

Concepto	Costos			Jornales	Desglose mensual de los costos financieros											
	Finan.	No finan.	Total		Oct-2025	Nov-2025	Dic-2025	Ene-2026	Feb-2026	Mar-2026	Abr-2026	May-2026	Jun-2026	Jul-2026	Ago-2026	Sep-2026
PREPARACIÓN DEL TERRENO	\$2,682	\$441	\$3,124	0.46	\$1,919	\$763	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SIEMBRA	\$2,566	\$149	\$2,714	0.30	\$0	\$2,566	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FERTILIZACIÓN	\$7,818	\$78	\$7,896	0.06	\$0	\$7,818	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
LABORES CULTURALES	\$686	\$101	\$786	0.11	\$0	\$0	\$0	\$0	\$686	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
RIEGOS	\$3,080	\$0	\$3,080	1.60	\$2,600	\$180	\$0	\$150	\$0	\$150	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENF	\$1,261	\$68	\$1,328	0.05	\$0	\$0	\$0	\$0	\$654	\$607	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE	\$4,143	\$33	\$4,177	0.05	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$4,143	\$0	\$0	\$0	\$0
DIVERSOS	\$2,455	\$700	\$3,155	0.00	\$25	\$2,130	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$300	\$0	\$0	\$0	\$0
Total:	\$24,691	\$1,569	\$26,261	2.62	\$4,544	\$13,457	\$0	\$150	\$1,339	\$757	\$0	\$4,443	\$0	\$0	\$0	\$0

Ministración	Fecha	Financiable	Hasta 160,000 UDIS					Mayor a 160,000 UDIS				
			Crédito	Aportación	Intereses	No Financ.	Total	Crédito	Aportación	Intereses	No Financ.	Total
1	Oct-2025	\$18,002	\$16,201	\$1,800	\$2,309	\$668	\$20,978	\$14,401	\$3,600	\$2,052	\$668	\$20,721
2	Dic-2025	\$1,489	\$1,340	\$149	\$150	\$168	\$1,808	\$1,191	\$298	\$133	\$168	\$1,791
3	Mar-2026	\$5,201	\$4,680	\$520	\$314	\$733	\$6,247	\$4,160	\$1,040	\$279	\$733	\$6,213
		\$24,691	\$22,222	\$2,469	\$2,772	\$1,569	\$29,033	\$19,753	\$4,938	\$2,464	\$1,569	\$28,725

- Comentarios:
- Costo de producción de sorgo para grano con labranza tradicional, riego por gravedad y uso de semillas híbridas.
  - Para administrar los riesgos implícitos en la actividad primaria, se incluyen recursos para la contratación de seguro agrícola a la inversión y supervisión de campo.
  - La estimación del costo de producción contempla el uso de maquinaria agrícola y terrenos propios.
  - Cualquier incremento inflacionario deberá ser cubierto por el productor.
  - La definición del precio proyectado fue con base a los datos obtenidos de las observaciones e información comparada con los datos del SIAP de los últimos 3 años, llegando al dato estimado para fines de cálculo.
  - La definición del rendimiento proyectado fue con base al rendimiento promedio obtenido de los productores encuestados.
  - Los precios de insumos y fertilizantes corresponden a las cotizaciones promedio realizadas al 11 agosto de 2025.

Ministración	Cubre Costos	
	de	a
Primera	Oct - 2025	Nov - 2025
Segunda	Dic - 2025	Feb - 2026
Tercera	Mar - 2026	Jun - 2026

Etapa	del	al
Siembra	Nov - 2025	Ene - 2026
Cosecha	Abr - 2026	Jun - 2026
Vencimiento		2026-07-13
Rendim. Prob. (ton/ha)		7.00
Precio Prob. (\$/ton)		\$4,718
Ingreso Prob. (\$/ha)		\$33,026
Relación beneficio-costo		1.15
Costo total (\$)		\$28,725
Utilidad prob. (\$/ha)		\$4,301
Costo unitario (\$/ton)		\$4,104
Punto de equilibrio (ton/ha)		6.09
Producción (ton) para cubrir		
Avío + intereses		4.71
Costo directo		5.23

Ingresos por subsidios	\$0
Valor de la tierra	
Compra-venta (\$/ha)	\$300,000
Renta (\$/ha)	\$14,000
Renta (\$/ha/ciclo)	\$7,500

