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

EFECT 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 PREALABILE

-

TIPUL DE EVENIMENT LA CARE A FOST PREZENTAT ACEST IPB

--

EFECT 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

jolivar@agresta.org

REPORTER

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