



Sistema de costos agrícolas
Resumen de costos

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

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

Capítulo	Costos			jornales	Desglose mensual de los costos financiados											
	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	\$2,237	\$539	\$2,776	0.43	\$1,173	\$651	\$413	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SIEMBRA	\$3,820	\$246	\$4,066	0.20	\$0	\$0	\$0	\$0	\$3,820	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FERTILIZACIÓN	\$4,205	\$156	\$4,361	0.08	\$0	\$0	\$0	\$2,289	\$0	\$0	\$1,916	\$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	\$2,023	\$170	\$2,193	2.55	\$0	\$0	\$248	\$740	\$124	\$0	\$428	\$180	\$180	\$124	\$0	\$0
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERM	\$1,431	\$157	\$1,587	0.73	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$615	\$665	\$150	\$0	\$0	\$0
COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE	\$1,943	\$0	\$1,943	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,943	\$0
COMERCIALIZACIÓN	\$469	\$0	\$469	0.00	\$0	\$0	\$0	\$469	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
DIVERSOS	\$840	\$0	\$840	0.00	\$530	\$0	\$0	\$250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$60	\$0
Total:	\$17,500	\$1,394	\$18,894	4.09	\$1,703	\$651	\$661	\$3,748	\$3,943	\$124	\$3,164	\$1,049	\$330	\$124	\$2,003	\$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.-2017	\$3,015	\$2,400	\$615	\$337	\$595	\$3,947	\$2,400	\$615	\$337	\$595	\$3,947
2	dic.-2017	\$7,815	\$6,200	\$1,615	\$624	\$406	\$8,845	\$6,200	\$1,615	\$624	\$406	\$8,845
3	mar.-2018	\$6,670	\$5,300	\$1,370	\$374	\$393	\$7,437	\$5,300	\$1,370	\$374	\$393	\$7,437
		\$17,500	\$13,900	\$3,600	\$1,335	\$1,394	\$20,229	\$13,900	\$3,600	\$1,335	\$1,394	\$20,229

Etapa	del	al
Siembra:	20-ene.-2018	15-feb.-2018
Cosecha:	15-jul.-2018	15-ago.-2018
Vencimiento	30-sep.-2018	
Rendim. Prob. (ton/ha)	6.70	
Precio Prob. (\$/ton)	\$3,300	
Ingreso Prob. (\$/ha):	\$22,110	
Costo total (\$)	\$20,229	
Utilidad Prob. (\$/ha)	\$1,881	
Costo unitario (\$/ton)	\$3,019	
Punto de equilibrio (ton/ha)	6.13	
Producción (ton) para cubrir:		
Avio + intereses	4.62	
Costo directo	5.30	
Ingresos por subsidios	\$450	
Valor de la tierra		
Compra-venta (\$/ha)	\$60,000	
Renta (\$/ha)	\$5,000	
Renta (\$/ha/ciclo)	\$5,000	

Comentarios:

PRECIO PROBABLE SE CONSIDERA EL PRECIO OBJETIVO PUBLICADO; ES REQUISITO INDISPENSABLE REALIZAR AGRICULTURA POR CONTRATO. RENDIMIENTO PROBABLE ES EL PROMEDIO DE LOS ULTIMOS 5 AÑOS. FUENTE SIAP. SE CONSIDERA EL COSTO DE COBERURAS EL 25% DEL VALOR. EN SEGURO AGRICOLA SE CONSIDERA EL 60% DEL COSTO DE LA PRIMA TOTAL.

Ministración	Cubre costos	
	de	a
Primera	ago.-2017	nov.-2017
Segunda	dic.-2017	feb.-2018
Tercera	mar.-2018	jul.-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
rastro	1	ha	1	\$326	\$80	\$405	0.06	\$326	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
análisis de suelos	1	ha	1	\$50	\$0	\$50	0.00	\$50	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
bordeo	1	ha	1	\$206	\$53	\$259	0.04	\$0	\$0	\$206	\$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
rastro	1	ha	2	\$651	\$159	\$810	0.13	\$0	\$651	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
			Subtotales:	\$2,237	\$539	\$2,776	0.43	\$1,173	\$651	\$413	\$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	\$562	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
peon	0.1	jor	1	\$20	\$0	\$20	0.10	\$0	\$0	\$0	\$0	\$20	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
semilla mejorada híbridos maiz	75	millares	1	\$3,238	\$0	\$3,238	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$3,238	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
			Subtotales:	\$3,820	\$246	\$4,066	0.20	\$0	\$0	\$0	\$0	\$3,820	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FERTILIZACIÓN																			
11-52-00 map	170	kg	1	\$2,057	\$0	\$2,057	0.00	\$0	\$0	\$0	\$2,057	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
amoniaco anhidro 82 00 00	170	kg	1	\$1,700	\$0	\$1,700	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,700	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
fertilización líquida	1	ha	1	\$216	\$55	\$271	0.04	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$216	\$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
			Subtotales:	\$4,205	\$156	\$4,361	0.08	\$0	\$0	\$0	\$2,289	\$0	\$0	\$1,916	\$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
cuota de agua maiz	1	ha	1	\$560	\$0	\$560	0.00	\$0	\$0	\$0	\$560	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$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	\$124	\$29	\$153	0.03	\$0	\$0	\$0	\$0	\$124	\$0	\$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
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 regaderas	1	ha	1	\$124	\$28	\$152	0.03	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$124	\$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
construccion de melgas	1	ha	1	\$124	\$28	\$152	0.03	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$124	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$2,023	\$170	\$2,193	2.55	\$0	\$0	\$248	\$740	\$124	\$0	\$428	\$180	\$180	\$124	\$0	\$0
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERMEDADES																			
deshierbe manual	0.6	jor	1	\$150	\$0	\$150	0.60	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$150	\$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
aplicación terrestre	1	ha	1	\$315	\$78	\$394	0.06	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$315	\$0	\$0	\$0	\$0
peak(prosulfuron)	30	gr	1	\$300	\$0	\$300	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$300	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
monocotofos	1	lt	1	\$350	\$0	\$350	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$350	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$1,431	\$157	\$1,587	0.73	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$615	\$665	\$150	\$0	\$0	\$0
COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE																			
trilla de maiz	1	ha	1	\$1,139	\$0	\$1,139	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,139	\$0
flete y acarreo maiz	6.7	ton	1	\$804	\$0	\$804	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$804	\$0
Subtotales:				\$1,943	\$0	\$1,943	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,943	\$0
COMERCIALIZACIÓN																			
cobertura de precio de maiz	6.7	ton	1	\$469	\$0	\$469	0.00	\$0	\$0	\$0	\$469	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$469	\$0	\$469	0.00	\$0	\$0	\$0	\$469	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0



Sistema de costos agrícolas
Memoria de cálculo

Cultivo: **MAIZ**
 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
DIVERSOS																			
seguro agricola maiz	1	ha	1	\$360	\$0	\$360	0.00	\$360	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
garantia fega maiz	1	ha	1	\$170	\$0	\$170	0.00	\$170	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
administracion y supervision mai	1	ha	1	\$250	\$0	\$250	0.00	\$0	\$0	\$0	\$250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
cuota patronato maiz	6.7	ton	1	\$60	\$0	\$60	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$60	\$0
			Subtotales:	\$840	\$0	\$840	0.00	\$530	\$0	\$0	\$250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$60	\$0
Totales:				\$17,500	\$1,394	\$18,894	4.09	\$1,703	\$651	\$661	\$3,748	\$3,943	\$124	\$3,164	\$1,049	\$330	\$124	\$2,003	\$0



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

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

Variables

Rendimiento (ton/ha)	
Mínimo	5.5
Probable	6.7
Máximo	8.0
Precio de venta (\$/ton)	
Mínimo	\$3,000
Probable	\$3,300
Máximo	\$3,600

		UTILIDAD (\$/ha)						
		Precio de venta (\$/ton)						
Rendimiento (ton/ha)		\$3,000	\$3,100	\$3,200	\$3,300	\$3,400	\$3,500	\$3,600
5.5	5.5	-\$3,729	-\$3,179	-\$2,629	-\$2,079	-\$1,529	-\$979	-\$429
6.7	5.9	-\$2,529	-\$1,939	-\$1,349	-\$759	-\$169	\$421	\$1,011
8.0	6.3	-\$1,329	-\$699	-\$69	\$561	\$1,191	\$1,821	\$2,451
	6.7	-\$129	\$541	\$1,211	\$1,881	\$2,551	\$3,221	\$3,891
7.1	7.1	\$1,171	\$1,884	\$2,598	\$3,311	\$4,024	\$4,738	\$5,451
8.0	7.6	\$2,471	\$3,228	\$3,984	\$4,741	\$5,498	\$6,254	\$7,011
	8.0	\$3,771	\$4,571	\$5,371	\$6,171	\$6,971	\$7,771	\$8,571

Costo total (\$/ha)

\$20,229

		UTILIDAD (\$/ha)						
		Precio de venta (\$/ton)						
Costo total (\$/ha)		\$3,000	\$3,100	\$3,200	\$3,300	\$3,400	\$3,500	\$3,600
\$17,190	\$17,190	\$2,910	\$3,580	\$4,250	\$4,920	\$5,590	\$6,260	\$6,930
\$18,210	\$18,210	\$1,890	\$2,560	\$3,230	\$3,900	\$4,570	\$5,240	\$5,910
\$19,220	\$19,220	\$880	\$1,550	\$2,220	\$2,890	\$3,560	\$4,230	\$4,900
\$20,229	\$20,229	-\$129	\$541	\$1,211	\$1,881	\$2,551	\$3,221	\$3,891
\$21,240	\$21,240	-\$1,140	-\$470	\$200	\$870	\$1,540	\$2,210	\$2,880
\$22,250	\$22,250	-\$2,150	-\$1,480	-\$810	-\$140	\$530	\$1,200	\$1,870
\$23,260	\$23,260	-\$3,160	-\$2,490	-\$1,820	-\$1,150	-\$480	\$190	\$860