

ENERGÍAS RENOVABLES: EL CAMINO QUE VIENE PARA CUMPLIR LAS METAS A 2030

Acercar la inversión en tecnologías de almacenamiento, transmisión y redes inteligentes es uno de los desafíos más importantes para llegar más rápido al objetivo de tener una matriz más limpia.

POR AIRAM FERNÁNDEZ

Alcanzar el 70% de participación de las energías renovables al año 2030 fue uno de los compromisos que Chile asumió en la COP25 y que, a ojos de los expertos, no será difícil de cumplir.

El año pasado, el porcentaje de participación fue de 27%, según cifras de la Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento (Acera). El mismo organismo estima que este año la participación estará entre el 35% y 40%. De hecho, el director de estudios del gremio, Darío Morales, cree que el objetivo podrá cumplirse "mucho antes", considerando el aporte de las centrales hidroeléctricas, que ronda entre el 15% y el 20%.

Para Paulo Rojo Gutiérrez, manager de Deloitte, los pasos que se han dado en los últimos años permiten al país plantarse "con buenas perspectivas" de cara a cumplir los objetivos a 2030, muchos de los cuales son globales.

Pero también hay desafíos a considerar. La forma en que se promueva la inversión en tecnologías de almacenamiento, transmisión y redes inteligentes en los próximos tres años es lo primero que advierte Morales. A su juicio, se deben dar "a un ritmo tal que permitan operar un sistema eléctrico con alta penetración renovable mucho antes de lo que la mayoría se imagina". En ese escenario, cree que es primordial "actuar más rápido de lo que lo



hemos hecho hasta el momento, para promover la integración de las renovables, y actuar en consecuencia".

La voluntad política también es clave, señala el ejecutivo de Deloitte. "Alcanzar el objetivo dependerá fuertemente del presente gobierno y del resto de los agentes del mercado para que podamos diseñar y acordar un sistema con una mirada holística y una operación eficiente que integre adecuadamente las distintas tecnologías limpias", sos-

tiene, coincidiendo con Morales. También señala que ese sistema debe ir con una implementación gradual, y considerar los impactos de un escenario de escasez eléctrica donde probablemente el país ya no contará con la mayoría de las centrales térmicas que hoy representan el 40% de la capacidad instalada.

Morales también observa desafíos en esa línea, y dice que hoy la gran preocupación es que la situación coyuntural de estrechez energética no afecte los planes

de largo plazo de la transición: "Tal vez durante este año debamos seguir usando diésel caro y contaminante para poder reducir el riesgo de racionamiento. Sin embargo, debemos tener claro que es probable que el próximo año sigamos con una fuerte sequía y, por lo tanto, desde ya debemos ir tomando las medidas que nos permitan reducir el riesgo de racionamiento, esta vez sin depender excesivamente de los combustibles fósiles. Pero el próximo año no tendremos excusas".

PUBLIRREPORTAJE

YURI CHARME, HEAD OF PRODUCT SUPPLY VEGETABLES LATAM DE BAYER:

“En Bayer trabajamos con pequeños agricultores en todo el mundo para desarrollar una agricultura más productiva y ambientalmente amigable”

Alcanzar la carbono neutralidad en 2030, avanzar en la conversión progresiva de flota de vehículos hacia la electromovilidad y el uso de riego tecnificado son algunas de las medidas con las que Bayer busca aportar a la lucha contra el cambio climático.

"Ante los riesgos que genera el cambio climático y sus efectos, el contar con una agenda clara, sólida y de real impacto positivo es más que una prioridad para nosotros. Es parte de nuestra cultura corporativa". Así define Yuri Charme, Head of Product Supply Vegetables Latam de Bayer, la importancia que tiene para la compañía su estrategia de sustentabilidad. Como parte de este plan, Bayer estableció una serie de ambiciosos objetivos para 2030 en línea con la Agenda para el Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas.

En el caso de la división Crop Science de la compañía, que se dedica a temas con la agricultura, su estrategia de sustentabilidad incluye 3 ambiciosas metas para 2030: lograr la carbono neutralidad en sus sitios productivos; reducir sustancialmente las emisiones en la cadena de suministro y disminuir en 30% las emisiones de Gases de Efecto

Invernadero (GEI). "Esto no se trata solo de nosotros. A 2030 buscamos trabajar con 100 millones de pequeños agricultores en todo el mundo para desarrollar una agricultura más productiva, que mejore las condiciones de vida en el campo y sea ambientalmente amigable", agrega Charme.

En el caso de Chile, entre las medidas llevadas a cabo por Bayer destaca el abastecimiento de energía proveniente en un 100% de fuentes renovables en sus plantas productivas. Matías Miño, Latam Veg Seeds PS Manufacturing Excellence Lead, resalta los esfuerzos para lograr esto: "Implicó atrevernos a mirar afuera, explorar y darnos cuenta de que a través de una correcta gestión podíamos lograr contribuir a los valores de nuestra compañía. Esto significó además muchas horas invertidas en estudios, conocimiento, análisis y trabajo en equipo". Asimismo, el 97% de los residuos gene-

rados por la compañía en el país van a algún tipo de reciclaje o reutilización, lo que implica una menor emisión de GEI. Yuri Charme indica que a futuro esperan "avanzar en la conversión progresiva de la flota de vehículos de la compañía hacia la electromovilidad o alternativa híbrida".

Tras la conversión de las plantas a energía limpia, Bayer seguirá avanzando en otros 5 frentes: GEI, agua, residuos, cultura sustentable y colaboración con comunidades. "Destaco en particular el tema del agua. Desde hace años comenzamos a mejorar la eficiencia en el uso de agua en nuestros sitios productivos, pero sobre todo en el campo, en colaboración con agricultores con quienes trabajamos. Actualmente sobre el 90% de nuestros cultivos de producción de semillas usan riego tecnificado de alta eficiencia y en 2022 debemos llegar al 100%", finaliza Yuri Charme.



La planta de Villoco, ubicada en la comuna de Buln, es uno de los tres centros de procesamiento de semillas de Bayer en Chile. Todas abastecidas de energía eléctrica 100% proveniente de fuentes renovables.

Certificado I-REC Energía

Con el objetivo de aportar a los esfuerzos de Latinoamérica en su búsqueda por un desarrollo sustentable, Bayer Chile anunció que sus plantas productivas en Paine, Villoco y Santa Julia serán abastecidas por energía eléctrica proveniente de fuentes 100% renovables. Este logro en las 3 plantas de procesamiento de semillas fue reconocido de manera internacional a través de la obtención de la "Certificación Internacional I-REC por Imelsa".

<https://www.conosur.bayer.com/es/chile>