



RESULTADOS ECONÓMICOS DE CULTIVOS AGRÍCOLAS EN ENTRE RÍOS Análisis de Sorgo Granífero 2020/21 BASADA EN DATOS DE LOS PRODUCTORES DE ENTRE RÍOS

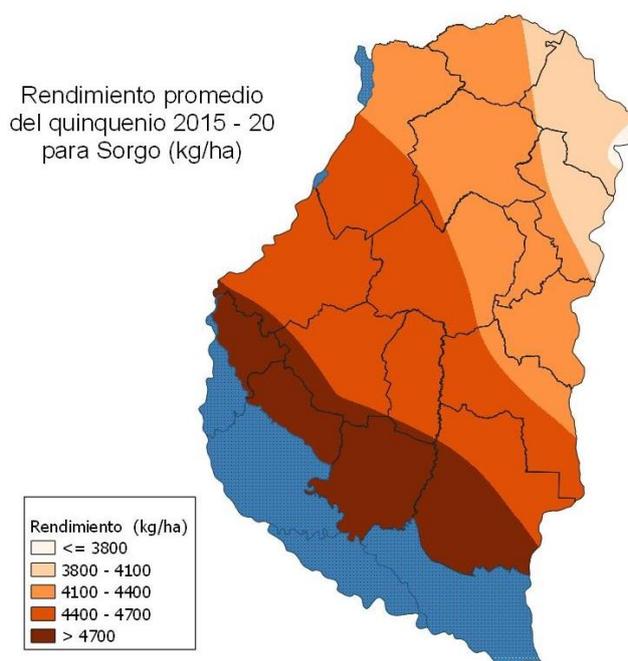


Figura 1. Rendimientos promedio últimos 5 años

Introducción

La Bolsa de Cereales de Entre Ríos (BOLSACER) y el INTA EEA Paraná elaboraron el presente boletín para aportar información económica de la próxima campaña 2020/21 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 aplicado para una zona, aportados por la red de colaboradores del SIBER. Los rendimientos considerados son promedio de los rendimientos obtenidos por los productores en los últimos cinco campañas según (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 septiembre 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 60 por hectárea.

Todos los planteos son evaluados en campo propio y también con la inclusión del arrendamiento.

Para el arrendamiento se tuvo en cuenta la utilización del sorgo en las rotaciones con soja, dado que aporta más rastrojo en superficie y su aporte radicular mejora la estructura del suelo sobre todo en suelos degradados o de menor calidad que no se puedan destinar a maíz, en tal caso usamos un promedio de arrendamiento del 20% a cosecha.

Para el precio de venta, se tomaron valores vigentes durante mayo de la Bolsa de Cereales de Rosario, precio esperado a cosecha en dólares. Para la conversión de la moneda de dólar a peso, se consideró el valor del dólar futuro a marzo de 2021 (ROFEX).

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.

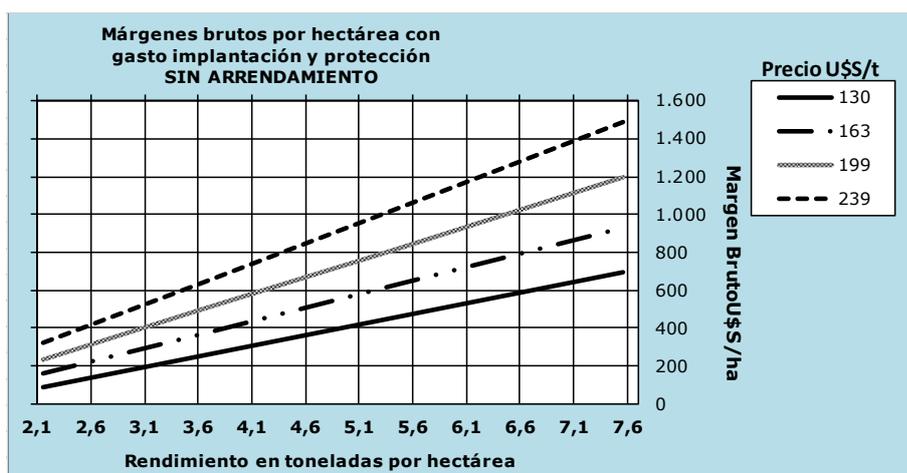
4. **Retorno Directo por Peso Gastado** es el Margen Bruto por cada peso inmovilizado en labores e insumos por hectárea hasta la cosecha. Es un indicador de resultado económico-financiero, que brinda una idea de la rentabilidad parcial de la actividad.

