

PRESENTACIÓN DEL INFORME

El propósito de este trabajo es ampliar mi experiencia práctica en el **análisis de datos**, particularmente con esta herramienta *Looker Studio*.

La temática que elegí se vincula con la **actividad agrícola** y, concretamente, con el cultivo, la producción y el rendimiento de la soja en la Argentina, en un rango que abarca desde el año 1969 hasta el año 2019.

El **dataset** utilizado pertenece al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca. Descargué el mismo el día 6 de enero del 2024 del siguiente enlace: <https://datos.magyp.gob.ar/dataset/soja-siembra-cosecha-produccion-rendimiento/archivo/3bfe4630-91e2-46cd-82ad-cf8dc94d3dfb>

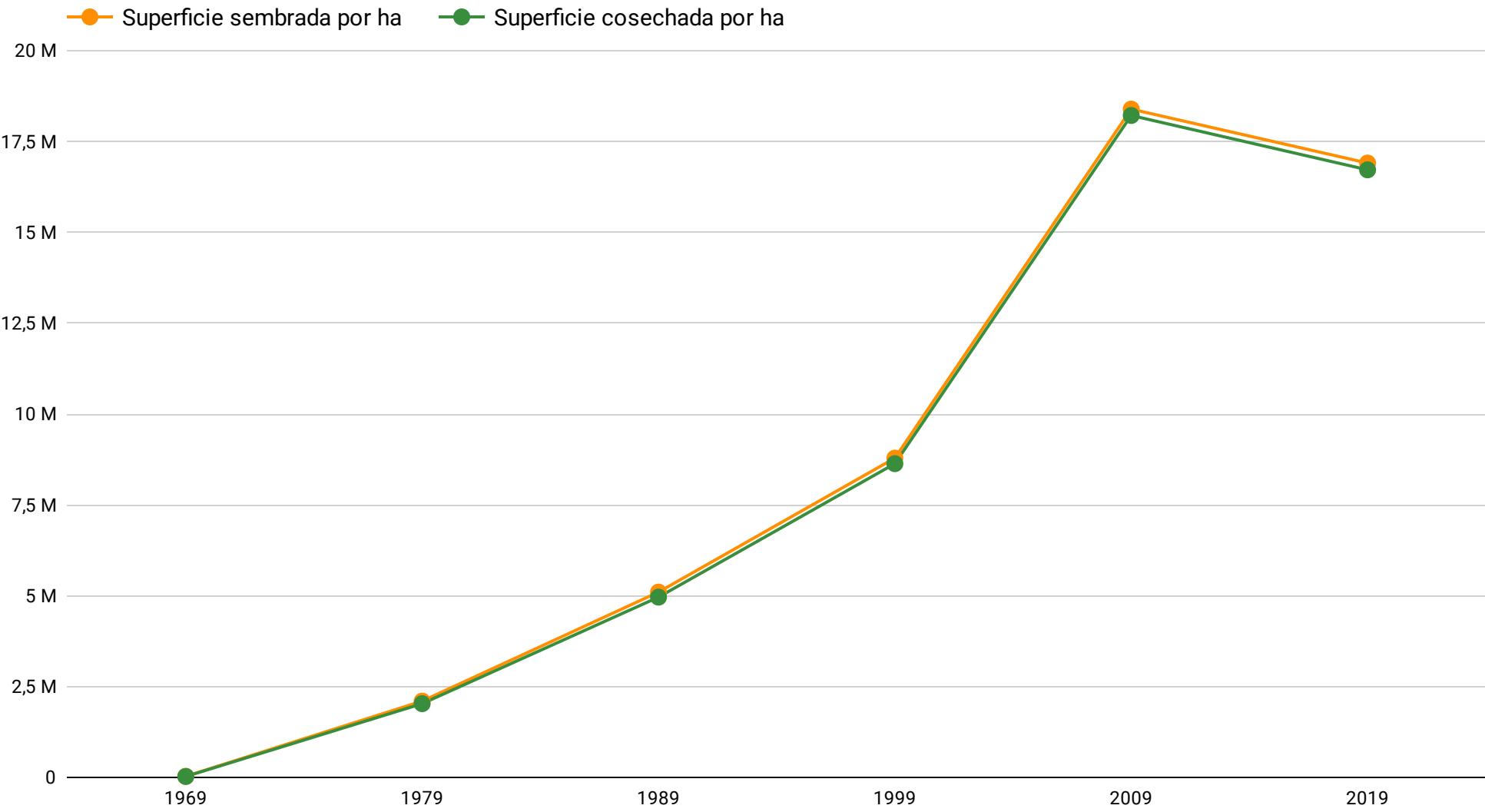
En las distintas páginas del informe plantearé interrogantes como: ¿cuál es la dimensión de la superficie sembrada y cosechada en el país?, ¿existe correlación entre la producción (en toneladas) y el rendimiento (kilogramos por hectárea)?, ¿qué relación existe entre la superficie sembrada y la superficie cosechada?, entre otros puntos.

Finalmente, concluiré el trabajo con algunas conclusiones finales, derivadas de la interrelación de los diversos campos del conjunto de datos.

SOJA

¿Cuál es la superficie sembrada y cosechada en la Argentina? (años 1969 a 2019)

Año ▼

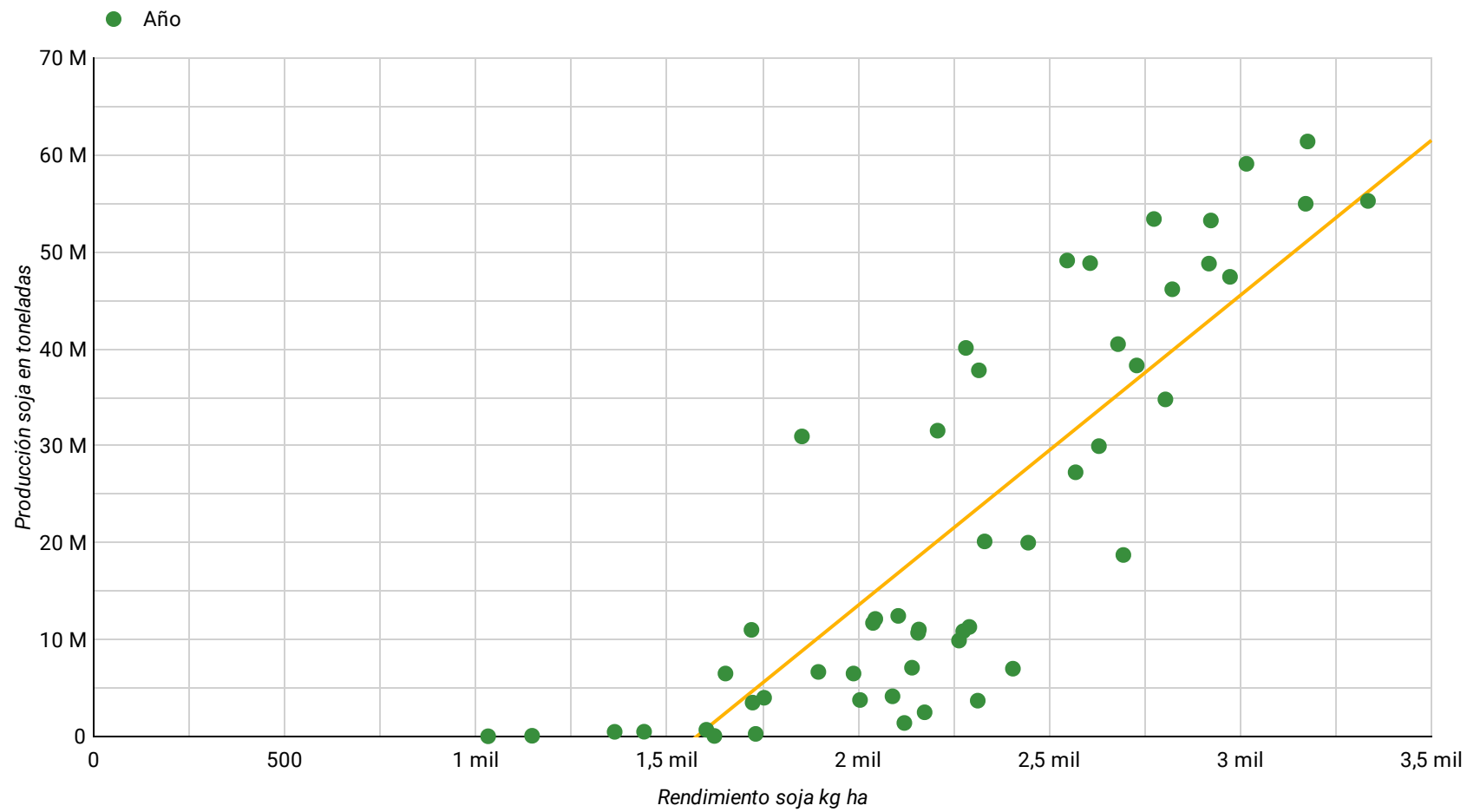


Fuente de los datos: <https://datos.magyp.gob.ar/dataset/soja-siembra-cosecha-produccion-rendimiento/archivo/3bfe4630-91e2-46cd-82ad-cf8dc94d3dfb> [Fecha de consulta: 6/1/2024]

SOJA

¿Existe correlación entre la producción y el rendimiento?
(años 1969 a 2019)

