



## Gobierno de México transforma relación con comunidad científica para atender temas prioritarios: Rosaura Ruiz

- Secihti da seguimiento a proyectos estratégicos nacionales en áreas clave como energía, medio ambiente, innovación y tecnología, supercómputo, sargazo, maíz y frijol bajo la conducción de la secretaria Rosaura Ruiz Gutiérrez
- Destaca la creación del Observatorio Permanente y la participación en el Grupo Interinstitucional que definirá rumbo de México en explotación de gas no convencional

La secretaria de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (Secihti), Rosaura Ruiz Gutiérrez, encabezó una decena de reuniones con distintas redes de científicos que colaboran en proyectos estratégicos, con los cuales se busca generar una política nacional que coloque a México como una potencia científica y de innovación en la región, en cumplimiento de la agenda nacional impulsada por la presidenta Claudia Sheinbaum Pardo.

Bajo una nueva visión de colaboración institucional, impulsada a través de la Red Ecos, la secretaria logró convocar en tres semanas a responsables de diez proyectos en los que participan cerca de 500 investigadoras e investigadores de hasta 100 instituciones de educación superior e investigación coordinadas por Secihti.

El propósito de las reuniones en las que han participado instituciones como la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), el Instituto Politécnico Nacional (IPN), el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav) y los centros públicos de investigación, fue conocer, los avances de la apuesta científica del Gobierno de México en áreas primordiales como la atención al sargazo, el desarrollo de soluciones ante los problemas de salud pública y el impulso a la soberanía alimentaria y energética, entre otras.

La secretaria Rosaura Ruiz definió que existe un viraje en la política científica de México de trabajar en redes de colaboración para emprender innovaciones científicas y tecnológicas estratégicas, aprovechando las capacidades institucionales.

En una acción sin precedentes para el país, recientemente la Presidenta Claudia Sheinbaum determinó escuchar y considerar la opinión de la comunidad científica respecto a eventos como el ocurrido en el Golfo de México, al crear el Observatorio Permanente.

Además de que pidió a un grupo de expertos de instituciones de educación superior del país presentar las mejores alternativas para la explotación de gas no convencional. Ante



2026  
año de  
Margarita  
Maza



eso, la secretaria Rosaura Ruiz consideró que la relación entre el Gobierno de México y la comunidad científica se ha transformado para atender temas prioritarios.

Durante las reuniones en la Secihti, la secretaria Ruiz Gutiérrez ha destacado que los proyectos en los que se trabaja representan una nueva forma de hacer política científica en México, basada en la articulación entre academia, sectores público y productivo y comunidades, con el objetivo de que el conocimiento se traduzca en soluciones concretas para la sociedad.

Al mismo tiempo, se asegura su alineación con las prioridades nacionales, consolidando a la Secihti como un actor clave en la construcción de un modelo de desarrollo sustentado en ciencia y humanidades.

Desde la Subsecretaría de Ciencia y Humanidades, se reportaron logros en proyectos para atender problemáticas sociales y ambientales, entre los que destaca **el saneamiento y restauración de la cuenca del río Tula**, que busca mejorar la calidad del agua, la salud ambiental y el bienestar de las comunidades de la región.

También se reunió el grupo de trabajo de **ideologías políticas para el análisis del discurso e identidades políticas**, orientado a estudiar distintas corrientes, sus bases sociales y estructuras discursivas, con el propósito de generar conocimiento crítico que contribuya al fortalecimiento del debate público y la vida democrática.

Uno de los proyectos en los que se ha trabajado es el de **manejo integral del sargazo**, que consolida soluciones para su monitoreo y aprovechamiento, con potencial para desarrollar una nueva industria sustentable en el Caribe mexicano y realizar acciones que contribuyan a reducir el riesgo social y ambiental de los arribazones masivos.

Sobre este proyecto, es posible destacar la Identificación de al menos 198 iniciativas de usos para el sargazo como materia prima, que pueden tener aplicaciones directas en la industria alimenticia, farmacéutica, energética y de construcción, entre otras. Además, del reconocimiento de al menos cuatro tipos de acciones para pronosticar la llegada del sargazo a escalas oceánicas y costeras.

En cuanto al **fortalecimiento de la cadena de valor del litio**, se dio a conocer el impulso a las capacidades científicas y tecnológicas para el aprovechamiento estratégico de este recurso, clave para la transición energética y la soberanía tecnológica.

Se expusieron alcances del proyecto de **tecnología mexicana para el fortalecimiento del cultivo de maíz y frijol**, iniciativa orientada a impulsar la soberanía alimentaria del país mediante el desarrollo y adopción de tecnologías nacionales para pequeños y medianos productores. Este incluye, por segundo año consecutivo la entrega de semillas a



2026  
año de  
Margarita  
Maza



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



productores de 15 entidades de variedades nativas en las que los grupos de investigación han colaborado con instituciones como la Secretaría de Agricultura y Ganadería.

Al respecto, informaron que durante el ciclo 2025 se produjeron más de 110 toneladas de semilla de maíz y más de 30 toneladas de frijol; cerca del 20% comenzó a distribuirse en Chiapas, Guerrero, Oaxaca y Puebla, para fortalecer el acceso de productores a semillas de calidad. Asimismo, inició la implementación del modelo Escuelas de Campo como un esquema de distribución de semillas.

Se dio seguimiento a los trabajos del proyecto Apixqui, un **sistema interinstitucional de monitoreo meteoceánico y alerta temprana de fenómenos naturales** que permitirá mejorar la prevención de riesgos, la investigación oceanográfica y la toma de decisiones en zonas costeras.

Sobre el **Clúster Nacional de Supercómputo**, se informó el avance para fortalecer la infraestructura de cómputo e impulsar proyectos de alto impacto en inteligencia artificial y ciencia aplicada.

Respecto a los avances del proyecto relativo a la **calidad del aire en la Zona Metropolitana de Monterrey**, se actualizó la información sobre la dinámica urbana, económica, ambiental y de salud de la región, para apoyar el diseño de estrategias concertadas con los sectores privado y social que contribuyan a mejorar la calidad del aire, el desarrollo urbano sano, sustentable y resiliente al cambio climático.

En cuanto a los siguientes pasos, el proyecto contempla aspectos a atender como la variabilidad de las condiciones meteorológicas en el AMM y zonas adyacentes; la modelación de calidad del aire a partir de la modelación fotoquímica de escenarios; la aplicación de la metodología para el análisis de expansión urbana, con escenarios hacia el año 2050; entre otras.

En el marco del **Grupo de Energía y Transición Energética**, la Secihti, en coordinación con la Secretaría de Energía, se definirá y dará seguimiento a proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico y propuestas orientadas a la exploración, extracción y refinación de hidrocarburos, así como a la producción petroquímica. De manera complementaria, se impulsarán iniciativas de vanguardia orientadas a la eficiencia energética, reducción de emisiones y modernización tecnológica en el sector.

Con ello, se trabaja también en el **desarrollo de dispositivos médicos**, especialmente en lo que tiene que ver con máquinas de hemodiálisis y diálisis peritoneal automatizada, lo cual está encabezado por el Centro de Tecnología Avanzada, en colaboración con el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

-oo0oo-



2026  
año de  
Margarita  
Maza

prensa@secihti.mx  
www.secihti.mx  
Tel. 55 5322 7000  
Ext. 4000