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).

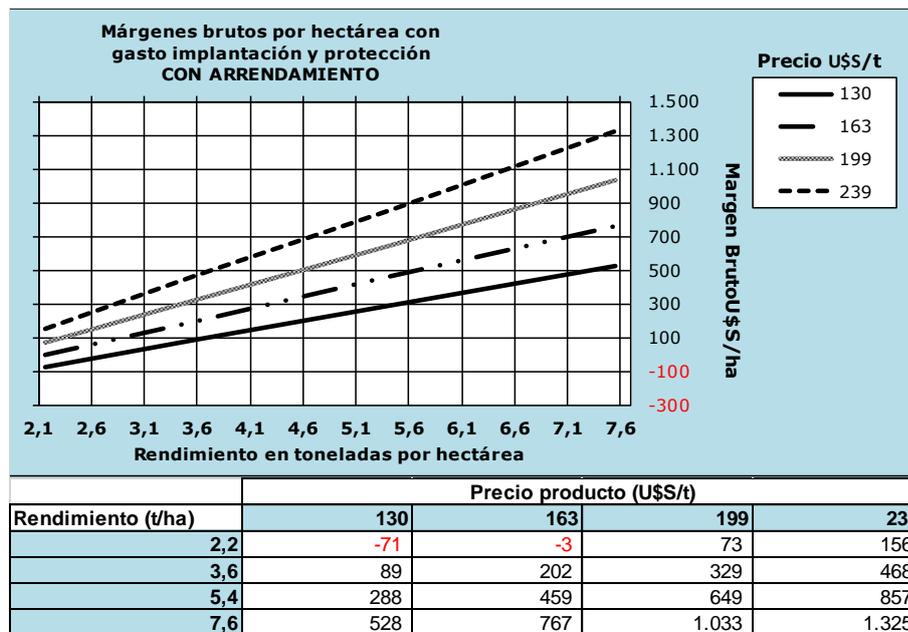
Resultados estimados para la campaña 2020/21

Sorgo

		SUR	
		sin arrendamiento	con arrendamiento
Rendimientos (R)	t/ha	4,50	
Precio (P)	U\$/t	181	
INGRESO BRUTO (IB)	U\$/ha	815	
Gastos Comercialización (GC)	U\$/ha	94	
INGRESO NETO (IN = IB - GC)	U\$/ha	721	
Sub-Total Labores	U\$/ha	44	
Sub-Total Insumos	U\$/ha	145	
Total Gastos Labores e Insumos (LI)	U\$/ha	189	
COSTO MEDIO DE LABORES E INSUMOS (CMLI = LI / R)	U\$/t	42	
Gastos Cosecha (C)	U\$/ha	60	
Arrendamiento (A)	U\$/ha	0	163
RENDIMIENTO DE INDIFERENCIA (RI = LI + A + C / P - GC)	t/ha	1,55	2,57
COSTO OPERATIVO TOTAL (COT = LI + C + A)	U\$/ha	249	412
MARGEN BRUTO (MB = IN - COT)	U\$/ha	472	309
RETORNO DIRECTO POR DOLAR GASTADO (MB / LI)	U\$/U\$	2,50	1,64



Rendimiento (t/ha)	Precio producto (U\$/t)			
	130	163	199	239
2,2	92	160	236	319
3,6	252	365	492	631
5,4	451	622	812	1.020
7,6	691	930	1.196	1.488



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

Responsables técnicos: Dra. Patricia Engler (INTA EEA Paraná)- Ing. Agr. Flavio Galizzi (Siber – BOLSACER)

Auxiliar Técnico: Sr. Ricardo Cancio (INTA EEA Paraná)