



UNIVERSIDAD
DEL CEMA

UCEMA

ECONOMÍA AGRÍCOLA, RR.NN. Y AGRONEGOCIOS

Indicadores de Resultados de Cultivos Agrícolas 2002-2024



Daniel Lema

Director de la Maestría en Agronegocios UCEMA. Economista del CIEP-INTA.



Ignacio Benito Amaro

Profesor Asistente UCEMA. Economista CIEP-INTA.

Serie: Documentos de trabajo del CICPEs. Inst. de Economía N° 14/2017

Indicadores Sintéticos de resultados económicos de cultivos pampeanos: nota metodológica

Daniel Lema e Ignacio Benito Amaro.

 **INTA | Ediciones**

Colección
INVESTIGACIÓN, DESARROLLO
E INNOVACIÓN

<https://repositorio.inta.gov.ar/handle/20.500.12123/5434>

Características del Sector Agropecuario

- a. Factores de producción: tierra, trabajo y capital
- b. En el sector Agropecuario existe un factor de producción específico: la **TIERRA**

Es un factor de oferta fija (no reproducible)

La retribución a la tierra es la Renta. La renta es la remuneración a los factores de oferta fija.

Los factores de oferta variable (trabajo, capital) se remuneran por su productividad marginal

La renta de la tierra (remuneración al factor de oferta fija) se determina en forma residual.

Los factores de oferta variable operan en competencia: deben ser remunerados por su costo de oportunidad.

El excedente luego de remunerar **Todos** los factores variables es la Renta.

La renta cumple un rol importante en la asignación de recursos: revela información sobre valuación y habilidad en el uso de los factores.

Determinación de Renta o Margen Bruto

- $R_i = IT_i - CT_i$ (1)

- $IT_i = Re_i * Pi_i$ (2)

- $CT_i = CD_i + COS_i + GC_i$ (3)

- $CD_i = CL_i + AF_i + CSE_i$ (4)

- donde,

- R = Renta agrícola o Margen bruto

- IT = Ingresos Totales Brutos

- CT = Costos Totales

- Re = Rendimiento en quintales por hectárea

- Pi = Precio interno que recibirá el productor en el Mercado a Término de Buenos Aires (MATBA)

- CD = Costos Directos

- COS = Costos de Cosecha

- GC = Gastos de Comercialización

- CL = Costos de Labranza

- AF = Agroquímicos y Fertilizantes

- CSE = Costos de Semilla

Metodología

- Márgenes Brutos de cultivos pampeanos publicados por la Revista Márgenes Agropecuarios desde el mes de enero de 2002.
- Los datos corresponden a los ingresos y costos de cultivar una hectárea de Maíz, Soja, Girasol, y Trigo para las zonas que son consideradas óptimas en la pradera pampeana, seleccionando la alternativa tecnológica de mayor rinde esperado, esto es:
 - Zona núcleo (norte de Provincia de Buenos Aires y sur de la Provincia de Santa fe) para los cultivos de maíz y soja.
 - Oeste de la Provincia de Buenos Aires para el cultivo de Girasol.
 - Sudeste de la Provincia de Buenos Aires para el cultivo de trigo.

- El precio recibido por el productor utilizado para el cálculo de ingresos es el precio actual de mercado en los meses de cosecha. En cambio, en los meses en los que no hay cosechas, se emplea como referencia el precio del mercado a término esperado para al mes de cosecha del cultivo.
- La estructura de costos contiene bienes y servicios transables (T) y no transables (NT)
- Se consideraron transables: semillas, inoculantes, funguicidas, agroquímicos y fertilizantes.
- Los gastos de comercialización, labranza y cosecha se consideraron no transables a excepción del gasto en combustibles para los últimos dos rubros, que forman parte del componente transable.
- En el caso de gasto en labranza y el gasto de la cosecha se excluyó el gasto en combustible que se consideró un componente transable.

Los Indicadores Sintéticos

- Las series mensuales de márgenes brutos, ingresos, costos totales, costos transables y costos no transables en dólares corrientes para cada cultivo se normalizaron por un promedio de los años 2003/04 obteniendo así un índice base 2003/04=100 para cada serie.
- Los indicadores sintéticos de márgenes, ingresos y costos se construyeron a partir del promedio ponderado de los valores estos índices para cada uno de los cuatro cultivos pampeanos.

Los Indicadores Sintéticos

$$\bullet \quad IS_{ct} = \sum_{i=1}^N w_{it} I_{ict} \quad (1)$$

- con $\sum_{i=1}^N w_i = 1$; $0 \leq w_i \leq 1$ para todo $i=1 \dots N$; y $c=1 \dots M$
-
- IS_{ct} es el indicador sintético del concepto económico c (Margen Bruto, Ingreso Bruto, Costos) en el período t . I_{ict} es un índice base 2003-2004=100 del concepto c para cada cultivo i (trigo, maíz, soja, girasol) en el período t .
- w_{it} es un ponderador del cultivo i para cada período t .
- El ponderador w_i utilizado en el cálculo es la proporción de la superficie ocupada en período t por cada cultivo i respecto de la superficie total ocupada por los cuatro cultivos en la región pampeana.

Los Indicadores Sintéticos

1. Indicador Sintético de Margen Bruto de Cultivos Pampeanos (IS-MB)
2. Indicador Sintético de Ingreso Bruto de Cultivos Pampeanos (IS-IB)
3. Indicador Sintético de Costos Cultivos Pampeanos (IS-C)
4. Indicador Sintético de Costos Transables de Cultivos Pampeanos (IS-CT)
5. Indicador Sintético de Costos No Transables de Cultivos Pampeanos (IS-CNT)

^ **Resultados económicos de cultivos agrícolas en la pradera pampeana**

Las siguientes consultas facilitan el acceso a un conjunto de indicadores que resumen las principales tendencias y cambios en márgenes, ingresos y costos de cultivos agrícolas en la pradera pampeana.

Acceda desde aquí a las [notas metodológicas](#) ↗.

- **Indicadores Sintéticos (gráficos superpuestos)**
- **Indicadores Sintéticos (gráficos múltiples)**
- **Relación Transporte / Ingresos Brutos**

∨ **Indicadores económicos de las principales actividades agropecuarias de la República Argentina**

∨ **Margen de referencia para la lechería argentina**

Indicadores Sintéticos de Resultados Económicos - Cultivos en la Pradera Pampeana

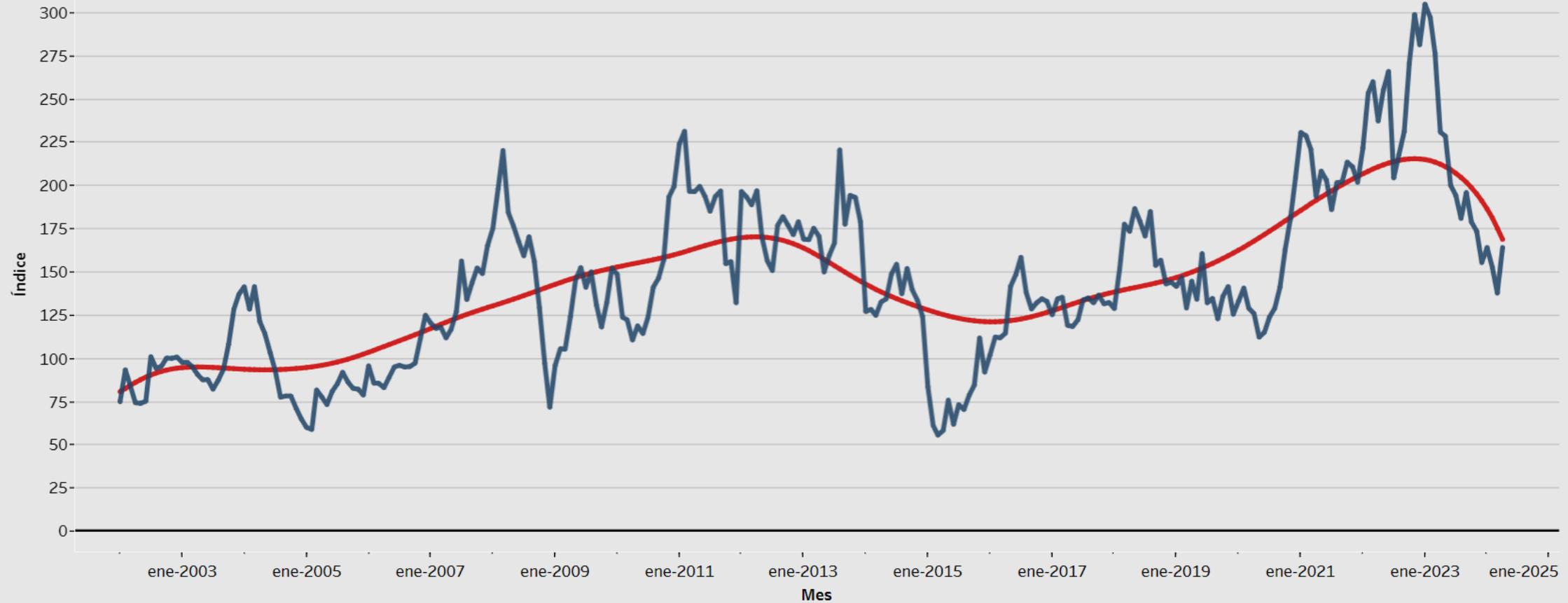
Seleccione Período

ene-2002

abr-2024

Seleccione Indicador

(Valores múltiples)

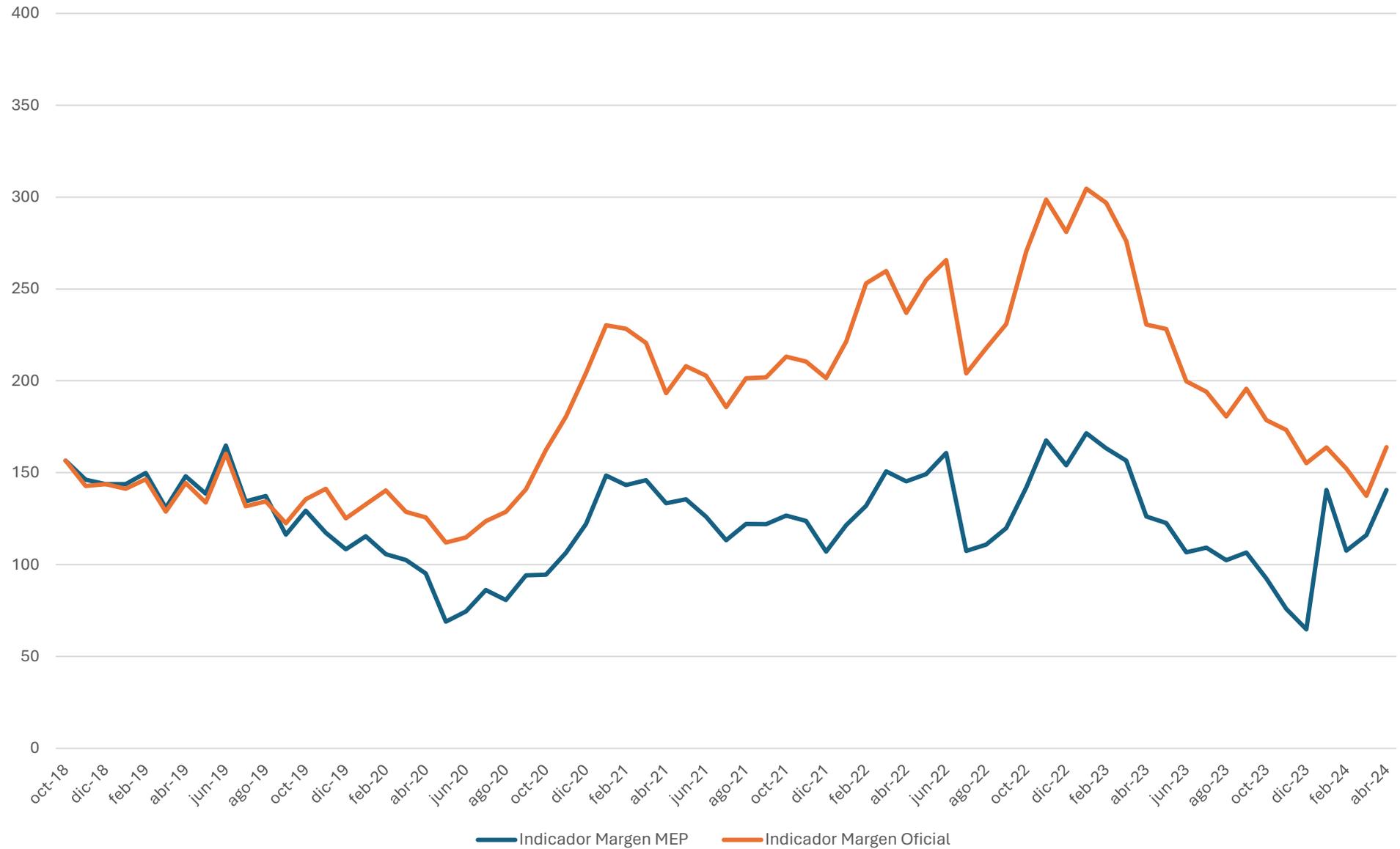


- Margen Bruto
- Margen Bruto - Suavizado

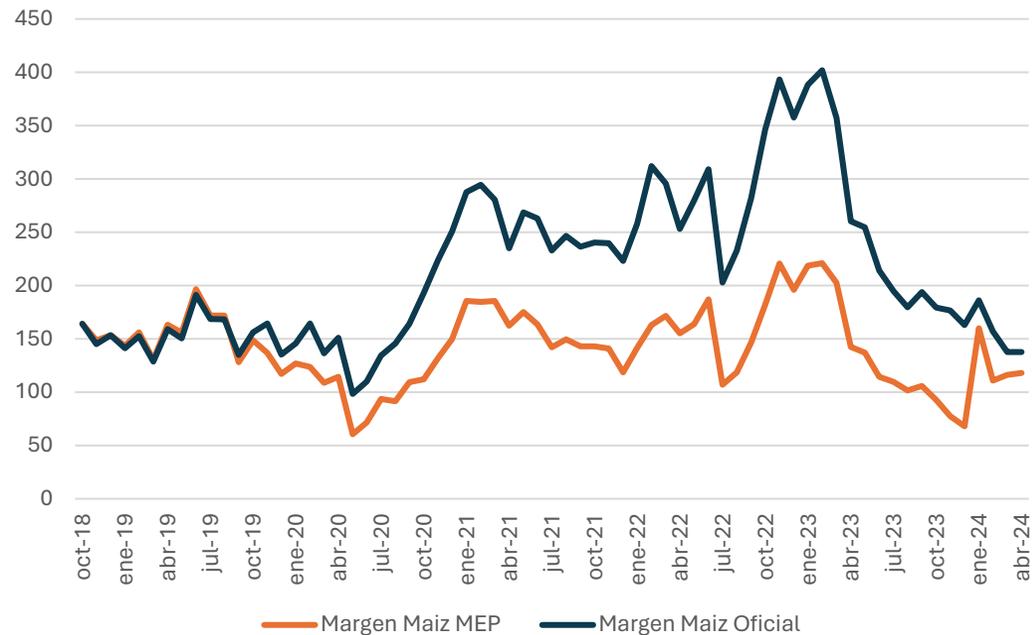
