



ENSO y ACOR crearán el mayor proyecto de cogeneración con biomasa en España

- **Se trata del mayor proyecto de cogeneración con biomasa para el suministro de calor y energía eléctrica a una industria bajo modalidad de empresa de servicios energéticos (ESE) que se ha firmado hasta la fecha en España, y que supondrá una inversión estimada de 70 millones de euros**
- **Implicará la construcción de una nueva planta de cogeneración con biomasa en Olmedo (Valladolid), que se iniciará en el primer semestre de 2023 y creará más de 30 puestos de trabajo directos y más de 60 indirectos de primer nivel**
- **La nueva planta producirá energía renovable, en forma de vapor y energía eléctrica, a través de biomasa agrícola y forestal de origen local**
- **Este proyecto generará anualmente 346.000 toneladas de vapor, más de 45.000 MWh de electricidad y evitará la emisión a la atmósfera de más de 60.000 toneladas de CO2**
- **La planta se construirá en los terrenos de ACOR y permitirá a la Cooperativa acelerar el proceso de descarbonización de su actividad industrial reduciendo sus emisiones de gases de efecto invernadero en un 80%**
- **La Junta de Castilla y León, a través de la empresa pública SOMACYL, que participa con el grupo ENSO en este proyecto de cogeneración con biomasa de la cooperativa ACOR, realiza el abastecimiento de energía térmica renovable a 124 centros consumidores de Castilla y León y en esta legislatura prevé invertir 133 millones de euros en el desarrollo de la biomasa y otras renovables complementarias**

Olmedo (Valladolid), 14 de junio de 2022.- ENSO, grupo líder de energías renovables con especialización en biomasa, ha firmado hoy con la Cooperativa ACOR un acuerdo que representa un hito a nivel nacional dentro de los modelos de empresa de servicios energéticos con fuentes de energías renovables. La inversión, que se llevará a cabo en la localidad de Olmedo (Valladolid), girará en torno a los 70 millones de euros y ha contado con la colaboración de la Junta de Castilla y León, a través de la empresa pública SOMACYL, adscrita a la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio.

Al acto de presentación de este importante proyecto para Comunidad han asistido, en representación de la Junta, el consejero de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio de la Junta de Castilla y León, Juan Carlos Suárez Quiñones;



el consejero de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural Gerardo Dueñas, y el viceconsejero de Economía y Competitividad, Carlos Martín.

Este proyecto, que es el más grande hasta la fecha a nivel de cogeneración con biomasa para uso industrial de ENSO, implica la construcción de una nueva planta que generará más de 30 puestos de trabajo directos y más de 60 indirectos en la región. Su construcción se iniciará el primer trimestre de 2023 y prevé culminarse el último trimestre del mismo año. Así, generará anualmente más de 346.000 toneladas de vapor y más de 45.000 MWhe que cubrirán la mayoría de las necesidades térmicas y eléctricas de ACOR, lo que permitirá a la firma seguir ejecutando con éxito la actividad de producción y refinado de azúcar en Olmedo de manera sostenible, evitando la emisión de 60.000 toneladas de CO₂ al año lo que supondría compensar las emisiones per cápita de casi 13.000 personas. Igualmente, supondrá una reducción del 80% de las actuales emisiones. La fábrica, la más grande de España, tiene una capacidad de procesado de 2.000 toneladas al día de azúcar de remolacha o 1.000 toneladas diarias de bruto de caña.

ENSO, a través de esta nueva planta, proporcionará a ACOR cerca de la totalidad de la demanda de calor y de electricidad que requiere para mantener su actividad. El consumo aproximado de biomasa se prevé que sea de alrededor de 90.000 toneladas al año, con una producción de energía térmica de casi 300.000 MWht/a (megavatio térmico anual) y una producción de energía eléctrica de más de 45.000 MWhe (megavatio hora electricidad) al año.

Se trata de la primera central de cogeneración con biomasa para la producción de energía eléctrica y calor útil, en forma de vapor sobrecalentado, por parte de una ESE (Empresa de Servicios Energéticos) para un gran industrial mediante el uso y gestión de biomasa. Toda la biomasa empleada en el proyecto estará certificada bajo el esquema de certificación SURE, conforme a la Directiva (UE) 2018/2001 relativa al fomento del uso de energía procedente de fuentes renovables, en donde ENSO fue la segunda empresa a nivel nacional en certificarse.

En el año 2020 ACOR creó su Plan Estratégico que ordena los objetivos y las líneas de actuación que han de marcar la dinámica de la Cooperativa en los próximos años. Este Plan colocará a ACOR a la vanguardia de la industria europea, apoyado en dos pilares fundamentales: la sostenibilidad y la digitalización e Industria 4.0.

En lo que a sostenibilidad se refiere, la Cooperativa se ha marcado un objetivo de reducción de gases de efecto invernadero del 70% en un plazo de 5 años además de un ambicioso plan de reducción en materia de recursos hídricos.

Proyectos destacados

Previo al presente acuerdo, ENSO firmó con García Carrión, para las instalaciones que este último tiene en Villanueva de los Castillejos (Huelva), un nuevo proyecto para el suministro de energía térmica para su proceso industrial. Este proyecto,



también bajo modalidad ESE, cubrirá el 100% de la demanda térmica del proceso industrial de Garcia Carrión mediante el uso de biomasa, descarbonizando el proceso industrial y evitando el uso de gas natural consumido hasta la fecha. Se prevé que dicha instalación consuma en torno a 10.000 toneladas de biomasa al año.

Por otro lado, el activo de referencia del grupo, una planta de 17 MWe de biomasa en la localidad soriana de Garray, es actualmente un ejemplo de innovación mundial en este sector al incorporar, a través de un acuerdo de colaboración con Carburos Metálicos, la primera planta de producción de CO2 totalmente renovable para suministrar a distintos consumidores industriales de este gas. Esto es posible gracias al hecho de que tanto el CO2 como el vapor y la electricidad que se usa en el proceso provienen 100% de energías renovables.

Planes de negocio de ENSO

ENSO ha iniciado una nueva etapa con el objetivo de impulsar y consolidar su posicionamiento a nivel nacional e internacional. De este modo, su objetivo es llegar a gestionar más de 1.000.000 toneladas al año en 2026, con un EBITDA de más de 50 millones de euros.

Hoy el grupo lidera la transición energética del tejido industrial español a través de la sustitución de combustibles fósiles por biocombustibles. Así, gestiona el aprovechamiento de la biomasa del entorno en cada proyecto y ofrece servicios energéticos a compañías de distintos sectores, además de suministrar energía para clientes industriales cuyo objetivo es sustituir su consumo de combustible fósil por una fuente renovable.

Además, ENSO fue la segunda empresa en España que se certificó bajo el esquema voluntario SURE para corroborar que toda la biomasa que emplea en sus instalaciones cumple con la Directiva UE 2018/2001 de sostenibilidad y energía renovables. Esto demuestra que la biomasa que usa para generar el calor útil y electricidad en sus procesos es 100% sostenible y cumple todos los criterios de sostenibilidad de la UE. Esto le confiere, también, que dichas reducciones de emisiones de CO2 puedan ser validadas y computadas a nivel nacional.

La economía circular, en el ADN de ENSO

El modelo de negocio de la compañía se basa en la economía circular desde hace más de 20 años. ENSO ofrece la sustitución de combustibles fósiles por biomasa generada como subproducto en la gestión forestal y la producción agrícola para la generación de energía eléctrica, con especial foco en procesos industriales.

Entre los numerosos desarrollos de la compañía se encuentra la planta de Bioeléctrica de Garray, que ha sido reconocida por el programa LIFE como un proyecto de innovación europeo en economía circular.



Mario Armero, Presidente de ENSO, ha trasladado en el acto de esta mañana que “es necesaria una transición energética justa y necesitamos una energía asequible, rentable, a buen coste, aislada de los problemas externos. Vamos a producir energía aquí con nuestros suministros lo que va a permitir que ACOR tenga una gran ventaja competitiva”.

Por su parte **Jesús Posadas, Presidente de ACOR**, ha asegurado que “hacemos una apuesta importante. El inmovilismo no es la solución para ninguna empresa. Este es el proyecto que necesitamos hoy con la ayuda de las instituciones, que han sido trascendentales para sacar este proyecto. La inversión la realiza la empresa de servicios y los socios de ACOR se beneficiarán de un proyecto que nos permitirá ser más competitivos”.

Gerardo Dueñas, Consejero de Agricultura de la Junta de Castilla y León, ha mencionado que “la remolacha es un sector estratégico para Castilla y León. Desde la Junta vamos a seguir apoyándolo por su contribución al desarrollo rural”.

Asimismo, **Juan Carlos Suárez-Quiñones, Consejero de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León**, ha destacado que “hoy presentamos el proyecto de descarbonización más importante que hay en España. Es un proyecto que lo mires por donde lo mires todo son beneficios. Es un ejemplo mundial de compromiso con la economía circular y la competitividad”. “ACOR va a ser la gran industria descarbonizada de España. Va a ser un ejemplo de soberanía energética, de precio, de seguridad y de viabilidad. El proyecto no puede ser más ambicioso”, ha ratificado.

