

Capítulo	Costos			jornales	Desglose mensual de los costos financieros											
	Financiable	No financ.	Total		oct.-2018	nov.2018	dic.-2018	ene.-2019	feb.-2019	mar.-2019	abr.-2019	may.-2019	jun.-2019	jul.-2019	ago.-2019	sep.-2019
PREPARACIÓN DEL TERRENO	\$2,552	\$700	\$3,252	0.61	\$2,552	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SIEMBRA	\$2,515	\$168	\$2,683	1.09	\$0	\$2,515	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FERTILIZACIÓN	\$3,704	\$106	\$3,810	0.07	\$80	\$3,624	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
LABORES CULTURALES	\$1,323	\$246	\$1,569	2.76	\$100	\$0	\$823	\$400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
RIEGOS	\$2,340	\$0	\$2,340	4.20	\$1,740	\$0	\$0	\$200	\$200	\$200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERM	\$1,686	\$98	\$1,784	2.08	\$0	\$0	\$0	\$686	\$600	\$400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE	\$2,564	\$27	\$2,591	0.04	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$2,564	\$0	\$0	\$0	\$0
DIVERSOS	\$2,570	\$430	\$3,000	0.00	\$2,570	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Total:	\$19,254	\$1,774	\$21,029	10.84	\$7,042	\$6,139	\$823	\$1,286	\$800	\$600	\$0	\$2,564	\$0	\$0	\$0	\$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	oct.-2018	\$14,004	\$12,520	\$1,484	\$1,259	\$1,219	\$16,483	\$11,140	\$2,864	\$1,120	\$1,219	\$16,343
2	ene.-2019	\$2,086	\$1,860	\$226	\$126	\$98	\$2,310	\$1,650	\$436	\$112	\$98	\$2,296
3	mar.-2019	\$3,164	\$2,820	\$344	\$131	\$457	\$3,752	\$2,510	\$654	\$117	\$457	\$3,738
		\$19,254	\$17,200	\$2,054	\$1,516	\$1,774	\$22,545	\$15,300	\$3,954	\$1,349	\$1,774	\$22,378

Etapa	del	al
Siembra:	15-nov.-2018	20-ene.-2019
Cosecha:	15-abr.-2019	20-jun.-2019
Vencimiento	8-jul.-2019	
Rendim. Prob. (ton/ha)		8.00
Precio Prob. (\$/ton)		\$3,564
Ingreso Prob. (\$/ha):		\$28,512
Costo total (\$)		\$22,378
Utilidad Prob. (\$/ha)		\$6,134
Costo unitario (\$/ton)		\$2,797
Punto de equilibrio (ton/ha)		6.28
Producción (ton) para cubrir:		
Avio + intereses		4.67
Costo directo		5.40
Ingresos por subsidios		\$180
Valor de la tierra		
Compra-venta (\$/ha)		\$200,000
Renta (\$/ha)		\$8,000
Renta (\$/ha/ciclo)		\$8,000

Comentarios:

La aportación del acreditado considera los costos no financieros, los indirectos e incrementos inflacionarios que llegaran a darse, misma que deberan establecerse contractualmente.
Se consideran \$450.00 para asistencia tecnica, la cual debiera orientarse a elevar la rentabilidad via disminucion de costos de produccion e incremento en rendimiento ademas de implementar tecnologias que conserven los recursos suelo-agua y promuevan la eficiencia energetica.
El costo de produccion contempla el uso de maquinaria y terrenos propios.
El precio del producto corresponde al ingreso objetivo vigente, \$3,564.00/Ton.
Los ingresos por subsidios corresponden a Proagro Productivo para productores de 10 Ha o más.

Ministración	Cubre costos	
	de	a
Primera	oct.-2018	dic.-2018
Segunda	ene.-2019	feb.-2019
Tercera	mar.-2019	jul.-2019
Cuarta		

Responsable de la elaboración:
Armando Carrillo

Autorizado por:
Efraín Reyes Rodríguez

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.

Capítulo / Artículo	Cant	Unid	Veces	Costos			jornales	Desglose mensual de los costos financieros											
				Financiable	No financ.	Total		oct.-2018	nov.-2018	dic.-2018	ene.-2019	feb.-2019	mar.-2019	abr.-2019	may.-2019	jun.-2019	jul.-2019	ago.-2019	sep.-2019
PREPARACIÓN DEL TERRENO																			
rastro	1	ha	2	\$742	\$215	\$956	0.14	\$742	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
empareje	1	ha	1	\$234	\$64	\$298	0.08	\$234	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
bordeo y canalización	1	ha	1	\$214	\$59	\$273	0.07	\$214	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
escarificación	1	ha	1	\$396	\$112	\$508	0.13	\$396	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
tumba de b y c	1	ha	1	\$114	\$27	\$141	0.04	\$114	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
piqueo	1	ha	1	\$852	\$224	\$1,075	0.16	\$852	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$2,552	\$700	\$3,252	0.61	\$2,552	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SIEMBRA																			
semilla de sorgo	18	kg	1	\$1,764	\$0	\$1,764	0.00	\$0	\$1,764	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
siembra de precisión	1	ha	1	\$548	\$168	\$716	0.09	\$0	\$548	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
ayudante de siembra	1	jor	1	\$200	\$0	\$200	1.00	\$0	\$200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
flete de semilla	0.018	ton	1	\$3	\$0	\$3	0.00	\$0	\$3	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$2,515	\$168	\$2,683	1.09	\$0	\$2,515	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FERTILIZACIÓN																			
urea	400	kg	1	\$3,200	\$0	\$3,200	0.00	\$0	\$3,200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
flete de fertilizante	0.4	ton	1	\$60	\$0	\$60	0.00	\$0	\$60	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
análisis de suelos	1	ha	1	\$80	\$0	\$80	0.00	\$80	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
fertilización en surcos	1	ha	1	\$364	\$106	\$470	0.07	\$0	\$364	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$3,704	\$106	\$3,810	0.07	\$80	\$3,624	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
LABORES CULTURALES																			
limpia de canales	0.5	jor	1	\$100	\$0	\$100	0.50	\$100	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
cultivo	1	ha	1	\$319	\$99	\$418	0.10	\$0	\$0	\$319	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
abrir surco	1	ha	1	\$291	\$88	\$378	0.09	\$0	\$0	\$291	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
bordeo y canalización	1	ha	1	\$214	\$59	\$273	0.07	\$0	\$0	\$214	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
deshierbe manual	2	jor	1	\$400	\$0	\$400	2.00	\$0	\$0	\$0	\$400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$1,323	\$246	\$1,569	2.76	\$100	\$0	\$823	\$400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0

Capítulo / Artículo	Cant	Unid	Veces	Costos			jornales	Desglose mensual de los costos financieros											
				Financiable	No financ.	Total		oct.-2018	nov.-2018	dic.-2018	ene.-2019	feb.-2019	mar.-2019	abr.-2019	may.-2019	jun.-2019	jul.-2019	ago.-2019	sep.-2019
RIEGOS																			
cuota agua sorgo	1	ha	1	\$1,500	\$0	\$1,500	0.00	\$1,500	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
riego de auxilio	1	jor	1	\$200	\$0	\$200	1.00	\$0	\$0	\$0	\$200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
riego de auxilio	1	jor	1	\$200	\$0	\$200	1.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
riego de auxilio	1	jor	1	\$200	\$0	\$200	1.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
riego de asiento	1.2	jor	1	\$240	\$0	\$240	1.20	\$240	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$2,340	\$0	\$2,340	4.20	\$1,740	\$0	\$0	\$200	\$200	\$200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERMEDADES																			
aplicación terrestre	1	ha	1	\$510	\$98	\$608	0.08	\$0	\$0	\$0	\$510	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
lorsban 480 e (organofosforado,	0.8	lt	1	\$176	\$0	\$176	0.00	\$0	\$0	\$0	\$176	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
decis 2.5% (deltametrina)	0.5	lt	1	\$200	\$0	\$200	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
pajareo	2	jor	1	\$400	\$0	\$400	2.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
aplicación aerea	1	ha	1	\$400	\$0	\$400	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$1,686	\$98	\$1,784	2.08	\$0	\$0	\$0	\$686	\$600	\$400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE																			
tumba de b y c	1	ha	1	\$114	\$27	\$141	0.04	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$114	\$0	\$0	\$0	\$0
flete de grano	8	ton	1	\$1,200	\$0	\$1,200	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,200	\$0	\$0	\$0	\$0
trilla de sorgo	1	ha	1	\$1,250	\$0	\$1,250	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,250	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$2,564	\$27	\$2,591	0.04	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$2,564	\$0	\$0	\$0	\$0
DIVERSOS																			
asistencia tecnica sorgo	1	ha	1	\$450	\$0	\$450	0.00	\$450	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
permiso de siembra	1	ha	1	\$100	\$0	\$100	0.00	\$100	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
seguro agricola sorgo	1	ha	1	\$1,300	\$0	\$1,300	0.00	\$1,300	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
seguro social sorgo	1	ha	1	\$20	\$0	\$20	0.00	\$20	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
seguro saldo deudor	1	ha	1	\$400	\$0	\$400	0.00	\$400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
administración	1	ha	1	\$300	\$0	\$300	0.00	\$300	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
impuestos sorgo	1	ha	1	\$0	\$430	\$430	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$2,570	\$430	\$3,000	0.00	\$2,570	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Totales:				\$19,254	\$1,774	\$21,029	10.84	\$7,042	\$6,139	\$823	\$1,286	\$800	\$600	\$0	\$2,564	\$0	\$0	\$0	\$0



Sistema de costos agrícolas Cultivo: **SORGO**

Análisis de sensibilidad

Zona: **AGENCIAS DE SINALOA**

Modalidad: **TRADICIONAL**

Ciclo: **OI 2018-2019**

Tecnología: **GMF**

Estatus de este reporte: **Autorizado**

Variables

Rendimiento (ton/ha)	
Mínimo	6.0
Probable	8.0
Máximo	10.0
Precio de venta (\$/ton)	
Mínimo	\$3,000
Probable	\$3,564
Máximo	\$4,000

UTILIDAD (\$/ha)

Rendimiento (ton/ha)	Precio de venta (\$/ton)						
	\$3,000	\$3,190	\$3,380	\$3,564	\$3,710	\$3,850	\$4,000
6.0	-\$4,378	-\$3,238	-\$2,098	-\$994	-\$118	\$722	\$1,622
6.7	-\$2,378	-\$1,111	\$156	\$1,382	\$2,356	\$3,289	\$4,289
7.3	-\$378	\$1,016	\$2,409	\$3,758	\$4,829	\$5,856	\$6,956
8.0	\$1,622	\$3,142	\$4,662	\$6,134	\$7,302	\$8,422	\$9,622
8.7	\$3,622	\$5,269	\$6,916	\$8,510	\$9,776	\$10,989	\$12,289
9.3	\$5,622	\$7,396	\$9,169	\$10,886	\$12,249	\$13,556	\$14,956
10.0	\$7,622	\$9,522	\$11,422	\$13,262	\$14,722	\$16,122	\$17,622

Costo total (\$/ha)

\$22,378

UTILIDAD (\$/ha)

Costo total (\$/ha)	Precio de venta (\$/ton)						
	\$3,000	\$3,190	\$3,380	\$3,564	\$3,710	\$3,850	\$4,000
\$19,020	\$4,980	\$6,500	\$8,020	\$9,492	\$10,660	\$11,780	\$12,980
\$20,140	\$3,860	\$5,380	\$6,900	\$8,372	\$9,540	\$10,660	\$11,860
\$21,260	\$2,740	\$4,260	\$5,780	\$7,252	\$8,420	\$9,540	\$10,740
\$22,378	\$1,622	\$3,142	\$4,662	\$6,134	\$7,302	\$8,422	\$9,622
\$23,500	\$500	\$2,020	\$3,540	\$5,012	\$6,180	\$7,300	\$8,500
\$24,620	-\$620	\$900	\$2,420	\$3,892	\$5,060	\$6,180	\$7,380
\$25,730	-\$1,730	-\$210	\$1,310	\$2,782	\$3,950	\$5,070	\$6,270

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.