Fecha de actualización

Contacto

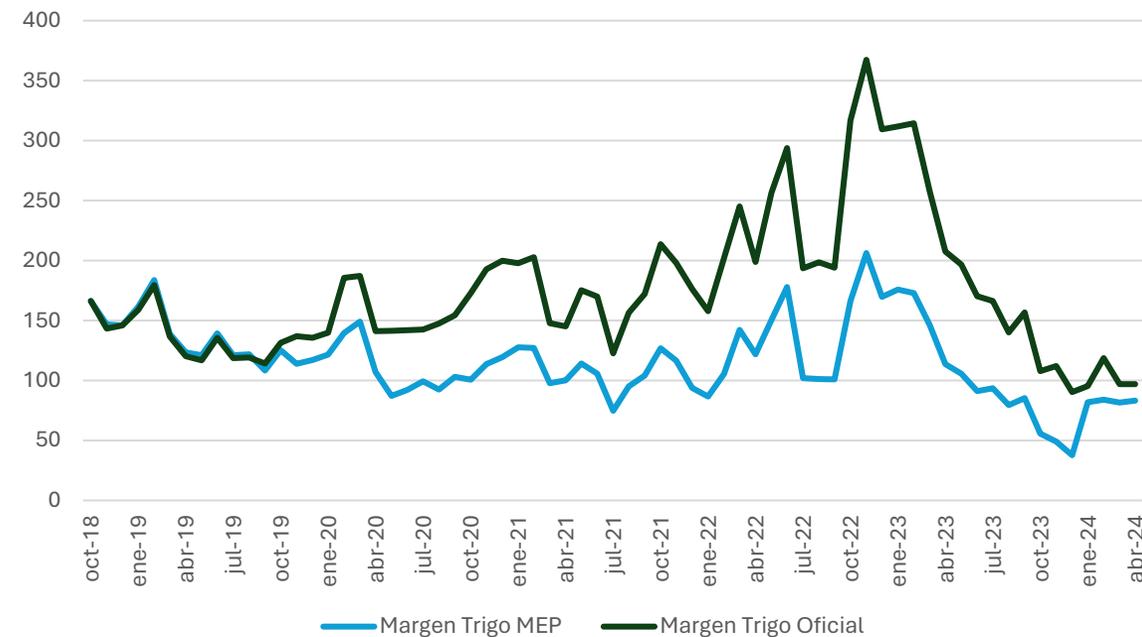
Indicador de Margen Dólar Oficial vs. Dólar MEP



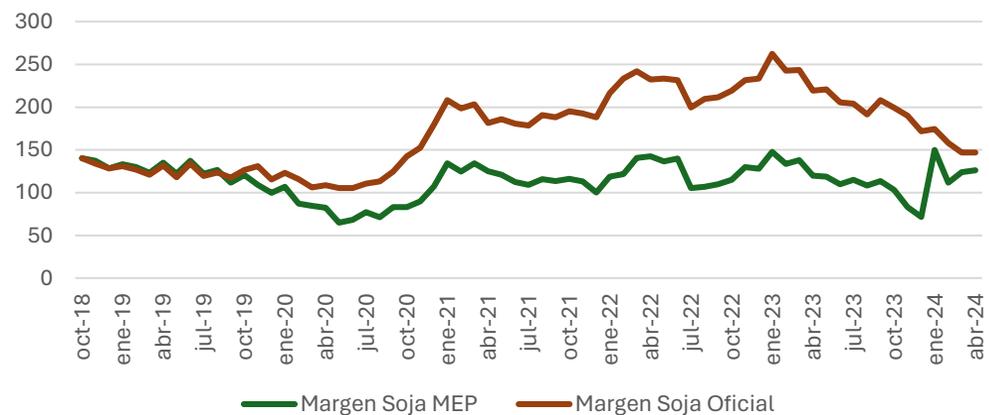
Margen Bruto Maiz



Margen Bruto Trigo



Margen Bruto Soja



Margen Bruto Girasol

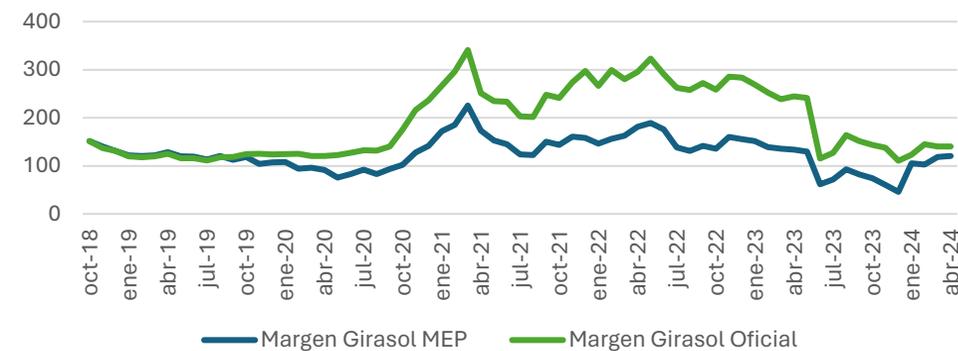
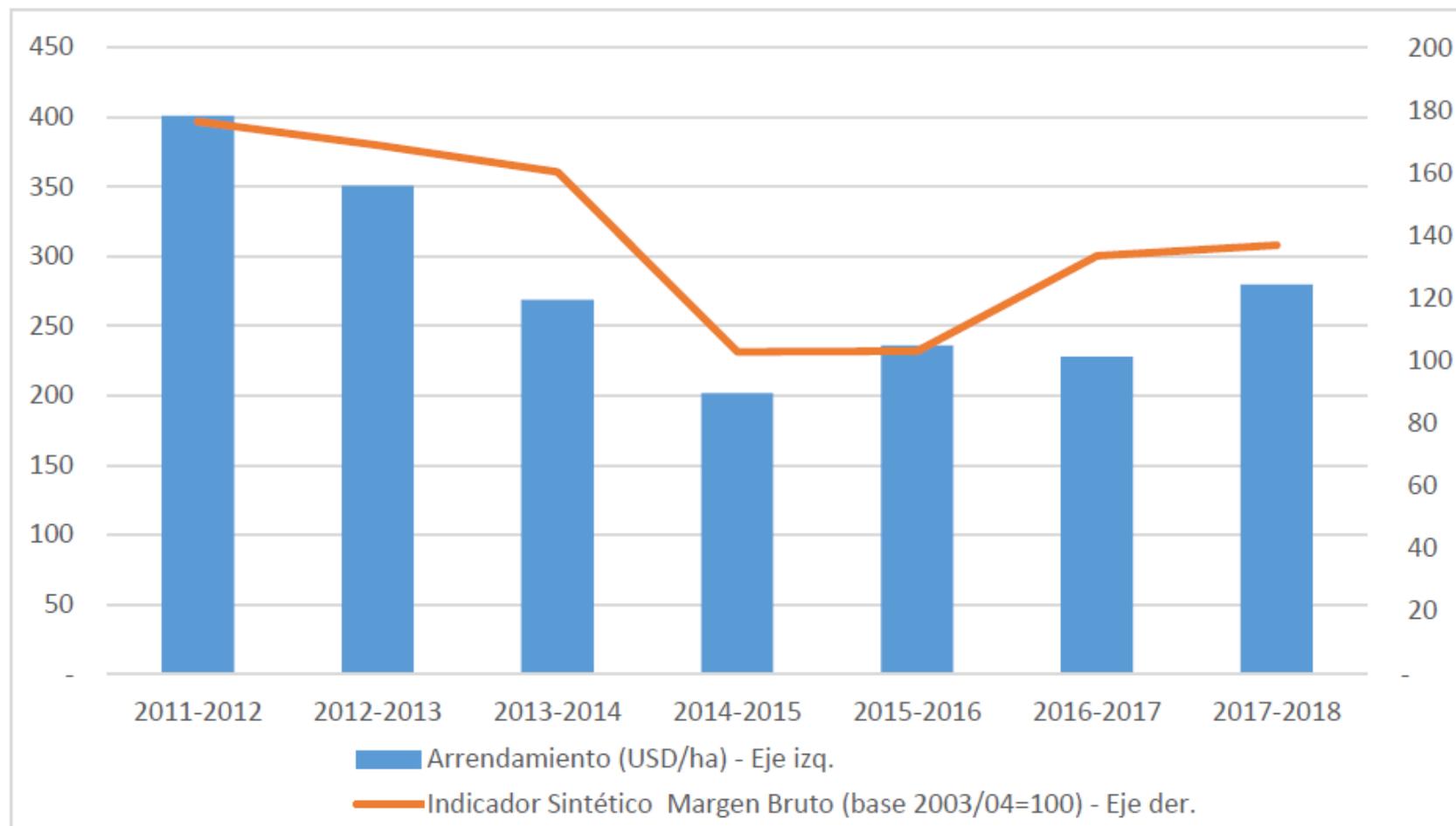
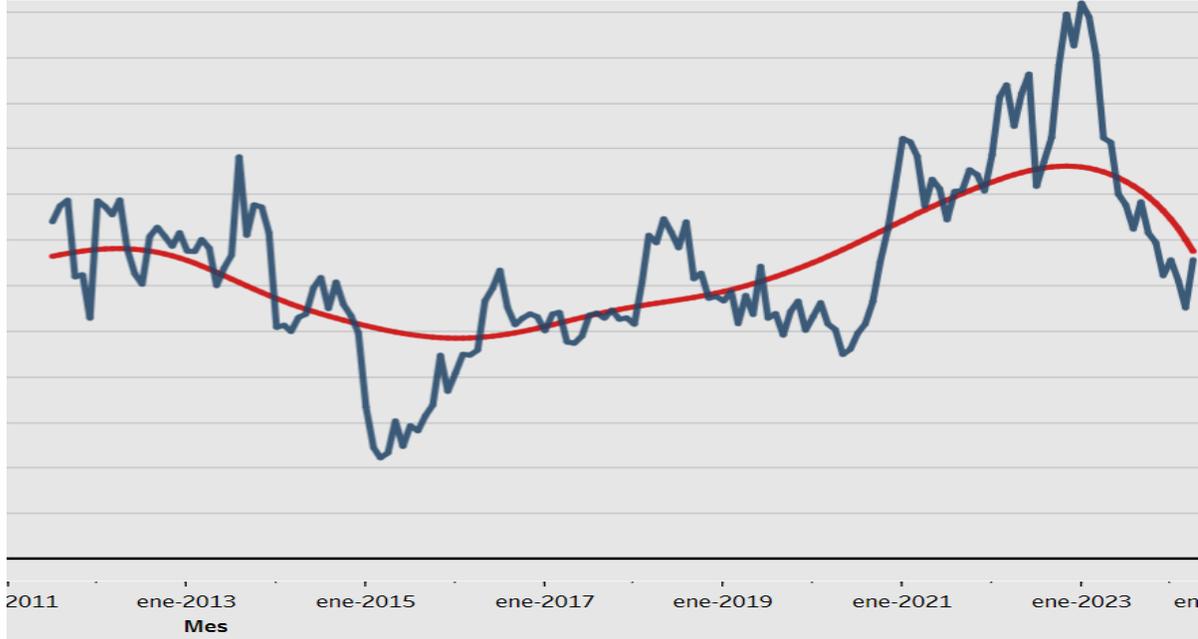


