

Sistema de costos agrícolas
Resumen de costos

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

Ciclo: **OI 2019-2020**
Tecnología: **GMF**
Estatus de este reporte: **Autorizado**

Capítulo	Costos			jornales	Desglose mensual de los costos financiables											
	Financiable	No financ.	Total		oct.-2019	nov.2019	dic.-2019	ene.-2020	feb.-2020	mar.-2020	abr.-2020	may.-2020	jun.-2020	jul.-2020	ago.-2020	sep.-2020
PREPARACIÓN DEL TERRENO	\$3,063	\$683	\$3,746	0.69	\$2,637	\$427	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SIEMBRA	\$2,304	\$195	\$2,499	0.31	\$1,839	\$465	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FERTILIZACIÓN	\$5,501	\$91	\$5,592	0.08	\$4,501	\$0	\$0	\$1,000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
LABORES CULTURALES	\$517	\$76	\$593	1.09	\$0	\$0	\$517	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
RIEGOS	\$2,310	\$0	\$2,310	4.30	\$1,450	\$260	\$200	\$200	\$200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERM	\$2,759	\$137	\$2,896	0.13	\$474	\$0	\$794	\$1,490	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE	\$1,987	\$30	\$2,017	0.04	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,987	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
DIVERSOS	\$2,970	\$413	\$3,383	0.00	\$1,650	\$1,320	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Total:	\$21,412	\$1,624	\$23,036	6.63	\$12,552	\$2,471	\$1,512	\$2,690	\$200	\$0	\$1,987	\$0	\$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.-2019	\$16,534	\$14,680	\$1,854	\$1,586	\$1,182	\$19,302	\$13,140	\$3,394	\$1,420	\$1,182	\$19,136
2	ene.-2020	\$2,890	\$2,560	\$330	\$189	\$0	\$3,079	\$2,290	\$600	\$169	\$0	\$3,059
3	mar.-2020	\$1,987	\$1,760	\$227	\$90	\$443	\$2,520	\$1,570	\$417	\$81	\$443	\$2,511
		\$21,412	\$19,000	\$2,412	\$1,864	\$1,624	\$24,901	\$17,000	\$4,412	\$1,669	\$1,624	\$24,705

Etapa	del	al
Siembra:	15-nov.-2019	31-dic.-2019
Cosecha:	10-abr.-2020	31-may.-2020
Vencimiento	15-jul.-2020	
Rendim. Prob. (ton/ha)		5.50
Precio Prob. (\$/ton)		\$5,010
Ingreso Prob. (\$/ha):		\$27,555
Costo total (\$)		\$24,705
Utilidad Prob. (\$/ha)		\$2,850
Costo unitario (\$/ton)		\$4,492
Punto de equilibrio (ton/ha)		4.93
Producción (ton) para cubrir:		
Avio + intereses		3.73
Costo directo		4.27
Ingresos por subsidios		\$180
Valor de la tierra		
Compra-venta (\$/ha)		\$300,000
Renta (\$/ha)		\$12,000
Renta (\$/ha/ciclo)		\$10,000

Comentarios:

Costo de cultivo de trigo con tecnología tradicional.
El precio al productor corresponde al Ingreso Objetivo oficial vigente de \$5,010/Ton (lineamientos de operación de Agromercados Sociales y Sustentables de febrero de 2019).
Se incluyen \$400/Ha para pago de asistencia técnica, la cual debe orientarse a elevar la productividad del cultivo vía disminución del costo por tonelada producida, así como la implementación de tecnologías amigables con los recursos suelo, agua y energía.
La estimación del costo de producción contempla el uso de maquinaria agrícola y terrenos propios.
El acreditado deberá aportar con sus recursos los incrementos inflacionarios y los costos indirectos que, en su caso, pudieran presentarse.
Los ingresos por subsidio corresponden a Proagro Productivo para productores de 10 has o más.

Ministración	Cubre costos	
	de	a
Primera	oct.-2019	dic.-2019
Segunda	ene.-2020	feb.-2020
Tercera	mar.-2020	abr.-2020
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.

Sistema de costos agrícolas
Memoria de cálculo

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

Ciclo: **OI 2019-2020**
Tecnología: **GMF**
Estatus de este reporte: **Autorizado**

Capítulo / Artículo	Cant	Unid	Veces	Costos			jornales	Desglose mensual de los costos financieros											
				Financiable	No financ.	Total		oct.-2019	nov.-2019	dic.-2019	ene.-2020	feb.-2020	mar.-2020	abr.-2020	may.-2020	jun.-2020	jul.-2020	ago.-2020	sep.-2020
PREPARACIÓN DEL TERRENO																			
barbecho	1	ha	1	\$938	\$189	\$1,126	0.18	\$938	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
rastreo	1	ha	2	\$768	\$227	\$995	0.21	\$768	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
empareje	1	ha	1	\$329	\$59	\$388	0.06	\$329	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
bordeo y canalización	1	ha	1	\$242	\$44	\$286	0.05	\$242	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
surcado	1	ha	1	\$360	\$67	\$426	0.07	\$360	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
escarificación	1	ha	1	\$427	\$98	\$525	0.13	\$0	\$427	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$3,063	\$683	\$3,746	0.69	\$2,637	\$427	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SIEMBRA																			
semilla de trigo	170	kg	1	\$1,785	\$0	\$1,785	0.00	\$1,785	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
carga y descarga	0.17	ton	1	\$34	\$0	\$34	0.00	\$34	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
siembra de granos pequeños	1	ha	1	\$425	\$195	\$619	0.11	\$0	\$425	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
auxiliar de tractorista	0.2	jor	1	\$40	\$0	\$40	0.20	\$0	\$40	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
flete de semilla	0.17	ton	1	\$20	\$0	\$20	0.00	\$20	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$2,304	\$195	\$2,499	0.31	\$1,839	\$465	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FERTILIZACIÓN																			
amoniaco anhidro 82 00 00	100	kg	1	\$1,000	\$0	\$1,000	0.00	\$0	\$0	\$0	\$1,000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
mezcla física de fertilizante (n+p)	300	kg	1	\$3,450	\$0	\$3,450	0.00	\$3,450	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
carga y descarga	0.3	ton	1	\$60	\$0	\$60	0.00	\$60	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
flete de fertilizante	0.3	ton	1	\$60	\$0	\$60	0.00	\$60	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
fertilización en surcos	1	ha	1	\$401	\$91	\$492	0.08	\$401	\$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
mejorador de suelo	10	lt	1	\$450	\$0	\$450	0.00	\$450	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$5,501	\$91	\$5,592	0.08	\$4,501	\$0	\$0	\$1,000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
LABORES CULTURALES																			
limpia de canales	1	jor	1	\$200	\$0	\$200	1.00	\$0	\$0	\$200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
abrir surco	1	ha	1	\$317	\$76	\$393	0.09	\$0	\$0	\$317	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$517	\$76	\$593	1.09	\$0	\$0	\$517	\$0	\$0	\$0	\$0	\$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
Memoria de cálculo

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

Ciclo: **OI 2019-2020**
Tecnología: **GMF**
Estatus de este reporte: **Autorizado**

Capítulo / Artículo	Cant	Unid	Veces	Costos			jornales	Desglose mensual de los costos financieros											
				Financiable	No financ.	Total		oct.-2019	nov.-2019	dic.-2019	ene.-2020	feb.-2020	mar.-2020	abr.-2020	may.-2020	jun.-2020	jul.-2020	ago.-2020	sep.-2020
RIEGOS																			
cuota de agua trigo	1	ha	1	\$1,450	\$0	\$1,450	0.00	\$1,450	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
riego de presiembra	1.3	jor	1	\$260	\$0	\$260	1.30	\$0	\$260	\$0	\$0	\$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	\$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
Subtotales:				\$2,310	\$0	\$2,310	4.30	\$1,450	\$260	\$200	\$200	\$200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERMEDADES																			
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
dimetoato	1	lt	1	\$160	\$0	\$160	0.00	\$0	\$0	\$0	\$160	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
aplicación terrestre	1	ha	1	\$334	\$69	\$403	0.06	\$334	\$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
aplicación terrestre	1	ha	1	\$334	\$69	\$403	0.06	\$0	\$0	\$334	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
adherente	1	lt	1	\$100	\$0	\$100	0.00	\$0	\$0	\$0	\$100	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
adherente	1	lt	1	\$100	\$0	\$100	0.00	\$0	\$0	\$100	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
engeo (tiametoxam+lambda cihal)	0.1	lt	1	\$190	\$0	\$190	0.00	\$0	\$0	\$0	\$190	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
tebuconazol	0.8	lt	1	\$640	\$0	\$640	0.00	\$0	\$0	\$0	\$640	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$2,759	\$137	\$2,896	0.13	\$474	\$0	\$794	\$1,490	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE																			
trilla de trigo	1	ha	1	\$1,200	\$0	\$1,200	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
tumba de b y c	1	ha	1	\$127	\$30	\$157	0.04	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$127	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
flete de grano	5.5	ton	1	\$660	\$0	\$660	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$660	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$1,987	\$30	\$2,017	0.04	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,987	\$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 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
Memoria de cálculo

