



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

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

Ciclo: **01-2018-2019**  
Tecnología: **TMF**  
Estatus de este reporte: **Autorizado**

Capítulo	Costos		Desglose mensual de los costos financiados													
	Financiable	No financ.	Total	jornales	sep.-2018	oct.-2018	nov.-2018	dic.-2018	ene.-2019	feb.-2019	mar.-2019	abr.-2019	may.-2019	jun.-2019	jul.-2019	ago.-2019
PREPARACIÓN DEL TERRENO	\$1,750	\$429	\$2,179	0.33	\$332	\$993	\$425	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SIEMBRA	\$1,320	\$242	\$1,562	0.20	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,320	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FERTILIZACIÓN	\$1,063	\$100	\$1,163	0.04	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,063	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
LABORES CULTURALES	\$342	\$80	\$423	0.07	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$132	\$211	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERM	\$1,071	\$83	\$1,154	1.16	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$290	\$661	\$0	\$120	\$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	\$216	\$0	\$216	0.00	\$0	\$0	\$0	\$216	\$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
<b>Total:</b>	<b>\$7,215</b>	<b>\$935</b>	<b>\$8,150</b>	<b>1.79</b>	<b>\$762</b>	<b>\$993</b>	<b>\$425</b>	<b>\$336</b>	<b>\$1,320</b>	<b>\$422</b>	<b>\$1,935</b>	<b>\$0</b>	<b>\$120</b>	<b>\$875</b>	<b>\$28</b>	<b>\$0</b>

Ministración	Fecha	Financiable	Hasta 160,000 UDIS			Total
			Crédito	Aportación	Intereses	
1	ago.-2018	\$2,180	\$1,720	\$460	\$239	\$2,848
2	dic.-2018	\$2,078	\$1,640	\$438	\$166	\$2,517
3	mar.-2019	\$2,958	\$2,330	\$628	\$166	\$3,356
		<b>\$7,215</b>	<b>\$5,690</b>	<b>\$1,525</b>	<b>\$570</b>	<b>\$8,721</b>

Ministración	Fecha	Financ.	Mayor a 160,000 UDIS			Total
			Crédito	Aportación	Intereses	
			\$1,720	\$460	\$239	\$2,848
			\$1,640	\$438	\$166	\$2,517
			\$2,330	\$628	\$166	\$3,356
			<b>\$5,690</b>	<b>\$1,525</b>	<b>\$570</b>	<b>\$8,721</b>

Etapa	del	al
Siembra:	20-dic.-2018	8-mar.-2019
Cosecha:	1-may.-2019	15-jun.-2019
Vencimiento	30-sep.-2019	
Rendim. Prob. (ton/ha)	3.50	
Precio Prob. (\$/ton)	\$3,564	
Ingreso Prob. (\$/ha):	\$12,474	

Costo total (\$)	\$8,721
Utilidad Prob. (\$/ha)	\$3,753
Costo unitario (\$/ton)	\$2,492
Punto de equilibrio (ton/ha)	2.45
Producción (ton) para cubrir:	
Avio + intereses	1.76
Costo directo	2.02

Ingresos por subsidios

Valor de la tierra	
Compra-venta (\$/ha)	\$60,000
Renta (\$/ha)	\$3,500
Renta (\$/ha/ciclo)	\$3,500

**Comentarios:**

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

**NOTA:**

Es necesario precisar que los datos contenidos en el sistema AGRO-COSTOS 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 fondos 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 de los costos de producción nacionales, estatales, por cultivo, tecnología o ciclo productivo correspondiente. El uso para otros fines no es responsabilidad de FIRA.

Responsable de la elaboración:  
Luis Alberto Linares Ruiz

Autorizado por:  
Mariano Medina Hernández

Cubre costos	de	
	Ministración	de
Primera	ago.-2018	nov.-2018
Segunda	dic.-2018	feb.-2019
Tercera	mar.-2019	jul.-2019
Cuarta		

Capítulo / Artículo	Cant	Unid	Veces	Costos		jornales	Desglose mensual de los costos financiables											
				Financiable	No financ.		Total	sep.-2018	oct.-2018	nov.-2018	dic.-2018	ene.-2019	feb.-2019	mar.-2019	abr.-2019	may.-2019	jun.-2019	jul.-2019
<b>PREPARACIÓN DEL TERRENO</b>																		
barbecho	1	ha	1	\$661	\$164	\$825	0.13	\$0	\$661	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
rastro	1	ha	1	\$332	\$80	\$413	0.06	\$332	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
rastro	1	ha	1	\$332	\$80	\$413	0.06	\$0	\$332	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
bordeo	1	ha	1	\$212	\$52	\$264	0.04	\$0	\$0	\$212	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
contrabordeo	1	ha	1	\$212	\$52	\$264	0.04	\$0	\$0	\$212	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
			Subtotales:	\$1,750	\$429	\$2,179	0.33	\$332	\$933	\$425	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
<b>SIEMBRA</b>																		
siembra de precisión	1	ha	1	\$589	\$242	\$831	0.10	\$0	\$0	\$0	\$589	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
peon	0.1	jor	1	\$20	\$0	\$20	0.10	\$0	\$0	\$0	\$20	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
semilla de sorgo	8	kg	1	\$711	\$0	\$711	0.00	\$0	\$0	\$0	\$711	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
			Subtotales:	\$1,320	\$242	\$1,562	0.20	\$0	\$0	\$1,320	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
<b>FERTILIZACIÓN</b>																		
urea	100	kg	1	\$820	\$0	\$820	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$820	\$0	\$0	\$0	\$0
fertilización en surcos	1	ha	1	\$243	\$100	\$343	0.04	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$243	\$0	\$0	\$0	\$0
			Subtotales:	\$1,063	\$100	\$1,163	0.04	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,063	\$0	\$0	\$0	\$0
<b>LABORES CULTURALES</b>																		
cultivo	1	ha	1	\$211	\$49	\$260	0.04	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$211	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
tumba de bordos y canales	1	ha	1	\$132	\$31	\$163	0.03	\$0	\$0	\$0	\$132	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
			Subtotales:	\$342	\$80	\$423	0.07	\$0	\$0	\$0	\$132	\$211	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
<b>CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERMEDADES</b>																		
aplicación terrestre	1	ha	1	\$336	\$83	\$419	0.06	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$336	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
imidacloprid	0.5	lt	1	\$325	\$0	\$325	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$325	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
chrisopa	5	un	4	\$100	\$0	\$100	0.00	\$0	\$0	\$100	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
peon	0.5	jor	1	\$100	\$0	\$100	0.50	\$0	\$0	\$100	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
trichograma sp	5	un	4	\$90	\$0	\$90	0.00	\$0	\$0	\$90	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
deshierbe manual	0.6	jor	1	\$120	\$0	\$120	0.60	\$0	\$0	\$120	\$0	\$0	\$0	\$0	\$120	\$0	\$0	\$0
			Subtotales:	\$1,071	\$83	\$1,154	1.16	\$0	\$0	\$0	\$290	\$661	\$0	\$120	\$0	\$0	\$0	\$0

