

PROYECTO PARA LA PRESERVACIÓN DEL PATRIMONIO FITOGENÉTICO Y PECUARIO DE ORCERA Y SU PROVINCIA. “ORCERA FITOGENETICA”

Fitogenética de ORCERA



**AYUNTAMIENTO DE ORCERA
2022**



Contenido

PROYECTO PARA LA PRESERVACIÓN DEL PATRIMONIO FITOGENÉTICO Y PECUARIO DE ORCERA Y SU PROVINCIA. “ORCERA FITOGENETICA”	2
1.- ANTECEDENTES.	2
2.- OBJETIVOS.....	6
3.- JUSTIFICACIÓN.	6
4.- UBICACIÓN DEL PROYECTO.....	8
5.- ACTIVIDADES DEL PROYECTO.....	9
6.- FASES QUE SE HAN DESARROLLADO EN EL PROYECTO.	10
7.- RECURSOS NECESARIOS.	14
El Local para Banco de Germoplasma se ha habilitado en los bajos de la casa.....	14
de la cultura, el cual se encuentra a escasos 50 metros del Huerto Escolar donde	14
Se están sembrando muchas de las especies hortícolas que se han recuperado.....	14
Con el banco de Germoplasma.	14
8.- TRABAJOS Y MEDIOS.....	15
FASE 1: TRABAJOS DE PLANIFICACIÓN DEL BANCO DE GERMOPLASMA.	15
FASE 2: EL PROCEDIMIENTO DE RECOLECCIÓN Y ACONDICIONAMIENTO.	15
FASE 3: GESTIÓN Y MANIPULACIÓN DEL BANCO DE GERMOPLASMA.....	16
FASE 4: APLICACIONES DEL BANCO DE GERMOPLASMA.....	17
FASE 5: PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA INICIATIVA.....	19
OTRAS IMPLICACIONES EN EL PROYECTO.	21
9.- EVALUACIÓN DEL PROYECTO Y CRITERIOS DE VALORACIÓN.	21
Potenciación de la Educación Ambiental.	21
Medidas específicas para la inclusión y la igualdad de género.....	22
Inclusión de la Perspectiva de género.....	23
Recuperación de una fuente de riqueza para elmunicipio.	23
Grado de impacto medio ambiental y/o sostenibilidad del proyecto	24
Indicadores para la evaluación del Proyecto.	25
10.- PRESUPUESTO.	27
11.- COSTES REALES.	28



PROYECTO PARA LA PRESERVACIÓN DEL PATRIMONIO FITOGENÉTICO Y PECUARIO DE ORCERA Y SU PROVINCIA. “ORCERA FITOGENÉTICA”

1.- ANTECEDENTES.

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, nos hemos tomado muy en serio los proyectos de estudio, promoción y sensibilización para conseguir una diversificación agroganadera que nos permita potenciar el desarrollo rural de nuestro municipio y que se convierta en una experiencia piloto para nuestra provincia. En este sentido contamos ya con tres proyectos:

1.- **“Proyecto de Estudio, Promoción y Sensibilización en Materia de Diversificación Agrícola: Orcera Farming”**. Se tomó como eje Central la recuperación de las huertas del municipio, financiado por Diputación Provincial de Jaén. Este proyecto puso en evidencia que en Orcera existe una importante zona de huertas tradicionales que a lo largo de la historia se venían explotando en las vegas de los ríos y arroyos.

Se llegó a la conclusión de que estas huertas suponen una fuente importante para producir recursos en el municipio y sobre todo es una de las formas tradicionales para generar empleo sobre todo en el período que las tareas dedicadas al olivar son menos importantes. Esto nos asegura que muchas personas podrán alargar su temporada de trabajo durante el año. En dicho proyecto se realizó también un inventario tanto de las infraestructuras hortícolas, como de las operaciones de cultivo necesarias para poner en valor

esta actividad.



2.- “**Proyecto de Estudio, Promoción y Sensibilización en Materia de Diversificación Agropecuaria Ecológica en el Municipio de Orcera: Orcera Orgánico**”. También financiado por Diputación Provincial de Jaén.

