

Concepto	Costos			Jornales	Desglose mensual de los costos financieros											
	Finan.	No finan.	Total		Ago-2023	Sep-2023	Oct-2023	Nov-2023	Dic-2023	Ene-2024	Feb-2024	Mar-2024	Abr-2024	May-2024	Jun-2024	Jul-2024
PREPARACIÓN DEL TERRENO	\$3,824	\$590	\$4,415	0.69	\$891	\$985	\$1,948	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SIEMBRA	\$4,481	\$227	\$4,707	1.15	\$0	\$0	\$0	\$4,481	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FERTILIZACIÓN	\$5,600	\$42	\$5,642	0.06	\$0	\$0	\$0	\$3,042	\$1,788	\$770	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
LABORES CULTURALES	\$1,621	\$102	\$1,723	3.13	\$0	\$0	\$250	\$0	\$685	\$435	\$250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
RIEGOS	\$2,715	\$0	\$2,715	3.00	\$0	\$0	\$2,215	\$0	\$250	\$250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENF	\$3,323	\$137	\$3,460	0.14	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$2,085	\$1,238	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE	\$2,938	\$318	\$3,256	0.15	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$2,938	\$0	\$0	\$0	\$0
DIVERSOS	\$3,005	\$500	\$3,505	0.00	\$0	\$0	\$405	\$2,500	\$0	\$0	\$0	\$100	\$0	\$0	\$0	\$0
Total:	\$27,507	\$1,916	\$29,422	8.32	\$891	\$985	\$4,818	\$10,022	\$2,723	\$3,541	\$1,488	\$3,038	\$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-2023	\$16,717	\$15,045	\$1,672	\$2,445	\$859	\$20,021	\$13,373	\$3,343	\$2,173	\$859	\$19,749
2	Dic-2023	\$6,264	\$5,638	\$626	\$572	\$194	\$7,030	\$5,011	\$1,253	\$509	\$194	\$6,966
3	Feb-2024	\$4,526	\$4,073	\$453	\$287	\$863	\$5,676	\$3,621	\$905	\$255	\$863	\$5,644
		\$27,507	\$24,755	\$2,751	\$3,304	\$1,916	\$32,727	\$22,005	\$5,501	\$2,937	\$1,916	\$32,360

Etapa	del	al
Siembra	Oct - 2023	Dic - 2023
Cosecha	Mar - 2024	Abr - 2024
Vencimiento		2024-06-21
Rendim. Prob. (ton/ha)		2.25
Precio Prob. (\$/ton)		\$17,500
Ingreso Prob. (\$/ha)		\$39,375
Relación beneficio-costo		1.22
Costo total (\$)		\$32,360
Utilidad prob. (\$/ha)		\$7,015
Costo unitario (\$/ton)		\$14,382
Punto de equilibrio (ton/ha)		1.85
Producción (ton) para cubrir		
	Avío + intereses	1.43
	Costo directo	1.57
Ingresos por subsidios		\$0
Valor de la tierra		
Compra-venta (\$/ha)		\$300,000
Renta (\$/ha)		\$11,000
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 pagado al productor por las cosechas de los últimos 6 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 de 2023.

Ministración	Cubre Costos	
	de	a
Primera	Ago - 2023	Nov - 2023
Segunda	Dic - 2023	Ene - 2024
Tercera	Feb - 2024	Mar - 2024