NOTA:  
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 financiados 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 de los costos de producción nacionales, estatales, por cultivo, tecnología o ciclo productivo correspondiente. El uso para otros fines no es responsabilidad de FIRA.

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

Cultivo: SORGO  
Zona: TAMAULIPAS NORTE  
Modalidad: TRADICIONAL

Ciclo: OJ 2018-2019  
Tecnología: TMF  
Estatus de este reporte: Autorizado

Capítulo / Artículo	Cant	Unid	Veces	Costos		Total	Desglose mensual de los costos financiados											
				Financiable	No financ.		sep.-2018	oct.-2018	nov.-2018	dic.-2018	ene.-2019	feb.-2019	mar.-2019	abr.-2019	may.-2019	jun.-2019	jul.-2019	ago.-2019
<b>COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE</b>																		
flete de sorgo	3.5	ton	1		\$385	\$0	\$385	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$385	\$0	\$0
trilla de sorgo temporal	3.5	ton	1		\$490	\$0	\$490	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$490	\$0	\$0
Subtotales:					\$875	\$0	\$875	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$875	\$0	\$0
<b>COMERCIALIZACIÓN</b>																		
cobertura de precio de sorgo	3.5	ton	1		\$216	\$0	\$216	\$0	\$0	\$216	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:					\$216	\$0	\$216	\$0	\$0	\$216	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
<b>DIVERSOS</b>																		
garantía fega	1	ha	1		\$130	\$0	\$130	\$130	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
cuota patronato sorgo	3.5	ton	1		\$28	\$0	\$28	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$28	\$0
seguro agrícola sorgo temporal	1	ha	1		\$300	\$0	\$300	\$300	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
administración y supervisión sorgo	1	ha	1		\$120	\$0	\$120	\$0	\$0	\$120	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:					\$578	\$0	\$578	\$430	\$0	\$120	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$28	\$0
<b>Totales:</b>					\$7,215	\$935	\$8,150	\$762	\$993	\$425	\$336	\$1,320	\$422	\$1,935	\$0	\$120	\$875	\$28

NOTA:  
Es necesario precisar que los datos contenidos en el sistema AGRO-COSTOS 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 financiados 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 de los costos de producción nacionales, estatales, por cultivo, tecnología o ciclo productivo correspondiente. El uso para otros fines no es responsabilidad de FIRA.

**Variables**

Rendimiento (ton/ha)	3.0
Mínimo	3.0
Probable	3.5
Máximo	4.0
Precio de venta (\$/ton)	
Mínimo	\$3,200
Probable	\$3,564
Máximo	\$3,800

**UTILIDAD (\$/ha)**

Rendimiento (ton/ha)	Precio de venta (\$/ton)		
	\$3,200	\$3,440	\$3,564
3.0	\$879	\$1,599	\$1,971
3.2	\$1,413	\$2,173	\$2,565
3.3	\$1,946	\$2,746	\$3,159
<b>3.5</b>	\$2,479	\$3,319	<b>\$3,753</b>
3.7	\$3,013	\$3,893	\$4,347
3.8	\$3,546	\$4,466	\$4,941
4.0	\$4,079	\$5,039	\$5,535
			\$5,839
			\$6,159
			\$6,479

Costo total (\$/ha)

\$8,721

**UTILIDAD (\$/ha)**

Costo total (\$/ha)	Precio de venta (\$/ton)		
	\$3,200	\$3,440	\$3,564
\$7,410	\$3,790	\$4,630	\$5,064
\$7,850	\$3,350	\$4,190	\$4,624
\$8,280	\$2,920	\$3,760	\$4,194
<b>\$8,721</b>	\$2,479	\$3,319	<b>\$3,753</b>
\$9,160	\$2,040	\$2,880	\$3,314
\$9,590	\$1,610	\$2,450	\$2,884
\$10,030	\$1,170	\$2,010	\$2,444
			\$2,710
			\$2,990
			\$3,270

NOTA:  
 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 de los costos de producción nacionales, estatales, por cultivo, tecnología o ciclo productivo correspondiente. El uso para otros fines no es responsabilidad de FIRA.