



POR RENATO OLMOS

Una proactiva agenda en Inteligencia Artificial (IA), tiene el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación. La ministra, Aisén Etcheverry, acaba de regresar de una gira por Silicon Valley en Estados Unidos, entre otros, para dar a conocer el Plan Nacional de Data Centers (PDATA), que este martes ingresó a consulta ciudadana y que el Ejecutivo espera publicar a fin de año.

Este plan propone siete medidas y un cronograma a 2030 para impulsar el crecimiento sustentable de la industria de centros de datos. Entre ellas, destaca la instalación de campus tecnológicos especializados en infraestructura para el entrenamiento de IA en zonas con alta disponibilidad de energías renovables no convencionales y buena conectividad, y un modelo para generar capacidad de cómputo de IA para la Investigación y Desarrollo (I+D).

La mayoría de los *data centers* en Chile (22) están ubicados en el radio Santiago-Valparaíso, y se han identificado otros 30 en proyectos en distintas fases hasta 2028.

Los centros de datos -que albergan servidores, almacenamiento, redes y distribuyen y procesan grandes cantidades de datos- tienen un alto consumo de agua y energía, los que seguirán al alza por la demanda generada por la IA.

Según el plan, los campus tecnológicos de IA serán promovidos por el Estado mediante incentivos

■ El Plan Nacional de Data Centers, que ingresó a consulta ciudadana, incluye siete medidas, entre ellas, impulsar “con incentivos” la inversión en centros de datos para inteligencia artificial.

que faciliten la inversión privada y la expansión de infraestructura tecnológica.

Durante la gira a Silicon Valley, la ministra Etcheverry se reunió con tecnológicas como Google, Plug & Play, Equinix y Synopsys. “Fue un muy buen viaje”, dijo en entrevista con DF.

“La idea era compartir con estas empresas lo que está haciendo en Chile en materia de *data centers*, cómo esperamos que esta industria crezca y cómo las capacidades de inteligencia artificial también generan más demanda por este tipo de cómputo”, dijo.

La titular de Ciencia comentó que estas compañías están en procesos de crecimiento “importantes” y tomando “grandes decisiones” relacionadas con la inversión.

“No necesariamente se les pasa por la cabeza que Chile puede ser un lugar con grandes ambiciones tecnológicas”, dijo.

Replicar fórmulas

La instalación de los Campus de IA se complementa con otra medida del PDATA: un modelo para generar capacidad de cómputo de IA para la Investigación y Desarrollo (I+D).

La ministra Etcheverry explicó que esta última busca replicar la fórmula que se utilizó cuando se construyeron los observatorios astronómicos en el norte del país.

“Muchos astrónomos hacen sus investigaciones en base a los datos que proveen estos observatorios, y en el caso de los *data centers*, hay una cierta similitud en el sentido que son grandes infraestructura que permitirían a muchos entrenar sus propios algoritmos y la idea es pensarlo como algo habilitante para que, por ejemplo, startups chilenas o investigadores puedan tener un porcentaje de acceso preferencial”, dijo.

Si bien señaló que todo está sujeto a futuras negociaciones en cada proyecto, “no es descabellado” que el Estado pueda facilitar terrenos y acceso a recursos como energías renovables, a cambio de un porcentaje de la capacidad de



Aisén Etcheverry, ministra de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.

cómputo que los privados generen para investigaciones locales.

“Queremos activar a la industria e investigación local y eso a su vez genera mayor demanda por este mismo cómputo”, dijo.

Las propuestas

Además de los campus de IA y la capacidad de cómputo de IA para la I+D, las otras cinco medidas tienen que ver con sustentabilidad, orientaciones en permisología y seguimiento del PDATA.

La primera propuesta, que apunta a fomentar un crecimiento orgánico y equilibrado de la industria de *data centers*, establece que el Estado

contará con una herramienta que integrará información de capacidad energética, uso de suelo y variables socioambientales para identificar las áreas estratégicas en las que se podrían instalar los centros de datos en el país.

En tanto, para agilizar la puesta en marcha de estos proyectos de infraestructura, se elaborarán guías con orientaciones técnicas para estandarizar el proceso de evaluación en el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA); y una guía de los permisos críticos y normativas para la construcción y operación de *data centers*.

También se promoverán acuerdos entre el Estado y la industria para mejorar la eficiencia del uso de agua en estas infraestructuras.

Para velar por todo lo anterior, se propone crear un comité estratégico a cargo del seguimiento y la actualización del plan.*

La instalación de los Campus de IA se complementa con otra medida del PDATA: un modelo para generar capacidad de cómputo de IA para la Investigación y Desarrollo (I+D).