

SUPLE
MENTOSANTIAGO DE CHILE
JUEVES 29 DE AGOSTO DE 2024

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE QUE EL PAÍS TENGA UN PLAN NACIONAL DE DATA CENTERS?

La Mesa Interministerial del Plan Nacional de Data Centers ya está trabajando en la redacción de las medidas y recomendaciones del programa que busca fomentar el crecimiento de la industria e impulsar el desarrollo de nuevas tecnologías basadas en datos. POR SOFÍA PREUSS

Potenciar al país como hub de inversiones en el área de los data centers es parte de los objetivos del plan nacional que el Gobierno está elaborando para impulsar este tipo de infraestructura, fomentar el crecimiento de la industria y generar acuerdos entre el Estado y el sector privado en pos del desarrollo de nuevas tecnologías basadas en datos y la promoción de la transformación digital. La Mesa Interministerial del Plan Nacional de Data Centers está trabajando en la redacción de las medidas y recomendaciones de la estrategia que será sometida a consulta pública durante el último trimestre de 2024.

La visión local a mediano y

largo plazo se centra en avanzar en la infraestructura necesaria para el entrenamiento de inteligencia artificial (IA), un componente clave para posicionar al país como un hub tecnológico en América Latina, afirma el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.

"La integración de tecnologías avanzadas como la IA demanda una infraestructura robusta, lo que exige una planificación cuidadosa para mitigar los efectos sobre el medio ambiente y garantizar la sostenibilidad a largo plazo", explica la cartera que dirige la ministra Aisén Etcheverry.

En un país donde hay 22 de estos centros operando actualmente, el potencial del

US\$
2.512
MILLONES
ES LA INVERSIÓN TOTAL
PROYECTADA PARA
LOS NUEVOS CENTROS
QUE TENDRÁ CHILE.

22
CENTROS
DE DATOS OPERAN
HOY EN CHILE.

desarrollo de la industria local es enorme, ya que Chile es una de las diez naciones con mayor despliegue de fibra óptica en el mundo y está entre las primeras de la OCDE, explica el director del magíster en ciberseguridad de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad Adolfo Ibáñez (UAI), Ricardo Seguel. Según indica, esta capacidad de fibra es "la columna vertical de la infraestructura de conectividad de alta velocidad para los data centers, lo cual es muy atractivo para la inversión porque pueden brindar servicios de alto procesamiento y almacenamiento en la nube, como también de streaming".

Durante el anuncio de la estrategia, en mayo pasado, la ministra Etcheverry destacó la posible llegada de casi 30 proyectos (22 nuevos centros de datos y ocho ampliaciones), que representan una inversión total proyectada de US\$ 2.512 millones, impulsada por las ventajas competitivas que tiene el país en materia digital y la creciente demanda de servicios para procesar y almacenar datos.

Oportunidades

La Subsecretaría de Telecomunicaciones acota que hoy, diferentes regiones del país pueden ser un foco atractivo para la inversión e implementación de data centers, como Valparaíso, Ñuble y Aysén, "lo que, a su vez, puede desencadenar una serie de beneficios económicos y productivos locales y a escala nacional".

A juicio del director ejecutivo de data & AI en Accenture Chile, Francisco Rojas, los beneficios para el país serían significativos. "Esta industria impulsará la economía y generará empleo, además de fomentar el desarrollo de nuevas tecnologías y la exportación de servicios digitales", sostiene, y detalla que esto posicionará a Chile como un hub digital en América Latina, atrayendo más inversiones y fortaleciendo su rol en la economía digital global.

Rojas también apunta que una de las principales oportunidades radica en la posibilidad de convertir al país en un referente en la economía del dato. "Esto no solo implica la capacidad de almacenar y gestionar grandes volúmenes de información, sino también la habilidad de explotar estos datos de manera eficiente para mejorar la productividad en sectores clave como la minería, la banca y el retail", explica.

