

Concepto	Costos			Jornales	Desglose mensual de los costos financieros												
	Finan.	No finan.	Total		Ago-2024	Sep-2024	Oct-2024	Nov-2024	Dic-2024	Ene-2025	Feb-2025	Mar-2025	Abr-2025	May-2025	Jun-2025	Jul-2025	
PREPARACIÓN DEL TERRENO	\$3,714	\$551	\$4,265	0.64	\$3,714	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SIEMBRA	\$3,920	\$140	\$4,060	0.30	\$0	\$3,920	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FERTILIZACIÓN	\$5,014	\$176	\$5,190	0.12	\$0	\$1,825	\$0	\$1,463	\$1,727	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
LABORES CULTURALES	\$1,586	\$164	\$1,751	1.38	\$0	\$0	\$411	\$438	\$438	\$300	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
RIEGOS	\$2,714	\$0	\$2,714	1.75	\$2,101	\$263	\$0	\$175	\$175	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENF	\$3,399	\$136	\$3,535	0.10	\$0	\$0	\$0	\$929	\$1,379	\$1,091	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE	\$3,406	\$312	\$3,719	2.15	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$3,406	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
DIVERSOS	\$3,620	\$0	\$3,620	0.00	\$120	\$3,000	\$0	\$400	\$0	\$0	\$100	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Total:	\$27,374	\$1,480	\$28,853	6.44	\$5,935	\$9,007	\$411	\$3,405	\$3,719	\$1,391	\$3,506	\$0	\$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-2024	\$15,353	\$13,818	\$1,535	\$1,796	\$842	\$17,991	\$12,282	\$3,071	\$1,597	\$842	\$17,792
2	Nov-2024	\$7,123	\$6,411	\$712	\$539	\$325	\$7,987	\$5,698	\$1,425	\$479	\$325	\$7,927
3	Ene-2025	\$4,898	\$4,408	\$490	\$236	\$312	\$5,445	\$3,918	\$980	\$210	\$312	\$5,419
		\$27,374	\$24,636	\$2,737	\$2,571	\$1,480	\$31,424	\$21,898	\$5,475	\$2,285	\$1,480	\$31,138

Etapa	del	al
Siembra	Sep - 2024	Nov - 2024
Cosecha	Ene - 2025	Feb - 2025
Vencimiento		2025-04-18
Rendim. Prob. (ton/ha)		1.90
Precio Prob. (\$/ton)		\$22,000
Ingreso Prob. (\$/ha)		\$41,800
Relación beneficio-costo		1.34
Costo total (\$)		\$31,138
Utilidad prob. (\$/ha)		\$10,662
Costo unitario (\$/ton)		\$16,388
Punto de equilibrio (ton/ha)		1.42
Producción (ton) para cubrir		
	Avío + intereses	1.10
	Costo directo	1.24
Ingresos por subsidios		\$0
Valor de la tierra		
Compra-venta (\$/ha)		\$300,000
Renta (\$/ha)		\$13,000
Renta (\$/ha/ciclo)		\$13,000

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. (\$22,338/ton)
- El rendimiento estimado se derivó del promedio obtenido en las cosechas de los últimos 5 años reportados por el SIAP en Sinaloa.
- El precio de los insumos corresponde a las cotizaciones realizadas al 11 de julio de 2024.

Ministración	Cubre Costos	
	de	a
Primera	Ago - 2024	Oct - 2024
Segunda	Nov - 2024	Dic - 2024
Tercera	Ene - 2025	Abr - 2025

