

DRN 276/2013
06 de junio de 2013

**A LOS INTERMEDIARIOS FINANCIEROS
QUE OPERAN EN EL ÁREA DE INFLUENCIA
DE LA DIRECCIÓN REGIONAL NORTE**

Asunto: Costos de cultivo Tamaulipas.

Anexo a la presente sírvanse encontrar la estimación de los costos de cultivo correspondientes a caña de azúcar ciclo 2013, para los cuales se establecieron las siguientes cuotas máximas de crédito por hectárea:

Cultivo	Nivel 1 (PD1)	Nivel 2 (PD2 y PD3)	Fecha de vencimiento
Caña GMF, Ingenio Mante, Tamaulipas.	12,300.00	12,300.00	31-ago-14
Caña GMF, Ingenio Aarón Sáenz, Tamaulipas.	12,500.00	12,500.00	31-ago-14

Es recomendable, para reducir riesgos, que el productor se apegue a las variedades, fechas de siembra y zonas agrícolas autorizadas por el comité directivo de SAGARPA.

Los productores deberán cubrir con sus recursos como mínimo los porcentajes del 10% para PD1 y 20% en PD2 y PD3. Asimismo, deberán cubrir la totalidad de los costos indirectos y en su caso incrementos inflacionarios que llegasen a ocurrir independientemente a los ya considerados en estos costos.

Anexamos también análisis económico de los cultivos, con la finalidad de ubicar el nivel productivo de los acreditados y determinar su grado de rentabilidad, lo anterior como apoyo para el dictamen de las solicitudes de crédito que les presenten.

En relación a la determinación del estrato de los acreditados me permito informarle que cuando por el número de socios se dificulte el cálculo del ingreso neto del productor (INAP), en sustitución de la evaluación individual, se podrá determinar mediante análisis de tipo paramétrico de acuerdo a lo indicado en el Anexo 1 en el cual ya están considerados los "otros ingresos", conforme a las siguientes consideraciones:

- Acreditados con más de una línea de producción o ciclo productivo en el año, se deberán considerar los ingresos netos totales de dichas líneas y ciclos.
- Acreditados con antecedentes de crédito con FIRA en la actividad primaria en determinado estrato, se mantendrá tal nivel y condiciones crediticias.
- En caso de que se solicite cambiar a un estrato de menores ingresos, se deberá soportar mediante análisis individual.

Atentamente

Subdirección Regional
de Promoción Norte

Ing. César Jaime Martínez Uribe
Subdirector Regional

Subdirección Regional
de Crédito y Supervisión Norte

Ing. Francisco Javier Echartea Martínez
Subdirector Regional

Anexo1. Indicadores para cada línea de producción y región agroecológica.
CJMU/AAS

FIRA, más que un buen crédito

Av. Lázaro Cárdenas 2266 Frac. Valle Oriente, C.P. 66269, San Pedro Garza García, N.L.
www.fira.gob.mx 01800 999 FIRA

Anexo 1. Indicadores para cada línea de producción y región agroecológica.

Cultivo	Estrato y número de hectáreas			Salario mínimo
	PD1	PD2	PD3	
Caña GMF, Ingenio Mante, Tamaulipas.	12	Mayor a 12 y hasta 36	Mayor a 36	64.76
Caña GMF, Ingenio Aarón Sáenz, Tamaulipas.	9	Mayor a 9 y hasta 29	Mayor a 29	

Residencia	Zona Agroecológica	Agencia (s)	Cultivo	Modalidad	Maquinaria
Tamaulipas	Sur del Estado	Ciudad Mante	Caña- Ingenio Mante	GMF	Rentada
Tamaulipas	Sur del Estado	Ciudad Mante	Caña- Ingenio Aarón Sáenz	GMF	Rentada

Relación de municipios participantes

El estado de Tamaulipas cuenta con 43 municipios y de éstos, 8 se consideran para esta evaluación paramétrica, pues es en los que se cuenta con la infraestructura para desarrollar el cultivo de caña de azúcar GMF.

Nombre del Municipio	Clave FIRA	Agencia	Nombre del Municipio	Clave FIRA	Agencia
Antiguo Morelos	5862	Cd. Mante	Nuevo Morelos	5931	Cd. Mante
Gómez Farías	5883	Cd. Mante	Llera	5904	Cd. Mante
González	5886	Cd. Mante	Ocampo	5934	Cd. Mante
Mante	5910	Cd. Mante	Xicoténcatl	5973	Cd. Mante

FIRA, más que un buen crédito

Av. Lázaro Cárdenas 2266 Frac. Valle Oriente, C.P. 66269, San Pedro Garza García, N.L.

www.fira.gob.mx 01800 999 FIRA

"2013, Año de la Lealtad Institucional y Centenario del Ejército Mexicano"

Anexo 2 Agrocostos. Caña GMF, Ingenio Mante, Tamaulipas, 2013.



Sistema de elaboración de costos agropecuarios
Módulo agrícola

RESUMEN DE COSTOS (\$/hectárea) para producir CAÑA DE AZÚCAR con maquinaria RENTADA

Descripción: **SOCAS Y RESOcas RIEGO POR GRAVEDAD**
Zona de aplicación: **CAMPO CAÑERO INGENIO EL MANTE**
Municipio: **MANTE, TAMAULIPAS**
Ciclo: **PERENNE 2013-2013**

Régimen de humedad: **GRAVEDAD**
Etiapa fenológica: **MITO-PERENNE**
Uso de fertilizante: **FERTILIZADO**
Semilla: **MEJORADA**

Capítulo	Costos			Meses	Desglose mensual de costos financieros											
	Financiable	No financ.	Total		ene-2013	feb-2013	mar-2013	abr-2013	may-2013	jun-2013	jul-2013	ago-2013	sep-2013	oct-2013	nov-2013	dic-2013
Fertilización	\$7,885	\$0	\$7,885	0.00	\$0	\$5,775	\$0	\$0	\$2,110	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Labores culturales	\$700	\$0	\$700	0.00	\$350	\$350	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Riegos	\$2,380	\$0	\$2,380	0.00	\$1,890	\$0	\$270	\$100	\$120	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Ctrl. plagas, malezas y enf	\$2,995	\$0	\$2,995	0.00	\$835	\$0	\$0	\$0	\$835	\$0	\$925	\$400	\$0	\$0	\$0	\$0
Cosecha, selección y emp	\$11,285	\$0	\$11,285	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$11,285
Diversos	\$350	\$0	\$350	0.00	\$350	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Total	\$25,595	\$0	\$25,595	0.00	\$3,425	\$6,125	\$270	\$100	\$3,065	\$0	\$925	\$400	\$0	\$0	\$0	\$11,285
				Mensajes:	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3

Ministración	Fecha	Total Financiable	Acreditado nivel 1		Acreditado nivel 2		Costo financiero		No financiable	Costo total	
			Crédito	Aportación	Crédito	Aportación	Nivel 1	Nivel 2		Nivel 1	Nivel 2
1	ene-2013	\$9,550	\$4,600	\$4,950	\$4,600	\$4,950	\$920	\$920	\$0	\$10,470	\$10,470
2	mar-2013	\$4,760	\$2,300	\$2,460	\$2,300	\$2,460	\$414	\$414	\$0	\$5,174	\$5,174
3	dic-2013	\$11,285	\$5,400	\$5,885	\$5,400	\$5,885	\$486	\$486	\$0	\$11,771	\$11,771
		\$25,595	\$12,300	\$13,295	\$12,300	\$13,295	\$1,820	\$1,820	\$0	\$27,415	\$27,415

Fecha de vencimiento del crédito: 31-ago-2014

Periodos recomendados		
Etiapa	Inicio	Fin
Siembra	1-ene-2013	30-ene-2013
Cosecha	30-ene-2014	30-ene-2014

Análisis económico	
Rendimiento probable (ton/ha)	61.00
Precio probable (\$/ton)	\$533
Ingreso total (\$/ha)	\$32,513
Costo total N2 (\$/ha)	\$27,415
Utilidad probable (\$/ha)	\$5,098
Costo unitario (\$/ton)	\$449
Punto de equilibrio (ton/ha)	51.44
Producción (ton) para cubrir:	
Año - intereses	26.29
Costo directo	48.02
Ingresos por subsidio (\$/ha)	0.00

Valor de la tierra	
Compra-venta (\$/ha)	\$0,000
Renta (\$/ha)	\$5,000
Renta (\$/ha/año)	\$5,000

AGENCIA MANTE

ADRIAN GONZALEZ TORRES
Responsable de la elaboración

ARACELI ACOSTA GOMEZ
Va. Bn. Supervisor

FIRA, más que un buen crédito

Av. Lázaro Cárdenas 2266 Frac. Valle Oriente, C.P. 66269, San Pedro Garza García, N.L.

www.fira.gob.mx 01800 999 FIRA

Anexo 2 Agrocostos. Caña GMF, Ingenio Aarón Sáenz, Tamaulipas, 2013.



Sistema de elaboración de costos agropecuarios
 Módulo agrícola

RESUMEN DE COSTOS (\$/hectárea) para producir CAÑA DE AZUCAR con maquinaria RENTADA

Descripción: **SOCAS Y RESOCAS RIEGO POR GRAVEDAD** Regimen de humedad: **GRAVEDAD**
 Zona de aplicación: **CAMPO CABERO INGENIO CIA AZUCARERA DEL** Etapa fenológica: **MITO-PERENNE**
 Municipio: **MANTE, TAMAULIPAS** Uso de fertilizante: **FERTILIZADO**
 Ciclo: **PERENNE 2013-2013** Semilla: **MEJORADA**

Capítulo	Costos			Jornales	Desglose mensual de costos financieros											
	Financiable	No financ.	Total		ene-2013	feb-2013	mar-2013	abr-2013	may-2013	jun-2013	jul-2013	ago-2013	sep-2013	oct-2013	nov-2013	dic-2013
Fertilización	\$8,085	\$0	\$8,085	0.00	\$0	\$5,825	\$0	\$0	\$2,260	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Labores culturales	\$700	\$0	\$700	0.00	\$350	\$350	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Riegos	\$2,300	\$0	\$2,300	0.00	\$1,660	\$0	\$270	\$100	\$120	\$150	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Ctbl. plagas, malezas y enf	\$2,795	\$0	\$2,795	0.00	\$785	\$0	\$0	\$0	\$785	\$0	\$0	\$1,225	\$0	\$0	\$0	\$0
Cosecha, selección y emp	\$11,655	\$0	\$11,655	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$11,655
Diversos	\$325	\$0	\$325	0.00	\$325	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Total	\$25,860	\$0	\$25,860	0.00	\$3,120	\$6,175	\$270	\$100	\$3,165	\$150	\$0	\$1,225	\$0	\$0	\$0	\$11,655
Mismos: 1					1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3

Mismos	Fecha	Total financiable	Acreditado nivel 1		Acreditado nivel 2		Costo financiero		No financiable	Costo total	
			Crédito	Aportación	Crédito	Aportación	Nivel 1	Nivel 2		Nivel 1	Nivel 2
1	ene-2013	\$9,295	\$4,500	\$4,795	\$4,500	\$4,795	\$900	\$900	\$0	\$10,195	\$10,195
2	mar-2013	\$4,910	\$2,400	\$2,510	\$2,400	\$2,510	\$432	\$432	\$0	\$5,342	\$5,342
3	dic-2013	\$11,655	\$5,600	\$6,055	\$5,600	\$6,055	\$504	\$504	\$0	\$12,159	\$12,159
		\$25,860	\$12,500	\$13,360	\$12,500	\$13,360	\$1,836	\$1,836	\$0	\$27,696	\$27,696

Fecha de vencimiento del crédito: 31-ago-2014

Periodos recomendados		
Etapa	Inicio	Fin
Siembra	1-ene-2013	30-ene-2013
Cosecha	30-ene-2014	30-ene-2014

Análisis económico	
Rendimiento probable (ton/ha)	63.00
Precio probable (\$/ton)	\$533
Ingreso total (\$/ha)	\$33,579
Costo total N2 (\$/ha)	\$27,696
Utilidad probable (\$/ha)	\$5,883
Costo unitario (\$/ton)	\$440
Punto de equilibrio (ton/ha)	51.96
Producción (ton) para cubrir:	
Aviso + intereses	26.90
Costo directo	48.52
Ingreso por subsidio (\$/ha)	0.00
Valor de la tierra	
Compra-venta (\$/ha)	80,000
Renta (\$/ha)	\$5,000
Renta (\$/año)	\$5,000

NOTAS: El presente costo de producción corresponde al paquete tecnológico parametrizado aplicado en el campo cañero del Ingenio CIA AZUCARERA DEL RIO GUAYALEJO. Los parámetros e indicadores reflejan la aplicación del paquete tecnológico en 1 hectárea de socas y resocas de caña de azúcar zafra 2013/2014. El rendimiento de 63 toneladas corresponde al rendimiento estimado de socas y resocas para la zafra 13/14. El precio de \$533/ton se basó en un base de \$8,000/ton azúcar (basado en el promedio de precios de azúcar y caña presentados ante el COM de diciembre 2012).

AGENCIA MANTE

ADRIAN GONZALEZ TORRES
 Responsable de la elaboración

ARACELI ACOSTA GÓMEZ
 Vo. Bo. Supervisor