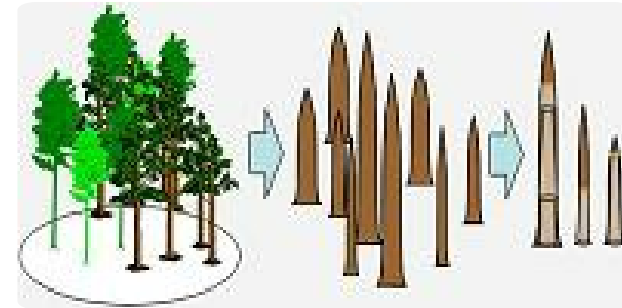


Assortment simulator (SorSim)



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

POTENCIAL DE MOVILIZACIÓN

- 10 m³/ha

POTENCIAL DE SOSTENIBILIDAD - VALOR

--

TIPO DE MADERA AFECTADA

Stemwood

FACILIDAD DE APLICACIÓN

Easy

IMPACTO EN EL MEDIO AMBIENTE Y LA BIODIVERSIDAD

Positive

FACILIDAD DE IMPLEMENTACIÓN - EVALUACIÓN

--

EFFECTO SOBRE LOS INGRESOS

Positive

PREREQUISITOS CLAVE

Knowledge about key figures of single trees and tree stands

POTENCIAL DE EXPLOTACIÓN

--

TIPO DE EVENTO EN EL QUE SE HA PRESENTADO ESTA IFS

--

HUB

--

EFFECTO SOBRE EL EMPLEO

Positive

IMPACTO ECONÓMICO

Lowers costs and enhances revenues

COSTES DE IMPLEMENTACIÓN (EURO - €)

--

CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS NECESARIOS

Silvicultural knowledge

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>

RECURSOS

--

SITIO WEB DEL PROYECTO

--

REFERENCIA DEL PROYECTO

--

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

