



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



Comunicado 48/2025

Ciudad de México, 26 de noviembre de 2025.

## México presenta **Coatlicue**, supercomputadora mexicana pública más grande de América Latina

- Coatlicue se enmarca en el Plan México para hacer del país una potencia científica y de innovación
- Ayudará al desarrollo de la ciencia, las tecnologías y, en esencia, al desarrollo del país: Presidenta Claudia Sheinbaum Pardo
- Secihi y ATDT coordinarán los trabajos de Coatlicue

En la conferencia de prensa matutina, la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (Secihi) —encabezada por Rosaura Ruiz Gutiérrez— y la Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones (ATDT) **presentaron Coatlicue, la supercomputadora mexicana pública**, para la resolución de problemáticas prioritarias que necesitan alta capacidad de cómputo.

Este proyecto, impulsado por la Presidenta Claudia Sheinbaum Pardo y conducido por la Secihi y la ATDT, forma parte del Plan México, con el fin de lograr la soberanía tecnológica del país y hacer de México una potencia científica y de innovación.

En la presentación, Rosaura Ruiz Gutiérrez aseveró que Coatlicue “es un paso decisivo para la ciencia en México por la capacidad de procesamiento de información. La necesitamos para que la ciencia, el gobierno y la industria mexicana tengan las condiciones para lograr los avances que el país necesita”.

Subrayó que esta supercomputadora liderará el Clúster Nacional de Supercómputo, articulado por universidades y Centros Públicos de investigación, y permitirá resolver problemas complejos mediante modelación, simulación y sistemas avanzados de inteligencia artificial (IA), que involucren grandes cantidades de datos.

La secretaria añadió que la supercomputadora fortalecerá la capacidad nacional para estudiar y atender problemáticas prioritarias asociadas a fenómenos meteorológicos, crisis hídricas, salud pública, movilidad, energía, semiconductores, astrofísica, modelos climáticos y sistemas avanzados de IA.



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



Rosaura Ruiz informó que Coatlicue se desarrollará en 24 meses, que abarca desde la planeación y el modelo de gestión hasta su puesta en marcha. Este proceso avanzará en paralelo a la instalación del Centro Mexicano de Supercómputo —derivado del convenio con el Centro de Supercómputo de Barcelona (CSB)— para fortalecer la formación en cómputo avanzado y atender problemáticas estratégicas nacionales. Asimismo, dijo, se conformará un Consejo Directivo encabezado por la ATDT y la Secihti, e integrado por representantes de los sectores público, científico y privado.

En uso de la voz, el titular de la ATDT, José Antonio Peña Merino, detalló que, con una potencia estimada de 314 PetaFLOPS y 14,480 GPUs, Coatlicue será capaz de realizar 314 mil billones de operaciones por segundo, gracias a su arquitectura compuesta por cerca de 7,500 chasis —equivalentes a casi 400 mil computadoras trabajando en paralelo— conectados a sistemas de enfriamiento, energía y redes de alta velocidad.

Peña Merino anunció que la inversión pública aproximada será de 6 mil millones de pesos. Además, el proyecto será operado por talento mexicano altamente especializado, el cual se formará previamente en el CSB, como parte del [acuerdo firmado la semana pasada](#).

Explicó que Coatlicue permitirá que México avance en cuatro líneas estratégicas: resolver problemas públicos que requieren alta capacidad de cómputo; realizar investigación científica en sectores estratégicos; apoyar proyectos emprendedores; y brindar servicios de cálculo avanzado a la iniciativa privada bajo un modelo autosustentable.

En la “[Mañanera del Pueblo](#)” desde el Palacio Nacional, también estuvieron presentes el director general de Centros Públicos de Investigación y Laboratorios Nacionales de la Secihti, Feliú Sagols Troncoso; el coordinador nacional de Infraestructura Digital de la ATDT, Jorge Luis Pérez Hernández; el director ejecutivo interino del Centro de Investigación e Innovación en Tecnologías de la Información y Comunicación, Raúl Soto García; el director general del Instituto Politécnico Nacional, Arturo Reyes Sandoval; y el director general de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación de la Universidad Nacional Autónoma de México, Héctor Benítez Pérez.

-oo0oo-

[comunicacion@secihti.mx](mailto:comunicacion@secihti.mx)  
[secihti.mx](http://secihti.mx)



**2025**  
Año de  
La Mujer  
Indígena



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

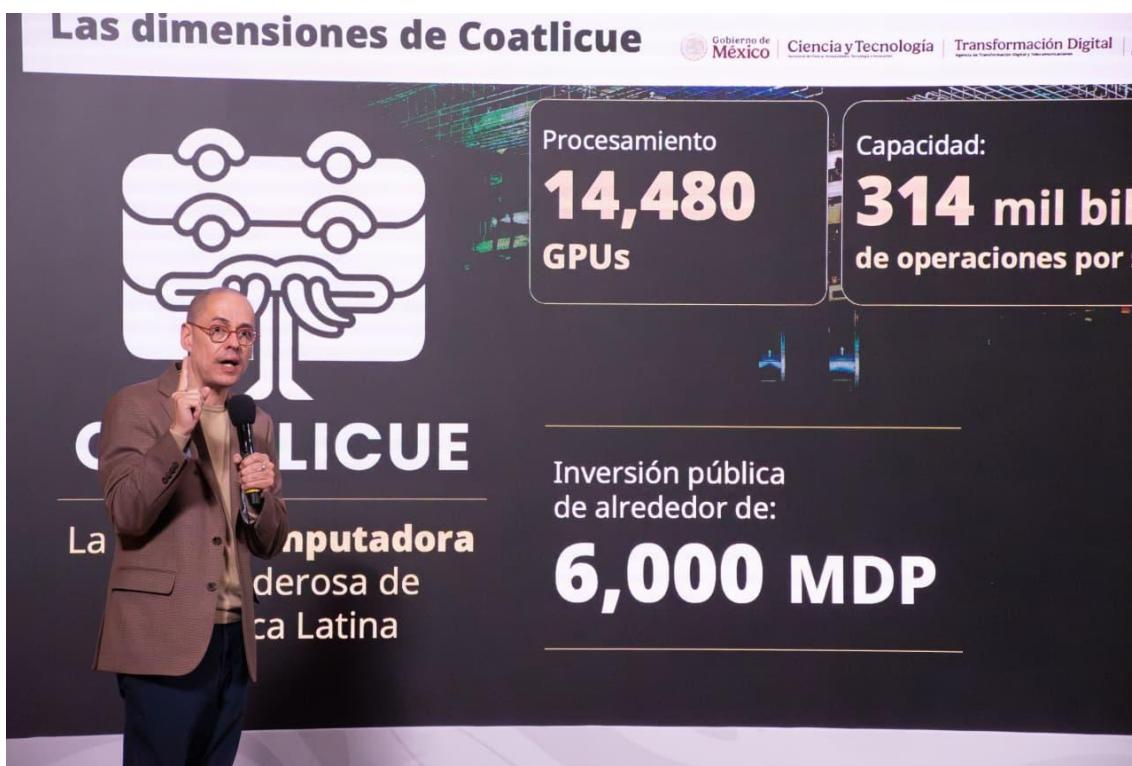


2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena