

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

Λεπτομέρειες

Προέλευση ξυλείας

--

Τύπος ξυλείας

--

Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας

All kind of wood

Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα

Positive

Δυνατότητες ειδοδήματος

--

Δυνατότητες για εκμετάλλευση

--

Κόμβος

Νοτιοδυτικός κόμβος

Οικονομικός αντίκτυπος

--

Ειδικές προαπαιτούμενες γνώσεις

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

Δυνατότητες διακίνησης

Unknown

Δυναμικό βιωσιμότητας - Αξία

--

Ευκολία υλοποίησης

Easy, basic digital skills

Ευκολία εφαρμογής - Αξιολόγηση

--

Βασικά προαπαιτούμενα

To know its existence

Τύπος εκδήλωσης στην οποία έχει παρουσιαστεί αυτός ο BPI

--

Δυνατότητες εργασίας

--

Κόστος υλοποίησης (ευρώ - €)

--

Περισσότερες λεπτομέρειες

Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται	Όνομα χώρου	Τύπος λύσης
5. Βελτίωση των οικονομικών και περιβαλλοντικών επιδόσεων των δασικών αλυσίδων εφοδιασμού	Διαχείριση δασών, δασοκομία, υπηρεσίες οικοσυστήματος, ανθεκτικότητα	Εργαλεία παροχής συμβουλών και υπηρεσιών για τους δασοκτήμονες
Λέξεις κλειδιά	Ψηφιακή λύση	Καινοτομία
Forest inventory; resources; development	ναι	Ναι
Χώρα προέλευσης	Κλίμακα της εφαρμογής	Έτος έναρξης και λήξης
Ισπανία	Εθνικό	2018 -

Στοιχεία επικοινωνίας

Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας	Αναφορέας
Agresta S. Coop.	
David García	
dgarcia@agresta.org	
https://agresta.org/	

REFERENCES AND RESOURCES

Κύριος ιστότοπος	Πηγές
https://forestmap.eu	--
Ιστότοπος έργου	
--	
Αναφορά έργου	
--	

λογότυπο καλής
πρακτικής

λογότυπο επικεφαλής
οργανισμού



Έργο για το οποίο έχει δημιουργηθεί το παρόν φύλλο πληροφοριών
Rosewood 4.0

Ημερομηνία δημοσίευσης
27 Νοε 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

