



Paprec Energies invierte 120 millones EUR en una nueva planta de valorización energética en Escocia

Comunicado de prensa - En París, el jueves 12 de octubre de 2023

El grupo Paprec diseñará y construirá una planta de valorización energética en Escocia, lugar que se convertirá en el undécimo territorio operativo del grupo. Paprec mantendrá la titularidad y la explotación de la planta durante 60 años en asociación con la firma escocesa Binn Farm.

Con una capacidad de tratamiento de 85 000 toneladas de residuos al año, la planta supondrá una inversión de 120 millones EUR por parte del grupo y su aliado local. Con una previsión de puesta en servicio en 2026, la planta se abastecerá en gran medida con residuos procedentes de un concejo vecino, Perth y Kinross, en virtud de un contrato adjudicado a Paprec International este verano.

Paprec Energies se convierte en titular de una nueva planta de valorización energética en Escocia

Tras la exitosa creación de Paprec Energies hace dos años, el grupo anuncia el diseño y la construcción de su primera planta de valorización energética en el extranjero, concretamente, en el concejo de Perth (Escocia). El grupo Paprec compartirá la propiedad de la planta con su socio local, Binn Group, una empresa familiar especializada en el tratamiento de residuos desde hace veinte años. Por su parte, Paprec Energies aportará una experiencia única en el diseño, la construcción y la explotación de unidades de valorización energética. La planta, ubicada en Perth – a 70 km al norte de Edimburgo, la capital de Escocia–, se integrará dentro del ecoparque del grupo. Está previsto que sustituya al centro de almacenamiento que Binn Group posee y explota en la región. La asociación entre ambos grupos durará sesenta años e incluirá la financiación del proyecto, con un importe estimado de 120 millones EUR.

La planta, cuya construcción y explotación correrá a cargo de Paprec International, tendrá una capacidad de tratamiento anual de 85 000 toneladas de residuos. La mitad de ellos procederán del concejo vecino de Perth y Kinross a través de un contrato conseguido este verano por los equipos de Paprec International. Está previsto que la planta comience a funcionar en 2026.

«Se trata de una gran victoria colectiva de Paprec en que se combinan las competencias técnicas, comerciales y contractuales del grupo para permitir ampliar sus actividades a un undécimo territorio», afirma Jean-Luc Petithuguenin, director general de Paprec International.

Creación de Paprec Engineering

La fusión de los equipos de ingeniería de Tiru, CNIM y Paprec ha permitido el nacimiento de Paprec Engineering. Gracias al dominio de una tecnología propia (el horno Rock de Tiru) y sus licencias exclusivas (la parrilla Martín de CNIM), estos profesionales cuentan con una capacidad única en Europa para diseñar unidades de valorización energética u orgánica de cualquier tamaño. *«Su papel en las licitaciones y el diseño de proyectos consiste en proponer las soluciones más innovadoras para maximizar la valorización energética y, por tanto, la eficiencia medioambiental de las instalaciones en favor de nuestros clientes industriales o las autoridades locales», afirma Sébastien Petithuguenin, director general de Paprec Energies.*

Modernización de las plantas de valorización energética y producción de CSR en Francia

Desde la integración de Tiru y los equipos de O&M y E&E de CNIM, el grupo ha conseguido contratos en Francia para reconstruir y explotar la planta de valorización energética de Sete (Occitania), la planta de Cergy-Pontoise en la región de Isla de Francia y la planta de Paillé (Charente Marítimo).

El grupo también acaba de poner en marcha una planta en Malataverne (Ródano-Alpes) para la separación de los residuos de la fracción resto de los residentes de la zona. El objetivo es transformar todo aquello que pueda reciclarse en nuevos materiales o valorizar todo aquello que no pueda reciclarse en combustibles alternativos a los fósiles. La experiencia de Paprec permitirá reducir significativamente el vertedero que, antes, era el destino final de estos residuos.

Paprec Energies, a la vanguardia de la competencia internacional

Paprec Energies también prosigue con la construcción de una planta de producción de calor para la red urbana a partir de CSR en Krosno (Polonia). Por otra parte, el grupo explotará una planta más del mismo tipo en Gdansk. Los equipos de Paprec Energies participan en la actualidad en unas cuarenta licitaciones en todo el mundo. *«Figuramos en las listas de los grandes grupos internacionales, lo que confirma la calidad y la pertinencia de nuestra oferta»*, recuerda Sébastien Petithuguenin, director general de Paprec Energies. *«Somos un actor importante de la descarbonización de la economía. Obviamente, ofrecemos nuevas materias primas a partir del reciclaje – que es nuestra especialidad tradicional – , pero también producimos energía verde y sustituimos los combustibles fósiles por residuos»*, concluye el directivo.

Particularidades del contrato escocés

En Francia, la gran mayoría de las plantas de valorización energética son titularidad de las autoridades locales, quienes se encargan de realizar las inversiones en calidad de propietarias. Sin embargo, no sucede lo mismo al otro lado del Canal de la Mancha, donde suelen ser empresas privadas las que asumen esta inversión.

El pasado verano, los equipos comerciales de Paprec International consiguieron un contrato para valorizar los residuos de Perth y Kinross, un concejo próximo a la futura planta. En la actualidad, las 40 000 toneladas anuales de residuos domésticos de los que es responsable el concejo todavía se siguen depositando parcialmente en vertederos. Esta práctica estará completamente prohibida por la normativa escocesa a partir del 1 de enero de 2026 para los residuos reciclables o valorizables.

La planta de valorización energética permitirá inyectar 58 000 MWh/año de electricidad en la red de distribución eléctrica local. Con el tiempo, esta planta podría suministrar electricidad a la ciudad de Perth (50 000 habitantes) a través de una red privada todavía por construir o permitir el desarrollo de la producción local de hidrógeno. También se están estudiando proyectos para invernaderos agrícolas a los que la planta de valorización energética suministraría calor renovable.

Acerca del grupo Paprec

Fundado en 1994 por la familia Petithuguenin, Paprec se ha convertido en la primera empresa de reciclaje en Francia y uno de los principales actores europeos en la gestión de residuos y la producción de energía verde. El grupo cuenta con 15 000 empleados repartidos por 300 centros en diez países. Su volumen de negocios en 2022 alcanzó los 2500 millones EUR. Desde su creación, el grupo – cuya propiedad mayoritaria sigue en manos de la familia Petithuguenin – ha invertido 2500 millones EUR en sus plantas y herramientas tecnológicas de Francia. Paprec Energies es la entidad de valorización energética de residuos creada a partir de la fusión de Inova, Tiru y CNIM. Paprec Engineering es la entidad responsable del diseño de las plantas de valorización energética del grupo.

Responsable de prensa: Agathe Remoué, +33 (0) 627 476 069 – agathe.remoue@paprec.com