

**Sistema de costos agrícolas**  
**Resumen de costos**  
**Sinaloa**

Cultivo: FRIJOL

Ciclo: OI 2025/2026

Zona: AGENCIAS DE SINALOA

Tecnología: GMF

Modalidad: Tradicional

Estatus: Autorizado

Concepto	Costos				Desglose mensual de los costos financierables												
	Finan.	No finan.	Total	Jornales	Ago-2025	Sep-2025	Oct-2025	Nov-2025	Dic-2025	Ene-2026	Feb-2026	Mar-2026	Abr-2026	May-2026	Jun-2026	Jul-2026	
PREPARACIÓN DEL TERRENO	\$4,281	\$695	\$4,976	0.74	\$4,281	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SIEMBRA	\$3,595	\$149	\$3,744	0.30	\$0	\$3,595	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FERTILIZACIÓN	\$7,381	\$155	\$7,536	0.12	\$0	\$2,575	\$0	\$2,575	\$2,231	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
LABORES CULTURALES	\$1,393	\$163	\$1,556	1.37	\$0	\$0	\$407	\$243	\$443	\$300	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
RIEGOS	\$2,851	\$0	\$2,851	3.00	\$2,101	\$250	\$0	\$250	\$250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENF	\$2,289	\$136	\$2,424	0.10	\$0	\$0	\$0	\$735	\$906	\$648	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE	\$3,406	\$285	\$3,692	2.15	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$3,406	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
DIVERSOS	\$3,638	\$0	\$3,638	0.00	\$151	\$2,987	\$0	\$400	\$0	\$0	\$100	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Total:	\$28,835	\$1,583	\$30,418	7.77	\$6,533	\$9,407	\$407	\$4,203	\$3,829	\$948	\$3,506	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0

Ministración	Fecha	Financiable	Hasta 160,000 UDIS					Mayor a 160,000 UDIS					Etapa	del	al	
			Crédito	Aportación	Intereses	No Financ.	Total	Crédito	Aportación	Intereses	No Financ.	Total				
1	Ago-2025	\$16,348	\$14,713	\$1,635	\$1,957	\$984	\$19,289	\$13,078	\$3,270	\$1,739	\$984	\$19,071				
2	Nov-2025	\$8,032	\$7,229	\$803	\$629	\$314	\$8,975	\$6,426	\$1,606	\$559	\$314	\$8,905	Vencimiento	2026-04-24		
3	Ene-2026	\$4,455	\$4,009	\$445	\$227	\$285	\$4,967	\$3,564	\$891	\$201	\$285	\$4,941	Rendim. Prob. (ton/ha)	1.87	Precio Prob. (\$/ton)	\$22,735
		\$28,835	\$25,951	\$2,883	\$2,812	\$1,583	\$33,230	\$23,067	\$5,767	\$2,500	\$1,583	\$32,918	Ingreso Prob. (\$/ha)	\$42,514	Relación beneficio-costo	1.29

Comentarios:

- Costo de producción de frijol con labranza tradicional, riego por gravedad y uso de semillas certificadas (variedad azufrado higuera 100kg/ha y reyna 60kg/ha).
- 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 adicionales que en su caso pudieran presentarse.
- 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 del precio medio rural de las cosechas de los últimos 5 años reportados por el SIAP en Sinaloa, (\$22,735/ton).
- El rendimiento estimado se derivó del promedio obtenido en las cosechas de los últimos 5 años reportados por el SIAP en Sinaloa (1.9 ton/ha).
- Los precios de insumos y fertilizantes corresponden a las cotizaciones promedio realizadas al 03 julio de 2025.

Ministración	de	a	Cubre Costos
Primera	Ago - 2025	Oct - 2025	
Segunda	Nov - 2025	Dic - 2025	
Tercera	Ene - 2026	Abr - 2026	

Valor de la tierra	
Compra-venta (\$/ha)	\$300,000
Renta (\$/ha)	\$13,000
Renta (\$/ha/ciclo)	\$13,000
Ingresos por subsidios	\$0

Responsable de elaboración  
Roberto Enrique Ruelas Ocadiz

Autorizado por  
Juan Ramírez Cárdenas

Concepto	Can	Uni	Vec	Costos			Jornal	Desglose mensual de los costos financierables											
				Finan	No finan	Total		Ago-2025	Sep-2025	Oct-2025	Nov-2025	Dic-2025	Ene-2026	Feb-2026	Mar-2026	Abr-2026	May-2026	Jun-2026	Jul-2026
<b>PREPARACIÓN DEL TERRENO</b>																			
BORDEO Y CANALIZACIÓN	1.00	ha	1.00	\$365	\$50	\$415	0.08	\$365	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
EMPAРЕJE	1.00	ha	1.00	\$546	\$64	\$611	0.11	\$546	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
ESCARIFICACIÓN	1.00	ha	1.00	\$531	\$82	\$613	0.08	\$531	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
RASTREO	1.00	ha	3.00	\$1,564	\$323	\$1,887	0.30	\$1,564	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SUBSOLEO	1.00	ha	1.00	\$876	\$115	\$991	0.13	\$876	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SURCADO	1.00	ha	1.00	\$398	\$61	\$460	0.06	\$398	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
	<b>Subtotales:</b>			\$4,281	\$695	\$4,976	0.74	\$4,281	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
<b>SIEMBRA</b>																			
SIEMBRA DE PRECISIÓN	1.00	ha	1.00	\$521	\$149	\$670	0.10	\$0	\$521	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SEMINA CERTIFICADA	80.00	kg	1.00	\$3,000	\$0	\$3,000	0.00	\$0	\$3,000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FLETE DE SEMILLA	0.08	ton	1.00	\$12	\$0	\$12	0.00	\$0	\$12	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CARGA Y DESCARGA	0.08	ton	1.00	\$12	\$0	\$12	0.00	\$0	\$12	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
AYUDANTE DE SIEMBRA	0.20	jor	1.00	\$50	\$0	\$50	0.20	\$0	\$50	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
	<b>Subtotales:</b>			\$3,595	\$149	\$3,744	0.30	\$0	\$3,595	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
<b>FERTILIZACIÓN</b>																			
AMONIACO ANHIDRO (82-00-0)	100.00	kg	1.00	\$2,231	\$0	\$2,231	0.00	\$0	\$0	\$0	\$2,231	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CARGA Y DESCARGA	0.15	ton	1.00	\$19	\$0	\$19	0.00	\$0	\$0	\$0	\$19	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FERTILIZACIÓN EN SURCOS	1.00	ha	1.00	\$411	\$78	\$489	0.06	\$0	\$411	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FERTILIZACIÓN EN SURCOS	1.00	ha	1.00	\$411	\$78	\$489	0.06	\$0	\$0	\$0	\$411	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FLETE DE FERTILIZANTE	0.15	ton	1.00	\$23	\$0	\$23	0.00	\$0	\$0	\$0	\$23	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FLETE DE FERTILIZANTE	0.15	ton	1.00	\$23	\$0	\$23	0.00	\$0	\$23	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CARGA Y DESCARGA	0.15	ton	1.00	\$19	\$0	\$19	0.00	\$0	\$19	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
TRIPLE 16 (16-16-16)	150.00	kg	1.00	\$2,123	\$0	\$2,123	0.00	\$0	\$2,123	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
TRIPLE 16 (16-16-16)	150.00	kg	1.00	\$2,123	\$0	\$2,123	0.00	\$0	\$0	\$0	\$2,123	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
	<b>Subtotales:</b>			\$7,381	\$155	\$7,536	0.12	\$0	\$2,575	\$0	\$2,575	\$2,231	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
<b>LABORES CULTURALES</b>																			
DESHIERBE MANUAL	1.20	jor	1.00	\$300	\$0	\$300	1.20	\$0	\$0	\$0	\$0	\$300	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CULTIVO	1.00	ha	1.00	\$443	\$68	\$511	0.06	\$0	\$0	\$0	\$443	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
ABRIR SURCO	1.00	ha	1.00	\$407	\$63	\$470	0.06	\$0	\$0	\$407	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CANALIZACIÓN	1.00	ha	1.00	\$243	\$32	\$276	0.05	\$0	\$0	\$0	\$243	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
	<b>Subtotales:</b>			\$1,393	\$163	\$1,556	1.37	\$0	\$407	\$243	\$443	\$300	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0

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 para los costos de producción nacionales, estatales, por cultivo, tecnología o ciclo productivo correspondiente. FIRA no recomienda el uso de ninguno de los productos que vienen en los Agrocostos, su uso es responsabilidad de quien los aplica. El uso y/o interpretación para otros fines no es responsabilidad de FIRA.

**RIESGOS**

CUOTA DE AGUA	1.00	ha	1.00	\$2,101	\$0	\$2,101	0.00	\$2,101	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
RIEGO DE AUXILIO	1.00	jor	1.00	\$250	\$0	\$250	1.00	\$0	\$250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
RIEGO DE AUXILIO	1.00	jor	1.00	\$250	\$0	\$250	1.00	\$0	\$0	\$0	\$250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
RIEGO DE AUXILIO	1.00	jor	1.00	\$250	\$0	\$250	1.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
<b>Subtotales:</b>				<b>\$2,851</b>	<b>\$0</b>	<b>\$2,851</b>	<b>3.00</b>	<b>\$2,101</b>	<b>\$250</b>	<b>\$0</b>	<b>\$250</b>	<b>\$250</b>	<b>\$0</b>							

**CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERMEDADES**

DIMETOATO (RIGOR 40)	0.75	lt	1.00	\$201	\$0	\$201	0.00	\$0	\$0	\$0	\$201	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
DIMETOATO (RIGOR 40)	0.75	lt	1.00	\$201	\$0	\$201	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$201	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SULFATO DE COBRE PENTAHID	0.50	lt	1.00	\$330	\$0	\$330	0.00	\$0	\$0	\$0	\$330	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
METAMIDOFOS	1.00	lt	1.00	\$360	\$0	\$360	0.00	\$0	\$0	\$0	\$360	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
APLICACION ÁREA	1.00	ha	1.00	\$420	\$0	\$420	0.00	\$0	\$0	\$0	\$420	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
APLICACIÓN TERRESTRE	1.00	ha	1.00	\$347	\$68	\$415	0.05	\$0	\$0	\$0	\$347	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
APLICACIÓN TERRESTRE	1.00	ha	1.00	\$347	\$68	\$415	0.05	\$0	\$0	\$0	\$347	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SURFACID	0.20	lt	1.00	\$27	\$0	\$27	0.00	\$0	\$0	\$0	\$27	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SURFACID	0.20	lt	1.00	\$27	\$0	\$27	0.00	\$0	\$0	\$0	\$27	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SURFACID	0.20	lt	1.00	\$27	\$0	\$27	0.00	\$0	\$0	\$0	\$27	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
<b>Subtotales:</b>				<b>\$2,289</b>	<b>\$136</b>	<b>\$2,424</b>	<b>0.10</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$735</b>	<b>\$906</b>	<b>\$648</b>	<b>\$0</b>						

**COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE**

TRILLA	1.00	ha	1.00	\$1,800	\$0	\$1,800	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,800	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
TUMBA DE BORDOS Y CANALES	1.00	ha	1.00	\$243	\$33	\$277	0.05	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
VOLTEADO DE CHORIZOS	2.00	jor	1.00	\$500	\$0	\$500	2.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$500	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
ARRANQUE Y ENCHORICE	1.00	ha	1.00	\$583	\$252	\$835	0.10	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FLETE DE GRANO	1.87	ton	1.00	\$281	\$0	\$281	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
<b>Subtotales:</b>				<b>\$3,406</b>	<b>\$285</b>	<b>\$3,692</b>	<b>2.15</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$3,406</b>	<b>\$0</b>						

**DIVERSOS**

PERMISO DE SIEMBRA	1.00	ha	1.00	\$126	\$0	\$126	0.00	\$126	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SERVICIOS CONTABLES	1.00	ha	1.00	\$100	\$0	\$100	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$100	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SUPERVISIÓN DE CAMPO	1.00	ha	1.00	\$200	\$0	\$200	0.00	\$0	\$0	\$0	\$200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	1.00	ha	1.00	\$200	\$0	\$200	0.00	\$0	\$0	\$0	\$200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SEGURO AGRÍCOLA	1.00	ha	1.00	\$2,987	\$0	\$2,987	0.00	\$0	\$2,987	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SEGURO SOCIAL	1.00	ha	1.00	\$25	\$0	\$25	0.00	\$25	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
<b>Subtotales:</b>				<b>\$3,638</b>	<b>\$0</b>	<b>\$3,638</b>	<b>0.00</b>	<b>\$151</b>	<b>\$2,987</b>	<b>\$0</b>	<b>\$400</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$100</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>

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 para los costos de producción nacionales, estatales, por cultivo, tecnología o ciclo productivo correspondiente. FIRA no recomienda el uso de ninguno de los productos que vienen en los Agrocostos, su uso es responsabilidad de quien los aplica. El uso y/o interpretación para otros fines no es responsabilidad de FIRA.

Variables	UTILIDAD (\$/ha)							
	Año 1		Precio de venta (\$/ton)					
Rendimiento (ton/ha)	Rendimiento (ton/ha)	\$20,462	\$21,220	\$21,977	<b>\$22,735</b>	\$23,493	\$24,251	\$25,009
Mínimo	1.68	\$1,459	\$2,731	\$4,004	\$5,277	\$6,551	\$7,824	\$9,098
Probable	1.87	\$2,755	\$4,075	\$5,396	\$6,717	\$8,039	\$9,360	\$10,681
Máximo	2.05	\$4,050	\$5,419	\$6,788	\$8,157	\$9,526	\$10,896	\$12,265
Precio de venta (\$/ton)	<b>1.87</b>	\$5,346	\$6,763	\$8,180	<b>\$9,597</b>	\$11,014	\$12,432	\$13,849
Mínimo	1.93	\$6,574	\$8,036	\$9,499	\$10,961	\$12,424	\$13,887	\$15,350
Probable	1.99	\$7,802	\$9,310	\$10,817	\$12,325	\$13,834	\$15,342	\$16,850
Máximo	2.05	\$9,030	\$10,583	\$12,136	\$13,689	\$15,243	\$16,797	\$18,351
Costo total (\$/ha)	UTILIDAD (\$/ha)							
\$32,918	Año 1	Precio de venta (\$/ton)						
		\$20,462	\$21,220	\$21,977	<b>\$22,735</b>	\$23,493	\$24,251	\$25,009
		\$27,980	\$10,284	\$11,701	\$13,118	\$14,535	\$15,952	\$17,369
		\$29,626	\$8,638	\$10,055	\$11,472	\$12,889	\$14,306	\$15,724
		\$31,272	\$6,992	\$8,409	\$9,826	\$11,243	\$12,660	\$14,078
		<b>\$32,918</b>	\$5,346	\$6,763	\$8,180	<b>\$9,597</b>	\$11,014	\$12,432
		\$34,563	\$3,701	\$5,117	\$6,534	\$7,951	\$9,368	\$10,786
		\$36,209	\$2,055	\$3,471	\$4,888	\$6,305	\$7,723	\$9,140
		\$37,855	\$409	\$1,826	\$3,242	\$4,659	\$6,077	\$7,494
								\$8,912