



**Sistema de costos agrícolas**  
**Resumen de costos**

Cultivo: **SORGO**  
Zona: **SUR DE TAMAULIPAS**  
Modalidad: **TRADICIONAL**

Ciclo: **PV 2017**  
Tecnología: **GMF**  
Estatus de este reporte: **Autorizado**

Capítulo	Costos			jornales	Desglose mensual de los costos financiados											
	Financiable	No financ.	Total		may.-2017	jun.2017	jul.-2017	ago.-2017	sep.-2017	oct.-2017	nov.-2017	dic.-2017	ene.-2018	feb.-2018	mar.-2018	abr.-2018
PREPARACIÓN DEL TERRENO	\$1,448	\$221	\$1,670	0.30	\$1,067	\$264	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$117	\$0	\$0	\$0	\$0
SIEMBRA	\$874	\$84	\$958	0.06	\$0	\$874	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FERTILIZACIÓN	\$1,489	\$70	\$1,559	0.08	\$0	\$0	\$904	\$584	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
LABORES CULTURALES	\$721	\$98	\$820	0.16	\$0	\$0	\$0	\$0	\$361	\$361	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
RIEGOS	\$540	\$0	\$540	0.00	\$0	\$180	\$180	\$180	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERM	\$691	\$70	\$761	0.08	\$0	\$0	\$0	\$0	\$312	\$379	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE	\$1,000	\$0	\$1,000	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,000	\$0	\$0	\$0	\$0
DIVERSOS	\$452	\$0	\$452	0.00	\$452	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
<b>Total:</b>	<b>\$7,216</b>	<b>\$542</b>	<b>\$7,759</b>	<b>0.67</b>	<b>\$1,519</b>	<b>\$1,319</b>	<b>\$1,084</b>	<b>\$764</b>	<b>\$673</b>	<b>\$740</b>	<b>\$0</b>	<b>\$1,117</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>

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	may.-2017	\$2,838	\$1,700	\$1,138	\$145	\$289	\$3,271	\$1,700	\$1,138	\$145	\$289	\$3,271
2	jun.-2017	\$4,378	\$2,600	\$1,778	\$196	\$253	\$4,828	\$2,600	\$1,778	\$196	\$253	\$4,828
		\$7,216	\$4,300	\$2,916	\$341	\$542	\$8,100	\$4,300	\$2,916	\$341	\$542	\$8,100

Etapa	del	al
Siembra:	15-jun.-2017	20-jul.-2017
Cosecha:	15-dic.-2017	31-dic.-2017
Vencimiento	31-ene.-2018	
Rendim. Prob. (ton/ha)	2.80	
Precio Prob. (\$/ton)	\$3,300	
Ingreso Prob. (\$/ha):	\$9,240	
Costo total (\$)	\$8,100	
Utilidad Prob. (\$/ha)	\$1,140	
Costo unitario (\$/ton)	\$2,893	
Punto de equilibrio (ton/ha)	2.45	
Producción (ton) para cubrir:		
Avio + intereses	1.41	
Costo directo	2.19	
Ingresos por subsidios	\$0	
Valor de la tierra		
Compra-venta (\$/ha)	\$30,000	
Renta (\$/ha)	\$1,500	
Renta (\$/ha/ciclo)	\$750	

**Comentarios:**

EL PRESENTE PAQUETE TECNOLÓGICO ES APLICABLE PARA LA ZONA SUR DEL ESTADO DE TAMAULIPAS, ABARCANDO LOS MUNICIPIOS DE ALDAMA, ALTAMIRA, EL MANTE, ANTIGUO MORELOS, NUEVO MORELOS, OCAMPO, GOMEZ FARIAS, GONZALEZ, XICOTENCATL Y TAMPICO, MISMO MUNICIPIOS QUE CORRESPONDEN A LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA AGENCIA TAMPICO.

Ministración	Cubre costos	
	de	a
Primera	may.-2017	jun.-2017
Segunda	jun.-2017	dic.-2017
Tercera		
Cuarta		

Responsable de la elaboración:  
Héctor Bruno Amador

Autorizado por:  
Mariano Medina Hernández

Capítulo / Artículo	Cant	Unid	Veces	Costos			jornales	Desglose mensual de los costos financieros											
				Financiable	No financ.	Total		may.-2017	jun.-2017	jul.-2017	ago.-2017	sep.-2017	oct.-2017	nov.-2017	dic.-2017	ene.-2018	feb.-2018	mar.-2018	abr.-2018
<b>PREPARACIÓN DEL TERRENO</b>																			
barbecho	1	ha	1	\$659	\$100	\$758	0.14	\$659	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
rastreo	1	ha	1	\$409	\$69	\$478	0.08	\$409	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
construccion de regaderas	1	ha	1	\$264	\$36	\$301	0.06	\$0	\$264	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
tumba de bordos y canales	1	ha	1	\$117	\$16	\$133	0.03	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$117	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$1,448	\$221	\$1,670	0.30	\$1,067	\$264	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$117	\$0	\$0	\$0	\$0
<b>SIEMBRA</b>																			
semilla de sorgo	7	kg	1	\$560	\$0	\$560	0.00	\$0	\$560	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
siembra mecanica	1	ha	1	\$314	\$84	\$398	0.06	\$0	\$314	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$874	\$84	\$958	0.06	\$0	\$874	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
<b>FERTILIZACIÓN</b>																			
urea	80	kg	1	\$720	\$0	\$720	0.00	\$0	\$0	\$720	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
aplicación terrestre	1	ha	1	\$184	\$35	\$219	0.04	\$0	\$0	\$184	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
aplicación terrestre	1	ha	1	\$184	\$35	\$219	0.04	\$0	\$0	\$0	\$184	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
11-52-00 map	40	kg	1	\$400	\$0	\$400	0.00	\$0	\$0	\$0	\$400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$1,489	\$70	\$1,559	0.08	\$0	\$0	\$904	\$584	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
<b>LABORES CULTURALES</b>																			
cultivo	1	ha	1	\$361	\$49	\$410	0.08	\$0	\$0	\$0	\$0	\$361	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
cultivo	1	ha	1	\$361	\$49	\$410	0.08	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$361	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$721	\$98	\$820	0.16	\$0	\$0	\$0	\$0	\$361	\$361	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
<b>RIEGOS</b>																			
cuota de agua	1	ha	1	\$180	\$0	\$180	0.00	\$0	\$180	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
cuota de agua	1	ha	1	\$180	\$0	\$180	0.00	\$0	\$0	\$180	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
cuota de agua	1	ha	1	\$180	\$0	\$180	0.00	\$0	\$0	\$0	\$180	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$540	\$0	\$540	0.00	\$0	\$180	\$180	\$180	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
<b>CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERMEDADES</b>																			
aplicación terrestre	1	ha	1	\$184	\$35	\$219	0.04	\$0	\$0	\$0	\$0	\$184	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
2-4 d amina	1.5	lt	1	\$128	\$0	\$128	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$128	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
cipermetrina	1.5	lt	1	\$195	\$0	\$195	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$195	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
aplicación terrestre	1	ha	1	\$184	\$35	\$219	0.04	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$184	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$691	\$70	\$761	0.08	\$0	\$0	\$0	\$0	\$312	\$379	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0



