



Sistema de costos agrícolas
Resumen de costos

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

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

Capítulo	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	\$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
FERTILIZACIÓN	\$1,028	\$102	\$1,129	0.04	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,028	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
LABORES CULTURALES	\$328	\$77	\$405	0.07	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$124	\$204	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERM	\$1,055	\$78	\$1,134	1.16	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$290	\$315	\$300	\$150	\$0	\$0	\$0
COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE	\$875	\$0	\$875	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$875	\$0	\$0
COMERCIALIZACIÓN	\$210	\$0	\$210	0.00	\$0	\$0	\$0	\$210	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
DIVERSOS	\$578	\$0	\$578	0.00	\$430	\$0	\$0	\$120	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$28	\$0
Total:	\$7,063	\$924	\$7,986	1.80	\$756	\$960	\$413	\$330	\$1,290	\$414	\$1,547	\$300	\$150	\$875	\$28	\$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	\$2,034	\$1,600	\$434	\$162	\$276	\$2,472	\$1,600	\$434	\$162	\$276	\$2,472
3	mar.-2018	\$2,900	\$2,300	\$600	\$163	\$228	\$3,291	\$2,300	\$600	\$163	\$228	\$3,291
		\$7,063	\$5,600	\$1,463	\$546	\$924	\$8,532	\$5,600	\$1,463	\$546	\$924	\$8,532

Etapa	del	al
Siembra:	20-ene.-2018	15-mar.-2018
Cosecha:	15-jul.-2018	15-ago.-2018
Vencimiento	30-sep.-2018	
Rendim. Prob. (ton/ha)	3.50	
Precio Prob. (\$/ton)	\$2,970	
Ingreso Prob. (\$/ha):	\$10,395	
Costo total (\$)	\$8,532	
Utilidad Prob. (\$/ha)	\$1,863	
Costo unitario (\$/ton)	\$2,438	
Punto de equilibrio (ton/ha)	2.87	
Producción (ton) para cubrir:		
Avio + intereses	2.07	
Costo directo	2.38	
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 ÚLTIMOS 5 AÑOS. FUENTE SIAP. SE CONSIDERO EL COSTOS DE LA COBERTURA EL 25% DEL VALOR. EN EL SEGURO AGRÍCOLA 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
FERTILIZACIÓN																			
urea	100	kg	1	\$796	\$0	\$796	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$796	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
fertilización en surcos	1	ha	1	\$232	\$102	\$333	0.04	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$232	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$1,028	\$102	\$1,129	0.04	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,028	\$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
Subtotales:				\$328	\$77	\$405	0.07	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$124	\$204	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERMEDADES																			
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
trichograma sp	5	un	4	\$90	\$0	\$90	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$90	\$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
chrisopa	5	un	4	\$100	\$0	\$100	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$100	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
deshierbe manual	0.6	jor	1	\$150	\$0	\$150	0.60	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$150	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$1,055	\$78	\$1,134	1.16	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$290	\$315	\$300	\$150	\$0	\$0	\$0



Sistema de costos agrícolas
Memoria de cálculo

Cultivo: SORGO
Zona: TAMAULIPAS NORTE
Modalidad: TRADICIONAL

Ciclo: OI 2017-2018
Tecnología: TMF
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	
COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE																				
flete de sorgo	3.5	ton	1	\$385	\$0	\$385	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$385	\$0	\$0	
trilla de sorgo temporal	3.5	ton	1	\$490	\$0	\$490	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$490	\$0	\$0	
Subtotales:				\$875	\$0	\$875	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$875	\$0	\$0	
COMERCIALIZACIÓN																				
cobertura de precio de sorgo	3.5	ton	1	\$210	\$0	\$210	0.00	\$0	\$0	\$0	\$210	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$210	\$0	\$210	0.00	\$0	\$0	\$0	\$210	\$0	\$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	\$0
cuota patronato sorgo	3.5	ton	1	\$28	\$0	\$28	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$28	\$0	\$0
seguro agrícola sorgo temporal	1	ha	1	\$300	\$0	\$300	0.00	\$300	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
administración y supervisión sorgo	1	ha	1	\$120	\$0	\$120	0.00	\$0	\$0	\$0	\$120	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$578	\$0	\$578	0.00	\$430	\$0	\$0	\$120	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$28	\$0	\$0
Totales:				\$7,063	\$924	\$7,986	1.80	\$756	\$960	\$413	\$330	\$1,290	\$414	\$1,547	\$300	\$150	\$875	\$28	\$0	



Sistema de costos agrícolas Cultivo: **SORGO**

Análisis de sensibilidad

Zona: **TAMAULIPAS NORTE**
 Modalidad: **TRADICIONAL**

Ciclo: **OI 2017-2018**

Tecnología: **TMF**

Estatus de este reporte: **Autorizado**

Variables

Rendimiento (ton/ha)	
Mínimo	3.0
Probable	3.5
Máximo	4.0
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
3.0	3.0	-\$432	-\$162	\$108	\$378	\$708	\$1,038	\$1,368
	3.2	\$18	\$303	\$588	\$873	\$1,221	\$1,570	\$1,918
	3.3	\$468	\$768	\$1,068	\$1,368	\$1,735	\$2,101	\$2,468
	3.5	\$918	\$1,233	\$1,548	\$1,863	\$2,248	\$2,633	\$3,018
	3.7	\$1,368	\$1,698	\$2,028	\$2,358	\$2,761	\$3,165	\$3,568
	3.8	\$1,818	\$2,163	\$2,508	\$2,853	\$3,275	\$3,696	\$4,118
	4.0	\$2,268	\$2,628	\$2,988	\$3,348	\$3,788	\$4,228	\$4,668

Costo total (\$/ha)	
	\$8,532

		UTILIDAD (\$/ha)						
		Precio de venta (\$/ton)						
Costo total (\$/ha)		\$2,700	\$2,790	\$2,880	\$2,970	\$3,080	\$3,190	\$3,300
\$7,250		\$2,200	\$2,515	\$2,830	\$3,145	\$3,530	\$3,915	\$4,300
\$7,680		\$1,770	\$2,085	\$2,400	\$2,715	\$3,100	\$3,485	\$3,870
\$8,110		\$1,340	\$1,655	\$1,970	\$2,285	\$2,670	\$3,055	\$3,440
\$8,532		\$918	\$1,233	\$1,548	\$1,863	\$2,248	\$2,633	\$3,018
\$8,960		\$490	\$805	\$1,120	\$1,435	\$1,820	\$2,205	\$2,590
\$9,390		\$60	\$375	\$690	\$1,005	\$1,390	\$1,775	\$2,160
\$9,810		-\$360	-\$45	\$270	\$585	\$970	\$1,355	\$1,740