SiGCa: Forest management systems in quality timber producing forests

1. Forest modeling and management diagrams 2. Development of tools to improve the quality of wood 2.1. Use of acoustic techniques for the valorization of wood 2.2. Establishment of quality standards 3. Update of volume equations (model trees) by laser 4. Incorporation of aerial laser in the valuation of forest use 5. Improvement and standardization of the techniques of signaling and characterization of the uses In progress (Expected results) The general objectives of this project are: - To analyze the factors that determine the quality of standing timber. -To obtain practical management standards that allow forest managers to manage their forest based on forest quality. - To create standardization tools validated by the industry in terms of performance and final product quality.

Λεπτομέρειες

Προέλευση ξυλείας

Δάσος

Τύπος ξυλείας

Κορμοξυλεία

Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας

Quality wood

Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα

Positive

Δυνατότητες ειδοδήματος

Expected low

Δυνατότητες για εκμετάλλευση

--

Κόμβος

--

Οικονομικός αντίκτυπος

Expected medium

Ειδικές προαπαιτούμενες γνώσεις

Forest management

Δυνατότητες διακίνησης

-

Δυναμικό βιωσιμότητας - Αξία

--

Ευκολία υλοποίησης

Difficult

Ευκολία εφαρμογής - Αξιολόγηση

--

Βασικά προαπαιτούμενα

-

Τύπος εκδήλωσης στην οποία έχει παρουσιαστεί αυτός ο **BPI**

--

Δυνατότητες εργασίας

Expected low

Κόστος υλοποίησης (ευρώ - **€**)

--

Περισσότερες λεπτομέρειες

Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται

--

Όνομα χώρου

Διαχείριση δασών, δασοκομία, υπηρεσίες οικοσυστήματος, ανθεκτικότητα

Τύπος λύσης

--

Λέξεις κλειδιά

--

Ψηφιακή λύση

όχι

Καινοτομία

Όχι

Χώρα προέλευσης

Ισπανία

Κλίμακα της εφαρμογής

Περιφερειακό

Έτος έναρξης και λήξης

2019 - 2021

Στοιχεία επικοινωνίας

Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας

Αναφορεάς

jolivar@agresta.org

REFERENCES AND RESOURCES

Κύριος ιστότοπος

https://www.sigcamaderadecalidad.info/

Πηγές

--

Ιστότοπος έργου

--

Αναφορά έργου

--

Έργο για το οποίο έχει δημιουργηθεί το παρόν φύλλο πληροφοριών

Rosewood

Ημερομηνία δημοσίευσης

12 Σεπ 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