



### COMUNICADO

Ciudad de México, 11 de agosto de 2025

## La Secretaría Ejecutiva de la Cibiogem reafirma su compromiso con la bioseguridad, la equidad y las consideraciones socioeconómicas en la gestión de los organismos genéticamente modificados y la biología sintética

La Secretaría Ejecutiva de la Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados (Cibiogem) participó en el seminario web “Integración de las dimensiones de género, socioculturales y de derechos humanos en la evaluación de riesgos y la biología sintética”, organizado por [Women4Biodiversity](#), red global dedicada a promover la equidad de género en la conservación de la biodiversidad. El evento fue moderado por la Ing. Alejandra Duarte, asociada de investigación y políticas de dicha organización.

El encuentro abordó los retos de la biología sintética y la necesidad de visibilizar las limitaciones de las metodologías actuales de su evaluación de riesgo. Se destacó la importancia de construir marcos integrales que incorporen, de manera transversal, la igualdad de género, los derechos humanos y la inclusión social como elementos esenciales para un enfoque de bioseguridad justo y efectivo.

En su mensaje de apertura, el Dr. Alejandro Espinosa Calderón, Secretario Ejecutivo de la Cibiogem, enfatizó que la ciencia puede y debe ser una herramienta útil y justa, integrando de manera transversal la igualdad de género, los derechos humanos y la inclusión social. Señaló que la bioseguridad de los organismos genéticamente modificados (OGM) debe incorporar las consideraciones socioeconómicas. Solo así, afirmó, es posible garantizar que las decisiones en la materia protejan la biodiversidad y salvaguarden el bienestar de las comunidades, en especial de aquellas más vulnerables a sus potenciales impactos.





El seminario contó también con la participación de especialistas internacionales como la Dra. Lim Li Ching y la Dra. Eva Sirinathsinghji, de Third World Network, quienes expusieron los retos que la biología sintética y los impulsores genéticos representan para la biodiversidad y la bioseguridad. Se recordó que el Convenio sobre la Diversidad Biológica y el Protocolo de Cartagena sobre la Seguridad de la Biotecnología, reconocen la relevancia de integrar dimensiones sociales, culturales, económicas, de género y de derechos humanos en la gestión de la biotecnología moderna, lo que ha sido reforzado en decisiones adoptadas en las últimas Conferencias de las Partes.

Por su parte, el Dr. Humberto Peraza Villarreal, Subdirector de Vinculación Social e Investigación Socioeconómica de la Secretaría Ejecutiva de la Cibiogem, señaló que persisten retos técnicos, institucionales y socioculturales para evaluar los impactos socioeconómicos de los OGM, especialmente ante tecnologías emergentes como los impulsores genéticos. Subrayó que los modelos actuales aún no abordan plenamente sus implicaciones y que, en contextos pluriculturales y megadiversos como México, la bioseguridad debe integrar dimensiones socioeconómicas y bioculturales para proteger la biodiversidad y a las comunidades más vulnerables.

A su vez, la Dra. Consuelo López López, Directora de Información y Fomento a la Investigación de la SEJ-Cibiogem, resaltó que la política de bioseguridad de los OGM en México se rige por el principio precautorio y el respeto a los derechos de los pueblos indígenas y comunidades locales. Señaló que este enfoque integra dimensiones socioeconómicas y bioculturales en las evaluaciones de riesgo de los OGM, y que se han impulsado diversas acciones, como lo son los entregables del [Subcomité Especializado de Algodón Genéticamente Modificado](#), el Compilado de información científica de las [Consideraciones socioeconómicas sobre los organismos genéticamente modificados \(OGM\)](#), así como el ["Protocolo para garantizar la libre determinación, en el marco del mecanismo de consulta a pueblos y comunidades indígenas, afroamericanas y equiparables, con relación a las solicitudes de liberación al ambiente de Organismos Genéticamente Modificados \(OGM\)"](#).

El director de la Dirección de Recursos Genéticos y Bioseguridad del gobierno de Perú, David Eduardo Castro Garro, compartió los desafíos desde la experiencia peruana en la incorporación de la equidad y las consideraciones socioeconómicas en la gestión de los OGM y biología sintética, resaltando los riesgos existentes de la contaminación





genética en los cultivos tradicionales de los pueblos indígenas y las comunidades locales, los cuales no están evaluados en los centros de origen de especies. También mencionó la importancia de reconocer e integrar los distintos sistemas tradicionales de saberes en las evaluaciones de riesgo, necesario en contextos multidiversos.

La grabación de este seminario web puede consultarse en el siguiente enlace, disponible en los idiomas inglés, español y francés:  
<https://women4biodiversity.org/integrating-gender-socio-cultural-and-human-rights-dimensions-into-risk-assessment-and-synthetic-biology/>

Finalmente, con estas intervenciones, la Secretaría Ejecutiva de la Cibiogem reafirma que la gobernanza de la bioseguridad de los OGM debe regirse por el enfoque de precaución (Principio 15 de la Declaración de Río sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo); ser interdisciplinaria y participativa, integrando las realidades y prioridades de quienes habitan territorios biodiversos y asegurando que la innovación tecnológica se oriente hacia un futuro justo, seguro e inclusivo.

### Secretaría Ejecutiva de la Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados

