



Search for pilot areas, biomass sampling and extraction preparation

Extraction of essential oils and hydrolysis of biomass

Characterization of compounds present in essential oils and residual hydrolyzed biomass

In progress

(Expected results)

Development of innovative biofuels and bioproducts from forest biomass with little or no use as bushes and forest treatment residues through state-of-the-art techniques applied throughout the value chain.

To define the best management, harvesting techniques and forestry treatments for rockrose, juniper, rosemary, pine and eucalyptus. Selection of pilot action areas.

To develop a prototype of continuous extraction of essential oils using microwave technology.

Production, analysis and testing of products in the laboratory and in the field: biocides, solid biofuels (pellets) and liquid biofuels (ethanol).

## DETALLES

---

### ORIGEN DE LA MADERA

--

### TIPO DE MADERA

--

### TIPO DE MADERA AFECTADA

Shrubs

### IMPACTO EN EL MEDIO AMBIENTE Y LA BIODIVERSIDAD

Good

### EFFECTO SOBRE LOS INGRESOS

Expected low

### POTENCIAL DE EXPLOTACIÓN

--

### HUB

--

### IMPACTO ECONÓMICO

Expected low

### CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS NECESARIOS

-

### POTENCIAL DE MOVILIZACIÓN

-

### POTENCIAL DE SOSTENIBILIDAD - VALOR

--

### FACILIDAD DE APLICACIÓN

Difficult

### FACILIDAD DE IMPLEMENTACIÓN - EVALUACIÓN

--

### PREREQUISITOS CLAVE

--

### TIPO DE EVENTO EN EL QUE SE HA PRESENTADO ESTA IFS

--

### EFFECTO SOBRE EL EMPLEO

Expected low

### COSTES DE IMPLEMENTACIÓN (EURO - €)

--

## MÁS DETALLES

---

### RETO ABORDADO

--

### DOMINIO

Gestión forestal, silvicultura, servicios  
ecosistémicos, resiliencia

Industria de la dendroenergía

### TIPO DE SOLUCIÓN

--

### PALABRAS CLAVE

--

### SOLUCIÓN DIGITAL

No

### INNOVACIÓN

Si

### PAÍS DE ORIGEN

España

### ESCALA DE APLICACIÓN

Nacional

### AÑO DE INICIO Y FIN

2019 - 2021

### DATOS DE CONTACTO

---

### PROPIETARIO O AUTOR

### REPORTADOR

jolivar@agresta.org

---

PROYECTO BAJO EL QUE SE HA CREADO ESTA FICHA

Rosewood

FECHA DE MENSAJE

13 Sep 2019

---



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862681

---

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY

