



UNIVERSIDAD MICHOCANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

**ANÁLISIS DE COSTOS EN UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE GANADO
BOVINO LECHERO Y PROPUESTA DE IMPLANTACIÓN DE MODELO
ADMINISTRATIVO**

SERVICIO PROFESIONAL QUE PRESENTA:

JAIME LAMADRID PRADO

PARA OBTENER EL TÍTULO DE

MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

ASESOR:

MC. J. SANTOS ANGEL URBINA

MORELIA, MICHOACÁN. AGOSTO DEL 2007.



UNIVERSIDAD MICHOCANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

**ANÁLISIS DE COSTOS EN UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE GANADO
BOVINO LECHERO Y PROPUESTA DE IMPLANTACIÓN DE MODELO
ADMINISTRATIVO**

SERVICIO PROFESIONAL QUE PRESENTA:

JAIME LAMADRID PRADO

PARA OBTENER EL TÍTULO DE

MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

MORELIA, MICHOACÁN. AGOSTO DEL 2007.

U.M.S.N.H.
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

www.fvz.umsnh.mx



www.vetzoo.umich.mx

Coordinación de Titulación FMVZ-UMSNH
Documento No. 1873/2007

**Se dictamina APROBAR la impresión
definitiva del documento**

Morelia, Mich., a 06 de Agosto del 2007

C. MVZ. ALBERTO ARRÉS RANGEL

Director de la FMVZ-UMSNH

PRESENTE

Por este conducto hacemos de su conocimiento que la tesina titulada: **"ANÁLISIS DE COSTOS EN UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE GANADO BOVINO LECHERO Y PROPUESTA DE IMPLANTACIÓN DE MODELO ADMINISTRATIVO"**, del P. **MVZ. JAIME LAMADRID PRADO**, dirigida por el **MAE. J. SANTOS ÁNGEL URBINA**, fue **revisada y aprobada** por esta mesa sinodal, conforme a las normas de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

ATENTAMENTE



MC. VÍCTOR MANUEL SÁNCHEZ PARRA
Presidente



MVZ. EZEQUIEL CHÁVEZ SÁNCHEZ
Vocal



MAE. J. SANTOS ÁNGEL URBINA
Vocal

UNIDAD ACUEDUCTO
Av. Acueducto y Tzintzuntzan
Col. Matamoros C.P. 58130
Morelia, Michoacán
Teléfono y FAX: (01443) 314 1463
C.E. direccion@urantia.vetzoo.umich.mx
subdireccion@urantia.vetzoo.umich.mx

UNIDAD POSTA
Carretera Morelia-Zinapécuaro Km. 9.5
Teléfono: (01443) 312 5236 FAX: 312 4176
Municipio de Tarímbaro, Michoacán
C.E.ssecretario.academico@urantia.vetzoo.umich.mx
secretario.administrativo@urantia.vetzoo.umich.mx
secretario.tecnico@urantia.vetzoo.umich.mx

DEDICATORIA

A **Dios**. Por la vida, por la salud que es la riqueza más valiosa que existe en este mundo. Por permitirme continuar en este andar. Y poder llegar después de tantos años a esta meta que un día tuve que dejar inconclusa. La cual es tan importante y representa mucho en el aspecto personal, académico y profesional.

A mi familia. Me doy cuenta que sigue siendo un apoyo fundamental para mis planes y logros.

A mi Padre, el señor **Manuel Lamadrid Vásquez**. Por su confianza y apoyo. Donde quiera que estés papá gracias por todas tus enseñanzas (QEPD).

A mi Madre la señora **Ana María Prado Martínez**. Por su apoyo absoluto. Eres un gran motor para seguir siempre hacia adelante preparándome día a día. Gracias mamá.

Gracias a los dos, por ese apoyo incondicional en todos los sentidos. Por inculcarme siempre el respeto hacia la gente; me enseñaron principios como la humildad, sencillez y honestidad. También les agradezco haber elegido la ciudad de Acámbaro, Guanajuato como lugar de residencia para establecernos.

A todos mis hermanos, **Marcos Vinicio, María Rosalía, Víctor Manuel**. Especialmente a **Laura y María Agustina**, quiénes siempre han sido en todo momento un gran apoyo para continuar.

A mis sobrinos, en especial a **Nayelit Gabriela, Erick y Rosalía Albarrán Lamadrid**; así como a **Ana Alejandra y Jaime Arturo Ortiz Lamadrid**.

A los que ya no están, mis hermanos **Ana Julieta y Alfonso Lamadrid Prado** (QEPD), donde quiera que se encuentren, gracias por los muchos consejos brindados en el tiempo que pudimos estar juntos. (Como hace falta su presencia, aún se les extraña). A mi sobrino **Alfonso Arturo Ortiz Lamadrid** (QEPD). A mi abuela, **María de los Ángeles Martínez Vásquez**, (QEPD) gracias por tu bondad, por todo lo que me diste cuando más lo requería.

AGRADECIMIENTOS

Principalmente a mi asesor de tesis el **MC J. Santos Ángel Urbina**, profesor de esta facultad, por haber aceptado ser participe de este gran trabajo de investigación, por su orientación y gran apoyo fundamental para elaborar y concluir.

Al **MC Ángel Raúl Cruz Hernández**, por su valioso tiempo, paciencia y apoyo para guiarme tan certeramente y con precisión en la elaboración y conclusión de este trabajo.

A ambos Maestros gracias, por qué sin ellos este proyecto de investigación jamás hubiera sido posible de llevar a cabo.

A esta **Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo y Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**. A quienes me impartieron clases y que de algún modo contribuyeron a ser parte de la formación profesional con la cual cuento.

A la **familia Mateos Cuevas**, en **Ciudad Nezahualcoyolt, Estado de México**, por su hospitalidad; en 1990 me ofrecieron su casa sin tener antecedentes de mi persona. Situación que demuestra que en ocasiones se recibe más de personas que no son familiares y este fue el caso.

Al **Instituto Federal Electoral, Registro Federal de Electores (IFE-RFE), México, Distrito Federal**. A esta dependencia por todas esa experiencia aportada a lo largo de esos 15 años; que no fueron nada fáciles. Diario se aprende algo nuevo.

Al **Ing. Adalberto Franco Bernal**, Director de Empadronamiento y Credencialización, y al **CP: Gerardo Martínez Hernández** Subdirector en aquel entonces, gracias a ambos por confiar, por creer en mí, por darme la gran oportunidad de integrarme y ser parte de su equipo de trabajo.

A mis amigos y compañeros: Del Distrito Federal en el IFE RFE, donde quiera que estén, gracias por su amistad, por esos momentos de convivencia, por ser buena onda, por todo:

Eira J. Lara, Psic. María Pilar Silva (QEPD), Patricia Cabañas, Rosa Isela Pérez Santillán, Lic. Rosa Pérez Ramírez, Lic. En Economía Silvia García Hernández. (Fuiste la primera persona que conocí en 1990. Recuerdas nuestra primera comisión a Cuernavaca Morelos y la última a Guadalajara, Jalisco en 1994. Si hacemos un recuento avanzamos bastante).

También a la **Lic. Ana L. Gómez, Arturo D. Ortiz, Jetzael Rueda, Biol. Julia Aguilar, Lic. Lorena Silva, Geog. María E. Guerrero, María E. González, Lic. María de J. Pérez, Oscar Mociño, Lic. María del Pilar Romo, Tec. Raúl Bernal, Tec. Raúl Parra, Lic. Sergio Pérez.** Tuve la fortuna de que se cruzaran en un trayecto muy importante de mi vida, demostrando ser los mejores, estoy

enormemente agradecido con todos ustedes, ahí seguiremos en contacto.

De Morelia. **Ing. Garibaldi Sierra.** Irapuato. **Ing. Francisco Ramos.** Acámbaro. **MVZ. Juan I. Tamayo.** En 1992 coincidimos en la Ciudad de México, fue un gran estímulo haber laborado juntos.

A mi gran e inolvidable amiga de Tarandacua, Guanajuato. **Verónica Delgado.** En la travesía, el destino y circunstancias propician que conozcas a ciertas personas y así sucedió en septiembre del 2000, coincidimos en la **UNIDEG.** Compartiste conmigo tu música, forma de pensar, de ver la vida; gracias a eso aprendí a tener otra perspectiva, demostraste ser una persona que posee aptitud y capacidad para llegar al lugar donde te propongas, ojala y un día cuentes con el tiempo y medios necesarios para lograrlo.

De Acámbaro. Al **T.S.U. José A. Córdoba,** **MVZ. Marcela O. Guzmán** y **CP. Edgar Trujillo.** Por su apoyo.

A todas aquellas personas que contribuyeron para alcanzar esta meta. Muchas gracias.

Jaime Lamadrid Prado

RESUMEN

El presente estudio fue realizado en un sistema de producción de ganado bovino lechero ubicado en el Municipio de Acámbaro Estado de Guanajuato la finalidad fue identificar detalladamente a través de información recabada en campo cada uno de los insumos que forman parte de los costos de operación en el proceso de producción de leche así como los ingresos por ventas realizadas y el impacto económico de las anteriores en las ganancias obtenidas proponiendo al final de la investigación un modelo administrativo adaptable a granjas lecheras.

Índice

Contenido	Página
Introducción	1-2
Justificación	3
Planteamiento del Problema	4-5
Objetivo General	6
Objetivos Específicos	6-7
Hipótesis	8-9
Marco de Referencia	
Localización Geográfica	10-11
Extensión Territorial	10
Hidrografía	10
Orografía	11
Clima	11
Uso del Suelo	11
Población por Municipio	12
Coordenadas Geográficas	12
Religión	13
Educación	13
Ganadería	14
Industria	14
Comercio	14
Producción Lechera Nacional por Entidad Federativa 2005	15-16
Producción Lechera en el Estado de Guanajuato 2003-2004	17

Producción Lechera 2004 en el Municipio de Acámbaro	18
Consumo Per Cápita Leche de Bovino 1990-2005	19
Regionalización Política Por Distritos Electorales	20
Localización de la Granja	21
Mapa de la Localidad de San Nicolás	21
Vías Comunicación	22
Medios de Transporte	22
Datos Generales de la Granja	22
Inventario Ganadero	23
Material y Métodos	
Especie de Estudio	24
Lugar	24
Universo de Trabajo	24
Tiempo para su Ejecución	24-26
Material	27-28
Método	29
Recolección de Datos e Información	29-32
Procesamiento de Datos e Información	33-34
Estructura de Organización de la Granja	
Organigrama	35
Funciones por Puesto	35-37
Régimen de Contratación del Personal de la Granja	38
Movimientos de Personal	38
Apoyos con que Cuenta	38
Alimentación Proporcionada en la Granja	38-39
Proceso de Ordeña en Granja	39

Canales de Comercialización	40
Registros Utilizados en la Granja	41
Resultados	
Estudio Financiero y Evaluación de La Granja	42
Objetivo del Estudio Financiero	42
Metas de Producción de la Granja Objeto de Estudio	42
Costos de Operación	43
Inversión Inicial	43
Costos de Operación por Capítulo de Gasto y Partida Presupuestal	44
Concepto de Estado de Pérdidas y Ganancias o de Resultados	51
Estado de Resultados de la Granja	51
Concepto de Balance General	52
Balance General de la Granja	53
Concepto Punto de Equilibrio	54
Punto de Equilibrio de la Granja	54-55
Conclusiones	56-61
Recomendaciones y Sugerencias	62-63
Ventajas de Utilizar Modelo Administrativo	64-67
Bibliografía	68-70
Anexos (Propuesta de Modelo Administrativo para Sistemas de Producción de Ganado Bovino Lechero)	

Índice Cuadros

Cuadro 1	Población por Municipio	12
Cuadro 2	Coordenadas Geográficas y Altitud de la Cabecera Municipal	12
Cuadro 3	Población Estudiantil del Municipio de Acámbaro	13
Cuadro 4	Producción Leche de Bovino en el País 2005. Miles de Litros	15
Cuadro 5	Leche de Bovino en el Estado de Guanajuato. Producción, Precio y Valor 2003	17
Cuadro 6	Leche de Bovino en el Estado de Guanajuato. Producción, Precio y Valor 2004	17
Cuadro 7	Leche de Bovino en el Municipio de Acámbaro 2004. Litros	18
Cuadro 8	Leche de Bovino en el Municipio de Acámbaro 2004. Pesos	18
Cuadro 9	Consumo Per Cápita Leche de Bovino 1990-2005	19
Cuadro 10	Regionalización Política por Distritos Electorales	20
Cuadro 11	Inventario Ganadero de la Granja	23
Cuadro 12	Nutrientes del Alimento Balanceado Proporcionado en Granja	39
Cuadro 13	Inversión Inicial de la Granja	43
Cuadro 14	Concentrado Costos Producción Totales (Insumos) por Capítulo de Gasto y Partida Presupuestal	44
Cuadro 15	Concentrado de Costos Producción por Capítulo de Gasto. Ejercicio 2006	45
Cuadro 16	Estado de Resultados de la Granja	51
Cuadro 17	Balance General de la Granja	53
Cuadro 18	Costos por Capítulo de Gasto y Porcentaje % Que Representa	56
Cuadro 19	Costos de Producción Más Elevados por Capítulo de Gasto y Partida Presupuestal	58

Índice Figuras

Figura 1	Mapa del Municipio de Acámbaro, Guanajuato	10
Figura 2	Mapa de la Localidad San Nicolás	21
Figura 3	Organigrama de la Granja	35
Figura 4	Canales de Comercialización de la Granja	40
Figura 5	Formato Reporte de Ventas y Gastos Mensuales de la Granja	41

Índice Gráficas

Gráfica 1	Costos de Producción por cada Capítulo de Gasto	46
Gráfica 2	Costos de Producción del Capítulo 1000 “Servicios Personales” y Partida Presupuestal	47
Gráfica 3	Costos de Producción del Capítulo 2000 “Materiales y Suministros” y Partida Presupuestal	48
Gráfica 4	Costos de Producción del Capítulo 3000 “Servicios Generales” y Partida Presupuestal	49
Gráfica 5	Costos de Producción del Capítulo 5000 “Bienes Muebles e Inmuebles” y Partida Presupuestal	50
Gráfica 6	Costos Anuales Producción Leche por Capítulo de Gasto y Porcentaje %	57

INTRODUCCIÓN

La finalidad del presente trabajo de Servicio Profesional (Tesina), es conjuntar metodológica, técnica y sistemáticamente los elementos teóricos y prácticos que proporcionen los fundamentos básicos para determinar los costos por litro de leche producida; en un Sistema de Producción de Ganado Bovino Lechero, clasificados cada uno de ellos por tipo de insumo. Los cuales son parte indispensable en los gastos de operación que involucra el proceso de producción en la granja seleccionada.

Es importante señalar, que el contar con un control preciso de tres aspectos básicos como es: costos de producción, ventas realizadas al mercado y precio de venta, permitirá conocer las utilidades respecto a los gastos de operación.

Todo dueño de cualquier empresa agropecuaria debe estar en constante monitoreo y seguimiento del progreso de su negocio, sin embargo la realidad es que la mayoría de empresas de este tipo presentan bajos niveles de productividad como consecuencia de la mano de obra poco capacitada para desempeñar eficientemente las funciones que le corresponden, las encomendadas, el inadecuado aprovechamiento de los recursos con que disponen, mal manejo, nulo apoyo técnico; pero sobre todo la carencia de un plan administrativo, de organización y control indispensable para la toma de decisiones, acorde con los objetivos, planes y metas del negocio.

Por lo anterior en cualquier sistema de producción de ganado bovino lechero, se debe conocer el costo de cada una de las actividades que integran el proceso de producción, asimismo determinar con precisión los ingresos económicos que se generan por ventas de producto y ganancias a favor del negocio o en caso contrario las pérdidas.

El propósito del presente Proyecto de Tesina, es llevar a cabo un estudio y análisis de los Costos de Producción que se generan en una Granja de Ganado Bovino Productor de Leche y determinar al concluir el mismo los aspectos que intervienen y que por ende tienen repercusión en los Costos de Operación. Así mismo identificar

los Canales de Comercialización, Ventas Realizadas y por ultimo obtener un reporte que refleje las Utilidades Obtenidas.

Este proceso permitirá al productor conocer sí su actividad es o no rentable y tener el poder de decisión para continuar, vender, traspasar o emprender otro tipo de negocio.

Para lograrlo, se diseñó una metodología de investigación que consiste en la recopilación y obtención de información teórico-práctica (gabinete y campo); que permitiera contar con indicadores y parámetros de comparación los cuales se detallarán en el apartado de materiales, métodos y conclusiones respectivamente.

JUSTIFICACIÓN

Actualmente el invertir para emprender cualquier empresa agropecuaria sea esta micro, pequeña, mediana o grande; requiere la mayor atención posible por parte del inversionista por tratarse de un patrimonio que no puede arriesgarse. En este sentido el contar con una planeación de actividades que incluya un proceso **administrativo** previo a su ejecución, resultará favorecedor para el empresario. Adicionalmente es necesario llevar a cabo un **estudio financiero de costos de puesta en marcha y operación** del negocio que se desea, pero sobre todo que este resulte económicamente viable.

Es importante tener muy en claro que tan necesario es el producto que se pretende ofrecer, el sector de la población al cual va dirigido, el impacto que tendrá y si existe competencia en el mercado.

El presente tema de investigación fue elegido, derivado de la necesidad que existe en todo tipo de negocio que se pretenda emprender, en donde es imprescindible establecer y llevar a cabo un adecuado sistema financiero y de administración empresarial acorde con el giro y necesidades del negocio. Situación que permitirá poder ejecutar en forma ágil cada una de las actividades que esta demanda en función del progreso y beneficio del mismo; y así tener el poder de decisión para adoptar las medidas preventivas o correctivas según sea el caso.

En toda granja dedicada al sistema de producción de ganado bovino productor de leche, es necesario conocer a detalle cada uno de los insumos involucrados en dicho proceso y por consiguiente en el costo real por litro de leche producida, para contabilizar a los gastos totales, tener un control sobre ellos, comparar con las ventas y conocer la utilidad obtenida.

Otro aspecto que no debe dejarse a un lado, es el referente a la comercialización del producto, buscando siempre el mejor precio en el mercado, que permita obtener un margen de utilidad considerable sobre la inversión del capital. Lo anterior será de importancia para poder cuantificar y comparar los costos de producción por concepto de cada insumo, con las ventas realizadas y por ultimo obtener las utilidades del negocio en caso de existir.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Todo dueño de una empresa agropecuaria debe vigilar muy de cerca el progreso económico de su negocio, para que esto sea posible debe involucrarse en el proceso de producción a través de una supervisión y seguimiento periódico a las actividades inmersas en ella. Sin embargo la realidad es que la mayoría presentan bajos niveles de productividad como consecuencia de la mano de obra poco capacitada para desempeñar eficientemente las funciones que le encomienden o corresponden, el inadecuado aprovechamiento de los recursos de tipo financiero con que disponen, incorrecto manejo técnico, la carencia de un plan de costos, un programa administrativo, de organización y control para la toma de decisiones en tiempo y forma, acorde con los objetivos y metas del negocio.

DEFINICIÓN DEL PROBLEMA

“Analizar los Costos de Operación en un Sistema de Producción de Ganado Bovino Lechero en la Ciudad de Acámbaro, Estado de Guanajuato y Proponer la Implantación de un Modelo Administrativo”.

La presente investigación girará en torno a cada uno de los costos de producción de leche de vaca, identificados cada uno de ellos por tipo de insumo y su evaluación por concepto de utilidades o pérdidas derivadas de las ventas en el mercado, en un sistema de producción de ganado bovino lechero que se encuentra ubicado en la localidad de San Nicolás Tolentino, perteneciente al Municipio de Acámbaro, Estado de Guanajuato.

Es importante conocer en cualquier sistema de producción lechero, el costo de cada una de las actividades que integran el proceso, así como determinar con precisión los ingresos económicos por ventas de producto y por ende las ganancias a favor del negocio o en caso contrario las pérdidas. Por lo anterior, el propósito del presente Proyecto de Tesina es llevar a cabo un estudio y análisis detallado de cada uno de los Costos de Operación que se generan en una granja destinada producir leche de vaca y determinar al concluir el mismo, cual es el insumo más caro para la granja; así como su repercusión en los costos de producción por litro.

Por ultimo, es importante realizar una evaluación que permita conocer los beneficios obtenidos, resultado de la venta de producto, la información recabada permitirá al productor o dueño del negocio; conocer sí su actividad económicamente rentable.

OBJETIVO GENERAL

Llevar a cabo el estudio y análisis de los diferentes insumos que forman parte de los costos de operación en un sistema de producción de ganado bovino lechero, ubicado en la Ciudad de Acámbaro, Guanajuato; identificando el monto de ganancias obtenido por concepto de ventas realizadas. Por último se pretende proponer la implantación de un modelo administrativo adaptable a empresas lecheras, con el fin de apoyar de forma ágil en la realización y seguimiento de cada una de las actividades que involucran el proceso de producción.

Dicho estudio permitirá estar en posibilidad de tomar decisiones oportunamente respecto a las utilidades resultantes y conducir al final de la investigación, a estar en condiciones de plantear mediante elementos suficientes al dueño de la misma, las alternativas de solución y sugerencias acordes a la realidad presentada.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar y establecer cada uno de los insumos que deberán ser considerados e incorporados en la elaboración del cálculo para obtener costos de producción en una granja de ganado bovino lechero.
- Analizar los costos de producción por cada insumo.
- Conocer el costo real por litro de leche producida en la granja.
- Efectuar un diagnóstico de los factores que afectan los costos de producción y por consiguiente en el incremento al precio por litro de leche producida.
- Revisar los aspectos económicos y financieros de la granja.
- Realizar un Estado de Resultados, que refleje los costos de producción, ingresos por ventas, así como las utilidades obtenidas.
- Elaborar un Balance General de la empresa agropecuaria, con el fin de conocer el Capital con que cuenta el negocio.
- Determinar el Punto de Equilibrio de la empresa.

- Con base a la situación presentada, proponer alternativas y sugerencias de solución preventivas y correctivas según sea el caso.
- Por último, es importante mencionar que una vez concluido el presente trabajo de investigación, se recomendará Implantar un Modelo Administrativo, a través de la elaboración de un procedimiento, que se adapte a cualquier sistema de producción de ganado bovino lechero, cuyo fin es servir como apoyo para vigilar el aspecto económico, la organización, dar un seguimiento y control en las actividades de la empresa agropecuaria.

HIPOTESIS

Identificar en la granja de Ganado Bovino Productor de Leche seleccionada, cada uno de los gastos por insumos que intervienen en el proceso de costos de producción de leche, los canales de comercialización utilizados para llevar a cabo las ventas al mercado y por último conocer las utilidades; proponiendo al final del estudio recomendaciones y alternativas de solución ante el problema detectado, las cuales podrán ser de tipo financiero y administrativo. Esta hipótesis podrá ser demostrada a través del análisis de información recabada en campo y gabinete, con el objeto de conocer si es rentable la empresa.

En caso de ser rentable: Se puntualizarán los aspectos que permitan mantener esas condiciones de operación y de ser posible incrementarlas.

En caso contrario: Señalar aquellos que repercuten en la viabilidad financiera, proponiendo alternativa de solución ante dicha situación a través de los puntos siguientes:

- Conocer el costo total de inversión de la empresa agropecuaria.
- Identificar y obtener datos de los costos totales de producción por insumo, mes y periodo.
- Ingresos por ventas, por mes y periodo.
- Utilidades por mes y periodo.
- Realizar una aplicación en el Programa Microsoft Office, Hoja de Calculo Electrónica Excel, que permita registrar y obtener de forma sencilla, rápida, automática y periódica los costos de producción por cada tipo de insumo en la granja de ganado bovino lechero, a través comparar los ingresos por ventas realizadas, para conocer las utilidades. Dicha aplicación estará vinculada a diferentes gráficas que permitan visualizar el comportamiento mensual de los costos de producción, de las ventas y de las utilidades respectivamente.
- Proponer la Implantación de un Modelo Administrativo, adaptable a Sistemas de Producción de Ganado Bovino Lechero, con distinto tamaño y condiciones

económicas y tecnológicas (micro, pequeñas, medianas y grandes), a fin de optimizar la utilización de los recursos con que dispone.

MARCO DE REFERENCIA

LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

La ciudad de Acámbaro Guanajuato es cabecera municipal y se localiza en la región IV Sureste de la Entidad. Colinda al Norte con los Municipios de Tarimoro y Jerécuaro, al Sur con el Estado de Michoacán, al Este con Tarandacuao y al Oeste con Salvatierra.

FIGURA No. 1 MAPA DE ACAMBARO



(www.acambaro.gob.mx)

EXTENSIÓN TERRITORIAL

Acámbaro tiene una extensión territorial de 939 kilómetros cuadrados, que representan el 3.1 % de la superficie total del Estado.

HIDROGRAFÍA

El Municipio se localiza dentro de la región hidrológica del Río Lerma, el cual cruza el Municipio con dirección Este-Oeste. Se cuenta con dos importantes cuerpos de agua: La Laguna de Cuitzeo y la Presa Solís, la cual tiene una capacidad de 1,217 millones de metros cúbicos que irrigan 102 mil 089 hectáreas.

OROGRAFÍA

Acámbaro se caracteriza por la presencia de zonas montañosas, la más importante constituida por la Sierra de los Agustinos, la cual presenta alturas máximas hasta de 3,100 metros sobre el nivel del mar. El resto de las elevaciones corresponden a los Cerros de El Toro, San Andrés, Gordo, Las Mujeres, Prieto, Los Divisadores, Las Torres y San Miguel.

CLIMA

Existen dos tipos de clima en el Municipio: semicálido y subhúmedo. Los meses más calurosos corresponden a mayo y junio, con una temperatura máxima de hasta 35°C, los más fríos son enero y febrero con una temperatura mínima promedio de 5°C. La temperatura media anual es de 18°C.

USO DEL SUELO

La superficie total del Municipio.- Es de **86,090.52** hectáreas (has), (100 %) de las cuales de uso pecuario extensivo se tienen **20,514.33** has. (28.83 %) de uso pecuario semi-intensivo son **614.19** has. (0.71 %).

Tenencia de la tierra, el ejido posee **51,959.71** has., (60.35 %) la pequeña propiedad la constituyen **31,993.79** has. (37.16 %). (www.acambaro.gob.mx)

CUADRO No. 1 POBLACIÓN POR MUNICIPIO

Localidad	Población Total
Acámbaro (1.19 %)	55,516
Irámuco	6,232
Parácuaro	5,120
Chupícuaro	2,265
Chamácuaro	1,616
San Mateo Tocuaro	1,461
San Diego de Alcalá	1,268
Inchamácuarillo	1,240
Santiaguillo	1,213
Loreto	1,081
Obrajuelo	1,073
Resto de Localidades (0.70 %)	32,633
Total Municipio (2.37 %)	104,492.232
Total Estado de Guanajuato	4,663,032,000

(www.acambaro.gob.mx)

CUADRO No. 2 COORDENADAS GEOGRÁFICAS Y ALTITUD DE LA CABECERA MUNICIPAL

Cabecera	Latitud Norte		Longitud Oeste		Altitud
	Grados	Minutos	Grados	Minutos	Metros
Acámbaro	20	02	100	43	1,860

(Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática INEGI. Anuario Estadístico de Guanajuato. 2005).

RELIGIÓN

El 96.8 % de la población de Acámbaro, es de religión católica, el 3.2 % restante, se encuentra distribuido dentro del Municipio por diferentes tendencias religiosas como son las Protestantes y Evangélicas.

EDUCACIÓN

Para 2000 existían un total de **30,979** estudiantes de nivel escolar preescolar hasta nivel medio superior, cantidad que representa el 2.3 % de la población estudiantil del Estado.

CUADRO No. 3 POBLACIÓN ESTUDIANTIL DE ACÁMBARO

La población estudiantil, se concentra de la siguiente forma:

Población estudiantil	Porcentaje %
Nivel Medio Superior	9.84
Secundaria	19.42
Primaria	55.9
Preescolar	14.84
Total	100

El 14.1% de la población municipal es analfabeta.

(www.acambaro.gob.mx)

GANADERÍA

El Municipio no se encuentra entre los más importantes en el ámbito estatal en ninguna especie de ganado. Para el año 2000 su participación más importante se encuentra en lo relacionado al ganado bovino el cual representa el 3.6 % del total de la población de esa especie. La porcina el 1.96 % y la caprina el 1.9 %.

INDUSTRIA

Representa el 3.06 % del Estado. El sector industrial más importante es el relacionado a los alimentos y bebidas, seguido por las actividades de producción de productos metálicos, maquinaria y equipo.

COMERCIO

La actividad comercial que predomina en el Municipio es aquella relacionada al comercio al por menor, ya que ésta representó el 93.5 % del total de los establecimientos comerciales existentes en Acámbaro en 1998. El menudeo representó el 75 % del total del valor agregado generado en ese sector. (www.acambaro.gob.mx)

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUADRO No. 4 PRODUCCIÓN LECHE DE BOVINO EN EL PAÍS 2005 (miles de litros)

ENTIDAD	AÑO 2005			
	PRONÓSTICO	PARTICIPACIÓN	LUGAR QUE OCUPA	PRODUCCIÓN TOTAL
AGUASCALIENTES	405,000	4.0	9	367,967
BAJA CALIFORNIA	218,358	2.2	14	180,153
BAJA CALIFORNIA SUR	43,448	0.4	24	42,551
CAMPECHE	32,000	0.3	28	33,726
COAHUILA	1,126,352	11.2	2	1,178,897
COLIMA	35,118	0.3	26	34,559
CHIAPAS	322,858	3.2	12	299,830
CHIHUAHUA	812,608	8.1	4	802,116
DISTRITO FEDERAL	12,983	0.1	30	12,955
DURANGO	948,120	9.4	3	950,576
GUANAJUATO	650,700	6.5	6	649,432
GUERRERO	85,166	4.3	21	79,692
HIDALGO	428,872	17.0	8	413,567
JALISCO	1,714,426	4.8	1	1,711,221
MÉXICO	483,370	3.2	7	481,779
MICHOACÁN	326,679	0.2	11	323,231
MORELOS	18,092	0.6	29	18,126
NAYARIT	65,399	0.6	23	65,423
NUEVO LEÓN	37,989	0.4	25	38,280
OAXACA	141,232	1.4	18	140,149
PUEBLA	372,542	3.7	10	369,398
QUERÉTARO	221,115	2.2	13	210,942
QUINTANA ROO	3,453	0.5	32	5,250
SAN LUIS POTOSÓ	154,080	1.5	16	142,686
SINALOA	84,695	0.8	22	83,388
SONORA	152,717	1.5	17	149,853
TABASCO	111,497	1.1	20	106,936
TAMAULIPAS	34,503	0.3	27	29,985
TLAXCALA	133,968	1.3	19	96,434
VERACRUZ	720,187	7.2	5	677,888
YUCATÁN	7,082	0.1	31	6,788
ZACATECAS	158,035	1.6	15	151,028
TOTAL NACIONAL	10,062,644	100		9,854,806

Como se puede observar en el cuadro anterior, entre los principales estados productores de leche, se encuentran 9 entidades: Jalisco, Coahuila, Durango, Chihuahua, Veracruz, Guanajuato, México, Hidalgo y Aguascalientes respectivamente.

(www.siap.sagarpa.org.mx)

PRODUCCIÓN DE LECHE DE BOVINO EN EL ESTADO DE GUANAJUATO.

CUADRO No. 5 LECHE DE BOVINO (PRODUCCIÓN, PRECIO Y VALOR)

Estado / Distrito	2003		
Guanajuato	Producción (miles litros)	Precio (pesos por litro)	Valor de la producción (miles de pesos)
	647,465	2.88	1,861,449

(www.siap.sagarpa.org.mx)

CUADRO No. 6 LECHE DE BOVINO (PRODUCCIÓN, PRECIO Y VALOR)

Estado / Distrito	2004		
Guanajuato	Producción (miles litros)	Precio (pesos por litro)	Valor de la producción (miles de pesos)
	633,441	3.18	2,015,442

(www.siap.sagarpa.org.mx)

PRODUCCIÓN DE LECHE DE BOVINO EN EL ESTADO POR MUNICIPIO.

CUADRO No. 7 VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN DE LECHE DE BOVINO EN EL MUNICIPIO 2004

ESTADO / MUNICIPIO	LECHE DE BOVINO (Miles de litros)
Guanajuato	633,441
Acámbaro	25,971

La producción del municipio representa el 4.10 % con respecto a la Estatal.

(Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática. INEGI. Anuario Estadístico de Guanajuato. 2005)

CUADRO No. 8 VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE LECHE DE BOVINO EN EL MUNICIPIO 2004

ESTADO / MUNICIPIO	LECHE DE BOVINO (Miles de pesos)
Guanajuato	1,871,290.00
Acámbaro	76,723.00

La producción del municipio representa el 4.10 % con respecto a la Estatal.

(Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática. INEGI. Anuario Estadístico de Guanajuato. 2005)

CUADRO No. 9 CONSUMO PER CÁPITA LECHE DE BOVINO.

LITROS/HABITANTE/AÑO

AÑO	LECHE BOVINO
1990	70.5
1991	75.5
1992	102.7
1993	107.5
1994	98.8
1995	94.3
1996	97.6
1997	100.9
1998	102.1
1999	108.7
2000	113.2
2001	118.2
2002	117.5
2003	117.6
2004	117.3
2005	117.2

(www.siap.sagarpa.gob.mx)

CUADRO No. 10 REGIONALIZACIÓN POLÍTICA POR DISTRITOS

ELECTORALES

El estado de Guanajuato, cuenta con 14 distritos electorales que se detallan a continuación:

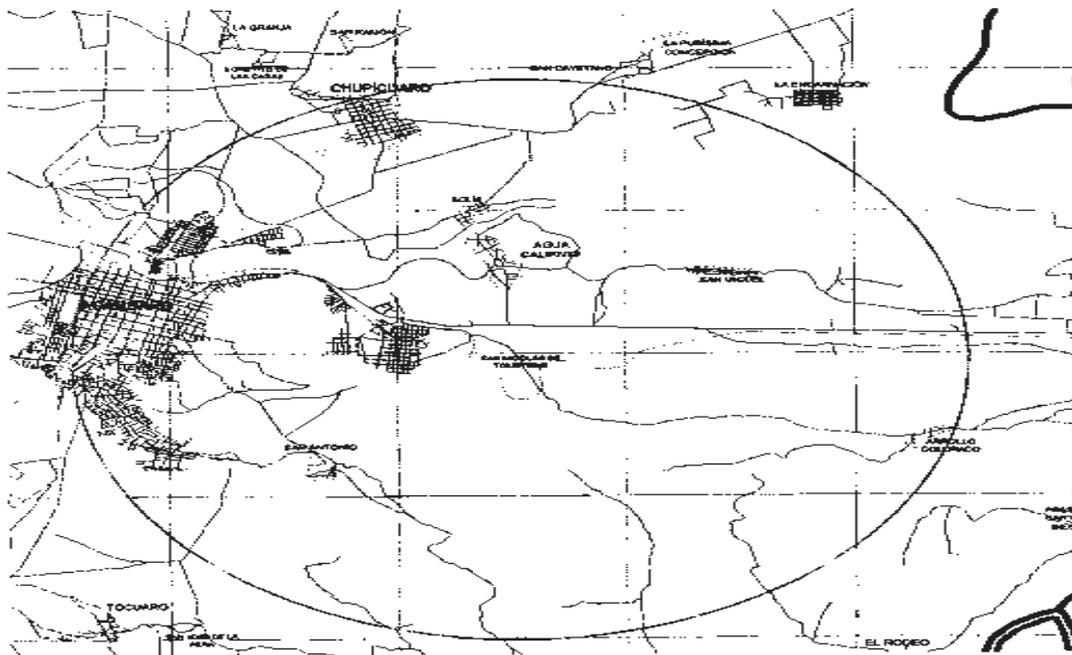
Distrito Electoral	Cabecera Distrital
01	San Luis De La Paz
02	Allende
03	León
04	Guanajuato
05	León
06	León
07	San Francisco Del Rincón
08	Salamanca
09	Irapuato
10	Uriangato
11	Pénjamo
12	Celaya
13	Valle De Santiago
14	Acámbaro

(www.ife.org.mx)

LOCALIZACIÓN DE LA GRANJA

La granja de ganado bovino productor de leche, se encuentra ubicada en el kilómetro 3 que conduce la carretera Acámbaro – Maravatío, en la Localidad denominada “San Nicolás de Tolentino”, perteneciente al Municipio de Acámbaro, Estado de Guanajuato. El terreno cuenta con una extensión de 2,700 m², de los cuales 30 metros corresponden a la parte del frente y 90 al fondo.

FIGURA No. 2 MAPA DE LA LOCALIDAD SAN NICOLÁS



(Ayuntamiento de Acámbaro, Guanajuato. Secretaría de Desarrollo Urbano)

VÍAS DE COMUNICACIÓN

El acceso para llegar a la granja, es la carretera que conduce a la Ciudad de Maravatío, Michoacán.

MEDIOS DE TRANSPORTE

Se cuenta con el servicio de transporte público con destino a: San Nicolás, Agua Caliente, San Miguel, Arroyo de la Luna, Santa Inés y Tarandacuao.

DATOS GENERALES EN LA GRANJA

Ubicación de la granja	Localidad, San Nicolás Tolentino, correspondiente al Municipio de Acámbaro, Estado de Guanajuato.
Domicilio	Conocido en la localidad
Giro	Producción de leche de vaca
Propietario	C. José Patiño Rodríguez
Personal contratado	2 plazas bajo el régimen eventual
Estructura capital invertido	Propio
Capital inicial invertido	\$ 585,500.00
Costos de producción año	\$ 436,572.56
Producción actual - mes	7,725 Litros en promedio, por mes
Meta de producción mensual	Mantener esa producción y ser rentable
Años para producir	5

CUADRO No. 11 INVENTARIO GANADERO DE LA GRANJA

La granja objeto de estudio cuenta actualmente con un total de 21 vacas adultas como se detalla a continuación:

Raza	Número
Holsteín	11
Jersey	7
Híbridas	3
Total	21

MATERIAL Y MÉTODOS

ESPECIE EN DONDE SE REALIZARÁ EL ESTUDIO

El presente estudio, está enfocado a un Sistema de Producción de Ganado Bovino Lechero.

LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ

El trabajo de investigación, se llevará a cabo en la Localidad de “San Nicolás de Tolentino”, correspondiente al Municipio de Acámbaro, Estado de Guanajuato, con el fin de identificar cada uno de los costos que intervienen en el proceso de la producción de leche por tipo de insumo; posteriormente realizar un comparativo de las utilidades obtenidas por ventas.

UNIVERSO DE TRABAJO

El Sistema de Producción de ganado bovino productor de leche objeto de estudio, cuenta actualmente con 21 hembras adultas y está enfocada a la producción de leche para su venta.

TIEMPO DE EJECUCIÓN

Recolección de datos e información

Tuvo una duración de 10.0 meses a partir del inicio de recopilación de información tanto de campo como de gabinete.

Procesamiento de información

Inició a ejecutarse el procesamiento y análisis de datos a partir del momento de su recolección; en el mes de Julio del 2006 y se concluyó en Abril del 2007, con una duración real de 10.0 meses.

Dentro de la opción de titulación elegida, se optó por la denominada Servicio Profesional, la cual consta de un periodo de tiempo de 4.0 meses.

En el mes de Agosto del año 2006 acudí al Departamento de Titulación y realicé el trámite para solicitar poder ingresar al Servicio Profesional, motivo por el cual fui registrado por primera vez para el periodo correspondiente del 01 de Septiembre al 31 de Diciembre del 2006.

Derivado de la cantidad y calidad de información que este trabajo de investigación requirió; en la recopilación de datos, procesamiento y análisis, no fue posible contar con los resultados en la fecha establecida inicialmente; motivo por el cual y de acuerdo a lo estipulado en el reglamento vigente para la presentación de trabajos para obtener el título, mediante la modalidad de Servicio Profesional (Tesina) en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, se solicitó una primera prórroga de 4.0 meses más para el periodo del 01 Enero al 30 de Abril del 2007. Durante ese periodo adicional, se recopiló la información faltante tanto de campo como gabinete, misma que se validó, analizó e integró detalladamente a un reporte final como parte de los insumos para obtener cada uno de los factores que intervienen en el proceso de la producción de leche de vaca que deben de ser considerados dentro de los gastos de producción. Adicionalmente durante ese tiempo se hicieron pruebas para verificar y probar cada uno de los diferentes formatos que incluye el modelo administrativo propuesto.

Una vez que el asesor considere que el trabajo de investigación cumple con los criterios, características y contenido propios del tema elegido para el Servicio Profesional. Este será entregado en dos tantos al Departamento de titulación de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, para la asignación y revisión de la mesa de arbitraje sinodal, esperando contar con la respuesta en un plazo no mayor de 10 días hábiles, con las observaciones pertinentes por parte los miembros de dicha mesa en caso de que hubiera.

Si hubiera observaciones, se procederá a realizar los ajustes pertinentes y entregarlos nuevamente a los miembros de la mesa sinodal asignada; para su revisión y visto bueno.

Si no fuera el caso se llevarán a cabo trámites de carácter administrativo como son por mencionar solo algunos: revisión de expediente, liberación de adeudos en biblioteca, pagos diversos, impresión y encuadernación definitiva.

MATERIAL

El material requerido para la realizar el presente trabajo de investigación en la granja de ganado bovino productor de leche, bajo la modalidad de Servicio Profesional o Tesina se detalla a continuación:

INFORMACIÓN DE CAMPO

- Entrevistas con el dueño de la granja.
- Consultas y recopilación información básica de la granja, revisión de registros y controles diversos de gastos realizados; clasificados cada uno por insumo y periodo.
- Registros de ventas.

INFORMACIÓN EN GABINETE

- Consulta de Bibliografía diversa, en especial “Economía Zootécnica” (Bächtold *et al*, 1982) para cada una de las fórmulas por tipo de insumo.
- Servicio de Internet.
- “Manual para la presentación de Documentos Recepcionales en la Licenciatura de Medicina Veterinaria y Zootecnia”, versión Septiembre del 2005. Conforme características especificadas. páginas 11-16, 19-43.
- Equipo de cómputo.
- Software Microsoft Office, ambiente Windows. Programa Word, Procesador de Texto para la captura del documento; y Programa Excel, Hoja de Calculo Electrónica, para registrar información, elaborar controles de producción por tipo de insumo, realizar operaciones, fórmulas, gráficas y cuadros comparativos.
- Memoria USB de 514 MB, para respaldos de información.
- Escáner.
- Discos compactos regrabables (CD-RW) 80 minutos, 700 Mega Bytes de

memoria (MB), para respaldos de información periódica.
<ul style="list-style-type: none">• Impresora HP LaserJet 1022 y Lexmark Z12.
<ul style="list-style-type: none">• Cartucho de Toner Q2612A, para impresora láser de tinta negra y 17G0060 color.
<ul style="list-style-type: none">• Hojas de papel bond blanco, tamaño carta.

MÉTODO

Se tomará el modelo general del método científico.

RECOLECCIÓN DE DATOS E INFORMACIÓN

Es el procedimiento, lugar y condiciones de la recolección de datos. (Tamayo, 1993).

INFORMACIÓN DE CAMPO

Los datos utilizados para llevar a cabo el análisis detallado de los costos de producción en la granja, corresponden a la recabada mediante visitas realizadas dos días por semana, durante un periodo de 5.0 meses, de Julio a Noviembre 2006, tiempo en el cual se consultó y verificó la información contenida en registros existentes y realizó entrevistas al encargado. La información recolectada corresponde a 10.0 meses, de Enero hasta Octubre de 2006.

A partir del mes once y doce respectivamente (Noviembre y Diciembre 2006), se consideró el promedio de los diez anteriores como parámetro de producción y gastos realizados.

La información levantada fue mediante los instrumentos de captación que se detallan a continuación:

Entrevista.- Es la relación directa establecida entre el investigador y su objeto de estudio (libre o dirigida). (Tamayo, 1993).

Las entrevistas se realizarán de forma directa con el dueño o encargado de la empresa agropecuaria, las cuales permitirán conocer diferentes aspectos financieros en cuanto a costos realizados por cada tipo de insumo se refiere. Y obtención de información a través de cuestionarios.

El Cuestionario.- Es de gran utilidad en la investigación científica, ya que constituye una forma concreta de la técnica de la observación, logrando que el investigador fije su atención en ciertos aspectos y se sujete a determinadas condiciones. (Preguntas cerradas, si, no) (Preguntas abiertas, que se contestan a criterio y juicio del entrevistado). (Tamayo, 1993).

Las encuestas con el dueño o encargado de la granja, permitirán conocer diferentes aspectos financieros en cuanto a costos realizados por cada tipo de insumo se refiere.

Visitas periódicas.- Con el fin de que la información fuera lo más representativa y precisa posible, los registros correspondientes a los gastos realizados por tipo de insumo y producción se tomaron a partir del mes de Enero y hasta Octubre del 2006. Cabe mencionar que la información referente a gastos y ventas de cada mes, fue posible obtenerla solamente hasta los primeros 10 ó 15 días del siguiente. Por lo que las instalaciones de la granja fueron visitadas por última vez y para verificar otros aspectos necesarios para el estudio en el mes de Diciembre del 2006.

Llenado de controles.- Con la información recopilada referente a todos los gastos y ventas, se fueron identificando cada uno de ellos, registrando esos datos en un archivo de Microsoft Office Excel, para su posterior procesamiento.

Observación Directa.- Es aquella en la cual el investigador puede observar recoger datos mediante su propia observación. (Tamayo, 1993).

La observación.- Es el registro visual de lo que ocurre en una situación real, clasificando y consignando los acontecimientos pertinentes de acuerdo con algún esquema previsto y según el problema que se estudia. Es un método que permite obtener datos tanto cuantitativos como cualitativos. La determinación de qué se va a observar estará determinada por lo que se está investigando. (Pineda *et al*, 1994).

Mediante esta se pudo obtener información valiosa, que no fue posible en cada una de las entrevistas realizadas. A través de la observación y registros se obtuvieron los siguientes datos:

Ubicación del Sistema de Producción de Ganado Bovino Productor de Leche.-

Domicilio donde se encuentra establecida la empresa agropecuaria, calle, número exterior, interior, colonia, código postal, municipio y estado.

Marco de Referencia del Municipio.- Ubicación Geográfica, Medios de Transporte, Vías de Comunicación, Hidrografía, Orografía, Clima, Clasificación del suelo, Extensión territorial, Población, Escolaridad, Ganadería, Industria, Comercio.

Datos personales del Propietario.- Nombre, apellido paterno y materno del dueño.

Capital inicial.- Para comenzar el negocio se invirtió un monto de \$568,500.00, posteriormente en el mes de agosto se adquirió equipo para inseminar con un valor de 17,000.00, generando un total de \$ 585,500.00.

Horizonte y vida del proyecto.- A 5 años y mantenerse en condiciones económicas de operación.

Estructura de Organización de la Empresa.- Permitirá concebir como está conformada, quién es la persona responsable de dicha empresa y las funciones realizadas por el personal contratado.

Apoyos con los cuales cuenta.- Se podrá conocer el tipo de apoyo de la granja; el cual puede ser Legal, Fiscal, Administrativo, Contable o de algún otro tipo.

Inventario Animal.- Número de animales con que cuenta, raza, etapa productiva.

Producción Mensual.- Litros de leche producidos mensualmente.

Consumo de Alimento / Mes.- Cantidad de alimento suministrado, tipo, marca, etapa, nivel nutricional.

Costos de Producción.- Dentro de este apartado se deberán incluir detalladamente todos los gastos erogados por concepto de cada insumo y el mes correspondiente en donde fue ejercido. Es importante señalar, que se deberá agregar cualquier otro tipo de gastos que se considere deben ser parte de los costos de producción, así como los que pudieran generarse o surgir dentro del tiempo de recopilación de información en la granja; mismos que deberán contabilizarse a la integración de los costos totales.

Ventas.- Estas son el resultado de la comercialización de leche producida en la granja, al mercado local o foráneo, tipo de clientes, precio de venta, forma de pago y periodo.

PROCESAMIENTO DE DATOS E INFORMACIÓN

Una vez recopilados los datos mediante los instrumentos diseñados para este fin, se analizarán, procesarán y por último se interpretarán para llegar a conclusiones.

Estadística Descriptiva.- En este caso se interpretan fielmente los datos obtenidos, ya sea que se presenten en gráficas, cuadros, resúmenes, etc., se utilizan sin admitir modificaciones, esto es, tal cual se obtuvieron y tabularon. Forma parte del análisis de datos. (Muñoz, 1998).

INFORMACIÓN DE GABINETE

En gabinete se llevarán a cabo diversas actividades, mismas que permitirán procesar la información, obtener conclusiones y publicar resultados de la investigación:

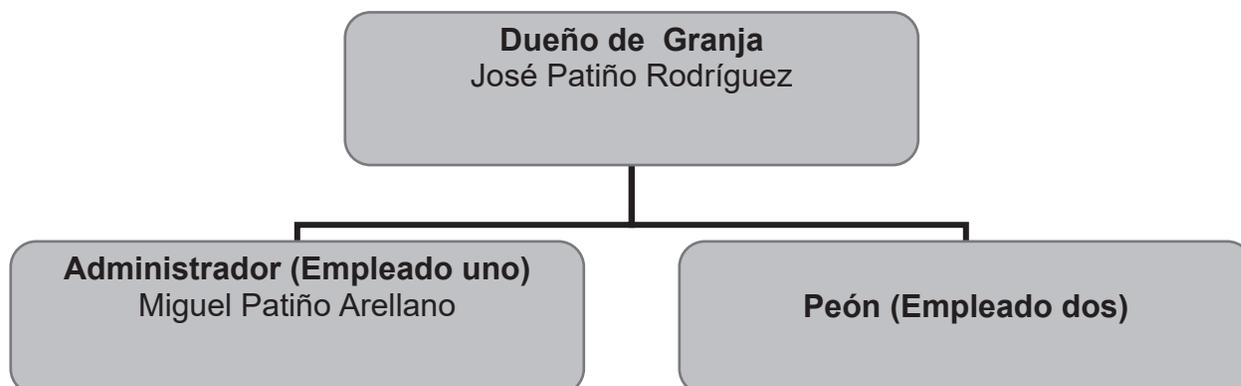
1. Revisión, selección y validación de información recabada en granja.
2. Captura de información en hoja electrónica de cálculo de Microsoft Excel.
3. Consulta y revisión bibliográfica.
4. Consulta y búsqueda de información en Internet.
5. Análisis, tabulación y procesamiento de la información.
6. Interpretación de datos.
7. Comparativos de la información.
8. Integración de resultados.
9. Elaboración de reporte final.
10. Representación gráfica, cuadros y anexos.
11. Captura del trabajo de Tesis en procesador de texto de Microsoft Word.
12. Conclusiones.
13. Sugerencias.
14. Impresión de resultados trabajo definitivo.
15. Encuadernación y empastado de trabajo final.

16. Publicación de resultados.

Con la información anterior, se procederá a obtener parámetros lo más preciso posible de medir y cuantificar, dando como resultado final del estudio, se pueda realizar el análisis y comparativo de las utilidades obtenidas durante la comercialización y venta, en un periodo determinado. (**Utilidades = Costos de Producción / Ventas**), correspondientes al proceso de producción de leche de vaca.

Cabe mencionar que las utilidades representan la diferencia entre los beneficios y los costos. En el caso de que los costos sean mayores que los beneficios, se dice que la empresa no es rentable. En caso contrario se considera rentable.

FIGURA No. 3 ESTRUCTURA DE ORGANIZACIÓN DE LA GRANJA DE GANADO BOVINO LECHERO “SAN NICOLÁS”



Como se puede observar en el diagrama anterior, la granja cuenta solamente con tres personas, de las cuales el primero corresponde al dueño quién aporta el capital; el segundo quién es el encargado administrar, llevar a cabo actividades encaminadas al funcionamiento y producción de la granja y el tercero de realizar las que le sean encomendadas como se detalla a continuación:

DUEÑO DE LA GRANJA

OBJETIVO

Es la figura responsable de aportar al negocio el capital requerido que permita estar en condiciones de operación.

FUNCIONES

- Aportar los recursos financieros (capital) requeridos por la granja y que permitan estar en condiciones de operación.
- Entre las actividades que lleva a cabo se encuentran el vigilar que las compras de insumos para la producción sean realizados en forma organizada y previendo faltantes totales.

- Atender las necesidades de tipo económico presentadas, para dar seguimiento a la aplicación de recursos humanos, materiales y financieros destinados a la operación de la granja.
- Vigilar que los recursos sean utilizados adecuadamente.

ADMINISTRADOR (EMPLEADO NÚMERO UNO)

OBJETIVO

Es el responsable de la empresa agropecuaria y se encarga de coordinar, administrar y llevar a cabo las actividades de compra de insumos requeridos.

FUNCIONES

- Llevar a cabo pedido y compra de alimento balanceado.
- Realizar compra-traslado de pacas de forraje de alfalfa y pata de sorgo.
- Atender compra de medicamentos cuando sea necesario.
- Es el responsable de suministrar alimento a los animales
- Llevar un control y seguimiento a calores y celo de vacas
- Llevar registros de gestación, parto y lactancia
- Solicitar servicios de inseminación
- Realizar actividades de preparación y ordeña
- Llevar registros de producción por vaca y periodo de lactancia
- Llevar control de los gastos generados en la granja por cada tipo de insumo
- Dar seguimiento a las actividades necesarias para la venta de leche.
- Dar seguimiento al cobro del producto a la empresa de lácteos.
- Dar seguimiento a la venta de animales y cobro respectivo
- Supervisar el estado físico de los animales
- Asistir a reuniones convocadas por la asociación ganadera de la localidad

- Realizar la limpieza de las instalaciones
- Dar mantenimiento a las instalaciones
- Llevar el control de gastos y ventas por mes
- Apoyar al dueño de la granja en las actividades que el considere necesarias
- Depende directamente del dueño de la granja, a quién reporta de forma periódica.

EMPLEADO NÚMERO DOS

OBJETIVO

Es un empleado contratado de manera eventual, motivo por el cual constantemente es diferente persona. Este puesto es responsable de cumplir con las actividades encomendadas por el administrador.

FUNCIONES

- Realizar las actividades de preparación y ordeña de los animales.
- Llevar a cabo la limpieza de las instalaciones.
- Proporcionar alimento
- Depende directamente del empleado número uno (administrador)

RÉGIMEN DE CONTRATACIÓN DEL PERSONAL EN LA GRANJA

La contratación que se maneja es solamente de tipo eventual y no cuenta con ninguna prestación como es seguro de vida o servicio médico.

MOVIMIENTOS DE PERSONAL

Estos se presentan de manera constante por renuncia del personal que ocupa el puesto número dos y cuya sustitución es cubierta a la mayor brevedad posible, con el fin de disminuir las cargas de trabajo en dicha granja.

APOYOS CON QUE CUENTAN EN LA GRANJA

Esta granja, está acreditada dentro de la asociación ganadera de la localidad, que corresponde a la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Dirección General de Ganadería, Desarrollo de Servicios Agropecuarios Integrales **GGAVATT** “Bovinos de Acámbaro”.

Por este motivo, para los aspectos que se relacionan al manejo y nutrición de los animales en la granja se cuenta con el apoyo personal habilitado como técnico y cuyo perfil académico corresponde al de un médico veterinario zootecnista el cual pertenece a la asociación.

Otro apoyo con el que cuentan, es de tipo económico para adquirir pie de cría, llevar a cabo adecuación o remodelación de las instalaciones.

ALIMENTACIÓN PROPORCIONADA A LOS ANIMALES EN GRANJA

En la granja se proporciona el siguiente tipo de alimento:

- Alfalfa deshidratada
- Pata de sorgo
- Sorgo molido
- Alimento balanceado, para Ganado Lechero Especial marca Nutres

**CUADRO No. 12 NUTRIENTES DEL ALIMENTO BALANCEADO
PROPORCIONADO EN GRANJA.**

Concentrado marca nutres (presentación de 40 kg.)		
Proteína	Grasa	Fibra
17.00 %	4.50 %	6.50 %

ORDEÑA EN LA GRANJA

El proceso para llevar a cabo la ordeña y recolección de leche en la granja es el siguiente:

Descripción del Proceso de ordeña

- 1.- Las vacas son conducidas a la sala de ordeña.
- 2.- Se lleva a cabo lavado de ubre con agua y secado de la misma.
- 3.- Se conectan las pezoneras de la ordeñadora a las ubres.
- 4.- Una vez finalizado el proceso anterior, son retiradas.
- 5.- La leche es recolectada en botes con capacidad para 40 litros.
- 6.- Posteriormente son vaciados al tanque enfriador para su almacenamiento hasta el momento de su venta.

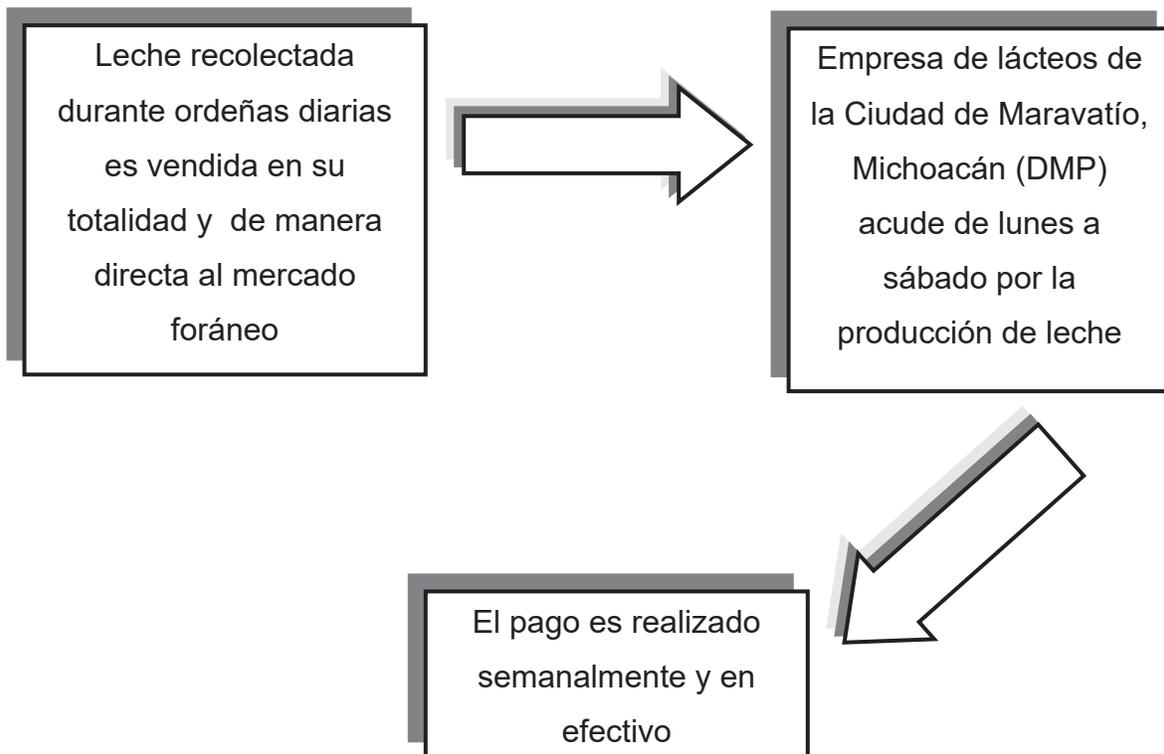
Recolección

- Diariamente la leche ordeñada durante el horario de la mañana a las 7:00 a.m. y por la tarde a las 16:00 p.m. esta es recolectada y almacenada en el enfriador a una temperatura de 4°C, el tanque tiene una capacidad de 1,100 litros.
- Se mide el número de litros y porcentaje de grasa.
- La empresa a la cual se vende (DMP) acude a recolectar la leche de dos ordeñas diariamente a las 10: a.m. de lunes a sábado excepción del día domingo. (motivo por el cual el día lunes de la siguiente semana recoge lo acumulado correspondiente a 4 ordeñas)

CANALES DE COMERCIALIZACIÓN

Para el mes de octubre el precio de venta fue de \$ 3.50 por litro, el pago en efectivo y por semana. La leche que se produce en la granja, es vendida de manera directa, diariamente y en su totalidad a una empresa de lácteos de la ciudad de Maravatío, Michoacán, quienes acuden por ella de lunes a sábado. (Cuyas siglas son DMP).

FIGURA No. 4 CANALES DE COMERCIALIZACIÓN



REGISTROS UTILIZADOS EN LA GRANJA

En la granja se llevan a cabo solamente dos tipos de registros:

1. Reporte de gastos y ventas mensuales
2. Registro de producción por vaca

Derivado de los fines del presente trabajo, el cual es obtener un análisis de costos, solo se muestra el primer registro utilizado por la granja y se detalla a continuación:

FIGURA No. 5 REPORTE DE VENTAS Y GASTOS MENSUALES DE LA GRANJA

SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN GENERAL DE GANADERÍA
DESARROLLO DE SERVICIOS AGROPECUARIOS INTEGRALES
GGAVATT "BOVINOS DE ACÁMBARO"
Reporte de ventas y gastos mensuales

NOMBRE DEL PRODUCTOR:
MES:

JOSÉ PATIÑO RODRÍGUEZ

INSUMOS	CANTIDAD	COSTO	SERVICIOS	COSTO
PACAS ALFALFA			MANO DE OBRA	
PACAS SORGO			LUZ	
PACAS MAÍZ			AGUA	
PACAS AVENA			GASOLINA	
SORGO MOLIDO			DIESEL	
MAÍZ MOLIDO			MEDICINA	
CONCENTRADO			CUOTAS	
ENSILADO			INSEMINACIÓN	
SUSTITUTO LECHE				
INICIACIÓN				
OTROS				

VENTAS	CANTIDAD	COSTO	INVENTARIO GANADERO	CANTIDAD
LECHE			VACAS	
BECERROS			SEMENTALES	
TERNERAS			TERNERAS	
VACAS			BECERRAS	
TORETES			BECERROS	
SEMENTALES			TORETES	

RESULTADOS

ESTUDIO FINANCIERO Y EVALUACIÓN DE LA GRANJA

OBJETIVO DEL ESTUDIO FINANCIERO

El estudio financiero, tiene como finalidad aportar una estrategia que permita al proyecto allegarse los recursos necesarios para su implantación y contar con la suficiente liquidez y solvencia, para desarrollar ininterrumpidamente operaciones productivas y comerciales. El estudio financiero aporta la información necesaria para estimar la rentabilidad de los recursos que se utilizarán. (Nacional Financiera NAFINSA.1995).

El objetivo de la evaluación financiera: En términos monetarios, es conocer la situación económica del negocio o empresa.

METAS DE PRODUCCIÓN DE LA GRANJA

Propósito de producción de la granja: Producir solamente leche para su posterior comercialización y venta total y directa.

Meta de producción: Lograr llegar a producir hasta 12,000 litros al mes y mantener ese número por un periodo de cinco años, mediante un programa de cría de vaquillas para reemplazos, compra de pío de cría de mejor calidad genética y deshecho de vacas adultas.

Durante un periodo de **5.0 meses**, se realizaron visitas **dos días por semana** en la granja, recabando registros de información correspondiente a los meses de Enero a Octubre del 2006, misma que fue analizada y procesada, permitiendo obtener resultados de las condiciones económicas, los cuales se muestran en los apartados siguientes.

COSTOS DE OPERACIÓN

En la granja la **inversión inicial** durante el año de 2005 se ubica en el Capítulo 5000 “Bienes Muebles e Inmuebles” por un total de \$ **568,500.00**, distribuidos para los diferentes conceptos de gasto como se detalla a continuación:

CUADRO No. 13 INVERSIÓN INICIAL DE LA GRANJA

Capítulo	Concepto de Gasto	Inversión
5000	Terreno	30,000.00
	Instalaciones	40,000.00
	Maquinaria y Equipo	84,000.00
	Vehículos	215,000.00
	Animales	199,500.00
Monto Total		568,500.00

Posteriormente fue adquirido en el mes de Agosto del 2006, un equipo para inseminar, con un costo de \$ 17,000.00, para un monto total de inversión de \$ **585,500.00**.

En lo que se refiere a sueldos, el pago al personal es de \$ 61.75 diario, el cual se encuentra dentro del rango establecido por la **Comisión Nacional de los Salarios Mínimos (CONASAMI)** vigente a partir del 01 de enero de 2006, correspondiente al área geográfica C, publicado en el Diario Oficial de la Federación.

Tomando como referencia los costos erogados mensualmente durante el periodo comprendido del 01 de Enero al 31 de Octubre del 2006 y considerando el promedio de los diez meses; para Noviembre y Diciembre se obtiene que se gastaran un total de **\$ 436,572.56**, por concepto de diversos insumos, el cual se detalla a continuación:

CUADRO No. 14 CONCENTRADO DE COSTOS PRODUCCIÓN TOTALES POR INSUMO. CAPÍTULO DE GASTO Y PARTIDA PRESUPUESTAL 2006.

**CONCENTRADO DE COSTOS TOTALES POR INSUMO
CAPITULO Y PARTIDA PRESUPUESTAL 2006**

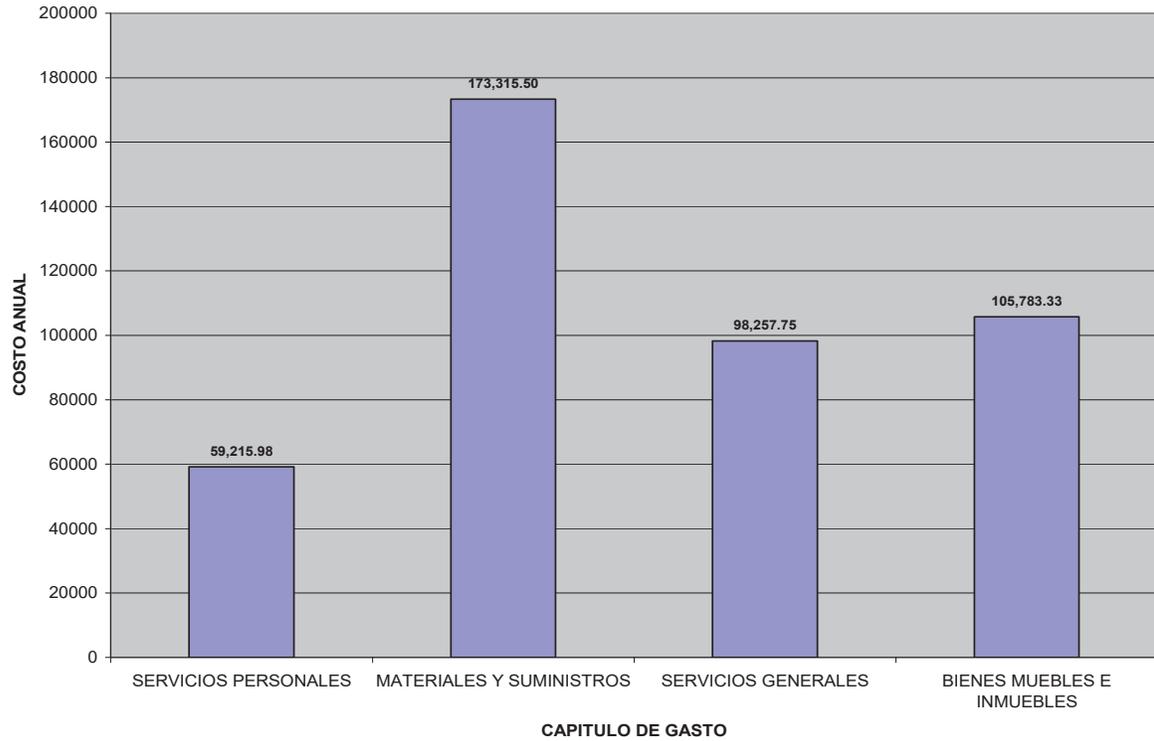
CAPÍTULO	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	COSTO TOTAL PRODUCCIÓN 2006	
SERVICIOS PERSONALES	1000	1201	HONORARIOS	56,995.98
		1404	CUOTAS (ASOCIACION Y SEGURO ANIMAL)	2,220.00
	TOTAL CAPITULO 1000			59,215.98
MATERIALES Y SUMINISTROS	2000	2102	MATERIAL DE LIMPIEZA	640.00
		2104	MEDICINAS Y PRODUCTOS FARMACEUTICOS PARA ANIMALES	8,100.00
		2207	PRODUCTOS ALIMENTICIOS PARA ANIMALES (ALIM Y COMPLM. ALIMENT)	159,535.00
		2602	COMBUSTIBLE, LUBRICANTES Y ADITIVOS	3,000.50
		2701	VESTUARIO UNIFORMES Y BLANCOS	2,040.00
TOTAL CAPITULO 2000			173,315.50	
SERVICIOS GENERALES	3000	3106	SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA	9,866.00
		3107	SERVICIO DE AGUA	264.00
		3403	SERVICIOS BANCARIOS Y FINANCIEROS (IMPUESTOS SHCP-INTERES CAPITAL INVERTIDO)	87,743.75
		3505	SERVICIOS DE LAVANDERÍA, HIGIENE Y FUMIGACION	384.00
TOTAL CAPITULO 3000			98,257.75	
BIENES, MUEBLES E INMUEBLES	5000	5201	MAQ Y EQUIPO AGROP. (ORDENADORA-EQUIPO P/INSEMINAR)	6,216.67
		5202	MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL (TANQUE ENFRIADOR)	12,000.00
		5304	VEHICULOS Y EQ. TERRESTRES PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	43,000.00
		5602	ANIMALES DE REPRODUCCIÓN (BOVINOS DE LECHE)	39,900.00
		5701	EDIFICIOS Y LOCALES (INSTALACION)	2,666.67
		5702	TERRENOS (COSTO ADQUISICION TERRENO-AÑO)	2,000.00
TOTAL CAPITULO 5000			105,783.33	
COSTO TOTAL			436,572.56	

**CUADRO No 15 CONCENTRADO DE COSTOS PRODUCCIÓN POR CAPÍTULO
(INSUMO)**

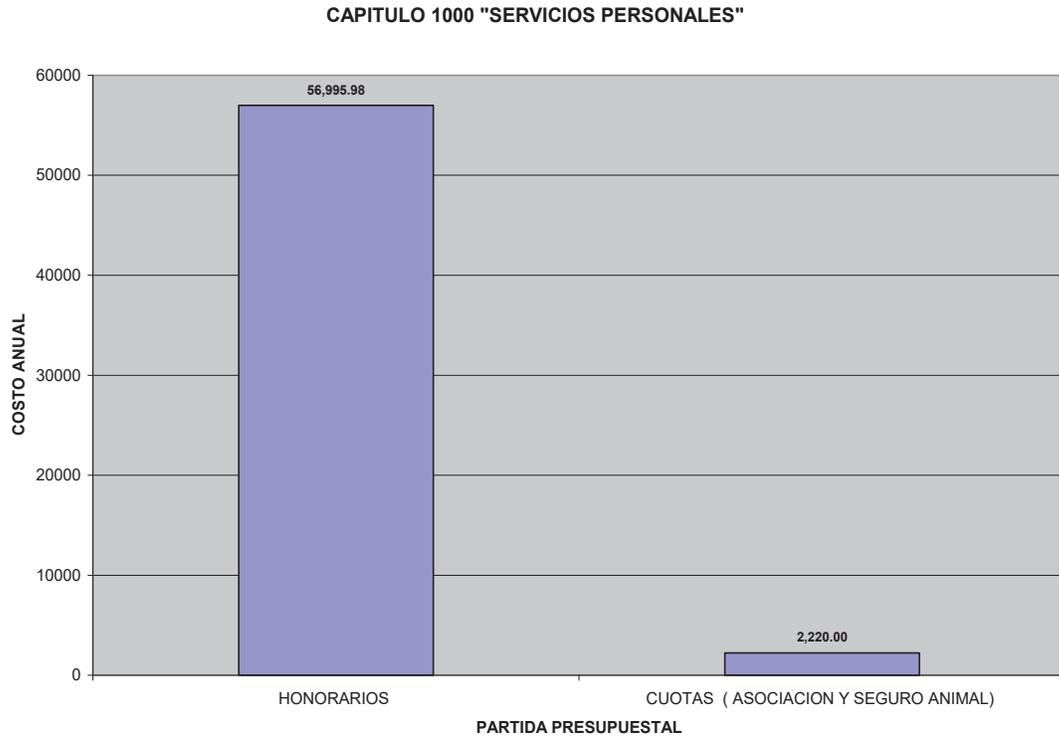
Ejercicio 2006

Capítulo	Concepto	Monto
1000	Servicios Personales	59,215.98
2000	Materiales y Suministros	173,315.50
3000	Servicios Generales	98,257.75
5000	Bienes Muebles e Inmuebles	105,783.33
Costo Total		436,572.56

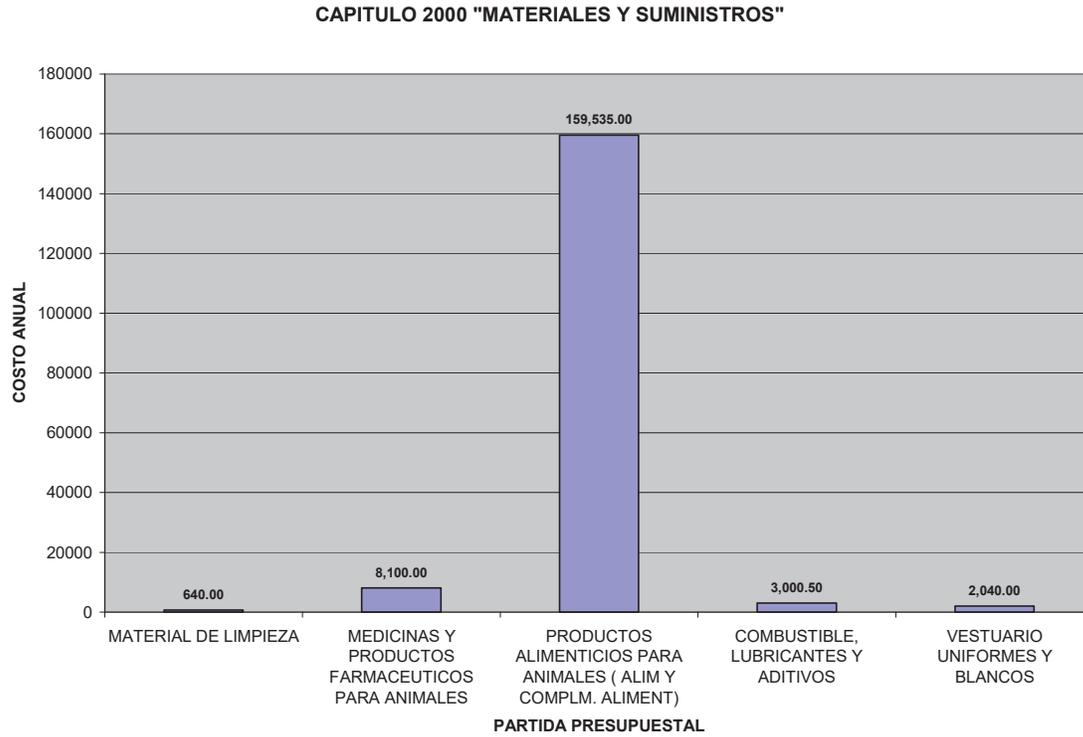
GRAFICA No. 1 COSTOS DE PRODUCCIÓN POR CAPÍTULO DE GASTO



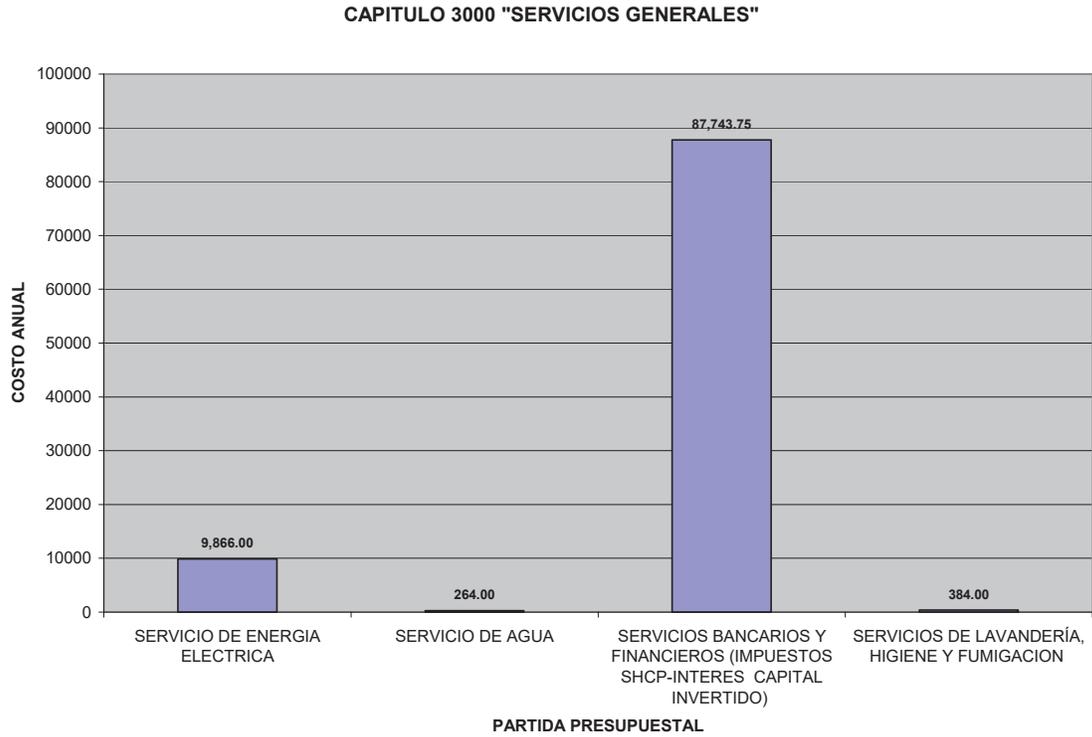
GRÁFICA No. 2 COSTOS DE PRODUCCIÓN CAPÍTULO 1000 Y PARTIDA PRESUPUESTAL



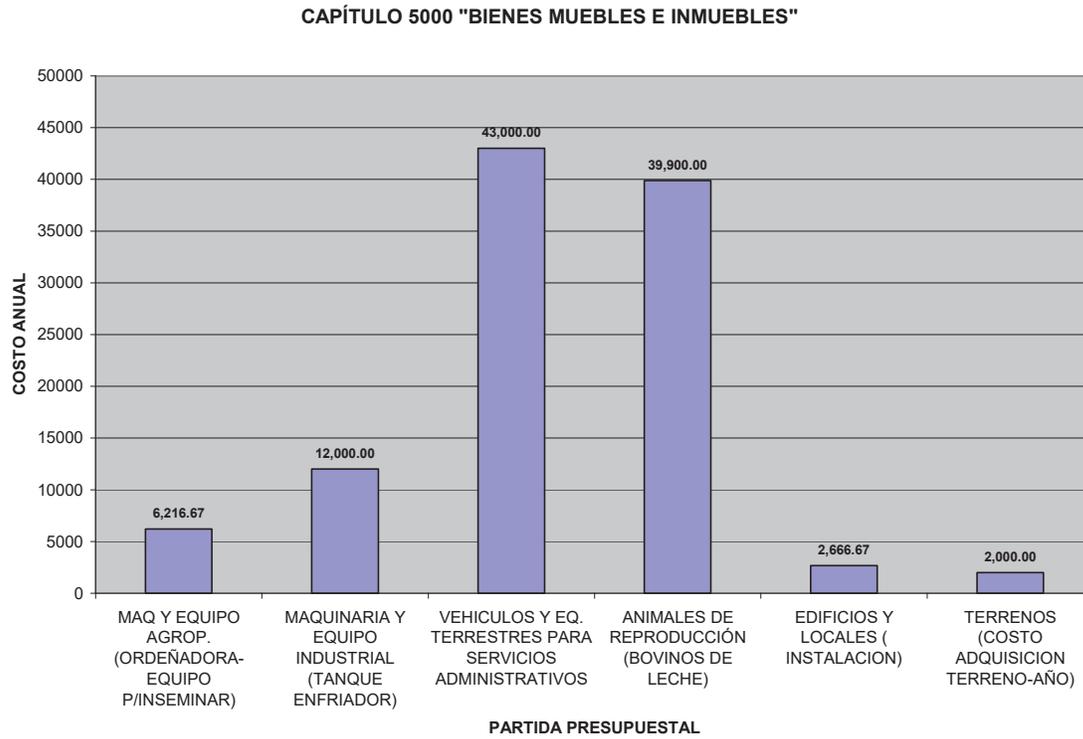
GRÁFICA No. 3 COSTOS DE PRODUCCIÓN CAPÍTULO 2000 Y PARTIDA PRESUPUESTAL



GRÁFICA No. 4 COSTOS DE PRODUCCIÓN CAPÍTULO 3000 Y PARTIDA PRESUPUESTAL



GRÁFICA No. 5 COSTOS DE PRODUCCIÓN CAPÍTULO 5000 Y PARTIDA PRESUPUESTAL



ESTADO DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS

El Estado de Pérdidas y Ganancias o Estado de Resultados es un documento contable que muestra detallada y ordenadamente la utilidad o pérdida del ejercicio. (Lara, 2001).

CUADRO No. 16 ESTADO DE RESULTADOS DE LA GRANJA

**GRANJA DE GANADO BOVINO PRODUCTOR DE LECHE
ESTADO DE RESULTADOS DEL 01 DE ENERO AL 31 DE OCTUBRE DEL 2006**

INGRESOS POR VENTA		\$281,476.00
VENTA DE BECERROS	\$17,500.00	
VENTA LECHE	\$263,976.00	
UTILIDAD BRUTA		\$281,476.00
COSTOS DE PRODUCCIÓN		\$313,188.48
ALIMENTO PARA ANIMALES	\$131,895.00	
SUELDOS PERSONAL GRANJA	\$48,996.74	
CUOTAS	\$1,920.00	
MEDICINAS	\$6,750.00	
LUZ	\$8,222.00	
AGUA	\$220.00	
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	\$2,498.35	
INTERES DEL CAPITAL INVERTIDO	\$73,187.50	
PLAGUICIDAS	\$320.00	
VESTUARIO, UNIFORMES Y BLANCOS	\$2,040.00	
COMPRA ANIMALES REPRODUCCION	\$33,250.00	
EDIFICIOS Y LOCALES	\$2,222.22	
TERRENOS	\$1,666.67	
UTILIDAD DE OPERACIÓN		-\$31,712.48
OTROS GASTOS		\$316,000.00
UTILIDAD NETA		-\$347,712.48

BALANCE GENERAL

BALANCE GENERAL O ESTADO DE SITUACIÓN

Es el documento contable que presenta la situación financiera de un negocio en una fecha determinada.

El balance general presenta la situación financiera de un negocio, por que muestra clara y detalladamente el valor de cada una de las propiedades y obligaciones, así como el valor del capital. La situación financiera de un negocio se advierte por medio de la relación que haya entre los bienes y derechos que forman su Activo y las obligaciones y deudas que forman parte de su Pasivo. (Lara, 2001 y Arciniega, 1998).

