

Proyecto 14-inv-233
“Evaluación del impacto económico de la implementación de la soja transgénica en Paraguay 1982-2012"

La agricultura latinoamericana ha ido evolucionando constantemente -y de manera significativa- con la introducción de semillas genéticamente modificadas. Los avances en investigación y desarrollo en materia de biotecnología permitieron incorporar esta tecnología en la agricultura paraguaya. La adopción de esta tecnología en el rubro soja ha producido múltiples impactos...

Desde los años 80 se inició el cultivo de la soja en la zona este del Paraguay impulsado por inmigrantes brasileños y posteriormente en la zona sur, por colonos de origen europeo y japonés. En los 90, grandes parcelas son destinadas año a año al cultivo de la SOJA, cambiando la técnica de cultivo a siembra directa. Adicionalmente, fue adoptada la utilización de organismos genéticamente modificados (OGM) en los cultivos de soja (semillas transgénicas). Los cambios en la estructura productiva fueron acompañados por una creciente demanda internacional generando un aumento en el ingreso de divisas al país. El cultivo de la soja transgénica ha dinamizado la economía paraguaya, al estar el sector agrícola entrelazado a otros sectores económicos tales como el transporte y los servicios.

Desde la década del 2000, la soja y sus productos derivados constituyen el principal producto de exportación del país y, consecuentemente, del ingreso de divisas. Numerosos estudios analizaron desde distintas perspectivas los cambios ocasionados por el cultivo de soja, sin embargo, un estudio que integre los diferentes enfoques de análisis económicos aún no ha sido realizado. Es por ello, que esta investigación busca integrar dos enfoques en materia económica, el de la matriz insumo-producto y el econométrico, de manera que los resultados puedan ser útiles en el planteamiento de las políticas públicas no solo en el rubro agrícola analizado, sino también en el resto del sistema productivo nacional, bajo determinados supuestos.

METODOLOGÍA EMPLEADA

Esta investigación sigue una metodología analítica descriptiva de corte longitudinal, con enfoque cuantitativo y cualitativo, a fin de medir el impacto de la soja desde la perspectiva económica. Desde el punto de vista cuantitativo, se utilizan dos herramientas de análisis: por un lado, la Matriz Insumo Producto (MIP) que servirá para visualizar los efectos del cultivo de la soja en la economía paraguaya y sus sectores componentes; y por otro lado, un modelo econométrico que permita medir el impacto económico en el sector primario, secundario y terciario. Desde el punto de vista cualitativo, nos valemos de una serie de entrevistas semi-estructuradas a actores claves que nos servirán como base para la construcción del mapeo de actores.







RESULTADOS ESPERADOS

- Matriz de información de los diferentes sectores económicos en relación con la producción de soja en el Paraguay en el período 1982-2012.
- Indicadores económicos identificados para la evaluación del impacto económico de la soja transgénica (RR) en Paraguay en el período 1982-2012.
- Evaluación de los indicadores económicos identificados para la evaluación del impacto económico de la soja transgénica (RR) en Paraguay en el período 1982-2012.
- Cuantificación del impulso generado por la aprobación de la soja transgénica en otros sectores de la economía en Paraguay en el periodo 1982-2012.
- Provisión del sustento técnico para la elaboración de políticas públicas, en materia económica, y de inversión en biotecnología.

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN:
Oscar Barrios, Héctor Nakayama, Leticia Carosini, Gualberto Garcete, Antonella Cabral, Marcela Achinelli, Selva Olmedo, Jorge Morínigo, José Báez, Justo Camacho, Alide Rodríguez-Alcalá.

PROCIENCIA
PROGRAMA PARAGUAYO PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA