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.

DETALHES

ORIGEM DA MADEIRA

Floresta

TIPO DE MADEIRA

Tronco

TIPO DE MADEIRA EM CAUSA

Quality wood

IMPACTE NO AMBIENTE E BIODIVERSIDADE

Positive

IMPACTE NAS RECEITAS

Expected low

POTENCIAL DE EXPLORAçãO

--

HUB

--

IMPACTE ECONOMICO

Expected medium

CONHECIMENTOS ESPECIFICOS NECESSáRIOS

Forest management

POTENCIAL DE MOBILIZAçãO

-

SUSTENTABILIDADE POTENCIAL - VALOR

--

FACILIDADE DE IMPLEMENTAçãO

Difficult

FACILIDADE DE IMPLEMENTAçãO

--

PRE-REQUISITOS CHAVE

-

TIPO DE EVENTO EM QUE ESTE BPI TEM SIDO APRESENTADO

--

IMPACTE NO EMPREGO

Expected low

CUSTOS DE IMPLEMENTAçãO (EURO - EUR)

--

MAIS DETALHES

DESAFIO ABORDADO

--

DOMíNIO

Gestão florestal, silvicultura, serviços do ecosistema, resiliencia

TIPO DE SOLUçãO

--

PALAVRAS-CHAVE

--

SOLUçãO DIGITAL

Não

INOVAçãO

Não

PAíS DE ORIGEM

Espanha

ESCALA DE APLICAçãO

Regional/ sub-nacional

ANO DE INíCIO E FIM

2019 - 2021

DADOS DE CONTACTO

PROPRIETáRIO OU AUTOR

jolivar@agresta.org

REPóRTER

REFERENCES AND RESOURCES

WEBSITE PRINCIPAL

https://www.sigcamaderadecalidad.info/

WEBSITE DO PROJETO

--

REFERêNCIA AO PROJETO

--

RECURSOS

--

PROJETO NO âMBITO DO QUAL A FOLHA DE DIVULGAçãO FOI CRIADA

Rosewood

DATA DE ENTRADA

12 Set 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