

SiGCa: Forest management systems in quality timber producing forests



ROSEWOOD
4.0 Sustainable Wood
for Europe

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	MOBILISIERUNGSPOTENZIAL
Wald	-
ART DES HOLZES	POTENZIAL FÜR NACHHALTIGKEIT - WERT
Stammholz	--
ART DES BETROFFENEN HOLZES	LEICHTE IMPLEMENTIERUNG
Quality wood	Difficult
AUSWIRKUNGEN AUF UMWELT UND BIODIVERSITÄT	LEICHTE IMPLEMENTIERUNG - BEWERTUNG
Positive	--
EINKOMMENSEFFEKT	WICHTIGE VORAUSSETZUNGEN
Expected low	-
VERWERTUNGSPOTENZIAL	ART DER VERANSTALTUNG, AUF DER DIESE BPI VORGESTELLT WURDE
--	--
NABE	ARBEITSPLATZEFFEKT
--	Expected low
WIRTSCHAFTLICHE AUSWIRKUNGEN	KOSTEN DER IMPLEMENTIERUNG (EURO - €)
Expected medium	--
SPEZIFISCHES WISSEN ERFORDERLICH	
Forest management	

MEHR DETAILS

ANGESPROCHENE HERAUSFORDERUNG	DOMÄNE	ART DER LÖSUNG
--	Waldmanagement, Waldbau, Ökosystemleistungen, Resilienz	--
SCHLÜSSELWÖRTER	DIGITALE LÖSUNG	INNOVATION
--	Nein	Nein
HERKUNFTSLAND	UMFANG DER ANWENDUNG	ANFANGS- UND ENDJAHR
Spanien	Regional/sub-national	2019 - 2021

KONTAKTDATEN

EIGENTÜMER ODER AUTOR	REPORTER
jolivar@agresta.org	

REFERENCES AND RESOURCES

HAUPT-WEBSITE	RESSOURCEN
https://www.sigcamaderadecalidad.info/	--
PROJEKT-WEBSITE	
--	
PROJEKT-REFERENZ	
--	

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

