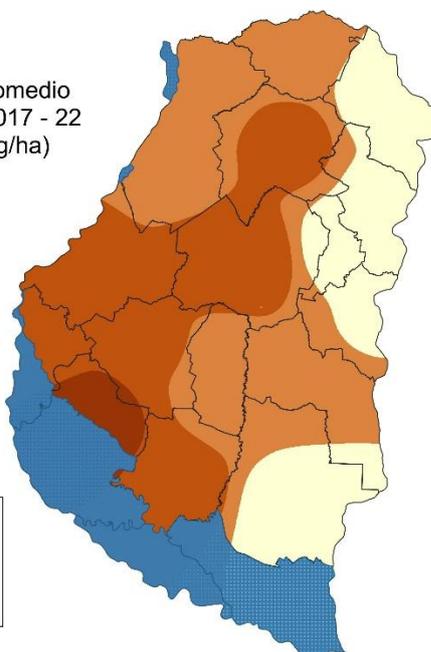
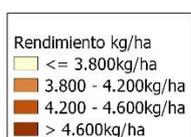




RESULTADOS ECONÓMICOS DE CULTIVOS AGRÍCOLAS EN ENTRE RÍOS Análisis de Sorgo Granífero 2022/23 BASADA EN DATOS DE LOS PRODUCTORES DE ENTRE RÍOS

Rendimiento promedio
del quinquenio 2017 - 22
para Sorgo (kg/ha)



Introducción

La Bolsa de Cereales de Entre Ríos (BOLSACER) y el INTA EEA Paraná elaboraron el presente boletín para aportar información económica de la campaña 2022/23 del cultivo de sorgo granífero, basada en información sobre la tecnología aplicada por productores, con datos de precios y comercialización aportada por la Red de Colaboradores del SIBER, BOLSACER.

Supuestos considerados para los cálculos

Se realizaron los cálculos económicos considerando un paquete tecnológico promedio para toda la provincia de Entre Ríos, aportado por la red de colaboradores del SIBER. Los rendimientos considerados son valores promedio obtenidos por los productores en las últimas cinco campañas, según datos del SIBER.

Los precios de los insumos (semillas, agroquímicos, fertilizantes) tomados para el cálculo del costo de implantación y protección del cultivo, son los vigentes durante la última semana del mes de enero del corriente año, y fueron aportados también por la red de colaboradores del SIBER.

Todas las labores están consideradas a valor de las tarifas de servicios de contratistas. En el caso de la cosecha se consideró un valor fijo de U\$S 70 por hectárea.

Todos los planteos son evaluados en campo propio y también en campo arrendado. Para el arrendamiento se consideró un 20% del rendimiento obtenido del cultivo de sorgo.

El precio de venta del sorgo es de U\$S 260, para el mes de mayo 2023 (según operadores locales).

Para el caso particular de la semilla, se consideró el uso de tecnología tradicional, es decir, semilla curada con antídoto de herbicida, utilizado como terapico de semillas.

Si bien en el mercado se encuentra disponible la tecnología Igrowth (sorgos resistentes a imidazolinonas), no fue considerada en el análisis por no resultar sencillo la determinación de diferencias en los rendimientos.

Se calcularon los resultados de:

1. **Costo Medio de Labores e Insumos** es el costo de labores e insumos por tonelada de grano. Éste es un indicador de eficiencia técnico-económica que permite visualizar el nivel de competitividad en que se opera al poder compararlo con el precio del grano.

2. **Rendimiento de Indiferencia** es la producción que cubriría los costos totales del cultivo por unidad de superficie, incluyendo la comercialización y la cosecha, para obtener un Margen Bruto igual a cero. Éste es un indicador combinado de resultado económico y físico productivo y una medida del riesgo de la actividad.

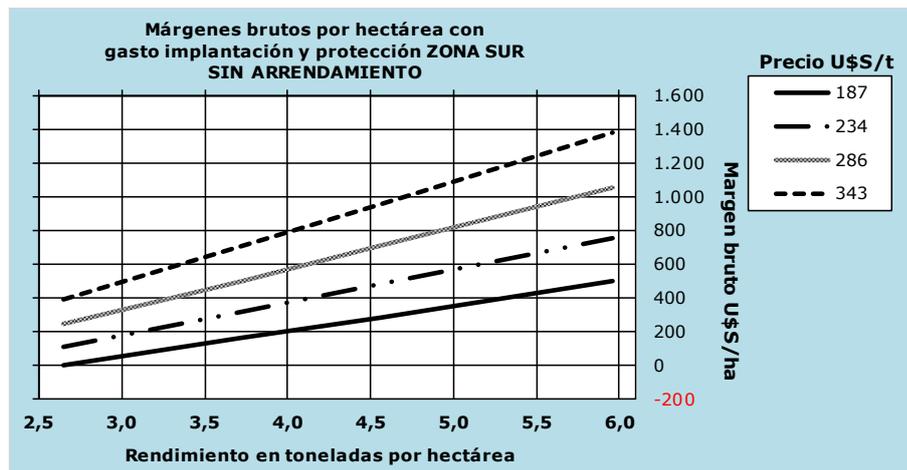
3. **Margen Bruto** por unidad de superficie es el resultado económico por hectárea sin incluir los costos de estructura de la empresa (ingresos menos los costos directos del cultivo). Éste es un indicador de resultado o eficiencia económica por unidad de superficie.