CUADRO No. 17 BALANCE GENERAL DE LA GRANJA

GRANJA DE GANADO BOVINO PRODUCTOR DE LECHE BALANCE GENERAL DEL 01 DE ENERO AL 31 DE OCTUBRE DEL 2006

ACTIVO		
DISPONIBLE		\$20,000.00
BANCO	\$20,000.00	
CIRCULANTE		\$17,500.00
ANIMALES EN VENTA	\$17,500.00	
FIJO		\$285,000.00
INSTALACIONES	\$40,000.00	
TERRENOS	\$30,000.00	
EQUIPO DE ENTREGA Y/O REPARTO	\$215,000.00	
SEMIFIJO		\$300,500.00
ANIMALES DE PIE DE CRIA	\$199,500.00	
MAQUINARIA PECUARIA	\$101,000.00	
TOTAL ACTIVO		\$623,000.00
PASIVO		
CIRCULANTE		\$215,000.00
ACREEDORES	\$215,000.00	
TOTAL PASIVO		\$215,000.00
CAPITAL CONTABLE		\$408,000.00

ACTIVO- PASIVO=CAPITAL

PUNTO DE EQUILIBRIO

Punto de Equilibrio. Es cuando los ingresos de la empresa equivalen a los costos totales de la misma; es decir, cuando la empresa con determinado volumen de producción y venta no pierde ni gana, solo cubre sus costos con los ingresos que obtiene. (Bächoldt *et al*, 1982).

Punto de Equilibrio (P.E). Es el punto de la actividad que existe cuando los gastos (costos) son iguales a los ingresos por lo que no hay pérdidas ni ganancias. (Arciniega, 1998).

EL PUNTO DE EQUILIBRIO

Donde:

CF= Costos Fijos

CV= Costos Variables

IV=Ingresos por Ventas

PE= Punto de Equilibrio

Los valores numéricos son:

CF= 410,058.06

CV= 26,514.50

IV=318,051.00

PE=?

Fórmula de obtención del Punto de Equilibrio en Ventas (\$)

$$\text{Punto de Equilibrio (P.E)} = \frac{\text{Costo fijo}}{1 - \frac{\text{Costo variable}}{\text{Venta total}}}$$

Sustituyendo por los valores numéricos en la fórmula tenemos, tenemos que el punto de equilibrio es de:

$$\text{PE} = 447,351.79$$

$$\text{PE} \frac{447,351.79}{318,051.00} \times 100 = 140.65\%$$

La empresa estará en equilibrio cuando opere al 140.65 % de su capacidad instalada, momento al cual registra un ingreso por venta equivalente a \$ 447,351.79.

CONCLUSIONES

Considerando que en el presente análisis se incluye la incorporación a los costos totales por insumo el 0.15 % de interés sobre el capital inicial invertido, correspondientes a \$ 585,500.00; anualmente se cargarían un total de \$ 87,825.00 por este concepto; y al final de un periodo de 5 años se venderán bienes activos para recuperar la inversión. Para el caso en particular de la granja objeto de estudio, el análisis de información permitió concluir lo siguiente:

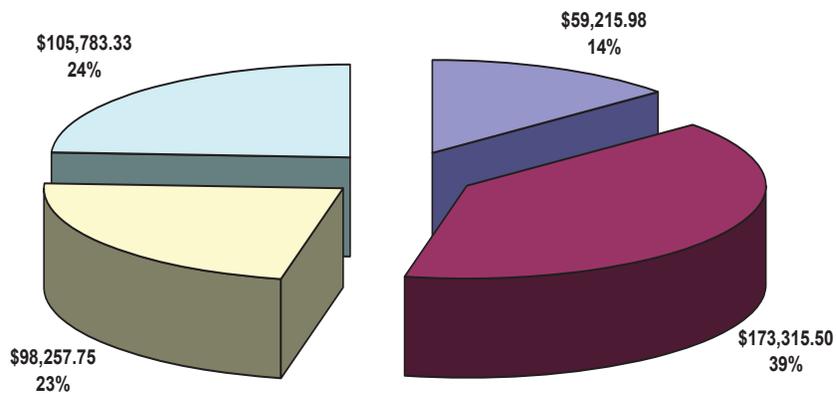
1. El costo total de producción de leche de vaca por insumo en el año 2006, fue por un monto de **\$ 436, 572.56**.
2. De los diversos costos para producir leche por cada capítulo de gasto, estos fueron como se detalla a continuación:

CUADRO No. 18 COSTOS POR CAPÍTULO DE GASTO Y PORCENTAJE %

CAPITULO	DESCRIPCIÓN	COSTO	%
1000	SERVICIOS PERSONALES	59,215.98	14
2000	MATERIALES Y SUMINISTROS	173,315.50	39
3000	SERVICIOS GENERALES	98,257.75	23
5000	BIENES MUEBLES E INMUEBLES	105,783.33	24
TOTAL		436,572.56	100

GRÁFICA No. 6 COSTOS ANUALES PRODUCCIÓN LITRO DE LECHE POR CADA CAPÍTULO DE GASTO Y PORCENTAJE %.

COSTO ANUAL LITRO LECHE POR CAPITULO DE GASTO Y %



3. En el caso de cada partida presupuestal de gasto se enuncian los costos más elevados, los cuales corresponden a:

CUADRO No. 19 COSTOS DE PRODUCCIÓN MÁS ELEVADOS POR CAPÍTULO DE GASTO Y PARTIDA PRESUPUESTAL.

CAPITULO DE GASTO	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	COSTO
1000	1201	HONORARIOS (SUELDO PERSONAL)	56,995.98
2000	2207	PRODUCTOS ALIMENTICIOS PARA ANIMALES (ALIMENTOS Y FORRAJAJES)	159,535.00
3000	3403	SERVICIOS BANCARIOS Y FINANCIEROS (% COBRO SOBRE CAPITAL INVERTIDO)	87,743.75
5000	5304	VEHICULOS Y EQUIPOS TERRESTRES (CAMIONETA)	43,000.00
TOTAL			347,274.73

4. A continuación se detallan aspectos de tipo financiero, los cuales deben ser tomados en cuenta para futuras decisiones por parte del dueño, todos ellos resultado del análisis de costos en la granja.

•	PRODUCCIÓN DE LITROS LECHE - MES	7,725
•	PRODUCCIÓN DE LITROS - AÑO	92,700
•	COSTO PRODUCCIÓN LITRO LECHE X INSUMO	10.91
•	PRECIO PROMEDIO VENTA LITRO MERCADO	3.44
•	UTILIDAD PROMEDIO – MES – POR VENTA LITRO	- 7.47
•	GASTOS PROMEDIO –MES- PRODUCCIÓN LECHE	36,381.05
•	INGRESOS PROMEDIO - MES POR VENTAS	26,504.25
•	UTILIDAD PROMEDIO – MES – POR VENTAS	- 9,876.80

5. De la inversión efectuada no se podrá recuperar ningún centavo, por el motivo siguiente: Se incluyen todos los insumos para producir y al final del periodo se venden bienes para recuperar inversión de activo en el año 5. Con la producción que se tiene en año 1 correspondiente a 2006, por un total de **92,700** litros; y considerando los costos por insumo y precio de venta la mercado, la granja en el primer año de operación y manteniéndose a ese ritmo durante los 4 años siguientes, la granja no se podrá recuperar y por consiguiente liquidar las deudas adquiridas en ningún año y sus pérdidas ascenderán a **\$ 484,841.13** para el periodo.

Por este motivo, dicho proyecto para producir leche no se considera rentable; derivado del monto de inversión inicial y los costos de operación para producir fueron mayores a los ingresos por ventas de leche, no lográndose un margen de utilidad.

AÑO		COSTOS DE PRODUCCIÓN	INGRESOS X VENTAS	DIFERENCIA O UTILIDAD
1	2006	436,572.56	318,051.00	- 118,521.56
2	2007	436,572.56	318,051.00	- 118,521.56
3	2008	436,572.56	318,051.00	- 118,521.56
4	2009	436,572.56	318,051.00	- 118,521.56
5	2010	436,572.56	425,817.67	10,754.89
TOTAL		2,182,862.8	1,698,021.67	- 484,841.13

Lo anterior demuestra que con el costo de producción por insumo actual, la empresa no podrá mantenerse viable en el mercado; derivado de que los insumos repercuten de manera directa, elevando el litro de leche producida, no logrando obtener ningún beneficio económico a largo plazo.

6. Es importante contar con un sistema de **organización y administración** dentro del negocio, el cual conllevará a planear cada una de las actividades más importantes, a la toma de decisiones en el momento preciso y por lo tanto a obtener los resultados esperados.
7. El aspecto **financiero** es indispensable, por lo cual es necesario conocer con certeza los costos de producción por tipo de insumo, montos generados por ventas realizadas y los beneficios (utilidades) que genera la empresa por concepto de la producción al mercado.
8. La mejor garantía para la obtención de resultados positivos en un negocio, está en contar con los **recursos humanos** necesarios, tal es el caso de los servicios de un administrador agropecuario, con amplio sentido de responsabilidad, comprometido con el trabajo, honesto, responsable, de calidad ética y profesional, que cuente con experiencia suficiente, que esté en procesos de capacitación constante para orientar y conducir por el camino correcto; mediante el reclutamiento del personal apto y necesario para la granja, logrando de esta forma una producción óptima que realmente aporte beneficios económicos al

dueño, previendo con esto fracasos y pérdidas económicas (capital y patrimonio de la empresa).

9. Por último, la empresa agropecuaria debe contar con un **plan de trabajo específico** en donde se tengan claramente definidos cuáles son sus objetivos y metas a corto, mediano y largo plazo. Actividades clave dentro del proceso de producción y comercialización; como es:

- **Que se va a producir**
- **Por qué**
- **Para quién**
- **Cuanto (en que cantidad)**
- **Como (con qué se cuenta)**
- **Cuando**
- **Donde**

RECOMENDACIONES Y SUGERENCIAS

Una vez concluido el análisis de costos de producción por tipo de insumo en la granja objeto de estudio y como parte de la **propuesta inicial** en el presente **trabajo de investigación**, se **elaboró un guión** con los puntos considerados de importancia para la **Implantación del Modelo Administrativo en Sistemas de Producción de Ganado Bovino Lechero**; esta herramienta es importante para una planeación, organización, control, seguimiento y supervisión de actividades inherentes al proceso de producción, el cual puede ser adaptable a diferentes tamaños de empresas agropecuarias.

El modelo administrativo propuesto es sencillo, consta únicamente de **siete aspectos básicos**, que se describen en un procedimiento que incluye **instructivo de llenado para cada uno de los diferentes formatos a utilizar**, mismos que están elaborados en **Programa Microsoft Office, Excel, Hoja Electrónica de Calculo**. Motivo por el cual, se incluye dispositivo magnético en Disco Compacto (CD) con los archivos correspondientes y anexos impresos para dicho modelo.

PROPUESTA DE IMPLANTACIÓN DEL MODELO ADMINISTRATIVO

OBJETIVO

Ejecutar adecuadamente cada una de las actividades en las granjas destinadas a producir leche de vaca, que opten por la utilización del modelo propuesto, encaminadas cada una de ellas a producir al más bajo costo, obtener los mayores beneficios posibles, a través de utilizar y optimizar los recursos humanos, materiales, financieros y técnicos con que disponga cualquier empresa agropecuaria lechera, sea esta micro, pequeña, mediana o grande a través del apoyo de las fases del proceso administrativo.

El procedimiento de la propuesta para implantar el modelo administrativo, está elaborado en el Programa Microsoft Excel, a través de la utilización y manejo de siete aspectos básicos; que se consideran importantes para lograr el objetivo. (Ver detalle por cada uno de ellos en el apartado de anexos):

- 1.- APLICACIÓN EN EQUIPO CÓMPUTO PARA OBTENER COSTOS DE PRODUCCIÓN POR TIPO DE INSUMO EN UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE GANADO BOVINO LECHERO.**
- 2.- PERFIL Y FUNCIONES POR PUESTO.**
- 3.- DIRECTORIO DE EMPLEADOS.**
- 4.- DIRECTORIO DE CLIENTES.**
- 5.- DIRECTORIO DE PROVEEDORES.**
- 6.- INVENTARIO DE ALMACÉN.**
- 7.- REPORTE DE VISITAS DE SUPERVISIÓN.**

MODELO ADMINISTRATIVO

TAMAÑO DE EMPRESA	ASPECTO BÁSICO A CONSIDERAR (inciso)	MOTIVO PARA UTILIZARSE
Micro, pequeña, mediana y grande	1	Se recomienda utilizar sin importar el tamaño de empresa agropecuaria (micro, pequeña, mediana o grande); derivado que la aplicación está enfocada solamente a conocer el aspecto económico de costo-utilidad, al obtener gastos de operación por periodo - insumo, así como ingresos respecto a ventas realizadas.
Pequeña, mediana y grande	2,3,4,5,6 y 7	El conjunto de aspectos, preferentemente utilizar en pequeñas, medianas y grandes, derivado de la infraestructura y recursos con que cuentan.

VENTAJAS DE UTILIZAR EL MODELO ADMINISTRATIVO EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE GANADO BOVINO PRODUCTOR DE LECHE

La utilización del Modelo Administrativo permitirá:

- 1.- Planear cada una de las actividades.**
- 2.- Detectar errores.**
- 3.- Corregir en tiempo y forma deficiencias encontradas.**
- 4.- Reajustar las actividades por parte del personal contratado.**
- 5.- Utilizar adecuadamente los recursos humanos, materiales, financieros y tecnológicos con que dispone la empresa.**
- 6.- Disminuir los costos de producción.**
- 7.- Evitar fugas de capital.**
- 8.- Mejorar la productividad.**
- 9.- Aumentar utilidades en la empresa.**

Las herramientas anteriores servirán de apoyo para mejorar cada una de las actividades inmersas dentro del proceso de producción en la granja seleccionada.

VENTAJAS DE CONTAR CON UN MODELO ADMINISTRATIVO EN EL SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE GANADO BOVINO LECHERO, POR CADA ASPECTO UTILIZADO (1-7)

ASPECTO A CONSIDERAR	VENTAJAS DE UTILIZAR
1	<ul style="list-style-type: none"> • Obtener en forma rápida, sencilla y precisa los costos de producción mensual, por cada tipo de insumo en la granja de ganado bovino productor de leche. • Tener un control sobre los gastos realizados por insumo y periodo. • Reflejar el costo real por cada litro de leche producida. • Conocer los ingresos por ventas. • De manera inmediata, conocer las utilidades resultado de ventas por mes, respecto a costos de producción. • La situación financiera de la empresa agropecuaria. (Inciso 1).
2	<ul style="list-style-type: none"> • Permitir reclutar, seleccionar y contratar al personal idóneo para llevar a cabo las diferentes actividades que la empresa agropecuaria requiere, el cual deberá contar con un perfil específico para cada puesto. • Que las actividades sean realizadas tanto en tiempo como en forma. • Eficientizar el proceso productivo. (Inciso 2).
3	<ul style="list-style-type: none"> • Disponer del domicilio y datos personales de todo el personal que labora en la empresa; y en caso de ser requerido para posibles emergencias, poder contactar ágilmente y sin ningún contratiempo. (Inciso 3).
4	<ul style="list-style-type: none"> • Contar con el domicilio y datos personales de todos los clientes para posibles contingencias, poder contactar ágilmente y sin ningún

	contratiempo. (Inciso 4).
5	<ul style="list-style-type: none"> • Tener el domicilio y datos personales de todos los proveedores en caso de posibles contingencias, poderlos contactar ágilmente. (Inciso 5).
6	<ul style="list-style-type: none"> • Llevar un control de compras realizadas, recepciones, distribuciones, entregas y consumos mensuales. • Contar con reservas mínimas requeridas para la granja. Al disponer de un stock de reserva en cualquier momento, previendo así se vea afectado el proceso productivo por la falta o escasez (Inciso 6).
7	<ul style="list-style-type: none"> • Monitorear, vigilar, verificar y dar seguimiento de manera directa, ordenada y sistemática al proceso de producción en las diferentes áreas que involucran a la empresa. • Vigilar periódicamente que el personal que labora cumpla con las actividades encomendadas, evitando así la duplicidad de funciones y desviación de personal hacia otras áreas y tareas. • Mediante la visita de supervisión detectar y reportar las anomalías e incidencias encontradas. • Conocer el detalle de la situación y condiciones técnicas con las cuales se opera en la empresa agropecuaria. • Identificar los aspectos que impactan en la operación financiera y económica de la empresa. • Tener la oportunidad de adoptar en tiempo y forma las medidas preventivas o correctivas, encaminadas a mejorar el proceso productivo, economizando recursos. • Mediante el diagnóstico oportuno, determinar las soluciones inmediatas y a largo plazo. (Inciso 7).

La utilización de los siete aspectos anteriores se verá reflejada en la toma de decisiones.

Ver Propuesta del Modelo Administrativo Para Granjas de Ganado Bovino Lechero, la cual contiene los formatos anexos para cada aspecto (1 al 7). Por lo anterior se incluye Disco Compacto (CD) que contiene los archivos e instructivos de llenado con los pasos y procedimiento a seguir para su captura.

BIBLIOGRAFÍA

LIBROS

Arciniega N.C.C. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 1998. La Contabilidad en la Empresa Agropecuaria de Bovinos. (1ª Reimpresión 1998). Ed. Trillas. México. p. 64-71, 115-119.

Bächtold G. E, Aguilar V. A, Alonso P. F. A, Juárez G. J, Casas P. V. M, Meléndez G. J. R, Huerta R. E., Mendoza G. E, Espinoza M. R. A. 1982. Economía Zootécnica. (1ª Edición) UNAM, Ed. Limusa. México. p. 266.

Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI) Anuario Estadístico de Guanajuato, 2005, Tomo 1, México. Edición 2005. p.4. 743,745.

Lara F. E. 2001. Primer Curso De Contabilidad. (2ª Reimpresión 2001) Ed. Trillas. México. p. 30-33, 59.

Muñoz R. C. 1998. Como Elaborar y Asesorar una Investigación de Tesis. (1ª Edición) Ed. Prentice Hall Hispanoamericana. S.A. Pearson Educación México. p. 85.

Nacional Financiera (NAFINSA).1995. Guía Para la Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión. (1ª Edición) México. p. 80.

Pineda E. B, De Alvarado E. L, De Canales F. H. Metodología de La Investigación. Manual para el desarrollo de personal de la salud. (2ª Edición) Copyright. Organización Panamericana de la Salud. 1994. México. p. 126.

Tamayo T. M. 1993. El Proceso de La Investigación Científica. “Fundamentos de Investigación con Manual de Evaluación de Proyectos” (2ª Edición) Ed. Limusa Noriega Editores. México. p. 98, 100-101.

Zorrilla A. S, Torres X. M. 1993. Guía Para Elaborar La Tesis. (2ª Edición) Ed. Mc Graw Hill. México. p. 33-36.

PAGINAS DE INTERNET

www.acambaro.gob.mx Página Web Ayuntamiento de Acámbaro, Guanajuato. 2003 – 2006 (Consulta Agosto 2006).

www.ife.org.mx Página Web Instituto Federal Electoral. IFE (Consulta Septiembre 2006)

www.inegi.gob.mx Página Web Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática. INEGI. Guanajuato, Datos por localidad (integración territorial). XII Censo General de Población y Vivienda 2000. (Consulta Agosto 2006)

www.siap.sagarpa.org.mx Página Web de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación. SIAP, SAGARPA (Consulta Octubre 2006)

www.sagarpa.gob.mx Página Web Coordinación General de Ganadería. Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación. SAGARPA (Consulta Abril 2007)

ANEXOS

PROPUESTA MODELO ADMINISTRATIVO PARA SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE GANADO BOVINO LECHERO

1. APLICACIÓN EN P.C.
PARA OBTENER
COSTOS DE
PRODUCCIÓN POR
INSUMO

2. PERFIL Y
FUNCIONES POR
PUESTO

3. DIRECTORIO
DE EMPLEADOS

ENCAMINADO A:
 BUEN FUNCIONAMIENTO
EMPRESA AGROPECUARIA
 OPTIMIZAR RECURSOS
DISPONIBLES
 GENERAR INGRESOS A FAVOR
DEL NEGOCIO
 TOMAR DECISIONES EN TIEMPO
Y FORMA
 CRECIMIENTO Y EXPANSIÓN DE
LA EMPRESA

4. DIRECTORIO
DE CLIENTES

7. REPORTE
VISITAS DE
SUPERVISIÓN

6. CONTROL DE
INVENTARIO
ALMACÉN

5. DIRECTORIO
DE
PROVEEDORES

1.-

**APLICACIÓN PARA PC
OBTENER COSTOS DE
PRODUCCIÓN POR
INSUMO**

INSTRUCTIVO DE LLENADO: "APLICACIÓN P. C. OBTENER COSTOS DE PRODUCCIÓN POR TIPO DE INSUMO EN SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE GANADO BOVINO LECHERO"

Objetivo: Obtener de forma rápida y sencilla los costos de producción en un sistema de producción de ganado bovino lechero, por tipo de insumo-gasto.

Mediante la utilización de la presente aplicación, se podrán obtener en forma sencilla y ágil cada uno de los diferentes costos de producción por tipo de insumo-gasto en una empresa lechera. Cabe señalar que el archivo está elaborado en **Programa de Excel** y contiene las bases de cálculo, que permiten obtener costos de producción por tipo de gasto. Los campos de datos correspondientes a cada una de las hojas vienen prellenados motivo por el cual, solamente es necesario complementarlos con información real de la empresa.

