

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	\$886	\$1,008	\$1,820	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SIEMBRA	\$4,449	\$169	\$4,618	1.15	\$0	\$0	\$0	\$4,449	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FERTILIZACIÓN	\$5,066	\$88	\$5,154	0.06	\$0	\$0	\$0	\$2,739	\$1,727	\$600	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
LABORES CULTURALES	\$1,625	\$102	\$1,727	3.13	\$0	\$0	\$250	\$0	\$688	\$438	\$250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
RIEGOS	\$2,650	\$0	\$2,650	3.00	\$0	\$0	\$2,150	\$0	\$250	\$250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENF	\$2,970	\$203	\$3,173	0.14	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,946	\$1,024	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE	\$3,159	\$328	\$3,488	0.15	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$3,159	\$0	\$0	\$0	\$0
DIVERSOS	\$3,170	\$500	\$3,670	0.00	\$0	\$0	\$400	\$2,670	\$0	\$0	\$0	\$100	\$0	\$0	\$0	\$0
Total:	\$26,803	\$1,941	\$28,745	8.27	\$886	\$1,008	\$4,620	\$9,858	\$2,665	\$3,234	\$1,274	\$3,259	\$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	\$16,372	\$14,735	\$1,637	\$2,380	\$808	\$19,560	\$13,098	\$3,274	\$2,115	\$808	\$19,295
2	Dic-2024	\$5,898	\$5,308	\$590	\$533	\$237	\$6,669	\$4,719	\$1,180	\$474	\$237	\$6,610
3	Feb-2025	\$4,533	\$4,080	\$453	\$284	\$896	\$5,713	\$3,627	\$907	\$252	\$896	\$5,681
		\$26,803	\$24,123	\$2,680	\$3,197	\$1,941	\$31,941	\$21,442	\$5,361	\$2,842	\$1,941	\$31,586

Etapa	del	al
Siembra	Oct - 2024	Dic - 2024
Cosecha	Mar - 2025	Abr - 2025
Vencimiento		2025-06-20
Rendim. Prob. (ton/ha)		2.20
Precio Prob. (\$/ton)		\$17,300
Ingreso Prob. (\$/ha)		\$38,060
Relación beneficio-costo		1.20
Costo total (\$)		\$31,586
Utilidad prob. (\$/ha)		\$6,474
Costo unitario (\$/ton)		\$14,357
Punto de equilibrio (ton/ha)		1.83
Producción (ton) para cubrir		
	Avío + intereses	1.40
	Costo directo	1.55
Ingresos por subsidios		\$0
Valor de la tierra		
Compra-venta (\$/ha)		\$300,000
Renta (\$/ha)		\$13,000
Renta (\$/ha/ciclo)		\$11,000

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 obtenido considerando los últimos 5 años reportados por el SIAP y el promedio pagado al productor en el último ciclo, según encuestas.
- Se consideró el rendimiento promedio obtenido en las cosechas de los últimos 5 años reportados por el SIAP y el promedio del último ciclo, según encuestas.
- 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 corresponde a las cotizaciones realizadas al 11 de julio de 2024.

Ministración	Cubre Costos	
	de	a
Primera	Ago - 2024	Nov - 2024
Segunda	Dic - 2024	Ene - 2025
Tercera	Feb - 2025	Mar - 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																			
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	\$0	\$1,008	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
EMPAREJE	1.00	ha	1.00	\$530	\$60	\$590	0.11	\$0	\$0	\$530	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
BORDEO Y CANALIZACIÓN	1.00	ha	1.00	\$355	\$47	\$402	0.08	\$0	\$0	\$355	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SURCADO	1.00	ha	1.00	\$402	\$61	\$463	0.06	\$0	\$0	\$402	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
ESCARIFICACIÓN	1.00	ha	1.00	\$533	\$69	\$602	0.08	\$0	\$0	\$533	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$3,714	\$551	\$4,265	0.64	\$886	\$1,008	\$1,820	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SIEMBRA																			
SEMILLA CERTIFICADA	100.00	kg	1.00	\$3,200	\$0	\$3,200	0.00	\$0	\$0	\$0	\$3,200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
TABLONEO	1.00	ha	1.00	\$236	\$29	\$265	0.05	\$0	\$0	\$0	\$236	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
INOCULANTE	0.50	lt	1.00	\$225	\$0	\$225	0.00	\$0	\$0	\$0	\$225	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SIEMBRA DE PRECISIÓN	1.00	ha	1.00	\$506	\$140	\$646	0.10	\$0	\$0	\$0	\$506	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
AYUDANTE DE SIEMBRA	1.00	jor	1.00	\$250	\$0	\$250	1.00	\$0	\$0	\$0	\$250	\$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 SEMILLA	0.10	ton	1.00	\$20	\$0	\$20	0.00	\$0	\$0	\$0	\$20	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$4,449	\$169	\$4,618	1.15	\$0	\$0	\$0	\$4,449	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FERTILIZACIÓN																			
AMONIACO 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
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	0.30	ton	1.00	\$42	\$0	\$42	0.00	\$0	\$0	\$0	\$42	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FLETE DE FERTILIZANTE	0.30	ton	1.00	\$60	\$0	\$60	0.00	\$0	\$0	\$0	\$60	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
BAYFOLAN FORTE	2.00	lt	1.00	\$200	\$0	\$200	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$200	\$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
MEZCLA FISICA	100.00	kg	1.00	\$1,202	\$0	\$1,202	0.00	\$0	\$0	\$0	\$1,202	\$0	\$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
Subtotales:				\$5,066	\$88	\$5,154	0.06	\$0	\$0	\$0	\$2,739	\$1,727	\$600	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
LABORES CULTURALES																			
DESHIERBE MANUAL	1.00	jor	1.00	\$250	\$0	\$250	1.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CULTIVO	1.00	ha	1.00	\$438	\$51	\$488	0.06	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$438	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
LIMPIA DE CANALES	1.00	jor	1.00	\$250	\$0	\$250	1.00	\$0	\$0	\$250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CULTIVO	1.00	ha	1.00	\$438	\$51	\$488	0.06	\$0	\$0	\$0	\$0	\$438	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
LIMPIA DE CANALES	1.00	jor	1.00	\$250	\$0	\$250	1.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$1,625	\$102	\$1,727	3.13	\$0	\$0	\$250	\$0	\$688	\$438	\$250	\$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	\$1,850	\$0	\$1,850	0.00	\$0	\$0	\$1,850	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
RIEGO DE ASIENTO	1.00	gor	1.00	\$300	\$0	\$300	1.00	\$0	\$0	\$300	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
RIEGO DE AUXILIO	1.00	gor	1.00	\$250	\$0	\$250	1.00	\$0	\$0	\$0	\$250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
RIEGO DE AUXILIO	1.00	gor	1.00	\$250	\$0	\$250	1.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$2,650	\$0	\$2,650	3.00	\$0	\$0	\$2,150	\$0	\$250	\$250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0

CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERMEDADES

ADHERENTE	0.20	lt	1.00	\$29	\$0	\$29	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$29	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
ADHERENTE	0.20	lt	1.00	\$29	\$0	\$29	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$29	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
KARATE ZEON 5% (DOSIS 250)	0.30	un	1.00	\$387	\$0	\$387	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$387	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
BENZOATO DE EMAMECTINA (D)	0.50	lt	1.00	\$645	\$0	\$645	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$645	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
RIDOMIL GOLD 480 SL	1.00	lt	1.00	\$829	\$0	\$829	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$829	\$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
APLICACIÓN TERRESTRE	1.00	ha	1.00	\$351	\$68	\$419	0.05	\$0	\$0	\$0	\$0	\$351	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
APLICACIÓN TERRESTRE	1.00	ha	1.00	\$351	\$68	\$419	0.05	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$351	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$2,970	\$203	\$3,173	0.14	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,946	\$1,024	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0

COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE

TRILLA	1.00	ha	1.00	\$2,000	\$0	\$2,000	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$2,000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
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	\$593	\$297	\$889	0.10	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$593	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FLETE DE GRANO	2.20	ton	1.00	\$330	\$0	\$330	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$330	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$3,159	\$328	\$3,488	0.15	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$3,159	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0

DIVERSOS

SEGURO AGRÍCOLA	1.00	ha	1.00	\$2,400	\$0	\$2,400	0.00	\$0	\$0	\$0	\$2,400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
PERMISO DE SIEMBRA	1.00	ha	1.00	\$125	\$0	\$125	0.00	\$0	\$0	\$125	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SUPERVISIÓN DE CAMPO	1.00	ha	1.00	\$250	\$0	\$250	0.00	\$0	\$0	\$250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
GASTOS DE ADMINISTRACION	1.00	ha	1.00	\$270	\$0	\$270	0.00	\$0	\$0	\$0	\$270	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SEGURO SOCIAL	1.00	ha	1.00	\$25	\$0	\$25	0.00	\$0	\$0	\$25	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
IMPUESTOS	1.00	ha	1.00	\$0	\$500	\$500	0.00	\$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
Subtotales:				\$3,170	\$500	\$3,670	0.00	\$0	\$0	\$400	\$2,670	\$0	\$0	\$0	\$100	\$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.

Variables		UTILIDAD (\$/ha)							
		Año 1	Precio de venta (\$/ton)						
Rendimiento (ton/ha)		Rendimiento (ton/ha)	\$15,570	\$16,147	\$16,723	\$17,300	\$17,877	\$18,453	\$19,030
Mínimo	2.00	2.00	\$-446	\$707	\$1,861	\$3,014	\$4,167	\$5,321	\$6,474
Probable	2.20	2.07	\$592	\$1,784	\$2,975	\$4,167	\$5,359	\$6,551	\$7,743
Máximo	2.45	2.13	\$1,630	\$2,860	\$4,090	\$5,321	\$6,551	\$7,781	\$9,011
		2.20	\$2,668	\$3,937	\$5,205	\$6,474	\$7,743	\$9,011	\$10,280
Precio de venta (\$/ton)		2.28	\$3,965	\$5,282	\$6,599	\$7,916	\$9,232	\$10,549	\$11,866
Mínimo	\$15,570	2.37	\$5,263	\$6,628	\$7,992	\$9,357	\$10,722	\$12,087	\$13,452
Probable	\$17,300	2.45	\$6,560	\$7,973	\$9,386	\$10,799	\$12,212	\$13,625	\$15,037
Máximo	\$19,030								

Costo total (\$/ha)		UTILIDAD (\$/ha)							
\$31,586		Año 1	Precio de venta (\$/ton)						
Costo total (\$/ha)		Costo total (\$/ha)	\$15,570	\$16,147	\$16,723	\$17,300	\$17,877	\$18,453	\$19,030
	\$26,848	\$26,848	\$7,406	\$8,674	\$9,943	\$11,212	\$12,480	\$13,749	\$15,018
	\$28,427	\$28,427	\$5,827	\$7,095	\$8,364	\$9,633	\$10,901	\$12,170	\$13,439
	\$30,007	\$30,007	\$4,247	\$5,516	\$6,785	\$8,053	\$9,322	\$10,591	\$11,859
	\$31,586	\$31,586	\$2,668	\$3,937	\$5,205	\$6,474	\$7,743	\$9,011	\$10,280
	\$33,165	\$33,165	\$1,089	\$2,357	\$3,626	\$4,895	\$6,163	\$7,432	\$8,701
	\$34,745	\$34,745	\$-491	\$778	\$2,047	\$3,315	\$4,584	\$5,853	\$7,121
	\$36,324	\$36,324	\$-2,070	\$-801	\$467	\$1,736	\$3,005	\$4,273	\$5,542