

**DIP. MARÍA MANDIOLA TOTERICAGUENA.**

**PARTIDO MORENA.**

**ASUNTOS GENERALES:**

**TEMA: "SUPER COMPUTADORA MEXICANA CIENCIA Y DESARROLLO".**

Con el permiso de la presidencia de esta honorable asamblea, compañeras y compañeros legisladores, representantes de los medios de comunicación, público que nos acompaña.

La ciencia, la inteligencia artificial y el conocimiento son cada día en mayor medida las pautas fundamentales del desarrollo, desconocer o quedarnos fuera de esos procesos significaría restar oportunidades de gran valor que pueden marcar la diferencia en la vida de millones de jóvenes, personas, familias y comunidades en nuestro país.

De ahí la gran importancia de difundir, de promover y respaldar no solamente la parte económica y de políticas públicas, sino también el componente científico y educativo del plan México que ha puesto en marcha nuestra Presidenta, la Doctora Claudia Sheinbaum Pardo.

Se trata de una hoja de ruta estructurada y precisa para actualizar las capacidades científicas y tecnológicas de nuestro país, alentando las cadenas productivas, fomentando la innovación y convirtiendo al conocimiento en motor fundamental para el crecimiento.

Dentro de dichas acciones destacan los esfuerzos en el marco del centro mexicano de supercómputo, orientados hacia crear nada más y nada menos que la supercomputadora más grande de América Latina, 100% mexicana. Para ponerlo en contexto, existen operaciones que por la cantidad de datos que conllevan toman meses o años en resolver en computadoras tradicionales, una supercomputadora permitiría realizar 314mil billones de operaciones por segundo, resolviendo problemas en horas o minutos.

Esto es así porque la supercomputadora está hecha de miles de procesadores que trabajan al mismo tiempo en la solución de un mismo problema analizando millones de datos.

Por ello nos llena de gran orgullo que el pasado 26 de noviembre nuestra presidenta haya presentado el proyecto de Cuatlique, la supercomputadora con la que contará nuestro país y que será 100% pública al servicio de la nación.

Para darnos una idea, Cuatlique tendrá la capacidad de aproximadamente 400mil computadoras juntas, repito, 400mil computadoras trabajando juntas, de ese tamaño es lo que hoy por hoy se está construyendo en México.

Pensemos en todos los problemas que se pueden resolver, imaginemos la cantidad de datos que se van a procesar y, por supuesto, en toda innovación que podremos alcanzar. Al poder realizar 314mil billones de operaciones por segundos, Cuatlique habrá de interconectar todo el sistema de supercomputadoras que opera hoy en México, y por supuesto habrá de superar a la que opera el sector privado en Brasil, que actualmente es la más poderosa en América Latina.

Y esto es gracias al gran trabajo de coordinación que ha realizado el gobierno de nuestra presidenta Sheinbaum, articulando lo que se conoce como el clúster nacional de supercómputo, una gran alianza en la que participan la UNAM, la Universidad de Sonora, el CINEVESTAV, la BUAP, la UAM, la UDG, entre muchas otras instituciones con experiencia en el supercómputo.

A su vez, este proyecto se aterriza junto a aliados estratégicos como el Instituto Politécnico Nacional, el asesoramiento del Centro de Supercómputo de Barcelona y algo que quiero destacar porque muestra las grandes capacidades que podemos construir desde lo local, la participación del Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, todas y todos ellos intercambiando conocimientos, generando grupos interdisciplinarios y trabajando de manera coordinada para que México pueda alcanzar esta gran meta en 24 meses.

Es un gran ejemplo de hacia dónde debemos caminar, no solo en lo nacional, sino también desde lo local para alcanzar los horizontes de desarrollo que México merece. La nueva supercomputadora está operada 100% por mexicanas y mexicanos, ingenieras y ingenieros, científicos y científicas que dan muestra del gran capital humano de nuestro país y que son un orgullo para todas y todos, pero todo esto estaría incompleto si no mencionamos sus beneficios que comienzan por el hecho, desde luego, que podremos entrar a la era del supercómputo de forma soberana, con ello se cubrirán principalmente cuatro grandes rubros.

El primero, resolver problemas públicos que requieren alta capacidad de cómputo. Segundo, realizar investigaciones científicas de punta en sectores estratégicos. Tercero, ofrecer capacidad de cómputo para apoyar proyectos emprendedores. Y cuarto, brindar servicios de cálculo masivo a la iniciativa privada.

Pero lo más importante es cómo estos ejes se desglosan en áreas muy concretas, el respaldo a proyectos innovadores de emprendimiento liderados por jóvenes como las startups, las fintech y nuevas formas de actividad económica, la agilización en el procesamiento de datos en materia fiscal y administrativa como aquellos manejados por el SAT y por las aduanas, el estudio y la prevención de fenómenos naturales para reforzar la protección civil, la generación de modelos

meteorológicos y nuevos sistemas de alertamiento masivo, la mejora en el manejo y uso eficiente de la energía y las telecomunicaciones, la agilización y mayor eficiencia al prestar servicios de salud, movilidad y transporte, la planeación de siembras y cosechas fortaleciendo la agricultura y el campo mexicano con innovación, el uso de datos para generar modelos de ciudades inteligentes, y seguridad ciudadana y por supuesto la expansión de la inteligencia artificial en los procesos económicos para acelerar el crecimiento, la competitividad y el desarrollo.

De ahí su profunda interconexión con el plan México y con las estrategias que están en marcha para reforzar las cadenas productivas y abrir cauces de prosperidad compartida.

Por ello, a la par de las iniciativas que he presentado en materia de desarrollo económico y metropolitano, estaremos impulsando en próximas fechas propuestas que contribuyan a aterrizar estos grandes proyectos científicos en Chiapas.

Compañeras y compañeros legisladores, Cuatlicue fue la diosa más poderosa de la mitología azteca, fuente de energía, vitalidad y creación, hoy por hoy es símbolo de una mujer científica, humanista, firme y con visión de futuro, encabezando el Estado mexicano.

Es esa visión la que permitirá romper inercias y llevar a nuestro país al lugar que merece, como lo ha dicho nuestra Presidenta Claudia Sheinbaum, con Cuatlique, México estará de lleno, entrará de lleno al uso de la inteligencia artificial y a la era del procesamiento de datos.

Hagamos lo propio desde Chiapas y en todos los rincones de la República para que estos avances fructifiquen y nos permitan construir el México que anhelamos, muchas gracias, es cuanto.