

EL GRUPO CASSA EN EL 2006 ▷ LOS PROYECTOS

La gestión forestal sostenible, una nueva línea de negocio del grupo

La biomasa es utilizada, al final del proceso, como combustible

J. MARTÍN

En el marco de su política de expansión y diversificación de la actividad, el Grupo CASSA ha iniciado una nueva línea de negocio orientada a la gestión forestal sostenible.

Línea que CASSA desarrolla a través de su filial Biomassa Energía y que complementa su actividad de valorización energética de la biomasa.

(La biomasa es el conjunto de toda la materia orgánica procedente de la actividad de los seres vivos presentes en la biosfera, como residuos de la madera, cáscara de almendra, piña picada... La biomasa puede transformarse en diversos tipos de energía, en función de la técnica empleada).

Biomassa Energía ofrece un servicio integral: desde la recogida de la biomasa hasta la generación y distribución de energía (calor, frío y/o electricidad), pasando por el diseño, la construcción y la explotación de plantas de generación y redes de distribución.

Ciclo integral

«Con la entrada en funcionamiento de la gestión forestal, completamos lo que se conoce como el ciclo integral de la biomasa: desde la tala selectiva y sostenible hasta su valorización mediante la producción



Tala controlada y selectiva para el posterior aprovechamiento energético de la biomasa

de energía», precisa CASSA. En este sentido, «la gestión forestal se basa en la retirada y transporte de troncos, la separación y empaquetado de las ramas en balas y su posterior secado, para, finalmente, triturar esta biomasa para poder ser utilizada como combustible en una caldera».

La filial de CASSA completa esta actividad con la poda urbana, franjas de protección contra incendios en urbanizaciones y restauración paisajística.

«Con estas acciones, se garantiza una gestión eficaz de

los bosques, reduciendo el riesgo de incendio, y un aprovechamiento de la biomasa resultante para generar energías limpias».

Con Biomassa Energía, CASSA confirma su decidida apuesta por las energías renovables, en un momento marcado por los compromisos medioambientales de reducción de las emisiones de CO₂ a la atmósfera y la sustitución de combustibles de origen fósil.

Biomassa Energía dispone de un equipo multidisciplinar formado por ingenieros industriales, agrónomos y expertos

forestales y técnicos y operarios cualificados.

CASSA desarrolla dos proyectos de valoración energética: la construcción y explotación desde el 2000 de una planta de producción y distribución de calor para agua caliente y calefacción centralizada a partir de biomasa para un barrio de 700 viviendas en Molins de Rei, y la construcción de una planta de cogeneración por secado térmico de los fangos procedentes de la depuradora de Sant Pau de Riu-sec, en Sabadell, que explota desde el 2001. ■

La experiencia de Molins de Rei

En el barrio de La Granja de Molins de Rei, el Grupo CASSA genera y suministra calor con biomasa en el marco de un proyecto de calefacción.

La finalidad es facilitar agua caliente sanitaria y calefacción mediante energías renovables a los habitantes de este polígono residencial.

El Grupo CASSA ha instalado una central de biomasa que genera calor para calentar agua que, posteriormente, es distribuida a todas las viviendas.

El servicio de agua caliente y calefacción que ofrece CASSA es continuo, funcionando las 24 horas del día. Unos depósitos acumuladores para agua caliente aseguran su suministro.

El sistema está formado por tres elementos: una caldera de combustible sólido, que es alimentada con biomasa para la producción de calor; la red de distribución de agua caliente de La Granja, y un sistema centralizado de gestión, control y seguimiento del servicio.

Un sistema que permite ahorrar 900 toneladas equivalentes de petróleo al año y reducir la emisión de CO₂ en 2.000 toneladas/año.