



Sistema de costos agrícolas
Resumen de costos

Cultivo: **ALGODÓN**
Zona: **TAMAULIPAS NORTE**
Modalidad: **TRADICIONAL**

Ciclo: **OI 2018-2019**
Tecnología: **GMF**
Estatus de este reporte: **Autorizado**

Capítulo	Costos			jornales	Desglose mensual de los costos financiados											
	Financiable	No financ.	Total		sep.-2018	oct.2018	nov.-2018	dic.-2018	ene.-2019	feb.-2019	mar.-2019	abr.-2019	may.-2019	jun.-2019	jul.-2019	ago.-2019
PREPARACIÓN DEL TERRENO	\$2,255	\$551	\$2,807	0.42	\$1,166	\$877	\$212	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SIEMBRA	\$3,941	\$242	\$4,183	0.35	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$3,941	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FERTILIZACIÓN	\$4,413	\$200	\$4,613	0.08	\$0	\$0	\$0	\$3,185	\$0	\$0	\$1,228	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
LABORES CULTURALES	\$553	\$130	\$683	0.11	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$132	\$211	\$211	\$0	\$0	\$0	\$0
RIEGOS	\$1,848	\$158	\$2,006	2.53	\$0	\$0	\$290	\$832	\$0	\$0	\$295	\$150	\$150	\$132	\$0	\$0
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERM	\$4,624	\$332	\$4,956	1.25	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$776	\$936	\$720	\$1,088	\$395	\$709	\$0
COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE	\$4,059	\$0	\$4,059	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$4,059
COMERCIALIZACIÓN	\$908	\$0	\$908	0.00	\$0	\$0	\$0	\$908	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
DIVERSOS	\$1,508	\$0	\$1,508	0.00	\$1,008	\$250	\$0	\$250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Total:	\$24,109	\$1,613	\$25,722	4.74	\$2,174	\$1,127	\$502	\$5,175	\$0	\$4,849	\$2,669	\$1,081	\$1,238	\$527	\$709	\$4,059

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	sep.-2018	\$3,803	\$2,960	\$843	\$390	\$615	\$4,807	\$2,960	\$843	\$390	\$615	\$4,807
2	dic.-2018	\$10,023	\$7,810	\$2,213	\$790	\$487	\$11,300	\$7,810	\$2,213	\$790	\$487	\$11,300
3	mar.-2019	\$10,283	\$8,020	\$2,263	\$569	\$511	\$11,363	\$8,020	\$2,263	\$569	\$511	\$11,363
		\$24,109	\$18,790	\$5,319	\$1,749	\$1,613	\$27,471	\$18,790	\$5,319	\$1,749	\$1,613	\$27,471

Etapa	del	al
Siembra:	15-feb.-2019	15-mar.-2019
Cosecha:	15-jul.-2019	30-ago.-2019
Vencimiento	30-sep.-2019	
Rendim. Prob. (ton/ha)	1.30	
Precio Prob. (\$/ton)	\$25,750	
Ingreso Prob. (\$/ha):	\$33,475	
Costo total (\$)	\$27,471	
Utilidad Prob. (\$/ha)	\$6,004	
Costo unitario (\$/ton)	\$21,131	
Punto de equilibrio (ton/ha)	1.07	
Producción (ton) para cubrir:		
Avio + intereses	0.80	
Costo directo	0.94	
Ingresos por subsidios		
Valor de la tierra		
Compra-venta (\$/ha)	\$60,000	
Renta (\$/ha)	\$5,000	
Renta (\$/ha/ciclo)	\$5,000	

Comentarios:

PRECIO PROBABLE SE CONSIDERA EL INGRESO OBJETIVO PUBLICADO POR ASERCA; SE CONSIDERÓ EN EL COSTO DE LA COBERTURA EL 25% DE SU VALOR. EN EL SEGURO AGRÍCOLA SE CONSIDERÓ EL 60% DEL COSTO DE LA PRIMA TOTAL.

