

Concepto	Costos			Jornales	Desglose mensual de los costos financieros											
	Finan.	No finan.	Total		Jun-2024	Jul-2024	Ago-2024	Sep-2024	Oct-2024	Nov-2024	Dic-2024	Ene-2025	Feb-2025	Mar-2025	Abr-2025	May-2025
PREPARACIÓN DEL TERRENO	\$3,010	\$0	\$3,010	0.00	\$3,010	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SIEMBRA	\$2,280	\$0	\$2,280	0.00	\$2,280	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FERTILIZACIÓN	\$3,090	\$0	\$3,090	0.00	\$0	\$0	\$3,090	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
LABORES CULTURALES	\$400	\$0	\$400	0.00	\$0	\$0	\$400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
RIEGOS	\$1,500	\$0	\$1,500	2.00	\$1,250	\$0	\$0	\$250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENF	\$2,100	\$0	\$2,100	4.00	\$0	\$0	\$850	\$1,250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE	\$1,896	\$0	\$1,896	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$200	\$1,696	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
DIVERSOS	\$2,602	\$0	\$2,602	0.00	\$2,602	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Total:	\$16,878	\$0	\$16,878	6.00	\$9,142	\$0	\$4,340	\$1,500	\$200	\$1,696	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0

			Hasta 160,000 UDIS					Mayor a 160,000 UDIS				
Ministración	Fecha	Financiable	Crédito	Aportación	Intereses	No Financ.	Total	Crédito	Aportación	Intereses	No Financ.	Total
1	Jun-2024	\$9,142	\$8,228	\$914	\$852	\$0	\$9,994	\$7,314	\$1,828	\$757	\$0	\$9,899
2	Ago-2024	\$5,840	\$5,256	\$584	\$402	\$0	\$6,242	\$4,672	\$1,168	\$357	\$0	\$6,197
3	Oct-2024	\$1,896	\$1,706	\$190	\$84	\$0	\$1,980	\$1,517	\$379	\$75	\$0	\$1,971
		\$16,878	\$15,190	\$1,688	\$1,338	\$0	\$18,216	\$13,502	\$3,376	\$1,189	\$0	\$18,067

Eta	del	al
Siembra	Jun - 2024	Jul - 2024
Cosecha	Oct - 2024	Nov - 2024
Vencimiento	2025-01-20	
Rendim. Prob. (ton/ha)	0.98	
Precio Prob. (\$/ton)	\$22,000	
Ingreso Prob. (\$/ha)	\$21,560	
Relación beneficio-cost	1.19	
Costo total (\$)	\$18,067	
Utilidad prob. (\$/ha)	\$3,493	
Costo unitario (\$/ton)	\$18,436	
Punto de equilibrio (ton/ha)	0.82	
Producción (ton) para cubrir		
Avío + intereses	0.67	
Costo directo	0.77	
Ingresos por subsidios	\$0	

Comentarios:

Cultivo de Ajonjolí en los municipios de Choix, El Fuerte y Ahome en sistema de riego por gravedad con manejo tradicional. El rendimiento considerado es el promedio de los 3 últimos años del SIACON.

El precio de venta se determinó con base en el pago promedio recibido por los productores en los últimos 3 años en el norte de Sinaloa.

En atención de la administración de riesgos, se incluyen recursos para el pago de asistencia técnica y seguro agrícola para proteger la inversión de los productores.

Los insumos contemplados son una referencia, y podrán ser sustituidos por otros que sean afines y con el mismo propósito.

Ministración	Cubre Costos	
	de	a
Primera	Jun - 2024	Jul - 2024
Segunda	Ago - 2024	Sep - 2024
Tercera	Oct - 2024	Nov - 2024

Responsable de elaboración
Roberto Enrique Ruelas Ocadiz

Autorizado por
José Luis Alcantar Figueroa

Valor de la tierra	
Compra-venta (\$/ha)	\$230,000
Renta (\$/ha)	\$14,000
Renta (\$/ha/ciclo)	\$2,000

