WoodChainManager

WCM

Info platform with decision supporting tools.

Forestry as one of the economic sectors incorporates several links in the complex forestry wood chain. From the technological point of view, the forestry links of the FWC are formed by a series of production processes, with which natural forest resources are converted into products and services. In the selection of separate machines and connection of individual links into series of production chains, the question of costs is certainly an important issue. Material costs of individual machines and the mandatory or optional accessories or attachments are key to the optimization of individual series of production processes. The application enables a simple selection of a technological model for the production of roundwood as well as green chips. With the selection of machines and their mandatory or optional accessories or attachments along the entire chain from the felling area to the final user, the costs are stipulated as well. Visualization of technological components along the forestry wood chains and presentation of costs enable optimization and easier understanding of otherwise very complex chains.

DETALLES

ORIGEN DE LA MADERA

--

TIPO DE MADERA

--

TIPO DE MADERA AFECTADA

--

IMPACTO EN EL MEDIO AMBIENTE Y LA BIODIVERSIDAD

--

EFECTO SOBRE LOS INGRESOS

--

POTENCIAL DE EXPLOTACIóN

--

HUB

Eje Sureste

IMPACTO ECONóMICO

--

CONOCIMIENTOS ESPECíFICOS NECESARIOS

--

POTENCIAL DE MOVILIZACIóN

--

POTENCIAL DE SOSTENIBILIDAD - VALOR

--

FACILIDAD DE APLICACIóN

--

FACILIDAD DE IMPLEMENTACIóN - EVALUACIóN

--

PREREQUISITOS CLAVE

--

TIPO DE EVENTO EN EL QUE SE HA PRESENTADO ESTA IFS

--

EFECTO SOBRE EL EMPLEO

--

COSTES DE IMPLEMENTACIóN (EURO - €)

--

MáS DETALLES

RETO ABORDADO

3. Activar a los propietarios privados y la gestión forestal cooperativa

DOMINIO

Aprovechamiento, infraestructura, logística

TIPO DE SOLUCIóN

Herramientas de asesoramiento y servicios para propietarios forestales

PALABRAS CLAVE

forestry wood chain optimization production processes

SOLUCIóN DIGITAL

Sí

INNOVACIóN

Si

PAíS DE ORIGEN

Eslovenia

ESCALA DE APLICACIóN

Continental

AñO DE INICIO Y FIN

--

DATOS DE CONTACTO

PROPIETARIO O AUTOR

Gozdarski inštitut Slovenije

Gozdarski inštitut Slovenije

gteinfo@gozdis.si

https://wcm.gozdis.si/

REPORTADOR

Slovenian Forestry Institute

Polona Hafner

polona.hafner@gozdis.si

REFERENCES AND RESOURCES

SITIO WEB PRINCIPAL

https://wcm.gozdis.si/en/tools/calculation-of-labor-costs/

SITIO WEB DEL PROYECTO

--

REFERENCIA DEL PROYECTO

--

RECURSOS

--

PROYECTO BAJO EL QUE SE HA CREADO ESTA FICHA

Rosewood 4.0

FECHA DE MENSAJE

13 Sep 2021

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