El desarrollo de nuevas tecnologías basadas en datos, una expansión de la industria del software y el desarrollo de la IA son parte de las oportunidades que se pueden abrir con la llegada proyectada de los nuevos data centers, indica la gerenta general de la Asociación Chilena de Empresas de Tecnologías de la Información (ACTI), Luz María García, quien expone que el plan abre la puerta para que Chile continúe liderando en materia de sostenibilidad. "Ahí, la colaboración entre los sectores público y privado es clave para que sea económicamente viable y ambientalmente responsable", puntualiza.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL: CÓMO ESTÁ IMPACTANDO A LA INDUSTRIA

Con muchas las funciones de la inteligencia artificial (IA) en la industria de data centers utilizadas para mejorar su desempeño. Hoy, su aplicación está impulsando desde la eficiencia energética, hasta la automatización y la innovación en la gestión de datos.

Según la Agencia Internacional de Energía, el consumo energético promedio de los centros de datos en 2022 fue de 460 teravatios-hora (TWh), un 2% del consumo de electricidad mundial. El director industrial de automatización de Schneider Electric en Chile, Perú y Bolivia, Gabriel Estay, explica que, dado que los data centers son grandes consumidores de energía, la IA tiene mucho que aportar.

“Es indispensable un sistema de control que permita automatizar y controlar diversos sistemas críticos”, dice Estay, refiriéndose a los sistemas de distribución de energía y respaldo, los sistemas

Una mayor optimización de las operaciones, la habilitación de funciones predictivas y un avance hacia la eficiencia energética son algunos de los beneficios que trae la IA al rubro de los data centers.

POR MACARENA PACULL

HVAC para regular la temperatura, humedad y flujo de aire, o los de enfriamiento y refrigeración como chillers y bombas.

“Mediante el uso de algoritmos de aprendizaje automático, los sistemas de IA pueden prever y ajustar el consumo energético, basándose en patrones de uso y demanda en tiempo real”, añade el CEO de Unitti, Cristián López, y puntualiza que esto no solo redu-

ce los costos operativos, sino que también mejora la sostenibilidad de las operaciones. Realizar labores de mantenimiento predictivo también es algo que habilita esta tecnología, aplicando modelos de machine learning sobre equipos críticos para prever fallas, acota Estay.

Otro punto clave es la data almacenada en estos centros. “Con el uso masivo de la IA se está exi-

giendo una mayor capacidad de procesamiento de información”, afirma el vicepresidente regional de servicios de data center de Cirion Technologies, Gabriel del Campo.

Estimaciones de Schneider Electric indican que las cargas de trabajo de IA representarán entre el 15% y el 20% de la energía total de los centros de datos en 2028. En este escenario, enfrentan además la necesidad de contar con capacidades de procesamiento más potentes y

eficientes. “Esto se traduce en una mayor demanda de unidades de procesamiento gráfico (GPU) y unidades de procesamiento de tensor (TPU), que están diseñadas específicamente para manejar tareas de aprendizaje profundo”, acota López, y detalla que esto permite el análisis de grandes datos, el aprendizaje automático y las aplicaciones de negocio que requieren procesamiento en tiempo real, como la detección de fraudes o la personalización de la experiencia del usuario.

PUBLIRREPORTAJE

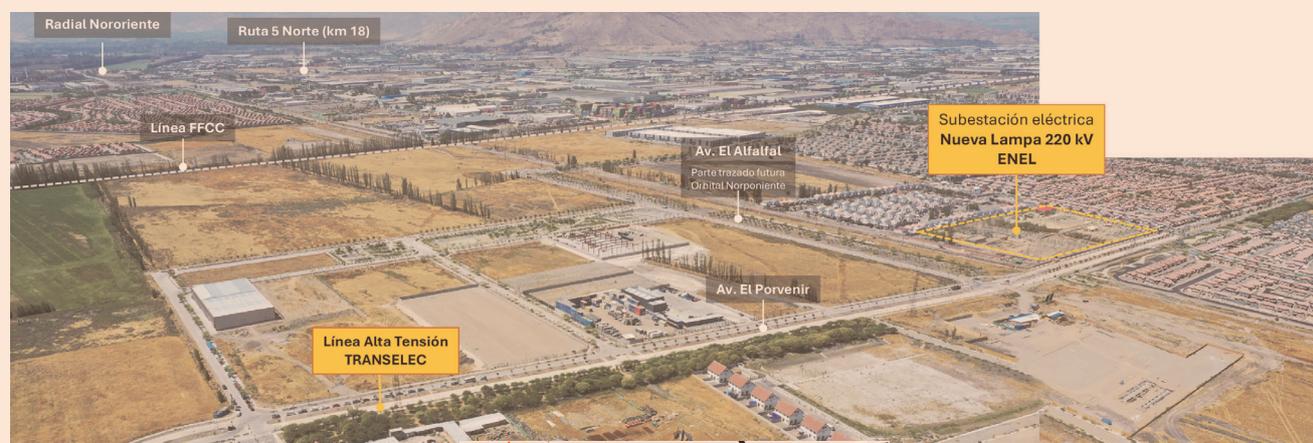
Boom de los data center mira y gira hacia el norte de Santiago