				Costos			Desglose mensual de los costos financieros														
Concepto	Can	Uni	Vec	Finan	No finan	Total	Jornal	Jun-2024	Jul-2024	Ago-2024	Sep-2024	Oct-2024	Nov-2024	Dic-2024	Ene-2025	Feb-2025	Mar-2025	Abr-2025	May-2025		
PREPARACIÓN DEL TERRENO																					
RASTREO	1.00	ha	2.00	\$1,400	\$0	\$1,400	0.00	\$1,400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0		
BORDEO Y CANALIZACIÓN	1.00	ha	1.00	\$335	\$0	\$335	0.00	\$335	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0		
LIMPIA DE CANALES	1.00	ha	1.00	\$270	\$0	\$270	0.00	\$270	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0		
SURCADO MAQUILA	1.00	ha	1.00	\$482	\$0	\$482	0.00	\$482	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0		
ESCARIFICACIÓN	1.00	ha	1.00	\$523	\$0	\$523	0.00	\$523	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0		
Subtotales:				\$3,010	\$0	\$3,010	0.00	\$3,010	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0		
SIEMBRA																					
SIEMBRA	1.00	ha	1.00	\$830	\$0	\$830	0.00	\$830	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0		
SEMILLA	2.50	kg	1.00	\$1,450	\$0	\$1,450	0.00	\$1,450	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0		
Subtotales:				\$2,280	\$0	\$2,280	0.00	\$2,280	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0		
FERTILIZACIÓN																					
UREA	150.00	kg	1.00	\$1,500	\$0	\$1,500	0.00	\$0	\$0	\$1,500	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0		
18-46-00 (DAP)	80.00	kg	1.00	\$960	\$0	\$960	0.00	\$0	\$0	\$960	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0		
FLETE DE FERTILIZANTE	0.23	ton	1.00	\$230	\$0	\$230	0.00	\$0	\$0	\$230	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0		
FERTILIZACIÓN EN SURCOS	1.00	ha	1.00	\$400	\$0	\$400	0.00	\$0	\$0	\$400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0		
Subtotales:				\$3,090	\$0	\$3,090	0.00	\$0	\$0	\$3,090	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0		
LABORES CULTURALES																					
CULTIVO MAQUILA	1.00	ha	1.00	\$400	\$0	\$400	0.00	\$0	\$0	\$400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0		
Subtotales:				\$400	\$0	\$400	0.00	\$0	\$0	\$400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0		
RIEGOS																					
CUOTA DE AGUA	1.00	ha	1.00	\$1,000	\$0	\$1,000	0.00	\$1,000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0		
RIEGO DE PRESIEMBRA	1.00	jor	1.00	\$250	\$0	\$250	1.00	\$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		
Subtotales:				\$1,500	\$0	\$1,500	2.00	\$1,250	\$0	\$0	\$250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0		
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERMEDADES																					
MURALLA MAX	0.25	lt	1.00	\$300	\$0	\$300	0.00	\$0	\$0	\$300	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0		
ADHERENTE	1.00	lt	1.00	\$150	\$0	\$150	0.00	\$0	\$0	\$150	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0		
APLICACIÓN DE INSECTICIDA	1.00	jor	1.00	\$400	\$0	\$400	1.00	\$0	\$0	\$400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0		
MURALLA MAX	0.25	lt	1.00	\$300	\$0	\$300	0.00	\$0	\$0	\$0	\$300	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0		
ADHERENTE	1.00	lt	1.00	\$150	\$0	\$150	0.00	\$0	\$0	\$0	\$150	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0		
APLICACIÓN DE INSECTICIDA	1.00	jor	1.00	\$400	\$0	\$400	1.00	\$0	\$0	\$0	\$400	\$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.

DESHIERBE MANUAL	1.00	jor	2.00	\$400	\$0	\$400	2.00	\$0	\$0	\$0	\$400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$2,100	\$0	\$2,100	4.00	\$0	\$0	\$850	\$1,250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE																		
TUMBA DE BORDOS Y CANALES	1.00	ha	1.00	\$200	\$0	\$200	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
TRILLA	1.00	ha	1.00	\$1,500	\$0	\$1,500	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,500	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FLETE	0.98	ton	1.00	\$196	\$0	\$196	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$196	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$1,896	\$0	\$1,896	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$200	\$1,696	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
DIVERSOS																		
ASISTENCIA TÉCNICA	1.00	ha	1.00	\$550	\$0	\$550	0.00	\$550	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SEGURO AGRÍCOLA	1.00	ha	1.00	\$1,500	\$0	\$1,500	0.00	\$1,500	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
PERMISO DE SIEMBRA	1.00	ha	1.00	\$150	\$0	\$150	0.00	\$150	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SEGURO SOCIAL	1.00	ha	1.00	\$27	\$0	\$27	0.00	\$27	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
IMPUESTOS	1.00	ha	1.00	\$375	\$0	\$375	0.00	\$375	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$2,602	\$0	\$2,602	0.00	\$2,602	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0

Variables		UTILIDAD (\$/ha)							
		Año 1	Precio de venta (\$/ton)						
Rendimiento (ton/ha)		Rendimiento (ton/ha)	\$21,000	\$21,333	\$21,667	\$22,000	\$22,667	\$23,333	\$24,000
Mínimo	0.78	0.78	-\$1,687	-\$1,427	-\$1,167	-\$907	-\$387	\$133	\$653
Probable	0.98	0.85	-\$287	-\$5	\$277	\$559	\$1,124	\$1,688	\$2,253
Máximo	1.17	0.91	\$1,113	\$1,417	\$1,722	\$2,026	\$2,635	\$3,244	\$3,853
		0.98	\$2,513	\$2,839	\$3,166	\$3,493	\$4,146	\$4,799	\$5,453
		1.04	\$3,843	\$4,190	\$4,538	\$4,886	\$5,582	\$6,277	\$6,973
Mínimo	\$21,000	1.11	\$5,173	\$5,542	\$5,910	\$6,279	\$7,017	\$7,755	\$8,493
Probable	\$22,000	1.17	\$6,503	\$6,893	\$7,283	\$7,673	\$8,453	\$9,233	\$10,013
Máximo	\$24,000								

Costo total (\$/ha)		UTILIDAD (\$/ha)						
\$18,067		Año 1	Precio de venta (\$/ton)					
Costo total (\$/ha)		\$21,000	\$21,333	\$21,667	\$22,000	\$22,667	\$23,333	\$24,000
	\$15,357	\$5,223	\$5,549	\$5,876	\$6,203	\$6,856	\$7,509	\$8,163
	\$16,261	\$4,319	\$4,646	\$4,973	\$5,299	\$5,953	\$6,606	\$7,259
	\$17,164	\$3,416	\$3,743	\$4,069	\$4,396	\$5,049	\$5,703	\$6,356
	\$18,067	\$2,513	\$2,839	\$3,166	\$3,493	\$4,146	\$4,799	\$5,453
	\$18,971	\$1,609	\$1,936	\$2,263	\$2,589	\$3,243	\$3,896	\$4,549
	\$19,874	\$706	\$1,033	\$1,359	\$1,686	\$2,339	\$2,993	\$3,646
	\$20,777	\$-197	\$129	\$456	\$783	\$1,436	\$2,089	\$2,743