



Centre de la Propietat Forestal

PARTNERS



Diputació Barcelona

AMORIM FLORESTAL MEDITERRANEO, SL



INSTITUT CATALÀ DEL SURC

CO-FINANCIERS



GESTIÓ INTEGRAL DE LES SUREDES PER A L'ADAPTACIÓ AL CANVI CLIMÀTIC

GESTIÓN INTEGRAL DE LOS ALCORNOCALES PARA MEJORAR LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

GESTÃO SUSTENTADA E CONTÍNUA DAS FLORESTAS DE SOBREIRO PARA MELHORAR A ADAPTAÇÃO ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

INTEGRATIVE MANAGEMENT FOR AN IMPROVED ADAPTATION OF CORK OAK FORESTS TO CLIMATE CHANGE

GESTION INTÉGRÉE DES FORÊTS DE CHÊNES-LIÈGES POUR AMÉLIORER L'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE



Contact:

CONSORCI FORESTAL DE CATALUNYA
c/ Jacint Verdaguer, nº 3
17430 Santa Coloma de Farners
Tel. 972 84 27 08
info@lifesuber.eu

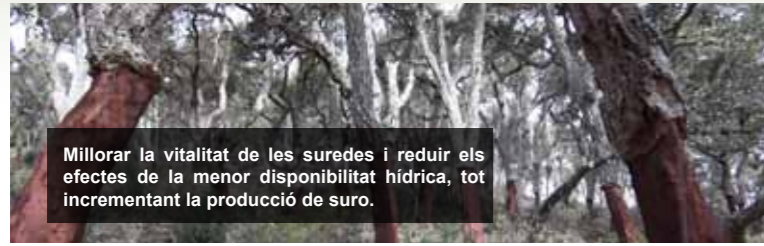
www.lifesuber.eu

2014 - 2018



Objectius

Objetivos / Objectivos / Goals / Objectifs



Millorar la vitalitat de les suredes i reduir els efectes de la menor disponibilitat hídrica, tot incrementant la producció de suro.

Mejorar la vitalidad de alcornoques y reducir los efectos de la menor disponibilidad hídrica, a la vez que se incrementa la producción de corcho.

Melhorar a vitalidade das florestas de sobreiro e reduzir os efeitos da menor disponibilidade hídrica, aumentando simultaneamente a produção e a qualidade da cortiça.

Improve the vitality of cork oaks forests and attenuate the effects of the reduced water availability, while increasing the production of cork.

Améliorer la vitalité des suberaies et atténuer les effets de la disponibilité réduite en eau, tout en augmentant la production de liège.



Millorar la funcionalitat i resiliència de les suredes davant el canvi climàtic mitjançant noves tècniques silvícoles.

Mejorar la funcionalidad y resiliencia de los alcornoques ante el cambio climático mediante nuevas técnicas silvícolas.

Melhorar a funcionalidade e resiliência das florestas de sobreiro perante as alterações climáticas, através da aplicação de novas técnicas silvícolas.

Improve the ecological functions and resilience of cork oak forests to climate change through innovative silvicultural techniques.

Améliorer la fonctionnalité et la résilience des suberaies au changement climatique grâce à de nouvelles techniques sylvicoles.



Millorar l'estructura dels boscos de *Quercus suber* per a reduir la propagació i intensitat dels incendis forestals.

Mejorar la estructura de los bosques de *Quercus suber* para reducir la propagación e intensidad de los incendios forestales.

*Melhorar a estrutura das florestas de *Quercus suber* de forma a reduzir a propagação e intensidade dos incêndios florestais.*

*Improve the structure of *Quercus suber* forests so as to reduce the spread and intensity of forest fires.*

*Améliorer la structure des forêts de *Quercus suber* afin de freiner la propagation des incendies de forêt et de diminuer leur intensité.*



Reduir els danys causats per *Coraebus undatus* mitjançant control biorracional i reducció de la susceptibilitat de les suredes a ser atacades.

Reducir los daños causados por *Coraebus undatus* mediante control biorracional y reducción de la susceptibilidad de los alcornoques a ser atacados.

*Reduzir os danos causados por *Coraebus undatus* através do controlo biorracional e da redução da susceptibilidade de ataques aos sobreiros.*

*Reduce the damages caused by *Coraebus undatus* both through the biorational control and the reduction of the susceptibility of cork oaks to this pest.*

*Réduire les dommages causés par *Coraebus undatus* par le biais de la lutte biorationnelle, et diminuer la sensibilité des chênes-lièges aux attaques.*



Desenvolupar eines de gestió i transferir-les al'administració forestal per tal d'integrar l'adaptació al canvi climàtic en la política forestal.

Desarrollar herramientas de gestión y transferirlas a la administración forestal, para integrar la adaptación al cambio climático en la política forestal.

Desenvolver ferramentas de gestão e transferi-las para a administração florestal, para que a adaptação às alterações climáticas seja integrada na política florestal.

Develop forest management tools and transfer them to the forest administration in order to integrate climate change adaptation strategies into forest policy.

Développer des outils de gestion et les transférer à l'administration forestière, afin d'intégrer l'adaptation au changement climatique dans la politique forestière.



Transferir les noves tècniques per a millorar la gestió i conservació a llarg termini de l'hàbitat de sureda a Catalunya i el Sud d'Europa.

Transferir las nuevas técnicas para mejorar la gestión y conservación a largo plazo del hábitat alcornoque en Cataluña y sur de Europa.

Transferir as novas técnicas para melhorar a gestão e a conservação a longo prazo do habitat das florestas de sobreiro na Catalunha e no sul da Europa.

Transfer the new techniques and tools for improving the management and conservation of cork oak forests in Catalonia and southern Europe.

Transférer les nouvelles techniques pour améliorer la gestion et la préservation à long-terme de l'habitat du chêne-liège en Catalogne et dans le sud de l'Europe.

Accions

El nucli del projecte es compon de tres tipus d'accions:

Accions d'implementació

40 rodals pilot demostratius amb diferents tècniques innovadores de gestió de la surera. Les tècniques a implementar són la gestió irregular amb estassades selectives, adevesaments, restauració de sureres degradades i trampeig massiu de *Coraebus undatus*. Paral·lelament, es desenvoluparan un conjunt d'eines per millorar el marc polític-normatiu amb vistes a l'adaptació al canvi climàtic de les suredes.

Accions de seguiment

Permetrà contrastar la seva eficàcia i proposar ajustos per millorar les tècniques.

Accions de difusió

Transferir les tècniques i eines desenvolupades en el marc del projecte als propietaris i gestors de les suredes.



LAS ACCIONES DEL PROYECTO LIFE+ SUBER

El núcleo del proyecto se compone de tres tipos de acciones:

- **Acciones de implementación:** se implementarán un total de 40 rodales pilot demostrativos con diferentes técnicas innovadoras de gestión del alcornoque: gestión irregular con desbroces selectivos, adehesamientos, restauración de alcornoques degradados y trampeo masivo de *Coraebus undatus*. Paralelamente, se desarrollarán un conjunto de herramientas para mejorar el marco político-normativo con vistas a la adaptación al cambio climático de los alcornoques.

- **Acciones de seguimiento:** el seguimiento de estas actuaciones permitirá contrastar su eficacia y proponer ajustes para mejorar las técnicas.

- **Acciones de difusión:** finalmente, la difusión permitirá transferir las técnicas y herramientas desarrolladas en el marco del proyecto a los propietarios y gestores de los alcornoques.

AS ACÇÕES DO PROJECTO LIFE+ SUBER

O núcleo do projecto é composto por três tipos de acções:

- **Acções de implementação:** será implementado um total de 40 povoamentos piloto, demonstrativos, com diferentes técnicas inovadoras de gestão das florestas: gestão irregular com limpezas selectivas, plantação de sobreiros, restauração de áreas degradadas e desinsectização massiva de *Coraebus undatus*. Paralelamente, será desenvolvido um conjunto de ferramentas com o intuito de melhorar o quadro político-normativo, com vista à adaptação deste tipo de florestas às alterações climáticas.

- **Acções de prossecução:** a prossecução destes actos irá permitir atestar a sua eficácia e propor ajustes para melhorar as técnicas.

- **Acções de divulgação:** por fim, a divulgação irá permitir transferir para os proprietários e gestores dos montados as técnicas e as ferramentas desenvolvidas no âmbito do projecto.



ACTIONS OF THE PROJECT LIFE+ SUBER

The core of the project consists of three different actions:

- **Implementation actions:** a total of 40 demonstration stands will be implemented with different innovative management techniques: uneven-aged stands with selective cutting, conversion into dehesa-type forests, restoration of degraded cork oak forests and mass trapping of *Coraebus undatus*. Meanwhile, a set of tools will be developed to improve the political and regulatory framework in order to adapt the Catalan cork subsector to climate change.

- **Monitoring actions:** all the demonstration stands will be monitored in order to test the effectiveness of the implemented techniques and to propose adjustments to improve them in the future.

- **Communication and dissemination actions:** All the techniques and tools developed will be diffused and transferred to owners and managers of cork forests.

LES ACTIONS DU PROJET LIFE+ SUBER

Le cœur du projet se compose de trois types d'actions :

- **Actions de mise en œuvre :** un total de 40 peuplements pilotes seront gérés avec différentes techniques innovantes de gestion de la suberaie : gestion irrégulière avec débroussaillage sélectif, pâturage arboré, restauration des chênes-lièges dégradés et piégeage de masse de *Coraebus undatus*. En parallèle, un ensemble d'outils seront développés pour améliorer le cadre politique et réglementaire en vue de promouvoir l'adaptation des suberaies au changement climatique.

- **Actions de suivi :** le suivi des actions de mise en œuvre permettra d'évaluer leur efficacité et de proposer des ajustements pour améliorer les techniques employées.

- **Actions de diffusion:** finalement, la diffusion permettra de transférer les techniques et les outils élaborés dans le cadre du projet aux propriétaires et gestionnaires de suberaies.

