

DE LA SEMILLA A LA PLUMA

No.56

07 de enero de 2026

Semillas de Vida

Semillas en resistencia global: Los pueblos frente a los Gigantes tecnológicos trasnacionales y el despojo de los recursos genéticos

La edición genómica podría consolidar la dependencia y los riesgos ecológicos [...]. La trayectoria actual se inclina hacia la aceleración de tecnologías no probadas bajo el pretexto de la innovación.

Dr. Casmir Ifeanyi

La diversidad genética se enfrenta a nuevas amenazas aún más graves que las de los transgénicos. Se encuentran en desarrollo nuevas técnicas de edición genética cuyos impactos no solo conservan aquellos de los OGM tradicionales, sino que implican nuevos riesgos ante la mayor complejidad en la construcción de mecanismos de trazabilidad de la diversidad genética; mayores riesgos de mutaciones no deseadas; contaminación irreversible de los ecosistemas; menores regulaciones y una ampliación masiva de las capacidades de privatización de la biodiversidad; dichas técnicas están controladas por un puñado de corporaciones, entre otras.

Bajo la premisa de que las semillas son patrimonio de los pueblos al servicio de la humanidad, los días 22 y 23 de noviembre de 2025 la Fundación Semillas de Vida celebró el encuentro internacional "Semillas en Resistencia Global: Los pueblos frente a los Gigantes tecnológicos trasnacionales y el despojo de los recursos genéticos" en el Museo Nacional de las Culturas Populares en Ciudad de México.

Este evento se consolidó como un espacio de articulación entre defensores de la tierra, comunidades indígenas, campesinos y organizaciones de la sociedad civil provenientes de diversas regiones de México



Fotografía: Luis Ekiro

(Jalisco, Chiapas, Veracruz, Oaxaca, Tlaxcala, Estado de México, Michoacán, Guerrero) y del mundo (Nigeria, Italia, Alemania, Francia, India, Argentina, Chile, Perú, Colombia, Guatemala, Costa Rica, México, Estados Unidos y Canadá).

El objetivo central del encuentro fue fortalecer las alianzas entre movimientos sociales, organizaciones indígenas y redes de custodios de semillas para enfrentar las amenazas de la propiedad intelectual, los organismos genéticamente modificados (OGM) y las nuevas tecnologías de edición genética que ponen en riesgo la biodiversidad y la soberanía alimentaria.

El sábado 22, se realizó una reunión cerrada con las más de 50 personas provenientes de diversas latitudes, con el objetivo de analizar y reflexionar sobre las nuevas tecnologías de edición genética.

En esta reunión identificamos las diversas tecnologías de modificación genética (como CRISPR, Mutagénesis Dirigida por Oligonucleótidos, Interferencia de ARN, TALEN, Fermentación de precisión y Agricultura Molecular) y reconocimos sus principales efectos ocasionados por la

Constatamos que los esfuerzos que ya llevamos a cabo, como son las ferias y casas de semillas, las redes locales de producción-consumo, la demanda de trazabilidad, entre otras, son vigentes ante el nuevo contexto. Sin embargo, los impactos de las nuevas tecnologías demandan otras estrategias como son: el monitoreo del flujo de los recursos genéticos al ser desmaterializados; la denuncia de la biopiratería masiva y la construcción de mecanismos para frenarla; y la obligatoriedad de que las empresas presenten las pruebas de detección de cada OGM que producen.

El domingo 23 se realizó un evento público, donde se divulgó el trabajo de organizaciones de todo el mundo en defensa de las semillas nativas y libres. A lo largo de 3 mesas, conocimos las estrategias de resistencia de Navdanya Internacional, la Red de Alternativas Sustentables Agropecuarias (RASA), la Universidad Veracruzana, la Red de Semillas Libres de Colombia, Arariwakuna Semillas y Culturas del Cusco, el Grupo Vicente Guerrero, el Institute for Agriculture and Trade Policy (IATP), la Red de Agricultura Orgánica de Misiones (RAOM) y Chile sin TLC. En un momento donde la biodiversidad enfrenta amenazas sin precedentes —desde el cambio climático hasta la presión de los monopolios agroindustriales—, este encuentro reafirmó que la semilla no es una mercancía, sino una herencia milenaria que contiene la memoria biológica y cultural de nuestros pueblos. La resistencia global no es solo una lucha contra la privatización, sino una propuesta activa de defensa de la vida.

Por lo anterior:

1. Hacemos un llamado a la población mundial a frenar la desregulación de los OGM, ante el interés de las corporaciones de tratarlos como cualquier cultivo convencional.
2. Demandamos la construcción de mecanismos de trazabilidad de la biodiversidad digitalizada, como una condición necesaria en el freno a biopiratería digital.



Fotografía: Luis Ekiro

4. Invitamos a consumir alimentos que provengan de semillas nativas y directamente de los productores.
5. Instamos al sector gubernamental, a apoyar las iniciativas comunitarias en defensa de las semillas, al ser las principales guardianas de la diversidad genética.

Prometían salvar al mundo del hambre, pero han creado más crisis de alimentación. Para poder crear soberanía alimentaria es necesario proteger las semillas libres y en manos campesinas.

Recomendamos consultar las mesas del evento en: https://youtube.com/playlist?list=PL5mnPoJ45e-mNQsoybxUbyRUEawEAHSUh&si=uOVUETfF_ZY0hokI



Fotografía: Luis Ekiro