Responsable de elaboración  
Andrés Buendía Romero

Autorizado por  
Juan Ramírez Cárdenas

				Costos				Desglose mensual de los costos financiables												
Concepto	Can	Uni	Vec	Finan	No finan	Total	Jornal	Oct-2025	Nov-2025	Dic-2025	Ene-2026	Feb-2026	Mar-2026	Abr-2026	May-2026	Jun-2026	Jul-2026	Ago-2026	Sep-2026	
<b>PREPARACIÓN DEL TERRENO</b>																				
BORDEO Y CANALIZACIÓN	1.00	ha	1.00	\$365	\$50	\$415	0.08	\$0	\$365	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
PIQUEO	1.00	ha	1.00	\$876	\$115	\$991	0.13	\$876	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
RASTREO	1.00	ha	2.00	\$1,043	\$215	\$1,258	0.20	\$1,043	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
SURCADO	1.00	ha	1.00	\$398	\$61	\$460	0.06	\$0	\$398	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
	<b>Subtotales:</b>			\$2,682	\$441	\$3,124	0.46	\$1,919	\$763	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
<b>SIEMBRA</b>																				
SEMILLA CERTIFICADA	18.00	kg	1.00	\$1,980	\$0	\$1,980	0.00	\$0	\$1,980	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
SIEMBRA DE PRECISIÓN	1.00	ha	1.00	\$521	\$149	\$670	0.10	\$0	\$521	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
FLETE DE SEMILLA	0.02	ton	1.00	\$3	\$0	\$3	0.00	\$0	\$3	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
CARGA Y DESCARGA	0.02	ton	1.00	\$2	\$0	\$2	0.00	\$0	\$2	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
AYUDANTE DE SIEMBRA	0.20	jor	1.00	\$60	\$0	\$60	0.20	\$0	\$60	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
	<b>Subtotales:</b>			\$2,566	\$149	\$2,714	0.30	\$0	\$2,566	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
<b>FERTILIZACIÓN</b>																				
CARGA Y DESCARGA	0.40	ton	1.00	\$40	\$0	\$40	0.00	\$0	\$40	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
AMONIACO ANHIDRO (82-00-0	100.00	kg	1.00	\$2,231	\$0	\$2,231	0.00	\$0	\$2,231	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
FERTILIZACIÓN EN SURCOS	1.00	ha	1.00	\$411	\$78	\$489	0.06	\$0	\$411	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
FLETE DE FERTILIZANTE	0.40	ton	1.00	\$60	\$0	\$60	0.00	\$0	\$60	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
UREA (46-00-00)	400.00	kg	1.00	\$5,076	\$0	\$5,076	0.00	\$0	\$5,076	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
	<b>Subtotales:</b>			\$7,818	\$78	\$7,896	0.06	\$0	\$7,818	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
<b>LABORES CULTURALES</b>																				
CANALIZACIÓN	1.00	ha	1.00	\$243	\$32	\$276	0.05	\$0	\$0	\$0	\$0	\$243	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
CULTIVO	1.00	ha	1.00	\$443	\$68	\$511	0.06	\$0	\$0	\$0	\$0	\$443	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
	<b>Subtotales:</b>			\$686	\$101	\$786	0.11	\$0	\$0	\$0	\$0	\$686	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
<b>RIEGOS</b>																				
CUOTA DE AGUA	1.00	ha	1.00	\$2,600	\$0	\$2,600	0.00	\$2,600	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
RIEGO DE ASIENTO	1.00	jor	0.60	\$180	\$0	\$180	0.60	\$0	\$180	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
RIEGO DE AUXILIO	1.00	jor	0.50	\$150	\$0	\$150	0.50	\$0	\$0	\$0	\$150	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
RIEGO DE AUXILIO	1.00	jor	0.50	\$150	\$0	\$150	0.50	\$0	\$0	\$0	\$0	\$150	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
	<b>Subtotales:</b>			\$3,080	\$0	\$3,080	1.60	\$2,600	\$180	\$0	\$150	\$0	\$150	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
<b>CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERMEDADES</b>																				

Es necesario precisar que los datos contenidos en el sistema AGROCOSTOS son de carácter informativo y están destinados a estimar cuotas de crédito de diversos cultivos para aquellas empresas que lleguen a solicitar financiamiento con recursos fondeados por FIRA. Los datos sobre los costos de producción reportados provienen de un número reducido de observaciones, y, por lo tanto, no deben considerarse como estadísticamente representativos para los costos de producción nacionales, estatales, por cultivo, tecnología o ciclo productivo correspondiente. FIRA no recomienda el uso de ninguno de los productos que vienen en los Agrocostos, su uso es responsabilidad de quien los aplica. El uso y/o interpretación para otros fines no es responsabilidad de FIRA.

