

Biomasa y prevención: la solución de Veolia contra los incendios

En un contexto de crecientes incendios forestales en España, agravados por el cambio climático, Veolia lidera la gestión sostenible de la biomasa forestal como herramienta clave para impulsar la prevención y la descarbonización. Con más de 336.000 hectáreas arrasadas en 2025, según el Sistema Europeo de Información sobre Incendios Forestales (EFFIS), la compañía transforma residuos forestales en energía renovable, reduciendo el riesgo de incendios y promoviendo la economía circular. A través de técnicas como el clareo controlado y la creación de cortafuegos naturales, Veolia protege los ecosistemas en regiones como Aragón, Castilla y León, Comunidad Valenciana y Andalucía, generando simultáneamente más de 700 GWh de energía limpia en 2024. Su modelo integral, respaldado por la certificación SURE, combina innovación, sostenibilidad y colaboración con comunidades locales para salvaguardar el medio ambiente y avanzar hacia un futuro más resiliente.

La gestión sostenible de los recursos forestales y la prevención de incendios representan uno de los mayores desafíos medioambientales en España. La combinación de sequías prolongadas, olas de calor y el cambio climático ha intensificado el riesgo de incendios forestales, amenazando la supervivencia de los ecosistemas, el bienestar y seguridad de la población y la economía local. En este contexto, Veolia, líder en descarbonización y economía circular, impulsa soluciones innovadoras y sostenibles, transformando la biomasa forestal en una herramienta estratégica para reducir el riesgo de incendios y generar energía renovable.

España, conocida por su riqueza climática y extensa superficie forestal, afronta incendios cada vez más viru-

lentos, alcanzando en 2025 niveles sin precedentes con más de 336.000 hectáreas calcinadas en el territorio nacional, según el Sistema Europeo de Información sobre Incendios Forestales (EFFIS). Concretamente, los incendios de Galicia, Extremadura y Castilla y León, caracterizados por su capacidad para propagarse rápidamente, están entre los más destructivos que se han registrado en los últimos años, amenazando gravemente nuestro patrimonio ecológico. La pérdida de estos ecosistemas únicos y espacios naturales protegidos evidencia la urgente necesidad de impulsar medidas de prevención coordinadas entre administraciones, empresas y comunidades locales para salvaguardar el entorno.

GESTIÓN FORESTAL: CUANDO LA PREVENCIÓN MARCA LA DIFERENCIA

La biomasa forestal, que incluye ramas, troncos y maleza procedente de talas y podas, emerge como un recurso estratégico con enorme potencial. Su correcta gestión ofrece múltiples beneficios: disminuye el riesgo de incendios, contribuye a la economía circular y permite la generación de energía limpia. Veolia ha implementado un modelo integral de gestión forestal que combina la reducción de la carga de combustible vegetal, el diseño de cortafuegos naturales y la valorización energética de los residuos forestales para facilitar la contención y el control de los incendios. Este enfoque, apoyado en estudios detallados del terreno y tecnología innovadora, transforma los recursos forestales en una valiosa fuente de energía, contribuyendo simultáneamente a la prevención de incendios y la sostenibilidad energética.

Entre las acciones clave de preservación que lleva a cabo Veolia destaca el clareo controlado, una técnica especializada para optimizar la salud de los ecosistemas forestales. Este método consiste en reducir selectivamente la densidad arbórea, creando espacios vitales que no solo disminuyen el riesgo de propagación de incendios, sino que también fortalecen la capacidad de recuperación natural del bosque. Al reducir la competencia entre árboles y minimizar la carga de combustible

vegetal, se logra un doble beneficio: mejorar la resistencia de los bosques y facilitar el control efectivo en caso de incendio.

La compañía está desplegando una intensa actividad de gestión forestal en diferentes puntos de España. En Aragón y Castilla y León, las actuaciones de eliminación de vegetación abarcan 900 hectáreas entre Moros (Zaragoza) y la Sierra de Culebra (Zamora). Paralelamente, se están realizando trabajos estratégicos de clareos y entresacas en diversas localidades castellanoleonesas: Mayorga (Valladolid), Barcial, Castropepe, La Hiniesta (Zamora) y Cilloruelo (Salamanca). Estas intervenciones de clareo controlado resultan fundamentales para la preservación forestal, ya que optimizan la densidad arbórea y reducen el combustible vegetal, facilitando el control de posibles incendios. El plan de actuación se extiende también a la Comunidad Valenciana y Castilla La Mancha, donde se desarrollan programas preventivos en 180 hectáreas, mientras que en Andalucía avanza la restauración de 200 hectáreas de un total de 800 afectadas por incendios.

DE RESIDUO FORESTAL A ENERGÍA RENOVABLE

Veolia lidera la transformación de residuos forestales en energía renovable mediante un proceso innovador y sostenible. Desde 2010, la compañía integra vertical-



mente toda la cadena de valor de la biomasa: desde la gestión forestal hasta la producción energética, garantizando un control total del proceso y la máxima eficiencia en cada fase. Solo en 2024, la compañía transformó más de 300.000 toneladas de biomasa forestal en un recurso energético valioso, generando más de 700 GWh de energía limpia que impulsa la descarbonización y reduce la dependencia energética. La biomasa recuperada se transforma en pellets, astillas o biocombustibles que alimentan plantas de cogeneración y calefacción, reduciendo la dependencia de combustibles fósiles y disminuyendo las emisiones de CO₂. Esta valorización energética de la biomasa no solo previene incendios al reducir el material combustible en los bosques, sino que también contribuye a los objetivos de transición energética y sostenibilidad establecidos por la Unión Europea y el gobierno español.

La excelencia en la gestión sostenible de la biomasa que produce Veolia en cada proceso está avalada por la certificación SURE, un sistema voluntario desarrollado por REDcert y Bioenergy Europe que garantiza el cumplimiento de los requisitos más exigentes de la Directiva Europea de Energías Renovables. Esta certificación con-

firma el compromiso de la compañía con la trazabilidad y el aprovisionamiento controlado, asegurando los más altos estándares de sostenibilidad y responsabilidad ambiental en toda su cadena de suministro.

La gestión preventiva de los montes y la lucha contra los incendios forestales son fundamentales para el bienestar de la sociedad y la protección de la biodiversidad, clave para garantizar la estabilidad del planeta. Los bosques, además de proveer alimentos y agua, actúan como reguladores naturales del clima, por lo que su preservación es crucial. Una gestión eficaz permite reducir el número de incendios y su virulencia, mantener la calidad del aire, asegurar la restauración de zonas quemadas y garantizar una reforestación sostenible.

Veolia, con su enfoque integral e innovador, demuestra que es posible transformar la gestión forestal en una oportunidad para proteger los ecosistemas y generar energía limpia. Su estrategia, que combina tecnología avanzada y la estrecha colaboración con las comunidades locales y las administraciones públicas, establece un modelo de referencia que demuestra cómo la sostenibilidad es esencial para asegurar el equilibrio entre el medio ambiente y la sociedad. 🌈

