



Sistema de costos agrícolas
Resumen de costos

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

Ciclo: **OI 2016-2017**
Tecnología: **GMF**
Estatus de este reporte: **Autorizado**

Capítulo	Costos			jornales	Desglose mensual de los costos financieros											
	Financiable	No financ.	Total		sep.-2016	oct.2016	nov.-2016	dic.-2016	ene.-2017	feb.-2017	mar.-2017	abr.-2017	may.-2017	jun.-2017	jul.-2017	ago.-2017
PREPARACIÓN DEL TERRENO	\$2,183	\$539	\$2,722	0.43	\$1,121	\$856	\$206	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SIEMBRA	\$3,931	\$246	\$4,177	0.20	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$3,931	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FERTILIZACIÓN	\$4,981	\$203	\$5,184	0.08	\$0	\$0	\$0	\$3,149	\$0	\$0	\$1,831	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
LABORES CULTURALES	\$531	\$126	\$656	0.11	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$123	\$204	\$204	\$0	\$0	\$0	\$0
RIEGOS	\$1,888	\$142	\$2,030	2.53	\$0	\$0	\$247	\$853	\$0	\$0	\$304	\$180	\$180	\$123	\$0	\$0
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERM	\$4,373	\$313	\$4,686	1.25	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$805	\$952	\$704	\$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	\$3,020	\$0	\$3,020	0.00	\$2,600	\$170	\$0	\$250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Total:	\$26,306	\$1,570	\$27,876	4.59	\$3,721	\$1,026	\$453	\$6,253	\$0	\$4,859	\$3,290	\$1,088	\$1,098	\$458	\$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.-2016	\$5,200	\$4,100	\$1,100	\$540	\$595	\$6,335	\$4,100	\$1,100	\$540	\$595	\$6,335
2	dic.-2016	\$11,112	\$8,800	\$2,312	\$887	\$485	\$12,483	\$8,800	\$2,312	\$887	\$485	\$12,483
3	mar.-2017	\$9,994	\$7,900	\$2,094	\$561	\$490	\$11,044	\$7,900	\$2,094	\$561	\$490	\$11,044
		\$26,306	\$20,800	\$5,506	\$1,987	\$1,570	\$29,863	\$20,800	\$5,506	\$1,987	\$1,570	\$29,863

Etapa	del	al
Siembra:	15-feb.-2017	15-mar.-2017
Cosecha:	20-jul.-2017	25-ago.-2017
Vencimiento	30-sep.-2017	
Rendim. Prob. (ton/ha)	1.30	
Precio Prob. (\$/ton)	\$30,000	
Ingreso Prob. (\$/ha):	\$39,000	
Costo total (\$)	\$29,863	
Utilidad Prob. (\$/ha)	\$9,137	
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.-2016	nov.-2016
Segunda	dic.-2016	feb.-2017
Tercera	mar.-2017	ago.-2017
Cuarta		

Responsable de la elaboración:
Rigoberto Calderón Elizalde

Autorizado por:
Efraín Reyes Rodríguez

Capítulo / Artículo	Cant	Unid	Veces	Costos			jornales	Desglose mensual de los costos financieros											
				Financiable	No financ.	Total		sep.-2016	oct.-2016	nov.-2016	dic.-2016	ene.-2017	feb.-2017	mar.-2017	abr.-2017	may.-2017	jun.-2017	jul.-2017	ago.-2017
PREPARACIÓN DEL TERRENO																			
rastreo	1	ha	2	\$650	\$159	\$809	0.13	\$0	\$650	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
rastreo	1	ha	1	\$325	\$80	\$405	0.06	\$325	\$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
barbecho	1	ha	1	\$633	\$155	\$789	0.13	\$633	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
desvare	1	ha	1	\$163	\$40	\$202	0.03	\$163	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
			Subtotales:	\$2,183	\$539	\$2,722	0.43	\$1,121	\$856	\$206	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SIEMBRA																			
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
siembra de precisión	1	ha	1	\$561	\$246	\$807	0.10	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$561	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
peon	0.1	jor	1	\$20	\$0	\$20	0.10	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$20	\$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
			Subtotales:	\$3,931	\$246	\$4,177	0.20	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$3,931	\$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
amoniaco 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
fertilización en surcos	1	ha	1	\$231	\$102	\$333	0.04	\$0	\$0	\$0	\$231	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
fertilización en surcos	1	ha	1	\$231	\$102	\$333	0.04	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$231	\$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:	\$4,981	\$203	\$5,184	0.08	\$0	\$0	\$0	\$3,149	\$0	\$0	\$1,831	\$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	\$123	\$29	\$153	0.03	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$123	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
			Subtotales:	\$531	\$126	\$656	0.11	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$123	\$204	\$204	\$0	\$0	\$0	\$0



Sistema de costos agrícolas
Memoria de cálculo

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

Ciclo: **OI 2016-2017**
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.-2016	oct.-2016	nov.-2016	dic.-2016	ene.-2017	feb.-2017	mar.-2017	abr.-2017	may.-2017	jun.-2017	jul.-2017	ago.-2017
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
tumba de bordos y canales	1	ha	1	\$123	\$29	\$153	0.03	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$123	\$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
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	\$123	\$29	\$153	0.03	\$0	\$0	\$0	\$123	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
construccion de regaderas	1	ha	1	\$124	\$28	\$152	0.03	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$124	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$1,888	\$142	\$2,030	2.53	\$0	\$0	\$247	\$853	\$0	\$0	\$304	\$180	\$180	\$123	\$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	\$393	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	\$393	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
aplicación terrestre	1	ha	1	\$315	\$78	\$393	0.06	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$315	\$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	\$393	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
endosulfan	1	lt	1	\$135	\$0	\$135	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$135	\$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
aplicación aerea	1	ha	1	\$200	\$0	\$200	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$200	\$0	\$0
aplicación aerea	1	ha	2	\$400	\$0	\$400	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$400	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$4,373	\$313	\$4,686	1.25	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$805	\$952	\$704	\$918	\$335	\$659	\$0



Sistema de costos agrícolas
Memoria de cálculo

Cultivo: ALGODÓN
Zona: TAMAULIPAS NORTE
Modalidad: TRADICIONAL

Ciclo: OI 2016-2017
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.-2016	oct.-2016	nov.-2016	dic.-2016	ene.-2017	feb.-2017	mar.-2017	abr.-2017	may.-2017	jun.-2017	jul.-2017	ago.-2017	
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																				
administracion y supervision mai	1	ha	1	\$250	\$0	\$250	0.00	\$0	\$0	\$0	\$250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
seguro agricola 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	\$170	\$0	\$170	0.00	\$0	\$170	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
			Subtotales:	\$3,020	\$0	\$3,020	0.00	\$2,600	\$170	\$0	\$250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Totales:				\$26,306	\$1,570	\$27,876	4.59	\$3,721	\$1,026	\$453	\$6,253	\$0	\$4,859	\$3,290	\$1,088	\$1,098	\$458	\$4,059	\$0	



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

Ciclo: **OI 2016-2017**
 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	\$26,000
Probable	\$30,000
Máximo	\$34,000

		UTILIDAD (\$/ha)						
		Precio de venta (\$/ton)						
Rendimiento (ton/ha)		\$26,000	\$27,330	\$28,670	\$30,000	\$31,330	\$32,670	\$34,000
1.0	1.0	-\$3,863	-\$2,533	-\$1,193	\$137	\$1,467	\$2,807	\$4,137
	1.1	-\$1,263	\$200	\$1,674	\$3,137	\$4,600	\$6,074	\$7,537
	1.2	\$1,337	\$2,933	\$4,541	\$6,137	\$7,733	\$9,341	\$10,937
	1.3	\$3,937	\$5,666	\$7,408	\$9,137	\$10,866	\$12,608	\$14,337
	1.4	\$5,671	\$7,488	\$9,320	\$11,137	\$12,955	\$14,786	\$16,604
	1.4	\$7,404	\$9,310	\$11,231	\$13,137	\$15,044	\$16,964	\$18,871
	1.5	\$9,137	\$11,132	\$13,142	\$15,137	\$17,132	\$19,142	\$21,137

Costo total (\$/ha)	
	\$29,863

		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
\$29,863		\$3,937	\$5,666	\$7,408	\$9,137	\$10,866	\$12,608	\$14,337
\$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