NOTA:

Es necesario precisar que los datos contenidos en el sistema AGRO-COSTOS 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 financiados 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 de los costos de producción nacionales, estatales, por cultivo, tecnología o ciclo productivo correspondiente. El uso para otros fines no es responsabilidad de FIRA.

Responsable de la elaboración:
Luis Alberto Linares Ruiz

Ministración	Cubre costos	
	de	a
Primera	sep.-2018	nov.-2018
Segunda	dic.-2018	feb.-2019
Tercera	mar.-2019	ago.-2019
Cuarta		

Autorizado por:
Mariano Medina Hernández

Capítulo / Artículo	Cant	Unid	Veces	Costos			jornales	Desglose mensual de los costos financieros											
				Financiable	No financ.	Total		sep.-2018	oct.-2018	nov.-2018	dic.-2018	ene.-2019	feb.-2019	mar.-2019	abr.-2019	may.-2019	jun.-2019	jul.-2019	ago.-2019
PREPARACIÓN DEL TERRENO																			
barbecho	1	ha	1	\$661	\$164	\$825	0.13	\$661	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
rastreo	1	ha	1	\$332	\$80	\$413	0.06	\$332	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
rastreo	1	ha	1	\$332	\$80	\$413	0.06	\$0	\$332	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
rastreo	1	ha	1	\$332	\$80	\$413	0.06	\$0	\$332	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
bordeo	1	ha	1	\$212	\$52	\$264	0.04	\$0	\$212	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
desvare	1	ha	1	\$173	\$42	\$215	0.03	\$173	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
contrabordeo	1	ha	1	\$212	\$52	\$264	0.04	\$0	\$0	\$212	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
			Subtotales:	\$2,255	\$551	\$2,807	0.42	\$1,166	\$877	\$212	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SIEMBRA																			
siembra de precisión	1	ha	1	\$589	\$242	\$831	0.10	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$589	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
peon	0.25	jor	1	\$50	\$0	\$50	0.25	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$50	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
tratamiento de semilla	1	kg	1	\$50	\$0	\$50	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$50	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
monoceren 25	0.1	lt	1	\$200	\$0	\$200	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
semilla de algodón	12	kg	1	\$3,052	\$0	\$3,052	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$3,052	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
			Subtotales:	\$3,941	\$242	\$4,183	0.35	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$3,941	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FERTILIZACIÓN																			
fertilización en surcos	1	ha	1	\$243	\$100	\$343	0.04	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$243	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
fertilización en surcos	1	ha	1	\$243	\$100	\$343	0.04	\$0	\$0	\$0	\$243	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
sulfato de amonio	100	kg	1	\$522	\$0	\$522	0.00	\$0	\$0	\$0	\$522	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
amoniaco anhidro 82 00 00	100	kg	1	\$985	\$0	\$985	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$985	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
11-52-00 map	200	kg	1	\$2,420	\$0	\$2,420	0.00	\$0	\$0	\$0	\$2,420	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
			Subtotales:	\$4,413	\$200	\$4,613	0.08	\$0	\$0	\$0	\$3,185	\$0	\$0	\$1,228	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
LABORES CULTURALES																			
cultivo	1	ha	1	\$211	\$49	\$260	0.04	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$211	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
cultivo	1	ha	1	\$211	\$49	\$260	0.04	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$211	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
tumba de bordos y canales	1	ha	1	\$132	\$31	\$163	0.03	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$132	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
			Subtotales:	\$553	\$130	\$683	0.11	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$132	\$211	\$211	\$0	\$0	\$0	\$0

Capítulo / Artículo	Cant	Unid	Veces	Costos			jornales	Desglose mensual de los costos financieros											
				Financiable	No financ.	Total		sep.-2018	oct.-2018	nov.-2018	dic.-2018	ene.-2019	feb.-2019	mar.-2019	abr.-2019	may.-2019	jun.-2019	jul.-2019	ago.-2019
RIEGOS																			
cuota de agua	1	ha	1	\$550	\$0	\$550	0.00	\$0	\$0	\$0	\$550	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
tumba de bordos y canales	1	ha	1	\$132	\$31	\$163	0.03	\$0	\$0	\$0	\$132	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
tumba de bordos y canales	1	ha	1	\$132	\$31	\$163	0.03	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$132	\$0	\$0
construccion de regaderas	1	ha	1	\$145	\$32	\$177	0.03	\$0	\$0	\$145	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
construccion de regaderas	1	ha	1	\$145	\$32	\$177	0.03	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$145	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
construccion de melgas	1	ha	1	\$145	\$32	\$177	0.03	\$0	\$0	\$145	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
riego de auxilio	0.6	jor	1	\$150	\$0	\$150	0.60	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$150	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
riego de auxilio	0.6	jor	1	\$150	\$0	\$150	0.60	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$150	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
riego de auxilio	0.6	jor	1	\$150	\$0	\$150	0.60	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$150	\$0	\$0	\$0	\$0
riego de asiento	0.6	jor	1	\$150	\$0	\$150	0.60	\$0	\$0	\$0	\$150	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$1,848	\$158	\$2,006	2.53	\$0	\$0	\$290	\$832	\$0	\$0	\$295	\$150	\$150	\$132	\$0	\$0
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERMEDADES																			
deshierbe manual	1	jor	1	\$200	\$0	\$200	1.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
aplicación terrestre	1	ha	1	\$336	\$83	\$419	0.06	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$336	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
aplicación terrestre	1	ha	1	\$336	\$83	\$419	0.06	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$336	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
aplicación terrestre	1	ha	1	\$336	\$83	\$419	0.06	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$336	\$0	\$0	\$0	\$0
aplicación terrestre	1	ha	1	\$336	\$83	\$419	0.06	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$336	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
dimetoato	1	lt	1	\$150	\$0	\$150	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$150	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
aplicación aerea	1	ha	1	\$250	\$0	\$250	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$250	\$0	\$0
aplicación aerea	1	ha	1	\$250	\$0	\$250	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$250	\$0
glifosato	2	lt	1	\$240	\$0	\$240	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$240	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
endosulfan	1	lt	1	\$145	\$0	\$145	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$145	\$0	\$0
aplicación aerea	2	ha	1	\$500	\$0	\$500	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$500	\$0	\$0	\$0
paration metilico	1.4	lt	2	\$588	\$0	\$588	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$588	\$0	\$0	\$0
malathion	1.5	lt	1	\$270	\$0	\$270	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$270	\$0	\$0	\$0	\$0
giberelinas	0.4	dosis	1	\$114	\$0	\$114	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$114	\$0	\$0	\$0	\$0
giberelinas	0.4	dosis	1	\$114	\$0	\$114	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$114	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
drop	0.54	kg	1	\$459	\$0	\$459	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$459	\$0
Subtotales:				\$4,624	\$332	\$4,956	1.25	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$776	\$936	\$720	\$1,088	\$395	\$709	\$0



Sistema de costos agrícolas
Memoria de cálculo

Cultivo: ALGODÓN
Zona: TAMAULIPAS NORTE
Modalidad: TRADICIONAL

Ciclo: OI 2018-2019
Tecnología: GMF
Estatus de este reporte: Autorizado

Capítulo / Artículo	Cant	Unid	Veces	Costos			jornales	Desglose mensual de los costos financieros											
				Financiable	No financ.	Total		sep.-2018	oct.-2018	nov.-2018	dic.-2018	ene.-2019	feb.-2019	mar.-2019	abr.-2019	may.-2019	jun.-2019	jul.-2019	ago.-2019
COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE																			
pizca de algodón	1	ha	1	\$3,500	\$0	\$3,500	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$3,500
flete algodón	1.3	ton	1	\$559	\$0	\$559	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$559
			Subtotales:	\$4,059	\$0	\$4,059	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$4,059
COMERCIALIZACIÓN																			
cobertura de precio algodón	1	ha	1	\$908	\$0	\$908	0.00	\$0	\$0	\$0	\$908	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
			Subtotales:	\$908	\$0	\$908	0.00	\$0	\$0	\$0	\$908	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
DIVERSOS																			
administrativos campo	1	ha	1	\$250	\$0	\$250	0.00	\$0	\$0	\$0	\$250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
seguro agrícola algodón	1	ha	1	\$1,008	\$0	\$1,008	0.00	\$1,008	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
garantía feqa algodón	1	un	1	\$250	\$0	\$250	0.00	\$0	\$250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
			Subtotales:	\$1,508	\$0	\$1,508	0.00	\$1,008	\$250	\$0	\$250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Totales:				\$24,109	\$1,613	\$25,722	4.74	\$2,174	\$1,127	\$502	\$5,175	\$0	\$4,849	\$2,669	\$1,081	\$1,238	\$527	\$709	\$4,059



Sistema de costos agrícolas Cultivo: **ALGODÓN**
Análisis de sensibilidad Zona: **TAMAULIPAS NORTE**
 Modalidad: **TRADICIONAL**

Ciclo: **OI 2018-2019**
 Tecnología: **GMF**
 Estatus de este reporte: **Autorizado**

Variables

Rendimiento (ton/ha)	
Mínimo	1.0
Probable	1.3
Máximo	1.5
Precio de venta (\$/ton)	
Mínimo	\$23,000
Probable	\$25,750
Máximo	\$27,038

		UTILIDAD (\$/ha)						
		Precio de venta (\$/ton)						
Rendimiento (ton/ha)		\$23,000	\$23,920	\$24,830	\$25,750	\$26,180	\$26,610	\$27,038
1.0	1.0	-\$4,471	-\$3,551	-\$2,641	-\$1,721	-\$1,291	-\$861	-\$433
1.1	1.1	-\$2,171	-\$1,159	-\$158	\$854	\$1,327	\$1,800	\$2,271
1.2	1.2	\$129	\$1,233	\$2,325	\$3,429	\$3,945	\$4,461	\$4,975
1.3	1.3	\$2,429	\$3,625	\$4,808	\$6,004	\$6,563	\$7,122	\$7,679
1.4	1.4	\$3,963	\$5,220	\$6,464	\$7,721	\$8,309	\$8,896	\$9,481
1.5	1.5	\$5,496	\$6,815	\$8,119	\$9,438	\$10,054	\$10,670	\$11,284
1.5	1.5	\$7,029	\$8,409	\$9,774	\$11,154	\$11,799	\$12,444	\$13,086

Costo total (\$/ha)

\$27,471

		UTILIDAD (\$/ha)						
		Precio de venta (\$/ton)						
Costo total (\$/ha)		\$23,000	\$23,920	\$24,830	\$25,750	\$26,180	\$26,610	\$27,038
\$23,350		\$6,550	\$7,746	\$8,929	\$10,125	\$10,684	\$11,243	\$11,799
\$24,720		\$5,180	\$6,376	\$7,559	\$8,755	\$9,314	\$9,873	\$10,429
\$26,100		\$3,800	\$4,996	\$6,179	\$7,375	\$7,934	\$8,493	\$9,049
\$27,471		\$2,429	\$3,625	\$4,808	\$6,004	\$6,563	\$7,122	\$7,679
\$28,840		\$1,060	\$2,256	\$3,439	\$4,635	\$5,194	\$5,753	\$6,309
\$30,220		-\$320	\$876	\$2,059	\$3,255	\$3,814	\$4,373	\$4,929
\$31,590		-\$1,690	-\$494	\$689	\$1,885	\$2,444	\$3,003	\$3,559