



BRANCHES

**BOOSTING RURAL BIOECONOMY
NETWORKS FOLLOWING
MULTI-ACTOR APPROACHES**

ES12

PRACTICE ABSTRACT

Monte Holiday Ecoturismo+Bosque: Turismo regenerativo para reducir el riesgo de incendios forestales

La empresa Monte Holiday Ecoturismo ha desarrollado un conjunto de acciones coordinadas en el complejo turístico ubicado en un encinar de propiedad privada en la Sierra de Madrid cuyo objetivo es establecer una gestión forestal adaptativa que permita tanto prevenir los incendios forestales como realizar una valorización energética de la biomasa obtenida en la red de calor del camping. De esta forma se consigue un doble beneficio, por un lado, la preservación y protección del bosque circundante y de las personas y por otro contribuir a lograr una huella de carbono neutra.

La gestión forestal propuesta se centra en la selección y conservación de los árboles en mejor estado, incluye tratamientos selvícolas como podas y cortas para reducir la espesura y la introducción de ganado en régimen extensivo. La biomasa obtenida se utiliza para generar energía térmica renovable para el confort de los visitantes del camping.

El proyecto "MHE+Bosque" que perseguía la autosuficiencia energética comenzó hace 10 años con una red de calor híbrida de energía solar y biomasa. Ahora, la instalación se ha ampliado con una planta fotovoltaica de 99 kW y una caldera ETA de alta eficiencia de 500 kW, que permite valorizar la biomasa obtenida de la gestión forestal y garantiza emisiones prácticamente nulas de partículas.

En 2023, se ha realizado la primera intervención selvícola en el encinar, obteniendo 200 toneladas de biomasa en verde. En los próximos años, los trabajos de gestión adaptativa continuarán de acuerdo con lo establecido en el Plan de Ordenación del monte y se obtendrán volúmenes superiores. Parte de la biomasa también provendrá de masas arboladas cercanas identificadas como de alto riesgo de propagación de incendios por el plan de autoprotección del camping.

Monte Holiday Ecoturismo quiere servir como ejemplo de gestión forestal adaptativa que contribuye a aumentar la resiliencia del bosque frente al cambio climático y los incendios forestales a la vez que contribuye a desarrollar la bioeconomía local y circular y la producción de energía renovable en el sector turístico que además en un ahorro en la factura energética del camping (en 2022 fueron superiores a los 30.000 € para un consumo medio de 500 MWh térmicos al año, lo que supone un ahorro superior al 50%).

Practice Abstracts Series BRANCHES #28



PALABRAS CLAVE

Bioenergía, gestión forestal sostenible, biomasa, ecoturismo

PAÍS/REGIÓN

España

AUTORES

Maidier Gómez

Daniel García

Pablo Rodero

Alicia Mira

DECLARACIÓN

Este artículo refleja únicamente el punto de vista del autor y el proyecto Branches no es responsable del uso que se haga de la información que incluye.

LINK/DESCARGA

ES www.intercambiom.org

EN www.branchesproject.eu

INFORMACIÓN ADICIONAL

El ahorro logrado al sustituir la compra de pellet/astilla por el uso de biomasa local se invierte en gestión forestal sostenible y adaptativa.

“MHE+Bosque” puede replicarse en otros campings o urbanizaciones ubicados en zonas forestales. También puede ser adoptado por municipios de menos de 5000 habitantes en los que la interfaz urbano-forestal se haya estrechado por el abandono de actividades agrícolas tradicionales que haya sido colonizada por matorral, arbustos y árboles en una densidad tal que constituya un peligro real para la población en caso de incendio forestal. Existen mecanismos públicos y privados que contribuyen a la financiación de este tipo de actuaciones: subvenciones, financiación climática, responsabilidad social corporativa.

IMÁGENES



PROYECTO BRANCHES y Red INTERCAMBIOM

BRANCHES es un proyecto H2020 cuyo objetivo es mejorar la viabilidad y competitividad de las cadenas de valor de biomasa promoviendo el uso de tecnologías innovadoras, soluciones para la bioeconomía rural, así como un manejo agrícola y forestal sostenible. A tal fin las acciones de **BRANCHES** se orientan al intercambio de conocimiento entre los profesionales del sector agrícola y forestal, y con los agentes de innovación. En España este intercambio se



Este Proyecto ha sido financiado por el programa de investigación e innovación Horizon 2020 de la Unión Europea en virtud del Acuerdo de subvención No.

Contacto con el proyecto



Coordina: LUKE – Instit. Recursos Naturales Finlandia
Diseminación: ITABIA – Asoc. Italiana de la Biomasa
www.branchesproject.eu

Contacto con la red



AVEBIOM y el centro tecnológico **CIRCE** gestionan la red **INTERCAMBIOM**. Contacta los gestores de la red a través de los contactos disponibles en: www.intercambiom.org

THE PARTNERSHIP

