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

Getsion 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

jolivar@agresta.org

RAPPORTEUR

REFERENCES AND RESOURCES

SITE WEB PRINCIPAL

https://www.sigcamaderadecalidad.info/

SITE WEB DU PROJET

--

RéFéRENCE DU PROJET

--

RESSOURCES

--

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