Con este segundo proyecto, el objetivo era que todas las producciones hortícolas se obtengan bajo los principios de Agricultura Ecológica. Evitar la pérdida y contaminación de los suelos. Y favorecer la economía del agua. Para lo cual se incide en tres infraestructuras: un sistema de riego por goteo, una planta de compostaje y un semillero para producir los plantones que se demanden en la producción hortícola.

El inicio del proceso de recuperación de las huertas tradicionales, de las tareas y de las producciones hortícolas, se está materializando con la implantación de **los Huertos Sociales**. El Ayuntamiento cuenta con terrenos parcelados y con infraestructuras que ha adjudicado a varias personas del municipio. Para que la gestión de los mismos sea fluida, por pleno se aprobaron unas Ordenanzas. En estos huertos se están aplicando todos los planteamientos realizados en los dos proyectos anteriores. Al final son una muestra y ejemplo para ir expandiendo de nuevo la producción hortícola en Orcera.



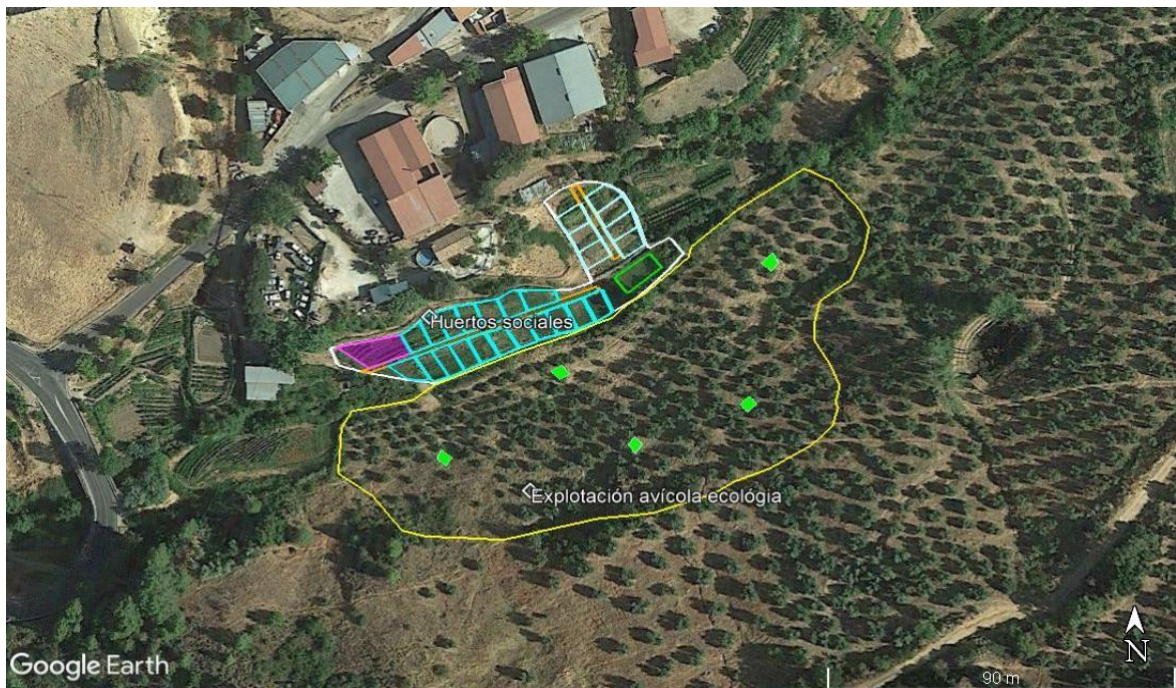
3.- “Proyecto de Promoción y Sensibilización en Materia de Diversificación Agrícola Ecológica dirigida a escolares y a sus familias: Orcera Aprende Sembrando”.

Es el proyecto que se desarrolló definiendo unas bases sólidas ya que nos ha servido para implicar a escolares, profesores y padres. Todo en unos terrenos que hay al lado del Colegio Público y que el Ayuntamiento ha habilitado para contar también con huertos escolares. Este año ya se está realizando la implantación de dicho Huerto Escolar, y será el primer año que los escolares se impliquen directamente en la producción hortícola.



4.- El siguiente proyecto que se elaboró es **“ORCERA ECODIVERSIFICA”**. Proyecto de ESTUDIO, PROMOCIÓN Y SENSIBILIZACIÓN EN MATERIA DE DIVERSIFICACIÓN GANADERA ECOLÓGICA.

Con este proyecto se sentaron las bases de la producción ganadera ecológica, principalmente de la avicultura. La ciudadanía de Orcera cuenta con una nueva perspectiva para diversificar sus explotaciones ganaderas y ecológicas, además de que se va cerrando el ciclo de la producción ecológica donde los animales se alimentan de producciones ecológicas vegetales y a su vez generan nuevos productos y subproductos ecológicos. Como son los huevos, la carne y el estiércol ecológicos.



Como se puede observar, poco a poco, vamos dejando caer la semilla y abonando el terreno, para que florezca de nuevo la horticultura como actividad económica viable y sostenible en nuestro municipio y para completar todo el proceso con garantías, no nos podemos olvidar del patrimonio fitogenético y pecuario de Orcera.

5.- Y el proyecto que estamos cerrando en esta edición es **“ORCERA FITOGENÉTICA”**. Proyecto para LA PRESERVACIÓN, DEL PATRIMONIO FITOGENÉTICO Y PECUARIO del Municipio de Orcera y de la Sierra de Segura.



2.- OBJETIVOS

2.1.- OBJETIVO GENERAL

Elaborar el Proyecto para la preservación del Patrimonio Fitogenético y Pecuario de Orcera y su Provincia. "ORCERA FITOGENETICA"

2.2.- OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

1. – Aprender que la biodiversidad en la alimentación y en la agricultura es uno de los recursos más importantes del planeta.
2. - Conocer que los recursos genéticos son esenciales para lograr la diversidad nutricional de las dietas.
3. - Tomar conciencia de que mantener biodiversidad es nuestra responsabilidad.
4. - Adquirir conocimientos teóricos y prácticos de cómo se realizará la recuperación del patrimonio fitogenético.
5. - Trabajar de forma colaborativa, en un banco de germoplasma.
6. - Transmitir y aplicar los conocimientos adquiridos al resto de la sociedad Orcereña.
7. - Apreciar la importancia del patrimonio fitogenético como elemento de desarrollo viable y sostenible.
8. – Desarrollar algunas aplicaciones prácticas de cómo usar el patrimonio fitogenético como base para el desarrollo económico, social y medioambiental de la sociedad Orcereña.

3.- JUSTIFICACIÓN.

El municipio de Orcera se enclava en un medio natural de especial relevancia ya que fue distinguido con la figura de Parque Natural, concretamente nos encontramos en el Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y las Villas.

Como ya hemos expresado desde el Ayuntamiento de Orcera, en estos últimos años tenemos el convencimiento de que queremos recuperar una actividad económica tan importante como ha sido el cultivo de las huertas, que en las últimas décadas han ido perdiendo importancia económica y han sido



abandonadas en muchos casos.

Sin embargo, las producciones locales siguen siendo muy apreciadas y consumidas sobre todo por la gente de Orcera y hay otra repercusión importantísima que es la recuperación del patrimonio fitogenético.

Los recursos fitogenéticos, dada su singularidad, constituyen un patrimonio para la humanidad de valor incalculable. Estos recursos comprenden la diversidad genética correspondiente al mundo vegetal conservada por los agricultores a lo largo de los años, siendo de gran valor para el presente y para el futuro de la agricultura y la alimentación, así como para garantizar un desarrollo agrícola sostenible que contribuya a la estabilidad de los agroecosistemas

Además también vamos a trabajar sobre el patrimonio fitogenético forestal, ya que gran parte de Orcera está ocupada por este tipo de vegetación y también es una base muy importante de la economía del municipio. El medio forestal que nos rodea está muy antropizado y muchas de las poblaciones vegetales que en este momento imperan han sido repobladas por el hombre, y no siempre respetando la vegetación autóctona y su equilibrio y biodiversidad.

Preservar nuestro patrimonio fitogenético es una acción coherente con el **“Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de la Economía Española”**. Plan inspirado en la Agenda 2030 y en los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas.



“ORCERA FITOGENÉTICA” es un proyecto que complementa los anteriores proyectos realizados en nuestro municipio de “Orcera Farming”, “Orcera Orgánico”, “Orcera Aprende Sembrando” y “Orcera Ecodiversifica”

Este nuevo proyecto pretende fortalecer la tarea realizada anteriormente con la creación de un Banco de Germoplasma (**Banco de semillas**), donde no solo podamos recopilar la rica variabilidad genética hortícola que nuestro entorno alberga, además nos marcamos como doble objetivo:

- Ampliar esta recogida a la rica y diversa **flora forestal**.
- La **reproducción** de este material vegetal.

Con todo ello pretendemos ser **vivero de plántulas hortícolas tradicionales**, para posteriormente poder ofrecer a nuestros horticultores planta de máxima calidad que ponga en valor la calidad de estas variedades, a la vez de poder **suministrar a nuestros municipios de plantas autóctonas** susceptibles de formar parte de nuestros parques que enriquezcan nuestra jardinería, sin olvidar crear una **reserva genética** de todas ellas, que pueda estar disponible a futuras generaciones.

Jornada informativa en el teatro “Emilio de la Cruz” dirigida a escolares, padres, agricultores y público en general.

- 10.30. Inauguración por el diputado provincial de Agricultura D. Pedro Bruno Cobos y el alcalde de Orcera D. Juan Francisco Fernández López.
- 10:45. Importancia y potencial Fitigénético en Orcera a cargo de D. Ramón Muñoz, ingeniero agrónomo y técnico de desarrollo local del ayuntamiento de Orcera.
- 11:00 Experiencia en el entorno escolar de recuperación de variedades hortícolas autóctonas a cargo de D. Benito Luque Mérida, maestro jubilado.
- 11:30. Desayuno saludable.
- 11:50. Mesa redonda con la participación de los ponentes, agricultores locales, escolares y público asistente.
- 12.30. Clausura de la Jornada.



4.- UBICACIÓN DEL PROYECTO.

El proyecto “Orcera Fitogenética”, se ha ubicado en el sótano del edificio de la Casa de la Cultura donde el Ayuntamiento cuenta con unas dependencias adecuadas para instalar el Banco de Germoplasma.

El banco de Germoplasma a su vez se encuentra muy cerca de los Huertos Escolares, por lo que es un buen recurso para continuar con la labor de sensibilización y de divulgación de los escolares en el municipio.





De esta forma este proyecto es complementario con los otros que ya se han desarrollado, que se potenciarán mutuamente. Estos recursos formarán parte de un paquete turístico que podrá ser adquirido por visitantes y turistas que disfrutarán de las enseñanzas del patrimonio fitogenético, de la huerta y de los animales de corral, así como de la cultura y las costumbres de la zona, no olvidemos que no hace tanto la huerta y el corral formaban parte de las casas y de las familias, casi siempre como recurso de autoconsumo.

5.- ACTIVIDADES DEL PROYECTO.

En el proyecto para la preservación de Patrimonio Fitogenético y Pecuario de Orcera y su Provincia. "ORCERA FITOGENETICA". Se han desarrollado las siguientes acciones:

- 1.- El acopio del material fitogenético especialmente agropecuario.
- 2.- Tareas de tratamiento y conservación de dicho material.



- 3.- Tareas de almacenamiento o Banco de Germoplasma.
- 4.- Desarrollar aplicaciones con el banco de germoplasma.
- 5.- Promoción y difusión del Patrimonio Fitogenético y Pecuario de Orcera.

6.- FASES QUE SE HAN DESARROLLADO EN EL PROYECTO.

FASE 1: Elaboración de un manual divulgativo para favorecer la adecuada recolección y acopio de material fitogenético.

Dicho manual se encuentra recogido en el anexo nº 1 de este proyecto.





FASE 2: Protocolo para el tratamiento y conservación de dicho material.

Dicho Protocolo se encuentra recogido en el anexo nº 2 de este proyecto.

**PROYECTO PARA LA
PRESERVACIÓN DEL PATRIMONIO
FITOGENÉTICO Y PECUARIO DE
ORCERA Y SU PROVINCIA.
“ORCERA FITOGENETICA”**

**Fitogenética de
ORCERA
2022**





**ANEXO 2: TRATAMIENTO Y
CONSERVACIÓN DE GERMOPLASMA**

AUTORES.
Ramón Muñoz Martínez, Ingeniero Agrónomo
Pedro Pablo Cano Henares, Técnico en Fitogenética



FASE 3: Tareas de Gestión y Conservación del Banco de Germoplasma.
Todas estas acciones se encuentran recogidas en el Anexo 3 de este proyecto.

**PROYECTO PARA LA
PRESERVACIÓN DEL PATRIMONIO
FITOGENÉTICO Y PECUARIO DE
ORCERA Y SU PROVINCIA.
“ORCERA FITOGENETICA”**

**Fitogenética de
ORCERA
2022**



**ANEXO 3: GESTIÓN DEL BANCO
DE GERMOPLASMA.**

AUTORES.
Ramón Muñoz Martínez, Ingeniero Agrónomo
Pedro Pablo Cano Henares, Técnico en Fitogenética

FASE 4: Aplicaciones prácticas del Banco de Germoplasma

Todas estas aplicaciones se encuentran recogidas en el Anexo 4 de este proyecto.

**PROYECTO PARA LA
PRESERVACIÓN DEL PATRIMONIO
FITOGENÉTICO Y PECUARIO DE
ORCERA Y SU PROVINCIA.
“ORCERA FITOGENÉTICA”**

**Fitogenética de
ORCERA
2022**





**ANEXO 4: APLICACIONES DEL
BANCO DE GERMOPLAMA.**

AUTORES.
Ramón Muñoz Martínez, Ingeniero Agrónomo
Pedro Pablo Cano Henares, Técnico en Fitogenética

FASE 5: Promoción y divulgación de la iniciativa.

Las Jornadas que se han desarrollado, se encuentran más desarrolladas y con material gráfico en el anexo nº 5.



7.- RECURSOS NECESARIOS.

El Local para Banco de Germoplasma se ha habilitado en los bajos de la casa de la cultura, el cual se encuentra a escasos 50 metros del Huerto Escolar donde se están sembrando muchas de las especies hortícolas que se han recuperado Con el banco de Germoplasma.

8.- TRABAJOS Y MEDIOS

FASE 1: TRABAJOS DE PLANIFICACIÓN DEL BANCO DE GERMOPLASMA.

Hemos contado con las instalaciones en los bajos de la Casa de la Cultura, y también con un técnico que ha desarrollado la planificación, y realizado los trabajos pertinentes de adecuación de Banco, así como la gestión del material genético y de las especies que se han plantado en diferentes zonas del municipio.



Se ha elaborado un Calendario de manejo de las plantas hortícolas para las Sierras de Segura. Así como una página web del Banco de Germoplama.

En resumen se ha contado con Personal y material divulgativo (cáteles, trípticos, publicación en web)

FASE 2: EL PROCEDIMIENTO DE RECOLECCIÓN Y ACONDICIONAMIENTO.

Se ha desarrollado un protocolo de actuación al cual se le ha dado difusión para que todas las personas, especialmente del municipio conozcan las tareas y los beneficios del Banco de Germoplasma.



Hemos utilizado Personal y material divulgativo (publicación en web)

FASE 3: GESTIÓN Y MANIPULACIÓN DEL BANCO DE GERMOPLASMA

Hemos contado con una persona que es experta en gestión y manipulación del banco de germoplasma y además también realiza labores de promoción sobre todo entre las personas más jóvenes del municipio.



FASE 4: APLICACIONES DEL BANCO DE GERMOPLASMA

En esta fase, el técnico que hemos contratado, ha desarrollado 4 talleres a través de los cuales se ha conseguido material fitogenético, tanto semillas como plantones, se han acondicionado y guardado las semillas y se han sembrado los plantones en los lugares emblemáticos del municipio. Ver el anexo 4 correspondiente.





FASE 5: PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA INICIATIVA

Trabajos de promoción y divulgación a la población.

I Jornadas de Introducción a la Fitogenética.

- Organización de un Evento,
- Elaboración del programa.
- Diseño del cartel y mailing de invitaciones.
- Adecuación de Salas y Medios técnicos
- Desarrollo de la Jornada del Evento

Medios:

- Medios audiovisuales y sala de conferencias y reuniones
- Impresión de Cartel y mailing inicial de invitaciones.

**Jornada ORCERA
FITOGENÉTICA**
Para escolares, familia, personas agricultoras
y habitantes de la localidad
Viernes 14 de octubre 2022
Teatro "Emilio de la Cruz" a las 10:30



- 10:30. Inauguración por el diputado provincial de Agricultura D. Pedro Bruno Cobo y el alcalde de Orcera D. Juan Francisco Fernández López.
- 10:45. Importancia y potencial Fitigénético en Orcera a cargo de D. Ramón Muñoz, ingeniero agrónomo y técnico de desarrollo local del ayuntamiento de Orcera.
- 11:00 Experiencia en el entorno escolar de recuperación de variedades hortícolas autóctonas a cargo de D. Benito Luque Mérida, maestro jubilado.
- 11:30. Desayuno saludable.
- 11:50. Mesa redonda con la participación de los ponentes, agricultores locales, escolares y público asistente.
- Al finalizar se realizará una experiencia práctica de siembra de bellota en bandeja forestal, en el huerto escolar a cargo de D. Pedro Pablo Cano Henares.





II Jornadas de Orcera Fitogenética.

- Organización de un Evento,
- Elaboración del programa.
- Diseño del cartel y mailing de invitaciones.
- Adecuación de Salas y Medios técnicos
- Desarrollo de la Jornada del Evento

Medios:

- Medios audiovisuales y sala de conferencias y reuniones
- Impresión de Cartel y mailing inicial de invitaciones.

II Jornada ORCERA FITOGENÉTICA

ORCERA

Para escolares, familiares, comunidad agrícola y habitantes de la localidad

Teatro "Emilio de la Cruz" a las 10:30

Jueves 30 de marzo 2023

- 10:30 Inauguración de la Jornada**
- 11:00 Semillas para el Futuro a cargo de D. Manuel Pajarón Sotomayor Ingeniero Agronomo.**
- 11:45 Desayuno Ecológico**
- 12:15 Jornada final del Taller "Semillero hortícola"**
- 12:45 Mesa Redonda**

AYUNTAMIENTO DE ORCERA | DIPUTACIÓN DE JAÉN | CLUBES DE AGRICULTORES DE ORCERA | RESERVA ORCERA SEGURA DE LA SIERRA | iES SANDHI

Dibujos: Alejandra Ramalho Alba 1º de ESO IES Gandhi



OTRAS IMPLICACIONES EN EL PROYECTO.

En el proyecto también se ha implicado la Biblioteca y al Guadalinfo, ya que participan de la gestión de los recursos del Banco de Germoplasma y a través del Guadalinfo, cualquiera podrá consultar las bases de información generadas sobre nuestro patrimonio fitogenético.

9.- EVALUACIÓN DEL PROYECTO Y CRITERIOS DE VALORACIÓN.

Inclusión de todas las personas del municipio.

Esta iniciativa que hemos llamado “Orcera Fitogenética” ha tratado de sensibilizar a las personas del municipio y también de fuera, para que sean conscientes de la importancia de conservar el patrimonio fitogenético.

Se ha diseñado material divulgativo como el calendario de siembra de la Sierra de Segura, así como diferentes talleres y jornadas, donde se ha dejado claro, que el banco de germoplasma es un recurso muy interesante dentro de la estrategias de diversificación agraria de nuestro municipio.

Potenciación de la Educación Ambiental.

A través de esta iniciativa estamos potenciando la Educación Ambiental de todas las personas, especialmente entre las personas más jóvenes del municipio, porque son el futuro, porque conocerán los beneficios de contar con un patrimonio fitogenético 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.

- La repercusión económica de esta iniciativa es muy importante tanto a corto como a largo plazo ya que cuando un mensaje cala en las personas jóvenes tiene más posibilidades de que sea asumido y que permanezca en el tiempo. Por lo que se puede convertir en una fuente de riqueza a largo plazo en el municipio.
- Desde el principio estamos potenciando la participación de jóvenes, de mujeres, emigrantes, etc para que esta iniciativa que es muy atractiva sea liderada a ser posible por ellos y ellas. Además las acciones presenciales para la recuperación del material fitogenético y los talleres y jornadas, se harán planificando de antemano con el resto de servicios sociales del Ayuntamiento, para que desde el principio las personas participantes puedan conciliar su vida personal y la de su familia con las actividades a desarrollar.

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.

- Orcera Fitogenética viene a complementar la estrategia de producción hortícola y ganadera que venimos desarrollando en el municipio de Orcera, pronto contaremos con otra interesante iniciativa una alternativa que puede convertirse en un gran recurso desde el punto de vista social, medioambiental y



económico.

**Banco de Germoplasma Vegetal
de las Sierras de Segura**

 **DIPUTACIÓN DE JAÉN**



Nº Lote _____ **Año de Producción** _____

Especie _____

Variedad _____

Porcentaje de Pureza _____ **Porcentaje Germinativo** _____

 Calle Fragata, 1. 23370 Orcera (Jaén) teléfono
bancodesemillas@fomentaorcera.com - bancodesemillasdeorcera@gmail.com

 **PUEBLOS MÁGICOS DE ESPAÑA**

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 patrimonio fitogenético por sus efectos beneficiosos sobre la producción agrícola y la alimentación. Así estaremos en condiciones de asumir como nuestros los objetivos de la Agenda 2030 y los objetivos de desarrollo sostenible que están siendo asumidos por la Unión Europea y por Las Naciones Unidas. Nuestro futuro pasa por la implantación de proyectos viables dese el punto de vista técnico, medioambiental y social.



Indicadores para la evaluación del Proyecto.

Para evaluar el proyecto vamos a tener en cuenta los siguientes indicadores.

- **Nº de participantes, niños, jóvenes, mujeres y resto de sociedad en talleres y jornadas.**

I JORNADA ORCERA FITOGENÉTICA 14 - 10 - 2022

Taller de extracción de semilla de Tomate autóctono

Taller de Siembra en bandeja forestal de bellota de Encina

Desayuno saludable para todo el alumnado del CPR Santa María de la Peña (110) y demás asistentes a la Jornada

- Alumnos/as de 3º, 4º, 5º y 6º de primaria CPR Santa María de la Peña (55)
- Alumnos/as de 1º y 2º de bachillerato. IES Gandhi (28)
- 6 hombres y 3 mujeres

II JORNADA Fitigénetica 30 - 03 - 2023

- Alumnos de 3º, 4º, 5º y 6º de primaria CPR Santa María de la Peña (55)
- Alumnos de 1º y 2º de bachillerato. IES Gandhi (28)
- 4 hombre y 3 mujeres



Taller de siembra de semilla de Tomate autóctono en bandeja de cultivo
Desayuno saludable para todo el alumnado del CPR Santa María de la Peña (110) y demás asistentes a la Jornada

- **Nº de especies acumuladas en el banco de germoplasma.**
 - 23 especies hortícolas y 6 forestales

- **Nº de especies con vocación de ser usadas en los huertos y en el vivero.**
 - más de 40 hortícolas y aromáticas autóctonas.

- **Nº de Técnicas aprendidas para recolectar material fitogenético.**
 - (3) recogida manual, siega, y vareo,

- **Nº de formas de conservación de material fitogenético.**
 - una. Refrigerado a 4º C

- **Nº de Personas que aportan material fitogénético al banco de Germoplasma.**
 - Agricultores de la zona más de 10 de Orcera, Siles, Hornos de Segura y Pontones, para el próximo año serán muchos más.

10.- PRESUPUESTO.

Gastos previstos por conceptos	€
FASE 1: TRABAJOS DE PLANIFICACIÓN DEL BANCO DE GERMOPLASMA.	
- Personal y material divulgativo (cáteles, trípticos, publicación en web)	1500,00
FASE 2: EL PROCEDIMIENTO DE RECOLECCIÓN Y ACONDICIONAMIENTO.	
- Personal y material divulgativo (cáteles, trípticos, publicación en web)	1500,00
FASE 3: GESTIÓN Y MANIPULACIÓN DEL BANCO DE GERMOPLASMA	
- Personal y material fungible (papel secante, cajas de cartón, etc)	1000,00
FASE 4: APLICACIONES DEL BANCO DE GERMOPLASMA.	
- Personal y material divulgativo (cáteles, trípticos, publicación en web) Taller sobre utilización del germoplasma en hortícolas.	1100,00
- Personal y material divulgativo (cáteles, trípticos, publicación en web) Taller sobre el uso de germoplasma en huerto escolar.	1100,00
FASE 5: PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA INICIATIVA.	
- Organización Jornadas. Programa	200,00
- Adecuación salas y medios técnicos.	
- Medios Materiales y otros suministros.	200,00
	6.600,00



11.- COSTES REALES.