

## MEMORIA TÉCNICA PROYECTO RESURGE SIERRA DE LAS NIEVES

**CONTEXTO**

Dentro de nuestras líneas estratégicas, tenemos como objetivos: promover la protección del medio ambiente en la lucha contra el cambio climático y la vulnerabilidad, en favor de la salud y el bienestar social, así como, promover una educación y comportamientos con el entorno.

Por ello, uno de los compromisos de Cruz Roja a nivel medio ambiental es la compensación de la huella de carbono que produce la Entidad, es por ello que cada año realizamos acciones que reduzcan la huella de carbono, y desde el 2018 hasta la fecha, se viene reduciendo a nivel nacional en nuestra Institución.

En este sentido, desde la Asamblea Comarcal Sierra de las Nieves de Cruz Roja, en Málaga, estableció en enero de **2017** un **Convenio de Mejora y Conservación de las instalaciones municipales**, con el doble objetivo de atender las necesidades sociales de colectivos vulnerables, así como la **restauración medioambiental autóctona del Parque Natural Sierra de las Nieves y sus inmediaciones, mediante la implantación de un vivero de especies forestales.**

El proyecto se viene desarrollando en la actualidad, en todo el ámbito de la Asamblea Comarcal Sierra de las Nieves, que tiene como centro de operaciones el término municipal de Yunquera (Comarca de Sierra de las Nieves). Gran parte del proyecto se desarrolla en las instalaciones del jardín botánico municipal, que ya se encuentra cedido por el Ayuntamiento de Yunquera.

**También se espera que la actividad del proyecto se extienda/replique al resto de municipios que integran la Reserva de la Biosfera Sierra de las Nieves.**

**Estamos de alta en ROPCIV y contamos con la autorización para la expedición del pasaporte fitosanitario y contamos con la autorización de suministro de semillas de pinsapo.**

Todo lo mencionado anteriormente, da respuesta a uno de los objetivos de desarrollo sostenible (15), que es proteger restaurar y promover el uso sostenible de ecosistemas terrestres, el manejo sostenible de los bosques, combatir la desertificación y detener y revertir la degradación de la tierra y detener la pérdida de biodiversidad.

**DESCRIPCIÓN**

La idoneidad de este proyecto, en este territorio, toma especial relevancia al tratarse de un territorio de excepcionales valores ambientales, ya que estamos hablando de la **Sierra de las Nieves**, un territorio declarado por la UNESCO como **Reserva Mundial de la Biosfera, Parque Natural** y este año declarado como **Parque Nacional** del Estado Español.

Memoria Técnica Resurge Sierra de las Nieves

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

000011221e2100070890

CSV

GEISER-addb-0857-dd39-428f-9332-610c-3de7-cd41

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

12/07/2021 09:59:39 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-addb-0857-dd39-428f-9332-610c-3de7-cd41

Pilares de Resurge Sierra de las Nieves:

- **La NATURALEZA: Pretendemos extender la masa forestal, especialmente del pinsapo y otros árboles autóctonos del Mediterráneo, Teniendo en cuenta que uno de los mayores beneficios que nos aportan los árboles, entre otros, es purificar el aire absorbiendo el CO2 y devolviéndolo en oxígeno.**
- **COLECTIVOS VULNERABLES Y POBLACIÓN EN GENERAL:** Personas mayores que desarrollan actividades de concienciación, con un doble objetivo: mantenimiento físico a través de las labores en el vivero y la estimulación cognitiva al memorizar textos para la sensibilización ambiental. Menores que acuden dentro del programa ALDEA de los centros educativos, personas usuarias de proyectos de Cruz Roja, asociaciones, etc., que acuden a las campañas de reforestación, actividades de concienciación y sensibilización.

Con éste proyecto fomentamos la responsabilidad social individual, colectiva, de empresas, administraciones públicas, sociedad civil e instituciones, educando en valores como la solidaridad y responsabilidad. Así mismo, estamos contribuyendo a que el desarrollo social y económico sea compatible con la conservación y mejoren los valores ambientales, culturales, históricos y etnológicos del territorio.

Hasta ahora se ha ejecutado dicho proyecto gracias a la Consejería de Medio Ambiente de la **Junta de Andalucía** quién nos **proporciona las semillas de la especie protegida del pinsapo (Abies pinsapo)**, 5000 semillas.

**Todas estas plantas son producidas en el vivero y luego son trasplantadas para las actividades de reforestación y restauración cuando alcanzan el número de savias adecuado, que suele rondar entre las dos y cuatro.**

**La repoblación se realiza en los alrededores del Parque Natural de Sierra de las Nieves para que se extienda el territorio de masa forestal autóctona. En terreno público de los ayuntamientos de la comarca, con los consiguientes permisos municipales y autonómicos.**

**El vivero forestal se destina especialmente al pinsapo (ABIES PINSAPO)** que se encuentra catalogado como en peligro de extinción. En esta zona encontramos extensos bosques dentro de su reducida área de distribución mundial. Pero también se trabaja con **otras especies autóctonas de árboles y matorral noble**, como son: acebuche, quejigo, encina, alcornoque, algarrobo, lentisco, cornicabra, enebro, sabina, majuelo, etc.

Objetivos del proyecto:

- **Disponer de plantas autóctonas y adaptadas al lugar para la realización de actividades de mejora y restauración ambiental en un territorio de alto valor ambiental.**
- **Contribuir a la conservación y mejora de masas forestales y mejorar el paisaje, así como, aportar acciones favorables a mitigar el cambio climático.**

Memoria Técnica Resurge Sierra de las Nieves

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

000011221e2100070890

CSV

GEISER-addb-0857-dd39-428f-9332-610c-3de7-cd41

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

12/07/2021 09:59:39 Horario peninsular

Validez del documento

Original



## Cruz Roja

- Sensibilizar a la población y especialmente a colectivos en riesgo de exclusión, sobre la necesidad de aplicar criterios de sostenibilidad ambiental, con el objeto de garantizar para las generaciones futuras unos recursos de calidad.

### RECURSOS

- Humanos (voluntariado y personal técnico de apoyo Ayto, JA) El voluntariado se responsabiliza de la dinamización y seguimiento, así como la información y asesoramiento, ya que se requiere de conocimientos botánicos y biológicos
- Materiales (maquinaria y herramientas para la siembra y reforestación, desbrozadora, motosierra, protectores faciales, gafas de protección ocular, guantes, mangueras, tierra, macetas, etc.), material de oficina, equipamiento informático, teléfono, etc.
- Económicos, para la propia gestión del voluntariado y mejoras de adecuación del vivero.

### PUBLICO OBJETIVO

- Población en general. (IES, Asociaciones,...)
- Personas mayores, usuarias del programa de mayores de Sierra de las Nieves
- Menores de Centros Educativos de la provincia de Málaga
- Colectivos vulnerables de la provincia de Málaga, que son personas usuarias de diferentes proyectos de Cruz Roja y/o voluntariado de la Institución.

### METODOLOGÍA

Tomando como referencia una metodología de participación activa tanto de personas mayores como del alumnado de los centros educativos y otros colectivos participantes. Las actividades de siembra conllevan una oportunidad para la sensibilización y toma de consideración de nuestra gran riqueza natural.

A través de la realización de campañas de siembra en el Vivero forestal de Yunquera, se sensibiliza a los colectivos asistentes. Haciendo partícipes a las personas mayores de la comarca, que desarrollan un papel protagonista en el proyecto y las actividades de sensibilización.

Las personas mayores gestionan las actividades de sensibilización medioambiental, con lo que mejoramos sus habilidades sociales, comunicativas y ejercitan sus capacidades cognitivas. Estas mejoras se verán reforzadas por los encuentros intergeneracionales con niños y jóvenes de los centros educativos de la comarca, como visitas y talleres en el vivero y reforestaciones participativas, así como con otros colectivos vulnerables, actividades que dan a conocer a la población diana el alto valor ecológico de las especies vegetales y de los ecosistemas que se generan en este territorio.

Siendo Cruz Roja una Institución fundamentalmente voluntaria, las actividades, la supervisión y evaluación de las mismas se realiza por personal voluntario.

Memoria Técnica Resurge Sierra de las Nieves

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

000011221e2100070890

CSV

GEISER-addb-0857-dd39-428f-9332-610c-3de7-cd41

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

12/07/2021 09:59:39 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-addb-0857-dd39-428f-9332-610c-3de7-cd41

Tenemos un equipo interdisciplinar de voluntariado: biología, psicología, trabajo social y otras disciplinas de ciencias naturales, exactas y sociales.

Tanto el voluntariado como las personas usuarias, cuentan con la información, formación y capacitación necesaria para desarrollar las actividades propias del proyecto. Las personas mayores asumen la siembra, los trasplantes y riega de las especies protegidas en el vivero, con el objeto de estimular la actividad física.

Para todo ello es necesario además de materiales y herramientas para las actividades de siembra, el acondicionamiento del espacio.

En la zona hay una casa que hay ubicada dentro del vivero, realizamos talleres por lo que es necesario un proyector para las actividades didácticas y conexión eléctrica, aunque en la actualidad carecemos de proveedor eléctrico. (Hemos comenzado las obras para conectar la red eléctrica).

### ACTIVIDADES

- Siembra y cultivo de diferentes árboles y plantas.
- Mantenimiento y acondicionamiento del vivero.
- Visitas de Centros educativos, de otros proyectos provinciales de Cruz Roja, asociaciones,
- Mensualmente, se realiza una actividad en el Vivero Forestal con las personas mayores, a la que se invitan a otros colectivos, con actividades de siembra y sensibilización.
- Coordinación con entidades públicas de conservación medioambiental
- Difusión de actividades en redes sociales

### CARÁCTER INNOVADOR

Entendemos que este proyecto es socialmente **innovador** por conjugar conservación medioambiental y trabajo con colectivos vulnerables, si bien existen huertos urbanos para personas mayores, no existe actividad forestal de siembra y reforestación.

**Innova al conjugar sensibilización, creación de masa forestal e intervención social con población vulnerable.**

En cuanto a calidad, el proyecto posee una gran contribución a la sostenibilidad ambiental del territorio, previene de la desertización progresiva del territorio y la erosión del suelo fruto de la deforestación, además de promover la utilización racional de recursos y la mejora de nivel de vida de la población, especialmente a nivel social, fomentando la conservación y promoviendo los valores ambientales.

Es viable pues la infraestructura está cedida en la actualidad por el Ayuntamiento de Yunquera.

Es sostenible y viable en el tiempo, pues las especies autóctonas que se siembran, requieren para ser trasplantadas a la Sierra de un margen de entre 2 y 4 años, dejando para las generaciones futuras el resultado del proyecto.

Memoria Técnica Resurge Sierra de las Nieves



Desde la Asamblea Comarcal de Cruz Roja Española en la Sierra de las Nieves, detectamos la idoneidad de este proyecto, al tratarse de una oportunidad para la sensibilización, utilizando los recursos naturales de la zona, además de proteger y conservar la vegetación natural de la comarca, donde el protagonismo recae sobre los participantes y se extenderá a la población en general.

### RESULTADOS IMPACTO: CUALITATIVO Y CUALITATIVO

Durante el año pasado han asistido a realizar actividad del programa ALDEA (CEIP San Agustín), IES BEN AL JATIB y Club Senderista La Cabrilla y el Ayto. El Burgo, **312 personas (139 mujeres y 173 hombres)** realizando reforestación en: El Burgo, espacios recogidos en el Plan de Recuperación del Pinsapo, zona de fuente platero, zona de sendero Melgarejo, zona sendero “Paco el Forestal, plantando 150 Abies Pinsapo de 5 a 7 savias, 122 Abies Pinsapo de 3- 5 savias.

