

Contacto CONAMER

De: Lic. Alfonso Ruiz Cobo <aruiz@femeleche.mx>
Enviado el: miércoles, 20 de noviembre de 2024 07:04 p. m.
Para: Alberto Montoya Martin Del Campo; Gilberto Lepe Saenz; Contacto CONAMER
Asunto: IMPACTO ECONOMICO EN EL COSTO DE LA PRODUCCION DE LECHE DEL ACUERDO DE TUBERCOLOSIS BOBINA
Datos adjuntos: IMPACTO ECONOMICO 1.pdf
Marca de seguimiento: Seguimiento
Estado de marca: Marcado

Estimado Dr. Montoya

Por medio de la presente me permito anexar al presente correo nuestras observaciones sobre el costo de producción sin e acuerdo y con la última versión acuerdo presentado por SENASICA para la operación de la campaña de tubería bovina en los altos de jalisco y el impacto de este en la región

Agradezco de antemano sus atenciones
Atentamente
Lic. Alfonso Ruiz
Director General
Femeleche



Ciudad de México, noviembre 20 del 2024.

Dr. Alberto Montoya Martín del Campo
Comisionado Nacional de Mejora Regulatoria
Gobierno de México
PRESENTE

Estimado Dr. Montoya:

Por medio de la presente, nos permitimos respetuosamente presentar un análisis detallado de los costos actuales de producción de un establo en los altos de Jalisco con 30 vacas en producción sin incluir los costos de la última versión acuerdo para operación de la Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (*Mycobacterium Bovis*) los cuales difieren totalmente de los presentados por SENASICA y como dr cuenta la mayoría de los productores que no esta en el programa de precios de garantía ya se encuentran en la situación actual con una utilidad negativa:

Escenario	Precio por Litro (MXN)	Ingreso Anual (MXN)	Costos Anuales (MXN)	Ganancia Neta (MXN)	Margen de Ganancia (%)
Escenario 1	\$10	\$2,160,000	\$2,297,950	-\$137,950	-6.39%
Escenario 2	\$11.05	\$2,386,800	\$2,297,950	\$88,850	3.72%

Después presentaremos el impacto en estos márgenes si se aplicara el acuerdo que presenta SENASICA, considerando que esta lo tiene catalogado en FASE DE CONTROL y el impacto de esta regulación solo en la región de los altos de jalisco.

ANALISIS DE LOS COSTOS DE PRODUCCION EN UN ESTABLO DE 30 VACAS PRODUCCIO EN LOS ALTOS DE JALISCO BAJO UN MODELO DE AUTOEMPLEO FAMILIAR, SIN INCLUIR LOS COSTOS DEL ACUERDO

Datos Generales del Productor:

- Tamaño del establo: Pequeña unidad de producción familiar.
- Vacas en ordeña: 30 vacas.

- Vacas secas: 3 vacas.
- Becerras mayores de seis meses: 14 becerras.
- Producción diaria promedio: 20 litros/vaca/día.
- Localización: Los Altos de Jalisco, México.

Observaciones sobre los Costos de Producción

Con base en el análisis detallado de los costos operativos e ingresos anuales, se observan los siguientes puntos clave:

1. Costos Operativos Anuales

El desglose de costos se realiza considerando las condiciones locales y las características del productor.

Rubro	Costo Anual (MXN)	Observaciones
Alimentación	\$2,019,600	La alimentación representa el 88% de los costos totales; este porcentaje está alineado con estudios internacionales.
- Vacas en ordeña (30)	\$1,620,000	Dieta diaria: \$150/vaca; basada en concentrados y forrajes.
- Vacas secas (3)	\$97,200	Dieta diaria: \$90/vaca; menor requerimiento nutricional.
- Becerras mayores de seis meses (14)	\$302,400	Dieta diaria: \$60/becerra; incluye forrajes y minerales.
Sanidad Animal	\$45,950	Incluye pruebas de tuberculina y medidas preventivas para la salud del hato.
- Pruebas de tuberculina (47 animales)	\$11,750	Costo por animal: \$250 (reactivo + aplicación).
- Vacunas, medicamentos y tratamientos	\$34,200	Cobertura para enfermedades comunes como mastitis.
Mantenimiento de Infraestructura	\$19,400	Cubre reparaciones menores, reemplazo de equipo y mantenimiento de corrales.
Energía Eléctrica	\$27,000	Gasto para refrigeración, ordeño y bombeo de agua; promedio ajustado para la región.
Gastos Familiares	\$186,000	Gasto de subsistencia para una familia de cuatro personas; incluye alimentación, educación y transporte.
Total de Costos Anuales	\$2,297,950	

2. Ingresos y Márgenes

Se analizan dos escenarios de precio por litro, reflejando las realidades de mercado y programas como Liconsa:

Escenario	Precio por Litro (MXN)	Ingreso Anual (MXN)	Costos Anuales (MXN)	Ganancia Neta (MXN)	Margen de Ganancia (%)
Escenario 1	\$10	\$2,160,000	\$2,297,950	-\$137,950	-6.39%
Escenario 2	\$11.05	\$2,386,800	\$2,297,950	\$88,850	3.72%

Observaciones Generales:

1. Escenario 1 (\$10/litro):
 - Pérdida Anual: \$137,950 MXN.
 - El productor no cubre sus costos operativos, resultando en un margen negativo del -6.39%.
2. Escenario 2 (\$11.05/litro):
 - Ganancia Anual: \$88,850 MXN.
 - Este escenario genera un margen positivo del 3.72%, siendo viable únicamente si se accede a programas como Liconsa.
3. Alimentación como Principal Costo:
 - Representa el 88% del total, lo que pone de manifiesto la dependencia de insumos externos y los precios del forraje y concentrados.
4. Sanidad Animal y Energía:
 - Estos rubros, aunque representan una menor proporción de los costos totales, son indispensables para mantener la calidad y la productividad.

Conclusión

- **Impacto Financiero:**
Los costos operativos actuales superan los ingresos en mercados de bajo precio (\$10/litro), lo que compromete la sostenibilidad económica del estable. Solo en escenarios con precios más altos (\$11.05/litro) el productor logra márgenes positivos, aunque con beneficios limitados.
- **Viabilidad Regional:**
En Los Altos de Jalisco, las condiciones son competitivas por la existencia de programas como Liconsa, pero la dependencia de precios favorables y subsidios es alta.

ANÁLISIS DE COSTOS DE PRODUCCIÓN Y MARGENES INCLUYENDO LOS COSTOS DE EL ACUERDO DE PARA LA OPERACIÓN DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA LA TUBERCULOSIS BOVINA (MYCOBACTERIUM BOVIS)

Rubro	Costo Anual (MXN)
Alimentación	\$2,019,600
Sanidad Animal (sin tuberculina)	\$34,200
- Vacunas	\$4,500
- Desparasitaciones	\$4,500
- Medicamentos preventivos	\$7,200
- Tratamientos de mastitis	\$12,000
- Materiales de sanidad	\$6,000
Mantenimiento de Infraestructura	\$19,400
Energía Eléctrica	\$27,000
Gastos Familiares	\$186,000
Subtotal Costos Operativos Generales	\$2,286,200

2. Costos Adicionales por el Programa de Manejo

Se incluyen los costos específicos derivados del programa “Manejo de la Unidad Lechera afectada por Tuberculosis Bovina”:

Categoría	Concepto	Costo (MXN)	Total
Pruebas de Tuberculina	Costo de pruebas y aplicación	\$13,500	
Eliminación de Animales	Sacrificio de 3 animales	\$105,000	
Infraestructura para Segregación	Adaptación de áreas para 36 vacas adultas	\$54,000	
Medidas de Bioseguridad	Limpieza, desinfección, control de fauna	\$3,240	
Manejo Especial de la Recría	Corraletas, alimentación segura, pruebas	\$6,750	
Unidad de Recría Controlada	Transporte y mantenimiento de 9 vaquillas	\$22,500	
Identificación Individual	Aretes SINIDA	\$1,350	
Honorarios del MVRA	12 visitas anuales	\$14,400	
Mano de Obra Adicional	Manejo y segregación	\$17,280	
Certificados Zoonosanitarios	Trámite de un certificado	\$100	
Infraestructura Adicional	Unidad de recría y segregación	\$194,000	
Costos Administrativos	Personal administrativo y trámites	\$9,700	
Pérdida de Producción	Suspensión por pruebas (30 vacas, 5 días)	\$30,000	
Reemplazo de Animales	Compra y alimentación de 3	\$117,000	

	vaquillas	
Subtotal Costos Adicionales		\$524,510

3. Costo Total Anual

Categoría	Costo Total (MXN)
Costos Operativos Generales (sin tuberculina)	\$2,286,200
Costos Adicionales del Programa	\$524,510
Costo Total del Establo	\$2,810,710

4. Impacto Económico por Escenario de Precio

Producción Anual:

- 30 vacas en ordeña × 20 litros/día × 365 días = 216,000 litros/año.

Escenario	Precio por Litro (MXN)	Ingreso Anual (MXN)	Costo Total Anual (MXN)	Ganancia Neta (MXN)	Margen de Ganancia (%)
1	\$10	\$2,160,000	\$2,810,710	-\$650,710	-30.13%
2	\$11.05	\$2,386,800	\$2,810,710	-\$423,910	-15.08%

5. Observaciones Finales

1. Reducción de Costos Operativos Generales:

- Al eliminar las pruebas de tuberculina, el costo de sanidad animal disminuye de \$45,950 a \$34,200 MXN, ajustándose a los gastos regulares.

2. Impacto de los Costos Adicionales:

- Los costos derivados del programa incrementan los gastos en \$524,510 MXN, generando un aumento del 22.9% en el costo total.

3. Viabilidad Económica:

- Con un precio de \$10/litro, el productor enfrenta una pérdida de \$650,710 MXN (-30.13%).
- Incluso a \$11.05/litro, la pérdida es significativa: \$423,910 MXN (-15.08%).

4. Infraestructura y Sacrificio de Animales:

- Estos dos rubros generan los mayores impactos económicos (\$194,000 y \$105,000 MXN, respectivamente).

Fuentes Consultadas

1. Costos Operativos del Establo sin Tuberculina

Rubro	Costo Anual (MXN)	Justificación y Fuente
-------	-------------------	------------------------



FEMELECHE
Federación Mexicana de Lechería

FEDERACIÓN MEXICANA DE LECHERÍA

Alimentación	\$2,019,600	La alimentación representa hasta el 70% de los costos operativos. Incluye concentrados, forrajes y minerales.
		Fuente: USDA Dairy Reports (2023)
Sanidad Animal (sin tuberculina)	\$34,200	Incluye vacunaciones, desparasitaciones, medicamentos preventivos y tratamientos comunes como mastitis.
		Fuente: FAO - Producción Lechera Intensiva (2022)
Mantenimiento de Infraestructura	\$19,400	Gastos anuales en corrales, equipo de ordeña y sistemas de agua.
		Fuente: FAO - Infraestructura Lechera (2022)
Energía Eléctrica	\$27,000	Incluye costos de refrigeración, ordeño e iluminación en la región de Los Altos.
		Fuente: SIAP - Costos Energéticos Lecheros (2022)
Gastos Familiares	\$186,000	Costo de subsistencia para una familia de cuatro personas (alimentación, educación y transporte).
		Fuente: INEGI - Costo de Vida Rural (2023)
Subtotal Costos Operativos Generales	\$2,286,200	

2. Costos Adicionales por el Programa de Manejo

El Acuerdo Nacional contra la Tuberculosis Bovina, en su Artículo 46, establece los requisitos y costos aproximados para los establos ubicados en una Zona en Fase de Control.

Categoría	Concepto	Costo Total (MXN)	Justificación y Fuente
Pruebas de Tuberculina	Costo de pruebas y aplicación	\$13,500	Realización obligatoria según la Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina (SENASICA).
			Fuente: SENASICA - Campaña Nacional
Eliminación de Animales	Sacrificio de 3 animales	\$105,000	Costos derivados de la eliminación de vacas positivas, según valores de mercado en SIAP.
			Fuente: SIAP - Estadísticas del Sector Lechero



FEMELECHE
Federación Mexicana de Lechería

FEDERACIÓN MEXICANA DE LECHERÍA

Infraestructura para Segregación	Adaptación de áreas para 36 vacas adultas	\$54,000	Obligatoria para establos en fase de control.
			Fuente: SENASICA - Requisitos de Infraestructura
Medidas de Bioseguridad	Limpieza, desinfección, control de fauna	\$3,240	Incluye protocolos de limpieza y control de plagas para reducir riesgos sanitarios.
			Fuente: FAO - Bioseguridad Lechera
Manejo Especial de la Recría	Corraletas, alimentación segura, pruebas	\$6,750	Requerido para garantizar la sanidad de becerras en unidades controladas.
			Fuente: SENASICA - Lineamientos de Recría
Unidad de Recría Controlada	Transporte y mantenimiento de 9 vaquillas	\$22,500	Mantenimiento en unidades certificadas durante 12 meses.
			Fuente: SENASICA - Estrategias para la Recría
Identificación Individual	Aretes SINIDA	\$1,350	Obligatoria para garantizar trazabilidad del hato.
			Fuente: SAGARPA - Identificación SINIDA
Honorarios del MVRA	12 visitas anuales	\$14,400	Costo promedio en campañas zoonosanitarias.
			Fuente: FAO - Servicios Veterinarios
Infraestructura Adicional	Unidad de recría y segregación	\$194,000	Infraestructura necesaria para manejo seguro en zonas de control.
			Fuente: SENASICA - Infraestructura de Control
Pérdida de Producción	Suspensión por pruebas (30 vacas, 5 días)	\$30,000	Representa la leche no producida durante el periodo de pruebas sanitarias.
			Fuente: SIAP - Impacto de Campañas Sanitarias
Reemplazo de Animales	Compra y alimentación de 3	\$117,000	Costo por reposición de animales sacrificados.

	vaquillas		
			Fuente: SIAP - Mercado Ganadero
Subtotal Costos Adicionales		\$524,510	

IMPACTO EN LOS ALTOS DE JALISCO DEL ACUERDO EN LOS ALTOS DE JALISCO DEL ACUERDO

El impacto económico de aplicar la regulación descrita en el programa de manejo de tuberculosis bovina para la región de Los Altos de Jalisco puede ser evaluado estimando cómo los costos afectan a los diferentes rangos de productores según el número de vacas y su proporción dentro del total regional.

1. Datos Básicos

- Distribución de productores por tamaño del estable: Según la tabla, los productores están organizados en rangos que reflejan el tamaño de sus hatos.
- Costos de implementación por productor: Basados en el análisis previo para un estable de 30 vacas:
 - Costo total de implementación por estable: \$524,510 MXN.
 - Este costo se ajusta proporcionalmente para otros rangos de hatos.

Distribución de Productores

Rango de Vacas	Número de Productores	Porcentaje del Total
1-5 vacas	1,252	23.9%
6-10 vacas	1,934	36.9%
11-20 vacas	2,919	55.8%
21-30 vacas	1,830	35.0%
31-50 vacas	1,771	33.8%
51-100 vacas	1,171	22.3%
101-500 vacas	542	10.3%
501-1000 vacas	16	0.3%
Más de 1001 vacas	15	0.3%
Total	10,450	100.0%

2. Ajuste del Costo de Implementación por Tamaño de Productor

El costo de implementación se ajusta al tamaño del estable, siguiendo una proporción lineal con el número de vacas.

Cálculo del Costo Promedio por Rango

Rango de Vacas	Promedio de Vacas	Costo Ajustado por Establo (MXN)
1-5 vacas	3	\$52,451
6-10 vacas	8	\$139,870
11-20 vacas	15	\$262,255



FEMELECHE
Federación Mexicana de Lechería

FEDERACIÓN MEXICANA DE LECHERÍA

21-30 vacas	25	\$437,091
31-50 vacas	40	\$699,347
51-100 vacas	75	\$1,311,275
101-500 vacas	300	\$5,245,100
501-1000 vacas	750	\$13,112,750
Más de 1001 vacas	1500	\$26,225,500

3. Impacto Total Regional

El impacto económico se calcula multiplicando el número de productores en cada rango por el costo ajustado para su tamaño.

Rango de Vacas	Número de Productores	Costo Total por Rango (MXN)
1-5 vacas	1,252	\$65,672,252
6-10 vacas	1,934	\$270,512,180
11-20 vacas	2,919	\$764,946,045
21-30 vacas	1,830	\$799,897,530
31-50 vacas	1,771	\$1,238,622,137
51-100 vacas	1,171	\$1,536,914,825
101-500 vacas	542	\$2,841,012,200
501-1000 vacas	16	\$209,804,000
Más de 1001 vacas	15	\$393,382,500
Total	10,450	\$9,120,763,669

4. Impacto Económico por Segmento

4.1. En los Productores:

- Pequeños productores (1-30 vacas):
 - Representan el 77.4% del total de productores y concentran aproximadamente 21.8% del costo total regional.
 - Estos productores se verán significativamente afectados, ya que operan con márgenes muy reducidos.
- Medianos productores (31-100 vacas):
 - Constituyen el 28.3% de los productores y abarcan 30.5% del costo total regional.
 - Aunque tienen mayor capacidad para absorber costos, sus márgenes también podrían verse comprometidos.
- Grandes productores (más de 100 vacas):
 - Representan apenas el 10.9% del total de productores, pero concentran 47.7% del costo total regional, debido a los altos costos asociados a la infraestructura.

4.2. En la Producción de Leche:

- La suspensión temporal de la producción debido a las pruebas de tuberculina generará pérdidas significativas, especialmente para pequeños productores que no pueden diversificar sus ingresos.

4.3. En la Cadena de Suministro:

- Industria láctea: Una disminución en la producción regional podría aumentar los costos para procesadores de leche, quienes tendrían que buscar insumos de otras regiones o importaciones.
- Empleos indirectos: Se vería afectado el empleo en sectores asociados como transporte, comercialización y procesamiento.

4.4. En la Economía Regional:

- Los Altos de Jalisco, como una región lechera clave de México, podría enfrentar una contracción económica en sectores directamente dependientes de la ganadería. Esto incluye pequeños negocios y servicios que dependen de la actividad lechera.

5. Conclusión

El impacto económico estimado de la implementación de esta regulación en Los Altos de Jalisco asciende a \$9,120,763,669 MXN, afectando principalmente a los pequeños y medianos productores, quienes representan la mayor proporción de los establecimientos lecheros. Este costo, sumado a las pérdidas temporales en la producción de leche, podría comprometer la sostenibilidad de la economía regional si no se implementan mecanismos de apoyo gubernamental o subsidios específicos.

Agradezco de antemano sus atenciones a nuestras observaciones y quedo a sus órdenes.

Atentamente.



Vicente Gómez Cobo
PRESIDENTE