



ESTA INDUSTRIA GENERA ENTRE 3% Y 4% DE LAS EMISIONES globales de CO₂, y podría llegar al 14% en 2040 si no se implementan medidas de mitigación.

CERTIFICADAS INTERNACIONALMENTE: Sector telco avanza en el uso de energías renovables

Un nuevo acuerdo permitirá a Movistar Chile evitar unas 16 mil toneladas de CO₂, equivalentes a las emisiones anuales de más de 10 mil vehículos.

TRINIDAD VALENZUELA V.

En Chile, el uso de internet sigue creciendo. Según la Subsecretaría de Telecomunicaciones (Subtel), en 2024 las redes fijas movieron 33,2 exabytes de datos, 10,6% más que en 2023, y las redes móviles alcanzaron 6,49 exabytes, lo que representa un alza de 8,5%. En promedio, cada hogar consumió 613,5 GB al mes y cada celular, unos 23,3 GB mensuales.

Este incremento sostenido en el tráfico de datos, junto con la expansión de las redes móviles y fijas, ha elevado el consumo energético del sector de telecomunicaciones. Según BCG, este genera entre el 3% y el 4% de las emi-

siones globales de CO₂, cifra que podría llegar al 14% en 2040 si no existen medidas de mitigación.

Movistar Chile se convirtió en la primera empresa de telecomunicaciones del país en operar a nivel nacional con energía 100% renovable, gracias a un acuerdo con Copec EMOAC, que suministrará energía proveniente exclusivamente de fuentes como el sol, el viento, el agua y sistemas de almacenamiento, con trazabilidad garantizada mediante certificaciones internacionales como el I-REC y el Certificado de Energía Renovable (CER).

La alianza, vigente por seis años, permitirá evitar cerca de 16.000 toneladas de CO₂, equivalente a las emisiones anuales

de más de 10.000 vehículos. Además, incluye avanzadas herramientas digitales para monitorear el consumo energético en tiempo real, maximizando la eficiencia y el control.

"Una matriz limpia implica menores costos, gracias a un sistema eficiente de gestión energética, además de permitirnos cumplir nuestras metas de reducción de CO₂", explica Francisco Ceresuela, gerente de Sostenibilidad de Movistar Chile.

Movistar recibió el primer lugar en el Ranking de Sostenibilidad Empresarial 2024 en la categoría Telecomunicaciones. Pese al crecimiento del sector, ha reducido su consumo energético desde casi 300 mil MWh en 2015 a cerca de 250 mil MWh en 2024.

"Las energías renovables nos permiten asegurar una operación estable, eficiente y sustentable, incluso ante un crecimiento constante del tráfico de datos y la expansión de las redes", afirma Ceresuela.