Sistema de costos agrícolas
Resumen de costos

Cultivo: **ALFALFA MANTENIMIENTO**
Zona: **AGENCIAS DE CHIHUAHUA**
Modalidad: **TRADICIONAL**

Ciclo: **PN 2019**
Tecnología: **BMF**
Estatus de este reporte: **Autorizado**

	Costos				Desglose mensual de los costos financiables											
Capítulo	Financiable	No financ.	Total	jornales	feb.-2019	mar.2019	abr.-2019	may.-2019	jun.-2019	jul.-2019	ago.-2019	sep.-2019	oct.-2019	nov.-2019	dic.-2019	ene.-2020
FERTILIZACIÓN	$3,028	$0	$3,028	0.00	$3,028	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
RIEGOS	$11,542	$3,552	$15,094	5.00	$1,154	$1,154	$1,154	$1,154	$1,154	$1,154	$1,154	$1,154	$1,154	$1,154	$0	$0
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERM	$1,794	$201	$1,995	0.20	$0	$0	$543	$0	$0	$1,252	$0	$0	$0	$0	$0	$0
COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE	$7,800	$0	$7,800	0.00	$0	$800	$1,000	$1,000	$1,000	$1,000	$1,000	$800	$800	$400	$0	$0
Total:	$24,164	$3,753	$27,917	5.20	$4,182	$1,954	$2,697	$2,154	$2,154	$3,406	$2,154	$1,954	$1,954	$1,554	$0	$0

			Hasta 160,000 UDIS					Mayor a 160,000 UDIS				
Ministración	Fecha	Financiable	Crédito	Aportación	Intereses	No Financ.	Total	Crédito	Aportación	Intereses	No Financ.	Total
1	ene.-2019	$13,141	$11,820	$1,321	$1,560	$1,876	$16,578	$10,510	$2,631	$1,387	$1,876	$16,405
2	jul.-2019	$11,023	$9,920	$1,103	$600	$1,876	$13,499	$8,810	$2,213	$533	$1,876	$13,432
		$24,164	$21,740	$2,424	$2,160	$3,753	$30,077	$19,320	$4,844	$1,920	$3,753	$29,837

Etapa	del	al
Siembra:	1-ene.-2019	28-feb.-2019
Cosecha:	1-mar.-2019	30-nov.-2019
Vencimiento	19-dic.-2019	

Rendim. Prob. (ton/ha)	19.50
Precio Prob. ($/ton)	$2,100
Ingreso Prob. ($/ha):	$40,950
Costo total ($)	$29,837
Utilidad Prob. ($/ha)	$11,113
Costo unitario ($/ton)	$1,530
Punto de equilibrio (ton/ha)	14.21
Producción (ton) para cubrir:	
Avío + intereses	10.11
Costo directo	11.51

Comentarios:

EL PRESENTE AGROCOSTO ES UNA CONTINUIDAD DEL ESTABLECIMIENTO DEL CULTIVO, POR LO QUE FECHA DE SIEMBRA SE REFIERE AL INICIO DE LABORES PARA EL MANTENIMIENTO DEL MISMO.SE DETERMINA UNA CUOTA MÁXIMA DE CRÉDITO ASUMIENDO QUE EN DETERMINADA SITUACIÓN EL PRODUCTOR REQUIERA AVÍO PARA TODO EL CICLO EN CASO DE QUE ALMACENE LA ALFALFA HENIFICADA PARA VENDERLA EN LA ÉPOCA INVERNAL CUANDO LA DEMANDA PUDIERA INCREMENTARSE AL COINCIDIR CON UNA BAJA OFERTA DE OTROS FORRAJES, LO CUAL INCREMENTA EL PRECIO; SI EL PRODUCTOR VENDE LA ALFALFA MES A MES, Y EL FLUJO DE EFECTIVO QUE LE GENERA HACE QUE SU DEMANDA DE CRÉDITO SEA MENOR, EL EVALUADOR PUEDE AJUSTAR LA CUOTA DE CRÉDITO EN FUNCIÓN DE LOS INSUMOS QUE SE PODRÍAN COMPRAR POR ADELANTADO Y EN VOLÚMEN CONVENIENTE PARA UN MENOR COSTO.

	Cubre costos	
Ministración	de	a
Primera	ene.-2019	jun.-2019
Segunda	jul.-2019	dic.-2019
Tercera		
Cuarta		

Ingresos por subsidios

Valor de la tierra	
Compra-venta ($/ha)	$250,000
Renta ($/ha)	$30,000
Renta ($/ha/ciclo)	$30,000

Responsable de la elaboración:
Victor Manuel Ortiz Núñez

Autorizado por:
Armando Caldera Orozco

NOTA:
Es necesario precisar que los datos contenidos en el sistema AGROCOSTOS 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 fondeados 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.

Sistema de costos agrícolas
Memoria de cálculo

Cultivo: **ALFALFA MANTENIMIENTO**
Zona: **AGENCIAS DE CHIHUAHUA**
Modalidad: **TRADICIONAL**

Ciclo: **PN 2019**
Tecnología: **BMF**
Estatus de este reporte: **Autorizado**

				Costos				Desglose mensual de los costos financiables											
Capítulo / Artículo	Cant	Unid	Veces	Financiable	No financ.	Total	jornales	feb.-2019	mar.-2019	abr.-2019	may.-2019	jun.-2019	jul.-2019	ago.-2019	sep.-2019	oct.-2019	nov.-2019	dic.-2019	ene.-2020
FERTILIZACIÓN																			
11-52-00 map	250	kg	1	$3,028	$0	$3,028	0.00	$3,028	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
		Subtotales:		$3,028	$0	$3,028	0.00	$3,028	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
RIEGOS																			
riego bombeo	1	Mm3	1	$954	$355	$1,309	0.00	$954	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
peon aplicacion riego	0.5	jor	1	$200	$0	$200	0.50	$200	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
riego bombeo	1	Mm3	1	$954	$355	$1,309	0.00	$0	$954	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
peon aplicacion riego	0.5	jor	1	$200	$0	$200	0.50	$0	$200	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
riego bombeo	1	Mm3	1	$954	$355	$1,309	0.00	$0	$0	$954	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
peon aplicacion riego	0.5	jor	1	$200	$0	$200	0.50	$0	$0	$200	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
riego bombeo	1	Mm3	1	$954	$355	$1,309	0.00	$0	$0	$0	$954	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
peon aplicacion riego	0.5	jor	1	$200	$0	$200	0.50	$0	$0	$0	$200	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
riego bombeo	1	Mm3	1	$954	$355	$1,309	0.00	$0	$0	$0	$0	$954	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
peon aplicacion riego	0.5	jor	1	$200	$0	$200	0.50	$0	$0	$0	$0	$200	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
riego bombeo	1	Mm3	1	$954	$355	$1,309	0.00	$0	$0	$0	$0	$0	$954	$0	$0	$0	$0	$0	$0
peon aplicacion riego	0.5	jor	1	$200	$0	$200	0.50	$0	$0	$0	$0	$0	$200	$0	$0	$0	$0	$0	$0
riego bombeo	1	Mm3	1	$954	$355	$1,309	0.00	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$954	$0	$0	$0	$0	$0
peon aplicacion riego	0.5	jor	1	$200	$0	$200	0.50	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$200	$0	$0	$0	$0	$0
riego bombeo	1	Mm3	1	$954	$355	$1,309	0.00	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$954	$0	$0	$0	$0
peon aplicacion riego	0.5	jor	1	$200	$0	$200	0.50	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$200	$0	$0	$0	$0
riego bombeo	1	Mm3	1	$954	$355	$1,309	0.00	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$954	$0	$0	$0
peon aplicacion riego	0.5	jor	1	$200	$0	$200	0.50	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$200	$0	$0	$0
riego bombeo	1	Mm3	1	$954	$355	$1,309	0.00	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$954	$0	$0
peon aplicacion riego	0.5	jor	1	$200	$0	$200	0.50	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$200	$0	$0
		Subtotales:		$11,542	$3,552	$15,094	5.00	$1,154	$1,154	$1,154	$1,154	$1,154	$1,154	$1,154	$1,154	$1,154	$1,154	$0	$0
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERMEDADES																			
cipermetrina	1	lt	1	$200	$0	$200	0.00	$0	$0	$200	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
butyrac 200	2	lt	1	$909	$0	$909	0.00	$0	$0	$0	$0	$0	$909	$0	$0	$0	$0	$0	$0
aplicación terrestre	1	ha	1	$343	$100	$443	0.10	$0	$0	$343	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
aplicación terrestre	1	ha	1	$343	$100	$443	0.10	$0	$0	$0	$0	$0	$343	$0	$0	$0	$0	$0	$0
		Subtotales:		$1,794	$201	$1,995	0.20	$0	$0	$543	$0	$0	$1,252	$0	$0	$0	$0	$0	$0

NOTA:
Es necesario precisar que los datos contenidos en el sistema AGROCOSTOS 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 fondeados 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.

Sistema de costos agrícolas
Memoria de cálculo

Cultivo: **ALFALFA MANTENIMIENTO**
Zona: **AGENCIAS DE CHIHUAHUA**
Modalidad: **TRADICIONAL**

Ciclo: **PN 2019**
Tecnología: **BMF**
Estatus de este reporte: **Autorizado**

				Costos				Desglose mensual de los costos financiables											
Capítulo / Artículo	Cant	Unid	Veces	Financiable	No financ.	Total	jornales	feb.-2019	mar.-2019	abr.-2019	may.-2019	jun.-2019	jul.-2019	ago.-2019	sep.-2019	oct.-2019	nov.-2019	dic.-2019	ene.-2020
COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE																			
empaque alfalfa	100	paca	1	$1,000	$0	$1,000	0.00	$0	$0	$1,000	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
empaque alfalfa	100	paca	1	$1,000	$0	$1,000	0.00	$0	$0	$0	$1,000	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
empaque alfalfa	100	paca	1	$1,000	$0	$1,000	0.00	$0	$0	$0	$0	$1,000	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
empaque alfalfa	100	paca	1	$1,000	$0	$1,000	0.00	$0	$0	$0	$0	$0	$1,000	$0	$0	$0	$0	$0	$0
empaque alfalfa	100	paca	1	$1,000	$0	$1,000	0.00	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$1,000	$0	$0	$0	$0	$0
empaque alfalfa	80	paca	1	$800	$0	$800	0.00	$0	$800	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
empaque alfalfa	80	paca	1	$800	$0	$800	0.00	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$800	$0	$0	$0
empaque alfalfa	80	paca	1	$800	$0	$800	0.00	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$800	$0	$0	$0	$0
empaque alfalfa	40	paca	1	$400	$0	$400	0.00	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$400	$0	$0
		Subtotales:		$7,800	$0	$7,800	0.00	$0	$800	$1,000	$1,000	$1,000	$1,000	$1,000	$800	$800	$400	$0	$0
		Totales:		$24,164	$3,753	$27,917	5.20	$4,182	$1,954	$2,697	$2,154	$2,154	$3,406	$2,154	$1,954	$1,954	$1,554	$0	$0

NOTA:
Es necesario precisar que los datos contenidos en el sistema AGROCOSTOS 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 fondeados 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.

Sistema de costos agrícolas

Análisis de sensibilidad

Cultivo: **ALFALFA MANTENIMIENTO**
Zona: **AGENCIAS DE CHIHUAHUA**
Modalidad: **TRADICIONAL**

Ciclo: **PN 2019**
Tecnología: **BMF**
Estatus de este reporte: **Autorizado**

Variables

Rendimiento (ton/ha)	
Mínimo	15.8
Probable	19.5
Máximo	20.0

Precio de venta ($/ton)	
Mínimo	$1,950
Probable	$2,100
Máximo	$2,239

Costo total ($/ha)
$29,837

UTILIDAD ($/ha)

	Precio de venta ($/ton)						
Rendimiento (ton/ha)	$1,950	$2,000	$2,050	**$2,100**	$2,150	$2,190	$2,239
15.8	$973	$1,763	$2,553	$3,343	$4,133	$4,765	$5,539
17.0	$3,378	$4,230	$5,082	$5,933	$6,785	$7,466	$8,301
18.3	$5,783	$6,697	$7,610	$8,523	$9,437	$10,167	$11,062
19.5	$8,188	$9,163	$10,138	**$11,113**	$12,088	$12,868	$13,824
19.7	$8,513	$9,497	$10,480	$11,463	$12,447	$13,233	$14,197
19.8	$8,838	$9,830	$10,822	$11,813	$12,805	$13,598	$14,570
20.0	$9,163	$10,163	$11,163	$12,163	$13,163	$13,963	$14,943

UTILIDAD ($/ha)

	Precio de venta ($/ton)						
Costo total ($/ha)	$1,950	$2,000	$2,050	**$2,100**	$2,150	$2,190	$2,239
$25,360	$12,665	$13,640	$14,615	$15,590	$16,565	$17,345	$18,301
$26,850	$11,175	$12,150	$13,125	$14,100	$15,075	$15,855	$16,811
$28,340	$9,685	$10,660	$11,635	$12,610	$13,585	$14,365	$15,321
$29,837	$8,188	$9,163	$10,138	**$11,113**	$12,088	$12,868	$13,824
$31,330	$6,695	$7,670	$8,645	$9,620	$10,595	$11,375	$12,331
$32,820	$5,205	$6,180	$7,155	$8,130	$9,105	$9,885	$10,841
$34,310	$3,715	$4,690	$5,665	$6,640	$7,615	$8,395	$9,351

NOTA:
Es necesario precisar que los datos contenidos en el sistema AGROCOSTOS 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 fondeados 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.