Ocho data centers construidos, tres en construcción y uno aprobado, todos ubicados en Quilicura, Huechuraba, Colina y Lampa, contra sólo dos construidos, cuatro aprobados y ninguno en obra en otros lugares de la capital, confirman que los propietarios o gestores de estos valiosos protagonistas del avance tecnológico reconocen las bondades territoriales, urbanísticas y otras ventajas comparativas que ofrecen comunas del sector norte del gran Santiago.

En un contexto global en el que se están gestionando casi 200 proyectos de data center, con una inversión de casi US\$ 6.000 millones, según la fuente oficial InvestChile, y en el que la Región Metropolitana surge como el escenario más propicio en todo el territorio nacional, es clave para los gestores acertar en la elección de las ubicaciones.

Las demandas básicas de estas infraestructuras tecnológicas son grandes extensiones de terrenos, óptimos servicios de energía eléctrica y un entorno urbanizado óptimo y que garantice la presencia de servicios de telecomunicaciones y redes de conexiones viales.

El sector sur oriente de la comuna de Lampa, donde en los últimos 20 años se ha consolidado un polo de desarrollo industrial, a la par del desarrollo de ciudades planificadas, gestadas al amparo de normativa urbana que propicia la urbanización de grandes proyectos urbanos (Zonas Urbanizables con Desarrollo Condicionado), en grandes extensiones de terrenos, que incluyen áreas de servicios y equipamiento desarrollados por privados.



El sector de la Zona Urbanizable de Desarrollo Condicionado Valle Grande contiene en su proyecto vastas áreas para desarrollos industriales e infraestructura, además de contar en su área territorial con una empresa de servicios sanitarios y una subestación eléctrica potenciada (Nueva Lampa 220 kV, ENEL), que también está aumentando sus capacidades para responder a la exigencia que



viene aparejada con el desarrollo tecnológico. Hay que tener presente que está en desarrollo la formulación del Plan Nacional de Data Centers del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimientos e Innovación, cuyo ambicioso objetivo es convertir a Chile en el gran espacio tecnológico o “hub digital” de América Latina, y hacia el norte de Santiago han girado la mayoría de las miradas.



CONFÍA EN LA FUERTE DEMANDA DE LA NUBE Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Cirion invierte fuertemente en la ampliación de sus Data Centers en América Latina

Con un fuerte foco en el desarrollo de la transformación digital en la región, cuenta con 18 centros de datos propios distribuidos en Argentina, Brasil Chile, Colombia, Ecuador, México, Perú, Panamá y Venezuela. En Chile y Perú se encuentra construyendo dos nuevos centros con una capacidad de 20 megawatts cada uno, en Rio de Janeiro/Brasil expandirá con un nuevo centro de datos de 60 MW de última generación, y continúa ampliando la capacidad en resto de los países.

Son más de 30 años de experiencia los que respaldan el vasto conocimiento y entendimiento que Cirion tiene de América Latina, donde avizora muchísimas oportunidades de crecimiento y nuevos negocios, producto de la transformación digital, el advenimiento de la Inteligencia Artificial y la alta demanda de conectividad.

De esa manera, como un proveedor líder de infraestructura digital y tecnología, para clientes empresariales, gubernamentales, proveedores de servicios en la nube, operadores, ISP's y otras empresas líderes, Cirion ofrece un conjunto integral de soluciones de redes de fibra, conectividad, colocación, infraestructura en la nube y de comunicación y colaboración con el propósito de promover el progreso de América Latina a través de la tecnología, acompañando a las empresas en su propio camino a la transformación digital.

Actualmente, Cirion atiende más de 5500 clientes latinoamericanos y multinacionales, a través de un portafolio de redes y data centers propios, con una amplia cobertura en toda América Latina y alcance global.

“Construimos relaciones de largo plazo y nos definimos como una compañía neutral, transparente y abierta”, asegura Gabriel del Campo, Vicepresidente de Data Center para América Latina.

Asimismo, Cirion se desempeña como empresa independiente dentro del portafolio de Stonepeak -líder en inversiones alternativas, especializada en infraestructura y activos reales- y cuenta con la flexibilidad para formar alianzas estratégicas con diversos proveedores globales para ofrecer soluciones regionales y globales.

Con más de 25 años en Chile, la compañía también destaca por su compromiso ESG y NetZero de aquí al 2030, así como por un equipo humano sólido, capacitado, comprometido, diverso e inclusivo.

Auspicioso mercado

Confiada en las oportunidades de crecimiento en la región, especialmente gracias a los servicios de nube e inteligencia artificial, Cirion se encuentra invirtiendo fuertemente en la ampliación de la capacidad de sus centros de datos a nivel regional, así como en la construcción de otros nuevos con capacidades de hasta 60 megawatts.

En Chile, por ejemplo, su data center de Huechuraba (SAN1) está a full capacidad (4 megawatts), por lo que está construyendo uno nuevo en Quilicura (SAN2), el cual tendrá



Como proveedor panregional, líder de tecnología e infraestructura digital, Cirion ofrece un conjunto completo de servicios de colocación, infraestructura en la nube y redes de fibra terrestre y submarina.

una capacidad de 20 megawatts y se espera esté operativo durante el primer semestre de 2025.

También está construyendo un nuevo centro de datos en Lima, Perú (LIM2), acaba de concluir la compra de un terreno de ubicado inmediatamente adyacente a las instalaciones existentes de Cirion en Río de Janeiro (RIO1), Brasil, para respaldar un nuevo centro de datos de 60 MW de última generación (RIO2), y continúa ampliando la capacidad en

los centros de datos de São Paulo, Quito, Río de Janeiro y Buenos Aires. Además, está en búsqueda de ciudades secundarias importantes entre los países donde ya está presente para levantar nuevos centros y favorecer el tiempo de respuesta a las aplicaciones de sus clientes.

“Somos la única compañía que dispone de un ecosistema que permite el relacionamiento de los distintos segmentos del mercado y que puede atender las necesidades puntuales

de los nuevos negocios que aparecen con la transformación digital, como es el caso, por ejemplo, de las soluciones para la Salud, donde se requiere que los distintos actores estén interconectados, tengan seguridad y baja latencia con eficiencia operativa”, explica Sergio Calviello, Director de Sales Support de Data Center para América Latina.

En ese escenario, los especialistas de Cirion saben que la tecnología es clave para el futuro digital, qué se necesita para impulsar el cambio y promover la transformación. Para ello, no solo dispone del capital humano necesario, sino también con los socios de negocios y los recursos apropiados para entregar servicios rápidos, confiables y de alta calidad.

“El mercado de los data center crece mucho en la región. La demanda es sostenida y hay mucho interés por alojarse e interconectarse”, afirma Gabriel del Campo.

Para Cirion, Chile es un país con muchas ventajas para consolidarse como un hub de conectividad y servicios a nivel mundial. Entre las ventajas que posee, el ejecutivo destaca una política macroeconómica muy estable, las facilidades para hacer negocios y mucho recurso humano muy talentoso, además de

Frost & Sullivan distinguió a Cirion Technologies con el Premio Empresa del Año 2023 a las Mejores Prácticas en la Industria de servicios de data center de telecomunicaciones de América Latina. Este premio reconoce la sólida estrategia de crecimiento de Cirion, basada en su entendimiento visionario del futuro y por su abordaje efectivo de los nuevos desafíos y oportunidades.



Cirion atiende a multinacionales, incluyendo empresas, agencias gubernamentales, proveedores de servicios en la nube, operadores de telefonía fija e inalámbrica, ISP y otras empresas líderes.

estar muy bien conectado en el globo. “Es un imán para atraer este tipo de inversiones”, asevera del Campo.

No obstante, el país y la región también tienen importantes desafíos que superar como es la disponibilidad de energía, específicamente de la generación y distribución de la misma, por la demanda que se avecina; y una matriz energética moderna, lo más limpia posible.

La clave de la seguridad

Entendiendo que los datos, las aplicaciones y la infraestructura son críticos en cualquier negocio, Cirion dispone de un servicio de seguridad para acompañar a sus clientes como un socio estratégico que permite prever y anticipar cualquier ataque.

De esa manera, todos sus servicios cuen-

tan con las políticas de seguridad, tanto físicas como virtuales; a la vez que acompaña y ayuda a sus clientes a implementar sus propias estrategias de seguridad para proteger su información, de acuerdo a las normas locales e internacionales.

Asimismo, entrega un servicio de back up en caso de necesidad para favorecer la continuidad operacional y dispone de un Security Operation Center, que opera 24/7.

“La continuidad operativa de los negocios y los procesos que la acompañan es clave. Por lo mismo, testeamos permanentemente y contamos con planes de contingencia para saber cómo reaccionar adecuadamente. Puntualmente, nuestros data centers cuentan con seguridad física y virtual”, comenta el ejecutivo.

Servicios de Data Center

- Colocation
- Storage & Backup
- Hosting
- Bare Metal -

- **LinkedIn:**
<https://www.linkedin.com/company/ciriontechnologies/>
- **X:**
<https://X.com/ciriontech>
- **Facebook:**
<https://www.facebook.com/CirionTechnologies>
- **Instagram:**
https://www.instagram.com/cirion_technologies/
- **Youtube:**
<https://www.youtube.com/@ciriontechnologies>
- **Web:**
<https://www.ciriontechnologies.com>

Ecosistema de Interconexión de Cirion

- Neutral, conexión segura entre los participantes y sus servicios informáticos.
- Gestión Dinámica, maximiza la escalabilidad de cada cross conexión dentro del Ecosistema.
- Mayor Rendimiento, conexión directa a operadores de clase mundial, reduce fallos y aumenta la eficacia en la interconexión.
- Mejora de Tráfico, conexión directa a cada participante del Ecosistema.
- Reducción de Latencia, conexión próxima al punto de origen o al consumo del dato, minimizando la latencia.

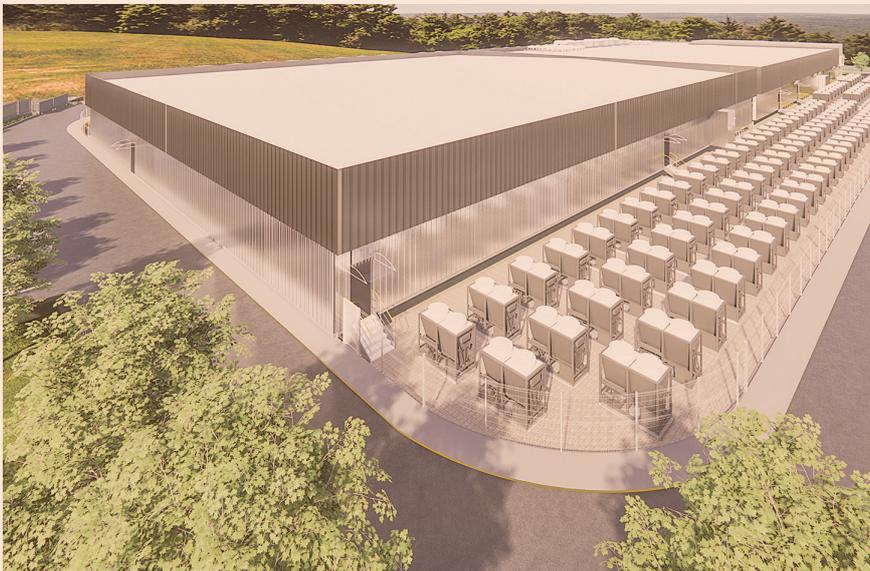
requerirán servicios estables y redundantes para seguir operando con data center que lo permitan.

