



Sistema de costos agrícolas
Resumen de costos

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

Ciclo: **01-2018-2019**
Tecnología: **TMS**
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
LABORES CULTURALES	\$553	\$130	\$683	0.11	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$132	\$211	\$211	\$0	\$0	\$0	\$0
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERM	\$976	\$83	\$1,059	1.16	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$195	\$661	\$0	\$120	\$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	\$185	\$0	\$185	0.00	\$0	\$0	\$0	\$185	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
DIVERSOS	\$574	\$0	\$574	0.00	\$430	\$0	\$120	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$24	\$0
Total:	\$6,108	\$884	\$6,992	1.79	\$762	\$993	\$425	\$305	\$1,320	\$327	\$872	\$211	\$120	\$750	\$24	\$0

Ministración	Fecha	Financiable	Hasta 160,000 UDIS			Total
			Crédito	Aportación	Intereses	
1	ago.-2018	\$2,180	\$1,700	\$480	\$237	\$2,846
2	dic.-2018	\$1,952	\$1,530	\$422	\$155	\$2,380
3	mar.-2019	\$1,976	\$1,540	\$436	\$110	\$2,268
		\$6,108	\$4,770	\$1,338	\$502	\$7,494

Etapa	del	al	Mayor a 160,000 UDIS		
			Crédito	Aportación	Intereses
Siembra:	20-dic.-2018	8-mar.-2019	\$1,700	\$480	\$237
Cosecha:	1-may.-2019	15-jun.-2019	\$1,530	\$422	\$155
Vencimiento	30-sep.-2019		\$1,540	\$436	\$110
Rendim. Prob. (ton/ha)			\$4,770	\$1,338	\$502
Precio Prob. (\$/ton)					\$884
Ingreso Prob. (\$/ha):					\$7,494

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 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.

Costo total (\$)	\$7,494
Utilidad Prob. (\$/ha)	\$3,198
Costo unitario (\$/ton)	\$2,498
Punto de equilibrio (ton/ha)	2.10
Producción (ton) para cubrir:	
Avio + intereses	1.48
Costo directo	1.71
Ingresos por subsidios	
Valor de la tierra	
Compra-venta (\$/ha)	\$60,000
Renta (\$/ha)	\$3,500
Renta (\$/ha/ciclo)	\$3,500

Responsable de la elaboración:
Luis Alberto Linares Ruiz

Autorizado por:
Mariano Medina Hernández



Sistema de costos agrícolas
Memoria de cálculo

Cultivo: SORGO
Zona: TAMAULIPAS NORTE
Modalidad: TRADICIONAL

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

Capítulo / Artículo	Cant	Unid	Veces	Costos		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
PREPARACIÓN DEL TERRENO																	
barbecho	1	ha	1	\$661	\$164	\$825	0.13	\$0	\$661	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
rastreo	1	ha	1	\$332	\$80	\$413	0.06	\$332	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
rastreo	1	ha	1	\$332	\$80	\$413	0.06	\$0	\$332	\$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
contrabordeo	1	ha	1	\$212	\$52	\$264	0.04	\$0	\$0	\$212	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$1,750	\$429	\$2,179	0.33	\$332	\$993	\$425	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SIEMBRA																	
siembra de precisión	1	ha	1	\$589	\$242	\$831	0.10	\$0	\$0	\$0	\$589	\$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
semilla de sorgo	8	kg	1	\$711	\$0	\$711	0.00	\$0	\$0	\$0	\$711	\$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
LABORES CULTURALES																	
cultivo	1	ha	1	\$211	\$49	\$260	0.04	\$0	\$0	\$0	\$211	\$0	\$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
cultivo	1	ha	1	\$211	\$49	\$260	0.04	\$0	\$0	\$0	\$211	\$0	\$0	\$211	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$553	\$130	\$683	0.11	\$0	\$0	\$132	\$211	\$211	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERMEDADES																	
aplicación terrestre	1	ha	1	\$336	\$83	\$419	0.06	\$0	\$0	\$0	\$336	\$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
imidacloprid	0.5	lt	1	\$325	\$0	\$325	0.00	\$0	\$0	\$0	\$325	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
trichograma sp	5	un	2	\$45	\$0	\$45	0.00	\$0	\$0	\$0	\$45	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
chrisopa	5	un	2	\$50	\$0	\$50	0.00	\$0	\$0	\$0	\$50	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
deshierbe manual	0.6	jor	1	\$120	\$0	\$120	0.60	\$0	\$0	\$0	\$120	\$0	\$0	\$0	\$120	\$0	\$0
Subtotales:				\$976	\$83	\$1,059	1.16	\$0	\$0	\$195	\$661	\$0	\$120	\$0	\$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	\$330	\$0	\$0
trilla de sorgo temporal	3	ton	1	\$420	\$0	\$420	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$420	\$0	\$0
Subtotales:				\$750	\$0	\$750	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$750	\$0	\$0

NOTA: Es necesario precisar que los datos contenidos en el sistema AGROCCOSTOS 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 fundeados 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: TMS
Estatus de este reporte: Autorizado

Capítulo / Artículo	Cant	Unid	Veces	Costos		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	ago.-2019										
COMERCIALIZACIÓN																												
cobertura de precio de sorgo	3	ton	1		\$0	\$185	0.00	\$0	\$0	\$0	\$185	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0		
				Subtotales:	\$0	\$185	0.00	\$0	\$0	\$0	\$185	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
DIVERSOS																												
garantía fega	1	ha	1		\$0	\$130	0.00	\$130	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
seguro agrícola sorgo temporal	1	ha	1		\$0	\$300	0.00	\$300	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
administración y supervisión sorg	1	ha	1		\$0	\$120	0.00	\$0	\$0	\$0	\$120	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
cuota patronato sorgo	3	ton	1		\$0	\$24	0.00	\$0	\$0	\$0	\$24	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$24	\$0	
				Subtotales:	\$0	\$574	0.00	\$430	\$0	\$0	\$120	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$24	\$24	\$0
Totales:					\$6,108	\$884	1.79	\$762	\$993	\$425	\$305	\$1,320	\$327	\$872	\$211	\$120	\$750	\$24	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0

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 fondados 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 Cultivo: **SORGO**
Análisis de sensibilidad Zona: **TAMAULIPAS NORTE**

Modalidad: **TRADICIONAL**

Ciclo: **Q1 2018-2019**

Tecnología: **TMS**

Estatus de este reporte: **Autorizado**

Variables

Rendimiento (ton/ha)	2.4
Mínimo	2.4
Probable	3.0
Máximo	3.6
Precio de venta (\$/ton)	
Mínimo	\$3,200
Probable	\$3,564
Máximo	\$3,800

UTILIDAD (\$/ha)

Rendimiento (ton/ha)	Precio de venta (\$/ton)			
	\$3,200	\$3,320	\$3,440	\$3,564
2.4	\$186	\$474	\$762	\$1,060
2.6	\$826	\$1,138	\$1,450	\$1,772
2.8	\$1,466	\$1,802	\$2,138	\$2,485
3.0	\$2,106	\$2,466	\$2,826	\$3,198
3.2	\$2,746	\$3,130	\$3,514	\$3,911
3.4	\$3,386	\$3,794	\$4,202	\$4,624
3.6	\$4,026	\$4,458	\$4,890	\$5,336
				\$5,610
				\$3,640
				\$1,242
				\$1,434
				\$2,178
				\$2,922
				\$3,666
				\$4,410
				\$5,154
				\$5,898
				\$3,800
				\$1,626
				\$2,386
				\$3,146
				\$3,906
				\$4,666
				\$5,426
				\$6,186

Costo total (\$/ha)

\$7,494

UTILIDAD (\$/ha)

Costo total (\$/ha)	Precio de venta (\$/ton)			
	\$3,200	\$3,320	\$3,440	\$3,564
\$6,370	\$3,230	\$3,590	\$3,950	\$4,322
\$6,740	\$2,860	\$3,220	\$3,580	\$3,952
\$7,120	\$2,480	\$2,840	\$3,200	\$3,572
\$7,494	\$2,106	\$2,466	\$2,826	\$3,198
\$7,870	\$1,730	\$2,090	\$2,450	\$2,822
\$8,240	\$1,360	\$1,720	\$2,080	\$2,452
\$8,620	\$980	\$1,340	\$1,700	\$2,072
				\$2,300
				\$4,550
				\$4,180
				\$3,800
				\$3,426
				\$3,050
				\$2,680
				\$2,300
				\$4,790
				\$4,420
				\$4,040
				\$3,666
				\$3,290
				\$2,920
				\$2,540
				\$3,800
				\$5,030
				\$4,660
				\$4,280
				\$3,906
				\$3,530
				\$3,160
				\$2,780

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 lequen 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.