PEAK TURBO (DICAMBA + PRO	0.50	kg	1.00	\$280	\$0	\$280	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$280	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
APLICACION AÉREA	1.00	ha	1.00	\$400	\$0	\$400	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
APLICACIÓN TERRESTRE	1.00	ha	1.00	\$347	\$68	\$415	0.05	\$0	\$0	\$0	\$0	\$347	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
AF-OPTIMUS	0.20	lt	1.00	\$26	\$0	\$26	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$26	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
AF-OPTIMUS	0.20	lt	1.00	\$26	\$0	\$26	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$26	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
LORSBAN 480 EM	1.00	lt	1.00	\$181	\$0	\$181	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$181	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
<b>Subtotales:</b>				\$1,261	\$68	\$1,328	0.05	\$0	\$0	\$0	\$0	\$654	\$607	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
<b>COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE</b>																			
FLETE DE GRANO	7.00	ton	1.00	\$1,050	\$0	\$1,050	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,050	\$0	\$0	\$0	\$0
TRILLA	1.00	ha	1.00	\$1,800	\$0	\$1,800	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,800	\$0	\$0	\$0	\$0
TUMBA DE BORDOS Y CANALES	1.00	ha	1.00	\$243	\$33	\$277	0.05	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$243	\$0	\$0	\$0	\$0
SECADO DE GRANO	7.00	ton	1.00	\$1,050	\$0	\$1,050	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,050	\$0	\$0	\$0	\$0
<b>Subtotales:</b>				\$4,143	\$33	\$4,177	0.05	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$4,143	\$0	\$0	\$0	\$0
<b>DIVERSOS</b>																			
SEGURO AGRÍCOLA	1.00	ha	1.00	\$1,600	\$0	\$1,600	0.00	\$0	\$1,600	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SEGURO SOCIAL	1.00	ha	1.00	\$25	\$0	\$25	0.00	\$25	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SUPERVISIÓN DE CAMPO	1.00	ha	1.00	\$200	\$0	\$200	0.00	\$0	\$200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SERVICIOS CONTABLES	1.00	ha	1.00	\$300	\$0	\$300	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$300	\$0	\$0	\$0	\$0
PERMISO DE SIEMBRA	1.00	ha	1.00	\$130	\$0	\$130	0.00	\$0	\$130	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
GASTOS DE ADMINISTRACION	1.00	ha	1.00	\$200	\$0	\$200	0.00	\$0	\$200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
IMPUESTOS	1.00	ha	1.00	\$0	\$700	\$700	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
<b>Subtotales:</b>				\$2,455	\$700	\$3,155	0.00	\$25	\$2,130	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$300	\$0	\$0	\$0	\$0

Es necesario precisar que los datos contenidos en el sistema AGROCOSTOS son de carácter informativo y están destinados a estimar cuotas de crédito de diversos cultivos para aquellas empresas que lleguen a solicitar financiamiento con recursos fondeados por FIRA. Los datos sobre los costos de producción reportados provienen de un número reducido de observaciones, y, por lo tanto, no deben considerarse como estadísticamente representativos para los costos de producción nacionales, estatales, por cultivo, tecnología o ciclo productivo correspondiente. FIRA no recomienda el uso de ninguno de los productos que vienen en los Agrocostos, su uso es responsabilidad de quien los aplica. El uso y/o interpretación para otros fines no es responsabilidad de FIRA.

Variables		UTILIDAD (\$/ha)							
		Año 1	Precio de venta (\$/ton)						
Rendimiento (ton/ha)		Rendimiento (ton/ha)	\$3,774	\$4,089	\$4,403	<b>\$4,718</b>	\$5,033	\$5,347	\$5,662
Mínimo	5.60	5.60	<b>\$-7,591</b>	<b>\$-5,829</b>	<b>\$-4,066</b>	<b>\$-2,304</b>	<b>\$-542</b>	\$1,220	\$2,982
Probable	7.00	6.07	<b>\$-5,830</b>	<b>\$-3,921</b>	<b>\$-2,012</b>	<b>\$-103</b>	\$1,806	\$3,715	\$5,624
Máximo	8.40	6.53	<b>\$-4,068</b>	<b>\$-2,013</b>	\$43	\$2,099	\$4,155	\$6,211	\$8,267
		<b>7.00</b>	<b>\$-2,307</b>	<b>\$-104</b>	\$2,098	<b>\$4,301</b>	\$6,504	\$8,706	\$10,909
Precio de venta (\$/ton)		7.47	<b>\$-546</b>	\$1,804	\$4,153	\$6,503	\$8,852	\$11,202	\$13,551
Mínimo	\$3,774	7.93	\$1,215	\$3,712	\$6,208	\$8,704	\$11,201	\$13,697	\$16,193
Probable	\$4,718	8.40	\$2,976	\$5,620	\$8,263	\$10,906	\$13,549	\$16,192	\$18,836
Máximo	\$5,662								

Costo total (\$/ha)		UTILIDAD (\$/ha)						
\$28,725		Año 1	Precio de venta (\$/ton)					
Costo total (\$/ha)		\$3,774	\$4,089	\$4,403	\$4,718	\$5,033	\$5,347	\$5,662
	\$24,416	\$2,002	\$4,204	\$6,407	\$8,610	\$10,812	\$13,015	\$15,218
	\$25,853	\$565	\$2,768	\$4,971	\$7,173	\$9,376	\$11,579	\$13,781
	\$27,289	\$-871	\$1,332	\$3,534	\$5,737	\$7,940	\$10,142	\$12,345
	\$28,725	\$-2,307	\$-104	\$2,098	\$4,301	\$6,504	\$8,706	\$10,909
	\$30,161	\$-3,743	\$-1,541	\$662	\$2,865	\$5,067	\$7,270	\$9,473
	\$31,598	\$-5,180	\$-2,977	\$-774	\$1,428	\$3,631	\$5,834	\$8,036
	\$33,034	\$-6,616	\$-4,413	\$-2,211	\$-8	\$2,195	\$4,397	\$6,600