



Sistema de costos agrícolas
Resumen de costos

Cultivo: **SORGO**
Zona: **TAMAULIPAS NORTE**
Modalidad: **TRADICIONAL**

Ciclo: **OI 2017-2018**
Tecnología: **TMS**
Estatus de este reporte: **Autorizado**

Capítulo	Costos			jornales	Desglose mensual de los costos financiados											
	Financiable	No financ.	Total		sep.-2017	oct.2017	nov.-2017	dic.-2017	ene.-2018	feb.-2018	mar.-2018	abr.-2018	may.-2018	jun.-2018	jul.-2018	ago.-2018
PREPARACIÓN DEL TERRENO	\$1,698	\$420	\$2,118	0.33	\$326	\$960	\$413	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SIEMBRA	\$1,290	\$246	\$1,537	0.20	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,290	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
LABORES CULTURALES	\$532	\$126	\$657	0.11	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$124	\$204	\$204	\$0	\$0	\$0	\$0
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERM	\$960	\$78	\$1,039	1.16	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$195	\$315	\$300	\$150	\$0	\$0	\$0
COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE	\$750	\$0	\$750	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$750	\$0	\$0
COMERCIALIZACIÓN	\$180	\$0	\$180	0.00	\$0	\$0	\$0	\$180	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
DIVERSOS	\$574	\$0	\$574	0.00	\$430	\$0	\$0	\$120	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$24	\$0
Total:	\$5,985	\$870	\$6,855	1.80	\$756	\$960	\$413	\$300	\$1,290	\$319	\$519	\$504	\$150	\$750	\$24	\$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	sep.-2017	\$2,128	\$1,700	\$428	\$221	\$420	\$2,769	\$1,700	\$428	\$221	\$420	\$2,769
2	dic.-2017	\$1,909	\$1,500	\$409	\$152	\$276	\$2,337	\$1,500	\$409	\$152	\$276	\$2,337
3	mar.-2018	\$1,947	\$1,500	\$447	\$109	\$175	\$2,231	\$1,500	\$447	\$109	\$175	\$2,231
		\$5,985	\$4,700	\$1,285	\$482	\$870	\$7,338	\$4,700	\$1,285	\$482	\$870	\$7,338

Etapas	del	al
Siembra:	20-ene.-2018	15-mar.-2018
Cosecha:	15-jul.-2018	15-ago.-2018
Vencimiento	30-sep.-2018	
Rendim. Prob. (ton/ha)	3.00	
Precio Prob. (\$/ton)	\$2,970	
Ingreso Prob. (\$/ha):	\$8,910	
Costo total (\$)	\$7,338	
Utilidad Prob. (\$/ha)	\$1,572	
Costo unitario (\$/ton)	\$2,446	
Punto de equilibrio (ton/ha)	2.47	
Producción (ton) para cubrir:		
Avio + intereses	1.74	
Costo directo	2.02	
Ingresos por subsidios	\$450	
Valor de la tierra		
Compra-venta (\$/ha)	\$60,000	
Renta (\$/ha)	\$5,000	
Renta (\$/ha/ciclo)	\$5,000	

Comentarios:

PRECIO PROBABLE SE CONSIDERA EL PRECIO OBJETIVO PUBLICADO; ES REQUISITO INDISPENSABLE REALIZAR AGRICULTURA POR CONTRATO. RENDIMIENTO PROBABLE ES EL PROMEDIO DE LOS ULTIMOS 5 AÑOS. FUENTE SIAP. SE CONSIDERO EL COSTOS DE LA COBERTURA EL 25% DEL VALOR. EN EL SEGURO AGRICOLA SE CONSIDERA EL 60% DEL COSTO DE LA PRIMA TOTAL.

Ministración	Cubre costos	
	de	a
Primera	sep.-2017	nov.-2017
Segunda	dic.-2017	feb.-2018
Tercera	mar.-2018	jul.-2018
Cuarta		

Responsable de la elaboración:
Rigoberto Calderón Elizalde

Autorizado por:
Mariano Medina Hernández

Capítulo / Artículo	Cant	Unid	Veces	Costos			jornales	Desglose mensual de los costos financieros											
				Financiable	No financ.	Total		sep.-2017	oct.-2017	nov.-2017	dic.-2017	ene.-2018	feb.-2018	mar.-2018	abr.-2018	may.-2018	jun.-2018	jul.-2018	ago.-2018
PREPARACIÓN DEL TERRENO																			
barbecho	1	ha	1	\$634	\$155	\$790	0.13	\$0	\$634	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
rastreo	1	ha	1	\$326	\$80	\$405	0.06	\$326	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
rastreo	1	ha	1	\$326	\$80	\$405	0.06	\$0	\$326	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
bordeo	1	ha	1	\$206	\$53	\$259	0.04	\$0	\$0	\$206	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
contrabordeo	1	ha	1	\$206	\$53	\$259	0.04	\$0	\$0	\$206	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$1,698	\$420	\$2,118	0.33	\$326	\$960	\$413	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SIEMBRA																			
siembra de precisión	1	ha	1	\$562	\$246	\$808	0.10	\$0	\$0	\$0	\$0	\$562	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
peon	0.1	jor	1	\$20	\$0	\$20	0.10	\$0	\$0	\$0	\$0	\$20	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
semilla de sorgo	8	kg	1	\$708	\$0	\$708	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$708	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$1,290	\$246	\$1,537	0.20	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,290	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
LABORES CULTURALES																			
cultivo	1	ha	1	\$204	\$48	\$252	0.04	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$204	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
tumba de bordos y canales	1	ha	1	\$124	\$29	\$153	0.03	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$124	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
cultivo	1	ha	1	\$204	\$48	\$252	0.04	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$204	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$532	\$126	\$657	0.11	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$124	\$204	\$204	\$0	\$0	\$0	\$0
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERMEDADES																			
deshierbe manual	0.6	jor	1	\$150	\$0	\$150	0.60	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$150	\$0	\$0	\$0
aplicación terrestre	1	ha	1	\$315	\$78	\$394	0.06	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$315	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
peon	0.5	jor	1	\$100	\$0	\$100	0.50	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$100	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
imidacloprid	0.5	lt	1	\$300	\$0	\$300	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$300	\$0	\$0	\$0	\$0
trichograma sp	5	un	2	\$45	\$0	\$45	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$45	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
chrisopa	5	un	2	\$50	\$0	\$50	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$50	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$960	\$78	\$1,039	1.16	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$195	\$315	\$300	\$150	\$0	\$0	\$0
COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE																			
flete de sorgo	3	ton	1	\$330	\$0	\$330	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$330	\$0	\$0
trilla de sorgo temporal	3	ton	1	\$420	\$0	\$420	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$420	\$0	\$0
Subtotales:				\$750	\$0	\$750	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$750	\$0	\$0



Sistema de costos agrícolas
Memoria de cálculo

Cultivo: SORGO
Zona: TAMAULIPAS NORTE
Modalidad: TRADICIONAL

Ciclo: OI 2017-2018
Tecnología: TMS
Estatus de este reporte: Autorizado

Capítulo / Artículo	Cant	Unid	Veces	Costos			jornales	Desglose mensual de los costos financieros											
				Financiable	No financ.	Total		sep.-2017	oct.-2017	nov.-2017	dic.-2017	ene.-2018	feb.-2018	mar.-2018	abr.-2018	may.-2018	jun.-2018	jul.-2018	ago.-2018
COMERCIALIZACIÓN																			
cobertura de precio de sorgo	3	ton	1	\$180	\$0	\$180	0.00	\$0	\$0	\$0	\$180	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
			Subtotales:	\$180	\$0	\$180	0.00	\$0	\$0	\$0	\$180	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
DIVERSOS																			
garantía fega	1	ha	1	\$130	\$0	\$130	0.00	\$130	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
seguro agricola sorgo temporal	1	ha	1	\$300	\$0	\$300	0.00	\$300	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
administracion y supervision sorg	1	ha	1	\$120	\$0	\$120	0.00	\$0	\$0	\$0	\$120	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
cuota patronato sorgo	3	ton	1	\$24	\$0	\$24	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$24	\$0
			Subtotales:	\$574	\$0	\$574	0.00	\$430	\$0	\$0	\$120	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$24	\$0
Totales:				\$5,985	\$870	\$6,855	1.80	\$756	\$960	\$413	\$300	\$1,290	\$319	\$519	\$504	\$150	\$750	\$24	\$0



Sistema de costos agrícolas Cultivo: **SORGO**

Análisis de sensibilidad

Zona: **TAMAULIPAS NORTE**

Modalidad: **TRADICIONAL**

Ciclo: **OI 2017-2018**

Tecnología: **TMS**

Estatus de este reporte: **Autorizado**

Variables

Rendimiento (ton/ha)	
Mínimo	2.4
Probable	3.0
Máximo	3.6
Precio de venta (\$/ton)	
Mínimo	\$2,700
Probable	\$2,970
Máximo	\$3,300

		UTILIDAD (\$/ha)						
		Precio de venta (\$/ton)						
Rendimiento (ton/ha)		\$2,700	\$2,790	\$2,880	\$2,970	\$3,080	\$3,190	\$3,300
2.4	2.4	-\$858	-\$642	-\$426	-\$210	\$54	\$318	\$582
	2.6	-\$318	-\$84	\$150	\$384	\$670	\$956	\$1,242
	2.8	\$222	\$474	\$726	\$978	\$1,286	\$1,594	\$1,902
	3.0	\$762	\$1,032	\$1,302	\$1,572	\$1,902	\$2,232	\$2,562
	3.2	\$1,302	\$1,590	\$1,878	\$2,166	\$2,518	\$2,870	\$3,222
	3.4	\$1,842	\$2,148	\$2,454	\$2,760	\$3,134	\$3,508	\$3,882
	3.6	\$2,382	\$2,706	\$3,030	\$3,354	\$3,750	\$4,146	\$4,542

Costo total (\$/ha)

\$7,338

		UTILIDAD (\$/ha)						
		Precio de venta (\$/ton)						
Costo total (\$/ha)		\$2,700	\$2,790	\$2,880	\$2,970	\$3,080	\$3,190	\$3,300
	\$6,240	\$1,860	\$2,130	\$2,400	\$2,670	\$3,000	\$3,330	\$3,660
	\$6,600	\$1,500	\$1,770	\$2,040	\$2,310	\$2,640	\$2,970	\$3,300
	\$6,970	\$1,130	\$1,400	\$1,670	\$1,940	\$2,270	\$2,600	\$2,930
	\$7,338	\$762	\$1,032	\$1,302	\$1,572	\$1,902	\$2,232	\$2,562
	\$7,700	\$400	\$670	\$940	\$1,210	\$1,540	\$1,870	\$2,200
	\$8,070	\$30	\$300	\$570	\$840	\$1,170	\$1,500	\$1,830
	\$8,440	-\$340	-\$70	\$200	\$470	\$800	\$1,130	\$1,460