Para **Elías Hernández, CEO de ENSO**, “España es un país con un compromiso destacado con las energías renovables y con gran ambición por seguir desarrollando proyectos sostenibles alineados con la transición energética. Concretamente, respecto a la generación de energía a través de la biomasa, tan solo aprovechamos actualmente menos del 30% del potencial que tenemos, a diferencia de otros países de la eurozona en donde se llega a alcanzar el 70%. Por ello, desde ENSO, queremos contribuir a una mayor concienciación del aprovechamiento de los restos agrícolas y forestales en España y estamos trabajando activamente en el desarrollo de plantas para que las empresas españolas puedan cumplir sus objetivos de sostenibilidad, ayudándolas a beneficiarse de este tipo de energías”.

Además, Hernández ha asegurado que “el cliente final no invierte, sino que toma un contrato a largo plazo para la compra del vapor que generemos. Nosotros realizamos el 100% de la inversión, el 100% del suministro de la biomasa garantizando la certificación de la sostenibilidad de la misma, de la logística, nos encargamos de hacer la construcción y la puesta en marcha del servicio, del mantenimiento, incluso de la financiación y los permisos”.

Según **José Luis Domínguez, Director General de ACOR**, “el acuerdo alcanzado con ENSO es el reflejo del compromiso de la Cooperativa con el medio rural y con su modelo de economía circular basado en la progresiva descarbonización de sus



procesos productivos y en la sostenibilidad. Una sostenibilidad que garantizará el futuro de la actividad de la Cooperativa mediante procesos basados en la máxima eficiencia energética y que resultará en una reducción en el impacto ambiental a lo largo de toda la cadena de valor”.

Participación de la Junta de Castilla y León

La Junta de Castilla y León, a través de la empresa pública SOMACYL, participa con ENSO en este proyecto de cogeneración con biomasa de la cooperativa ACOR.

En la Comunidad de Castilla y León, la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio, a través de SOMACYL, realiza el abastecimiento de energía térmica renovable a 124 centros consumidores de Castilla y León de todo tipo, con proyectos como la planta de generación eléctrica de Cubillos del Sil en León, con el grupo Forestalia, o la planta de Garray, en Soria, con ENSO.

En esta legislatura, la Junta-SOMACYL prevé invertir 133 millones de euros en el desarrollo de la biomasa y otras renovables complementarias, lo que permitirá crear 140 km. de nuevas redes de calor que abastecerán a 30.000 viviendas y 350 edificios públicos.

“La Junta de Castilla y León es la promoción y uso de la biomasa como fuente de energía limpia, autóctona y renovable, que reporta indudables beneficios energéticos, medioambientales y socioeconómicos, contribuyendo a la descarbonización de nuestra economía, a la defensa de nuestros bosques y a la creación de empleo en el medio rural”, ha destacado también el **consejero de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio, Juan Carlos Suárez-Quñones**.

Sobre ENSO

ENSO (Energy Environment and Sustainability) es un grupo que, dentro del sector de la energía renovable, se especializa en la biomasa dedicándose al desarrollo, promoción, diseño, construcción y operación de plantas de generación eléctrica y térmica. Como parte de su estrategia de integración vertical en el sector de la biomasa el grupo ENSO se encuentra presente en toda la cadena de valor incluyendo también el suministro de biomasa. ENSO algunas de cuyas filiales tienen más de 20 años de experiencia en el sector, pertenece al fondo de transición energética de Tikehau Capital desde mayo de 2020.

Para más información visita www.enso.energy o síguenos en [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/enso-energy)

Sobre ACOR

ACOR es una cooperativa formada por 4.500 socios agricultores de Castilla y León fundada en 1962. Está presente en los negocios de producción y comercialización de azúcar, aceites alimentarios y productos para la alimentación animal. Su fábrica azucarera ubicada en Olmedo, Valladolid, es la mayor y más moderna de España con capacidad para producir 1.800.000 kilos de azúcar al día procedente de remolacha azucarera. La cifra de negocio de ACOR, sin incluir sus empresas participadas, ascendió en el último ejercicio a 129,3 millones de euros.



Contactos de Prensa:

KREAB

Laura Llauradó: llaurado@kreab.com / 658 127 640

Francisco Gómez: fgomez@kreab.com / 692 593 185

ACOR

Eduardo Gordaliza: e.gordaliza@acor.es / 619 788 653