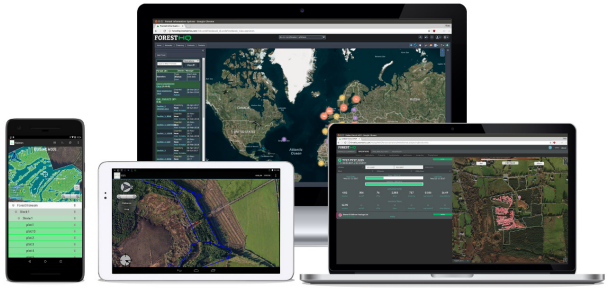
ForestHQ | Sistema online para gestionar parcelas, inventarios y operaciones



ForestHQ es un sistema innovador que apoya la gestión de las operaciones y procesos forestales. Este sistema incluye herramientas para la gestión de parcelas, la recogida de datos, el análisis de datos, la valoración de la madera y la gestión de actividades.

ForestHQ facilita la gestión de las operaciones y procesos forestales. Esta plataforma añade valor a los datos y mejora el acceso y el intercambio de información. ForestHQ incluye diferentes módulos clave:

- **Inventario forestal, valoración y MRV de carbono.** Este módulo incluye aplicaciones móviles para la recogida de datos sobre el terreno, modelos y análisis para cuantificar los productos madereros y el carbono.
    - Medición rápida con la aplicación Arboreal (iOS) o con herramientas de medición tradicionales.
    - Análisis sencillos y automatizados, estimación del carbono y valoración de los montes.
    - Cartografía online de los inventarios con mediciones basadas en la ubicación.
    - Informes online que incluyen, desglose de productos madereros, mapas digitales e informes de valoración
    - Compatible con el producto online ForestBidder
- **Supervisión remota del aprovechamiento**. Este módulo incluye una conexión con las máquinas procesadoras para la supervisión remota de las operaciones del aprovechamiento. Esta herramienta aumenta el control de las operaciones y reduce significativamente los costes y las visitas al campo.
    - Gestión de los contratistas del aprovechamiento
    - Seguimiento del progreso del aprovechamiento de forma remota
    - Supervisión del rendimiento de la optimización de los productos de los troncos
    - Ubicación de los productos de la cosechadora y de los troncos para obtener información granular y mapas visuales
    - Aplicación HarvestSync (android) para la recogida de datos a bordo con sincronización automática
- **Gestión de parcelas.** ForestHQ facilita la gestión de sus propiedades y actividades forestales. Se trata de una plataforma de colaboración que facilita la visibilidad de los datos y la comunicación.

- Gestionar las propiedades forestales y la base de datos de clientes
- Cartografiar online los subcompartimientos forestales con facilidad
- Planificar y gestionar las operaciones y actividades forestales
- Gestión y seguimiento de documentos, licencias de corta, permisos y subvenciones
- Asignar y compartir documentos y tareas
- Integración con los sistemas existentes

Otros módulos incluirán herramientas para la certificación forestal, proyectos de secuestro de carbono y planes de gestión forestal.

ForestHQ se puede personalizar y adaptar a las diferentes necesidades de los usuarios, con interfaces de usuario sencillas es una solución ideal para los propietarios de montes, asociaciones pequeñas y grandes.

DETALLES

ORIGEN DE LA MADERA

Bosque

TIPO DE MADERA

Madera en rollo

TIPO DE MADERA AFECTADA

--

IMPACTO EN EL MEDIO AMBIENTE Y LA BIODIVERSIDAD

ForestHQ tiene un impacto significativo en la digitalización de la industria forestal. Este sistema hace que la digitalización sea más accesible para los pequeños y medianos propietarios y asociaciones forestales. Según un estudio realizado por la CEPE, en términos de número de propietarios forestales privados, así como de distribución de las clases de tamaño, en los montes europeos predominan las pequeñas explotaciones. Estos propietarios forestales no sólo son importantes por su número o por la gran cantidad de monte que gestionan, sino que también desempeñan un papel importante en las comunidades rurales, sosteniendo las economías locales y los métodos de gestión forestal tradicionales y sostenibles.

A pesar del esfuerzo que los pequeños propietarios forestales están poniendo en la gestión forestal sostenible. El nivel de gestión forestal sostenible que puede verificarse en el monte privado debe mejorar. En el sector forestal

POTENCIAL DE MOVILIZACIóN

Con el módulo de procesadora de ForestHQ, el cliente puede movilizar hasta un 20% más de madera de calidad gracias a una mejor optimización del aprovechamiento.

POTENCIAL DE SOSTENIBILIDAD - VALOR

Muy positivo

FACILIDAD DE APLICACIóN

ForestHQ es principalmente un sistema online que no requiere implementación en el lado del cliente.

FACILIDAD DE IMPLEMENTACIóN - EVALUACIóN

Very Easy

privado, con la excepción de Austria y Finlandia, el nivel de certificación es todavía bastante bajo o incluso inexistente en algunos países.

ForestHQ es un elemento que cambia las reglas del juego para llevar a los propietarios privados y a las organizaciones a una gestión forestal eficaz y variable, proporcionándoles la digitalización.

EFECTO SOBRE LOS INGRESOS

--

PREREQUISITOS CLAVE

No hay requisitos específicos para utilizar ForestHQ

POTENCIAL DE EXPLOTACIóN

Este sistema se dirige a los propietarios de bosques y a las asociaciones de gestión forestal de todo el mundo.

TIPO DE EVENTO EN EL QUE SE HA PRESENTADO ESTA IFS

--

HUB

--

EFECTO SOBRE EL EMPLEO

--

IMPACTO ECONóMICO

--

COSTES DE IMPLEMENTACIóN (EURO - €)

0

CONOCIMIENTOS ESPECíFICOS NECESARIOS

No se requieren conocimientos específicos para utilizar ForestHQ

MáS DETALLES

RETO ABORDADO

5. Mejorar el rendimiento económico y medioambiental de las cadenas de suministro forestal

DOMINIO

Inventario, evaluación, seguimiento

Gestión forestal, silvicultura, servicios ecosistémicos, resiliencia

Aprovechamiento, infraestructura, logística

TIPO DE SOLUCIóN

Plataformas de datos, centros de datos, datos abiertos

PALABRAS CLAVE

Inventario; Seguimiento; Gestión forestal; Operaciones

aplicación móvil; aplicación web

SOLUCIóN DIGITAL

Sí

INNOVACIóN

Si

PAíS DE ORIGEN

Irlanda

ESCALA DE APLICACIóN

Nacional

AñO DE INICIO Y FIN

2015 -

DATOS DE CONTACTO

PROPIETARIO O AUTOR

Treemetrics

Enda Keane

ekeane@treemetrics.com

www.treemetrics.com

REPORTADOR

Treemetrics

Alex Poveda

jpoveda@treemetrics.com

REFERENCES AND RESOURCES

SITIO WEB PRINCIPAL

http://www.treemetrics.com

SITIO WEB DEL PROYECTO

https://www.treemetrics.com/about/projects

REFERENCIA DEL PROYECTO

RECURSOS

Forest Bidder

LOGO DE LA BUENA PRáCTICA

FOREST HQ

A cloud based forest management platform that offers full, realtime, centralised visibility and communications for all essential forestry processes

LOGOTIPO DE LA ORGANIZACIóN PRINCIPAL

TREEMETRICS

PROYECTO BAJO EL QUE SE HA CREADO ESTA FICHA

Rosewood 4.0

FECHA DE MENSAJE

28 Dic 2021

ROSEWOOD 4.0 Sustainable Wood for Europe

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

cesefor

Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León