Así, para Cirion los data centers del futuro tienen que ser mucho más eficientes en energías y recursos; incorporarán nuevas tecnologías de enfriamiento; estarán hiperconectados, centralizados, pero también bien distribuidos, cercanos a sus usuarios, con baja latencia y un mejor manejo del altísimo volumen de datos. “Sin duda, además, cada vez más automatizados e inteligentes”, precisa Sergio Calviello.

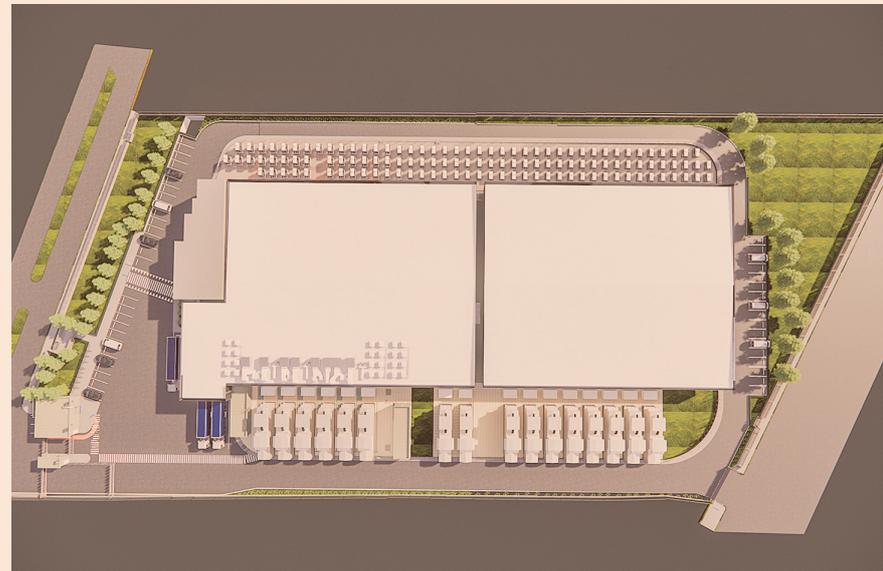
Por lo mismo, en Cirion se encuentran invirtiendo fuertemente en IA para la administración de sus data centers, optimizando de esa forma la prevención y los sistemas de mantenimiento, entre otros.

El futuro de los data centers

Hoy, los especialistas de Cirion se encuentran de lleno enfocados en el desarrollo de la transformación digital y la aplicación de la Inteligencia Artificial para optimizar la gestión propia y la de sus clientes. Y aunque no saben cuáles serán las próximas tecnologías que revolucionarán el mundo como lo está haciendo la IA, lo seguro para ellos es que siempre se



Los centros de datos de Cirion tienen calidad certificada con normas internacionales y nivel Tier III. Además, son carrier neutral (+95 carriers conectados) y cuentan con múltiples acuerdos de Peering.



El traslado de datos hacia la nube y el despegue de la Inteligencia Artificial está empujando a que cada vez más empresas migren su información a los centros de datos.



La compañía posee y opera un portafolio de redes y data centers propios, con una amplia cobertura en toda la región de América Latina y alcance global.



En los data center de Cirion hay +4.900 cross connects y +1.300 ASs IP conectados.



LAS ESTRATEGIAS QUE IMPULSA EL SECTOR PARA MITIGAR SU IMPACTO AMBIENTAL

HASTA
3%
DEL CONSUMO DE ENERGÍA GLOBAL ES RESPONSABILIDAD DE LOS DATA CENTERS.

8%
CRECERÁ
LA INDUSTRIA EN 2025, SEGÚN ESTIMACIONES DE LA CÁMARA CHILENA DE INFRAESTRUCTURA DIGITAL.

El consumo energético de los data centers es uno de los principales desafíos de esta industria en materia de sostenibilidad. Una problemática que se está abordando mediante el uso de energías renovables y tecnologías avanzadas de refrigeración.

POR ANDREA CAMPILAY

Los data centers están entre las infraestructuras que más demandan energía en el mundo. Según datos de la Agencia Internacional de Energía, se estima que estos edificios consumen cerca de 90 mil millones de kWh al año, lo que representa entre el 1% y el 3% del consumo de electricidad global.

Además, el mismo organismo proyecta que industrias como la de las criptomonedas duplicarían el consumo energético de los centros de datos para el año 2026, por lo que asegurar su eficiencia energética es clave para avanzar hacia un escenario de menor impacto ambiental. "El desafío es generar tráfico, agregar demanda y dar valor a la infraestructura de procesamiento de datos para mejorar la eficiencia y productividad del sector pú-

blico y fomentar el desarrollo económico, aprovechando las ventajas naturales y competitivas del país", asegura el presidente de la Cámara Chilena de Infraestructura Digital, Rodrigo Ramírez, quien estima que el mercado crecerá alrededor de un 8% para el próximo año, ante las nuevas instalaciones de infraestructura proyectadas.

Los avances

Entre las estrategias que se están implementando en la industria para abordar este desafío se encuentran la adopción de energías renovables para alimentar sus operaciones y el desarrollo de tecnologías avanzadas "como la refrigeración líquida, que es más eficiente que los sistemas tradicionales de enfriamiento por aire, y el aprovechamiento del calor residual para otros

usos", explica la gerente general de la Asociación Chilena de Empresas de Tecnologías de la Información (ACTI), Luz María García, quien también destaca la implementación de prácticas de diseño y construcción sostenibles que incluyen la reutilización de materiales y la edificación de instalaciones modulares que permiten una mayor flexibilidad y eficiencia en la operación. Asimismo, precisa que si bien la IA contribuye en alguna medida al incremento del consumo energético, ahora también está siendo utilizada para optimizar la operación de los data centers junto al machine learning (ML).

"Hoy no solo estamos usando todas las tecnologías disponibles como aire acondicionado, ventiladores o enfriamiento líquido, sino que también algunas opciones novedosas como el free cooling", comenta el vicepresidente regional de servicios de data center en Cirion Technologies, Gabriel del Campo.

Sobre la última técnica, el ejecutivo explica que consiste en aprovechar el frío en la época de invierno para apagar los aires acondicionados y que el enfriamiento ocurra de forma natural. También cuenta que otra de las posibilidades que se están considerando es que los equipamientos actuales permiten la operatividad a temperaturas más altas sin problemas. "Es una manera eficiente de usar las tecnologías", acota.

Schneider Electric está implementando una estrategia similar. El presidente de la compañía para Chile, Bolivia y Perú, Mario Velázquez, señala que la eficiencia energética, el uso de energías renovables, el desarrollo de software de gestión avanzada y el cuidado de los

recursos hídricos, son parte de las gestiones que la firma está impulsando en sus negocios dentro de la industria de centros de datos. A su vez, cuenta que recientemente -junto a actores como AWS, Google, Microsoft, Meta y Digital Realty, y bajo la dirección de iMasons- publicaron una carta que insta a los proveedores de este tipo de infraestructuras a incorporar declaraciones ambientales de producto (EPD) para transparentar las emisiones de alcance 3, que hacen referencia a las emisiones indirectas. "Somos conscientes de que sigue siendo un desafío reportarlas en esta industria", admite.

El rol de la innovación

El uso de servicios en la nube -pública y privada- también se ha posicionado como una alternativa para eficiente el uso de los centros de datos, sostiene el cofundador de Whitestack, José Miguel Guzmán, quien explica que esto permite compartir el soporte físico entre varias cargas de trabajo de forma automatizada, lo que también ayuda a tener una menor latencia producto de la cercanía geográfica de la infraestructura. Bajo su perspectiva, a medida que aumente la necesidad de las organizaciones sobre la capacidad de procesamiento por unidad de energía, se implementarán nuevas tecnologías como el green computing, una estrategia de desarrollo de infraestructura "que provee mucha rentabilidad, al mismo tiempo que permite un mayor eficiencia energética".

Así, a juicio de Velázquez, la innovación es clave para lograr una industria sostenible, ya que es lo que permitirá optimizar recursos, reducir consumo energético y minimizar las emisiones.

CÓMO SE PREPARAN LOS CENTROS DE DATOS PARA RESPONDER ANTE FALLAS O CATÁSTROFES

Los negocios, las comunicaciones y la actividad humana en general hoy dependen del funcionamiento ininterrumpido de elementos digitales. Es por esto que los data centers cumplen un rol preponderante y aunque están preparados para contingencias de todo tipo, si algo llegara a fallar podría traer repercusiones irreversibles, por lo que es fundamental reforzar su infraestructura, especialmente para la resiliencia en caso de catástrofes.

El director del magíster en ciberseguridad de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad Adolfo Ibáñez, Ricardo Seguel, indica que la preparación de los data centers se basa en sistemas de respuestas ante incidentes, y que además cuentan con Planes de Recuperación ante Desastres (DRP) y Business

Cuál es el nivel de preparación y el grado de tolerancia que existe ante interrupciones de servicio, y qué medidas de seguridad existen para evitarlas, es parte de lo que aquí analizan expertos de la industria.

POR MACARENA PACULL

Continuity Plan (BCP).

Incluso tienen hasta dos servidores de respaldo en diferentes partes del mundo, dice el country manager en España de Cybertrust Latam, Juan Carlos Garcés. La razón de esto es evitar que una catástrofe o alguna falla pueda "tumbar más de un respaldo al mismo tiempo", garantizando la accesibilidad de sus clientes la mayor parte del tiempo.

Con la implementación de soluciones como la redundancia de infraestructura y la georre-

dundancia, este tipo de centros han logrado "mejorar significativamente su tolerancia a las interrupciones", afirma el gerente general corporativo de Sonda y tercer vicepresidente de la ACTI, Marcelo Castiglione, y explica que hoy mantienen un nivel de disponibilidad que se aproxima al 99,999%. Esto, según Garcés, deja como máximo un margen de cuatro días al año sin servicio, los que "no pueden ser consecutivos por el daño que esto provocaría".

Aumentar su disponibilidad también es una forma de prevención. Esto requiere el "despliegue coordinado de cargas de trabajo en varios data centers", añade el cofundador de Whitestack, José Miguel Guzmán.

Frente a las amenazas climáticas, los clientes siempre van a buscar un data center con las instalaciones adecuadas y el diseño apropiado para que este tipo de eventos tengan "un mínimo o nulo impacto en sus operaciones", añade el gerente de servicios de TLine Chile, Víctor Paredes.

Seguel acota que con el monitoreo continuo de amenazas de ciberseguridad, instalaciones físicas con videocámaras inteligentes, reforzamiento del control de acceso biométricos, control perimetral y seguridad física, se pueden prevenir y evitar fallas climáticas y de cualquier índole.



Soluciones Innovadoras de TI y centros de datos que combinan la energía, el enfriamiento, la gestión y la seguridad.

Schneider Electric proporciona soluciones y servicios para el desarrollo y reacondicionamiento de centros de datos, adaptando arquitecturas híbridas en entornos perimetrales, centralizados, regionales y locales. Ofrecemos apoyo integral, desde infraestructura energética hasta consultoría en sostenibilidad, con el objetivo de crear nuevas soluciones y enfrentar los desafíos futuros.



Configurable



Rápido



Flexible



Manejable

Aprovecha la potencia de la infraestructura conectada para desarrollar un centro de datos más sostenible, eficiente, adaptable y resiliente para tener éxito en el mercado.

Life Is On | Schneider Electric

www.lainfraestructuradigital.com



CÁMARA CHILENA DE INFRAESTRUCTURA DIGITAL

Impulsando el desarrollo de la infraestructura de datos en Chile