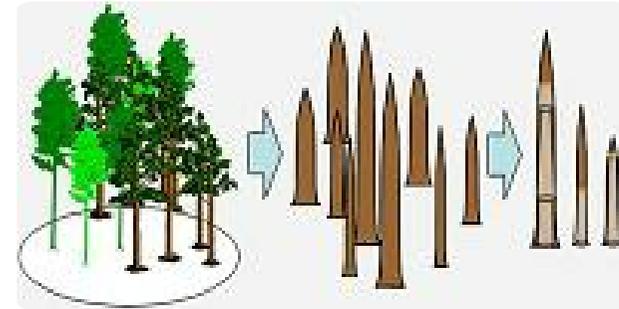


## Assortment simulator (SorSim)



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 m<sup>3</sup>/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

