

**CODIGO: PR\_03**

## "Monte Holiday Ecoturismo + Bosque": bioenergía para preservar los bosques de la Sierra de Madrid y proteger a sus visitantes

**CANDIDATURA presentada por: Monte Holiday Ecoturismo**

### RESUMEN DE LA PRÁCTICA

Conjunto de acciones coordinadas por Monte Holiday Ecoturismo, complejo turístico ubicado en un encinar de propiedad privada en la Sierra de Madrid, que incluye gestión forestal adaptativa contra los incendios forestales y valorización energética de la biomasa obtenida en la red de calor del camping para proteger el bosque y a las personas y lograr una huella de carbono neutra.



### DESCRIPCIÓN

Monte Holiday Ecoturismo ha puesto en marcha "MHE+Bosque" para aumentar la resiliencia de los bosques de la Sierra Norte de Madrid frente al cambio climático y los incendios forestales, proteger a las personas, generar bioeconomía local y circular y ahorrar en su factura energética.

La gestión forestal propuesta selecciona y conserva 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 de autosuficiencia energética comenzó hace 10 años con una red de calor híbrida de energía solar y biomasa. Ahora, la instalación crece con una planta fotovoltaica de 99 kW y una caldera ETA de alta eficiencia de 500 kW, que valoriza la biomasa obtenida de la gestión forestal y garantiza emisiones prácticamente nulas de partículas.

Premio organizado por:

Con la colaboración de:

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 al 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 y producción de energía renovable en el sector turístico.

### REPLICABILIDAD

“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 poblándose de 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 para financiar estas actuaciones: subvenciones, financiación climática, responsabilidad social corporativa..

### SOSTENIBILIDAD

Durante 10 años, MHE ha utilizado pellet y astilla en lugar de gasóleo para producir calefacción y ACS en las instalaciones comunes y en los alojamientos, logrando importantes ahorros anuales que en 2022 fueron superiores a los 30.000 € para un consumo medio de 500 MWh térmicos al año (ahorro superior al 50%).

Con la ampliación de la sala de calderas, la instalación de los paneles fotovoltaicos y la implantación del sistema de gestión inteligente que se está acometiendo este año, MHE utilizará biomasa triturada procedente del encinar y de bosques cercanos, producirá su propia electricidad y mejorará la eficiencia energética global de sus instalaciones, por lo que el ahorro aumentará de manera considerable y sus emisiones se reducirán también notablemente.

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

Esto contribuye a que los bosques sean más resistentes frente a los incendios forestales, lo que reporta beneficios claros en todas las vertientes: económica, porque se protegen recursos con valor en el mercado como madera, biomasa, frutos, ganadería, caza, hongos... ; ambiental, porque se preserva el paisaje y la biodiversidad de flora y fauna silvestres; y social, porque se garantiza un entorno saludable para los habitantes y visitantes y se generan puestos de trabajo en el ámbito forestal.

### LINKS y REFERENCIAS

- <https://monteholiday.com/ano-del-turismo-sostenible-monte-holiday-ecoturismo/>
- <https://youtu.be/7O2aeTCm2EQ>

Premio organizado por:



Con la colaboración de:



Funded by  
the European Union

INtercamBIOM

una red del proyecto BRANCHES



## IMÁGENES



Premio organizado por:



Con la colaboración de:



Funded by  
the European Union

