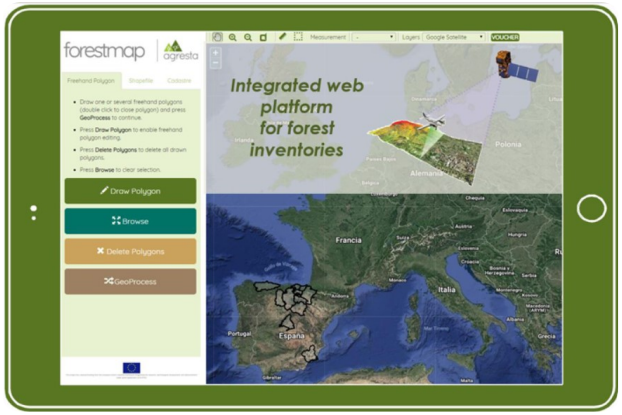
ForestMap | Calculate your forest inventory online



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

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

ZASOBY

--

STRONA INTERNETOWA PROJEKTU

--

PROJEKT

--

LOGO DOBREJ PRAKTYKI

LOGO ORGANIZACJI

PROJEKT, W RAMACH KTóREGO STWORZONA ZOSTAłA NINIEJSZA FISZKA

Rosewood 4.0

DATA PUBLIKACJI

27 lis 2019

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862681

Link to Rosewood 4.0

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY