

Concepto	Costos			Jornales	Desglose mensual de los costos financieros											
	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
PREPARACIÓN DEL TERRENO	\$4,281	\$695	\$4,976	0.74	\$4,281	\$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
FERTILIZACIÓN	\$7,381	\$155	\$7,536	0.12	\$0	\$2,575	\$0	\$2,575	\$2,231	\$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
RIEGOS	\$2,851	\$0	\$2,851	3.00	\$2,101	\$250	\$0	\$250	\$250	\$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
COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE	\$3,406	\$285	\$3,692	2.15	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$3,406	\$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
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

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	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
3	Ene-2026	\$4,455	\$4,009	\$445	\$227	\$285	\$4,967	\$3,564	\$891	\$201	\$285	\$4,941
		\$28,835	\$25,951	\$2,883	\$2,812	\$1,583	\$33,230	\$23,067	\$5,767	\$2,500	\$1,583	\$32,918

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

Etap	del	al
Siembra	Sep - 2025	Nov - 2025
Cosecha	Ene - 2026	Feb - 2026
Vencimiento		2026-04-24
Rendim. Prob. (ton/ha)		1.87
Precio Prob. (\$/ton)		\$22,735
Ingreso Prob. (\$/ha)		\$42,514
Relación beneficio-cost		1.29
Costo total (\$)		\$32,918
Utilidad prob. (\$/ha)		\$9,597
Costo unitario (\$/ton)		\$17,603
Punto de equilibrio (ton/ha)		1.45
Producción (ton) para cubrir		
Avío + intereses		1.12
Costo directo		1.27
Ingresos por subsidios		\$0
Valor de la tierra		
Compra-venta (\$/ha)		\$300,000
Renta (\$/ha)		\$13,000
Renta (\$/ha/ciclo)		\$13,000

Responsable de elaboración  
Roberto Enrique Ruelas Ocadiz

Autorizado por  
Juan Ramírez Cárdenas

				Costos				Desglose mensual de los costos financieros											
Concepto	Can	Uni	Vec	Finan	No finan	Total	Jornal	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
EMPAREJE	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
Subtotales:				\$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
SEMILLA 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
Subtotales:				\$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	\$0	\$2,231	\$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
Subtotales:				\$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	\$0	\$300	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CULTIVO	1.00	ha	1.00	\$443	\$68	\$511	0.06	\$0	\$0	\$0	\$0	\$443	\$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
Subtotales:				\$1,393	\$163	\$1,556	1.37	\$0	\$0	\$407	\$243	\$443	\$300	\$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.

### RIEGOS

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
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
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
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
<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>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</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	\$0	\$201	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
DIMETOATO (RIGOR 40)	0.75	lt	1.00	\$201	\$0	\$201	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$201	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SULFATO DE COBRE PENTAHID	0.50	lt	1.00	\$330	\$0	\$330	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$330	\$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
APLICACION AÉREA	1.00	ha	1.00	\$420	\$0	\$420	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$420	\$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
APLICACIÓN TERRESTRE	1.00	ha	1.00	\$347	\$68	\$415	0.05	\$0	\$0	\$0	\$0	\$347	\$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
SURFACID	0.20	lt	1.00	\$27	\$0	\$27	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$27	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SURFACID	0.20	lt	1.00	\$27	\$0	\$27	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$27	\$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>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</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	\$0	\$0	\$1,800	\$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	\$243	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
VOLTEADO DE CHORIZOS	2.00	jor	1.00	\$500	\$0	\$500	2.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$500	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
ARRANQUE Y ENCHORICE	1.00	ha	1.00	\$583	\$252	\$835	0.10	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$583	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FLETE DE GRANO	1.87	ton	1.00	\$281	\$0	\$281	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$281	\$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>\$0</b>	<b>\$3,406</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</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
SERVICIOS CONTABLES	1.00	ha	1.00	\$100	\$0	\$100	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$100	\$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
GASTOS DE ADMINISTRACION	1.00	ha	1.00	\$200	\$0	\$200	0.00	\$0	\$0	\$0	\$200	\$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
SEGURO SOCIAL	1.00	ha	1.00	\$25	\$0	\$25	0.00	\$25	\$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>

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	1.68	\$1,459	\$2,731	\$4,004	\$5,277	\$6,551	\$7,824	\$9,098
Probable	1.87	1.74	\$2,755	\$4,075	\$5,396	\$6,717	\$8,039	\$9,360	\$10,681
Máximo	2.05	1.81	\$4,050	\$5,419	\$6,788	\$8,157	\$9,526	\$10,896	\$12,265
		<b>1.87</b>	\$5,346	\$6,763	\$8,180	<b>\$9,597</b>	\$11,014	\$12,432	\$13,849
Precio de venta (\$/ton)		1.93	\$6,574	\$8,036	\$9,499	\$10,961	\$12,424	\$13,887	\$15,350
Mínimo	\$20,462	1.99	\$7,802	\$9,310	\$10,817	\$12,325	\$13,834	\$15,342	\$16,850
Probable	\$22,735	2.05	\$9,030	\$10,583	\$12,136	\$13,689	\$15,243	\$16,797	\$18,351
Máximo	\$25,009								

Costo total (\$/ha)		UTILIDAD (\$/ha)						
\$32,918		Año 1	Precio de venta (\$/ton)					
Costo total (\$/ha)		\$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	\$18,787
	\$29,626	\$8,638	\$10,055	\$11,472	\$12,889	\$14,306	\$15,724	\$17,141
	\$31,272	\$6,992	\$8,409	\$9,826	\$11,243	\$12,660	\$14,078	\$15,495
	<b>\$32,918</b>	\$5,346	\$6,763	\$8,180	<b>\$9,597</b>	\$11,014	\$12,432	\$13,849
	\$34,563	\$3,701	\$5,117	\$6,534	\$7,951	\$9,368	\$10,786	\$12,203
	\$36,209	\$2,055	\$3,471	\$4,888	\$6,305	\$7,723	\$9,140	\$10,558
	\$37,855	\$409	\$1,826	\$3,242	\$4,659	\$6,077	\$7,494	\$8,912

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.