4. **Retorno Directo por Peso Gastado** es el Margen Bruto por cada peso inmovilizado en labores e insumos por hectárea hasta la cosecha. Es un indicador de resultado económico-financiero, que brinda una idea de la rentabilidad parcial de la actividad.

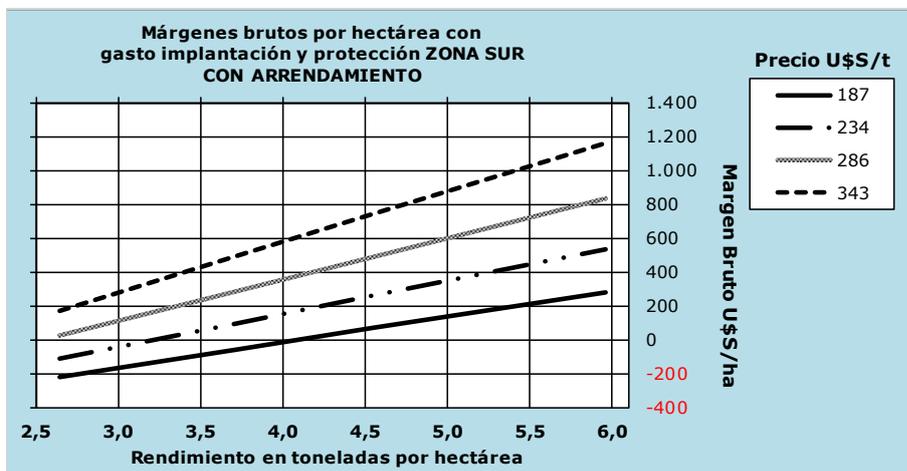
Para los gráficos y cuadros de resultados, según distintos escenarios, se tomaron 4 precios (2 mayores y dos menores a la cotización vigente) y 4 rendimientos (con valores extremos máximos y mínimos por encima y por debajo de los considerados originalmente).

Resultados estimados para la campaña 2022/23

Sorgo			
		sin arrendamiento	con arrendamiento
Rendimientos (R)	t/ha	4,14	
Precio (P)	U\$/t	260	
INGRESO BRUTO (IB)	U\$/ha	1076	
Comercialización (GC)	U\$/ha	97	
INGRESO NETO (IN = IB - GC)	U\$/ha	978	
Sub-Total Labores	U\$/ha	78	
Sub-Total Insumos	U\$/ha	329	
Total Gastos Labores e Insumos (LI)	U\$/ha	407	
COSTO MEDIO DE LABORES E INSUMOS (CMLI = LI / R)	U\$/t	98	
Seguimiento fitosanitario del cultivo (S)	U\$/ha	9	
Cosecha (C)	U\$/ha	70	
Arrendamiento (A)	U\$/ha	0	215
RENDIMIENTO DE INDIFERENCIA (RI = LI + S + A + C / P - GC)	t/ha	2,06	2,97
COSTO OPERATIVO TOTAL (COT = LI + S + C + A)	U\$/ha	486	701
MARGEN BRUTO (MB = IN - COT)	U\$/ha	492	277
RETORNO DIRECTO POR PESO GASTADO (MB / LI)	U\$/U\$	1,21	0,68



Rendimiento (t/ha)	Precio producto (U\$/t)			
	187	234	286	343
2,6	-5	107	241	388
3,7	158	316	504	711
4,6	284	477	707	959
6,0	498	751	1.051	1.382



Rendimiento (t/ha)	Precio producto (U\$/t)			
	187	234	286	343
2,6	-220	-108	26	173
3,7	-57	101	289	496
4,6	69	262	492	744
6,0	283	536	836	1.167

Para consultas envíenos un correo electrónico a engler.patricia@inta.gob.ar identificando en el asunto: boletín económico agrícola

Responsable técnico: Dra. Patricia Engler (INTA EEA Paraná)
Auxiliar Técnico: Sr. Ricardo Cancio (INTA EEA Paraná)