



Gobierno  
de España

Ministerio  
de Hacienda

SECRETARÍA DE ESTADO DE  
PRESUPUESTOS Y GASTOS  
DIRECCIÓN GENERAL DE  
FONDOS EUROPEOS



GENERALITAT  
VALENCIANA



UNIÓN EUROPEA

## Una manera de hacer Europa



# BUENAS PRÁCTICAS Actuaciones Cofinanciadas

PILOT REFORESTATION PROJECT IN THE SIERRA DE MARIOLA  
AT THE MUNICIPAL TERM OF AGRES

General Direction of Natural Environment and Environmental  
Assessment of the Ministry of Agriculture, Environment,  
Climate Change and Rural Development

Programa Operativo de la  
Comunidad Valenciana

Año 2018

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



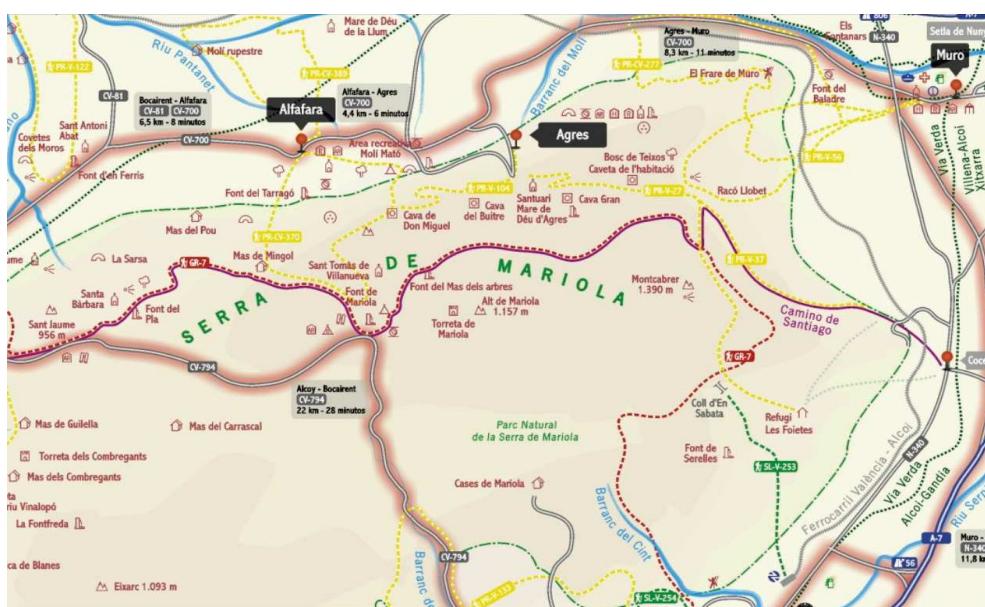
# PILOT REFORESTATION PROJECT IN THE SIERRA DE MARIOLA AT THE MUNICIPAL TERM OF AGRES

February 2019

## Presentation

Agres is a Alicante municipality located within the Sierra de Mariola Natural Park. The mountain range has a great landscape and ecological value with abundant Mediterranean mixed forest and a great variety of medicinal and aromatic plants. However, forest areas are threatened by climate change and the negative effects of forest fires, and if actions are not taken to conserve, protect and promote ecosystems, land degradation, due to deforestation, and erosion will cause the desertification of the land.

The action presented as Good Practice has been promoted by the General Direction of Natural Environment and Environmental Assessment of the Ministry of Agriculture, Environment, Climate Change and Rural Development, and consists of improving the general state of the forest, located in the Agres municipal area, through afforestation with 4200 specimens of different species and the removal of dead or diseased trees.



## Broadcasting in social networks

## Publications in digital newspapers

2

## Websites

 GENERALITAT  
VALENCIANA



Presidencia de la Generalitat

Buscar  Val / Cas

Carpetas ciudadana 

Estás en: Europe Direct > Noticias / Actualidad > EL CONSELL REFORESTA 11 HECTÁREAS DE LA SERRA DE MARIOLA EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE AGRES

MENÚ

Noticias / Actualidad

Quiénes somos y qué proporcionamos?

