Assortment simulator (SorSim)



IT-based simulation (SorSim) for revenue estimation for single trees or tree stands. Modelling of the stem form, height, diameter at breast height (DBH) from tree species. Supports decision makers in production- and utilization processes

SorSim is an IT based tool which allows to predict values on single tree-level and tree stands

SorSim allows an adequate calculation of the revenues of single trees and tree stands with the information’s of quality, quantity and the assortment. The information basis includes: tree species, tree age (height), stem-form

DETALLES

ORIGEN DE LA MADERA
Bosque

TIPO DE MADERA
Madera en rollo

TIPO DE MADERA AFECTADA
Stemwood

IMPACTO EN EL MEDIO AMBIENTE Y LA BIODIVERSIDAD
Positive

EFECTO SOBRE LOS INGRESOS
Positive

POTENCIAL DE EXPLOTACIóN
--

HUB
--

IMPACTO ECONóMICO
Lowers costs and enhances revenues

CONOCIMIENTOS ESPECíFICOS NECESARIOS
Silvicultural knowledge

POTENCIAL DE MOVILIZACIóN
- 10 m³/ha

POTENCIAL DE SOSTENIBILIDAD - VALOR
--

FACILIDAD DE APLICACIóN
Easy

FACILIDAD DE IMPLEMENTACIóN - EVALUACIóN
--

PREREQUISITOS CLAVE
Knowledge about key figures of single trees and tree stands

TIPO DE EVENTO EN EL QUE SE HA PRESENTADO ESTA IFS
--

EFECTO SOBRE EL EMPLEO
Positive

COSTES DE IMPLEMENTACIóN (EURO - €)
--

MáS DETALLES

RETO ABORDADO

--

DOMINIO

Gestión forestal, silvicultura, servicios ecosistémicos, resiliencia

TIPO DE SOLUCIóN

--

PALABRAS CLAVE

--

SOLUCIóN DIGITAL

No

INNOVACIóN

No

PAíS DE ORIGEN

Suiza

ESCALA DE APLICACIóN

Nacional

AñO DE INICIO Y FIN

2012 - 2020

DATOS DE CONTACTO

PROPIETARIO O AUTOR

REPORTADOR

renato.lemm@wsl.ch

REFERENCES AND RESOURCES

SITIO WEB PRINCIPAL

https://www.wsl.ch/en/projects/sortimentsimulator-sorsim.html

SITIO WEB DEL PROYECTO

--

REFERENCIA DEL PROYECTO

--

RECURSOS

--

PROYECTO BAJO EL QUE SE HA CREADO ESTA FICHA

Rosewood

FECHA DE MENSAJE

16 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