

## 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.

## DETALII

---

### SURSA DE LEMN

Pădure

### TIPUL DE LEMN

Lemn masiv

### TIPUL DE LEMN ÎN CAUZĂ

Quality wood

### IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI ȘI BIODIVERSITĂȚII

Positive

### EFACT ASUPRA VENITURILOR

Expected low

### POTENȚIAL DE EXPLOATARE

--

### HUB

--

### IMPACT ECONOMIC

Expected medium

### CUNOȘTINȚE SPECIFICE NECESARE

Forest management

### POTENȚIALUL DE MOBILIZARE

-

### POTENȚIAL DE SUSTENABILITATE - VALOARE

--

### FACILITATEA DE IMPLEMENTARE

Difficult

### FACILITATEA DE IMPLEMENTARE - EVALUARE

--

### CONDIȚII CHEIE PRELABILE

-

### TIPUL DE EVENIMENT LA CARE A FOST PREZENTAT ACEST IPB

--

### EFACT ASUPRA LOCURILOR DE MUNCĂ

Expected low

### COSTURI PENTRU IMPLEMENTARE (EURO - €)

--

MAI MULTE  
DETALII

---

**PROVOCARE ABORDATĂ**

--

**DOMAIN**

Managementul pădurilor, silvicultura, servicii  
ecosistemice, reziliență

**TIP DE SOLUȚIE**

--

**CUVINTE CHEIE**

--

**SOLUȚIE DIGITALĂ**

Nu

**INOVAȚIE**

Nu

**ȚARA DE ORIGINE**

Spania

**SCARA DE APLICARE**

Regional/ sub-național

**ANUL DE ÎNCEPUT ȘI DE SFÂRȘIT**

2019 - 2021

DATE DE  
CONTACT

---

**PROPRIETAR SAU AUTOR**

**REPORTER**

jolivar@agresta.org

REFERENCES  
AND RESOURCES

---

**PAGINĂ WEB**

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

**RESURSE**

--

**WEBSITE PROJECT**

--

**REFERINȚĂ PROIECT**

--

---

PROIECTUL ÎN CADRUL CĂRUIA A FOST CREATĂ ACEASTĂ FIȘĂ INFORMATIVĂ

Rosewood

DATA POSTĂRII

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