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-2023	Sep-2023	Oct-2023	Nov-2023	Dic-2023	Ene-2024	Feb-2024	Mar-2024	Abr-2024	May-2024	Jun-2024	Jul-2024	
PREPARACIÓN DEL TERRENO																				
RASTREO	1.00	ha	2.00	\$985	\$197	\$1,182	0.20	\$0	\$985	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
PIQUEO	1.00	ha	1.00	\$891	\$125	\$1,016	0.13	\$891	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
EMPAREJE	1.00	ha	1.00	\$446	\$82	\$528	0.11	\$0	\$0	\$446	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
BORDEO Y CANALIZACIÓN	1.00	ha	1.00	\$347	\$47	\$394	0.08	\$0	\$0	\$347	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
TUMBA DE BORDOS Y CANALES	1.00	ha	1.00	\$231	\$31	\$263	0.05	\$0	\$0	\$231	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
ESCARIFICACIÓN	1.00	ha	1.00	\$531	\$65	\$596	0.08	\$0	\$0	\$531	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SURCADO	1.00	ha	1.00	\$393	\$44	\$437	0.06	\$0	\$0	\$393	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
			Subtotales:	\$3,824	\$590	\$4,415	0.69	\$891	\$985	\$1,948	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SIEMBRA																				
SEMILLA CERTIFICADA	100.00	kg	1.00	\$3,233	\$0	\$3,233	0.00	\$0	\$0	\$0	\$3,233	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
TABLONEO	1.00	ha	1.00	\$231	\$29	\$260	0.05	\$0	\$0	\$0	\$231	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
INOCULANTE	0.50	lt	1.00	\$222	\$0	\$222	0.00	\$0	\$0	\$0	\$222	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SIEMBRA DE PRECISIÓN	1.00	ha	1.00	\$518	\$197	\$715	0.10	\$0	\$0	\$0	\$518	\$0	\$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	\$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	\$0
FLETE DE SEMILLA	0.10	ton	1.00	\$15	\$0	\$15	0.00	\$0	\$0	\$0	\$15	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
			Subtotales:	\$4,481	\$227	\$4,707	1.15	\$0	\$0	\$0	\$4,481	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FERTILIZACIÓN																				
BAYFOLAN FORTE	2.00	lt	1.00	\$320	\$0	\$320	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$320	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
11-52-00 MAP	100.00	kg	1.00	\$1,367	\$0	\$1,367	0.00	\$0	\$0	\$0	\$1,367	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
APLICACION AÉREA	1.00	ha	1.00	\$450	\$0	\$450	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$450	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
AMONIACO ANHIDRO 82 00 00	100.00	kg	1.00	\$1,788	\$0	\$1,788	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,788	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
UREA	100.00	kg	1.00	\$1,192	\$0	\$1,192	0.00	\$0	\$0	\$0	\$1,192	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FERTILIZACIÓN EN SURCOS	1.00	ha	1.00	\$400	\$42	\$443	0.06	\$0	\$0	\$0	\$400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CARGA Y DESCARGA	0.30	ton	1.00	\$38	\$0	\$38	0.00	\$0	\$0	\$0	\$38	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FLETE DE FERTILIZANTE	0.30	ton	1.00	\$45	\$0	\$45	0.00	\$0	\$0	\$0	\$45	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
			Subtotales:	\$5,600	\$42	\$5,642	0.06	\$0	\$0	\$0	\$3,042	\$1,788	\$770	\$0	\$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	\$0
CULTIVO	1.00	ha	1.00	\$435	\$51	\$486	0.06	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$435	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CULTIVO	1.00	ha	1.00	\$435	\$51	\$486	0.06	\$0	\$0	\$0	\$0	\$435	\$0	\$0	\$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	\$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	\$0
			Subtotales:	\$1,621	\$102	\$1,723	3.13	\$0	\$0	\$250	\$0	\$685	\$435	\$250	\$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	\$1,915	\$0	\$1,915	0.00	\$0	\$0	\$1,915	\$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	\$0	\$250	\$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:				\$2,715	\$0	\$2,715	3.00	\$0	\$0	\$2,215	\$0	\$250	\$250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0

CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERMEDADES

APLICACIÓN TERRESTRE	1.00	ha	1.00	\$338	\$46	\$383	0.05	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$338	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
APLICACIÓN TERRESTRE	1.00	ha	1.00	\$338	\$46	\$383	0.05	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$338	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
APLICACIÓN TERRESTRE	1.00	ha	1.00	\$338	\$46	\$383	0.05	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$338	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
KARATE ZEON 5% (DOSIS 250	0.30	un	1.00	\$330	\$0	\$330	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$330	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
BENZOATO DE EMAMECTINA (D	0.50	lt	1.00	\$900	\$0	\$900	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$900	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
RIDOMIL GOLD 480 SL	1.00	lt	1.00	\$1,080	\$0	\$1,080	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,080	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$3,323	\$137	\$3,460	0.14	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$2,085	\$1,238	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0

COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE

ARRANQUE Y ENCHORICE	1.00	ha	1.00	\$577	\$286	\$863	0.10	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$577	\$0	\$0	\$0	\$0
TRILLA	1.00	ha	1.00	\$1,800	\$0	\$1,800	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,800	\$0	\$0	\$0	\$0
FLETE DE GRANO	2.20	ton	1.00	\$330	\$0	\$330	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$330	\$0	\$0	\$0	\$0
TUMBA DE BORDOS Y CANALES	1.00	ha	1.00	\$231	\$31	\$263	0.05	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$231	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$2,938	\$318	\$3,256	0.15	\$0	\$2,938	\$0	\$0	\$0	\$0						

DIVERSOS

SEGURO AGRÍCOLA	1.00	ha	1.00	\$2,300	\$0	\$2,300	0.00	\$0	\$0	\$0	\$2,300	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
PERMISO DE SIEMBRA	1.00	ha	1.00	\$130	\$0	\$130	0.00	\$0	\$0	\$130	\$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	\$200	\$0	\$200	0.00	\$0	\$0	\$0	\$200	\$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	\$0	\$100	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$3,005	\$500	\$3,505	0.00	\$0	\$0	\$405	\$2,500	\$0	\$0	\$0	\$100	\$0	\$0	\$0	\$0

Variables		UTILIDAD (\$/ha)							
		Año 1	Precio de venta (\$/ton)						
Rendimiento (ton/ha)		Rendimiento (ton/ha)	\$15,750	\$16,333	\$16,917	\$17,500	\$17,900	\$18,300	\$18,700
Mínimo	1.80	1.80	-\$4,010	-\$2,960	-\$1,910	-\$860	-\$140	\$580	\$1,300
Probable	2.25	1.95	-\$1,647	-\$510	\$628	\$1,765	\$2,545	\$3,325	\$4,105
Máximo	2.50	2.10	\$715	\$1,940	\$3,165	\$4,390	\$5,230	\$6,070	\$6,910
		2.25	\$3,078	\$4,390	\$5,703	\$7,015	\$7,915	\$8,815	\$9,715
Precio de venta (\$/ton)		2.33	\$4,390	\$5,752	\$7,113	\$8,474	\$9,407	\$10,340	\$11,274
Mínimo	\$15,750	2.42	\$5,703	\$7,113	\$8,522	\$9,932	\$10,899	\$11,865	\$12,832
Probable	\$17,500	2.50	\$7,015	\$8,474	\$9,932	\$11,390	\$12,390	\$13,390	\$14,390
Máximo	\$18,700								

Costo total (\$/ha)		UTILIDAD (\$/ha)							
		Año 1	Precio de venta (\$/ton)						
Costo total (\$/ha)		Costo total (\$/ha)	\$15,750	\$16,333	\$16,917	\$17,500	\$17,900	\$18,300	\$18,700
	\$27,506	\$27,506	\$7,932	\$9,244	\$10,557	\$11,869	\$12,769	\$13,669	\$14,569
	\$29,124	\$29,124	\$6,314	\$7,626	\$8,939	\$10,251	\$11,151	\$12,051	\$12,951
	\$30,742	\$30,742	\$4,696	\$6,008	\$7,321	\$8,633	\$9,533	\$10,433	\$11,333
	\$32,360	\$32,360	\$3,078	\$4,390	\$5,703	\$7,015	\$7,915	\$8,815	\$9,715
	\$33,978	\$33,978	\$1,460	\$2,772	\$4,085	\$5,397	\$6,297	\$7,197	\$8,097
	\$35,595	\$35,595	-\$158	\$1,155	\$2,467	\$3,780	\$4,680	\$5,580	\$6,480
	\$37,213	\$37,213	-\$1,776	-\$463	\$849	\$2,162	\$3,062	\$3,962	\$4,862