



Comunicado 29/2025  
Ciudad de México, 20 de abril de 2026.

## **Avanza la estrategia nacional de ciencia y tecnología para frenar al gusano barrenador: Secihti, Bienestar y Senasica**

- México enfrenta este desafío con una base sólida de conocimiento científico y capacidades instaladas en instituciones de educación superior y centros de investigación: la titular de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación, Rosaura Ruiz Gutiérrez
- El programa Sembrando Vida incluye la instalación de 576 mil trampas y la captura de más de 11 millones de moscas: subsecretaria de la Secretaría de Bienestar, Columba Jazmín López

Integrantes de la Red de Especialistas para la atención al gusano barrenador del ganado (GBG) de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (Secihti), acordaron reforzar la investigación y las acciones de detección de esa plaga con monitoreos, vigilancia, control químico, biológico, genético y biotecnológico.

En un encuentro en el que participaron representantes de más de 15 instituciones de educación superior, y que fue encabezado por la titular de la Secihti, Rosaura Ruiz Gutiérrez, se dialogó sobre el fortalecimiento de la sanidad animal, la protección de la producción ganadera, el mejoramiento de las condiciones económicas de las comunidades, así como el desarrollo de soluciones tecnológicas con impacto nacional e internacional.

Especialistas de instituciones académicas, centros de investigación y dependencias a cargo de la estrategia de atención al GBG, en la que participan el programa Sembrando Vida y el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica), destacaron la importancia de continuar con el trabajo conjunto en el marco de la Estrategia Nacional de Atención al GBG mediante la articulación de información científica, acciones en territorio y políticas públicas.

En la reunión realizada en instalaciones de la Secihti, la titular de esta dependencia, Rosaura Ruiz subrayó que México cuenta con una base sólida de conocimiento científico y capacidades instaladas en centros de investigación, lo que permite enfrentar este desafío con un enfoque integral.





Destacó la importancia de incorporar desarrollos tecnológicos, como la biotecnología avanzada y la edición genética, para generar soluciones más eficientes, así como garantizar su viabilidad mediante marcos regulatorios sólidos y coordinación interinstitucional.

Acompañada de la subsecretaria de Ciencia y Humanidades, Violeta Vázquez-Rojas Maldonado, Ruiz Gutiérrez resaltó que la estrategia debe priorizar acciones de prevención en territorio, como el tratamiento oportuno de heridas en animales y la difusión de prácticas accesibles para productores, a fin de reducir la incidencia de la plaga.

Subrayó la relevancia de comunicar los últimos avances en ciencia para fortalecer la confianza en las capacidades del país en materia sanitaria y productiva. “Es muy importante lo que están haciendo. Estamos aplicando la ciencia para atender la problemática del gusano barrenador; en la Secihti buscamos todas las formas para controlar el GBG”.

Durante la sesión, la subsecretaria de Inclusión Productiva y Desarrollo Rural de la Secretaría de Bienestar, Columba Jazmín López Gutiérrez, expuso el alcance territorial de las acciones emprendidas desde el programa Sembrando Vida, que incluyen la instalación de más de 576 mil trampas y la captura de más de 11 millones de moscas, con la participación de más de 422 mil sembradoras y sembradores capacitados.

Añadió que esta estrategia también se fortalece desde Sembrando Vida mediante acciones de prevención comunitaria y comunicación directa con las y los productores, a través de materiales informativos difundidos en radios culturales y en lenguas originarias como maya, wixárika, mixteco, zapoteco, mazateco y náhuatl.

En la reunión participaron representantes del Instituto de Ecología; El Colegio de la Frontera Sur; el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo; el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias; el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional; y la Secretaría de Bienestar e Igualdad Social de la Ciudad de México.

Asistieron integrantes de instituciones de educación superior como la Universidad Nacional Autónoma de México, la Universidad Autónoma Metropolitana, la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, el Colegio de Postgraduados, y las universidades autónomas de Chihuahua, Estado de México, Sonora, Guerrero, Tamaulipas, Querétaro, Zacatecas y Veracruz, quienes colaboran en este proyecto y se articulan en una red de intercambio permanente.

-oo0oo-