

FORO GACETA DE LA AGRICULTURA

Bioenergy Ibérica: nuestra energía, tu solución

El expresidente de EEUU Barack Obama marcó el reto en 2015: “Somos la primera generación que siente el impacto del cambio climático y la última generación que puede hacer algo al respecto”

L.G. | SALAMANCA

BIOENERGY Ibérica es una empresa que pertenece a Grupo Barbero que lleva implantado más de 125 años en el sector de la energía, y ha nacido con la filosofía de dar una respuesta a los problemas con los que se encuentra la sociedad y la industria actual, partiendo de las premisas de un desarrollo sostenible, economía circular e industria 4.0.

Desde nuestra fundación se han establecido los criterios básicos para el desarrollo de nuestra actividad que son los relacionados con las energías sostenibles, gestión de residuos para su inertización y valorización energética, así como sistemas de tratamiento de aguas.

Es reconocido por toda la comunidad científica internacional los grandes retos con los que la sociedad actual se tiene que enfrentar en el presente que no harán más que agravarse en el futuro, y son los relacionados con el uso de combustibles fósiles y su influencia directa en el cambio climático, contaminación medioambiental por el aumento de residuos derivados de la industria ganadera, en particular, aumento de sustancias químicas en las capas freáticas (p.e. nitrógeno).

Así mismo, es de destacar que todos nuestros proyectos, aunque parten de las bases arriba mencionadas, los hemos hecho encajar dentro de los parámetros financiero-económicos actuales, de forma que sean rentables y generen los recursos necesarios para su amortización mejorando el balance de las empresas, con periodos de retorno realmente bajos.

Desde Bioenergy Ibérica que-



Instalaciones y vehículos de Bioenergy Barbero en el municipio salmantino de Las Torres. | GUZÓN

remos tener en cuenta todos los aspectos socioeconómicos que afectan al proyecto que estamos realizando, poniendo todos nuestros esfuerzos en desarrollar una simbiosis entre cuidado del medioambiente, mejorar la calidad de vida de las personas y contribuir a un desarrollo económico real basado en las personas, que son sin duda el mejor activo del que disponemos.

Así mismo buscamos que la industria disponga, en primer lugar, de una fuente de energía desligada

Ya hemos logrado posicionar a Salamanca como la ciudad de España con más instalaciones de biomasa por habitante

totalmente de los fósiles que aseguren una estabilidad de precios en el tiempo y seguridad energética; que garantice un ahorro económico que asegure el retorno de la inversión y la mejora en el balance de nuestras industrias; que genere economía productiva y real que además es sostenible para generaciones presentes y futuras; que alcance compromisos acordes con la Responsabilidad Social Corporativa (RSC) y, cómo no, en una sociedad cada vez más comprometida con el cuidado del medioam-

biente, que mejore del marketing de los productos dándole una valor añadido a los mismos.

Somos una empresa comprometida que ya hemos logrado posicionar a Salamanca como la ciudad de España con más instalaciones de biomasa instalada por habitante, y queremos seguir creciendo y avanzando con nuestros clientes, siendo sus socios energéticos y decididos a alcanzar objetivos con un equipo de personas altamente cualificadas que se pondrá a su entera disposición.

CUMPLIENDO CON EUROPA

Todos nuestros proyectos aportan un gran valor añadido a nuestros clientes, así como a la sociedad en general, dado que cumplen con todos los parámetros que Europa nos está marcando. Los principales puntos son:

Fijación de población en el rural, objetivo importantísimo que solo se conseguirá generando una industria competitiva y sostenible, permitiendo la generación de puestos de trabajo de calidad.

Eliminación de gases de efecto invernadero, que no hacen más que contribuir al calentamiento global y sus consecuencias.

Valoración energética, siempre que sea posible, de todos aquellos residuos/subproductos disponibles y se generen en las instalaciones de nuestros clientes, lo que supone un ahorro de costes en producción.

Responsabilidad social corporativa por nuestros clientes cada vez más preocupados por el impacto de sus actividades tanto a nivel medioambiental como social, generando riqueza en su zona de influencia y mejorando el balance económico de la región.



APORTANDO SOLUCIONES

Bioenergy Ibérica apuesta por dar soluciones globales que incluyen la parte de energía tanto térmica como eléctrica, la gestión de los residuos/subproductos para su valorización y el ahorro en el agua, llevándonos a cerrar el círculo y generar la industria del siglo XXI, y es ahí donde queremos acompañar a la industria motor de nuestro país, desarrollando aplicaciones en sectores como:

Industria agroalimentaria, que es una gran consumidora de energía térmica, donde lo que era un residuo y tenía un coste de eliminación, se ha convertido en un combustible para su utilización directa y producción de servicios para el proceso como: la generación de vapor; Combined Heat and Power (CHP) para la producción de energía eléctrica y térmica, mediante la utilización de las mejores técnicas disponibles (MTD) como el Organic Rankine Cycle (ORC).

Fábrica de piensos y secaderos, tanto en procesos de secado de cereales como deshidratación de alfalfa, en los cuales buscamos soluciones para la utilización de biomasa para la adaptación de los equipos existentes y el uso térmico de la misma.

Explotaciones ganaderas, en las cuales hemos desarrollado un proceso para la valorización energética del purín mediante la generación de biogás y la producción simultánea de energía eléctrica y térmica mediante motores de Ciclo Otto y/o microturbinas, separación de fases sólido/líquida del digestato, eliminación del nitrógeno en el efluente líquido y reutilización del mismo.