Responsable de elaboración
Roberto Enrique Ruelas Ocadiz

Autorizado por
José Luis Alcantar Figueroa

Concepto	Can	Uni	Vec	Costos			Jornal	Desglose mensual de los costos financieros											
				Finan	No finan	Total		Ago-2024	Sep-2024	Oct-2024	Nov-2024	Dic-2024	Ene-2025	Feb-2025	Mar-2025	Abr-2025	May-2025	Jun-2025	Jul-2025
PREPARACIÓN DEL TERRENO																			
BORDEO Y CANALIZACIÓN	1.00	ha	1.00	\$355	\$47	\$402	0.08	\$355	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
EMPAREJE	1.00	ha	1.00	\$530	\$60	\$590	0.11	\$530	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SURCADO	1.00	ha	1.00	\$402	\$61	\$463	0.06	\$402	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
ESCARIFICACIÓN	1.00	ha	1.00	\$533	\$69	\$602	0.08	\$533	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
PIQUEO	1.00	ha	1.00	\$886	\$116	\$1,001	0.13	\$886	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
RASTREO	1.00	ha	2.00	\$1,008	\$198	\$1,207	0.20	\$1,008	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$3,714	\$551	\$4,265	0.64	\$3,714	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SIEMBRA																			
FLETE DE SEMILLA	0.80	ton	1.00	\$120	\$0	\$120	0.00	\$0	\$120	\$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
SEMILLA CERTIFICADA	80.00	kg	1.00	\$3,140	\$0	\$3,140	0.00	\$0	\$3,140	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SIEMBRA DE PRECISIÓN	1.00	ha	1.00	\$506	\$140	\$646	0.10	\$0	\$506	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CARGA Y DESCARGA	0.80	ton	1.00	\$104	\$0	\$104	0.00	\$0	\$104	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$3,920	\$140	\$4,060	0.30	\$0	\$3,920	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FERTILIZACIÓN																			
FERTILIZACIÓN EN SURCOS	1.00	ha	1.00	\$420	\$88	\$508	0.06	\$0	\$420	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
11-52-00 MAP	100.00	kg	1.00	\$1,377	\$0	\$1,377	0.00	\$0	\$1,377	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CARGA Y DESCARGA	0.10	ton	1.00	\$13	\$0	\$13	0.00	\$0	\$13	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FLETE DE FERTILIZANTE	0.10	ton	1.00	\$15	\$0	\$15	0.00	\$0	\$15	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
UREA	100.00	kg	1.00	\$1,015	\$0	\$1,015	0.00	\$0	\$0	\$0	\$1,015	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CARGA Y DESCARGA	0.10	ton	1.00	\$13	\$0	\$13	0.00	\$0	\$0	\$0	\$13	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FLETE DE FERTILIZANTE	0.10	ton	1.00	\$15	\$0	\$15	0.00	\$0	\$0	\$0	\$15	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FERTILIZACIÓN EN SURCOS	1.00	ha	1.00	\$420	\$88	\$508	0.06	\$0	\$0	\$0	\$420	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
AMONIAO ANHIDRO 82 00 00	100.00	kg	1.00	\$1,727	\$0	\$1,727	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,727	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$5,014	\$176	\$5,190	0.12	\$0	\$1,825	\$0	\$1,463	\$1,727	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
LABORES CULTURALES																			
CULTIVO	1.00	ha	1.00	\$438	\$51	\$488	0.06	\$0	\$0	\$0	\$0	\$438	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
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	\$438	\$51	\$488	0.06	\$0	\$0	\$0	\$438	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
ABRIR SURCO	1.00	ha	1.00	\$411	\$63	\$474	0.06	\$0	\$0	\$411	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$1,586	\$164	\$1,751	1.38	\$0	\$0	\$411	\$438	\$438	\$300	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
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

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.

RIEGO DE AUXILIO	0.75	jor	1.00	\$263	\$0	\$263	0.75	\$0	\$263	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
RIEGO DE AUXILIO	0.50	jor	1.00	\$175	\$0	\$175	0.50	\$0	\$0	\$0	\$175	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
RIEGO DE AUXILIO	0.50	jor	1.00	\$175	\$0	\$175	0.50	\$0	\$0	\$0	\$0	\$175	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$2,714	\$0	\$2,714	1.75	\$2,101	\$263	\$0	\$175	\$175	\$0						

CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERMEDADES

ACETAMIPRID	250.00	gr	1.00	\$663	\$0	\$663	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$663	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
ACETAMIPRID	250.00	gr	1.00	\$663	\$0	\$663	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$663	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
ADHERENTE	0.20	lt	1.00	\$29	\$0	\$29	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$29	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
METAMODOFOS	1.00	lt	1.00	\$550	\$0	\$550	0.00	\$0	\$0	\$0	\$550	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
ADHERENTE	0.20	lt	1.00	\$29	\$0	\$29	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$29	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SULFATO DE COBRE PENTAHID	0.50	lt	1.00	\$337	\$0	\$337	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$337	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
APLICACION AÉREA	1.00	ha	1.00	\$400	\$0	\$400	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
ADHERENTE	0.20	lt	1.00	\$29	\$0	\$29	0.00	\$0	\$0	\$0	\$29	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
APLICACIÓN TERRESTRE	1.00	ha	1.00	\$351	\$68	\$419	0.05	\$0	\$0	\$0	\$351	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
APLICACIÓN TERRESTRE	1.00	ha	1.00	\$351	\$68	\$419	0.05	\$0	\$0	\$0	\$0	\$351	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$3,399	\$136	\$3,535	0.10	\$0	\$0	\$0	\$929	\$1,379	\$1,091	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0

COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE

TUMBA DE BORDOS Y CANALES	1.00	ha	1.00	\$237	\$31	\$268	0.05	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$237	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
ARRANQUE Y ENCHORICE	1.00	ha	1.00	\$585	\$281	\$865	0.10	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$585	\$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
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
FLETE DE GRANO	1.90	ton	1.00	\$285	\$0	\$285	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$285	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$3,406	\$312	\$3,719	2.15	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$3,406	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0

DIVERSOS

PERMISO DE SIEMBRA	1.00	ha	1.00	\$120	\$0	\$120	0.00	\$120	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SEGURO AGRÍCOLA	1.00	ha	1.00	\$3,000	\$0	\$3,000	0.00	\$0	\$3,000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$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
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
SERVICIOS CONTABLES	1.00	ha	1.00	\$100	\$0	\$100	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$100	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$3,620	\$0	\$3,620	0.00	\$120	\$3,000	\$0	\$400	\$0	\$0	\$100	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0

Variables		UTILIDAD (\$/ha)							
		Año 1	Precio de venta (\$/ton)						
Rendimiento (ton/ha)		Rendimiento (ton/ha)	\$19,800	\$20,533	\$21,267	\$22,000	\$22,733	\$23,467	\$24,200
Mínimo	1.70	1.70	\$2,522	\$3,769	\$5,015	\$6,262	\$7,509	\$8,755	\$10,002
Probable	1.90	1.77	\$3,842	\$5,137	\$6,433	\$7,729	\$9,024	\$10,320	\$11,615
Máximo	2.10	1.83	\$5,162	\$6,506	\$7,851	\$9,195	\$10,540	\$11,884	\$13,229
		1.90	\$6,482	\$7,875	\$9,269	\$10,662	\$12,055	\$13,449	\$14,842
Precio de venta (\$/ton)		1.97	\$7,802	\$9,244	\$10,686	\$12,129	\$13,571	\$15,013	\$16,455
Mínimo	\$19,800	2.03	\$9,122	\$10,613	\$12,104	\$13,595	\$15,086	\$16,577	\$18,069
Probable	\$22,000	2.10	\$10,442	\$11,982	\$13,522	\$15,062	\$16,602	\$18,142	\$19,682
Máximo	\$24,200								

Costo total (\$/ha)		UTILIDAD (\$/ha)							
\$31,138		Año 1	Precio de venta (\$/ton)						
Costo total (\$/ha)			\$19,800	\$20,533	\$21,267	\$22,000	\$22,733	\$23,467	\$24,200
	\$26,467	\$11,153	\$12,546	\$13,939	\$15,333	\$16,726	\$18,119	\$19,513	
	\$28,024	\$9,596	\$10,989	\$12,382	\$13,776	\$15,169	\$16,562	\$17,956	
	\$29,581	\$8,039	\$9,432	\$10,826	\$12,219	\$13,612	\$15,006	\$16,399	
	\$31,138	\$6,482	\$7,875	\$9,269	\$10,662	\$12,055	\$13,449	\$14,842	
	\$32,695	\$4,925	\$6,318	\$7,712	\$9,105	\$10,498	\$11,892	\$13,285	
	\$34,252	\$3,368	\$4,761	\$6,155	\$7,548	\$8,941	\$10,335	\$11,728	
	\$35,809	\$1,811	\$3,205	\$4,598	\$5,991	\$7,385	\$8,778	\$10,171	