



El impacto que está logrando la plataforma de trazabilidad Renova, desarrollada por el Coordinador Eléctrico Nacional es cada vez mayor. Mediante un balance de energía, este sistema permite a generadores y consumidores trazar con tecnología blockchain la electricidad inyectada y retirada del Sistema Eléctrico Nacional (SEN), logrando con ello evitar la doble contabilidad para así avanzar a la comercialización y publicación de un balance único.

Son 206 empresas las que trazaron casi 20 mil GWh de energías renovables en 2023, lo que representó un crecimiento de casi cinco veces respecto a 2020 -su primer año de operación- cuando solo participaron 15 empresas de forma voluntaria.

"Renova está logrando un impacto relevante en las empresas que lo utilizan, porque les permite demostrar sus pasos en la incorporación de energías renovables para sus operaciones, agregando valor a sus productos y servicios. Además, esta herramienta está ayudando a construir confianza en el mercado voluntario de uso de energías renovables para consumo eléctrico", destaca el organismo.

Aún queda mucho espacio por avanzar porque el total de la electricidad trazada equivale

PLATAFORMA RENOVA TRAZÓ CASI 20 MIL GWH DE ENERGÍAS RENOVABLES EN 2023

Cinco veces mayor fue la energía certificada en 2023 respecto a la de 2020, el primer año de operación de la plataforma que el Coordinador Eléctrico Nacional creó para la trazabilidad energética de las empresas que están apostando por la sostenibilidad. Esta vez fueron 206 las firmas evaluadas voluntariamente. - POR FRANCISCA ORELLANA



del orden del 40% del consumo de clientes libres: "Cada año se está incorporando más energía renovable. Lo importante es que las empresas, independiente de cuánta energía renovable tienen respaldada en sus contratos, comiencen a medirse, porque esto es un proceso que está recién comenzando", destaca.

Del total de la energía trazada, 17.474 GWh -equivalentes al 87,16%- corresponden a la

minería. La industria registró 1.877 GWh (9,36% del total), el sector residencial aportó con 329 GWh (1,64%), el forestal certificó 644,6 GWh (0,72%), el transporte 62,3 GWh (0,32%) y la industria vitivinícola 61,15 GWh (0,31%).

"Todas las industrias se están incorporando de acuerdo con sus capacidades", valora el Coordinador Eléctrico Nacional, destacando también a rubros como los productores de detergentes, las

inmobiliarias, el transporte público, las electrolíneas y otros que se han ido integrando a Renova.

Según explica la entidad, con la trazabilidad se ha podido distinguir cuál es el factor de emisión de los clientes que tienen contratos eléctricos de energía renovable que pasan por Renova, en comparación con los que no los tienen, lo que incentiva el desarrollo y comercialización de energía renovable.

"Para el 2023 el factor de emisión promedio del SEN fue de 0,2384 tCO₂e/MWh, pero hay clientes que certificaron sus contratos por Renova que pueden decir que tienen un factor de emisión de 0,000 tCO₂e/MWh. En esta oportunidad hay 168 sociedades que tienen ese factor nulo", dice.

Industria exportadora

Para la directora del Observatorio de Sostenibilidad del Departamento de Administración de la FEN de la Universidad de Chile, Reinalina Chavarrí, los sectores de alto consumo energético, el transporte marítimo y la aviación seguirían registrando elevados niveles de emisión en 2050, cuando se espera que el país sea carbono neutral. Pero hay opciones para que dichas industrias logren cero emisiones: "Se estima que un 60% de la reducción en este tramo

final podría conseguirse gracias a las renovables, hidrógeno verde y la electrificación basada en energías renovables".

El avance lo ve particularmente importante para la industria exportadora, como la minería del cobre, agroalimentaria y forestal.

El presidente y gerente general

en Energía Libre, Rodrigo Sánchez, explica que, si bien el impacto de Renova hacia la descarbonización de la red eléctrica es aún incipiente, "va bien encaminado", pues, aunque la participación de las empresas es voluntaria, "es un requisito mínimo para cualquiera que quiera realizar claims serios respecto al uso y compras de energías renovables, velando por un verdadero impacto en la descarbonización del sistema eléctrico".

El líder de sostenibilidad y cambio climático en E-Consulting Chile, Gonzalo Escalona, dice que la trazabilidad chilena aún está rezagada frente a otros como los Países Bajos, que "ya tienen sistemas robustos que garantizan la rastreabilidad del 40% de su electricidad proveniente de fuentes limpias. En Chile falta contar con más infraestructura y marcos regulatorios más estrictos para asegurar un seguimiento completo del origen de la energía".

Sánchez acota que para masificar su impacto es fundamental que las cuotas reguladoras de la Ley ERNC estén integradas con el mercado voluntario para evitar la doble contabilidad entre ambas instancias. Asimismo, ve relevante que empresas medianas y pequeñas y también personas naturales puedan respaldar sus compras.

87%
 DE LA ENERGÍA
 TRAZADA POR RENOVA
 EN 2023 PROVINO DE
 LA MINERÍA.

40%
 DEL CONSUMO DE
 CLIENTES LIBRES
 FUE TRAZADO POR
 RENOVA.