



Comisión entrega recomendaciones para fortalecer el desarrollo de la biotecnología en Chile

El documento contempla la creación de una Comisión Nacional de Biotecnología y la modernización del marco regulatorio de la industria semillera tras más de 20 años sin cambios.

Jorge Guzmán B.
prensa@latribuna.cl

El Ministerio de Ciencia presentó recientemente el escrito "Recomendaciones y desafíos para el ecosistema biotecnológico en Chile", elaborado por una comisión asesora de expertos del mundo público, académico y privado. La iniciativa busca atraer más inversión al sector, consolidar la industria y entregar certezas jurídicas para el crecimiento económico del agro, según informó la Asociación Gremial ChileBIO.

Desde la entidad aseguraron que Chile dio un paso clave hacia una política pública integral en biotecnología con la presentación de este documento, que plantea propuestas concretas para fortalecer el sector.

PROCESO PARTICIPATIVO Y CONSULTA CIUDADANA

Miguel Ángel Sánchez, director ejecutivo de ChileBIO, explicó el proceso de elaboración de las propuestas. La comisión en la que participó apuntó a "formular recomendaciones para avanzar en el desarrollo de políticas públicas para el desarrollo de la biotecnología en Chile".

El trabajo incluyó un análisis exhaustivo de las deficiencias actuales del sector. Diversos actores del mundo biotecnológico

identificaron las principales brechas existentes y, a partir de este diagnóstico, desarrollaron propuestas específicas para iniciar el camino hacia políticas públicas efectivas.

Según Sánchez, el cronograma establece etapas claras: "Estas recomendaciones deben pasar a consulta pública en septiembre, para que la gente pueda dar comentarios y a fin de año se elabora un documento final, con el cual se espera empezar a trabajar en desarrollar políticas públicas de mediano y largo plazo".

LIDERAZGO DE LA INDUSTRIA SEMILLERA

La industria semillera se consolida como el sector biotecnológico más importante del país, sustentado por cifras contundentes. En los últimos 20 años ha canalizado una inversión acumulada superior a los US\$150 millones y ha generado exportaciones anuales de US\$120 millones en semillas y cerca de US\$23 millones adicionales en investigación.

Esta relevancia sectorial se refleja en las recomendaciones del documento. Sánchez destacó que de las 15 propuestas totales, "dos se relacionan con la industria de semillas biotecnológicas". La primera apunta a "modernizar el marco regulatorio agropecuario y acuícola de la biotecnología, específicamente



LA PRIMERA DE LAS RECOMENDACIONES contenidas en el documento es modernizar el marco agropecuario y acuícola nacional, específicamente en organismos genéticamente modificados y técnicas de edición genética.

en organismos genéticamente modificados (OGM) y técnicas de edición genética".

La segunda propuesta estratégica involucra la creación de la Comisión Nacional de Biotecnología, entidad que según el ejecutivo permitiría "monitorear y anticiparnos a las innovaciones que van apareciendo, sobre todo en el sector agrícola".

IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS URGENTES

Más allá de las recomendaciones estructurales, el documento identifica oportunidades de acción inmediata. Contempla ocho medidas tempranas factibles de resolver en el corto plazo, entre las cuales destaca la actualización del marco regulatorio del mercado de semillas biotecnológicas.

Esta modernización reviste carácter urgente considerando que la regulación actual data de 2001, mientras la biotecnología agrícola ha experimentado un crecimiento exponencial hasta representar 12% de la superficie arable del planeta y casi 210 millones de hectáreas a nivel global.

EVIDENCIA DE IMPACTO ECONÓMICO GLOBAL

Los beneficios económicos de

la biotecnología agrícola se sustentan en evidencia internacional robusta. El uso de OGM ha incrementado los rendimientos de los cultivos en un promedio de 22%, con efectos especialmente significativos en la agricultura familiar.

"Los ingresos de los agricultores, sobre todo de los pequeños, han aumentado en un 68% en promedio con los OGM utilizados hoy en el mundo", subrayó Sánchez. Este impacto positivo ha intensificado el interés global por desarrollar nuevas tecnologías basadas en estas aplicaciones.

Las proyecciones de mercado confirman esta tendencia ascendente. Para 2035 se proyecta un mercado global de productos derivados de OGM cercano a los US\$250 mil millones, mientras que la edición genética podría alcanzar un mercado superior a los US\$40.000 millones hacia 2029.

VENTAJA COMPETITIVA CHILENA

Chile ha desarrollado una posición estratégica única en el ecosistema biotecnológico global, aprovechando sus condiciones geográficas y climáticas favorables. El país funciona como proveedor clave de investigación y desarrollo para

nuevas variedades de plantas, con la capacidad de acelerar significativamente los procesos de investigación de campo.

Sánchez enfatizó la relevancia crítica del país en este sector: "Si Chile no existiese o no estuviese relacionado al desarrollo de la biotecnología, esta estaría muy retrasada a nivel global".

En el ámbito específico de la edición genética, Chile se ha consolidado como líder regional. El país registra el mayor número de productos que han ingresado al sistema regulatorio en esta área, lo que lo ha posicionado como referente en la implementación de estas tecnologías emergentes.

EXPECTATIVAS DEL SECTOR

El sector biotecnológico nacional mantiene expectativas positivas respecto a la implementación de las recomendaciones. El éxito de la iniciativa dependerá de la coordinación entre múltiples actores: la voluntad política gubernamental, la colaboración científica y la participación activa del sector privado.

La convergencia de estos elementos será determinante para materializar el potencial biotecnológico de Chile y consolidar su posición competitiva en un mercado global en expansión.



"Los ingresos de los agricultores, sobre todo de los pequeños, han aumentado en un 68% en promedio con los organismos genéticamente modificados utilizados hoy en el mundo"

Miguel Ángel Sánchez,
director ejecutivo de ChileBIO