La finalidad es conocer de forma práctica los Costos o Gastos de Producción, los Ingresos por Ventas y por último las Utilidades o Diferencia de las dos anteriores. Datos que esta aplicación origina automática e inmediata.

Se deberán llenar los formatos que contiene cada una de las hojas del archivo. Los cuales vienen calendarizados por mes, tipo de gasto y partícipación presupuestal, en cada uno de los campos establecidos, mismos que de forma automática reflejarán el resultado en el concentrado anual por capítulo de gasto y otro por partícipación.

A continuación se detalla la información mínima requerida para cada una de las hojas del archivo: **APLICACIÓN-PC-COSTOS-PRODUC-INSUMO-TESINA**

INSTRUCTIVO DE LLENADO: "APLICACIÓN P. C. OBTENER COSTOS DE PRODUCCIÓN POR TIPO DE INSUMO EN SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE GANADO BOVINO LECHERO"

CONCENTRADOS DE COSTOS POR CAPITULO DE GASTO, PARTIDA PRESUPUESTAL, MES, INSUMO

No. hoja	Concepto de gasto (hoja)	Se anotará
01	Concentrado capítulo	Los costos por concepto de cada capítulo de gasto en esta hoja se actualizan automáticamente. Y no deberá modificarse de ninguna manera manualmente. Esta hoja se actualiza automáticamente al ingresar datos, realizar cambios y ajustes en cada una de las diferentes hojas , dado que está vinculada a cada uno de los costos- mes. Y consta de tres diferentes concentrados que son: Costo por litro de leche por insumos, Producción litros leche por mes y Costo total de producción leche por tipo de insumo
02	Costo insumo mes	Costo por litro de leche por insumos: Aquí se refleja mensualmente el costo por litro de leche producido por concepto de cada insumo. Producción litros leche por mes: En este concentrado anotar únicamente y de forma manual el número de litros producidos en cada mes. Costo total de producción leche por tipo de insumo: Este concentrado se actualiza de forma automática.

INSTRUCTIVO DE LLENADO: "APLICACIÓN P.C. OBTENER COSTOS DE PRODUCCIÓN POR TIPO DE INSUMO EN SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE GANADO BOVINO LECHERO"

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR TIPO DE INSUMO

No. hoja	Partida presupuestal de gasto	Concepto de gasto (hoja)	Se anotará
03	1201	Mano de obra (sueldos)	En el campo correspondiente a la primera columna número de plazas anotar con arábigo el correspondiente a plazas, en la segunda el nombre del puesto, en la tercera el sueldo diario y en la cuarta el número de días del mes en cuestión. Por último los litros producidos.
04	1404	Cuotas asociación	En caso de existir este concepto de gasto anotar la tarifa mensual pagada.
05	1404	Cuota animal	Anotar la tarifa de la cuota pagada por animal, número de animales con que cuenta.
06	2102	Material de limpieza	El nombre y costo unitario de cada uno de los materiales adquiridos y número de litros producidos.
07	2104	Medicinas y productos farmacéuticos	El nombre del o los medicamentos comprados, costo total compra mes.
08	2207	Alimentación animal	Para este campo describir el nombre de los alimentos comprados y costo unitario.
09	2602	Combustible	El nombre del o los combustibles comprados (gasolina, diesel, aceite), costo unitario por litro y número litros comprados mes.
10	2701	Vestuario, uniformes y blancos	El nombre de las prendas de vestir adquiridas necesarias para realizar los trabajos en la granja, el costo unitario y cantidad adquirida.
11	3103	Servicio telefonico	Anotar el costo de este servicio mensual.
12	3106	Servicio de energía eléctrica	Anotar el costo de este servicio.
13	3107	Servicio de agua potable	Anotar el costo de este servicio.
14	3201	Renta de terreno	El importe erogado por este concepto en caso de no ser propio el terreno donde se ubica la granja.
15	3403	Pago de impuestos	Anotar el monto de impuestos pagados ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
16	3403	Interés sobre capital invertido	Solamente el monto del capital invertido, porcentaje de interés.El dato deberá tomarse de la hoja capital inicial invertido
17	3503	Mantenimiento de Vehículos	Anotar el tipo de mantenimiento sea este preventivo o correctivo, costo del servicio y mes correspondiente.
18	3505	Raticidas	Anotar el nombre del o los raticidas comprados y costo unitario.
19	3505	Desinfectantes	Nombre del o los desinfectantes comprados y costo unitario.
20	3505	Fumigantes	El nombre del o los fumigantes comprados y costo unitario.
21	5201	Maquina ordeñadora	El costo de compra del equipo.
22	5201	Equipo para inseminar	El costo de compra del equipo.
23	5202	Tanque enfriador	El costo de compra del equipo.
24	5304	Parque vehicular	El costo de compra del vehículo adquirido.
25	5602	Animales	Unicamente anotar el costo de compra de cada uno de los animales adquiridos. (ya que el número de 520 litros no se modificará)
26	5701	Locales	El costo de locales e instalación.
27	5702	Terrenos	El costo de compra del terreno.
28		Visto Bueno del Propietario o Responsable de la granja	Por último en esta hoja del archivo, se deberá anotar el nombre completo, puesto y firma del propietario o encargado de la explotación. Asimismo el nombre de la persona responsable del llenado, así como la fecha de elaboración de la "Aplicación Costos de Producción en Sistema de Producción de Ganado Bovino Lechero". Y las observaciones que se consideren necesarias. (diagnóstico para la empresa en términos financieros)

INSTRUCTIVO DE LLENADO: "APLICACIÓN P. C. OBTENER COSTOS DE PRODUCCIÓN POR TIPO DE INSUMO EN SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE GANADO BOVINO LECHERO"

VENTAS REALIZADAS

Concepto de venta (hoja)	Se anotará
Ventas de leche	En el campo correspondiente a cada mes del año, anotar el número de litros producidos por semana, número de semanas del mes y el precio de venta por litro de leche.
Venta vacas deshecho	En el campo correspondiente a cada mes del año, anotar el costo de la vaca al primer parto, precio de la vaca al deshecho, número de ciclos productivos y especificar el motivo de su venta.
Venta becerros	En el campo correspondiente a cada mes del año, anotar el número de animales vendidos, precio de venta y especificar el motivo de su venta.

En cada una de las diferentes hojas del archivo, a partir de la partida presupuestal 1201, correspondiente a mano de obra y hasta la 5702 terrenos (insumo) se deberá anotar el número de litros producidos. A excepción del correspondiente a adquisición la partida 5602 de animales.

Nota: Es necesario que las actividades de captura se realicen en forma cuidadosa, precisa y conforme se indica en el instructivo anexo, ya que de manera automática se actualizarán cada uno de los costos mensuales y anuales, mismos que se reflejarán en el concentrado por partida presupuestal y capítulo. Por último hay que señalar que la información referente a cada insumo deberá ser validada por el propietario o encargado de cada empresa agropecuaria para realizar ajustes que considere pertinentes en caso necesario y por último su visto bueno y aprobación.

NOMBRE DE LA GRANJA: _____

ESTADO: _____ MUNICIPIO: _____

PROPIETARIO: _____ APELLIDO PATERNO: _____ APELLIDO MATERNO: _____

DIRECCIÓN: _____ CALLE: _____ NÚMERO: _____ COLONIA: _____

TELEFONO: _____ CODIGO POSTAL: _____

OBSERVACIONES: (DIAGNOSTICO)	
---------------------------------	--

PROPIETARIO

NOMBRE, APELLIDO PATERNO, MATERNO

FIRMA

FECHA: DÍA, MES, AÑO

RESPONSABLE DE LLENADO

NOMBRE, APELLIDO PATERNO, MATERNO

FIRMA

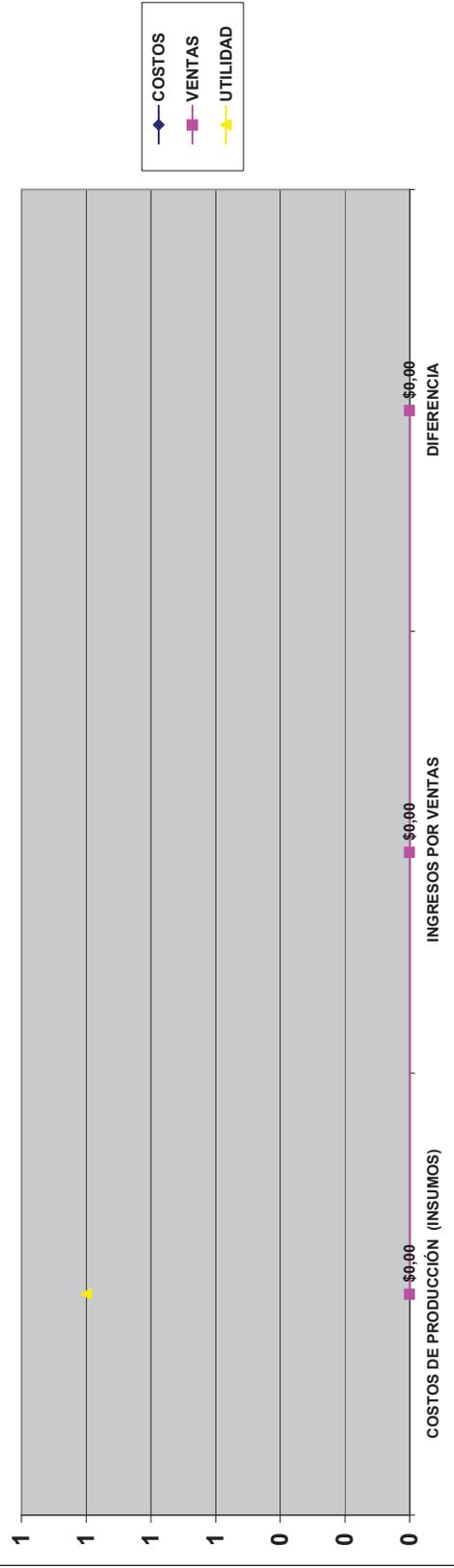
FECHA: DÍA, MES, AÑO

NOTA: INCLUIR CD CON ARCHIVO (QUE CONTIENE CADA UNO DE LOS FORMATOS A LLENAR)

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
SERVICIO PROFESIONAL PARA OBTENER EL TÍTULO DE MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA
TEMA: "ANÁLISIS COSTOS EN UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE GANADO BOVINO LECHERO
Y PROPUESTA DE IMPLANTACIÓN DE UN MODELO ADMINISTRATIVO"
CONCENTRADO DE COSTOS POR CAPITULO, EJERCICIO 0000
APLICACIÓN PARA PC OBTENCIÓN DE COSTOS POR INSUMO

CAPITULO	CONCEPTO	TOTAL
1000	SERVICIOS PERSONALES	\$0,00
2000	MATERIALES Y SUMINISTROS	\$0,00
3000	SERVICIOS GENERALES	\$0,00
5000	BIENES MUEBLES E INMUEBLES	\$0,00
	TOTAL	\$0,00
	COSTOS DE PRODUCCIÓN (INSUMOS)	\$0,00
	INGRESOS POR VENTAS	\$0,00
	DIFERENCIA	\$0,00

**SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE GANADO BOVINO LECHERO
COSTOS DE PRODUCCIÓN-VENTAS-UTILIDADES**



**SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE GANADO BOVINO LECHERO
COSTOS DE PRODUCCIÓN -VENTAS-UTILIDADES**

MILES DE PESOS	COSTOS DE PRODUCCIÓN (INSUMOS)	INGRESOS POR VENTAS	DIFERENCIA
1			
1			
1			
1			
1			
1			
0			
0			
0			
0	\$0,00	\$0,00	\$0,00
0			

SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE GANADO BOVINO LECHERO
COSTOS DE PRODUCCIÓN- VENTAS-UTILIDADES

UTILIDAD

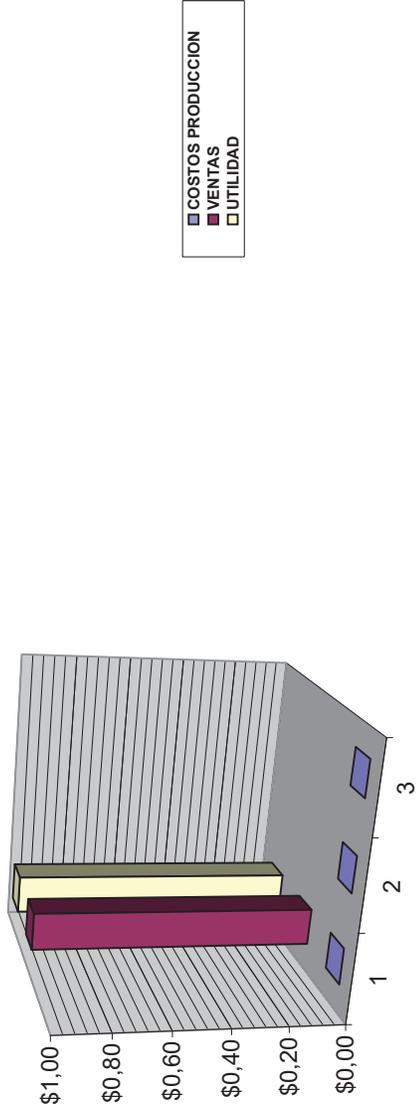
□ \$0,00



VENTAS

COSTOS DE
PRODUCCIÓN

SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE GANADO BOVINO LECHERO COSTOS PRODUCCIÓN- VENTAS-UTILIDADES

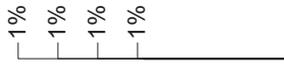


**SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE GANADO BOVINO LECHERO
COSTOS DE PRODUCCIÓN POR CAPITULO DE GASTO (INSUMO)**



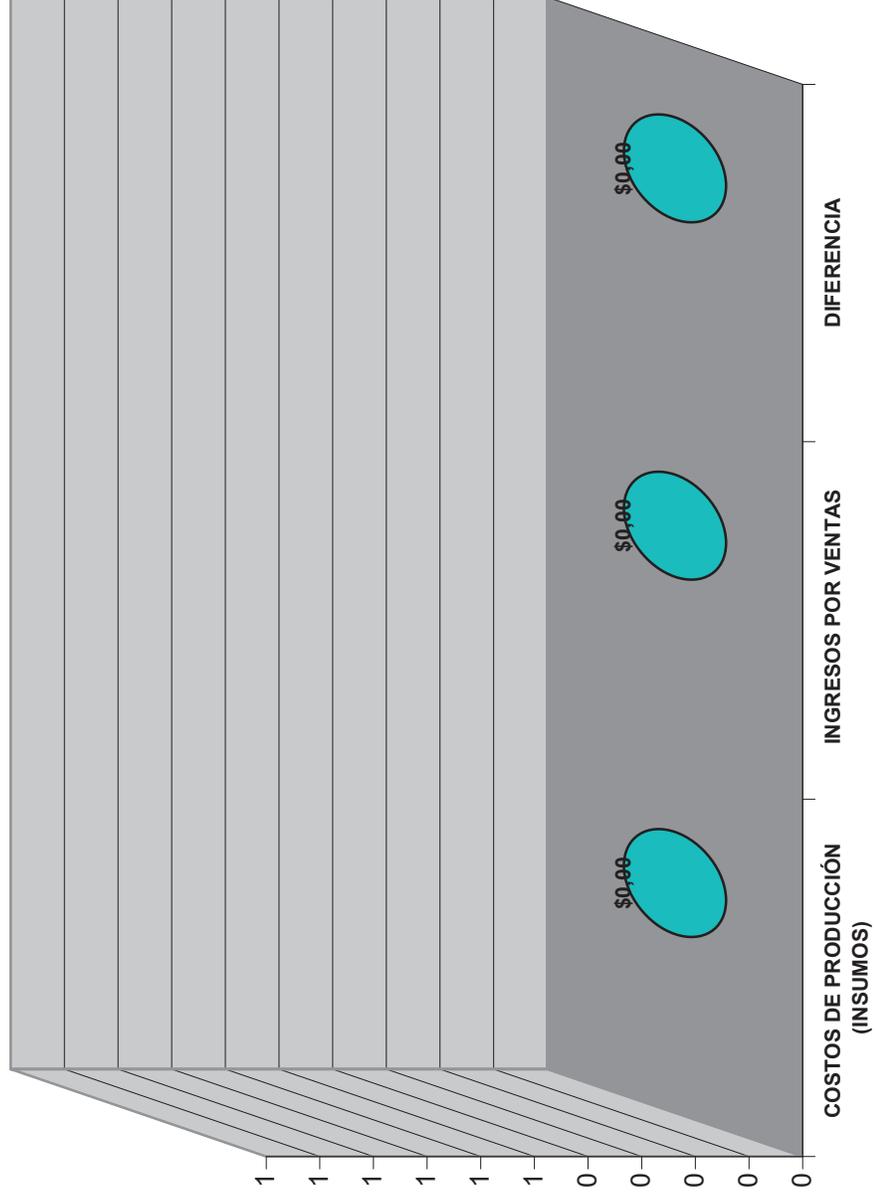
- 1000 SERVICIOS PERSONALES
- 2000 MATERIALES Y SUMINISTROS
- 3000 SERVICIOS GENERALES
- 5000 BIENES MUEBLES E INMUEBLES

**SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE GANADO BOVINO LECHERO
PORCENTAJE % DE COSTOS DE PRODUCCIÓN POR CAPITULO (INSUMO)**



- 1000 SERVICIOS PERSONALES
- 2000 MATERIALES Y SUMINISTROS
- 3000 SERVICIOS GENERALES
- 5000 BIENES MUEBLES E INMUEBLES

SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE GANADO BOVINO LECHERO
COSTOS DE PRODUCCIÓN-VENTAS-UTILIDADES
EJERCICIO: -----



UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
CALCULO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN MENSUAL POR INSUMO

PARTIDA 1201: MANO DE OBRA Y / O SALARIOS POR CONCEPTO DE PERSONAL

NÚMERO DE PLAZAS	TRABAJADORES (PUESTO)	SUELDO DIARIO	NÚMERO DE DIAS MES	SUELDO MENSUAL TOTAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	ENERO COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE SUELDOS
0	ORDEÑADOR	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	TRACTORISTA	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	PEON	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	ENCARGADO	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	VELADOR	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	CONTADOR	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	VETERINARIO	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	TOTAL	\$0,00		\$0,00	10,000	\$0,00

TOTAL SUELDO	\$0,00	0,00	COSTO PRODUCCIÓN POR LITRO DE LECHE, POR CONCEPTO DE SALARIO DE PERSONAL
TOTAL LTS PRODUCIDOS	10,000		

NÚMERO DE PLAZAS	TRABAJADORES (PUESTO)	SUELDO DIARIO	NÚMERO DE DIAS MES	SUELDO MENSUAL TOTAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	FEBRERO COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE SUELDOS
0	ORDEÑADOR	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	TRACTORISTA	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	PEON	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	ENCARGADO	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	VELADOR	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	CONTADOR	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	VETERINARIO	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	TOTAL	\$0,00		\$0,00	10,000	\$0,00

TOTAL SUELDO	\$0,00	0,00	COSTO PRODUCCIÓN POR LITRO DE LECHE, POR CONCEPTO DE SALARIO DE PERSONAL
TOTAL LTS PRODUCIDOS	10,000		

NÚMERO DE PLAZAS	TRABAJADORES (PUESTO)	SUELDO DIARIO	NÚMERO DE DIAS MES	SUELDO MENSUAL TOTAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	MARZO COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE SUELDOS
0	ORDEÑADOR	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	TRACTORISTA	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	PEON	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	ENCARGADO	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	VELADOR	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	CONTADOR	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	VETERINARIO	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	TOTAL	\$0,00		\$0,00	10,000	\$0,00

TOTAL SUELDO	\$0,00	0,00	COSTO PRODUCCIÓN POR LITRO DE LECHE, POR CONCEPTO DE SALARIO DE PERSONAL
TOTAL LTS PRODUCIDOS	10,000		

NÚMERO DE PLAZAS	TRABAJADORES (PUESTO)	SUELDO DIARIO	NÚMERO DE DIAS MES	SUELDO MENSUAL TOTAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	ABRIL COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE SUELDOS
0	ORDEÑADOR	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	TRACTORISTA	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	PEON	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	ENCARGADO	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	VELADOR	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	CONTADOR	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	VETERINARIO	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	TOTAL	\$0,00		\$0,00	10,000	\$0,00

TOTAL SUELDO	\$0,00	0,00	COSTO PRODUCCIÓN POR LITRO DE LECHE, POR CONCEPTO DE SALARIO DE PERSONAL
TOTAL LTS PRODUCIDOS	10,000		

NÚMERO DE PLAZAS	TRABAJADORES (PUESTO)	SUELDO DIARIO	NÚMERO DE DIAS MES	SUELDO MENSUAL TOTAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	MAYO COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE SUELDOS
0	ORDEÑADOR	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	TRACTORISTA	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	PEON	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	ENCARGADO	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	VELADOR	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	CONTADOR	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	VETERINARIO	\$0,00	31	\$0,00	10,000	\$0,00
0	TOTAL	\$0,00		\$0,00	10,000	\$0,00

TOTAL SUELDO	\$0,00	0,00	COSTO PRODUCCIÓN POR LITRO DE LECHE,
---------------------	---------------	-------------	---

TOTAL LTS PRODUCIDOS	10.000	0,00	POR CONCEPTO DE SALARIO DE PERSONAL
----------------------	--------	------	-------------------------------------

NÚMERO DE PLAZAS	TRABAJADORES (PUESTO)	SUELDO DIARIO	NÚMERO DE DÍAS MES	SUELDO MENSUAL TOTAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	JUNIO COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE SUELDOS
0	ORDEÑADOR	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	TRACTORISTA	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	PEON	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	ENCARGADO	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	VELADOR	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	CONTADOR	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	VETERINARIO	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	TOTAL	\$0,00		\$0,00	10.000	\$0,00

TOTAL SUELDO	\$0,00	0,00	COSTO PRODUCCIÓN POR LITRO DE LECHE, POR CONCEPTO DE SALARIO DE PERSONAL
TOTAL LTS PRODUCIDOS	10.000		

NÚMERO DE PLAZAS	TRABAJADORES (PUESTO)	SUELDO DIARIO	NÚMERO DE DÍAS MES	SUELDO MENSUAL TOTAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	JULIO COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE SUELDOS
0	ORDEÑADOR	\$67,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	TRACTORISTA	\$66,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	PEON	\$64,51	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	ENCARGADO	\$64,51	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	VELADOR	\$59,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	CONTADOR	\$8,33	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	VETERINARIO	\$200,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	TOTAL	\$529,35		\$0,00	10.000	\$0,00

TOTAL SUELDO	\$0,00	0,00	COSTO PRODUCCIÓN POR LITRO DE LECHE, POR CONCEPTO DE SALARIO DE PERSONAL
TOTAL LTS PRODUCIDOS	10.000		

NÚMERO DE PLAZAS	TRABAJADORES (PUESTO)	SUELDO DIARIO	NÚMERO DE DÍAS MES	SUELDO MENSUAL TOTAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	AGOSTO COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE SUELDOS
0	ORDEÑADOR	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	TRACTORISTA	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	PEON	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	ENCARGADO	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	VELADOR	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	CONTADOR	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	VETERINARIO	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	TOTAL	\$0,00		\$0,00	10.000	\$0,00

TOTAL SUELDO	\$0,00	0,00	COSTO PRODUCCIÓN POR LITRO DE LECHE, POR CONCEPTO DE SALARIO DE PERSONAL
TOTAL LTS PRODUCIDOS	10.000		

NÚMERO DE PLAZAS	TRABAJADORES (PUESTO)	SUELDO DIARIO	NÚMERO DE DÍAS MES	SUELDO MENSUAL TOTAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	SEPTIEMBRE COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE SUELDOS
0	ORDEÑADOR	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	TRACTORISTA	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	PEON	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	ENCARGADO	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	VELADOR	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	CONTADOR	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	VETERINARIO	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	TOTAL	\$0,00		\$0,00	10.000	\$0,00

TOTAL SUELDO	\$0,00	0,00	COSTO PRODUCCIÓN POR LITRO DE LECHE, POR CONCEPTO DE SALARIO DE PERSONAL
TOTAL LTS PRODUCIDOS	10.000		

NÚMERO DE PLAZAS	TRABAJADORES (PUESTO)	SUELDO DIARIO	NÚMERO DE DÍAS MES	SUELDO MENSUAL TOTAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	OCTUBRE COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE SUELDOS
0	ORDEÑADOR	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	TRACTORISTA	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	PEON	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	ENCARGADO	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	VELADOR	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	CONTADOR	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	VETERINARIO	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	TOTAL	\$0,00		\$0,00	10.000	\$0,00

TOTAL SUELDO	\$0,00	0,00	COSTO PRODUCCIÓN POR LITRO DE LECHE, POR CONCEPTO DE SALARIO DE PERSONAL
TOTAL LTS PRODUCIDOS	10.000		

NÚMERO DE PLAZAS	TRABAJADORES (PUESTO)	SUELDO DIARIO	NÚMERO DE DÍAS MES	SUELDO MENSUAL TOTAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	NOVIEMBRE COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE SUELDOS
0	ORDEÑADOR	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	TRACTORISTA	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	PEON	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	ENCARGADO	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	VELADOR	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	CONTADOR	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	VETERINARIO	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	TOTAL	\$0,00		\$0,00	10.000	\$0,00

TOTAL SUELDO	\$0,00	0,00	COSTO PRODUCCIÓN POR LITRO DE LECHE, POR CONCEPTO DE SALARIO DE PERSONAL
TOTAL LTS PRODUCIDOS	10.000		

NÚMERO DE PLAZAS	TRABAJADORES (PUESTO)	SUELDO DIARIO	NÚMERO DE DÍAS MES	SUELDO MENSUAL TOTAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	DICIEMBRE COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE SUELDOS
0	ORDEÑADOR	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	TRACTORISTA	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	PEON	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	ENCARGADO	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	VELADOR	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	CONTADOR	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	VETERINARIO	\$0,00	31	\$0,00	10.000	\$0,00
0	TOTAL	\$0,00		\$0,00	10.000	\$0,00

TOTAL SUELDO	\$0,00	0,00	COSTO PRODUCCIÓN POR LITRO DE LECHE, POR CONCEPTO DE SALARIO DE PERSONAL
TOTAL LTS PRODUCIDOS	10.000		

COSTO PROMEDIO ANUAL	\$0,00	10.000	\$0,00
----------------------	--------	--------	--------

COSTO TOTAL DE 12 MESES	\$0,00	120.000	\$0,00
-------------------------	--------	---------	--------

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
 CALCULO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN MENSUAL POR INSUMOS

1404 CUOTAS DE ASOCIACIÓN GANADERA (MENSUAL)

CONCEPTO	TARIFA MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	ENERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE CUOTAS DE ASOCIACIÓN
CUOTA	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	10.000	\$0.00

CUOTA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE CUOTAS DE ASOCIACIÓN	\$0,00
--	--------

CONCEPTO	TARIFA MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	FEBRERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE CUOTAS DE ASOCIACIÓN
CUOTA	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	10.000	\$0.00

CUOTA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE CUOTAS DE ASOCIACIÓN	\$0,00
--	--------

CONCEPTO	TARIFA MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	MARZO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE CUOTAS DE ASOCIACIÓN
CUOTA	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	10.000	\$0.00

CUOTA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE CUOTAS DE ASOCIACIÓN	\$0,00
--	--------

CONCEPTO	TARIFA MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	ABRIL COSTO LECHE POR CONCEPTO DE CUOTAS DE ASOCIACIÓN
CUOTA	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	10.000	\$0.00

CUOTA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE CUOTAS DE ASOCIACIÓN	\$0,00
--	--------

CONCEPTO	TARIFA MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	MAYO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE CUOTAS DE ASOCIACIÓN
CUOTA	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	10.000	\$0.00

CUOTA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE CUOTAS DE ASOCIACIÓN	\$0,00
--	--------

CONCEPTO	TARIFA MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	JUNIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE CUOTAS DE ASOCIACIÓN
CUOTA	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	10.000	\$0.00

CUOTA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE CUOTAS DE ASOCIACIÓN	\$0,00
--	--------

CONCEPTO	TARIFA MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	JULIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE CUOTAS DE ASOCIACIÓN
CUOTA	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

CUOTA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE CUOTAS DE ASOCIACIÓN	\$0,00
--	--------

CONCEPTO	TARIFA MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	AGOSTO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE CUOTAS DE ASOCIACIÓN
CUOTA	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	5.600	\$0,00

CUOTA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE CUOTAS DE ASOCIACIÓN	\$0,00
--	--------

CONCEPTO	TARIFA MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	SEPTIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE CUOTAS DE ASOCIACIÓN
CUOTA	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

CUOTA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE CUOTAS DE ASOCIACIÓN	\$0,00
--	--------

CONCEPTO	TARIFA MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	OCTUBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE CUOTAS DE ASOCIACIÓN
CUOTA	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

CUOTA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE CUOTAS DE ASOCIACIÓN	\$0,00
--	--------

CONCEPTO	TARIFA MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	NOVIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE CUOTAS DE ASOCIACIÓN
CUOTA	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

CUOTA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE CUOTAS DE ASOCIACIÓN	\$0,00
--	--------

CONCEPTO	TARIFA MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	DICIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE CUOTAS DE ASOCIACIÓN
CUOTA	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

CUOTA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE CUOTAS DE ASOCIACIÓN	\$0,00
--	--------

COSTO PROMEDIO ANUAL	\$0,00	9.633	\$0,00
-----------------------------	---------------	--------------	---------------

COSTO TOTAL ANUAL	\$0,00	115.600	\$0,00
--------------------------	---------------	----------------	---------------

* CUOTA, \$ 000.00 X MES A LA ASOCIACION.

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
CALCULO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN MENSUAL POR INSUMOS

1404 SEGURO ANIMAL (EJEMPLO PAGO DE 20.00 X AÑO X ANIMAL, ASOCIACIÓN GANADERA)

CONCEPTO	TARIFA ANUAL X ANIMAL	No. ANIMALES	TOTAL PAGO SEGURO ANIMAL ASOCIACIÓN	No. LTS PRODUCIDOS MES	ENERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN
PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00

CUOTA DE \$ 20.00 POR ANIMAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	TARIFA ANUAL X ANIMAL	No. ANIMALES	TOTAL PAGO SEGURO ANIMAL ASOCIACIÓN	No. LTS PRODUCIDOS MES	FEBRERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN
PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00

PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	TARIFA ANUAL X ANIMAL	No. ANIMALES	TOTAL PAGO SEGURO ANIMAL ASOCIACIÓN	No. LTS PRODUCIDOS MES	MARZO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN
PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00

PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	TARIFA ANUAL X ANIMAL	No. ANIMALES	TOTAL PAGO SEGURO ANIMAL ASOCIACIÓN	No. LTS PRODUCIDOS MES	ABRIL COSTO LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN
PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00

PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	TARIFA ANUAL X ANIMAL	No. ANIMALES	TOTAL PAGO SEGURO ANIMAL ASOCIACIÓN	No. LTS PRODUCIDOS MES	MAYO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN
PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00

PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	TARIFA ANUAL X ANIMAL	No. ANIMALES	TOTAL PAGO SEGURO ANIMAL ASOCIACIÓN	No. LTS PRODUCIDOS MES	JUNIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN
PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00

PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	TARIFA ANUAL X ANIMAL	No. ANIMALES	TOTAL PAGO SEGURO ANIMAL ASOCIACIÓN	No. LTS PRODUCIDOS MES	JULIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN
PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00

PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	TARIFA ANUAL X ANIMAL	No. ANIMALES	TOTAL PAGO SEGURO ANIMAL ASOCIACIÓN	No. LTS PRODUCIDOS MES	AGOSTO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN
PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00

PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	TARIFA ANUAL X ANIMAL	No. ANIMALES	TOTAL PAGO SEGURO ANIMAL ASOCIACIÓN	No. LTS PRODUCIDOS MES	SEPTIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN
PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00

PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	TARIFA ANUAL X ANIMAL	No. ANIMALES	TOTAL PAGO SEGURO ANIMAL ASOCIACIÓN	No. LTS PRODUCIDOS MES	OCTUBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN
PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00

PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	TARIFA ANUAL X ANIMAL	No. ANIMALES	TOTAL PAGO SEGURO ANIMAL ASOCIACIÓN	No. LTS PRODUCIDOS MES	NOVIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN
PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00

PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	TARIFA ANUAL X ANIMAL	No. ANIMALES	TOTAL PAGO SEGURO ANIMAL ASOCIACIÓN	No. LTS PRODUCIDOS MES	DICIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN
PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$20.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00

PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE SEGURO ANIMAL A ASOCIACIÓN	\$0,00
---	--------

COSTO PROMEDIO ANUAL	\$0,00	10.000	\$0,00
----------------------	--------	--------	--------

COSTO TOTAL ANUAL	\$0,00	120.000	\$0,00
-------------------	--------	---------	--------

COSTO TOTAL ANUAL	\$0,00		
--------------------------	---------------	--	--

* EJEMPLO TARIFA DE SEGURO ANIMAL \$ 20.00 X ANIMAL X AÑO

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
 CALCULO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN MENSUAL POR INSUMO

2102 MATERIAL DE LIMPIEZA

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	ENERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MATERIAL DE LIMPIEZA
PALA	\$0.00	10.000	\$0.00
DIELGO	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO DE MATERIALES LIMPIEZA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MATERIALES LIMPIEZA	\$0,00
--	---------------

MATERIAL DE LIMPIEZA

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	FEBRERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MATERIAL DE LIMPIEZA
PALA	\$0.00	10.000	\$0.00
DIELGO	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO DE MATERIALES LIMPIEZA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MATERIALES LIMPIEZA	\$0,00
--	---------------

MATERIAL DE LIMPIEZA

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	MARZO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MATERIAL DE LIMPIEZA
PALA	\$0.00	10.000	\$0.00
DIELGO	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO DE MATERIALES LIMPIEZA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MATERIALES LIMPIEZA	\$0,00
--	---------------

MATERIAL DE LIMPIEZA

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	ABRIL COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MATERIAL DE LIMPIEZA
PALA	\$0.00	10.000	\$0.00
DIELGO	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO DE MATERIALES LIMPIEZA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MATERIALES LIMPIEZA	\$0,00
--	---------------

MATERIAL DE LIMPIEZA

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	MAYO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MATERIAL DE LIMPIEZA
PALA	\$0.00	10.000	\$0.00
DIELGO	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO DE MATERIALES LIMPIEZA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MATERIALES LIMPIEZA	\$0,00
--	---------------

MATERIAL DE LIMPIEZA

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	JUNIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MATERIAL DE LIMPIEZA
PALA	\$0.00	10.000	\$0.00
DIELGO	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$0.00	10.000	\$0.00
	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO DE MATERIALES LIMPIEZA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MATERIALES LIMPIEZA	\$0,00
--	---------------

MATERIAL DE LIMPIEZA

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	JULIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MATERIAL DE LIMPIEZA
PALA	\$0,00	10.000	\$0,00
DIELGO	\$0,00	10.000	\$0,00
	\$0,00	10.000	\$0,00
	\$0,00	10.000	\$0,00
	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO DE MATERIALES LIMPIEZA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MATERIALES LIMPIEZA	\$0,00
---	---------------

MATERIAL DE LIMPIEZA

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	AGOSTO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MATERIAL DE LIMPIEZA
PALA	\$0,00	10.000	\$0,00
DIELGO	\$0,00	10.000	\$0,00
	\$0,00	10.000	\$0,00
	\$0,00	10.000	\$0,00
	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO DE MATERIALES LIMPIEZA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MATERIALES LIMPIEZA	\$0,00
---	---------------

MATERIAL DE LIMPIEZA

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	SEPTIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MATERIAL DE LIMPIEZA
PALA	\$0,00	10.000	\$0,00
DIELGO	\$0,00	10.000	\$0,00
	\$0,00	10.000	\$0,00
	\$0,00	10.000	\$0,00
	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO DE MATERIALES LIMPIEZA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MATERIALES LIMPIEZA	\$0,00
---	---------------

MATERIAL DE LIMPIEZA

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	OCTUBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MATERIAL DE LIMPIEZA
PALA	\$0,00	10.000	\$0,00
DIELGO	\$0,00	10.000	\$0,00
	\$0,00	10.000	\$0,00
	\$0,00	10.000	\$0,00
	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO DE MATERIALES LIMPIEZA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MATERIALES LIMPIEZA	\$0,00
---	---------------

MATERIAL DE LIMPIEZA

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	NOVIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MATERIAL DE LIMPIEZA
PALA	\$0,00	10.000	\$0,00
DIELGO	\$0,00	10.000	\$0,00
	\$0,00	10.000	\$0,00
	\$0,00	10.000	\$0,00
	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO DE MATERIALES LIMPIEZA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MATERIALES LIMPIEZA	\$0,00
---	---------------

MATERIAL DE LIMPIEZA

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	DICIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MATERIAL DE LIMPIEZA
PALA	\$0,00	10.000	\$0,00
DIELGO	\$0,00	10.000	\$0,00
	\$0,00	10.000	\$0,00
	\$0,00	10.000	\$0,00
	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO DE MATERIALES LIMPIEZA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MATERIALES LIMPIEZA	\$0,00
---	---------------

COSTO PROMEDIO ANUAL	\$0,00	10.000	\$0,00
-----------------------------	---------------	---------------	---------------

COSTO TOTAL ANUAL	\$0,00	120.000	\$0,00
-------------------	--------	---------	--------

**UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
CALCULO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN MENSUAL POR INSUMO**

2104 MEDICINAS Y PRODUCTOS FARMACEUTICOS DE USO VETERINARIO

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	ENERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MEDICAMENTOS
MEDICAMENTOS (VARIOS)	\$0,00	10.000	\$0,00
VACUNAS	\$0,00	10.000	\$0,00
ANTIBIOTICOS	\$0,00	10.000	\$0,00
VITAMINAS, MINERALES	\$0,00	10.000	\$0,00
DESPARASITANTES	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO MENSUAL DE MEDICAMENTOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MEDICINAS	\$0,00
--	---------------

MEDICINAS Y PRODUCTOS FARMACEUTICOS DE USO VETERINARIO

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	FEBRERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MEDICAMENTOS
MEDICAMENTOS (VARIOS)	\$0,00	10.000	\$0,00
VACUNAS	\$0,00	10.000	\$0,00
ANTIBIOTICOS	\$0,00	10.000	\$0,00
VITAMINAS, MINERALES	\$0,00	10.000	\$0,00
DESPARASITANTES	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO MENSUAL DE MEDICAMENTOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MEDICINAS	\$0,00
--	---------------

MEDICINAS Y PRODUCTOS FARMACEUTICOS DE USO VETERINARIO

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	MARZO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MEDICAMENTOS
MEDICAMENTOS (VARIOS)	\$0,00	10.000	\$0,00
VACUNAS	\$0,00	10.000	\$0,00
ANTIBIOTICOS	\$0,00	10.000	\$0,00
VITAMINAS, MINERALES	\$0,00	10.000	\$0,00
DESPARASITANTES	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO MENSUAL DE MEDICAMENTOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MEDICINAS	\$0,00
--	---------------

MEDICINAS Y PRODUCTOS FARMACEUTICOS DE USO VETERINARIO

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	ABRIL COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MEDICAMENTOS
MEDICAMENTOS (VARIOS)	\$0,00	10.000	\$0,00
VACUNAS	\$0,00	10.000	\$0,00
ANTIBIOTICOS	\$0,00	10.000	\$0,00
VITAMINAS, MINERALES	\$0,00	10.000	\$0,00
DESPARASITANTES	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO MENSUAL DE MEDICAMENTOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MEDICINAS	\$0,00
--	---------------

MEDICINAS Y PRODUCTOS FARMACEUTICOS DE USO VETERINARIO

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	MAYO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MEDICAMENTOS
MEDICAMENTOS (VARIOS)	\$0,00	10.000	\$0,00
VACUNAS	\$0,00	10.000	\$0,00
ANTIBIOTICOS	\$0,00	10.000	\$0,00
VITAMINAS, MINERALES	\$0,00	10.000	\$0,00
DESPARASITANTES	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO MENSUAL DE MEDICAMENTOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MEDICINAS	\$0,00
--	---------------

MEDICINAS Y PRODUCTOS FARMACEUTICOS DE USO VETERINARIO

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	JUNIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MEDICAMENTOS
MEDICAMENTOS (VARIOS)	\$0,00	10.000	\$0,00
VACUNAS	\$0,00	10.000	\$0,00
ANTIBIOTICOS	\$0,00	10.000	\$0,00
VITAMINAS, MINERALES	\$0,00	10.000	\$0,00
DESPARASITANTES	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO MENSUAL DE MEDICAMENTOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MEDICINAS	\$0,00
--	---------------

MEDICINAS Y PRODUCTOS FARMACEUTICOS DE USO VETERINARIC

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	JULIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MEDICAMENTOS
MEDICAMENTOS (VARIOS)	\$0,00	10.000	\$0,00
VACUNAS	\$0,00	10.000	\$0,00
ANTIBIOTICOS	\$0,00	10.000	\$0,00
VITAMINAS, MINERALES	\$0,00	10.000	\$0,00
DESPARASITANTES	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO MENSUAL DE MEDICAMENTOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MEDICINAS	\$0,00
--	---------------

MEDICINAS Y PRODUCTOS FARMACEUTICOS DE USO VETERINARIC

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	AGOSTO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MEDICAMENTOS
MEDICAMENTOS (VARIOS)	\$0,00	10.000	\$0,00
VACUNAS	\$0,00	10.000	\$0,00
ANTIBIOTICOS	\$0,00	10.000	\$0,00
VITAMINAS, MINERALES	\$0,00	10.000	\$0,00
DESPARASITANTES	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO MENSUAL DE MEDICAMENTOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MEDICINAS	\$0,00
--	---------------