#### Nº Especies que contamos y savias

En la actualidad, contamos en nuestro vivero con una variedad de plantas y arbustos autóctonos importante. También de semillas para la continuidad de la producción. No teniendo contabilizadas las plantas aromáticas, rosal silvestre, romero, etc.

NOMBRE	Nº EJEMPLARES	SAVIAS
<b>Abies pinsapo</b> – <b>PINSAPO</b>	1400 ejemplares 3000 ejemplares	3 – 5 savias 1 – 2 savias
<b>Pinus halepensis</b> – <b>PINO CARRASCO</b>	1500 ejemplares	1-3 savias
<b>Pinus pinea</b> – <b>PINO</b> <b>PIÑONERO</b>	150 ejemplares	1-3 savias
<b>ALCORNOCQUE</b>	1200 ejemplares	1-3 savias
<b>Quercus ilex - ENCINA</b>	1200 ejemplares	1-3 savias
<b>SEMILLAS</b>	SEMILLAS DE PINSAPO SEMILLAS DE ENCINA	7000 semillas 15 kg bellotas

\*Actualmente, alguno de estos datos han variado debido a las repoblaciones realizadas en los últimos meses. La salida de estas plantas se encuentra recogida en el “registro de salida de las mismas”.

En el término de la finca también podemos encontrar una zona de olivar, otra con pinsapos de 15 a 20 savias, una zona de huerco ecológico y por último una zona con diferentes especies de cactus.

También se han repoblado diferentes zonas de Sierra de las Nieves, con plantas y semillas en lugares especialmente escogido por personal del Plan de Recuperación del Pinsapo, y con la ayuda de voluntariado de diferentes entidades, zonas entre las que se encuentran Barracaonda y cooperativa, Pujerra, Jubrique, El Porreón, Sierra Alpujata, Cerro Colona-Tolóx, Allanadillas-Igualaja,...por lo que se va **replicando** la actividad en diferentes zonas.

A nivel cualitativo, ofrecer las actividades que se contemplan en el proyecto y hacer posible que participen diferentes colectivos, genera una serie de beneficios, pues estar en contacto con el medio ambiente hace que estemos mejor a nivel físico y emocional y que

Memoria Técnica Resurge Sierra de las Nieves





estemos generando mayor conciencia ambiental. Por lo que al cuidar nuestro entorno natural también estamos cuidando de nosotros mismos.

Además, con la participación del voluntariado ambiental favorecemos y facilitamos la participación social y ciudadana en materia ambiental, que afectan su calidad de vida y calidad ambiental.

## PERSPECTIVA DE GÉNERO

Teniendo en cuenta que el género se construye social y culturalmente y cambia a lo largo del tiempo y de la cultura, en todas las sociedades existen desigualdades y situaciones injustas producidas por esa atribución diferenciada de roles y oportunidades de género entre hombres y mujeres.

Por ello, Cruz Roja Málaga cuenta con una Unidad de Género compuesta por personal laboral y voluntariado, para asegurar la igualdad efectiva entre hombres y mujeres en la entidad, a través de cual, entre otros se fomenta la conciliación de la vida laboral y familiar y evita la discriminación por razón de género.

Por ello desde este proyecto se tiene en cuenta el modo en que el género puede afectar a la vida y oportunidades de las personas, por ello entendemos que la mujer es crucial como agente de cambio, y que la igualdad y la equidad son esenciales para lograr el desarrollo sostenible, eliminar la pobreza y hacer valer los derechos humanos, haciéndolas partícipes en la organización, ejecución y evaluación de las actividades del proyecto, teniendo en cuenta nuestra metodología de participativa activa.

Memoria Técnica Resurge Sierra de las Nieves

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

000011221e2100070890

CSV

GEISER-addb-0857-dd39-428f-9332-610c-3de7-cd41

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

12/07/2021 09:59:39 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-addb-0857-dd39-428f-9332-610c-3de7-cd41