NACIONAL

Presenta Claudia Sheinbaum “la supercomputadora del Pueblo de México”; Coatlicue colocará a México a la vanguardia tecnológica

26 de noviembre de 2025 · 3 min de lectura



La presidenta Claudia Sheinbaum presentó este 26 de noviembre a “Coatlicue”, la supercomputadora pública mexicana, que iniciará su construcción en 2026 y “ayudará mucho al desarrollo del país” por su capacidad de procesamiento de datos que equivaldrá a cerca de 400,000 computadoras.

Durante la Mañanera del Pueblo, Sheinbaum afirmó que esta será la “supercomputadora del pueblo de México” y que colocará a nuestro país en la vanguardia científica y tecnológica pues se trata de una capacidad de cómputo que no tiene ningún otro país de América Latina.



La presidenta destacó que sus operaciones abarcarán procesamiento de datos fiscales, aduanales, de salud, entre otros y que, además, atraerá inversiones públicas y privadas.

“Va a permitir que México entre de lleno al uso de la IA y procesamiento de datos [...] Nos va a ayudar muchísimo no solo al desarrollo de la ciencia y las tecnologías sino en esencia al desarrollo del país”, expresó.

José Antonio Peña Merino, titular de la Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones (ATDT), explicó que Coatlicue contará con 14,480 GPU’s (unidades de procesamiento gráfico) en 7,500 chasis, lo que equivale a la capacidad de 400,000 computadoras trabajando al mismo tiempo para la solución de un determinado problema.

Con ello, esclareció, Coatlicue, que tendrá una inversión de 6,000 mdp, tendrá una capacidad para realizar 314 mil billones de operaciones por segundo. En este sentido, detalló que esta supercomputadora requerirá de agua para enfriamiento, energía eléctrica para ello, así como conectividad para brindar servicios remotos.



Por otro lado, señaló que la computadora más poderosa de América se encuentra en Brasil, es privada, se llama Pegaso, y procesa 42 PetaFLOPS, es decir, 42,000 billones de operaciones por segundo. Coatlicue tendrá 7 veces esta capacidad.

Sobre sus utilidades, Peña Merino detalló que con Coatlicue se podrán resolver problemas públicos que requieren alta capacidad de cómputo; se realizarán investigaciones científicas de punta en sectores estratégicos; se ofrecerán capacidades de cómputo para apoyar proyectos emprendedores y se darán servicios de cálculo masivo a la iniciativa privada.

La supercomputadora será operada por científicas mexicanas y mexicanos con formación específica en cómputo avanzado y su ubicación se definirá en enero de 2026. Además, su tiempo de construcción será de 24 meses.

Finalmente, el titular de la ATDT, indicó que Coatlicue contará con el acompañamiento técnico del Centro de Supercómputo de Barcelona y el Centro para el Desarrollo de Cómputo Avanzado C-DAC de la India.

Al respecto, Rosaura Ruiz, secretaria de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación, señaló que la supercomputadora mexicana se vinculará y encabezará el Clúster Nacional de Supercómputo, conformado 11 computadoras de universidades y Centros Públicos de Investigación.

Asismismo, compartió que se creará un Consejo Directivo, encabezado por la ATDT y la Secihti y formado por especialistas, personal gubernamental y empresarios.



“Este comité tendrá que decidir, por ejemplo, el porcentaje de procesamiento por usuario de la supercomputadora; el manejo de la velocidad de transmisión en la red de comunicación; las estrategias para renovar al propio Consejo Directivo”, expresó.

Publicado en Punto de Referencia. Dirección original: https://puntodereferencia.mx/nacional/presenta-claudia-sheinbaum-la-supercomputadora-del-pueblo-de-mexico-coatlicue-colocara-a-mexico-a-la-vanguardia-tecnologica
Descargado el 21 de noviembre de 2026.