Sistema de costos agrícolas
Resumen de costos

Cultivo: **SORGO**
Zona: **AGENCIAS DE SINALOA**
Modalidad: **TRADICIONAL**

Ciclo: **OI 2018-2019**
Tecnología: **GMF**
Estatus de este reporte: **Autorizado**

Capítulo	Costos			jornales	Desglose mensual de los costos financieros											
	Financiable	No financ.	Total		oct.-2018	nov.2018	dic.-2018	ene.-2019	feb.-2019	mar.-2019	abr.-2019	may.-2019	jun.-2019	jul.-2019	ago.-2019	sep.-2019
PREPARACIÓN DEL TERRENO	\$2,552	\$700	\$3,252	0.61	\$2,552	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SIEMBRA	\$2,515	\$168	\$2,683	1.09	\$0	\$2,515	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FERTILIZACIÓN	\$3,704	\$106	\$3,810	0.07	\$80	\$3,624	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
LABORES CULTURALES	\$1,323	\$246	\$1,569	2.76	\$100	\$0	\$823	\$400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
RIEGOS	\$2,340	\$0	\$2,340	4.20	\$1,740	\$0	\$0	\$200	\$200	\$200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERM	\$1,686	\$98	\$1,784	2.08	\$0	\$0	\$0	\$686	\$600	\$400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE	\$2,564	\$27	\$2,591	0.04	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$2,564	\$0	\$0	\$0	\$0
DIVERSOS	\$2,570	\$430	\$3,000	0.00	\$2,570	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Total:	\$19,254	\$1,774	\$21,029	10.84	\$7,042	\$6,139	\$823	\$1,286	\$800	\$600	\$0	\$2,564	\$0	\$0	\$0	\$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	oct.-2018	\$14,004	\$12,520	\$1,484	\$1,259	\$1,219	\$16,483	\$11,140	\$2,864	\$1,120	\$1,219	\$16,343
2	ene.-2019	\$2,086	\$1,860	\$226	\$126	\$98	\$2,310	\$1,650	\$436	\$112	\$98	\$2,296
3	mar.-2019	\$3,164	\$2,820	\$344	\$131	\$457	\$3,752	\$2,510	\$654	\$117	\$457	\$3,738
		\$19,254	\$17,200	\$2,054	\$1,516	\$1,774	\$22,545	\$15,300	\$3,954	\$1,349	\$1,774	\$22,378

Etapa	del	al
Siembra:	15-nov.-2018	20-ene.-2019
Cosecha:	15-abr.-2019	20-jun.-2019
Vencimiento	8-jul.-2019	
Rendim. Prob. (ton/ha)		8.00
Precio Prob. (\$/ton)		\$3,564
Ingreso Prob. (\$/ha):		\$28,512
Costo total (\$)		\$22,378
Utilidad Prob. (\$/ha)		\$6,134
Costo unitario (\$/ton)		\$2,797
Punto de equilibrio (ton/ha)		6.28
Producción (ton) para cubrir:		
Avio + intereses		4.67
Costo directo		5.40
Ingresos por subsidios		\$180
Valor de la tierra		
Compra-venta (\$/ha)		\$200,000
Renta (\$/ha)		\$8,000
Renta (\$/ha/ciclo)		\$8,000

Comentarios:

La aportación del acreditado considera los costos no financieros, los indirectos e incrementos inflacionarios que llegaran a darse, misma que deberan establecerse contractualmente.
Se consideran \$450.00 para asistencia tecnica, la cual debera orientarse a elevar la rentabilidad via disminucion de costos de produccion e incremento en rendimiento ademas de implementar tecnologias que conserven los recursos suelo-agua y promuevan la eficiencia energetica.
El costo de produccion contempla el uso de maquinaria y terrenos propios.
El precio del producto corresponde al ingreso objetivo vigente, \$3,564.00/Ton.
Los ingresos por subsidios corresponden a Proagro Productivo para productores de 10 Ha o más.

Ministración	Cubre costos	
	de	a
Primera	oct.-2018	dic.-2018
Segunda	ene.-2019	feb.-2019
Tercera	mar.-2019	jul.-2019
Cuarta		

Responsable de la elaboración:
Armando Carrillo

Autorizado por:
Efraín Reyes Rodríguez

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.