Año

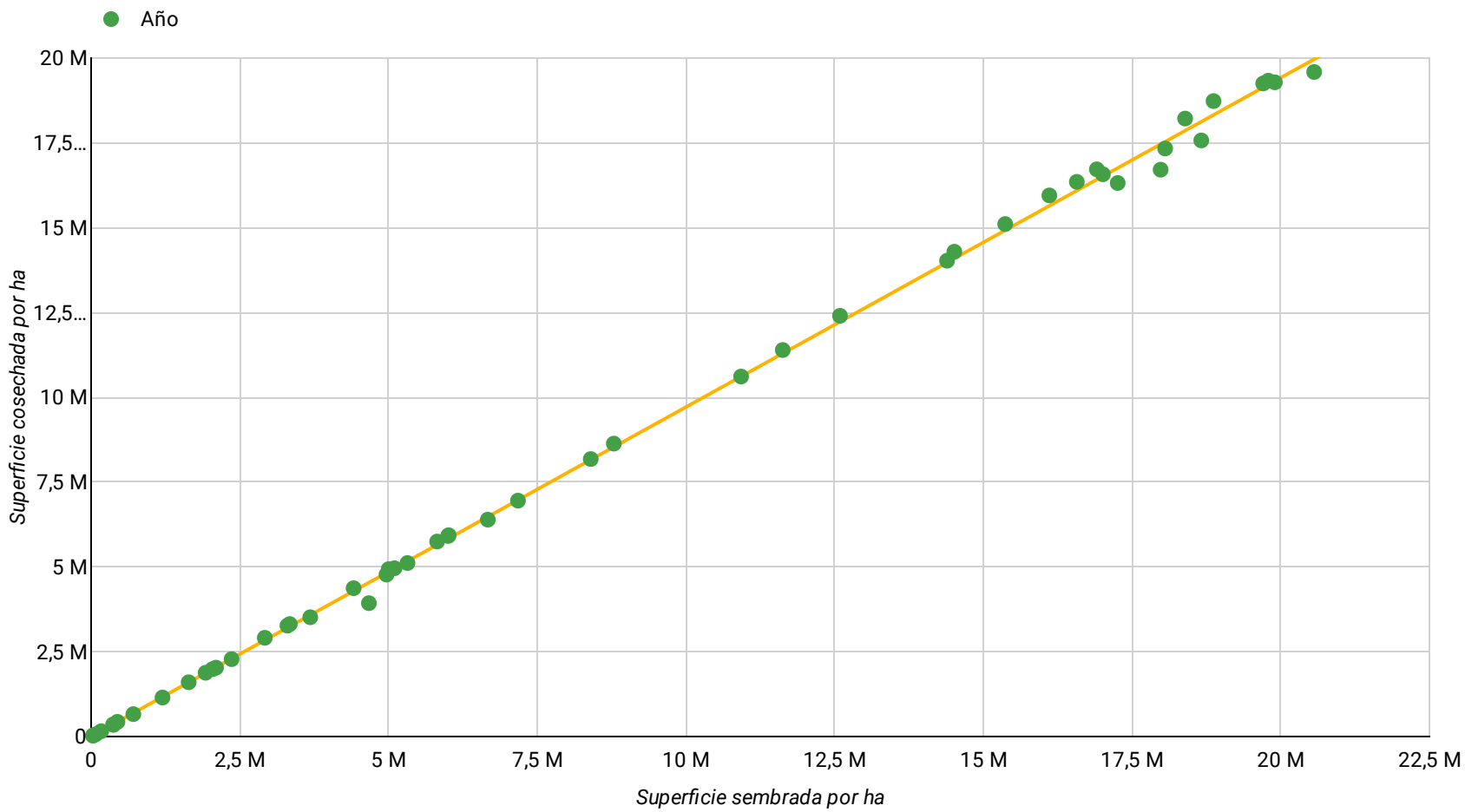


Fuente de los datos: <https://datos.magyp.gob.ar/dataset/soja-siembra-cosecha-produccion-rendimiento/archivo/3bfe4630-91e2-46cd-82ad-cf8dc94d3dfb> [Fecha de consulta: 6/1/2024]

SOJA

¿Qué relación existe entre la superficie sembrada y la superficie cosechada? (años 1969 a 2019)

Año



Fuente de los datos: <https://datos.magyp.gob.ar/dataset/soja-siembra-cosecha-produccion-rendimiento/archivo/3bfe4630-91e2-46cd-82ad-cf8dc94d3dfb> [Fecha de consulta: 6/1/2024]

CONCLUSIONES FINALES

No puedo dejar de mencionar que resulta sumamente gratificante esta labor (análisis de datos), ya que a partir de la interrelación de los campos pueden obtenerse conclusiones enriquecedoras.

Respecto al primer interrogante, relativo a la **dimensión de la superficie de soja sembrada y cosechada** en el territorio argentino y, tal como era de esperarse, la superficie de hectáreas sembradas siempre es un tanto mayor que la superficie de hectáreas cosechadas, aunque los valores son bastantes parecidos. Desde el año 1969 fue creciendo, año tras año, esta dimensión; aunque, desde el año 2009 se ha producido una pequeña merma en los valores, que se mantuvieron prácticamente estables desde entonces y hasta el año 2019. Estimo que este comportamiento puede tener causas económicas (costos, regulaciones y retenciones) y, también, causas climáticas (temporales y sequía).

Luego, en lo concerniente al segundo de los interrogantes, que refiere a la **correlación entre la producción y el rendimiento**, interpreto que existe una correlación positiva entre ambas variables, con cierta dispersión. Así, más allá de esta tendencia general "a mayor producción, mayor rendimiento", aún puede existir una variabilidad en los datos.

Finalmente, en lo propio a la **relación existente entre la superficie sembrada y la superficie cosechada**, puede decirse que de la concurrencia de ambas variables también se desprende una correlación positiva. Indudablemente, la evolución tecnológica a través de los años dentro de esta actividad agrícola aumentó la productividad y, a la par, los rendimientos.

Muchas gracias por la atención.

Fuente de los datos: <https://datos.magyp.gob.ar/dataset/soja-siembra-cosecha-produccion-rendimiento/archivo/3bfe4630-91e2-46cd-82ad-cf8dc94d3dfb> [Fecha de consulta: 6/1/2024]