

Reglas claras, la clave para el desarrollo sustentable de data centers en Chile

Chile cuenta con ventajas naturales que lo convierten en un polo de atracción mundial para la operación de data centers. Un enorme potencial de energía renovables, climas templados, 62 mil kilómetros de fibra óptica y 3,8 millones de dispositivos conectados a 5G, entre otras.

Los data centers son infraestructuras físicas que albergan servidores y equipos de almacenamiento que permiten gestionar, procesar y distribuir grandes volúmenes de datos. Junto a la inversión y la generación de empleo, estos proyectos son fundamentales para el crecimiento de la digitalización en el país y para asegurar los miles de operaciones, transferencias, teleconferencias y trámites digitales que gestionamos diariamente. En ese marco, su desarrollo enfrenta, principalmente, tres desafíos: un alto y continuo consumo de energía; el consumo de agua para garantizar los sistemas de refrigeración; y, el más difícil en estos tiempos, la urgente necesidad de contar con reglas claras.

Sobre esto, un ejemplo reciente es el caso del



FRANCISCO IRARRÁZAVAL SOCIO DE CEPD, ESPECIALISTA EN ENERGÍA Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA



CATALINA ESPÍNDOLA ASOCIADA DE CEPD, ESPECIALISTA EN MEDIOAMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

“El aterrizaje de los data centers en Chile es una oportunidad para demostrar que es perfectamente posible desarrollar infraestructura de primera necesidad, respetando el cuidado del medioambiente”.

data center impulsado por Google en la comuna de Cerrillos donde, a pesar de múltiples intentos por cumplir las cambiantes exigencias ambientales, la empresa líder mundial en esta materia decidió desistirse. Una situación similar está ocurriendo en estos días en la comuna de Huechuraba con un proyecto impulsado por Amazon.

Para potenciar a Chile como polo estratégico de inversión y sostenibilidad ambiental en data centers, el pasado 5 de diciembre se presentó el Plan Nacional de Data Centers 2024-2030. Esta iniciativa tiene como propósito acelerar al máximo la inversión en el sector para consolidarlo como un hub tecnológico en América Latina, asegurando que su desarrollo sea sustentable y que garantice la sostenibilidad hídrica y la razonable protección de los recursos naturales donde estos sean emplazados.

Para materializar este plan, se han fijado nueve medidas, entre las que destaca la elaboración de una guía para la evaluación ambiental de los proyectos de data center, y los Acuerdos de Producción Limpia por el Cambio Climático.

La guía tendrá como principal objetivo estandarizar los criterios técnicos de desarrollo para la descripción y evaluación en el Servicio de Evaluación Ambiental, incluyendo lineamientos claros sobre consumo hídrico, a fin de evitar experiencias como la ocurrida con Google.

En esta era digital, no hay duda de que el aterrizaje de los data centers en Chile es una excelente oportunidad para demostrar que, bajo reglas claras, es perfectamente posible desarrollar infraestructura de primera necesidad, respetando y promoviendo el cuidado del medioambiente.

El llamado es a establecer a la brevedad posible un marco técnico de evaluación y acuerdos de producción limpia que permitan asegurar la sostenibilidad hídrica de las futuras generaciones. Junto con lo anterior, es fundamental impulsar acuerdos con medios de generación eléctrica renovable y utilización de sistemas de almacenamiento, de modo de aprovechar de buena manera los infinitos recursos naturales que ofrece el país.