

DF

DIARIO FINANCIERO®

SUPLENTO

SANTIAGO DE CHILE
LUNES 15 DE DICIEMBRE DE 2025

DATA CENTERS

INDUSTRIA CHILENA DE CENTROS DE DATOS AVANZA HACIA LA CONSOLIDACIÓN

Durante 2025, la industria de data centers en Chile vivió un nuevo ciclo de crecimiento, a raíz de la expansión de la nube, el avance de la inteligencia artificial (IA) y la implementación del Plan Nacional de Data Centers. De hecho, según un informe reciente de Mordor Intelligence, se estima que este mercado alcanzará en Chile los US\$ 820 millones en 2025 y los US\$ 1.240 millones en 2030. En términos de capacidad instalada, en tanto, crecería de 385,5 megavatios a 552,3 en el mismo período.

Pese a los buenos pronósticos, expertos advierten que la competitividad del país dependerá de resolver brechas en energía, permisos y talento.

Para el managing director de Accenture, Ricardo Stranges, en 2025 la industria de data centers en Chile "experimentó un ciclo de expansión impulsado por la adopción de servicios *cloud*, el avance de la inteligencia artificial y la necesidad de soportar operaciones de misión crítica".

En ese contexto, Stranges agrega que el año "estuvo marcado por ampliaciones de grandes centros de datos, nuevas inversiones en infraestructura de fibra óptica y el despliegue de nodos de baja latencia orientados a cargas de IA y *Edge Cloud*".

El uso de la nube y la inteligencia artificial, junto a una mejor coordinación público-privada, están empujando el crecimiento de este sector y el lugar del país como polo tecnológico regional, lo que dependerá de destrabar permisos y de la disponibilidad de talento especializado y de energía a precios competitivos. POR VALENTINA CÉSPEDES

Asimismo, el presidente de la Asociación Chile Data Centers, Francisco Basoalto, destaca que la implementación del Plan Nacional de Data Centers -que proyecta inversiones totales por más de US\$ 4 mil millones hasta 2030- "permitió ordenar la conversación pública e instalar una visión país respecto al desarrollo de infraestructura digital". Sin embargo, advierte que este "aún no aborda desafíos estructurales como la normativa urbanística, los tiempos de permisos y el acceso a energía competitiva".

A ello, suma el fortalecimiento del rol del gremio para consolidar un "espacio de articulación público-privada que antes no existía y que ha sido clave para contribuir a políticas públicas más alineadas con las necesidades reales de la industria".

Además, sostiene que fue un año marcado por los anuncios de inversión de Amazon Web Services y Microsoft, junto con la entrada en operación de los centros de datos de Equinix y Ascenty, lo que confirma, según

Este año, las inversiones de Amazon Web Services y Microsoft, junto con la entrada en operación de Equinix y Ascenty, confirman que Chile sigue siendo un destino atractivo para la industria, dice el presidente de Chile Data Centers, Francisco Basoalto.

Basoalto, que Chile "sigue siendo un destino atractivo, aunque en un entorno cada vez más competitivo", donde países como Brasil han avanzado con incentivos específicos y menores plazos de aprobación.

Desafíos y proyecciones

Para Víctor Segura, Iberia & Latam market director de Datacenter Dynamics, Chile se apoya en la amplia disponibilidad de energías renovables y la trazabilidad de PPAs verdes -contratos de suministro eléctrico provenientes de fuentes limpias-, junto con avances en conectividad como el cable Humboldt que refuerzan su rol como *hub* del Pacífico. Sin embargo, advierte que "la oferta de perfiles especializados sigue siendo un factor limitante para expansiones más ambiciosas".

Stranges destaca que un elemento diferenciador para Chile es su potencial climático y geográfico, que permite aprovechar energías renovables y el clima frío del sur para "implementar enfriamiento sustentable mediante *free cooling* o sistemas de bajo consumo". Pese a ello, acota que "será necesario acelerar inversiones en transmisión y diversificación energética", ya que los *hubs* más competitivos se concentrarán en regiones con energía limpia, confiable y a costos previsible.

De cara a 2026, Basoalto anticipa un escenario de consolidación, con proyectos que iniciarán operación, obras que avanzarán tras completar permisos y una nueva cartera impulsada por la demanda de IA y servicios *cloud*.

Se trata de "un nuevo ciclo de inversión y ejecución", dice, que podría ser decisivo para posicionar a Chile como un polo digital regional, aunque menciona barreras que restan competitividad al país, como una normativa urbanística que restringe su localización al clasificar a los data centers "como una industria molesta", extensos tiempos de permisos que retrasan los planes de inversión y el acceso a energía a condiciones poco competitivas.

Para Segura, la posibilidad de que Chile se consolide en 2026 como un *hub* regional es "moderada y condicionada", apoyada en energía renovable, conectividad y gobernanza, un escenario en que el talento será tan determinante como la infraestructura, por lo que será clave fortalecer la formación en IA y *cloud*, junto con gestionar los riesgos asociados al consumo de energía y agua, la concentración geográfica de la infraestructura y la escasez de capital humano, que podría convertirse en un cuello de botella si la oferta no crece al ritmo de la demanda.

La acelerada expansión de los data centers en Chile, impulsada por la demanda de servicios en la nube, la inteligencia artificial (IA) y el procesamiento de datos, ha puesto en el centro del debate el impacto energético y ambiental de esta industria. Sin embargo, en paralelo al crecimiento de la infraestructura digital, el sector ha avanzado en la adopción de nuevas tecnologías que permiten operar con una huella cada vez menor, abriendo una oportunidad estratégica para que el país se consolide como un polo energético-digital en la región.

Chile cuenta con varias ventajas estructurales. "La combinación de una matriz eléctrica con alta presencia de energías renovables y una conectividad internacional robusta ha permitido que el ecosistema digital crezca con estándares cada vez más exigentes", sostiene el representante de EdgeConnex, Sebastián Leyton.

De acuerdo con datos de Generadoras de Chile, en junio de 2025 el país alcanzó un 58% de generación renovable. Para Gabriel Estay, director de secure power y data center para el clúster andino de Schneider Electric, "este volumen de energía limpia, disponible y competitiva permite realizar operaciones digitales con menor huella de carbono y mayor estabilidad de costos".

CÓMO LOS DATA CENTERS REDUCEN SU HUELLA CON NUEVAS TECNOLOGÍAS

Frente al desafío de Chile de convertirse en un polo energético-digital, expertos señalan que el desarrollo de centros de datos debe integrarse en la planificación energética del país, mientras los operadores avanzan implementando medidas para mejorar su eficiencia. POR ANAÍS PERSSON

PUBLIRREPORTAJE

PROPAMAT proyecta su crecimiento hacia 2026 con un fuerte enfoque en infraestructura para Data Centers

El avance de la infraestructura digital ha transformado a Chile en uno de los destinos más atractivos para el desarrollo de data centers en Sudamérica.

La expansión de la nube, la creciente demanda por servicios digitales y la aceleración de la inteligencia artificial están elevando los estándares técnicos y operativos de este sector estratégico para el país.

En ese escenario, la continuidad operativa es esencial. Los data centers deben funcionar 24/7 bajo arquitecturas robustas que integren energía redundante, climatización de precisión, automatización inteligente y sistemas de seguridad que permitan operaciones estables, eficientes y trazables. Las exigencias son cada vez mayores y requieren proveedores con capacidad técnica real, experiencia comprobada y una visión de largo plazo.

En PROPAMAT, con más de 35 años de trayectoria en montajes industriales, tenemos una proyección clara hacia 2026: ampliar significativamente nuestra participación en infraestructura digital, fortaleciendo nuestros montajes y servicios para data



Juan Pablo Luco Korn, Gerente General Corporativo PROPAMAT.

centers como uno de nuestros pilares estratégicos de crecimiento.

Para enfrentar este desafío, hemos robustecido nuestras soluciones en sistemas eléctricos de potencia, HVAC industrial, protección contra incendios, automatización BMS/SCADA/DCIM y servicios de puesta en marcha y mantenimiento, abordando integralmente los componentes críticos que permiten habilitar centros de datos de alto estándar.

La industria avanza hacia configuraciones

N+1 y N+2, sistemas de refrigeración de alta eficiencia, plantas de agua helada y plataformas de monitoreo avanzadas que aseguran control total en tiempo real. Hemos incorporado estas tecnologías en nuestros proyectos, permitiendo a los operadores mejorar su eficiencia energética, reducir su PUE y mantener una continuidad operativa estable incluso ante

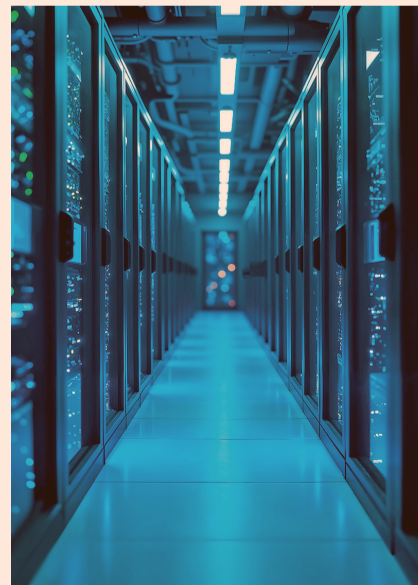
eventos inesperados.

"El crecimiento de la infraestructura digital en Chile exige proveedores capaces de ejecutar proyectos con precisión y visión integral. En Propamat entendemos que no se trata solo de construir, sino de asegurar continuidad operativa desde el primer día en montajes y servicios de alto estándar. Ese es el valor que aportamos al ecosistema tanto en Chile como en la Región."

