



Sistema de costos agrícolas
Resumen de costos

Cultivo: **TRIGO**
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 financiados											
	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	\$3,498	\$888	\$4,386	0.74	\$3,498	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SIEMBRA	\$2,234	\$133	\$2,366	0.28	\$1,700	\$534	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FERTILIZACIÓN	\$5,200	\$154	\$5,353	0.10	\$4,120	\$0	\$0	\$1,080	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
LABORES CULTURALES	\$100	\$0	\$100	0.50	\$0	\$0	\$100	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
RIEGOS	\$2,340	\$0	\$2,340	4.20	\$1,500	\$240	\$200	\$200	\$200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERM	\$3,005	\$196	\$3,201	0.15	\$650	\$0	\$870	\$1,485	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE	\$1,964	\$27	\$1,991	0.04	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,964	\$0	\$0	\$0	\$0	
DIVERSOS	\$2,270	\$375	\$2,645	0.00	\$2,150	\$120	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
Total:	\$20,611	\$1,772	\$22,384	6.01	\$13,618	\$894	\$1,170	\$2,765	\$200	\$0	\$1,964	\$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	\$15,682	\$14,080	\$1,602	\$1,417	\$1,370	\$18,469	\$12,480	\$3,202	\$1,256	\$1,370	\$18,308
2	ene.-2019	\$2,965	\$2,660	\$305	\$180	\$0	\$3,145	\$2,360	\$605	\$159	\$0	\$3,124
3	mar.-2019	\$1,964	\$1,760	\$204	\$82	\$402	\$2,448	\$1,560	\$404	\$72	\$402	\$2,439
		\$20,611	\$18,500	\$2,111	\$1,678	\$1,772	\$24,062	\$16,400	\$4,211	\$1,488	\$1,772	\$23,871

Etapa	del	al
Siembra:	15-nov.-2018	31-dic.-2018
Cosecha:	10-abr.-2019	31-may.-2019
Vencimiento	8-jul.-2019	
Rendim. Prob. (ton/ha)		5.00
Precio Prob. (\$/ton)		\$5,010
Ingreso Prob. (\$/ha):		\$25,050
Costo total (\$)		\$23,871
Utilidad Prob. (\$/ha)		\$1,179
Costo unitario (\$/ton)		\$4,774
Punto de equilibrio (ton/ha)		4.76
Producción (ton) para cubrir:		
Avio + intereses		3.57
Costo directo		4.11
Ingresos por subsidios		\$180
Valor de la tierra		
Compra-venta (\$/ha)		\$200,000
Renta (\$/ha)		\$8,000
Renta (\$/ha/ciclo)		\$8,000

Comentarios:

Ingreso objetivo vigente para trigo panificable de \$5,010/Ton.
La aportación del beneficiario considera los costos no financiados, los indirectos, y en su caso, los incrementos inflacionarios que llegaran a darse. Estas aportaciones deberán establecerse contractualmente.
Se consideran \$400.00 para asistencia técnica, la cual deberá estar orientada a elevar la rentabilidad vía disminución de costos de producción e incremento en rendimiento, además de implementar prácticas tecnológicas que conserven los recursos suelo y agua que promuevan la eficiencia energética.
La estimación del costo de producción contempla el uso de maquinaria y terrenos propios.
Los ingresos por subsidio corresponden a Proagro Productivo para productores de 10 Ha más.

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

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																			
glifosato	1	lt	1	\$140	\$0	\$140	0.00	\$140	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
aplicación terrestre	1	ha	1	\$510	\$98	\$608	0.08	\$510	\$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
surcado	1	ha	1	\$311	\$94	\$405	0.09	\$311	\$0	\$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
rastreo	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
escarificación	1	ha	1	\$396	\$112	\$508	0.13	\$396	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
barbecho	1	ha	1	\$871	\$246	\$1,118	0.16	\$871	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
			Subtotales:	\$3,498	\$888	\$4,386	0.74	\$3,498	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SIEMBRA																			
ayudante de siembra	0.2	jor	1	\$40	\$0	\$40	0.20	\$0	\$40	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
carga y descarga	0.17	ton	1	\$34	\$0	\$34	0.00	\$0	\$34	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
flete de semilla	0.17	ton	1	\$26	\$0	\$26	0.00	\$0	\$26	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
semilla de trigo	170	kg	1	\$1,700	\$0	\$1,700	0.00	\$1,700	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
siembra de granos pequeños	1	ha	1	\$434	\$133	\$567	0.08	\$0	\$434	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
			Subtotales:	\$2,234	\$133	\$2,366	0.28	\$1,700	\$534	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FERTILIZACIÓN																			
urea	300	kg	1	\$2,400	\$0	\$2,400	0.00	\$2,400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
11-52-00 map	100	kg	1	\$1,050	\$0	\$1,050	0.00	\$1,050	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
amoniaco anhidro 82 00 00	100	kg	1	\$1,080	\$0	\$1,080	0.00	\$0	\$0	\$0	\$1,080	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
carga y descarga	0.4	ton	1	\$80	\$0	\$80	0.00	\$80	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
flete de fertilizante	0.4	ton	1	\$60	\$0	\$60	0.00	\$60	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
fertilización con voleadora	1	ha	1	\$530	\$154	\$683	0.10	\$530	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
			Subtotales:	\$5,200	\$154	\$5,353	0.10	\$4,120	\$0	\$0	\$1,080	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
LABORES CULTURALES																			
limpia de canales	0.5	jor	1	\$100	\$0	\$100	0.50	\$0	\$0	\$100	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
			Subtotales:	\$100	\$0	\$100	0.50	\$0	\$0	\$100	\$0	\$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																			
riego de auxilio	1	jor	1	\$200	\$0	\$200	1.00	\$0	\$0	\$200	\$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
cuota agua trigo	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 asiento	1.2	jor	1	\$240	\$0	\$240	1.20	\$0	\$240	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$2,340	\$0	\$2,340	4.20	\$1,500	\$240	\$200	\$200	\$200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERMEDADES																			
aplicación terrestre	1	ha	1	\$510	\$98	\$608	0.08	\$510	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
aplicación terrestre	1	ha	1	\$510	\$98	\$608	0.08	\$0	\$0	\$510	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
dimetoato	1	lt	1	\$150	\$0	\$150	0.00	\$0	\$0	\$0	\$150	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
aplicación aerea	1	ha	1	\$400	\$0	\$400	0.00	\$0	\$0	\$0	\$400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
glifosato	1	lt	1	\$140	\$0	\$140	0.00	\$140	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
peak(prosulfuron)	30	gr	1	\$360	\$0	\$360	0.00	\$0	\$0	\$360	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
engeo (tiametoxam+lambdacihal)	0.1	lt	1	\$185	\$0	\$185	0.00	\$0	\$0	\$0	\$185	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
tebuconazol	1	lt	1	\$750	\$0	\$750	0.00	\$0	\$0	\$0	\$750	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$3,005	\$196	\$3,201	0.15	\$650	\$0	\$870	\$1,485	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE																			
flete de grano	5	ton	1	\$750	\$0	\$750	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$750	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
tumba de b y c	1	ha	1	\$114	\$27	\$141	0.04	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$114	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
trilla de trigo	1	ha	1	\$1,100	\$0	\$1,100	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,100	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$1,964	\$27	\$1,991	0.04	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,964	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
DIVERSOS																			
asistencia tecnica trigo	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
servicios contables	1	ha	1	\$150	\$0	\$150	0.00	\$150	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
seguro agricola trigo	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 trigo	1	ha	1	\$20	\$0	\$20	0.00	\$0	\$20	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
permiso de siembra	1	ha	1	\$100	\$0	\$100	0.00	\$0	\$100	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
impuestos trigo	1	ha	1	\$0	\$375	\$375	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$2,270	\$375	\$2,645	0.00	\$2,150	\$120	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0



Sistema de costos agrícolas
Memoria de cálculo

Cultivo: TRIGO
 Zona: AGENCIAS DE SINALOA
 Modalidad: TRADICIONAL

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

Capítulo / Artículo	Cant	Unid	Veces	Costos			jornales	Desglose mensual de los costos financiados											
				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
Totales:				\$20,611	\$1,772	\$22,384	6.01	\$13,618	\$894	\$1,170	\$2,765	\$200	\$0	\$1,964	\$0	\$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 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 Cultivo: **TRIGO**
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	3.0
Probable	5.0
Máximo	6.5
Precio de venta (\$/ton)	
Mínimo	\$4,000
Probable	\$5,010
Máximo	\$5,500

		UTILIDAD (\$/ha)						
		Precio de venta (\$/ton)						
Rendimiento (ton/ha)		\$4,000	\$4,340	\$4,670	\$5,010	\$5,170	\$5,340	\$5,500
3.0	3.0	-\$11,871	-\$10,851	-\$9,861	-\$8,841	-\$8,361	-\$7,851	-\$7,371
	3.7	-\$9,205	-\$7,958	-\$6,748	-\$5,501	-\$4,915	-\$4,291	-\$3,705
	4.3	-\$6,538	-\$5,065	-\$3,635	-\$2,161	-\$1,468	-\$731	-\$38
	5.0	-\$3,871	-\$2,171	-\$521	\$1,179	\$1,979	\$2,829	\$3,629
	5.5	-\$1,871	-\$1	\$1,814	\$3,684	\$4,564	\$5,499	\$6,379
	6.0	\$129	\$2,169	\$4,149	\$6,189	\$7,149	\$8,169	\$9,129
	6.5	\$2,129	\$4,339	\$6,484	\$8,694	\$9,734	\$10,839	\$11,879

Costo total (\$/ha)	
	\$23,871

		UTILIDAD (\$/ha)						
		Precio de venta (\$/ton)						
Costo total (\$/ha)		\$4,000	\$4,340	\$4,670	\$5,010	\$5,170	\$5,340	\$5,500
\$20,290		-\$290	\$1,410	\$3,060	\$4,760	\$5,560	\$6,410	\$7,210
\$21,480		-\$1,480	\$220	\$1,870	\$3,570	\$4,370	\$5,220	\$6,020
\$22,680		-\$2,680	-\$980	\$670	\$2,370	\$3,170	\$4,020	\$4,820
\$23,871		-\$3,871	-\$2,171	-\$521	\$1,179	\$1,979	\$2,829	\$3,629
\$25,060		-\$5,060	-\$3,360	-\$1,710	-\$10	\$790	\$1,640	\$2,440
\$26,260		-\$6,260	-\$4,560	-\$2,910	-\$1,210	-\$410	\$440	\$1,240
\$27,450		-\$7,450	-\$5,750	-\$4,100	-\$2,400	-\$1,600	-\$750	\$50

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.