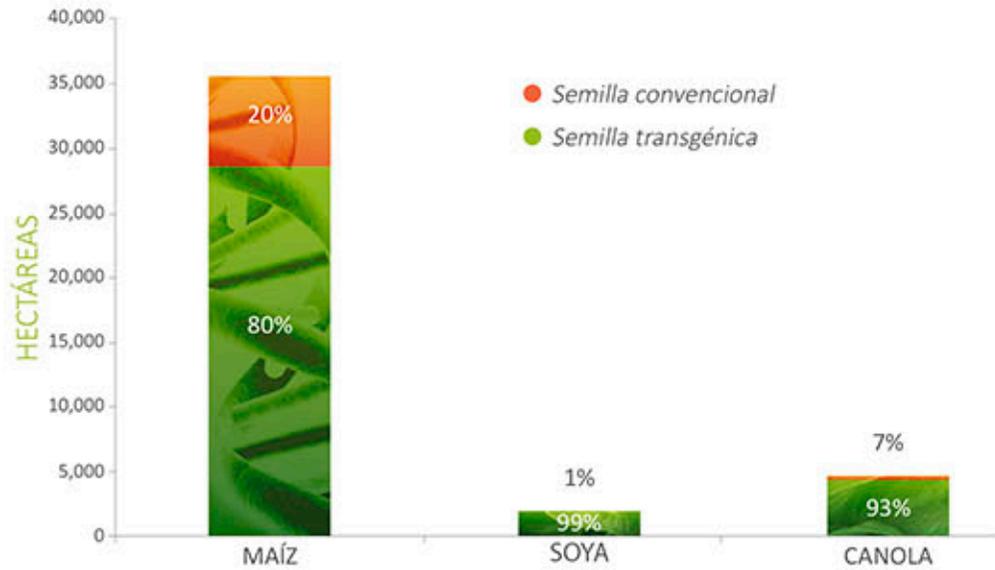




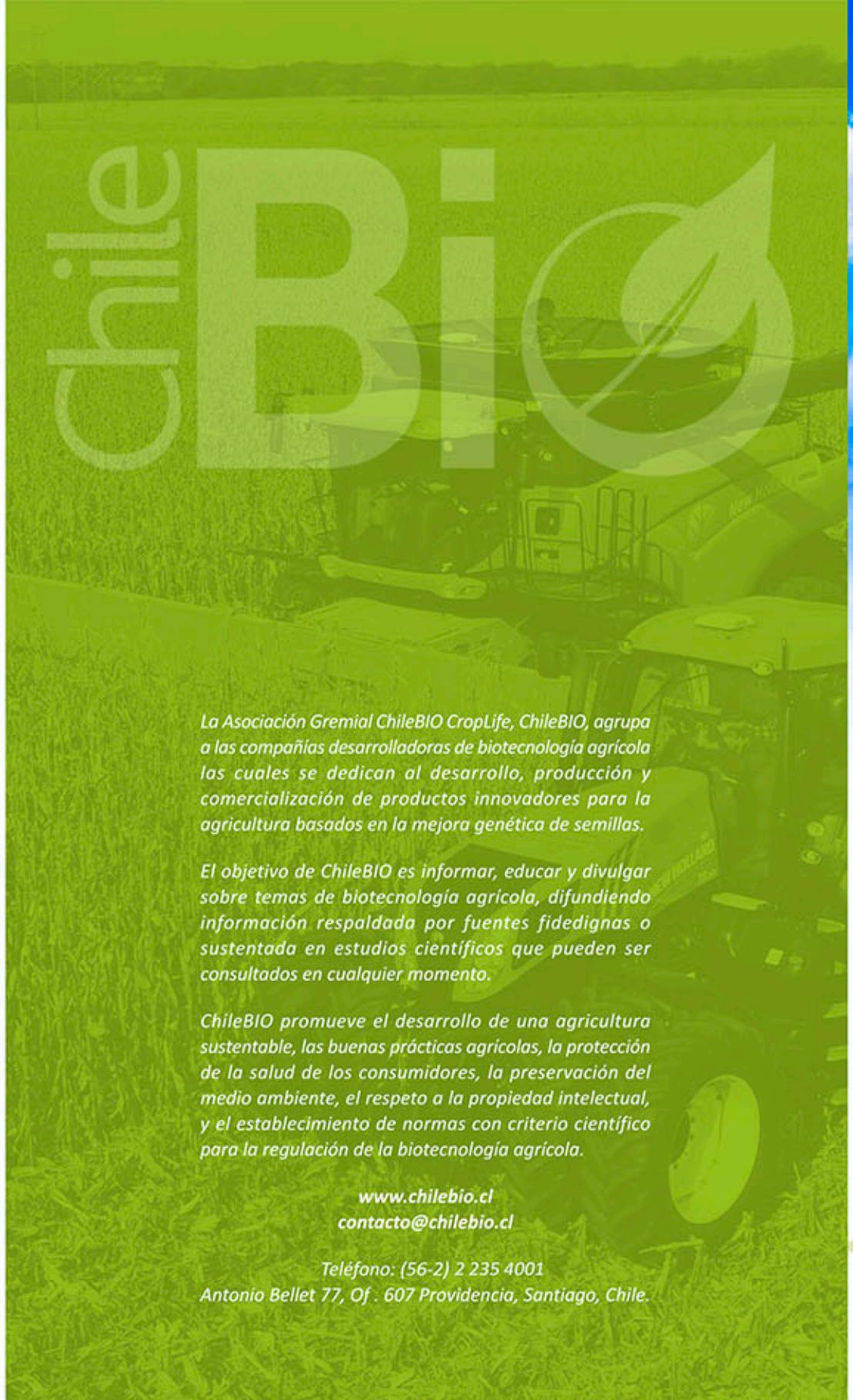
“Importancia de las semillas transgénicas sobre el total de semillas producidas en Chile (temporada 2012-2013)”



Cultivos transgénicos en Sudamérica (Fuente: ISAAA, ArgenBIO, CUS,CIB–Celeres, ICA, ANPROS)

- ✓ valores en miles de hectáreas
- ✓ % de adopción sobre el total de la producción del cultivo en el país

	Argentina	Hungría	Brasil	Colombia	Dominicana	Uruguay	Chile
	430 Ha (100%)		546 Ha (50%)	28 Ha (47%)	25 Ha (42%)	-	-
	4.400 Ha (86%)		12.000 Ha (65%)	75 Ha No comercial	350 Ha (44%)	150 Ha 85%	29 Ha (80%) Sólo semillas
	19.000 Ha (100%)	1.000 Ha (90%)	23.900 Ha (88%)	-	2.800 Ha (97%)	1.100 Ha 100%	1,9 Ha (99%) Sólo semillas
	-	-	-	-	-	-	4,4 Ha (93%) Sólo semillas



La Asociación Gremial ChileBIO CropLife, ChileBIO, agrupa a las compañías desarrolladoras de biotecnología agrícola las cuales se dedican al desarrollo, producción y comercialización de productos innovadores para la agricultura basados en la mejora genética de semillas.

El objetivo de ChileBIO es informar, educar y divulgar sobre temas de biotecnología agrícola, difundiendo información respaldada por fuentes fidedignas o sustentada en estudios científicos que pueden ser consultados en cualquier momento.

ChileBIO promueve el desarrollo de una agricultura sustentable, las buenas prácticas agrícolas, la protección de la salud de los consumidores, la preservación del medio ambiente, el respeto a la propiedad intelectual, y el establecimiento de normas con criterio científico para la regulación de la biotecnología agrícola.

www.chilebio.cl
contacto@chilebio.cl

Teléfono: (56-2) 2 235 4001
Antonio Bellet 77, Of. 607 Providencia, Santiago, Chile.