— Juan Pablo Luco Korn, Gerente General Corporativo de Grupo PROPAMAT.

Nuestro plan estratégico contempla seguir ampliando capacidades especializadas, potenciar nuestro portafolio tecnológico y consolidar nuestra presencia en nuevos desarrollos y ampliaciones de data centers.

La proyección es clara: Chile va en camino a convertirse en un Hub Digital, y para eso necesitará infraestructura confiable, segura y sostenible. Desde PROPAMAT, queremos estar en el centro de ese proceso, aportando ingeniería, experiencia y ejecución de clase mundial para construir los sistemas que sostendrán el futuro digital del país.



www.propamat.cl



“Los data centers que hoy se proyectan en Chile incorporan tecnologías de eficiencia que reducen significativamente su impacto”, dice la directora de Chile Data Centers, Natália Silva de Brito. A ello se suman también contratos de suministro renovable.

Condiciones habilitantes

No obstante, estas ventajas no se traducirán automáticamente en una estrategia de desarrollo si no se abordan ciertas condiciones. La directora de Chile Data Centers, Natália Silva de Brito, subraya que “para capturar plenamente ese

potencial, necesitamos avanzar en infraestructura habilitante, especialmente en transmisión energética y disponibilidad oportuna de capacidad, y en procesos de permisos más coordinados, predecibles y acordes al ritmo del crecimiento digital”.

En la misma línea, Leyton plantea que “la expansión de la infraestructura digital debe integrarse explícitamente en la planificación energética, considerando la demanda futura asociada a IA y cargas de alta densidad”.

Estay apunta a desafíos si-

milares desde la operación del sistema eléctrico. “Es necesaria una ampliación de la capacidad y confiabilidad de las redes de distribución eléctrica, acompañada de procesos regulatorios más ágiles y uniformes para permisos ambientales urbanísticos”, señala, junto con destacar la importancia de formar talento especializado para sostener el crecimiento del sector.

La industria ha avanzado en la reducción de su huella ambiental a través de nuevas tecnologías. Silva de Brito explica que “los data centers que hoy se proyectan en Chile incorporan tecnologías de eficiencia que reducen significativamente su impacto”, entre ellas “sistemas de enfriamiento avanzados, como *free cooling*, *liquid cooling* o circuitos cerrados de reutilización hídrica, automatización y monitoreo inteligente, y el uso de contratos de suministro renovable que aseguran trazabilidad del origen”.

Leyton detalla que “la evolución de los sistemas de enfriamiento es central” y que hoy se combinan soluciones “que reducen de forma drástica el uso de agua”. Estay complementa que “la combinación de gestión energética inteligente, refrigeración eficiente y energías renovables representa el avance más significativo en la mitigación del impacto ambiental de los data center”.

Impacto en productividad

Más allá del impacto energético, la expansión de la infraestructura digital aparece como un factor con efectos económicos concretos. Estay señala que “la expansión de infraestructura digital, especialmente data centers, puede entregar aportes directos y tangibles al crecimiento económico de Chile en los próximos años”.

En ese marco, destaca que “la inversión estimada de US\$ 4 mil millones en el marco del Plan Nacional de Data Centers incentivaría la actividad económica, generación de empleo especializado y la dinamización de sectores vinculados como la construcción, las telecomunicaciones y los servicios tecnológicos”. A ello se suma un impacto de más largo plazo: “Los data centers también elevan la productividad al permitir que empresas locales accedan a capacidades avanzadas de cómputo, almacenamiento y servicios en la nube, reduciendo brechas tecnológicas y facilitando la adopción de IA y análisis de datos”.

En este contexto, los tres expertos coinciden en la necesidad de reinstalar el Plan Nacional de Data Centers en la agenda pública. Silva de Brito sostiene que esto “es fundamental para ordenar la expansión futura, dar certezas a comunidades e inversionistas y asegurar que Chile pueda responder con oportunidad a la aceleración tecnológica global”.

CS ENERGY

Desarrollamos soluciones para Data Centers, garantizando continuidad operacional.

Visión 360 para sus nuevos proyectos, ampliaciones y upgrades.



