

## Tecnología y política coreana sobre IA (Soosuk Lim)

- Diálogos Prodware-Cremades & Calvo Sotelo en El Escorial -

En cuanto a la tecnología IA de Corea, me gustaría compartir con ustedes; dónde estamos y hacia dónde nos dirigimos. También me gustaría hablar de por qué estamos trabajando duro para desarrollar una gobernanza global de la IA, extrayendo ideas de las dos cumbres de IA que organizamos en Seúl este año.

### 1. La tecnología IA de Corea

Permítanme empezar destacando la posición única de Corea en el ecosistema de la IA. Corea es un actor importante en la industria de la IA. Producimos tanto hardware como software. Las principales empresas coreanas, como NAVER, LG KT, ya han desarrollado 12 tipos diferentes de modelos de IA en lengua no inglesa/grande. Por sí sola, esta cifra la sitúa en el tercer puesto mundial por países. Samsung y SK Hynix son los principales proveedores de los chips de memoria de IA de categoría mundial. El profesor Yann LeCun, pionero de la IA de la Universidad de Nueva York, afirmó que Corea ocupa una posición excelente con una capacidad integral en teoría, algoritmos, electrónica, fabricación, robótica y tecnología básica. El Índice Global de IA 2024 de Tortoise, una empresa británica de datos muestra que Corea ocupa el 6º puesto en el ranking mundial. Este índice muestra la capacidad de IA de cada país a nivel internacional.

También me gustaría llamar su atención sobre la situación de hace 25 años. En 1999, justo después de la crisis financiera en Asia, el gobierno coreano diseñó un plan muy ambicioso, Cyber Korea 21, para convertirse en líder mundial de la economía digital. Teníamos la firme convicción de que **las infraestructuras de alta tecnología eran nuestro destino**. Con un gasto de 30.000 millones de dólares en Internet de alta velocidad y nuevas comunicaciones móviles, Corea se ha convertido en pionera en el desarrollo de la quinta generación de redes de telecomunicaciones móviles. Ahora Corea se encuentra de nuevo en la encrucijada ante una nueva revolución de la IA. Creemos que la revolución de la IA determinará el destino de Corea en los próximos 30 años.

A lo largo de nuestra historia moderna, la tecnología ha sido el destino de Corea. No tenemos recursos naturales, como petróleo, gas. 51 millones de personas viven en una tierra pequeña, del tamaño de Castilla y León. La única manera de sobrevivir es contar con mano de obra de talento e infraestructuras tecnológicas.

## 2. Un plan para convertirse en la tercera potencia mundial de la inteligencia artificial

El 26 de septiembre, Corea creó el Comité Nacional de Inteligencia Artificial, presidido por el presidente y con la participación de expertos del mundo académico y de la industria. Este comité es una fuerza motriz para unificar los esfuerzos entre el gobierno y el sector privado. Nuestro objetivo es convertirnos en la tercera potencia mundial en IA para 2027. Para ello, hemos puesto en marcha cuatro proyectos emblemáticos de IA a escala nacional.

- En primer lugar, ampliar 15 veces la capacidad de la GPU (Unidad de Procesamiento Gráfico) avanzada, apoyar la comercialización de semiconductores de IA nacionales y establecer un Centro Nacional de Computación de IA de 1.300 millones de euros.
- En segundo lugar, estimular la inversión privada de 44.000 millones de euros en el sector de la IA durante los próximos 4 años/ La inversión privada este año ascenderá a 10.000 millones de euros.
- Tercero, impulsar una transformación de la IA a escala nacional para alcanzar una tasa de adaptación a la IA del 70% en las industrias y del 95% en el sector público para 2030. Corea encabeza el índice de gobierno digital de la OCDE y también queremos encabezar la transformación de la IA.
- En cuarto lugar, establecer sólidas capacidades de seguridad y protección de la IA para liderar la gobernanza mundial de la IA.

Para lograr este objetivo, contamos con 4 orientaciones políticas básicas.

- En primer lugar, fomentar las startups de IA y el talento para apoyar la innovación en IA. Nuestro objetivo es crear 10 empresas unicornio de IA y 200.000 expertos en IA para 2030. Ahora solo tenemos 51.000 expertos en nuestro país.
- En segundo lugar, innovar la infraestructura de IA. Con EE.UU., tenemos un grupo de trabajo conjunto sobre IA y un laboratorio global sobre las fronteras de la IA dotado con 66 millones de euros. Este laboratorio lleva a cabo una investigación conjunta en algoritmos y en los campos médico y sanitario de la IA. Corea está experimentando una oleada de nuevas empresas de IA, más de 1.100 solo en 2024. Estas startups están causando sensación en el desarrollo de sofisticados modelos de IA y tienen reconocimiento por sus innovadoras soluciones de IA Chabot.
- En tercer lugar, una transformación nacional integral de la IA. Todos los ministerios trabajan duro para implementar la transformación de la IA en toda la nación, la industria, el sector público, la sociedad e incluso la defensa. Estableceremos una plataforma de IA que desarrolle servicios basados en IA en 18 dominios públicos.

Planeamos remodelar toda la estructura económica y generar un enorme impacto económico.

- Cuarto, garantizar la seguridad de la IA y el liderazgo mundial. Para hacer frente a los riesgos de la IA, Corea establecerá en noviembre un centro nacional de seguridad de la IA. Tenemos la responsabilidad de promover la gobernanza global de la IA, para garantizar que los beneficios de esta tecnología se compartan de forma inclusiva con la comunidad mundial.

### 3. Gobernanza de la IA (seguridad)

Este año, Corea organizó junto a Reino Unido la Cumbre de Seúl sobre IA, en mayo, y otra cumbre sobre el uso militar responsable de la IA, en septiembre. El punto clave es establecer una gobernanza mundial sobre la seguridad de la IA. Las dos cumbres contribuyeron al debate sobre los principios básicos y al desarrollo de la futura gobernanza de la IA con los países líderes en este campo.

La Cumbre de Seúl sobre IA introdujo la seguridad, la innovación y la inclusión como los tres pilares de la gobernanza de la IA en la Declaración de Seúl, el primer documento de consenso sobre IA a nivel de cumbre. Esta Declaración proporciona una hoja de ruta para construir una gobernanza de la IA que promueva un ecosistema de IA seguro, innovador e inclusivo. Los beneficios de la IA deben ser compartidos por todos.

Tomaremos la iniciativa en la preparación de la Cumbre de Acción sobre IA que acogerá Francia el próximo mes de febrero. Este evento será fundamental para traducir los resultados de la Cumbre de Seúl sobre IA en estrategias prácticas.

Todos somos testigos de que la IA está cambiando fundamentalmente nuestra vida cotidiana y nuestro futuro. Todos los países están haciendo lo posible por adaptarse a la transformación de la IA. Pero no existe ningún organismo internacional que rija los asuntos sobre IA. Es importante establecer un sistema de trabajo colaborativo.

La Red del Instituto de Seguridad de la IA se acordó en la Cumbre de Seúl sobre IA celebrada en mayo de este año. Espero que pueda desempeñar un papel importante ofreciendo una plataforma de cooperación, compartiendo las mejores prácticas y haciendo avanzar las normas de seguridad en todas las regiones e instituciones.

**Muchas gracias. /FIN/**