



Proceso de Aprobación Reglamentaria para Productos de Biotecnología

AÑO 1

INVESTIGACIONES Y DESAROLLO

Los nuevos cultivos, incluyendo aquellos desarrollados utilizando la ingeniería genética, son producidos en laboratorios y estudiados en cámaras de crecimiento bajo condiciones de aislamiento medioambiental.

En Canadá, todos los científicos que trabajan con organismos genéticamente modificados deben cumplir con las directrices establecidas por el Consejo de Investigaciones Médicas, tanto como con los códigos de prácticas establecidos por sus propias instituciones.



PRUEBAS

La Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA) reglamenta las evaluaciones de pruebas de campo confinadas de todos los cultivos Nuevos. Las condiciones prescritas por la CFIA están diseñadas para minimizar la posibilidad de cualquier impacto medioambiental. Estos criterios incluyen medidas para prevenir la transferencia de polen a otras plantas, las inspecciones por parte del personal de la CFIA, las restricciones sobre el uso del terreno luego de la cosecha, y el monitoreo de seguimiento.

Las características agronómicas y medioambientales de estas plantas son evaluadas a lo largo de muchos años de pruebas de campo confinadas antes de la selección de líneas comercialmente viables.

EVALUACIONES

Todos los cultivos Nuevos y sus productos están sujetos a rigurosas evaluaciones medioambientales, de piensos para el ganado y de inocuidad alimentaria antes de que puedan ir al mercado. Los científicos de la CFIA y del Ministerio de Salud de Canadá (*Health Canada*) son responsables por una revisión crítica de los datos recolectados en los experimentos de laboratorio y de campo conducidos por el proponente.

Todas las evaluaciones son efectuadas caso por caso y solo se aprueban los productos que se juzgan tan inocuos como sus contrapartes tradicionales. Los documentos de decisión, que describen la evaluación y sus resultados, son publicados por la CFIA y por el *Health Canada* y están disponibles al público.



REGISTRO Y COMERCIALIZACIÓN

Cuando el Acta de Semillas lo exija, el sistema de registro de variedades de Canadá está diseñado para asegurar que solo se vendan variedades de probado mérito. Como sus contrapartes tradicionales, las variedades nuevas están sujetas a los requisitos normales para el registro de variedades y la supervigilancia reglamentaria.

AÑO 10

CFIA	Ministerio de Salud (<i>Health Canada</i>)
<p>Biología de la planta y su impacto sobre el medio ambiente y la biodiversidad</p> <p>Posibilidad de contaminación genética e impacto en organismos no designados como objetivo</p> <p>Inocuidad de los piensos para el ganado</p> <p>Composición, toxicología, nutrición y exposición en la dieta</p>	<p>Inocuidad de los alimentos para uso humano</p> <p>Composición, toxicología, nutrición y exposición en la dieta</p> <p>Alergenicidad</p>