Nuestra experiencia asegura aplicaciones tecnológicas, eficientes y escalables.



www.csenergy.cl

LAS COMPETENCIAS ESENCIALES PARA LA INFRAESTRUCTURA DIGITAL DEL FUTURO

Las operaciones del sector tecnológico estarán marcadas por una mayor automatización y uso de la inteligencia artificial, lo que requerirá perfiles especializados que la industria de centros de datos deberá encontrar para responder a la demanda. POR ANDREA CAMPILLAY

Las dificultades de capital humano que enfrenta

Brecha de talento

31%

de las vacantes tecnológicas en el país no se logra cubrir ⁽¹⁾

48%

de las vacantes se quedan sin cubrir a nivel regional ⁽¹⁾

6.000

cargos TI quedan vacantes cada año en Chile (SENCE)

20%

del crecimiento de data centers al 2027 lo explicará la demanda por IA ⁽²⁾

Temas laborales

60%

de la fuerza laboral global necesitará reconversión al 2030. ⁽⁴⁾

La oferta educativa no responde al ritmo del crecimiento de la industria, es decir, la industria crece más rápido de lo que se forman técnicos e ingenieros especializados

Ante la acelerada expansión de centros de datos, redes de fibra óptica y proyectos que contemplan el uso de la inteligencia artificial (IA), Chile enfrenta un desafío estratégico: formar

el capital humano necesario para operar la infraestructura digital del futuro.

Según el Informe sobre el Futuro del Empleo 2025 del Foro Económico Mundial, el 84% de los empleadores de América Latina y el Caribe

planean mejorar las habilidades de su fuerza laboral para satisfacer la creciente demanda de talento digital y tecnológico. En su análisis sobre el país, el director sectorial académico de Tecnología Aplicada de Inacap,

Álvaro Castro, detalla que la operación de la infraestructura digital del futuro estará marcada por arquitecturas híbridas y multinube, mayor automatización y la adopción de IA, lo que "exigirá perfiles altamente especializados en

operaciones de infraestructura crítica, automatización e ingeniería de plataformas, gestión avanzada de datos e IA, sostenibilidad y edge computing", además de habilidades transversales como adaptabilidad, pensamien-

to crítico y comunicación efectiva.

En el caso de la industria de centros de datos, Castro explica que el sector está respondiendo a estas nuevas demandas identificando las brechas y buscando una

PUBLIRREPORTAJE

LA PLATAFORMA DIGITAL DE EATON PARA DATA CENTERS QUE OPTIMIZA LA EFICIENCIA, CONTINUIDAD Y DISPONIBILIDAD DE LA ENERGÍA EN CARGAS CRÍTICAS, REDUCIENDO COSTOS OPERATIVOS Y MAXIMIZANDO EL AHORRO

EATON
Powering Business Worldwide

Brightlayer convierte la gestión energética en un activo estratégico de competitividad y valor

Optimiza tu operación y reduce costos con nuestra plataforma digital para gestión de energía e infraestructura crítica. Conecta y controla todos tus activos — eléctricos, IT y OT— desde una sola interfaz centralizada, sin importar el fabricante. Mejora la eficiencia, asegura la continuidad y toma decisiones inteligentes con análisis en tiempo real.

El mercado chileno está dando un paso firme hacia infraestructuras más sostenibles y digitalizadas. Impulsado por políticas públicas que promueven la carbono neutralidad y la adopción de modelos híbridos de TI, la eficiencia energética y la medición precisa de indicadores como el PUE (Power Usage Effectiveness) y la huella de carbono se han convertido en factores decisivos para la competitividad.

¿Por qué es importante? Porque integrar estas métricas en las soluciones tecnológicas no solo optimiza el rendimiento y reduce costos, sino que también genera un valor tangible para los



grandes operadores de Data Centers y sus clientes.

Con Brightlayer, Eaton lidera esta evolución. Nuestra plataforma conecta la in-



fraestructura energética con inteligencia digital, integrando datos de consumo, desempeño y estado de los dispositivos con herramientas avanzadas de análisis, predicción de fallas, automatización y visualización. Esto permite a las organizaciones monitorear su eficiencia operativa, calcular indicadores clave y tomar decisiones estratégicas para optimizar recursos, reducir costos y avanzar hacia sus metas de sostenibilidad.

Brightlayer no solo garantiza continuidad y disponibilidad de energía. Transforma la gestión energética en un activo estratégico, generando competitividad y valor agregado para operadores y clientes.

Impulsa el rendimiento de tu Data Center con Eaton

Con más de 114 años de experiencia y presencia en más de 170 países, Eaton es tu aliado estratégico para soluciones integrales en centros de datos. Ofrecemos sistemas de energía confiables, gestión inteligente y respaldo crítico para garantizar la continuidad y eficiencia de tu operación.

Descubre cómo podemos transformar tu infraestructura:

✉ **Contáctanos:**
marketingchile@eaton.com

🌐 **Visítanos:**
www.eaton.com/Brightlayer

la industria tecnológica

70%

de las empresas en Chile declara que planea contratar perfiles TI/digitales (analistas de datos, desarrolladores, etc.)⁽³⁾

74%

de las empresas a nivel global tienen dificultades para cubrir posiciones laborales⁽⁵⁾

(1) INFORME TALENTO TI – COMPETITIVIDAD STEM DE PAGEGROUP.
(2) INFORME '2025 GLOBAL DATA CENTER OUTLOOK', ELABORADO POR ILL.
(3) ENCUESTA PULSO DE DEMANDA DE EMPLEOS DIGITALES 2021 DEL OBSERVATORIO LABORAL DE SENCE
(4) INFORME 'FUTURE OF JOBS REPORT 2025' – FORO ECONÓMICO MUNDIAL
(5) DATOS DE MANPOWERGROUP.

Perfiles más escasos y críticos



- Técnicos e ingenieros en infraestructura clave
- Especialistas en refrigeración avanzada (free cooling, liquid cooling)
- Expertos en eficiencia energética
- Ciberseguridad
- Operación de sala, general y mantenimiento de data centers
- Operador de Conectividad Física de data centers
- Perfiles técnicos en la cadena de valor: integración tecnológica, desarrollos eléctricos, energías renovables, insonorización, etc.

Habilidades más buscadas

- Climatización avanzada
- Redes y sistemas
- Eficiencia energética
- Ciberseguridad
- Diseño y operación de infraestructura de misión crítica
 - Tecnologías de enfriamiento (free cooling, liquid cooling)
 - Pensamiento adaptativo
 - Competencias digitales desde la educación media



mayor colaboración con la academia para el trabajo conjunto en la formación de talento.

El crecimiento de los data centers como plataformas esenciales de la operación diaria de todos los sectores productivos “ha transformado de manera directa los modelos laborales”, complementa el secretario general de Chile Data Centers, Pablo Bonino, haciendo alusión a que la operación de estos requiere equipos altamente capacitados, disponibles para asegurar continuidad 24/7, y con competencias técnicas que evolucionan rápidamente.

Oportunidades y desafíos

La aceleración digital ha evidenciado en el país brechas relevantes en las habilidades técnicas avanzadas del capital humano disponible. Entre ellas, Castro menciona la disponibilidad de especialistas experimentados en operaciones de data centers y redes, el dominio de inglés y competencias transversales, junto con limitaciones de oferta formativa especializada y fuertes disparidades regionales.

“Superar estas brechas representa una oportunidad estratégica para asegurar la continuidad operativa 24/7, al formar operadores de infraestructura crítica capaces de mantener sistemas

eléctricos, climatización y seguridad en funcionamiento permanente”, proyecta el ejecutivo.

Por su parte, Bonino apunta que para responder a las nuevas necesidades es necesario una actualización curricular que incorpore contenidos sobre operación de data centers, automatización,

“Superar estas brechas representa una oportunidad estratégica para asegurar la continuidad operativa 24/7”, afirma Álvaro Castro, de Inacap.

ciberseguridad, climatización avanzada y sistemas eléctricos de misión continua, así como también trayectorias laborales más claras, con certificaciones y estándares comunes que faciliten movilidad, profesionalización y la incorporación de mujeres en todas las etapas del ciclo operativo.

En esa línea, la profesora titular de la Escuela de Negocios de la Universidad Adolfo Ibáñez, Diana Krüger, plantea que, pese a que en las áreas vinculadas a la ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM, por su sigla

en inglés) “el 43% de las mujeres señala la existencia de brechas salariales y la ausencia de modelos femeninos como barreras relevantes”, la expansión de la infraestructura digital también abre importantes oportunidades para revertir estas tendencias.

“La creciente demanda de talento altamente especializado — desde ingeniería y operación hasta gestión y seguridad— crea un espacio donde la incorporación de mujeres no solo es posible, sino estratégica”, afirma Krüger, y hace énfasis en que la necesidad urgente de reducir la brecha de talento en este sector, convierte a la inclusión femenina

en una ventaja operativa que permite ampliar el acceso y la visibilidad de las mujeres en el sector y, al mismo tiempo, aliviar la escasez de profesionales y acelerar el crecimiento sostenido de la industria.

Finalmente, sobre la flexibilidad laboral para garantizar tanto desarrollo humano como productividad, Bonino señala que la discusión de los modelos —incluidas jornadas excepcionales— debe partir de dos principios fundamentales: continuidad operativa y bienestar de las personas.

PUBLIRREPORTAJE

G T SUR

GTSUR: Soluciones integrales para la infraestructura crítica que impulsa la economía digital

La empresa lideró actividades clave en áreas civiles, mecánicas y eléctricas, además de la coordinación integral con equipos internacionales.



Grupo Tecnológico del Sur (GTSUR) se ha consolidado como una de las empresas chilenas más dinámicas en el ámbito de la ingeniería y los servicios especializados para infraestructura crítica. Su propuesta de valor combina un enfoque multidisciplinario, altos estándares de calidad y una estructura operativa diseñada para responder a las exigencias de industrias donde la continuidad y la confiabilidad son fundamentales.

Desde sus inicios, GTSUR ha desarrollado una operación basada en la integración de capacidades técnicas avanzadas con modelos de gestión orientados a la eficiencia y al control riguroso de riesgos. La compañía destaca por su capacidad para coordinar equipos altamente especializados, optimizar procesos y asegurar el cumplimiento normativo en entornos de alta sensibilidad operacional. Esto la ha llevado a convertirse en un socio estratégico para empresas que requieren apoyo permanente en ingeniería, construcción, operaciones y mantenimiento especializado.

En el ámbito comercial, GTSUR ha fortalecido su posicionamiento mediante una oferta de servicios que abarca ingeniería conceptual y de detalle, gestión integral de proyectos, instalaciones multidisciplinarias, mantenimiento crítico y soporte técnico especializado. Su estructura flexible permite adaptarse a las necesidades de

cada cliente, desde el desarrollo de soluciones llave en mano hasta la ejecución de servicios específicos orientados a mejorar la eficiencia, la disponibilidad y la resiliencia de los sistemas.

La empresa también ha impulsado el crecimiento de su unidad de Servicios Especializados, enfocada en la operación y soporte de infraestructura tecnológica compleja. Esta área integra competencias en sistemas eléctricos, climatización, control, hidráulica y seguridad, permitiendo a GTSUR ofrecer un acompañamiento continuo durante todo el ciclo de vida de las instalaciones. Su foco está en maximizar la confiabilidad operacional mediante diagnósticos avanzados, procedimientos de intervención segura y programas de mantenimiento de alto estándar.

Mirando al futuro, GTSUR proyecta una expansión basada en innovación, desarrollo de talento técnico y fortalecimiento de capacidades de ingeniería. La compañía busca consolidarse como un referente regional en soluciones para infraestructura crítica, impulsando la adopción de tecnologías más eficientes y sostenibles, y ofreciendo a sus clientes una plataforma integral para el crecimiento en un entorno marcado por la acelerada demanda digital.

www.gtsur.cl

LAS DEFINICIONES DE LA MESA DE REGULACIÓN DE CHILE DATA CENTERS

Los líderes de la iniciativa evalúan sus principales avances después de un año de trabajo y delimitan los desafíos para avanzar hacia un marco regulatorio y laboral que habilite el desarrollo del ecosistema digital. POR ANAÍ PERSÓN

La industria de los data centers enfrenta hoy un desafío estructural: contar con un marco regulatorio y laboral que reconozca la naturaleza permanente de esta infraestructura y permita capturar una oportunidad de desarrollo de largo plazo. Ese es el foco del trabajo de la Mesa de Regulación de Chile Data Centers.

Según indica uno de sus líderes, Cristóbal Bermeosolo, quien también es senior legal counsel en Equinix, durante el primer año de esta iniciativa se han concentrado en sentar sus bases de funcionamiento y avanzar en acciones concretas que permitan modernizar el entorno regulatorio de una industria que crece "a

un ritmo sin precedentes".

A su juicio, el desafío "no es solo ajustar normativas, sino hacerlo con un criterio técnico que reconozca que los data centers son parte de una infraestructura clave para la continuidad operativa del país y para el desarrollo de la economía digital".

En este primer año, el trabajo se estructuró en cinco subgrupos especializados, con propuestas para el período 2025-2026. Entre ellas, el desarrollo de "estándares de emisión equivalentes a Tier 4 (nivel más alto de calificación) para grupos electrógenos" y la definición de una posición gremial sobre tipologías ambientales que reconozcan "las particularidades del sector den-



Cristóbal Bermeosolo y Cristóbal Lea-Plaza, líderes de la Mesa de Regulación de Chile Data Centers.

tro del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental".

El co-líder de la Mesa y gerente de asuntos gubernamentales y políticas públicas de Google, Cristóbal Lea-Plaza, apunta a la necesidad de certeza regulatoria: "Para que Chile consolide un desarrollo sostenible en infraestructura digital, necesitamos políticas públicas que otorguen certeza, agilicen procesos y permitan una planificación territorial y energética acorde al crecimiento de la demanda".

En materia energética, subraya que "es imprescindible promover mecanismos que faciliten el acceso a energías renovables, así como establecer estándares claros y realistas para la operación de sistemas eléctricos de respaldo".

A nivel territorial, advierte que avanzar hacia marcos normativos coherentes permitiría evitar "interpretaciones dispares, lo que hoy afecta la predictibilidad y encarece el desarrollo de nuevos proyectos".

Otro eje relevante es el laboral. Para Bermeosolo, esta discusión debe considerar que "esta infraestructura funciona de manera permanente y requiere continuidad técnica absoluta", lo que a su vez obliga a revisar la regulación de las jornadas laborales.

PUBLIRREPORTAJE

PRESENCIA REGIONAL Y EXPERIENCIA INTEGRAL

CSI busca aportar al desarrollo del mercado de los data center en Chile



Con el respaldo de 45 años de trayectoria y un hub técnico de clase mundial, la firma consolida su operación en Chile ofreciendo soluciones «end-to-end» para proyectos de infraestructura crítica y hyperscalers.

