

# LA NUBE SOSTENIBLE

A cargo de la nube público-privada más extensa de Latinoamérica, IFX trabaja para seguir reduciendo su huella de carbono a partir de una mayor eficiencia energética.



**C**uesta dimensionar el alcance que tienen 110 mil kilómetros de fibra óptica. Eso es parte de la infraestructura que IFX ha instalado en los 18 países en que opera, incluido Chile, y que lo convierten en un proveedor líder de soluciones de conectividad y servicios de almacenamiento virtual.

*"Somos actualmente la nube público-privada más extensa de Latinoamérica, contamos con 24 data centers propios (4 en Chile) y brindamos servicios a más de 4 mil empresas en esta región", destaca Carlos Oviedo, country manager de IFX Chile.*

Agrega que la oferta de IFX en nuestro país abarca integralmente el mercado de las telecomunicaciones y servicios tecnológicos, *"respaldados por una infraestructura robusta y un enfoque avanzado de ciberseguridad. Ofrecemos soluciones de protección de activos y datos, así como sistemas contra ciber amenazas que permiten a las empresas operar de manera eficiente y segura en un entorno digital en constante evolución. Esto incluye firewalls de última generación y sistemas de detección y prevención de intrusiones (IDS/IPS) y protección contra ataques DDoS".*

Entre sus principales servicios están la conectividad de red, hosting y housing, servicios en la nube, seguridad informática, servicios gestionados, IoT y soluciones inteligentes, y consultoría y transformación digital.

Además, la compañía se caracteriza por su enfoque personalizado de atención y soporte técnico adaptado a las necesidades específicas de cada empresa, así como por sus servicios en la nube que permiten a cada cliente ajustar sus recursos de manera eficiente y flexible.

## COMPROMISO SOSTENIBLE

En IFX resaltan también su compromiso con la sostenibilidad y el medio ambiente. Carlos Oviedo señala: *"Junto con nuestra permanente apuesta por la innovación, el desarrollo, la eficiencia operativa y la resiliencia empresarial, generamos iniciativas ecológicas que reducen la huella de carbono y promueven prácticas responsables. Todas ellas forman parte integral de nuestro modelo de negocio y contribuyen a un futuro más sostenible".*

En ese contexto, la empresa tiene a la eficiencia energética como un pilar estratégico para optimizar el consumo de energía en los centros de datos, utilizando tecnología de vanguardia y sistemas de refrigeración eficientes.

*"Hemos incorporado, asimismo, el concepto de diseño de infraestructura sostenible en nuestra cultura interna para la construcción de data centers con tecnologías que minimizan el impac-*



*to ambiental. Y realizamos monitoreos y reportes de los sistemas de medición para dar cuenta del impacto ambiental de nuestras operaciones en la búsqueda siempre de la mejora continua", afirma el ejecutivo.*

En Chile, IFX implementa desde 2024 un plan para disminuir el consumo de energía de sus centros de datos Magnus I y Magnus II, emplazados en el barrio Ciudad Empresarial de Huechuraba. Comenzó con un proyecto piloto y, con los resultados obtenidos, la organización decidió avanzar confinando la totalidad de las salas blancas de ambas instalaciones para optimizar el flujo de aire en todas las zonas requeridas.

El country manager aporta otros detalles: *"En Magnus I se utilizaron paneles para cerrar el cielo y mamparas selladas que permiten inyectar el aire justo a las zonas que lo requieren, conformando una especie de caja hermética para optimizar el flujo de aire. De esa manera, estamos obteniendo en promedio un ahorro de 21.000 kwh/mensuales, mientras que en Magnus II, con el proyecto de automatización, el ahorro energético mensual ya está promediando los 7.000 kwh".*

## HUELLA CASI CERO

Carlos Oviedo releva uno de los grandes objetivos que buscan: *"Alcanzar una huella de carbono lo más cercana a cero, llevando al máximo nivel de eficiencia energética a nuestros sistemas de climatización. Estimamos que, en los próximos cinco años, debiésemos tender a cumplir con ese alto estándar, para lo cual hemos invertido unos USD 250.000 en confinamientos de pasillos fríos".*

En concreto, la firma ha logrado ahorrar, en promedio, unos 28 mil kilovatios por hora mensuales por medio de la automatización de



*La empresa busca reducir el consumo de energía de sus centros de datos Magnus I y Magnus II.*

*Carlos Oviedo destaca los avances y desafíos de IFX para ser más sostenible.*

las torres de enfriamiento y el mejoramiento de los flujos de aire frío que se aplican a las instalaciones. Su meta es alcanzar una reducción de 75 mil kilovatios por hora mensuales antes que concluya el año 2024.

Según subraya el representante de IFX, *"hoy estamos aplicando todas las medidas necesarias y mejores prácticas para la disminución de la huella de carbono producida por la operación propia y natural de nuestros centros de datos. Esto abarca, incluso, la gestión que hacemos con nuestros proveedores".*

Para optimizar el consumo hídrico, la empresa trabaja con circuitos cerrados que permiten recircular el agua para efectuar el intercambio de calor necesario y lograr el enfriamiento del aire que realizan los equipos climatizadores en cada sala del centro de datos. Así, el data center de IFX aprovecha al máximo los recursos hídricos que utiliza.

## ENERGÍA SOLAR Y RECICLAJE

Para seguir avanzando hacia la sostenibilidad en Chile, la compañía proyecta aumentar el empleo de paneles solares en algunas instalaciones y renovar el equipamiento tecnológico obsoleto por otro moderno de mayor eficiencia energética. Más a futuro planea usar energía eólica para abastecer parte de sus necesidades energéticas, lo que disminuiría su dependencia de combustibles fósiles.

Oviedo hace otros anuncios: *"También estamos en vías de establecer colaboraciones con empresas especializadas para reciclar hardware obsoleto. Y tenemos el compromiso de lograr certificaciones verdes de sostenibilidad que validen el uso de energías renovables y aporten en el desarrollo de nuestros servicios y el crecimiento de IFX".* 