Gráfico 6. Arrendamientos Agrícolas e Indicador de MB



Fuente: elaboración propia en base a datos de Revista Márgenes Agropecuarios y Bolsa de Cereales de Córdoba.

Indicador Sintético de Margen Bruto



Costo promedio de arrendamiento en Córdoba - Dólares por hectárea -



Fuente: BCCBA en base a datos propios

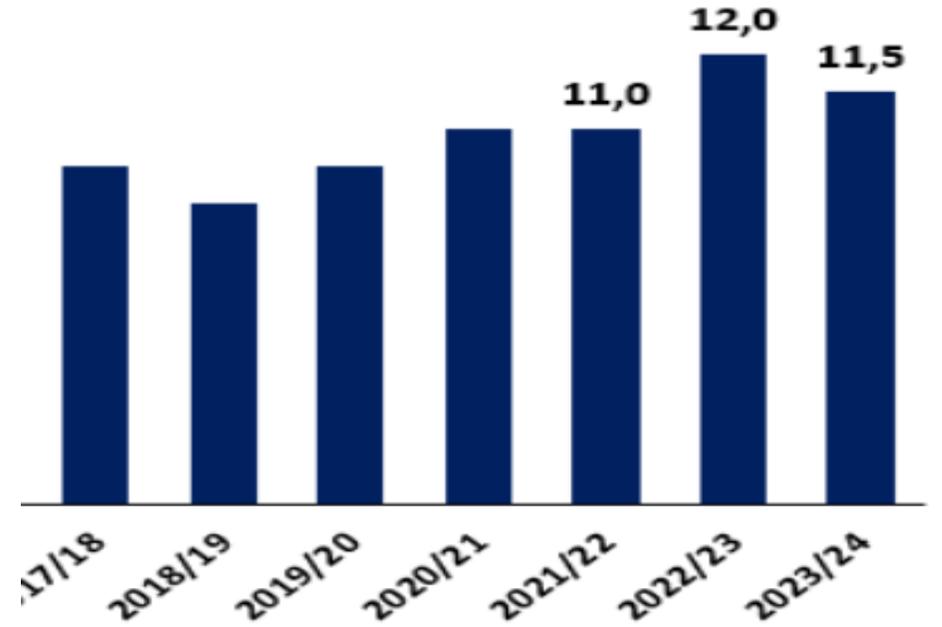
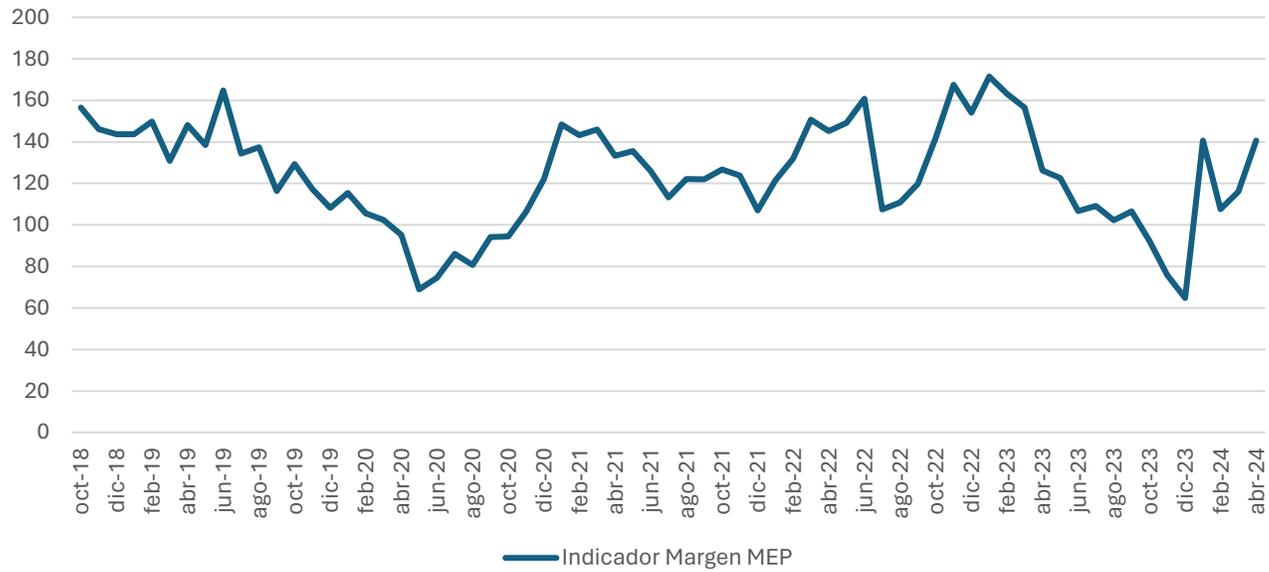
Costo promedio de arrendamiento en Córdoba - quintales por hectárea -



Fuente: BCCBA en base a datos propios

Indicador Sintético de Margen Bruto

Indicador de Margen Dólar MEP



Muchas
Gracias