Chile se ha posicionado como el hub digital indiscutido de Latinoamérica, y la demanda de infraestructura robusta, eficiente y escalable nunca ha sido mayor. En este contexto, CSI Global busca redefinir el estándar de desarrollo de proyectos en el país, aportando una visión que integra todas las disciplinas de ingeniería bajo un mismo techo (One-Stop-Shop).

Más que una firma de ingeniería, CSI se posiciona como un socio estratégico en servicios de gerenciamiento y representación del propietario, incluyendo servicios específicos para la etapa de construcción en modalidad PMC (Project Management Consultancy) y contando con el respaldo "in house" de ingenierías multidisciplinarias. Su propuesta de valor abarca desde

los estudios de prefactibilidad y due diligence, conceptualización inicial y cumplimiento normativo hasta la construcción y la puesta en marcha, garantizando la excelencia técnica que exigen los desarrolladores de hyperscalers y operadores de colocación.

Respaldo Global, Ejecución Local

CSI es un referente en la región, liderando el mercado en Uruguay y expandiendo su huella con oficinas en Paraguay, Argentina y Estados Unidos. Con un equipo multidisciplinario de más de 400 profesionales y experiencia en más de 40 países, la firma combina su alcance global con ejecución local.

Actualmente, la operación en Chile cuenta con



un equipo sólido de especialistas nacionales que cubren todas las áreas de ingeniería y gestión, respaldados por la expertise técnica de la casa matriz en Uruguay. Este modelo híbrido asegura

agilidad en terreno y solidez técnica en el diseño.

Como miembro activo de la Cámara de Data Centers de Chile, CSI busca participar en el mercado y co-crear el futuro del sector mediante alianzas estratégicas que fortalezcan la infraestructura digital del país.

Belén Abal, líder de Edificaciones, destaca la relevancia estratégica de esta expansión:

"El mercado chileno es prioritario para CSI. Nuestra experiencia gestionando proyectos de servicios esenciales y recursos vitales, como el agua y la energía, nos da una ventaja única para abordar los desafíos de sostenibilidad y eficiencia que hoy demandan los Data Centers. Nuestro objetivo es inyectar capacidades de gestión de alto nivel a un ecosistema que requiere infraestructura crítica confiable y sostenible".

www.csiglobal.com

Finning Cat®: Confiabilidad energética que impulsa el crecimiento del ecosistema digital en Chile

Con ingeniería local, equipos de última generación y soporte técnico 24/7, Finning Cat -distribuidor líder a nivel mundial de productos Caterpillar y representante oficial de la marca en Chile- robustece la infraestructura energética que sostiene el rápido desarrollo de los Data Centers en el país, sector clave para la economía digital y la atracción de inversión tecnológica.

Energía segura que acompaña la transformación digital del país

El avance acelerado de la economía digital ha hecho que los Data Centers se conviertan en un habilitador imprescindible para empresas, instituciones y servicios en Chile. En este contexto, la continuidad energética se vuelve un factor crítico: ninguna operación digital puede darse el lujo de detenerse. Con décadas de experiencia y presencia en todo el país, Finning Cat, se ha consolidado como un actor esencial para asegurar la disponibilidad operativa de las instalaciones más exigentes del sector.

Soluciones integradas para infraestructura crítica

La empresa suministra soluciones de respaldo eléctrico con grupos electrógenos de emergencia, diseñados desde su ingeniería local. Cada solución incorpora tanto estándares internacionales como normativas nacionales en materia sísmica, acústica y de almacenamiento



Generadores Caterpillar integrados por Finning: soluciones diseñadas y desarrolladas localmente que garantizan continuidad energética, cumplimiento normativo y soporte técnico 24/7 para Data Centers del país.

de combustible, además de las especificaciones particulares de cada cliente. Esto asegura un alto nivel de integración y un cumplimiento normativo total durante todo el ciclo del proyecto.

"El rol de Finning Cat comienza desde el diseño del Data Center y se extiende hasta la etapa final de su vida útil", destaca Vicente Roselló, Gerente Comercial de Cuentas Estratégicas en Finning Chile. "Nuestro objetivo

no es solo suministrar un generador eléctrico, sino integrar soluciones robustas y confiables, respaldadas por ingeniería propia, soporte técnico especializado y una amplia experiencia en aplicaciones para instalaciones críticas".

Cobertura nacional y soporte permanente

Una de las fortalezas que destacan a Finning Cat es su presencia territorial, con cobertura

técnica en todo Chile, equipos robustos, de respuesta rápida y preparados para atender contingencias. Los contratos de mantenimiento programado, junto con los servicios de asistencia técnica 24/7, garantizan que los sistemas de respaldo eléctrico estén operativos y disponibles de forma continua en el tiempo.

Listos para el futuro energético

El mercado de Data Centers enfrenta hoy nuevas exigencias de sostenibilidad, eficiencia y reducción de emisiones. Finning Cat está preparada con soluciones que cumplen la nueva normativa ambiental en Chile, incluyendo equipos capaces de integrar sistemas avanzados de postratamiento para alcanzar estándares equivalentes a EPA TIER 4 cuando la aplicación lo requiera. Adicionalmente, los generadores Caterpillar están plenamente certificados para operar con HVO, un combustible renovable que permite reducir la huella de carbono sin sacrificar desempeño ni confiabilidad.

Presencia en los principales proyectos del país

La mayoría de los Data Centers en Chile dependen de soluciones de respaldo eléctrico provistas por Finning. La combinación de ingeniería local, de clase mundial y un ecosistema integral de soporte técnico hace que la compañía sea hoy un aliado estratégico para la industria digital nacional.

Mientras mayor es el desafío, mejor debe ser la solución

RESPALDO es lo que nuestros clientes necesitan para enfrentar los desafíos actuales de la industria informática. Con los equipos Cat y el respaldo de Finning, tu compromiso con la operación continua de los Data Centers está asegurada.

100 YEARS CATERPILLAR

ENERGÍA, AGUA Y TERRITORIO: LAS PREOCUPACIONES DE LA COMUNIDAD EN TORNO A LOS DATA CENTERS

El auge de inversiones en data centers proyectado para los próximos años en Chile, impulsado por el Plan Nacional de Data Centers, que busca materializar más de US\$4 mil millones en proyectos de infraestructura digital, ha reactivado el debate sobre su impacto ambiental y territorial, especialmente en torno al uso de agua y energía.

El director de Chile Data Centers, Francisco Fuentes, explica que las preocupaciones asociadas al uso de agua, consumo energético, ruido y presión territorial muchas veces se basan en "percepciones heredadas de industrias tradicionales, como la energía o la manufactura, o en información incompleta". Destaca que esta infraestructura opera principalmente con suministro eléctrico, no tiene procesos productivos ni genera emisiones directas, y que su huella territorial es acotada.

El uso intensivo de recursos como agua y energía son parte de los temas que resuenan en la operación, pero que, tras el trabajo de la industria, están quedando en el pasado.

POR VALENTINA CÉSPEDES

Asimismo, subraya que la industria ha avanzado en tecnologías de enfriamiento de bajo consumo, mayor eficiencia energética y mejores estándares de integración urbana, como barreras acústicas, diseños paisajísticos y planificación temprana.

Desde el ámbito regulatorio ambiental, el socio director de Viable Abogados, Jorge Canals, señala que "no existe mayor dife-

rencia respecto a otras industrias críticas", ya que los data centers están sujetos a los mismos estándares y exigencias generales. No obstante, precisa que algunos componentes ambientales adquieren mayor relevancia en este tipo de proyectos, como la gestión del agua, los materiales y el uso del suelo, sin dejar de ser materias transversales al resto de la industria.

Más diálogo, menos mitos

Se trata de preocupaciones legítimas, dice Fuentes, sobre todo en un contexto de escasez hídrica, pero profundiza en que la industria ha avanzado hacia tecnologías de enfriamiento de bajo o nulo consumo, como *free cooling*, sistemas por aire y circuitos cerrados.

A su juicio, estas soluciones, junto con una adecuada planificación territorial y el uso de energías renovables, permiten compatibilizar el crecimiento de los data centers con criterios de sostenibilidad ambiental.

Fuentes destaca que "el diálogo temprano y continuo con las comunidades es clave para construir confianza y legitimidad" en torno a los data centers, ya que permite aclarar impactos reales, explicar tecnologías y abordar inquietudes desde el diseño. En ese sentido, sostiene que asegurar que esta información llegue oportunamente a comunidades y autoridades es fundamental para evitar que estas preocupaciones frenen el desarrollo de una infraestructura, según afirma, tiene impacto ambiental acotado y altamente controlable.

GRUPO DF
DF DLIVE DFMS DFELUDI DFREAL
CAPITAL ED TED

Director: José Tomás Santa María / Subdirectora: Paula Vargas / Gerente Comercial: José Ignacio De la Cuadra / Editora: Claudia Marín / Director Creativo y Arte: Rodrigo Aguayo
Coordinadora: Marcia Aguilar / Dirección Edificio Fundadores, Badajoz 45, piso 10, Las Condes, Fono: 2 23391000 / e-mail: buzondf@df.cl / Impreso por Gráfica Andes Limitada, que sólo actúa como impresor.
Se prohíbe la reproducción total o parcial de los contenidos de la publicación.

"Gracias por este primer año"



www.chiledatacenters.com

Agrupamos a las principales empresas del ecosistema digital del país, incluyendo operadores de data centers, proveedores tecnológicos y aliados estratégicos.

Chile Data Centers
Asociación Chilena de Data Centers