

CLAUDIO CORTES

¿Habrá preferencia por empresas de un país u otro, considerando el conflicto comercial entre EE.UU. y China? La ministra responde y explica la iniciativa en esta entrevista.

Felipe O’Ryan

Después de cerca de siete meses de trabajo, el Gobierno lanzó esta mañana el “Plan Nacional de Data Centers”, donde la ministra de Ciencias, Tecnología, Conocimiento e Innovación, Aisén Etcheverry, jugó un rol fundamental.

Los data centers son infraestructura clave para la digitalización y el desarrollo del billonario negocio de la inteligencia artificial. Sin ellos aplicaciones como ChatGPT no podrían existir.

Etcheverry espera que este plan facilite una inversión en Chile del orden de US\$4.148 millones, multiplicando de 22 a 44 los data centers establecidos en el país, pero manteniendo los estándares de sustentabilidad.

-¿Qué iniciativas o medidas concretas destaca del plan?

-Hoy sabemos, por ejemplo, que la industria tiene poca información sobre la disponibilidad energética o los lugares donde están dadas las condiciones para que estos data centers se puedan instalar. Por lo tanto, hay una medida que considera la construcción de mapas de capacidades que permitan acelerar la toma de decisiones a la hora de la inversión. La industria nos dijo que, más que los tiempos para obtener los permisos, le preocupa la certeza en cuanto a los trámites. Por eso, se van a crear guías con las hojas de ruta de los trámites que requiere este tipo de industria, y también los criterios de evaluación ambiental que den luces anticipadas respecto de qué se espera de ello en materia tecnológica.

-El plan menciona una “infraestructura de datos geoespaciales”: ¿qué es?

-Sabemos que se está generando mucha energía renovable en el norte del país. Dónde y cuándo estará disponible no es una información necesariamente pública en forma masiva. Tampoco está centralizada la información sobre los terrenos disponibles y sus características de conectividad, entre otras cosas. Estos mapas georeferenciados tienen que ver con esto, con disponibilizar toda la información que sabemos que la industria necesita a la hora de tomar una decisión de inversión. Sirve para decirles, miren, aquí hay una oportunidad, aquí se pueden instalar.

-Dado que menciona el tema de permisos, es sabido que hay proyectos pausados por incertidumbre regulatoria, como el segundo centro de datos de



Centros de datos podrían instalarse en el desierto y en Magallanes

Ciencias lanza plan de data centers: busca facilitar US\$4.148 millones en inversión

AISEN ETCHEVERRY, MINISTRA DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA



Sirve para decirle a la industria, miren, aquí hay una oportunidad, aquí se pueden instalar”.



Tenemos inversión de empresas estadounidenses, chinas y europeas”.

Google o los de Amazon.

-Nos dimos cuenta que esta industria incorpora tecnología muy rápido, que es lo que sucedió en el caso de Google. El proyecto que ingresó a evaluación ambiental fue modificado en el camino, incorporando nueva tecnología que reducía el impacto de agua. Sin embargo, esa nueva tecnología no fue considerada en el proceso de evaluación, no porque no se quisiera, sino que porque el proceso funciona de esa manera. Vamos a trabajar

con el Servicio de Evaluación de Impacto Ambiental definiendo cuáles son los criterios con los cuáles se miden estos data centers, cuáles son los estándares que aspiramos que cumplan, y de esta forma entregar certeza respecto de esos procesos.

-Se habla de la creación de una “multi-nube estatal”. ¿Qué es y cómo funcionará?

-Es una iniciativa a cargo de la Dirección del Gobierno Digital (...) y uno de los modelos que ha funcionado bien a nivel internacional es una lógica de servicios compartidos, donde el Estado en su conjunto administra una nube (servicios de “cloud”) y esa nube provee servicios para todos los organismos del Estado.

-¿Se busca crear una empresa estatal o sería con una compañía privada?

-En general, esto se hace en una colaboración pública-privada, usando infraestructura del sector privado a través de procesos de licitación.

-¿La propuesta contempla que los data centers se instalen en el desierto y en la región de Magallanes, no en la Región Metropolitana como hoy?

-Efectivamente, uno de los objetivos es descentralizar. Probablemente sea una combinación. Algunos data centers requieren, por temas de latencia, estar muy cerca de las empresas o personas a las que proveen servicios, pero otros, como los que entrenan algoritmos de inteligencia artificial, pueden estar más lejos.

-Evelyn Matthei en distintos semi-

narios propuso la idea de instalar data center en el norte, aprovechando el agua desalinizada y la energía solar.

-Venimos hablando de la posibilidad de descentralizar centros de datos hace muchos años. A mí me tocó participar en varios proyectos durante el gobierno de la presidenta Bachelet. En esa época se hablaba del sur del país dadas las condiciones de frío. Es una preocupación que ha existido desde hace muchos años.

-¿Habrá preferencia de empresas de un país versus otro? Google versus Huawei, por ejemplo, pensando en el contexto geopolítico.

-No. La posición del Estado en esa materia es clara: nosotros tenemos inversión de empresas estadounidenses, chinas, europeas; Y la idea es mantener esa diversificación.

-Hay que ser realistas y recordar el caso del cable de fibra óptica entre Chile y Shanghai. Hubo presiones del secretario de Estado Mike Pompeo durante el segundo gobierno de Piñera y, finalmente, este tramo se cambió hacia Australia en vez de China. Y se hizo con Google, una empresa norteamericana.

-A ver, sí, vivimos en un contexto global que todos conocemos, pero también tenemos una historia y tradición de relaciones comerciales que ha sido extremadamente consistente y clara a lo largo de los años. El plan sólo viene a fortalecer eso y no aspira a cambiar esa política comercial internacional.