Importancia de la producción de semillas transgénicas en Chile



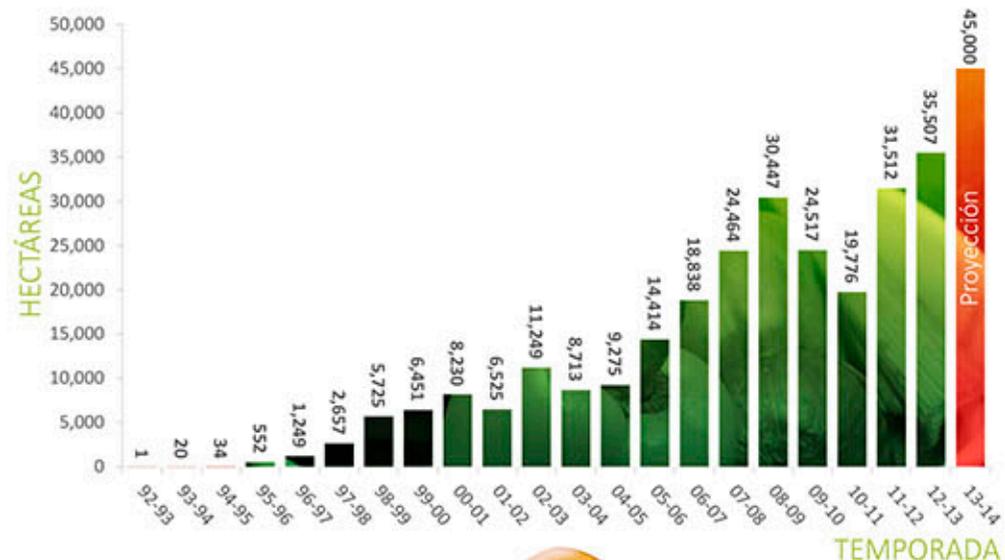
Producción de semillas transgénicas en Chile

El crecimiento observado en Chile en la superficie semillera transgénica sigue un patrón mundial. Según el informe del ISAAA (Servicio para la Adquisición de Aplicaciones Agrobiotecnológicas), en 2012 se sembraron en todo el mundo 170 millones de hectáreas con cultivos transgénicos, un 6% (10 millones de hectáreas) más que en 2011. Como referencia, el principal cultivo en Chile, el trigo (no transgénico), alcanza las 270.000 hectáreas aprox. al año.

Los 1,7 millones de hectáreas de 1996 se han multiplicado por 100, hasta alcanzar los 170 millones en 2012, dato que convierte a los cultivos transgénicos en la tecnología que más rápida aceptación ha encontrado en la historia de la agricultura moderna. A nivel global, las 170 millones de hectáreas de cultivos transgénicos representan un 11% de las 1.500 millones de hectáreas totales destinadas para siembra de cultivos.

Evolución de la superficie de semilleros transgénicos en Chile

(Elaborado con información de ANPROS y SAG 2013)

