

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.

DETALLES

ORIGEN DE LA MADERA

Bosque

TIPO DE MADERA

Madera en rollo

POTENCIAL DE MOVILIZACIÓN

-

TIPO DE MADERA AFECTADA

Quality wood

FACILIDAD DE APLICACIÓN

Difficult

IMPACTO EN EL MEDIO AMBIENTE Y LA BIODIVERSIDAD

Positive

FACILIDAD DE IMPLEMENTACIÓN - EVALUACIÓN

--

EFFECTO SOBRE LOS INGRESOS

Expected low

PREREQUISITOS CLAVE

-

POTENCIAL DE EXPLOTACIÓN

--

TIPO DE EVENTO EN EL QUE SE HA PRESENTADO ESTA IFS

--

HUB

--

EFFECTO SOBRE EL EMPLEO

Expected low

IMPACTO ECONÓMICO

Expected medium

COSTES DE IMPLEMENTACIÓN (EURO - €)

--

CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS NECESARIOS

Forest management

MÁS DETALLES

RETO ABORDADO

--

DOMINIO

Gestión forestal, silvicultura, servicios ecosistémicos,--
resiliencia

TIPO DE SOLUCIÓN

PALABRAS CLAVE

--

SOLUCIÓN DIGITAL

INNOVACIÓN

No

No

PAÍS DE ORIGEN

España

ESCALA DE APLICACIÓN

Regional/sub-nacional

AÑO DE INICIO Y FIN

2019 - 2021

DATOS DE
CONTACTO

PROPIETARIO O AUTOR

REPORTADOR

jolivar@agresta.org

REFERENCES
AND RESOURCES

SITIO WEB PRINCIPAL

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

RECURSOS

--

SITIO WEB DEL PROYECTO

--

REFERENCIA DEL PROYECTO

--

PROYECTO BAJO EL QUE SE HA CREADO ESTA FICHA

Rosewood

FECHA DE MENSAJE

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



□