humanas.



- Facilitar el contacto directo y la manipulación de elementos como la tierra, el agua, las plantas, etc., proporcionando una experiencia enriquecedora.



- Conocer las técnicas de cultivo de la Agricultura Ecológica.



- Fomentar la adquisición de una serie de valores que nos motiven a sentir interés y preocupación por conservar la biodiversidad y los hábitats naturales de las especies hortícolas tradicionales y autóctonas.



- Creación de una Red Local de Semillas destinada al intercambio entre los participantes en el proyecto.



- Creación de un Mercado de Trueque de semillas y productos hortícolas con una periodicidad semestral en el que puedan tomar parte activa todas las personas que participen el proyecto.



## **5. Población a quien se dirige**

Los huertos urbanos ecológicos se configuran como un posible punto de partida hacia una verdadera educación ambiental en la ciudad, convirtiendo a todos los ciudadanos en verdaderos voluntarios ambientales que participan de una manera activa y ejemplar en la propagación de la idea de desarrollo sostenible.

**Las personas mayores** que viven en nuestras ciudades todavía conservan en su memoria la estrecha relación que mantuvieron con la tierra en sus tiempos jóvenes bien porque eran agricultores o porque la interrelación entre el campo y la ciudad era muy estrecha.



La mayoría de personas de edad tienen una gran cantidad de tiempo libre y la mayoría de ellos se encuentran en unas condiciones físicas aceptables y los conocimientos y experiencias que pueden aportar son muy importantes para recuperar y mantener una tradición agrícola que se está perdiendo.

Conservar estos conocimientos y unirlos a las nuevas tecnologías respetuosas con el medio ambiente es una labor importantísima que ellos pueden aportar a la sociedad a través de la creación y mantenimiento de huertos urbanos ecológicos.

**Las personas discapacitadas** se pueden beneficiar de esta actividad tan enriquecedora ya que supone el contacto con unas labores culturales muy estrechamente relacionadas con la Naturaleza, en un entorno al aire libre que

puede ser muy gratificante para ellas contribuyendo de una manera eficaz a aumentar su autoestima.



Existen modelos de “huertos ecológicos” elevados del suelo unos 60 cms., que conjuntamente con una adecuada disposición de los bancales, con pasillos accesibles y sin barreras arquitectónicas, constituyen la base de una correcta adaptación para minimizar cualquier tipo de discapacidad.

**Los jóvenes**, encontrarán en esta actividad una saludable alternativa para sus momentos de ocio y la posibilidad de establecer una relación inter-generacional.



**Las personas adultas**, tienen la oportunidad de realizar una actividad ideal para combatir el estrés y llevar a cabo una experiencia enriquecedora, abierta a todo tipo de posibilidades de relación con los demás y al aumento de satisfacción personal.



## **6. Justificación medioambiental del proyecto.**

Las ciudades modernas afectan fuertemente a su entorno natural y la biodiversidad de las áreas vecinas. Frente a ello, los Huertos Urbanos suponen:

Una forma efectiva de aliviar la presión del paisaje urbano.

Sirven para compensar el efecto de “isla de calor” que se produce en las ciudades. El cemento y el asfalto absorben e irradian la luz del sol, provocando un aumento de las temperaturas en las ciudades que implican un mayor uso del aire acondicionado y por tanto mayor gasto de energía.

Pueden absorber gran cantidad de agua de lluvia, reduciendo la presión sobre los sistemas de alcantarillado.

Suponen un manejo ecológico sustentable de los espacios verdes, mejorando la repoblación de insectos polinizadores, favoreciéndose la presencia de aves y diversificándose las especies y el número de plantas.

Mediante el intercambio de semillas se contribuye a la conservación de especies autóctonas y tradicionales, cultivándose frecuentemente variedades de frutas y vegetales que no están disponibles a nivel comercial y que de otra manera corren un serio riesgo de desaparición.

Son una invitación a la integración y coexistencia entre el campo y la ciudad, entre la naturaleza y la urbe, mejorando la calidad del aire y disminuyendo la contaminación.



## **7. Estrategias previstas para favorecer la participación de la ciudadanía.**

La estrategia principal consistirá en una serie de charlas-audiovisuales que impartirán voluntarios de la Asociación Proyecto Corazón Verde para explicar a los posibles participantes en qué consiste el proyecto, así como los conceptos “huerto ecológico”, “desarrollo sostenible” o “participación ciudadana”. Se repartirán trípticos explicativos, que asimismo servirán como boletín de inscripción.

Se dará suficiente cobertura informativa del desarrollo del proyecto tanto en prensa, como en radio y televisión locales.

Se abrirá un foro exclusivo sobre esta experiencia en la página web de la Asociación Proyecto Corazón Verde, invitando a las demás Asociaciones a hacer lo mismo. Este foro recogerá las experiencias a modo de **diario visto desde la óptica del Monitor** así como las **manifestaciones y sentimientos de los participantes**. Un tercer enfoque lo establecerán los **ciudadanos en general** que quieran opinar o aportar sus ideas sobre esta experiencia.

## **8. Acciones a llevar a cabo por nuestra Asociación para favorecer la implantación y la continuidad del Proyecto.**

### 8.1 Realización de talleres.

El funcionamiento de los talleres estará dirigido por un monitor especializado, Ingeniero Técnico Agrícola, Educador Ambiental o similar, el cual se encargará de aportar los conocimientos teóricos y prácticos suficientes para poder realizar las labores típicas de un huerto ecológico.

El enfoque que se le va a dar al taller es eminentemente práctico y adaptado a las características propias de los grupos a quien va dirigido.



## 8.2 Creación de una Red Local de Semillas.

Se realizará a través de la Web <http://corazonverde.org> , con un Banco de datos pormenorizados y actualizables con el fin de que los participantes en el proyecto puedan ponerse en contacto personalmente unos con otros para realizar sus peticiones e intercambios. Tanto el servicio a través de la Web como el envío de semillas deberán ser completamente gratuitos para todos los participantes.



## 8.3 Establecimiento de un servicio gratuito de asesoramiento.

Será atendido por expertos de nuestra organización a través del foro creado en nuestra web, por correo electrónico, por teléfono e incluso desplazándose el técnico al lugar donde se haya establecido el huerto, en los casos en que se considere necesario.



## 8.4 Realización de trípticos informativos sobre el proyecto.



8.5 Organización de dos Encuentros Anuales de los participantes del proyecto para la realización de un pequeño Mercado de Trueque con el producto de sus Huertos.



8.6 Realización de una inspección periódica de los huertos por parte de miembros autorizados de nuestra Asociación, con el fin de comprobar que los participantes cumplen los requisitos de cultivo ecológico.

## **9. Plan de trabajo de los talleres.**

En estos talleres se enseñará a poner en marcha un huerto ecológico en el cual se va a realizar todas las labores culturales necesarias para cultivar una amplia variedad de hortalizas y plantas aromáticas de uso culinario.

A continuación se detalla el programa teórico-práctico a desarrollar:

- 1.- Preparación y acondicionamiento de la tierra.
  - 1.1.- Composición y propiedades del suelo
  - 1.2.- Biología del suelo: los seres vivos del suelo.
  - 1.3.- El laboreo.
  - 1.4.- Herramientas y sus usos.
  
- 2.- El riego.
  - 2.1.- Necesidades de agua de los cultivos.
  - 2.2.- Calidad del agua.
  - 2.3.- Técnicas de riego.
  
- 3.- Abonado.
  - 3.1.- Abonos químicos y naturales.
  - 3.2.- Compostaje y lombricompostaje.
  - 3.3.- Abonos verdes.
  - 3.4.- El estiércol.
  - 3.5.- Acolchados.

- 4.- Biología y reproducción vegetal.
  - 4.1.- Las plantas.
  - 4.2.- Las semillas.
  - 4.3.- Otras formas de reproducción.
  - 4.4.- Siembra.
  - 4.5.- Repicado y transplante.
  
- 5.- Plagas y enfermedades
  - 5.1.- Los parásitos.
  - 5.2.- Las enfermedades.
  - 5.3.- Métodos de control.
  - 5.4.- Hierbas adventicias.
  
- 6.- Asociaciones favorables.
- 7.- Las rotaciones de los cultivos.
- 8.- Setos vivos.
- 9.- Las plantas medicinales.

## **10. Duración de los talleres y calendario.**

La duración de los talleres será de 3 meses y se impartirán las clases dos días a la semana con una duración de hora y media cada clase.

**Taller de primavera** : Las clases comenzarán el 15 de marzo y acabarán el 15 de junio.

**Taller de otoño** : las clases comenzarán el 15 de Septiembre y acabarán el 15 de Diciembre..

Este período de tiempo se considera suficiente para poder realizar las labores culturales desde la siembra hasta la recolección de las hortalizas que se planten en el taller.



## **11. Previsión de los aspectos económicos.**

Nuestra Asociación es una entidad sin ánimo de lucro que necesita de las ayudas correspondientes para llevar a cabo proyectos de esta envergadura. Es por ello que además de las ayudas de carácter público a través de Subvenciones o Convenios, se procurará el patrocinio de Empresas u otras Instituciones privadas.

## **12. Presupuesto-marco anual de realización.**

Trípticos.....	1.000 €
Gastos desplazamiento.....	450 €
Ayudas riego localizado.....	1.000 €
Sustratos, compost y mantillos.....	600 €
Semillas y plantas.....	300 €
Herramientas.....	450 €
Monitores y personal de apoyo.....	6.500 €
Seguros.....	300 €
Otros gastos (tfno., agua, luz, alquiler,etc).....	1.000 €
Material informático y de oficina.....	400 €
<b>TOTAL.....</b>	<b>12.000 €</b>

## **13. Descripción de la aportación de la entidad.**

La Asociación Proyecto Corazón Verde realizará la planificación y control técnico de todo el proyecto.

También aportará la página web y el personal necesario para el funcionamiento de la misma y de sus correspondientes foros de participación.

Asimismo realizará las charlas necesarias para la implantación del proyecto e intervendrá en los diferentes medios de comunicación para ayudar a su conocimiento por parte de la población.

La sede del proyecto se ubicará en el local alquilado por la Asociación en Alicante, calle Pérez Medina, 28, donde mantiene la infraestructura adecuada para tal fin, con una superficie de 140 metros cuadrados.

También se pone a disposición del proyecto un Huerto de Prácticas, un Aula de 35 metros cuadrados y un Invernadero en la Cañada del Fenollar a 9 kms. de Alicante.



#### **14. Propuesta de ubicación del Huerto de prácticas e instalaciones para los talleres didácticos.**

Los talleres pueden realizarse en el Huerto de Prácticas de nuestra Asociación o bien en un lugar apropiado dentro del casco urbano, **proponiéndose para tal fin los terrenos del Chalet del Ingeniero de Tranvías**, ya que dispone de aulas y de almacén para herramientas. Dichas instalaciones son propiedad del Ayuntamiento de Alicante, habiéndose iniciado las gestiones para lograr los permisos oportunos.

#### **Autores del Proyecto y socios de Proyecto Corazón Verde:**

José Antonio Esteve Roch. **Ingeniero Técnico Agrícola.**  
Trinidad Sánchez Avila. **Monitora de Educación Ambiental.**  
Manuel Pérez Garrido. **Profesor de Primaria.**  
José Pérez Garrido. **Técnico de Turismo.**