**Sistema de costos agrícolas**  
**Memoria de cálculo**

Cultivo: SORGO  
Zona: SUR DE TAMAULIPAS  
Modalidad: TRADICIONAL

Ciclo: PV 2017  
Tecnología: GMF  
Estatus de este reporte: Autorizado

Capítulo / Artículo	Cant	Unid	Veces	Costos			jornales	Desglose mensual de los costos financieros											
				Financiable	No financ.	Total		may.-2017	jun.-2017	jul.-2017	ago.-2017	sep.-2017	oct.-2017	nov.-2017	dic.-2017	ene.-2018	feb.-2018	mar.-2018	abr.-2018
<b>COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE</b>																			
trilla de sorgo	1	ha	1	\$700	\$0	\$700	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$700	\$0	\$0	\$0
flete de sorgo	2	ton	1	\$300	\$0	\$300	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$300	\$0	\$0	\$0
			Subtotales:	\$1,000	\$0	\$1,000	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,000	\$0	\$0	\$0
<b>DIVERSOS</b>																			
garantía fega	1	ha	1	\$45	\$0	\$45	0.00	\$45	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
seguro agrícola sorgo	1	ha	1	\$407	\$0	\$407	0.00	\$407	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
			Subtotales:	\$452	\$0	\$452	0.00	\$452	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
			<b>Totales:</b>	\$7,216	\$542	\$7,759	0.67	\$1,519	\$1,319	\$1,084	\$764	\$673	\$740	\$0	\$1,117	\$0	\$0	\$0	\$0



**Sistema de costos agrícolas** Cultivo: **SORGO**  
**Análisis de sensibilidad** Zona: **SUR DE TAMAULIPAS**  
 Modalidad: **TRADICIONAL**

Ciclo: **PV 2017**  
 Tecnología: **GMF**  
 Estatus de este reporte: **Autorizado**

**Variables**

		UTILIDAD (\$/ha)						
		Precio de venta (\$/ton)						
Rendimiento (ton/ha)		\$3,000	\$3,100	\$3,200	<b>\$3,300</b>	\$3,370	\$3,430	\$3,500
Mínimo	2.5	<b>-\$600</b>	<b>-\$350</b>	<b>-\$100</b>	\$150	\$325	\$475	\$650
Probable	2.8	<b>-\$300</b>	<b>-\$40</b>	\$220	\$480	\$662	\$818	\$1,000
Máximo	3.0	\$0	\$270	\$540	\$810	\$999	\$1,161	\$1,350
	<b>2.8</b>	\$300	\$580	\$860	<b>\$1,140</b>	\$1,336	\$1,504	\$1,700
Precio de venta (\$/ton)		\$3,000	\$3,100	\$3,200	\$3,300	\$3,370	\$3,430	\$3,500
Mínimo	\$3,000	\$500	\$787	\$1,074	\$1,360	\$1,561	\$1,733	\$1,934
Probable	\$3,300	\$700	\$994	\$1,287	\$1,580	\$1,786	\$1,962	\$2,167
Máximo	\$3,500	\$900	\$1,200	\$1,500	\$1,800	\$2,010	\$2,190	\$2,400

		UTILIDAD (\$/ha)						
		Precio de venta (\$/ton)						
Costo total (\$/ha)		\$3,000	\$3,100	\$3,200	<b>\$3,300</b>	\$3,370	\$3,430	\$3,500
	\$6,880	\$1,520	\$1,800	\$2,080	\$2,360	\$2,556	\$2,724	\$2,920
	\$7,290	\$1,110	\$1,390	\$1,670	\$1,950	\$2,146	\$2,314	\$2,510
	\$7,690	\$710	\$990	\$1,270	\$1,550	\$1,746	\$1,914	\$2,110
	<b>\$8,100</b>	\$300	\$580	\$860	<b>\$1,140</b>	\$1,336	\$1,504	\$1,700
	\$8,500	<b>-\$100</b>	\$180	\$460	\$740	\$936	\$1,104	\$1,300
	\$8,910	<b>-\$510</b>	<b>-\$230</b>	\$50	\$330	\$526	\$694	\$890
	\$9,310	<b>-\$910</b>	<b>-\$630</b>	<b>-\$350</b>	<b>-\$70</b>	\$126	\$294	\$490