Sistema de costos agrícolas

Resumen de costos

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

Ciclo: **OI 2022-2023**
Tecnología: **GMF**
Estatus de este reporte: **Autorizado**

	Costos				Desglose mensual de los costos financiables											
Capítulo	Financiable	No financ.	Total	jornales	ago.-2022	sep.2022	oct.-2022	nov.-2022	dic.-2022	ene.-2023	feb.-2023	mar.-2023	abr.-2023	may.-2023	jun.-2023	jul.-2023
PREPARACIÓN DEL TERRENO	$3,886	$573	$4,459	0.69	$885	$985	$2,016	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
SIEMBRA	$4,432	$177	$4,609	1.12	$0	$0	$0	$4,432	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
FERTILIZACIÓN	$9,360	$70	$9,431	0.06	$0	$0	$0	$5,610	$3,030	$720	$0	$0	$0	$0	$0	$0
LABORES CULTURALES	$1,612	$102	$1,714	3.13	$0	$0	$250	$0	$681	$431	$250	$0	$0	$0	$0	$0
RIEGOS	$2,450	$0	$2,450	3.00	$0	$0	$1,950	$0	$250	$250	$0	$0	$0	$0	$0	$0
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERM	$2,724	$137	$2,862	0.14	$0	$0	$0	$0	$0	$1,983	$742	$0	$0	$0	$0	$0
COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE	$2,898	$318	$3,216	1.15	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$2,898	$0	$0	$0	$0
DIVERSOS	$2,925	$500	$3,425	0.00	$0	$0	$325	$2,500	$0	$0	$0	$100	$0	$0	$0	$0
Total:	$30,287	$1,878	$32,165	9.29	$885	$985	$4,541	$12,542	$3,961	$3,384	$992	$2,998	$0	$0	$0	$0

			Hasta 160,000 UDIS					Mayor a 160,000 UDIS				
Ministración	Fecha	Financiable	Crédito	Aportación	Intereses	No Financ.	Total	Crédito	Aportación	Intereses	No Financ.	Total
1	ago.-2022	$18,952	$17,030	$1,922	$2,066	$821	$21,840	$15,150	$3,802	$1,838	$821	$21,612
2	dic.-2022	$7,345	$6,590	$755	$524	$194	$8,062	$5,870	$1,475	$466	$194	$8,004
3	feb.-2023	$3,990	$3,580	$410	$198	$863	$5,051	$3,180	$810	$176	$863	$5,029
		$30,287	$27,200	$3,087	$2,788	$1,878	$34,953	$24,200	$6,087	$2,481	$1,878	$34,645

Etapa	del	al
Siembra:	15-oct.-2022	31-dic.-2022
Cosecha:	1-mar.-2023	15-abr.-2023
Vencimiento	23-jun.-2023	

Rendim. Prob. (ton/ha)	2.25
Precio Prob. ($/ton)	$17,000
Ingreso Prob. ($/ha):	$38,250
Costo total ($)	$34,645
Utilidad Prob. ($/ha)	$3,605
Costo unitario ($/ton)	$15,398
Punto de equilibrio (ton/ha)	2.04
Producción (ton) para cubrir:	
Avío + intereses	1.57
Costo directo	1.78

Ingresos por subsidios

Valor de la tierra	
Compra-venta ($/ha)	$300,000
Renta ($/ha)	$10,250
Renta ($/ha/ciclo)	$10,250

Comentarios:

Costo de producción de garbanzo con labranza tradicional, riego por gravedad y uso de semillas certificadas (Variedad Blanco Sinaloa).
Para administrar los riesgos implícitos en la actividad primaria, se incluyen recursos para la contratación de seguro agrícola a la inversión y para supervisión de campo.
El precio estimado se derivó del promedio pagado al productor por las cosechas de los últimos 5 años en Sinaloa.
La estimación del costo de producción contempla el uso de maquinaria agrícola y terrenos propios.
El acreditado deberá cubrir con sus recursos los posibles incrementos inflacionarios y los costos que en su caso pudieran presentarse.
El precio de los insumos es al 14 de julio

	Cubre costos	
Ministración	de	a
Primera	ago.-2022	nov.-2022
Segunda	dic.-2022	ene.-2023
Tercera	feb.-2023	mar.-2023
Cuarta		

Responsable de la elaboración:
Andrés Buendia Romero

Autorizado por:
José Luis Alcantar Figueroa

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: **GARBANZO** | Ciclo: **OI 2022-2023**

Zona: **AGENCIAS DE SINALOA** | Tecnología: **GMF**

Modalidad: **TRADICIONAL** | Estatus de este reporte: **Autorizado**

				Costos				Desglose mensual de los costos financiables											
Capítulo / Artículo	Cant	Unid	Veces	Financiable	No financ.	Total	jornales	ago.-2022	sep.-2022	oct.-2022	nov.-2022	dic.-2022	ene.-2023	feb.-2023	mar.-2023	abr.-2023	may.-2023	jun.-2023	jul.-2023
PREPARACIÓN DEL TERRENO																			
piqueo	1	ha	1	$885	$122	$1,007	0.13	$885	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
rastreo	1	ha	2	$985	$197	$1,182	0.20	$0	$985	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
empareje	1	ha	1	$523	$68	$590	0.11	$0	$0	$523	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
bordeo y canalización	1	ha	1	$347	$47	$394	0.08	$0	$0	$347	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
tumba de b y c	1	ha	1	$231	$31	$263	0.05	$0	$0	$231	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
escarificación	1	ha	1	$526	$65	$591	0.08	$0	$0	$526	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
surcado	1	ha	1	$389	$44	$433	0.06	$0	$0	$389	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
		Subtotales:		$3,886	$573	$4,459	0.69	$885	$985	$2,016	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
SIEMBRA																			
semilla de garbanzo	100	kg	1	$3,210	$0	$3,210	0.00	$0	$0	$0	$3,210	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
inoculante	0.5	lt	1	$200	$0	$200	0.00	$0	$0	$0	$200	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
siembra de precisión	1	ha	1	$513	$148	$661	0.07	$0	$0	$0	$513	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
auxiliar de tractorista	1	jor	1	$250	$0	$250	1.00	$0	$0	$0	$250	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
carga y descarga	0.1	ton	1	$13	$0	$13	0.00	$0	$0	$0	$13	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
flete de semilla	0.1	ton	1	$15	$0	$15	0.00	$0	$0	$0	$15	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
tabloneo	1	ha	1	$231	$29	$261	0.05	$0	$0	$0	$231	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
		Subtotales:		$4,432	$177	$4,609	1.12	$0	$0	$0	$4,432	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
FERTILIZACIÓN																			
urea	100	kg	1	$2,170	$0	$2,170	0.00	$0	$0	$0	$2,170	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
fertilización en surcos	1	ha	1	$408	$70	$478	0.06	$0	$0	$0	$408	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
carga y descarga	0.3	ton	1	$38	$0	$38	0.00	$0	$0	$0	$38	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
flete de fertilizante	0.3	ton	1	$45	$0	$45	0.00	$0	$0	$0	$45	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
amoniaco anhidro 82 00 00	100	kg	1	$3,030	$0	$3,030	0.00	$0	$0	$0	$0	$3,030	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
bayfolan	2	lt	1	$320	$0	$320	0.00	$0	$0	$0	$0	$0	$320	$0	$0	$0	$0	$0	$0
aplicación aerea	1	ha	1	$400	$0	$400	0.00	$0	$0	$0	$0	$0	$400	$0	$0	$0	$0	$0	$0
11-52-00 map	100	kg	1	$2,950	$0	$2,950	0.00	$0	$0	$0	$2,950	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
		Subtotales:		$9,360	$70	$9,431	0.06	$0	$0	$0	$5,610	$3,030	$720	$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: **GARBANZO** Ciclo: **OI 2022-2023**

Zona: **AGENCIAS DE SINALOA** Tecnología: **GMF**

Modalidad: **TRADICIONAL** Estatus de este reporte: **Autorizado**

				Costos				Desglose mensual de los costos financiables											
Capítulo / Artículo	Cant	Unid	Veces	Financiable	No financ.	Total	jornales	ago.-2022	sep.-2022	oct.-2022	nov.-2022	dic.-2022	ene.-2023	feb.-2023	mar.-2023	abr.-2023	may.-2023	jun.-2023	jul.-2023
LABORES CULTURALES																			
cultivo	1	ha	1	$431	$51	$482	0.06	$0	$0	$0	$0	$431	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
cultivo	1	ha	1	$431	$51	$482	0.06	$0	$0	$0	$0	$0	$431	$0	$0	$0	$0	$0	$0
limpia de canales	1	jor	1	$250	$0	$250	1.00	$0	$0	$0	$0	$250	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
limpia de canales	1	jor	1	$250	$0	$250	1.00	$0	$0	$250	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
deshierbe	1	jor	1	$250	$0	$250	1.00	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$250	$0	$0	$0	$0	$0
		Subtotales:		$1,612	$102	$1,714	3.13	$0	$0	$250	$0	$681	$431	$250	$0	$0	$0	$0	$0
RIEGOS																			
cuota agua garbanzo	1	ha	1	$1,650	$0	$1,650	0.00	$0	$0	$1,650	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
riego de asiento	1	jor	1	$300	$0	$300	1.00	$0	$0	$300	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
riego de auxilio	1	jor	1	$250	$0	$250	1.00	$0	$0	$0	$0	$250	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
riego de auxilio	1	jor	1	$250	$0	$250	1.00	$0	$0	$0	$0	$0	$250	$0	$0	$0	$0	$0	$0
		Subtotales:		$2,450	$0	$2,450	3.00	$0	$0	$1,950	$0	$250	$250	$0	$0	$0	$0	$0	$0
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERMEDADES																			
aplicación terrestre	1	ha	1	$334	$46	$380	0.05	$0	$0	$0	$0	$0	$334	$0	$0	$0	$0	$0	$0
karate zeon	0.3	un	1	$234	$0	$234	0.00	$0	$0	$0	$0	$0	$234	$0	$0	$0	$0	$0	$0
aplicación terrestre	1	ha	1	$334	$46	$380	0.05	$0	$0	$0	$0	$0	$334	$0	$0	$0	$0	$0	$0
benzoato de emamectina (denim	0.5	lt	1	$408	$0	$408	0.00	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$408	$0	$0	$0	$0	$0
aplicación terrestre	1	ha	1	$334	$46	$380	0.05	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$334	$0	$0	$0	$0	$0
ridomil gold 480 sl	1	lt	1	$1,080	$0	$1,080	0.00	$0	$0	$0	$0	$0	$1,080	$0	$0	$0	$0	$0	$0
		Subtotales:		$2,724	$137	$2,862	0.14	$0	$0	$0	$0	$0	$1,983	$742	$0	$0	$0	$0	$0
COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE																			
arranque y enchorice	1	ha	1	$577	$286	$863	0.10	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$577	$0	$0	$0	$0
volteado de chorizos	1	jor	1	$250	$0	$250	1.00	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$250	$0	$0	$0	$0
trilla de garbanzo	1	ha	1	$1,600	$0	$1,600	0.00	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$1,600	$0	$0	$0	$0
flete de grano	2	ton	1	$240	$0	$240	0.00	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$240	$0	$0	$0	$0
tumba de b y c	1	ha	1	$231	$31	$263	0.05	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$231	$0	$0	$0	$0
		Subtotales:		$2,898	$318	$3,216	1.15	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$2,898	$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.

FIRA
FIDEICOMISOS INSTITUIDOS EN RELACIÓN CON LA AGRICULTURA

Sistema de costos agrícolas

Memoria de cálculo

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

Ciclo: **OI 2022-2023**
Tecnología: **GMF**
Estatus de este reporte: **Autorizado**

				Costos				Desglose mensual de los costos financiables											
Capítulo / Artículo	Cant	Unid	Veces	Financiable	No financ.	Total	jornales	ago.-2022	sep.-2022	oct.-2022	nov.-2022	dic.-2022	ene.-2023	feb.-2023	mar.-2023	abr.-2023	may.-2023	jun.-2023	jul.-2023
DIVERSOS																			
seguro agricola garbanzo	1	ha	1	$2,300	$0	$2,300	0.00	$0	$0	$0	$2,300	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
permiso de siembra garbanzo	1	ha	1	$100	$0	$100	0.00	$0	$0	$100	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
supervisión de campo	1	ha	1	$200	$0	$200	0.00	$0	$0	$200	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
gastos de administracion	1	ha	1	$200	$0	$200	0.00	$0	$0	$0	$200	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
seguro social	1	ha	1	$25	$0	$25	0.00	$0	$0	$25	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
servicios contables	1	ha	1	$100	$0	$100	0.00	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$100	$0	$0	$0	$0
impuestos garbanzo	1	ha	1	$0	$500	$500	0.00	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
		Subtotales:		$2,925	$500	$3,425	0.00	$0	$0	$325	$2,500	$0	$0	$0	$100	$0	$0	$0	$0
		Totales:		$30,287	$1,878	$32,165	9.29	$885	$985	$4,541	$12,542	$3,961	$3,384	$992	$2,998	$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

Análisis de sensibilidad

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

Ciclo: **OI 2022-2023**
Tecnología: **GMF**
Estatus de este reporte: **Autorizado**

Variables

Rendimiento (ton/ha)	
Mínimo	1.8
Probable	2.3
Máximo	2.5

Precio de venta ($/ton)	
Mínimo	$16,000
Probable	$17,000
Máximo	$19,000

Costo total ($/ha)
$34,645

UTILIDAD ($/ha)

	Precio de venta ($/ton)						
Rendimiento (ton/ha)	$16,000	$16,330	$16,670	**$17,000**	$17,670	$18,330	$19,000
1.8	-$5,845	-$5,251	-$4,639	-$4,045	-$2,839	-$1,651	-$445
2.0	-$3,445	-$2,802	-$2,139	-$1,495	-$189	$1,098	$2,405
2.1	-$1,045	-$352	$362	$1,055	$2,462	$3,848	$5,255
2.3	$1,355	$2,097	$2,862	**$3,605**	$5,112	$6,597	$8,105
2.3	$2,688	$3,458	$4,251	$5,021	$6,585	$8,125	$9,688
2.4	$4,021	$4,819	$5,640	$6,438	$8,057	$9,652	$11,271
2.5	$5,355	$6,180	$7,030	$7,855	$9,530	$11,180	$12,855

UTILIDAD ($/ha)

	Precio de venta ($/ton)						
Costo total ($/ha)	$16,000	$16,330	$16,670	**$17,000**	$17,670	$18,330	$19,000
$29,450	$6,550	$7,293	$8,058	$8,800	$10,308	$11,793	$13,300
$31,180	$4,820	$5,563	$6,328	$7,070	$8,578	$10,063	$11,570
$32,910	$3,090	$3,833	$4,598	$5,340	$6,848	$8,333	$9,840
$34,645	$1,355	$2,097	$2,862	**$3,605**	$5,112	$6,597	$8,105
$36,380	-$380	$363	$1,128	$1,870	$3,378	$4,863	$6,370
$38,110	-$2,110	-$1,368	-$603	$140	$1,648	$3,133	$4,640
$39,840	-$3,840	-$3,098	-$2,333	-$1,590	-$83	$1,403	$2,910

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.