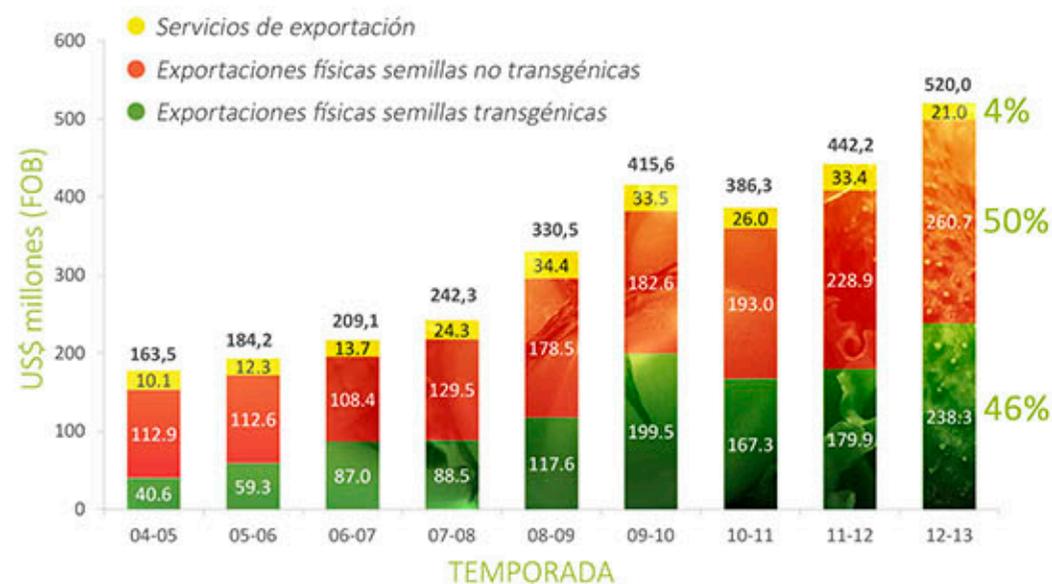


En Chile, un factor crucial en la evolución positiva de las exportaciones de semillas ha sido el aumento en la superficie cultivada con semillas transgénicas. Desde 1996 se observa un constante aumento en la superficie de semilleros transgénicos con fines de exportación.

Según datos del Servicio Agrícola Ganadero (SAG), el maíz es la principal especie transgénica multiplicada en Chile, con 29.244 hectáreas en la temporada 2012/2013. Siguen en importancia la canola y la soya, con 4.345 y 1.909 hectáreas, respectivamente. La superficie total de semilleros transgénicos alcanza las 35.507 hectáreas.

Evolución de las exportaciones totales en la industria semillera de Chile

(Elaborado con información de ANPROS 2013)



Sin lugar a dudas, el gran desarrollo de las exportaciones semilleras genera un fuerte impacto en la economía chilena. Dentro de los principales indicadores que dan cuenta de este impacto se pueden mencionar, para 2008, 42.000 hectáreas de superficie destinada a esta actividad (donde más del 50% correspondieron a hectáreas con semilleros transgénicos), 23.400 empleos generados, US\$94 millones en remuneraciones y beneficios, transferencia tecnológica a 2.790 agricultores, demanda de bienes y servicios por US\$30 millones al año y generación de divisas por sobre US\$222 millones (Fundación Chile 2009).

Chile es un actor relevante para abastecer de semillas transgénicas al hemisferio norte

- ✓ Contribuye a reducir el déficit de producción de semillas del hemisferio norte
- ✓ Produce semillas que permiten acelerar el desarrollo de nuevas variedades que demandan los agricultores
- ✓ Ayuda a desarrollar actividades de investigación y desarrollo (I+D)

CHILE ES EL PRINCIPAL EXPORTADOR DE SEMILLAS TRANSGÉNICAS DEL HEMISFERIO SUR



30.000 hectáreas de semilleros de maíz transgénico en Chile permiten:

- ✓ Ventas anuales finales de bolsas de semillas cercanas a los US\$900.000.000
- ✓ Sembrar cerca de 3.000.000 de hectáreas en EEUU con semillas de maíz transgénico (8% de la siembra total de maíz en EEUU aprox.).

Ventajas de Chile frente a otros países para la producción de semillas transgénicas

- ✓ Agencias estatales (SAG, Aduanas): Experiencia, buen funcionamiento y credibilidad internacional
- ✓ Profesionalismo: Recursos humanos y apropiada infraestructura para exportaciones
- ✓ Seguridad para las inversiones: Estabilidad legal y política
- ✓ Aislamiento geográfico: Reduce la incidencia de problemas fitosanitarios
- ✓ Clima: Condiciones climáticas estables y variadas lo largo del país
- ✓ Contraestación: Muy pocos países en el hemisferio sur tienen las características para abastecer a los países del hemisferio norte.

