

## SiGCa: Forest management systems in quality timber producing forests



1. Forest modeling and management diagrams 2. Development of tools to improve the quality of wood 2.1. Use of acoustic techniques for the valorization of wood 2.2. Establishment of quality standards 3. Update of volume equations (model trees) by laser 4. Incorporation of aerial laser in the valuation of forest use 5. Improvement and standardization of the techniques of signaling and characterization of the uses In progress (Expected results) The general objectives of this project are: - To analyze the factors that determine the quality of standing timber. -To obtain practical management standards that allow forest managers to manage their forest based on forest quality. - To create standardization tools validated by the industry in terms of performance and final product quality.

## DÉTAILS

---

### ORIGINE DU BOIS

Forêt

### TYPE DE BOIS

Grume

### TYPE DE BOIS CONCERNÉ

Quality wood

### IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT ET LA BIODIVERSITÉ

Positive

### EFFET SUR LE REVENU

Expected low

### POTENTIEL D'EXPLOITATION

--

### HUB

--

### IMPACT ÉCONOMIQUE

Expected medium

### CONNAISSANCES SPÉCIFIQUES REQUISES

Forest management

### POTENTIEL DE MOBILISATION

-

### POTENTIEL DE DURABILITÉ - VALEUR

--

### FACILITÉ D'IMPLÉMENTATION

Difficult

### FACILITÉ D'IMPLÉMENTATION - ÉVALUATION

--

### PRÉREQUIS CLÉS

-

### TYPE D'ÉVÉNEMENT OÙ CETTE ICPE A ÉTÉ PRÉSENTÉE

--

### EFFET SUR L'EMPLOI

Expected low

### COÛTS D'IMPLÉMENTATION (EURO - €)

--

**PLUS DE  
DÉTAILS**

---

**DÉFI CONCERNÉ**

--

**DOMAINE**

Gestion forestière, sylviculture, services  
écosystémiques, résilience

**TYPE DE SOLUTION**

--

**MOTS-CLÉS**

--

**SOLUTION DIGITALE**

Non

**INNOVATION**

Non

**PAYS D'ORIGINE**

Espagne

**ECHELLE D'APPLICATION**

Régionale/subnationale

**DÉBUT ET FIN D'ANNÉE**

2019 - 2021

**INFORMATIONS  
DE CONTACT**

---

**PROPRIÉTAIRE OU AUTEUR**

**RAPPORTEUR**

jolivar@agresta.org

**REFERENCES  
AND RESOURCES**

---

**SITE WEB PRINCIPAL**

<https://www.sigcamaderadecalidad.info/>

**RESSOURCES**

--

**SITE WEB DU PROJET**

--

**RÉFÉRENCE DU PROJET**

--

---

PROJET SOUS LEQUEL CETTE FICHE D'INFORMATION A été CRééE

Rosewood

DATE DE PUBLICATION

12 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

