



La planta de Zabalgarbi apunta las estrategias hacia una gestión con menos emisiones. Foto: Zabalgarbi

Una mirada hacia el entorno cada vez más sostenible

La planta de Zabalgarbi tiene previsto tratar este año 221.000 toneladas de residuos que, con el tratamiento de valorización energética, permitirán la generación de más de 600.000 MWh

J.P.B.

BILBAO – No tendremos una sociedad si destruimos el medio ambiente”. Esta frase resume a la perfección qué ocurrirá si no se respeta el entorno y no se tiene una responsabilidad sobre él. Fue el 25 de septiembre de 2015 cuando los líderes mundiales sellaron en la ONU un pacto con los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Una guía de 17 retos a cumplir para 2030. Más allá de las acciones de los gobiernos y las personas a título individual, está el papel que desarrollan las empresas sobre esta línea. Una de ellas es Zabalgarbi, que desde hace años tiene claro que debe ser responsable con el entorno. No en vano, la directora de Responsabilidad Social y Medio Ambiente, Inés Alonso, afirma que “la innovación va en nuestro ADN”. Una mirada a los nuevos medios y tecnologías para cumplir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible. De hecho, la ONU reconoció la apor-

tación medioambiental de plantas como la de Zabalgarbi, por su papel clave en las políticas de gestión de residuos y en la reducción de gases de efecto invernadero. En 2020, Zabalgarbi tuvo que adaptar su trabajo para dar respuesta a otro tipo de residuos que no habían gestionado por efecto de la pandemia (las mascarillas, por ejemplo, no se pueden reciclar y deben someterse a un tratamiento específico que destruya cualquier resto de virus), e Inés Alonso pone en valor que “ha sido un año complicado pero en el que se ha visto que el sistema de gestión de Zabalgarbi funciona”. Y todo ello implantando “más de cuarenta medidas de seguridad” para evitar cualquier riesgo. Con ese balance positivo con el que se cerró 2020, este 2021 tienen grandes cifras en mente. “Preveimos tratar 221.000 toneladas de residuos, produciendo 620.185 MWh de electricidad”, detalla la directora de Responsabilidad Social y Medio Ambiente. El

trabajo de valorización energética que desarrolla Zabalgarbi anualmente permite generar y devolver a la red eléctrica aproximadamente el 35% del consumo de energía

que se gasta en el ámbito doméstico.

Con una trayectoria de 16 años en la gestión de residuos, Zabalgarbi ha visto cómo evolucionaba la tipo-

logía de residuos que llegaban a su planta. “Cada día comprobamos que viene un residuo más homogéneo, procedente de plantas de separación o de reciclaje que es la parte que finalmente no se puede reciclar”, subraya Alonso, quien destaca cómo se ha incrementado el volumen de productos por la pandemia y el uso que tanto personas como instalaciones sanitarias han hecho de ellos. “En un momento como el que estamos viviendo por el covid-19, han crecido considerablemente los residuos generados en hospitales y centros de salud”. Por ello, “Zabalgarbi, junto con otras empresas de Bizkaia, forma parte de la solución al tratamiento de esos residuos”.

Toda esa gestión es posible gracias “a disponer de recursos económicos para innovar”, según reconoce Alonso para quien el verdadero valor de la planta es que “el recurso más necesario son las personas. Muchas veces, con poca inversión, la creatividad del equipo hace posibles mejoras importantes”.

Los principales proyectos en los que se ha implicado Zabalgarbi en los últimos años están respaldados por el Gobierno vasco. Por un lado, está el proyecto I+D LOWCO2, que tiene como objetivo “disponer de nuevos equipos y procesos que permitan reducir las emisiones de CO2, y propiciar la generación de nuevas cadenas de valor basadas en el aprovechamiento del CO2 capturado”, según explican desde la empresa. La segunda de la pro-



Imagen de la estación de regulación y medida de gas. Foto: Zabalgarbi

LOS DATOS

● **Cambio en los residuos.** La pandemia ha tenido efectos en los residuos que llegan a la planta de Zabalgarbi, ya que son residuos que necesitan un tratamiento específico. Se han incrementado los provenientes de centros de salud y hospitales de Bizkaia. También se nota que los residuos son más homogéneos.

● **Recursos.** Inés Alonso reconoce la importancia de contar con recursos económicos pero destaca el valor del capital humano. “Es importante disponer de recursos económicos para innovar, pero el recurso más necesario son las personas. Muchas veces, con poca inversión, la creatividad del equipo hace posibles mejoras importantes”.

EL AÑO

2021

Para este año está previsto que Zabalgarbi trate 221.000 toneladas de residuos, produciendo 620.185 MWh de electricidad.

puestas es Recygas, en la que Zabalgarbi colabora con Sener y FCC para mejorar la tecnología de la valorización, a través de la clasificación de los residuos. Además, las pruebas desarrolladas en este proyecto, están destinadas a posibilitar la producción de algún otro producto final, como por ejemplo, biometanol.

RESPONSABILIDAD El concepto de reciclar ya está interiorizado en casi todas las personas e incluso en las calles (con papeleras para separar los residuos) se percibe esa responsabilidad con el medio ambiente. Por ello, en Zabalgarbi continúan con su apuesta por respetar el entorno. El reconocimiento que dio la ONU a esta tecnología a finales de 2020, se ha visto refrendado con un estudio reciente en el que se pone en valor la importancia de trasladar los residuos a plantas de valorización energética frente a su traslado a vertederos. El informe de G-Advisory destaca la enorme diferencia entre una opción y otra. “Los vertederos generan un 245% más de emisiones de gases de efectos invernadero frente a la valorización energética”, apunta este estudio. Además, se destaca que este proceso de producción energética tiene también un plus al evitar que se produzcan gases de efecto invernadero para generar energía procedente de combustibles fósiles. Y, por último, este sistema reduce la presencia de residuos en vertederos en un 90%. ●

Inés Alonso

DIRECTORA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL Y MEDIO AMBIENTE DE ZABALGARBI

“Las administraciones y las empresas debemos impulsar la investigación y los avances tecnológicos”



Inés Alonso reseña la utilización de “tecnologías innovadoras de valorización energética”. Foto: B. Guerrero

Tres ejes fundamentales son sobre los que basa su trabajo Inés Alonso: “social, ambiental y económico”. Todos ellos establecen las bases de Zabalgarbi

Una entrevista de J.P.B.

BILBAO – Los Objetivos de Desarrollo Sostenible son la guía que marcan el trabajo que día a día desarrolla Inés Alonso, directora de Responsabilidad Social y Medio Ambiente de Zabalgarbi. Unos retos a desarrollar para lograr una sociedad con respeto hacia el entorno. **¿Qué aporta Zabalgarbi a la responsabilidad social?** –Hay que tener en cuenta que la res-

ponsabilidad social consiste en el equilibrio de tres ejes fundamentales, social, ambiental y económico. Nuestra misión de empresa define a Zabalgarbi como un agente clave en la economía circular, entre otras cosas, porque tratar los residuos, la basura, es esencial para la comunidad. Por eso, utilizamos tecnologías innovadoras de valorización energética con una gestión transparente, que busca la excelencia. Esto nos permite una flexibilidad operativa y un rendimiento económico que reverte en el territorio. **¿Y a la responsabilidad social?** –Todo lo que hacemos tiene que ver con el medio ambiente. Convertir en energía los residuos no reciclables, aprovechando al máximo su valor. Generamos el 35% de la electricidad que consumimos en los hogares de Bizkaia y evitamos

el efecto negativo para el medio ambiente que tendría su eliminación. Y esto, reduciendo al máximo nuestro impacto ambiental. **¿Qué medidas se están implantando para lograr esos dos retos?** –Estamos en plena reflexión estratégica de cara a 2026. La integración de los Objetivos de Desarrollo Sostenible es uno de nuestros retos actuales. Escuchamos e identificamos lo que la sociedad necesita de nosotros y esto nos ayuda a anticiparnos e innovar para dar respuesta a nuevas demandas. De ahí que participemos en dos proyectos apoyados por el Gobierno vasco. El primero está centrado en la captura de CO2 y en la posibilidad de que sobre todo las cenizas, puedan usarse en otros procesos productivos. En el proyecto Recygas trabajamos en el desarrollo e implantación de nuevas tecnolo-

gías de valorización de residuos. Además, estamos instalando una estación de suministro de gas natural comprimido (GNC) para que los camiones que vienen a nuestra planta, reduzcan la huella de carbono. **¿Cuáles son los principales desafíos a los que hay que responder?** –Uno de los más importantes en este momento es la lucha contra el cambio climático. Todos debemos ser conscientes de ello y actuar en consecuencia, sin perder de vista la importancia de una sociedad más igualitaria e inclusiva, que no deje a nadie atrás. Los ODS 7, 8 y 9, hablan de energía no contaminante, de trabajo decente, desarrollo económico y de industria e innovación. Las administraciones y las empresas debemos impulsar la investigación y los avances tecnológicos. Necesitamos industrias ambientalmente comprometidas que ofrezcan trabajo de calidad y un desarrollo económico sostenido. **¿La digitalización es imprescindible para conseguir estos objetivos?** –Sin duda. La digitalización de los procesos y los sistemas de control, posibilitan una mayor y mejor eficiencia de tus sistemas y abre la puerta a la innovación. **¿Qué sistemas de control se están poniendo en marcha?** –En Zabalgarbi siempre decimos que la innovación va en nuestro ADN. Ahora mismo estamos inmersos en adaptar nuestros sistemas de control ambiental a las mejores tecnologías disponibles. Por ejemplo, la mejora del sistema de tratamiento de NOx, la sustitución del filtro de mangas... En definitiva, seguimos trabajando en la optimización y mejora de todos nuestros sistemas de control ambiental. **En el ámbito de la responsabilidad social, ¿en qué programas se está haciendo más incidencia? ¿Qué se quiere lograr?** –Llevamos muchos años trabajando y colaborando con numerosas entidades del ámbito social de Bizkaia. Es parte de nuestro compromiso con este territorio. Y en esta situación de pandemia, hemos mantenido todas nuestras colaboraciones. Pero también hemos ampliado otras ayudas habituales, como Cruz Roja Bizkaia y Cáritas, para apoyar en la medida de lo posible a personas en situación de vulnerabilidad frente al coronavirus. ●