Oportunidades de formación y empleo

Concursos

Sobre la Unión Europea

Agenda

Alerta Europa

Publicaciones

#investEU: Europa invierte en ti

---

PORNALES

 Futuro de Europa

 Consultas Públicas

 Área Europea del Patrimonio Cultural

---

## EL CONSELL REFORESTA 11 HECTÁREAS DE LA SERRA DE MARIOLA EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE AGRES

**El Consell reforesta 11 hectáreas de la Serra de Mariola en el término municipal de Agres**

Se han plantado ejemplares de roble valenciano, fresno de olor, madroños, serbales, cerezos de Santa Lucía y arces (09/05/2018) La Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural ha reforestado 11 hectáreas de la Sierra Mariola, en el término municipal de Agres.

Los trabajos, que han tenido lugar en el entorno del Paraje de la Cava Grande, del Paraje del Convento y la Senda de los Nevaters, han consistido en la plantación de ejemplares de roble valenciano, fresno de olor, madroños, serbales, cerezos de Santa Lucía y arces.

Paralelamente, se han realizado tratamientos selvícolas de acondicionamiento, destinados a mejorar el estado sanitario del pinar existente. Para ello se han eliminado árboles muertos, secos y afectados por plagas, se ha podado arbolado sano y se han triturado los restos y esparrado las astillas. De esta manera se mejora la salud de los bosques y se previene frente a riesgos de plagas e incendios forestales.

Además, las actuaciones realizadas aumentan la biodiversidad, favorecen el desarrollo de la fauna silvestre, contribuyen a la protección de los suelos frente a la erosión hídrica, mejoran el estado general de los bosques y enriquecen el paisaje, facilitando y mejorando así el uso público y social de los montes.

El objetivo es potenciar ecosistemas de más alto valor ecológico, con especial atención a la biodiversidad y a la multifuncionalidad de los bosques, para devolver, de esta manera, su máximo potencial ecológico.

Este proyecto piloto de repoblación en la Serra de Mariola en Agres se realiza con cargo al Programa Operativo Feder Comunitat Valenciana 2014-2020. El coste total de las actuaciones ha sido de 45.647,73 euros, de los que 22.823,87 euros son aportados por el fondo Feder.

## "Natural Environment" web section of the Ministry of Agriculture, Environment, Climate Change and Rural Development

 ESTUDIOS FORESTALES DE LA COMUNIDAD VALENCIANA | RESTAURACIÓN FORESTAL

### PROYECTO PILOTO DE REPOBLACIÓN EN LA SIERRA DE MARIOLA

Nota web  
2018

La Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, a través de la Direcció General de Medi Natural y de Evaluació Ambiental ha llevado a cabo la ejecución del PROYECTO PILOTO DE REPOBLACIÓN EN LA SIERRA DE MARIOLA en el T.M. de Agres.

El proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional con cargo al PROGRAMA OPERATIVO FEDER COMUNIDAD VALENCIANA 2014-2020. El coste total de las actuaciones ha sido de 45.647,73€, de los cuales 22.823,87€ son aportados por el fondo FEDER.

En la Sierra Mariola se desarrollan actuaciones con el objetivo de potenciar ecosistemas de más alto valor ecológico, con especial atención a la biodiversidad y a la multifuncionalidad de los bosques, para devolver, de esta manera, su máximo potencial ecológico.

Las actuaciones realizadas son de gran importancia ambiental y social, ya que aumentan la biodiversidad, favorecen el desarrollo de la fauna silvestre, contribuyen a la protección de los suelos frente a la erosión hidrálica, mejoran el estado general de los bosques y enriquecen el paisaje, facilitando y mejorando así el uso público y social de los montes.

El proyecto se centra en la diversificación y enriquecimiento de especies autóctonas de alto valor ecológico, que facilitarán, a medio-largo plazo, la regeneración natural de estas especies en otras zonas de la Sierra. Para llevar a cabo la repoblación se han plantado las siguientes especies autóctonas:

Especie	Nombre científico	Cantidad de plantas
Roble valenciano	<i>Quercus faginea</i>	1.128
Fresno de olor	<i>Fraxinus ornus</i>	1.290
Aire	<i>Acer opalus</i>	252
Serbal	<i>Sorbus aria</i>	270
Cerezo de Sta. Lucía	<i>Prunus mahaleb</i>	252
Madroño	<i>Arbutus unedo</i>	1.008
Total		4.200

Paralelamente, se han realizado tratamientos selvícolas de acondicionamiento destinados a mejorar el estado sanitario del pinar existente. Se han eliminado árboles muertos, secos y afectados por plagas, se han efectuado podas del arbollado sano y trituración de los restos esparciendo las astillas. De esta manera se mejora la salud de los bosques y se previene frente a riesgos de plagas e incendios forestales.

