

MÓNICA ROBERT Directora de Transformación de bp Energía en Castellón

bp aspira a convertirse en el 2030 en un hub de energía integrada

ELENA AGUILAR
 eaguilare@mediterraneo.com
 CASTELLÓN

La transición energética no es una opción, sino una necesidad. Y bp ha empezado a recorrer un camino para ofrecer nuevos vectores de energía que ayuden a reducir el consumo de hidrocarburos fósiles que se producen en las refinerías y que juegan un papel clave durante el proceso de transformación. Así lo aseguró ayer Mónica Robert, directora de Transformación y Modernización de la refinería de Castellón y responsable de la integración de la planta del Serrallo en un hub de energía limpia.

Durante su ponencia en la primera sesión del V Ecoforum que organiza el periódico **Mediterráneo** y continúa hoy en el salón de actos de la Escola de Doctorat y Consell Social de la UJI, bajo el título *De refinería a hub de energía integrada*, Robert explicó el cambio de rumbo que realizó el grupo bp hace tres años con un propósito y una ambición muy clara: reinventar la energía para las personas y el planeta y ser una empresa con balance neto de emisiones cero y ayudar al mundo a conseguirlo. «El objetivo es pasar de ser una compañía internacional de petróleo a una compañía de energía integrada», manifestó.

La responsable de Transformación y Modernización de la refinería explicó que la estrategia de bp para resolver el trilema energético (obtener energía asequible, fiable y sostenible) se basa en tres pilares: los hidrocarburos resilientes (los de menor huella de carbono), la conveniencia y movilidad y la energía baja en carbono (renovable, hidrógeno verde...), con un marco de sostenibilidad.

INTEGRACIÓN // bp tiene clara su estrategia y, además, España es uno de los siete países en los que el grupo va a invertir. Y lo va a hacer desde la integración gracias al potencial de la empresa como multinacional. «Esa integración es interna, dentro de bp a nivel país y región entre los negocios existentes y los de nueva creación, por ejemplo el de hidrógeno verde, para explotar sinergias y crear valor. Y también fuera de bp, con nuestros socios, el Gobierno y las distintas universidades y centros de investigación», manifestó.

Mónica Robert recordó que bp ha seleccionado la refinería de Castellón como una de las plantas que van a transformarse en un hub de energía integrada, incorporando a su producción el hidrógeno verde y el queroseno sostenible de aviación a través de un fuerte programa de inversiones que ya



Mónica Robert, directora de Transformación y Modernización de la refinería bp en Castellón, durante la ponencia.

«Queremos pilotar la descarbonización del sector de la cerámica o del aeropuerto»

está en marcha y llega más allá del 2030. Y citó como ejemplo HyVal, el cluster del H2 de la Comunitat Valenciana presentado el pasado febrero y cuya meta es ser un nodo de exportación de energías de bajas emisiones de carbono.

También apuntó que el primer hito de ese camino empezó el pasado fin de semana «con la parada técnica iniciada en nuestra planta en la que invertiremos hasta 113 millones de euros para poner a punto nuestras instalaciones y preparar nuestra planta para los futuros proyectos del hub».

Tras explicar que un hub de energía integrada es un centro de producción que utiliza tanto hidrocarburos como materias primas con bajas emisiones de carbono para convertirlas en productos comercializables, aprovechando

la energía de bajas emisiones de carbono para el proceso productivo de la planta y para proveer de energía a los clientes finales de la zona, la responsable de Transformación de la refinería de Castellón se refirió a los proyectos de hidrocarburos resilientes y de energías bajas en emisiones.

HIROCARBUROS MÁS LIMPIOS // Del primero comentó que bp comenzó a utilizar materias primas bajas en carbono en el 2016 con el procesamiento de materia biogénica a baja escala junto con productos fósiles para producir un diesel bajo en carbono. «Con las inversiones previstas hasta el 2030 procesaremos hasta 500.000 toneladas al año de residuos biogénicos para producir principalmente queroseno sostenible para

satisfacer la demanda en España y Europa», avanzó insistiendo en que de este modo la refinería del Grau contribuirá a la descarbonización de uno de los sectores de más difícil en este sentido: la aviación. «Con esta inversión incentivamos la circularidad con la creación de cadenas de valor para residuos biogénicos aptos para la fabricación de queroseno», dijo.

También se refirió al hidrógeno verde, la gran apuesta de bp. «Nuestra apuesta empieza en el 2025 con la instalación de un electrolizador de 25 MW para producir hidrógeno verde y reducir las emisiones de la refinería en más de 26.000 toneladas al año, sustituyendo parte del hidrógeno gris que utilizamos en este momento, generado con gas natural», describió. Un primer proyecto en el que el grupo trabaja con un socio con el que está a punto de establecer una *joint venture*, en línea con su estrategia de integración.

La segunda fase de la producción de hidrógeno verde vendrá con el aumento de la capacidad del electrolizador hasta 200 MW para sustituir la mayor parte del consumo de hidrógeno gris de la refinería. «Este proyecto tiene sinergias con el de producción de queroseno sostenible y nos ofrece oportunidades de descarbonizar otras industrias y el sector de la movilidad, en línea con nuestra estrategia de integración», ahondó. Y entre esas industrias e infraestructuras citó el sector cerámico o el aeropuerto. «bp quiere pilotar la descarbonización de estos sectores», apostilló.

REDUCCIÓN DE EMISIONES // Todo este programa de inversiones del hub incluye una hoja de ruta de reducción de emisiones de CO2 donde el hidrógeno verde tiene un gran papel, pero bp también contempla otras actuaciones como son la oxcombustión y la captura y uso del CO2, derivadas del proceso de innovación abierta con otras empresas, en línea con la estrategia de integración.

Mónica Robert apuntó, asimismo, que la factibilidad de todo este plan de inversión se basa en «un soporte total de la administración estatal y regional para dotar de la regulación y la agilidad administrativa necesaria que nos permita a las empresas situadas en Castellón desarrollar proyectos de crecimiento a un ritmo competitivo» con otras regiones y países. Y acabó su intervención insistiendo en la idea de que la oportunidad es ahora. «Transformarse no es una opción. La transición energética es una necesidad y la ventana de oportunidad es ahora». ■