

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 industries 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 ВРІ

--

Вплив на створення робочих місць

--

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

Детальніше

Виклик вирішено

5. Посилення 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

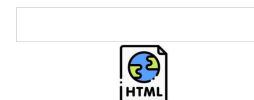


логотип основної
організації



Краща практика розроблена в рамках проекту
Rosewood 4.0

Дата публікації
27 лис 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

