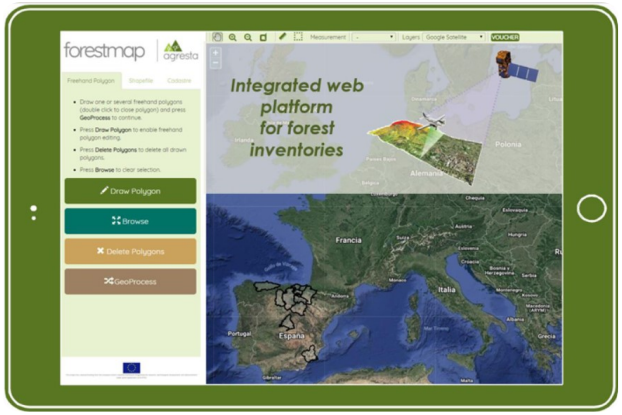
ForestMap | Calculate your forest inventory online



ForestMap is an e-commerce platform that allows users to make reliable and on-line forest inventories of a specific area in a rapid and simple way. It estimates all relevant variables included in a professional forest inventory through combination of pre-processed remote sensing data and powerful predictive models.

ForestMap intuitive interface allows anyone to automatically generate forest inventories of a chosen area without the need of field work and unnecessary delays. ForestMap is an unprecedented solution that delivers accurate, quick and cost-effective forest inventory reports. It is necessary to integrate a maximum of information sources to generate the most accurate, complete and updated inventories possible: LiDAR, satellite, photogrammetry, available terrain data... Stakeholders in the forestry sector are not used to working with technological tools, so it is important to do important demonstration work and support.

ForestMap has a positive impact for a major mobilisation of wood resources allowing forest-owners, operators and indutries to assess stands in an easy and remote way. ForestMap is able to provide valuable reports on demand. An operative version of the web platform (link) is working for 10 provinces in Spain, that covers more than 3 M ha. ForestMap models showed a high performance in terms of accuracy (volume BIAS< 20%) and response times being able to produce a full inventory of less than 500ha in minutes.
ForestMap has been used to produce tailor-made products for specific uses and clients, based on innovation projects:

- Tool for calculating (link)the amount of carbon in forest masses in the province of Bizkaia (Basque Country, Spain).
- Inventory mapping of fuel models tool and for the prevention and management of forest fires in La Rioja

Подробиці

Походження деревини

--

Тип деревини

--

Тип деревини

All kind of wood

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

Positive

Вплив на створення прибутку

--

Потенціал для використання

--

Концентратор

Південно-Західний вузол

Економічний вплив

--

Потреба в особливих знаннях

Very high skills and knowledge in remote sensing, forestry and software development

Потенціал для мобілізації

Unknown

Потенціал для сталості - Цінність

--

Легкість впровадження

Easy, basic digital skills

Легкість впровадження - Оцінка

--

Ключові передумови

To know its existence

Тип події, на якій було представлено цей **BPI**

--

Вплив на створення робочих місць

--

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

Детальніше

Виклик вирішено

5. Посиленння економічної та екологічної ефективності ланцюжків поставок лісу

Ключові слова

Forest inventory; resources; development

Країна походження

Іспанія

Домен

Лісове господарство, лісівництво, екосистемні послуги, стійкість

Цифрові рішення

так

Масштаби застосування

Національний

Тип рішення

Інструменти послуг та порад для власників лісів

Інновація

Так

Початок і кінець року

2018 -

Контактні дані

Власник або автор

Agresta S. Coop.

David García

dgarcia@agresta.org

https://agresta.org/

Репортер

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

https://forestmap.eu

Веб-сайт проекту

--

Посилання на проект

--

Ресурси

--

логотип кращої практики

Forest Map

логотип основної організації

agresta

Краща практика розроблена в рамках проекту

Rosewood 4.0

Дата публікації

27 лис 2019

ROSEWOOD 4.0 Sustainable Wood for Europe

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

cesefor

Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León