Climafor | Carbon accounting tool



Climafor is a method and a software under development that allows the comparison of carbon balances from two silvicultural itineraries. It takes into account carbon sequestration in the forest, storage in wood products and the substitution effects generated by the use of wood (material or energy).

Taking into account the carbon issue in forest management is becoming more and more important in France, giving rise to research and development projects. The Climafor software responds to a challenge: to make carbon calculations easier to access and less time consuming. The data sources used (production tables, calculation coefficients) are now well known. Climafor integrates them into a single tool, which does not require any special training. The calculations are instantaneous and the results can be used directly in a forest carbon project. The calculations made by the software are based on production tables for each species and different coefficients from research. The software will be continuously improved by updating the different parameters and adding new tables. For the moment, it is being developed by the IDF (Institute of Forestry Development), the R&D branch of the CNPF.

Περισσότερες λεπτομέρειες

Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται

1. Βελτίωση της ανθεκτικότητας των δασών και της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή

Όνομα χώρου

Απογραφή, αξιολόγηση, παρακολούθηση
Έρευνα και ανάπτυξη

Τύπος λύσης

Μοντελοποίηση, συστήματα στήριξης αποφάσεων, προσομοίωση, βελτιστοποίηση

Λέξεις κλειδιά

Calculation
carbon
sylviculture
software

Ψηφιακή λύση

όχι

Καινοτομία

Ναι

Χώρα προέλευσης

Γαλλία

Κλίμακα της εφαρμογής

Τοπικό

Έτος έναρξης και λήξης

2018 -

Στοιχεία επικοινωνίας

Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας

CNPF
Simon Martel
simon.martel@cnpf.fr
https://www.cnpf.fr/n/foret-et-carbone/n:2490

Αναφορεάς

Henri Husson
h.husson@crpf.fr

REFERENCES AND RESOURCES

Κύριος ιστότοπος

https://www.cnpf.fr/n/diagnostic-carbone-territorial/n:2492

Ιστότοπος έργου

--

Αναφορά έργου

--

Πηγές

--

λογότυπο καλής πρακτικής

λογότυπο επικΕφαλής οργανισμού

Έργο για το οποίο έχει δημιουργηθεί το παρόν φύλλο πληροφοριών

Rosewood 4.0

Ημερομηνία δημοσίευσης

11 Αυγ 2021

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