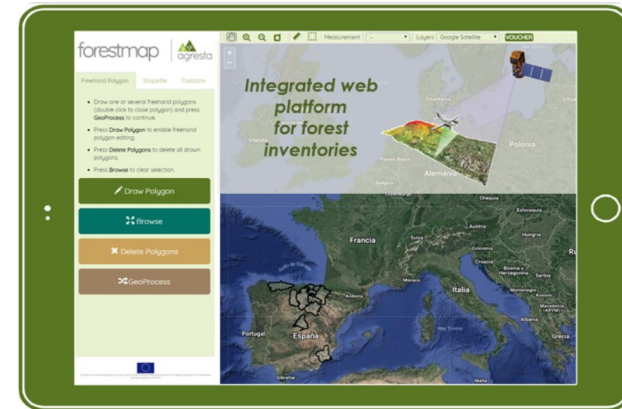


ForestMap | Calculate your forest inventory online



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

SZCZEGÓŁY

POCHODZENIE SUROWCA DRZEWNEGO

--

RODZAJ SUROWCA DRZEWNEGO

--

RODZAJ DREWNA

All kind of wood

WPŁYW NA ŚRODOWISKO I BIORÓŻNORODNOŚĆ

Positive

EFEKTY EKONOMICZNE

--

POTENCJAŁ W ZAKRESIE KOMERCJALIZACJI

--

HUB

Centrum Południowo-Zachodnie

WPŁYW NA GOSPODARKĘ

--

WYMAGANA WIEDZA SPECJALISTYCZNA

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

POTENCJAŁ DLA MOBILIZACJI DREWNA

Unknown

POTENCJAŁ DLA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU - WARTOŚĆ

--

ŁATWOŚĆ WDROŻENIA

Easy, basic digital skills

ŁATWOŚĆ WDROŻENIA - OCENA

--

KLUCZOWE WYMAGANIA

To know its existence

RODZAJ WYDARZENIA, W KTÓRYM WYSTĄPIŁA DANA BPI

--

EFEKTY W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA

--

KOSZT IMPLEMENTACJI (EURO - €)

--

Więcej INFORMACJI

WYZWANIE

5. Wzmocnienie ekonomicznego i środowiskowego funkcjonowania leśnych łańcuchów dostaw

DOMENA

Zarządzanie lasem, gospodarka leśna, usługi ekosystemowe, odporność

RODZAJ ROZWIĄZANIA

Usługi doradcze i narzędzia dla właścicieli lasów

SŁOWA KLUCZOWE

Forest inventory; resources; development

ROZWIĄZANIE CYFROWE

Tak

INNOWACJA

Tak

KRAJ POCHODZENIA

Hiszpania

SKALA APLIKACJI

Krajowa

ROK ROZPOCZĘCIA I ZAKOŃCZENIA

2018 -

DANE KONTAKTOWE

WŁAŚCICIEL LUB TWÓRCA

Agresta S. Coop.

David García

dgarcia@agresta.org

<https://agresta.org/>

OSOBA PRZYGOTOWUJĄCA FISZKĘ

ŹRÓDŁA I MATERIAŁY

STRONA INTERNETOWA

<https://forestmap.eu>

STRONA INTERNETOWA PROJEKTU

--

PROJEKT

--

ZASOBY

--



PROJEKT, W RAMACH KTÓREGO STWORZONA ZOSTAŁA NINIEJSZA FISZKA
Rosewood 4.0

DATA PUBLIKACJI
27 lis 2019



[Link to Rosewood 4.0](#)



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

