



Sistema de costos agrícolas
Resumen de costos

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

Ciclo: **OI 2017-2018**
Tecnología: **GMF**
Estatus de este reporte: **Autorizado**

Capítulo	Costos			jornales	Desglose mensual de los costos financieros											
	Financiable	No financ.	Total		sep.-2017	oct.2017	nov.-2017	dic.-2017	ene.-2018	feb.-2018	mar.-2018	abr.-2018	may.-2018	jun.-2018	jul.-2018	ago.-2018
PREPARACIÓN DEL TERRENO	\$2,187	\$539	\$2,726	0.43	\$1,123	\$858	\$206	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SIEMBRA	\$3,962	\$246	\$4,208	0.35	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$3,962	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FERTILIZACIÓN	\$4,982	\$203	\$5,185	0.08	\$0	\$0	\$0	\$3,150	\$0	\$0	\$1,832	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
LABORES CULTURALES	\$532	\$126	\$657	0.11	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$124	\$204	\$204	\$0	\$0	\$0	\$0
RIEGOS	\$1,889	\$142	\$2,031	2.53	\$0	\$0	\$248	\$854	\$0	\$0	\$304	\$180	\$180	\$124	\$0	\$0
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERM	\$4,375	\$313	\$4,688	1.25	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$805	\$953	\$705	\$918	\$335	\$659	\$0
COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE	\$3,400	\$0	\$3,400	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$3,400	\$0
COMERCIALIZACIÓN	\$2,000	\$0	\$2,000	0.00	\$0	\$0	\$0	\$2,000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
DIVERSOS	\$2,980	\$0	\$2,980	0.00	\$2,600	\$130	\$0	\$250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Total:	\$26,306	\$1,570	\$27,876	4.74	\$3,723	\$988	\$454	\$6,253	\$0	\$4,891	\$3,293	\$1,089	\$1,098	\$459	\$4,059	\$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	sep.-2017	\$5,165	\$4,100	\$1,065	\$536	\$595	\$6,296	\$4,100	\$1,065	\$536	\$595	\$6,296
2	dic.-2017	\$11,144	\$8,800	\$2,344	\$889	\$485	\$12,518	\$8,800	\$2,344	\$889	\$485	\$12,518
3	mar.-2018	\$9,997	\$7,900	\$2,097	\$561	\$490	\$11,048	\$7,900	\$2,097	\$561	\$490	\$11,048
		\$26,306	\$20,800	\$5,506	\$1,986	\$1,570	\$29,862	\$20,800	\$5,506	\$1,986	\$1,570	\$29,862

Etapa	del	al
Siembra:	15-feb.-2018	15-mar.-2018
Cosecha:	20-jul.-2018	25-ago.-2018
Vencimiento	30-sep.-2018	
Rendim. Prob. (ton/ha)	1.30	
Precio Prob. (\$/ton)	\$30,000	
Ingreso Prob. (\$/ha):	\$39,000	
Costo total (\$)	\$29,862	
Utilidad Prob. (\$/ha)	\$9,138	
Costo unitario (\$/ton)	\$22,971	
Punto de equilibrio (ton/ha)	1.00	
Producción (ton) para cubrir:		
Avio + intereses	0.76	
Costo directo	0.88	
Ingresos por subsidios	\$0	
Valor de la tierra		
Compra-venta (\$/ha)	\$60,000	
Renta (\$/ha)	\$5,000	
Renta (\$/ha/ciclo)	\$5,000	

Comentarios:

Ministración	Cubre costos	
	de	a
Primera	sep.-2017	nov.-2017
Segunda	dic.-2017	feb.-2018
Tercera	mar.-2018	ago.-2018
Cuarta		

Responsable de la elaboración:
Rigoberto Calderón Elizalde

Autorizado por:
Mariano Medina Hernández

Capítulo / Artículo	Cant	Unid	Veces	Costos			jornales	Desglose mensual de los costos financieros											
				Financiable	No financ.	Total		sep.-2017	oct.-2017	nov.-2017	dic.-2017	ene.-2018	feb.-2018	mar.-2018	abr.-2018	may.-2018	jun.-2018	jul.-2018	ago.-2018
PREPARACIÓN DEL TERRENO																			
barbecho	1	ha	1	\$634	\$155	\$790	0.13	\$634	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
rastreo	1	ha	1	\$326	\$80	\$405	0.06	\$326	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
rastreo	1	ha	1	\$326	\$80	\$405	0.06	\$0	\$326	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
rastreo	1	ha	1	\$326	\$80	\$405	0.06	\$0	\$326	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
desvare	1	ha	1	\$163	\$40	\$203	0.03	\$163	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
contrabordeo	1	ha	1	\$206	\$53	\$259	0.04	\$0	\$0	\$206	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
bordeo	1	ha	1	\$206	\$53	\$259	0.04	\$0	\$206	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
			Subtotales:	\$2,187	\$539	\$2,726	0.43	\$1,123	\$858	\$206	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SIEMBRA																			
siembra de precisión	1	ha	1	\$562	\$246	\$808	0.10	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$562	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
semilla de algodón	15	kg	1	\$3,000	\$0	\$3,000	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$3,000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
monoceren 25	0.15	lt	1	\$300	\$0	\$300	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$300	\$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
peon	0.25	jor	1	\$50	\$0	\$50	0.25	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$50	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
			Subtotales:	\$3,962	\$246	\$4,208	0.35	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$3,962	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FERTILIZACIÓN																			
sulfato de amonio	100	kg	1	\$498	\$0	\$498	0.00	\$0	\$0	\$0	\$498	\$0	\$0	\$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
fertilización en surcos	1	ha	1	\$232	\$102	\$333	0.04	\$0	\$0	\$0	\$232	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
fertilización en surcos	1	ha	1	\$232	\$102	\$333	0.04	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$232	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
amoníaco anhidro 82 00 00	160	kg	1	\$1,600	\$0	\$1,600	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,600	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
			Subtotales:	\$4,982	\$203	\$5,185	0.08	\$0	\$0	\$0	\$3,150	\$0	\$0	\$1,832	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
LABORES CULTURALES																			
cultivo	1	ha	1	\$204	\$48	\$252	0.04	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$204	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
cultivo	1	ha	1	\$204	\$48	\$252	0.04	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$204	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
tumba de bordos y canales	1	ha	1	\$124	\$29	\$153	0.03	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$124	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
			Subtotales:	\$532	\$126	\$657	0.11	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$124	\$204	\$204	\$0	\$0	\$0	\$0

Capítulo / Artículo	Cant	Unid	Veces	Costos			jornales	Desglose mensual de los costos financieros											
				Financiable	No financ.	Total		sep.-2017	oct.-2017	nov.-2017	dic.-2017	ene.-2018	feb.-2018	mar.-2018	abr.-2018	may.-2018	jun.-2018	jul.-2018	ago.-2018
RIEGOS																			
riego de auxilio	0.6	jor	1	\$180	\$0	\$180	0.60	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$180	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
riego de auxilio	0.6	jor	1	\$180	\$0	\$180	0.60	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$180	\$0	\$0	\$0	\$0
riego de auxilio	0.6	jor	1	\$180	\$0	\$180	0.60	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$180	\$0	\$0	\$0
riego de asiento	0.6	jor	1	\$180	\$0	\$180	0.60	\$0	\$0	\$0	\$180	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
construccion de regaderas	1	ha	1	\$124	\$28	\$152	0.03	\$0	\$0	\$124	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
construccion de melgas	1	ha	1	\$124	\$28	\$152	0.03	\$0	\$0	\$124	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
tumba de bordos y canales	1	ha	1	\$124	\$29	\$153	0.03	\$0	\$0	\$0	\$124	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
cuota de agua	1	ha	1	\$550	\$0	\$550	0.00	\$0	\$0	\$0	\$550	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
construccion de regaderas	1	ha	1	\$124	\$28	\$152	0.03	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$124	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
tumba de bordos y canales	1	ha	1	\$124	\$29	\$153	0.03	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$124	\$0	\$0
Subtotales:				\$1,889	\$142	\$2,031	2.53	\$0	\$0	\$248	\$854	\$0	\$0	\$304	\$180	\$180	\$124	\$0	\$0
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERMEDADES																			
glifosato	2	lt	1	\$240	\$0	\$240	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$240	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
aplicación terrestre	1	ha	1	\$315	\$78	\$394	0.06	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$315	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
deshierbe manual	1	jor	1	\$250	\$0	\$250	1.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
dimetoato	1	lt	1	\$210	\$0	\$210	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$210	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
aplicación terrestre	1	ha	1	\$315	\$78	\$394	0.06	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$315	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
giberelinas	0.4	dosis	1	\$112	\$0	\$112	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$112	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
malathion	1.5	lt	1	\$278	\$0	\$278	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$278	\$0	\$0	\$0	\$0
giberelinas	0.4	dosis	1	\$112	\$0	\$112	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$112	\$0	\$0	\$0	\$0
aplicación terrestre	1	ha	1	\$315	\$78	\$394	0.06	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$315	\$0	\$0	\$0	\$0
aplicación terrestre	1	ha	1	\$315	\$78	\$394	0.06	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$315	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
paration metilico	1.4	lt	2	\$518	\$0	\$518	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$518	\$0	\$0	\$0
aplicación aerea	2	ha	1	\$400	\$0	\$400	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$400	\$0	\$0	\$0
endosulfan	1	lt	1	\$135	\$0	\$135	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$135	\$0	\$0
aplicación aerea	1	ha	1	\$200	\$0	\$200	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$200	\$0	\$0
drop	0.54	kg	1	\$459	\$0	\$459	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$459	\$0
aplicación aerea	1	ha	1	\$200	\$0	\$200	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$200	\$0
Subtotales:				\$4,375	\$313	\$4,688	1.25	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$805	\$953	\$705	\$918	\$335	\$659	\$0



Sistema de costos agrícolas
Memoria de cálculo

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

Ciclo: **OI 2017-2018**
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.-2017	oct.-2017	nov.-2017	dic.-2017	ene.-2018	feb.-2018	mar.-2018	abr.-2018	may.-2018	jun.-2018	jul.-2018	ago.-2018	
COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE																				
pizca de algodón	1	ha	1	\$3,000	\$0	\$3,000	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$3,000	\$0	
flete algodón	1	ton	1	\$400	\$0	\$400	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$400	\$0	
			Subtotales:	\$3,400	\$0	\$3,400	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$3,400	\$0	
COMERCIALIZACIÓN																				
cobertura de precio algodón	1	ha	1	\$2,000	\$0	\$2,000	0.00	\$0	\$0	\$0	\$2,000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
			Subtotales:	\$2,000	\$0	\$2,000	0.00	\$0	\$0	\$0	\$2,000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
DIVERSOS																				
seguro agrícola algodón	1	ha	1	\$2,600	\$0	\$2,600	0.00	\$2,600	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
garantía fega	1	ha	1	\$130	\$0	\$130	0.00	\$0	\$130	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
administrativos campo	1	ha	1	\$250	\$0	\$250	0.00	\$0	\$0	\$0	\$250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
			Subtotales:	\$2,980	\$0	\$2,980	0.00	\$2,600	\$130	\$0	\$250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
			Totales:	\$26,306	\$1,570	\$27,876	4.74	\$3,723	\$988	\$454	\$6,253	\$0	\$4,891	\$3,293	\$1,089	\$1,098	\$459	\$4,059	\$0	



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

Ciclo: **OI 2017-2018**
 Tecnología: **GMF**
 Estatus de este reporte: **Autorizado**

Variables

		UTILIDAD (\$/ha)						
		Precio de venta (\$/ton)						
Rendimiento (ton/ha)		\$26,000	\$27,330	\$28,670	\$30,000	\$31,330	\$32,670	\$34,000
Mínimo	1.0	-\$3,862	-\$2,532	-\$1,192	\$138	\$1,468	\$2,808	\$4,138
Probable	1.3	-\$1,262	\$201	\$1,675	\$3,138	\$4,601	\$6,075	\$7,538
Máximo	1.2	\$1,338	\$2,934	\$4,542	\$6,138	\$7,734	\$9,342	\$10,938
	1.3	\$3,938	\$5,667	\$7,409	\$9,138	\$10,867	\$12,609	\$14,338
Precio de venta (\$/ton)		\$5,671	\$7,489	\$9,320	\$11,138	\$12,955	\$14,787	\$16,604
Mínimo	\$26,000	\$7,404	\$9,311	\$11,231	\$13,138	\$15,044	\$16,965	\$18,871
Probable	\$30,000	\$9,138	\$11,133	\$13,143	\$15,138	\$17,133	\$19,143	\$21,138
Máximo	\$34,000							

		UTILIDAD (\$/ha)						
		Precio de venta (\$/ton)						
Costo total (\$/ha)		\$26,000	\$27,330	\$28,670	\$30,000	\$31,330	\$32,670	\$34,000
	\$25,380	\$8,420	\$10,149	\$11,891	\$13,620	\$15,349	\$17,091	\$18,820
	\$26,880	\$6,920	\$8,649	\$10,391	\$12,120	\$13,849	\$15,591	\$17,320
	\$28,370	\$5,430	\$7,159	\$8,901	\$10,630	\$12,359	\$14,101	\$15,830
	\$29,862	\$3,938	\$5,667	\$7,409	\$9,138	\$10,867	\$12,609	\$14,338
	\$31,360	\$2,440	\$4,169	\$5,911	\$7,640	\$9,369	\$11,111	\$12,840
	\$32,850	\$950	\$2,679	\$4,421	\$6,150	\$7,879	\$9,621	\$11,350
	\$34,340	-\$540	\$1,189	\$2,931	\$4,660	\$6,389	\$8,131	\$9,860