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

Ciclo: **OI 2019-2020**
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.-2019	nov.-2019	dic.-2019	ene.-2020	feb.-2020	mar.-2020	abr.-2020	may.-2020	jun.-2020	jul.-2020	ago.-2020	sep.-2020
DIVERSOS																			
seguro saldo deudor	1	ha	1	\$450	\$0	\$450	0.00	\$450	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
servicios contables	1	ha	1	\$200	\$0	\$200	0.00	\$200	\$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
administración	1	ha	1	\$500	\$0	\$500	0.00	\$500	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
asistencia técnica trigo	1	ha	1	\$400	\$0	\$400	0.00	\$400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
seguro agrícola trigo	1	ha	1	\$1,300	\$0	\$1,300	0.00	\$0	\$1,300	\$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
impuestos trigo	1	ha	1	\$0	\$413	\$413	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$2,970	\$413	\$3,383	0.00	\$1,650	\$1,320	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Totales:				\$21,412	\$1,624	\$23,036	6.63	\$12,552	\$2,471	\$1,512	\$2,690	\$200	\$0	\$1,987	\$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**

Ciclo: **OI 2019-2020**

Análisis de sensibilidad

Zona: **AGENCIAS DE SINALOA**

Tecnología: **GMF**

Modalidad: **TRADICIONAL**

Estatus de este reporte: **Autorizado**

Variables	
Rendimiento (ton/ha)	
Mínimo	4.0
Probable	5.5
Máximo	8.0
Precio de venta (\$/ton)	
Mínimo	\$4,500
Probable	\$5,010
Máximo	\$6,000

		UTILIDAD (\$/ha)						
		Precio de venta (\$/ton)						
Rendimiento (ton/ha)		\$4,500	\$4,670	\$4,840	\$5,010	\$5,340	\$5,670	\$6,000
4.0	4.0	-\$6,705	-\$6,025	-\$5,345	-\$4,665	-\$3,345	-\$2,025	-\$705
4.5	4.5	-\$4,455	-\$3,690	-\$2,925	-\$2,160	-\$675	\$810	\$2,295
5.0	5.0	-\$2,205	-\$1,355	-\$505	\$345	\$1,995	\$3,645	\$5,295
	5.5	\$45	\$980	\$1,915	\$2,850	\$4,665	\$6,480	\$8,295
6.3	6.3	\$3,795	\$4,871	\$5,948	\$7,025	\$9,115	\$11,205	\$13,295
7.2	7.2	\$7,545	\$8,763	\$9,981	\$11,200	\$13,565	\$15,930	\$18,295
8.0	8.0	\$11,295	\$12,655	\$14,015	\$15,375	\$18,015	\$20,655	\$23,295

Costo total (\$/ha)	
	\$24,705

		UTILIDAD (\$/ha)						
		Precio de venta (\$/ton)						
Costo total (\$/ha)		\$4,500	\$4,670	\$4,840	\$5,010	\$5,340	\$5,670	\$6,000
\$21,000	\$21,000	\$3,750	\$4,685	\$5,620	\$6,555	\$8,370	\$10,185	\$12,000
\$22,230	\$22,230	\$2,520	\$3,455	\$4,390	\$5,325	\$7,140	\$8,955	\$10,770
\$23,470	\$23,470	\$1,280	\$2,215	\$3,150	\$4,085	\$5,900	\$7,715	\$9,530
	\$24,705	\$45	\$980	\$1,915	\$2,850	\$4,665	\$6,480	\$8,295
\$25,940	\$25,940	-\$1,190	-\$255	\$680	\$1,615	\$3,430	\$5,245	\$7,060
\$27,180	\$27,180	-\$2,430	-\$1,495	-\$560	\$375	\$2,190	\$4,005	\$5,820
\$28,410	\$28,410	-\$3,660	-\$2,725	-\$1,790	-\$855	\$960	\$2,775	\$4,590

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.