Los trabajos se han llevado a cabo en 11 hectáreas en el entorno del Paraje de la Cava Grande, Paraje del Convento y la Senda de los Nevaters.



Supervisión técnica y dirección: Servei d'Ordenació i Gestió Forestal. Dir. Gen. de Medi Natural y de Evaluació Ambiental.  
Mayo de 2018

 GENERALITAT VALENCIANA  
Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Cambio Climàtic i Desenvolupament Rural

 Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
Una manera de hacer Europa  
UNIÓN EUROPEA

### Informative posters in the field



## **Criterion 2. The action incorporates innovative elements.**

As an innovative element, this afforestation using autochthonous species different from those usually used, implies a diversification and enrichment of high ecological value that will facilitate, in the medium-long term, the natural regeneration in other areas of the Sierra de Mariola. To carry out the repopulation the following species have been planted: Valencian oak, scent ash and strawberry tree and, in smaller quantity, maple, rowan and cherry tree of Santa Lucia. These species are considered the most advanced in the natural process of plant progression and favor the maturity of the ecosystems in which they develop.



## **Criterion 3. The results obtained with it are adapted to the established objectives.**

The objectives established in the project focus, on the one hand, on the improvement of forest health through the recovery of its capacity potential. On the other hand, we have tried to improve the behavior of the forest through the infiltration and recovery of forest species in areas of abandoned crops, with varying degrees of naturalization or pastures in disuse. Therefore, the fact of having received ERDF funds has been an important impetus for the achievement of the detailed objectives. In this way, the phytosanitary treatments carried out on 11 hectares have allowed the elimination of dead, dry and diseased tree stumps affected by pests, thus improving the health of the forest and the landscape. Likewise, the planting of the 4200 specimens manages to enrich and diversify the pre-existing pine forest. All this, both the removal of dead and damaged trees and the plantation, is helping to achieve the objective of protecting the soil from water erosion, as well as improving the infiltration of water in the soil and recovering forest species in areas of abandoned crops. It should also be noted that the dissemination of the actions taken will allow an increase in the number of visitors in the area.



**Criterion 4. It contributes to the resolution of a problem or weakness detected in the territorial scope of execution.**

The implementation of this action decisively boosts the environmental values in the area, since the fact of stabilizing the flora and the potential fauna of the place and contributing to the future improvement of the forest landscape, implies socio-economic, cultural and touristic positive consequences. In addition, it favors the regeneration of the forests and this can benefit both the resident population in the municipality of Agres, as well as the neighboring municipalities. Thus, a solution to a specific situation of weakening of the health of the natural environment is given. Similarly, a benefit is obtained for tourists who come to the area, where they can enjoy a natural environment recovered where there were previously abandoned crops or pastures in disuse.



**Criterion 5. It has a high degree of coverage on the population to which it is addressed.**

The scope of its coverage goes beyond the benefit to the ecosystem, since it has a positive effect on the population as a whole due to the indirect benefits produced by the development of the forest and the increase in the degree of maturity of the vegetation. The population will be able to enjoy places of recreational, ecological and sportive relaxation. The existing pine forests are good enclaves for the development of mycological, hiking and touristic activities.



**Criterion 6. It considers the horizontal criteria of equal opportunities and environmental sustainability.**

The operation respects the objectives of sustainable development in accordance with the inspiring principles of the Valencian law in matters of spatial planning, urban planning and landscape, since this action is aimed at protecting and improving the quality of life of people, through a model of sustainable and balanced development, based on the specificities of the territory and the rational management of natural resources. The objectives of environmental improvement pursued by the actions carried out have a positive effect on the physical, economic and social environment of the municipality of Agres.

On the other hand, the principle of equal opportunities has been respected since the award of the work has been carried out taking into account technical criteria, without gender discrimination.

**Criterion 7. Establishes synergies with other policies or instruments of public intervention.**

In the first place, the action is directly related to the inspiring principles of the Spanish Forest Plan, which aims to structure the necessary actions for the development of a Spanish forest policy.

On the other hand, it includes what is stipulated in the National Plan of Priority Actions in Hydrological-Forest Restoration, Control of Erosion and Defense against Desertification, in everything related to conservation treatments and improvement of vegetation cover in order to enhance its protective role of water resources.

Finally, this operation is included within the environmental regulatory services contemplated in the Forest Territorial Action Plan of the Valencian Community (PATFOR) and is in line with what it establishes in relation to soil conservation and erosion control services.



Gobierno  
de España

Ministerio  
de Hacienda

SECRETARÍA DE ESTADO DE  
PRESUPUESTOS Y GASTOS  
DIRECCIÓN GENERAL DE  
FONDOS EUROPEOS

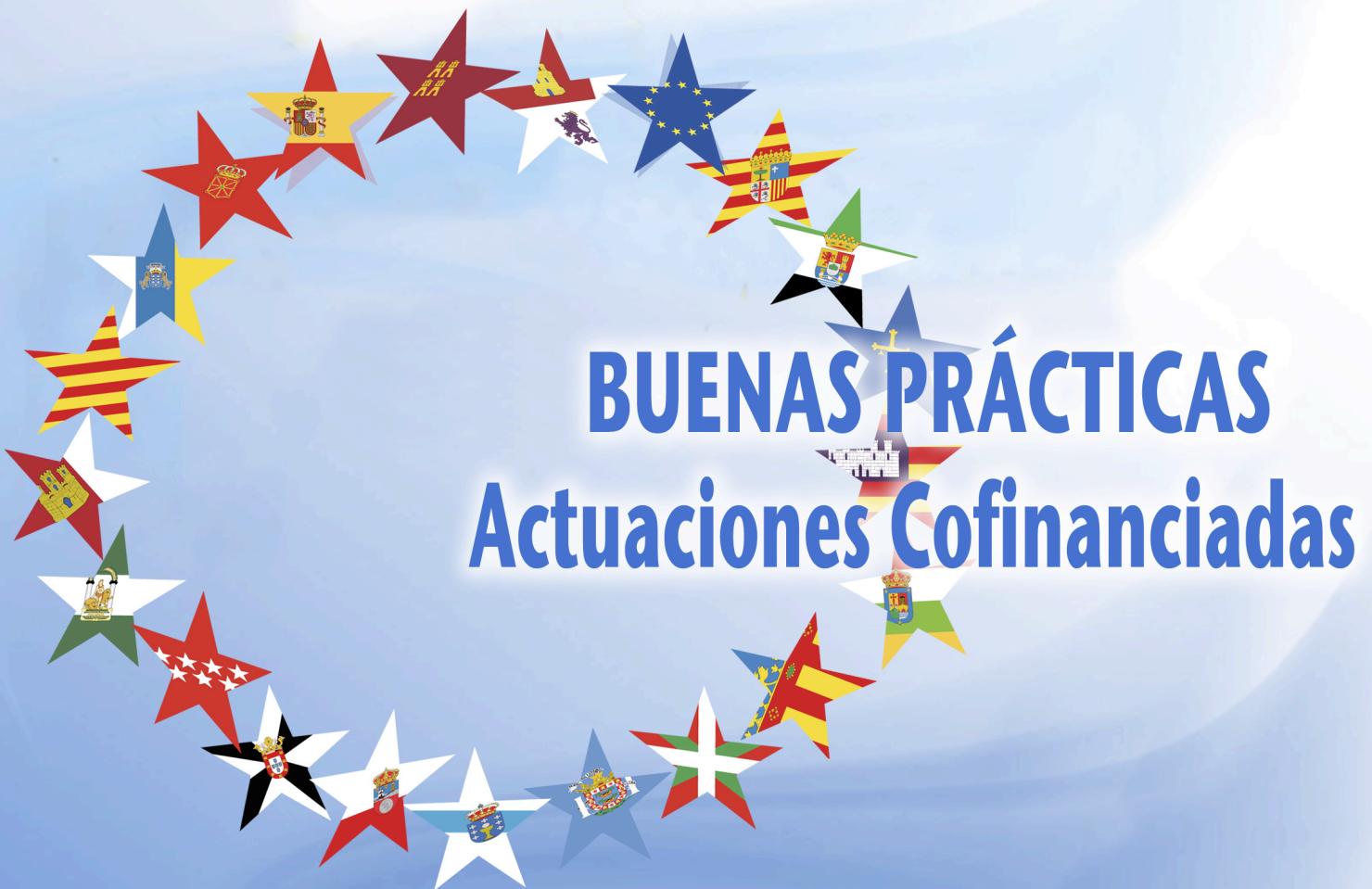


GENERALITAT  
VALENCIANA



UNIÓN EUROPEA

*Una manera de hacer Europa*



**Fondo Europeo de Desarrollo Regional**