

## 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.

## DETAILS

---

### HERKUNFT DES HOLZES

Wald

### ART DES HOLZES

Stammholz

### ART DES BETROFFENEN HOLZES

Quality wood

### AUSWIRKUNGEN AUF UMWELT UND BIODIVERSITÄT

Positive

### EINKOMMENSEFFEKT

Expected low

### VERWERTUNGSPOTENZIAL

--

### NABE

--

### WIRTSCHAFTLICHE AUSWIRKUNGEN

Expected medium

### SPEZIFISCHES WISSEN ERFORDERLICH

Forest management

### MOBILISIERUNGSPOTENZIAL

-

### POTENZIAL FÜR NACHHALTIGKEIT - WERT

--

### LEICHTE IMPLEMENTIERUNG

Difficult

### LEICHTE IMPLEMENTIERUNG - BEWERTUNG

--

### WICHTIGE VORAUSSETZUNGEN

-

### ART DER VERANSTALTUNG, AUF DER DIESE BPI VORGESTELLT WURDE

--

### ARBEITSPLATZEFFEKT

Expected low

### KOSTEN DER IMPLEMENTIERUNG (EURO - €)

--

## MEHR DETAILS

---

### ANGESPROCHENE HERAUSFORDERUNG

--

### DOMÄNE

Waldmanagement, Waldbau, Ökosystemleistungen, Resilienz

### ART DER LÖSUNG

--

### SCHLÜSSELWÖRTER

--

### DIGITALE LÖSUNG

Nein

### INNOVATION

Nein

### HERKUNFTSLAND

Spanien

### UMFANG DER ANWENDUNG

Regional/sub-national

### ANFANGS- UND ENDJAHR

2019 - 2021

## KONTAKTDATEN

---

### EIGENTÜMER ODER AUTOR

jolivar@agresta.org

### REPORTER

## REFERENCES AND RESOURCES

---

### HAUPT-WEBSITE

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

### PROJEKT-WEBSITE

--

### PROJEKT-REFERENZ

--

### RESSOURCEN

--

---

PROJEKT, IN DESSEN RAHMEN DIESES FACTSHEET ERSTELLT WURDE

Rosewood

BEITRAGSDATUM

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

