# 1ª FERIA DE CIENCIAS DE LA FCA/UNA FILIAL BOQUERÓN

# Producción de Soja en los años 2010 – 2024 en el Departamento Boquerón, Paraguay

von Schoenberg, Emanuel [1]; Servín, Emiliano [1]; Sanabria, Nadia [1]

vonschoenbergemanuel2003@gmail.com

**Palabras clave:** *Glycine max*, producción, rendimiento, superficie.

## INTRODUCCIÓN

## OBJETIVO

Analizar el comportamiento agronómico de la soja en el departamento de boquerón entre los años 2011 – 2024.

## METODOLOGÍA

Este trabajo consistió en una revisión sistemática y un análisis estadístico y descriptivo de la evolución del rendimiento, superficie, material genético y precipitación en el cultivo de *Glycine max* (soja) en Boquerón durante el periodo 2011 – 2024.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

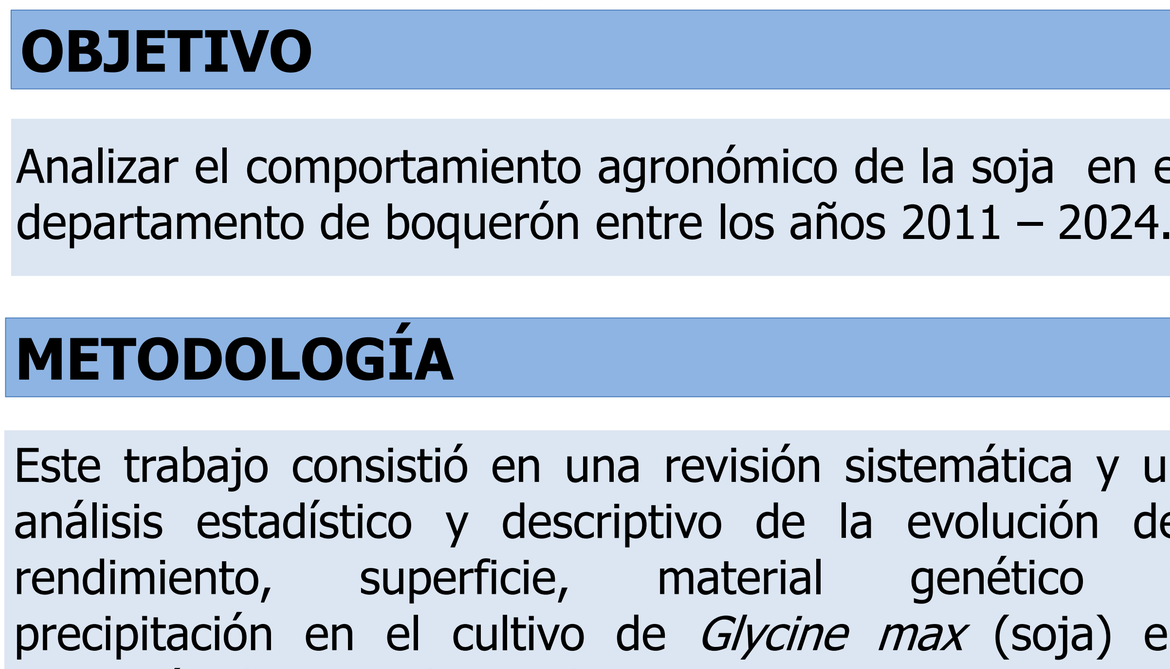


**Fig 1.** Superficie en hectáreas de soja sembrada en el departamento de boquerón del 2011 al 2024

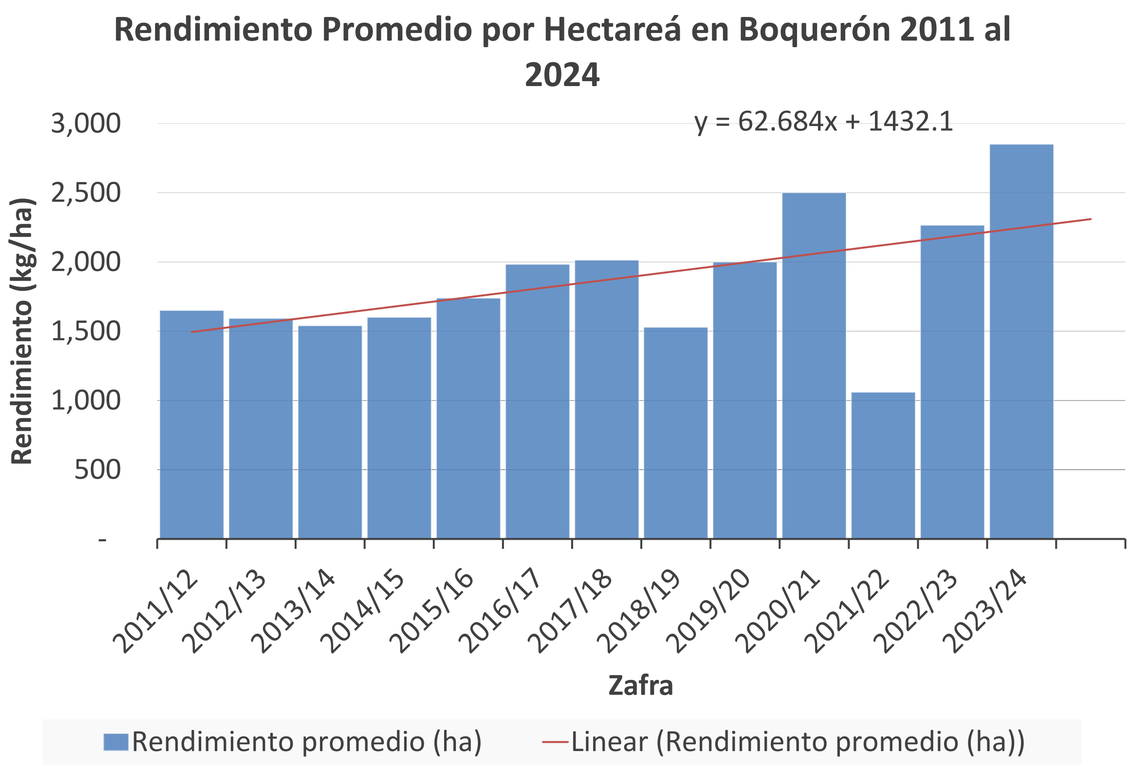


**Fig 2.** Rendimiento promedio anual por hectarea de soja en boquerón 2011 al 2024

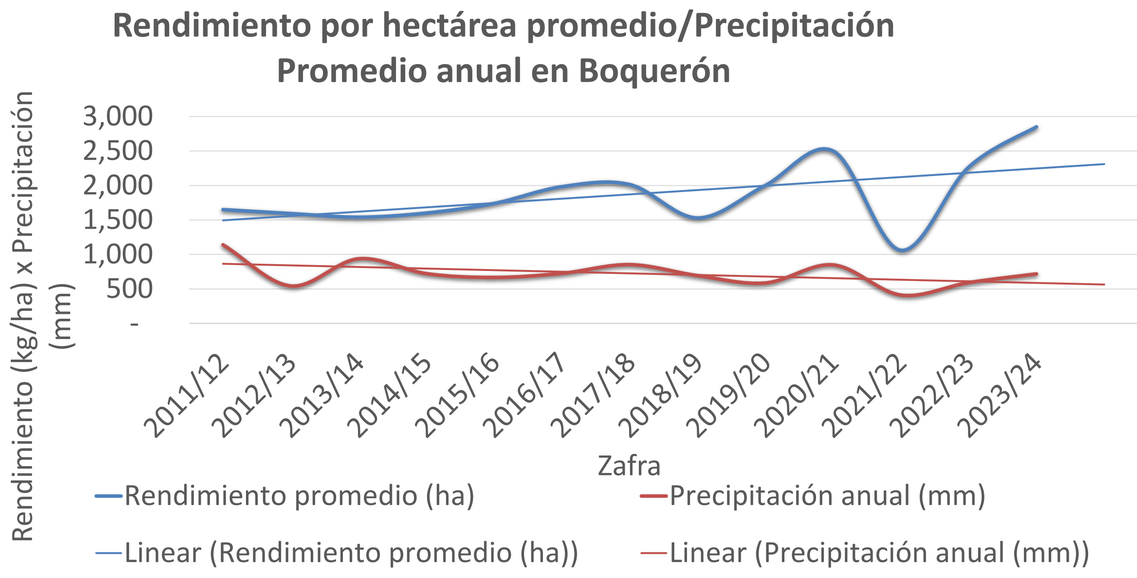


**Fig. 3** Rendimiento promedio anual en relación a la precipitación anual en el departamento de Boquerón del 2011 al 2024.

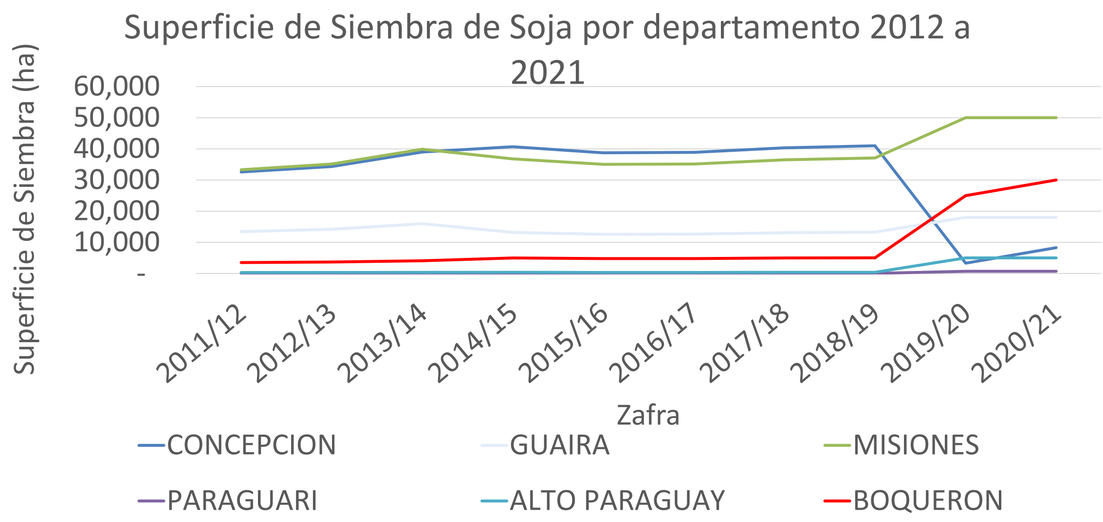


**Fig 4.** Comparación de departamentos de menor superficie de soja sembrada.

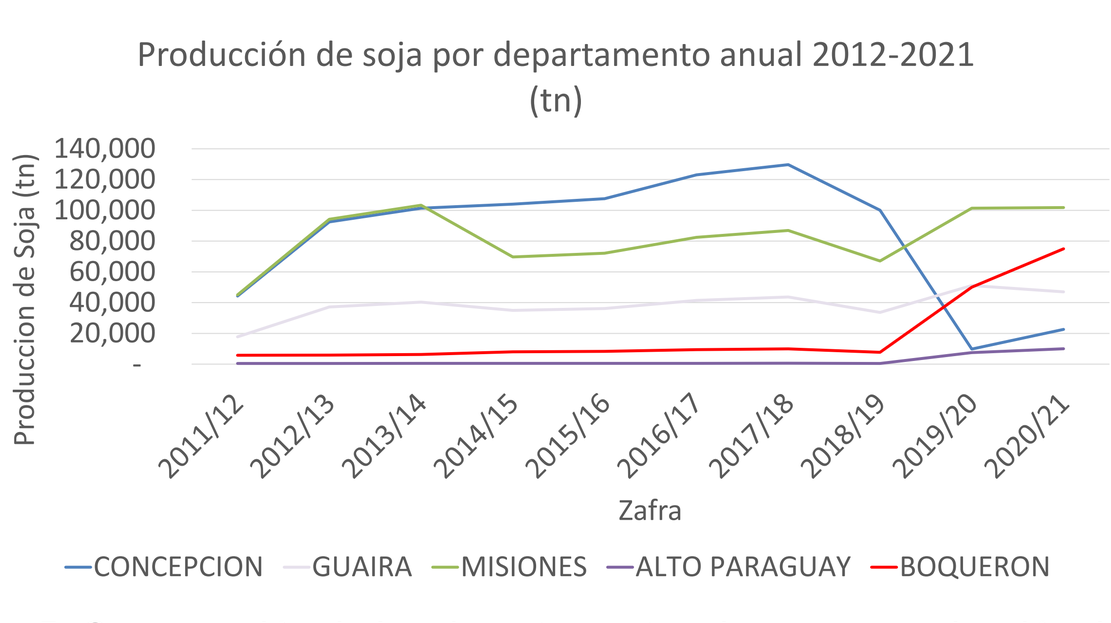


**Fig 5.** Comparación de los departamentos de menor producción de soja.

## CONCLUSIÓN

La superficie de soja en Boquerón creció de 3 500 ha en 2010 a 109 775 ha en 2024, con rendimientos medios de 1,5–2,8 t·ha⁻¹. Se detectó correlación positiva entre precipitación anual y rendimiento ($r = 0,57$; $p < 0,01$), subrayando la importancia del agua en zonas semiáridas. Estos hallazgos aportan bases para optimizar prácticas de manejo y políticas de apoyo al cultivo.

El cultivo de soja en Boquerón ha mostrado un crecimiento exponencial en los últimos años, posiblemente por prácticas de manejo mejoradas (ej. riego). La variabilidad climática en especial la precipitación es un gran factor de su producción aunque estas pueden ser minimizadas a medida que se van desarrollando nuevas técnicas.

## REFERENCIAS

•INBIO (2024). Informe de superficie de soja en la Región Occidental (2023/24). Asunción: Instituto de Biotecnología Agrícola.

•INE (2022). Atlas de Estadísticas Ambientales: superficie de soja por departamento (2012–2022). Asunción: Instituto Nacional de Estadística.

•MAG/DCEA (2024). Serie histórica de cultivos temporales por departamento (2010–2024). Asunción: Ministerio de Agricultura y Ganadería.