



"ORCERA AGROINNOVACIÓN CIRCULAR"



AYUNTAMIENTO DE ORCERA



Contenido

“AGROINNOVACIÓN CIRCULAR EN ORCERA”	2
1.- INTRODUCCIÓN.....	2
2.- OBJETIVOS.....	3
3.- JUSTIFICACIÓN.....	4
4.- UBICACIÓN DEL PROYECTO.	5
5.- ACTIVIDADES DEL PROYECTO.....	5
6.- TRABAJOS Y MEDIOS	6
7.- EVALUACIÓN DEL PROYECTO Y CRITERIOS DE VALORACIÓN.....	6
9.- PRESUPUESTO de Gastos.	9



“AGROINNOVACIÓN CIRCULAR EN ORCERA”

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL PROYECTO DE PROMOCIÓN, ESTUDIO Y SENSIBILIZACIÓN EN MATERIA DE DIVERSIFICACIÓN AGRÍCOLA, DESARROLLO RURAL, PRODUCCIÓN ECOLÓGICA Y ECONOMÍA CIRCULAR.

1.- INTRODUCCIÓN.

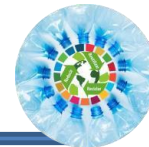
Orcera es uno de los municipios que forman parte de la Comarca de la Sierra de Segura y también forma parte del Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y las Villas. El término está formado por dos territorios separados entre sí: el principal donde se ubica el núcleo urbano, el cual se localiza en el centro de la comarca y un enclave en el nordeste de la misma.

Como ya hemos expresado en otras ocasiones, Orcera es, mayoritariamente forestal ocupando los cultivos la zona oeste de su término municipal. El medio natural es rico y variado en espacios naturales, en flora y en fauna.

La actividad económica en Orcera depende principalmente del olivar, de la industria almazarera, de la caza, de los aprovechamientos forestales y del turismo y es una de las puertas de entrada al Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y las Villas.

En Orcera, estamos trabajando para conseguir:

- los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 (Plan de Desarrollo Sostenible), siendo desde septiembre de 2022 miembros de la Red Española de Entidades locales para la Agenda 2030.
- Contamos también con el PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE 2030 (PACES 2030), actualizando el inventario de gases de efecto invernadero en base a la nueva situación municipal.
- PLAN MUNICIPAL CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO, se trata de trabajar tanto por la mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y por la gestión energética así como en la adaptación al cambio climático.
- Por otro lado en Orcera nos hemos dotado con los planes municipales de IGUALDAD Y DE JUVENTUD, para implicar en la igualdad de oportunidades a todas las personas, ya sean escolares, jóvenes mujeres, Mayores, personas de capacidades diversas, etc.



- Actualmente también estamos trabajando para la implantación del plan de la infancia y la adolescencia.

Se trata de enfrentar de la mejor forma posible y desde lo local la crisis económica, la crisis sanitaria, la crisis energética, la crisis demográfica y la crisis climática que afecta de una forma más o menos globalizada a toda la sociedad y por tanto, también a nuestro municipio del Orcera.

Consideramos fundamentales los recursos humanos, los recursos naturales, las energías renovables, el cambio climático y los impactos que todos ellos producen sobre nuestro territorio y sobre nuestra población, ya que una gestión adecuada de todos ellos nos va a permitir el desarrollo y la diversificación de nuestro municipio.

Para este proyecto de actividades de promoción, estudio y sensibilización en materia de agricultura y ganadería, diversificación agrícola, preservación del patrimonio fitogenético y pecuario, desarrollo rural y producción ecológica, vamos a trabajar con la innovación agrícola y la economía circular.

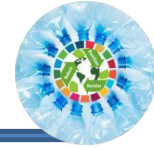
De la agricultura extensiva sin control se ha pasado a un mundo más sostenible y ecológico. **Queremos respetar al medio en su producción y economizar recursos ofreciendo un servicio de calidad a un ser humano** que cada vez más apuesta por un futuro sostenible.

Llamamos agricultura circular a **esta forma de trabajar** en la que se tienen en cuenta los productos, los servicios, los residuos, el agua y la energía. Se busca el mejor aprovechamiento y, en especial, una reducción del impacto en la sostenibilidad.

2.- OBJETIVOS

2.1.- OBJETIVO GENERAL

Elaborar el Proyecto **“AGROINNOVACIÓN CIRCULAR EN ORCERA”**, PROYECTO DE PROMOCIÓN, ESTUDIO Y SENSIBILIZACIÓN EN MATERIA DE DIVERSIFICACIÓN AGRÍCOLA, DESARROLLO RURAL, PRODUCCIÓN ECOLÓGICA Y ECONOMÍA CIRCULAR.



2.2.- OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

- Evitar que La conservación del medio ambiente, como gran desafío de la sociedad, y algunas de las formas de agricultura actuales supongan una amenaza. De hecho, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) la señala, junto a otros sectores, como una de las causas antropogénicas más habituales de contaminación del suelo
- Combatir La deforestación, originada en gran medida por la conversión de suelo para uso agrícola, y las emisiones de efecto invernadero producidas por las propias explotaciones que cuestionan la sostenibilidad del modelo actual.
- Implantar la hidroponía una forma de cultivo más sostenible y que puede desarrollarse en entornos urbanos para estar más cerca de los consumidores.

3.- JUSTIFICACIÓN.

La hidroponía es un sistema de cultivo que hace crecer las plantas en una solución de agua con nutrientes, es decir, prescinde de la tierra. Además, el agua utilizada puede ser recuperada y reciclada, y los nutrientes pueden obtenerse de diversas procedencias, incluso de excrementos de peces —técnica conocida como acuoponía—.





El cultivo de plantas en agua sin necesidad de tierra no es nuevo. Las primeras menciones aparecen en la obra de Francis Bacon publicada póstumamente (1627), *Sylva Sylvarum*. A finales del siglo XIX, dos botánicos alemanes (Julius von Sachs y Wilhelm Knop) describieron la lista de elementos que debía contener la solución para nutrir a las plantas. Desde entonces, es una forma habitual de cultivo en laboratorios, pero en los últimos años **la hidroponía ha ganado relevancia como forma de producir alimentos con un mayor rendimiento y un menor uso de terreno, agua y energía**. Por tanto estamos potenciando la agricultura sostenible y circular.

4.- UBICACIÓN DEL PROYECTO.

El proyecto “Orcera Agroinnovación Circular” Se ha ubicado en las dependencias del Ayuntamiento. Al lado del Huerto Escolar.

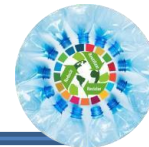
5.- ACTIVIDADES DEL PROYECTO.

En el proyecto “AGROINNOVACIÓN CIRCULAR EN ORCERA”

PROYECTO DE PROMOCIÓN, ESTUDIO Y SENSIBILIZACIÓN EN MATERIA DE DIVERSIFICACIÓN AGRÍCOLA, DESARROLLO RURAL, PRODUCCIÓN ECOLÓGICA Y ECONOMÍA CIRCULAR.

Se tendrán en cuenta las siguientes acciones:

- 1.- Elaboración de un manual para la construcción de un invernadero con botellas de plástico recicladas.
- 2.- Elaboración de un manual para la construcción de una instalación de cultivo hidropónico.
- 3.- Jornadas Intergeneracionales de Producción Hortícola sostenible y Consumo responsable.
- 4.- Acciones de divulgación y promoción del proyecto “Orcera Agroinnovación Circular”.



6.- TRABAJOS Y MEDIOS

FASE 1: ELABORACIÓN DE UN MANUAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN INVERNADERO CON BOTELLAS DE PLASTICO RECICLADAS.

FASE 2: ELABORACIÓN DE UN MANUAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA INSTALACIÓN DE CULTIVO HIDROPÓNICO.

FASE 3: PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO DE UNAS JORNADAS INTERGENERACIONALES DE PRODUCCIÓN HORTÍCOLA HIDROPÓNICA Y CONSUMO RESPONSABLE

FASE 4: ACCIONES DE DIVULGACIÓN Y PROMOCIÓN DEL PROYECTO “ORCERA AGROINNOVACIÓN CIRCULAR”.

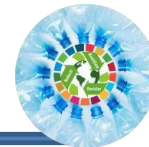
7.- EVALUACIÓN DEL PROYECTO Y CRITERIOS DE VALORACIÓN.

Inclusión de todas las personas del municipio.

Esta iniciativa que hemos llamado “Orcera Agroinnovación Circular” trata de sensibilizar a las personas del municipio para que sean conscientes de la importancia de potenciar la innovación en agricultura de forma sostenible.

Potenciación de la Educación Ambiental.

Estamos potenciando la Educación Ambiental de todas las personas, especialmente entre las personas más jóvenes y más mayores del municipio, porque son el futuro, porque conocerán los beneficios de contar con una tecnología y un patrimonio hortícola y fitogénético muy importante y muy necesario para conseguir producciones locales, contribuyendo así al desarrollo de la estrategia de producción que ya tenemos en marcha en el municipio.



Medidas específicas para la inclusión y la igualdad de género.

Trabajamos la agricultura y la ganadería de Orcera teniendo en cuenta los objetivos de desarrollo sostenible que nos permite incidir intensamente con los objetivos 5 de igualdad de género y el 10 igualdad de oportunidades,

Inclusión de la Perspectiva de género.

La iniciativa es totalmente inclusiva ya que va dirigida tanto a mujeres como hombres, hay que tener en cuenta que en Orcera tenemos implantado el Plan municipal de Igualdad y el de juventud, lo que nos permite evitar situaciones de discriminación por razón de sexo y también la aplicación de medidas que permitan la conciliación de la vida laboral y personal, así como otras que pretenden paliar las situaciones de violencia de género.

Recuperación de una fuente de riqueza para el municipio.

La Agricultura y la Ganadería es uno de los sectores más importantes dentro del municipio de Orcera, por esta razón tenemos que conseguir que sea una práctica innovadora y sostenible para de esta forma mitigar los impactos negativos que están generando las cinco crisis actuales, la económica, la sanitaria, la demográfica, la energética y la climática.

Grado de impacto medio ambiental y/o sostenibilidad del proyecto

La clave de todo está en mantener el equilibrio ecológico y medioambiental para obtener producciones de calidad y respetuosas con el medio en que vivimos. Y uno de los factores que más contribuyen es precisamente la conservación del medio y la aplicación de la economía circular, por sus efectos beneficiosos sobre la producción agrícola y la alimentación.



Indicadores para la evaluación del Proyecto.

- Nº de participantes, niños, jóvenes, mujeres y resto de sociedad en talleres y jornadas. Las personas escolarizadas de primaria han pasado todas por las instalaciones del proyecto, ya que contamos con un monitor que cada día recibe a varios alumnos de primaria y desarrollan allí su clase.









- Nº de manuales que se reparten en el municipio. Los manuales, se encuentran a disposición de cualquier persona en la página web del ayuntamiento (Orcera.es) en la sección de proyectos

9.- PRESUPUESTO de Gastos.

Gastos previstos por conceptos	€
FASE 1: ELABORAR UN MANUAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN INVERNADERO CON BOTELLAS DE PLASTICO REICLADAS.	
- Personal	1.000,00
FASE 2: ELABORACIÓN DE UN MANUAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA INSTALACIÓN DE CULTIVO HIDROPÓNICO.	
- Personal	1.000,00
FASE 3: PLANIFICAR Y DESARROLLAR UNAS JORNADAS INTERGENERACIONALES DE PRODUCCIÓN HORTÍCOLA HIDROPÓNICA Y CONSUMO RESPONSABLE	
- Personal y material divulgativo (cáteles, trípticos, publicación en web).	1.000,00
FASE 4: ACCIONES DE DIVULGACIÓN Y PROMOCIÓN DEL PROYECTO “ORCERA AGROINNOVACIÓN CIRCULAR”.	
- Material divulgativo (cáteles, trípticos, publicación en web)	200,00
Total proyecto	3.200,00 €