MEDICINAS Y PRODUCTOS FARMACEUTICOS DE USO VETERINARIC

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	SEPTIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MEDICAMENTOS
MEDICAMENTOS (VARIOS)	\$0,00	10.000	\$0,00
VACUNAS	\$0,00	10.000	\$0,00
ANTIBIOTICOS	\$0,00	10.000	\$0,00
VITAMINAS, MINERALES	\$0,00	10.000	\$0,00
DESPARASITANTES	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO MENSUAL DE MEDICAMENTOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MEDICINAS	\$0,00
--	---------------

MEDICINAS Y PRODUCTOS FARMACEUTICOS DE USO VETERINARIC

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	OCTUBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MEDICAMENTOS
MEDICAMENTOS (VARIOS)	\$0,00	10.000	\$0,00
VACUNAS	\$0,00	10.000	\$0,00
ANTIBIOTICOS	\$0,00	10.000	\$0,00
VITAMINAS, MINERALES	\$0,00	10.000	\$0,00
DESPARASITANTES	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO MENSUAL DE MEDICAMENTOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MEDICINAS	\$0,00
--	---------------

MEDICINAS Y PRODUCTOS FARMACEUTICOS DE USO VETERINARIC

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	NOVIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MEDICAMENTOS
MEDICAMENTOS (VARIOS)	\$0,00	10.000	\$0,00
VACUNAS	\$0,00	10.000	\$0,00
ANTIBIOTICOS	\$0,00	10.000	\$0,00
VITAMINAS, MINERALES	\$0,00	10.000	\$0,00
DESPARASITANTES	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO MENSUAL DE MEDICAMENTOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MEDICINAS	\$0,00
--	---------------

MEDICINAS Y PRODUCTOS FARMACEUTICOS DE USO VETERINARIC

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	DIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MEDICAMENTOS
MEDICAMENTOS (VARIOS)	\$0,00	10.000	\$0,00
VACUNAS	\$0,00	10.000	\$0,00
ANTIBIOTICOS	\$0,00	10.000	\$0,00
VITAMINAS, MINERALES	\$0,00	10.000	\$0,00
DESPARASITANTES	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO MENSUAL DE MEDICAMENTOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MEDICINAS	\$0,00
--	---------------

COSTO PROMEDIO ANUAL	\$0,00	10.000	\$0,00
----------------------	--------	--------	--------

COSTO TOTAL ANUAL	\$0,00	120.000	\$0,00
-------------------	--------	---------	--------

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
CALCULO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN MENSUAL POR INSUMO

2207 ALIMENTACIÓN DE ANIMALES

TIPO DE ALIMENTO	COSTO COMPRA MES	No. LTS PRODUCIDOS MES	ENERO COSTO DE LECHE POR CONCEPTO ALIMENTACIÓN ANIMAL
CONCENTRADO	0,00	10,000	\$0,00
PACAS ALFALFA	0,00	10,000	\$0,00
PACAS DE SORGO	0,00	10,000	\$0,00
SORGO MOLIDO	0,00	10,000	\$0,00
OTRO (ESPECIFICAR)	0,00	10,000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10,000	\$0,00

COSTO ALIMENTACIÓN	\$0,00	\$0,00	COSTO PRODUCCIÓN POR LITRO DE LECHE, POR CONCEPTO DE ALIMENTACIÓN ANIMAL
TOTAL LTS PRODUCIDOS	10,000		

TIPO DE ALIMENTO	COSTO COMPRA MES	No. LTS PRODUCIDOS MES	FEBRERO COSTO DE LECHE POR CONCEPTO ALIMENTACIÓN ANIMAL
CONCENTRADO	0,00	10,000	\$0,00
PACAS ALFALFA	0,00	10,000	\$0,00
PACAS DE SORGO	0,00	10,000	\$0,00
SORGO MOLIDO	0,00	10,000	\$0,00
OTRO (ESPECIFICAR)	0,00	10,000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10,000	\$0,00

COSTO ALIMENTACIÓN	\$0,00	\$0,00	COSTO PRODUCCIÓN POR LITRO DE LECHE, POR CONCEPTO DE ALIMENTACIÓN ANIMAL
TOTAL LTS PRODUCIDOS	10,000		

TIPO DE ALIMENTO	COSTO COMPRA MES	No. LTS PRODUCIDOS MES	MARZO COSTO DE LECHE POR CONCEPTO ALIMENTACIÓN ANIMAL
CONCENTRADO	0,00	10,000	\$0,00
PACAS ALFALFA	0,00	10,000	\$0,00
PACAS DE SORGO	0,00	10,000	\$0,00
SORGO MOLIDO	0,00	10,000	\$0,00
OTRO (ESPECIFICAR)	0,00	10,000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10,000	\$0,00

COSTO ALIMENTACIÓN	\$0,00	\$0,00	COSTO PRODUCCIÓN POR LITRO DE LECHE, POR CONCEPTO DE ALIMENTACIÓN ANIMAL
TOTAL LTS PRODUCIDOS	10,000		

TIPO DE ALIMENTO	COSTO COMPRA MES	No. LTS PRODUCIDOS MES	ABRIL COSTO DE LECHE POR CONCEPTO ALIMENTACIÓN ANIMAL
CONCENTRADO	0,00	10,000	\$0,00
PACAS ALFALFA	0,00	10,000	\$0,00
PACAS DE SORGO	0,00	10,000	\$0,00
SORGO MOLIDO	0,00	10,000	\$0,00
OTRO (ESPECIFICAR)	0,00	10,000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10,000	\$0,00

COSTO ALIMENTACIÓN	\$0,00	\$0,00	COSTO PRODUCCIÓN POR LITRO DE LECHE, POR CONCEPTO DE ALIMENTACIÓN ANIMAL
TOTAL LTS PRODUCIDOS	10,000		

TIPO DE ALIMENTO	COSTO COMPRA MES	No. LTS PRODUCIDOS MES	MAYO COSTO DE LECHE POR CONCEPTO ALIMENTACIÓN ANIMAL
CONCENTRADO	0,00	10,000	\$0,00
PACAS ALFALFA	0,00	10,000	\$0,00
PACAS DE SORGO	0,00	10,000	\$0,00
SORGO MOLIDO	0,00	10,000	\$0,00
OTRO (ESPECIFICAR)	0,00	10,000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10,000	\$0,00

COSTO ALIMENTACIÓN	\$0,00	\$0,00	COSTO PRODUCCIÓN POR LITRO DE LECHE, POR CONCEPTO DE ALIMENTACIÓN ANIMAL
TOTAL LTS PRODUCIDOS	10,000		

TIPO DE ALIMENTO	COSTO COMPRA MES	No. LTS PRODUCIDOS MES	JUNIO COSTO DE LECHE POR CONCEPTO ALIMENTACIÓN ANIMAL
CONCENTRADO	0,00	10,000	\$0,00
PACAS ALFALFA	0,00	10,000	\$0,00
PACAS DE SORGO	0,00	10,000	\$0,00
SORGO MOLIDO	0,00	10,000	\$0,00
OTRO (ESPECIFICAR)	0,00	10,000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10,000	\$0,00

COSTO ALIMENTACIÓN	\$0,00	\$0,00	COSTO PRODUCCIÓN POR LITRO DE LECHE, POR CONCEPTO DE ALIMENTACIÓN ANIMAL
TOTAL LTS PRODUCIDOS	10,000		

TIPO DE ALIMENTO	COSTO COMPRA MES	No. LTS PRODUCIDOS MES	JULIO COSTO DE LECHE POR CONCEPTO ALIMENTACIÓN ANIMAL
CONCENTRADO	0,00	10.000	\$0,00
PACAS ALFALFA	0,00	10.000	\$0,00
PACAS DE SORGO	0,00	10.000	\$0,00
SORGO MOLIDO	0,00	10.000	\$0,00
OTRO (ESPECIFICAR)	0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO ALIMENTACIÓN	\$0,00	\$0,00	COSTO PRODUCCIÓN POR LITRO DE LECHE, POR CONCEPTO DE ALIMENTACIÓN ANIMAL
TOTAL LTS PRODUCIDOS	10.000		

TIPO DE ALIMENTO	COSTO COMPRA MES	No. LTS PRODUCIDOS MES	AGOSTO COSTO DE LECHE POR CONCEPTO ALIMENTACIÓN ANIMAL
CONCENTRADO	0,00	10.000	\$0,00
PACAS ALFALFA	0,00	10.000	\$0,00
PACAS DE SORGO	0,00	10.000	\$0,00
SORGO MOLIDO	0,00	10.000	\$0,00
OTRO (ESPECIFICAR)	0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO ALIMENTACIÓN	\$0,00	\$0,00	COSTO PRODUCCIÓN POR LITRO DE LECHE, POR CONCEPTO DE ALIMENTACIÓN ANIMAL
TOTAL LTS PRODUCIDOS	10.000		

TIPO DE ALIMENTO	COSTO COMPRA MES	No. LTS PRODUCIDOS MES	SEPTIEMBRE COSTO DE LECHE POR CONCEPTO ALIMENTACIÓN ANIMAL
CONCENTRADO	0,00	10.000	\$0,00
PACAS ALFALFA	0,00	10.000	\$0,00
PACAS DE SORGO	0,00	10.000	\$0,00
SORGO MOLIDO	0,00	10.000	\$0,00
OTRO (ESPECIFICAR)	0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO ALIMENTACIÓN	\$0,00	\$0,00	COSTO PRODUCCIÓN POR LITRO DE LECHE, POR CONCEPTO DE ALIMENTACIÓN ANIMAL
TOTAL LTS PRODUCIDOS	10.000		

TIPO DE ALIMENTO	COSTO COMPRA MES	No. LTS PRODUCIDOS MES	OCTUBRE COSTO DE LECHE POR CONCEPTO ALIMENTACIÓN ANIMAL
CONCENTRADO	0,00	10.000	\$0,00
PACAS ALFALFA	0,00	10.000	\$0,00
PACAS DE SORGO	0,00	10.000	\$0,00
SORGO MOLIDO	0,00	10.000	\$0,00
OTRO (ESPECIFICAR)	0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO ALIMENTACIÓN	\$0,00	\$0,00	COSTO PRODUCCIÓN POR LITRO DE LECHE, POR CONCEPTO DE ALIMENTACIÓN ANIMAL
TOTAL LTS PRODUCIDOS	10.000		

TIPO DE ALIMENTO	COSTO COMPRA MES	No. LTS PRODUCIDOS MES	NOVIEMBRE COSTO DE LECHE POR CONCEPTO ALIMENTACIÓN ANIMAL
CONCENTRADO	0,00	10.000	\$0,00
PACAS ALFALFA	0,00	10.000	\$0,00
PACAS DE SORGO	0,00	10.000	\$0,00
SORGO MOLIDO	0,00	10.000	\$0,00
OTRO (ESPECIFICAR)	0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO ALIMENTACIÓN	\$0,00	\$0,00	COSTO PRODUCCIÓN POR LITRO DE LECHE, POR CONCEPTO DE ALIMENTACIÓN ANIMAL
TOTAL LTS PRODUCIDOS	10.000		

TIPO DE ALIMENTO	COSTO COMPRA MES	No. LTS PRODUCIDOS MES	DICIEMBRE COSTO DE LECHE POR CONCEPTO ALIMENTACIÓN ANIMAL
CONCENTRADO	0,00	10.000	\$0,00
PACAS ALFALFA	0,00	10.000	\$0,00
PACAS DE SORGO	0,00	10.000	\$0,00
SORGO MOLIDO	0,00	10.000	\$0,00
OTRO (ESPECIFICAR)	0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO ALIMENTACIÓN	\$0,00	\$0,00	COSTO PRODUCCIÓN POR LITRO DE LECHE, POR CONCEPTO DE ALIMENTACIÓN ANIMAL
TOTAL LTS PRODUCIDOS	10.000		

COSTO PROMEDIO ANUAL	\$0,00	10.000	\$0,00
-----------------------------	---------------	---------------	---------------

TOTAL ANUAL	\$0,00	120.000	\$0,00
-------------	--------	---------	--------

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
CALCULO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN MENSUAL POR INSUMO

2602 COMBUSTIBLE, LUBRICANTES Y ADITIVOS

CONCEPTO	COSTO LITRO	No. LTS MES	COSTO MES COMBUSTIBLE	No. LTS PRODUCIDOS MES	ENERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE COMBUSTIBLE
GASOLINA	\$0,00	0,0000	\$0,00	10,000	\$0,00
DIESEL	\$0,00	0,0000	\$0,00	10,000	\$0,00
ACEITE	\$0,00	0,0000	\$0,00	10,000	\$0,00
ADITIVO	\$0,00	0,0000	\$0,00	10,000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	0,00	\$0,00	10,000	\$0,00

GASTO DE GASOLINA PARA VEHICULO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE COMBUSTIBLE	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO LITRO	No. LTS MES	COSTO MES COMBUSTIBLE	No. LTS PRODUCIDOS MES	FEBRERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE COMBUSTIBLE
GASOLINA	\$0,00	0,0000	\$0,00	10,000	\$0,00
DIESEL	\$0,00	0,0000	\$0,00	10,000	\$0,00
ACEITE	\$0,00	0,0000	\$0,00	10,000	\$0,00
ADITIVO	\$0,00	0,0000	\$0,00	10,000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	0,00	\$0,00	10,000	\$0,00

GASTO DE GASOLINA PARA VEHICULO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE COMBUSTIBLE	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO LITRO	No. LTS MES	COSTO MES COMBUSTIBLE	No. LTS PRODUCIDOS MES	MARZO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE COMBUSTIBLE
GASOLINA	\$0,00	0,0000	\$0,00	10,000	\$0,00
DIESEL	\$0,00	0,0000	\$0,00	10,000	\$0,00
ACEITE	\$0,00	0,0000	\$0,00	10,000	\$0,00
ADITIVO	\$0,00	0,0000	\$0,00	10,000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	0,00	\$0,00	10,000	\$0,00

GASTO DE GASOLINA PARA VEHICULO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE COMBUSTIBLE	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO LITRO	No. LTS MES	COSTO MES COMBUSTIBLE	No. LTS PRODUCIDOS MES	ABRIL COSTO LECHE POR CONCEPTO DE COMBUSTIBLE
GASOLINA	\$0,00	0,0000	\$0,00	10,000	\$0,00
DIESEL	\$0,00	0,0000	\$0,00	10,000	\$0,00
ACEITE	\$0,00	0,0000	\$0,00	10,000	\$0,00
ADITIVO	\$0,00	0,0000	\$0,00	10,000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	0,00	\$0,00	10,000	\$0,00

GASTO DE GASOLINA PARA VEHICULO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE COMBUSTIBLE	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO LITRO	No. LTS MES	COSTO MES COMBUSTIBLE	No. LTS PRODUCIDOS MES	MAYO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE COMBUSTIBLE
GASOLINA	\$0,00	0,0000	\$0,00	10,000	\$0,00
DIESEL	\$0,00	0,0000	\$0,00	10,000	\$0,00
ACEITE	\$0,00	0,0000	\$0,00	10,000	\$0,00
ADITIVO	\$0,00	0,0000	\$0,00	10,000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	0,00	\$0,00	10,000	\$0,00

GASTO DE GASOLINA PARA VEHICULO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE COMBUSTIBLE	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO LITRO	No. LTS MES	COSTO MES COMBUSTIBLE	No. LTS PRODUCIDOS MES	JUNIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE COMBUSTIBLE
GASOLINA	\$0,00	0,0000	\$0,00	10,000	\$0,00
DIESEL	\$0,00	0,0000	\$0,00	10,000	\$0,00
ACEITE	\$0,00	0,0000	\$0,00	10,000	\$0,00
ADITIVO	\$0,00	0,0000	\$0,00	10,000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	0,00	\$0,00	10,000	\$0,00

GASTO DE GASOLINA PARA VEHICULO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE COMBUSTIBLE	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO LITRO	No. LTS MES	COSTO MES COMBUSTIBLE	No. LTS PRODUCIDOS MES	JULIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE COMBUSTIBLE
GASOLINA	\$0,00	0,0000	\$0,00	10,000	\$0,00
DIESEL	\$0,00	0,0000	\$0,00	10,000	\$0,00
ACEITE	\$0,00	0,0000	\$0,00	10,000	\$0,00
ADITIVO	\$0,00	0,0000	\$0,00	10,000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	0,00	\$0,00	10,000	\$0,00

GASTO DE GASOLINA PARA VEHICULO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE COMBUSTIBLE	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO LITRO	No. LTS MES	COSTO MES COMBUSTIBLE	No. LTS PRODUCIDOS MES	AGOSTO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE COMBUSTIBLE
GASOLINA	\$0.00	0,0000	\$0.00	10.000	\$0.00
DIESEL	\$0.00	0,0000	\$0.00	10.000	\$0.00
ACEITE	\$0.00	0,0000	\$0.00	10.000	\$0.00
ADITIVO	\$0.00	0,0000	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0,00	0,00	\$0,00	10.000	\$0,00

GASTO DE GASOLINA PARA VEHICULO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE COMBUSTIBLE	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO LITRO	No. LTS MES	COSTO MES COMBUSTIBLE	No. LTS PRODUCIDOS MES	SEPTIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE COMBUSTIBLE
GASOLINA	\$0.00	0,0000	\$0.00	10.000	\$0.00
DIESEL	\$0.00	0,0000	\$0.00	10.000	\$0.00
ACEITE	\$0.00	0,0000	\$0.00	10.000	\$0.00
ADITIVO	\$0.00	0,0000	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0,00	0,00	\$0,00	10.000	\$0,00

GASTO DE GASOLINA PARA VEHICULO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE COMBUSTIBLE	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO LITRO	No. LTS MES	COSTO MES COMBUSTIBLE	No. LTS PRODUCIDOS MES	OCTUBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE COMBUSTIBLE
GASOLINA	\$0.00	0,0000	\$0.00	10.000	\$0.00
DIESEL	\$0.00	0,0000	\$0.00	10.000	\$0.00
ACEITE	\$0.00	0,0000	\$0.00	10.000	\$0.00
ADITIVO	\$0.00	0,0000	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0,00	0,00	\$0,00	10.000	\$0,00

GASTO DE GASOLINA PARA VEHICULO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE COMBUSTIBLE	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO LITRO	No. LTS MES	COSTO MES COMBUSTIBLE	No. LTS PRODUCIDOS MES	NOVIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE COMBUSTIBLE
GASOLINA	\$0.00	0,0000	\$0.00	10.000	\$0.00
DIESEL	\$0.00	0,0000	\$0.00	10.000	\$0.00
ACEITE	\$0.00	0,0000	\$0.00	10.000	\$0.00
ADITIVO	\$0.00	0,0000	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0,00	0,00	\$0,00	10.000	\$0,00

GASTO DE GASOLINA PARA VEHICULO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE COMBUSTIBLE	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO LITRO	No. LTS MES	COSTO MES COMBUSTIBLE	No. LTS PRODUCIDOS MES	DICIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE COMBUSTIBLE
GASOLINA	\$0.00	0,0000	\$0.00	10.000	\$0.00
DIESEL	\$0.00	0,0000	\$0.00	10.000	\$0.00
ACEITE	\$0.00	0,0000	\$0.00	10.000	\$0.00
ADITIVO	\$0.00	0,0000	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0,00	0,00	\$0,00	10.000	\$0,00

GASTO DE GASOLINA PARA VEHICULO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE COMBUSTIBLE	\$0,00
---	--------

COSTO PROMEDIO ANUAL	\$0,00	10.000	\$0,00
----------------------	--------	--------	--------

TOTAL ANUAL	\$0,00	120.000	\$0,00
-------------	--------	---------	--------

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
CALCULO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN MENSUAL POR INSUMOS

2701 VESTUARIO, UNIFORMES Y BLANCOS (COMPRA 2 VECES POR AÑO ENERO Y JULIO)

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ADQUIRIDA	COSTO TOTAL COMPRA	No. LTS PRODUCIDOS MES	ENERO COSTO PRODUCCIÓN DE LECHE POR CONCEPTO DE UNIFORMES
OBEROL	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
BOTAS	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
PANTALÓN DE MEZCLILLA	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
PLAYERA DE ALGODÓN	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
GORRA CON VISCERA	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL		\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO DE VESTUARIO / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE VESTUARIO, UNIFORMES Y BLANCOS	\$0,00
--	---------------

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ADQUIRIDA	COSTO TOTAL COMPRA	No. LTS PRODUCIDOS MES	FEBRERO COSTO PRODUCCIÓN DE LECHE POR CONCEPTO DE UNIFORMES
OBEROL	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
BOTAS	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
PANTALÓN DE MEZCLILLA	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
PLAYERA DE ALGODÓN	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
GORRA CON VISCERA	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL		\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE VESTUARIO, UNIFORMES Y BLANCOS	\$0,00
---	---------------

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ADQUIRIDA	COSTO TOTAL COMPRA	No. LTS PRODUCIDOS MES	MARZO COSTO PRODUCCIÓN DE LECHE POR CONCEPTO DE UNIFORMES
OBEROL	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
BOTAS	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
PANTALÓN DE MEZCLILLA	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
PLAYERA DE ALGODÓN	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
GORRA CON VISCERA	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL		\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE VESTUARIO, UNIFORMES Y BLANCOS	\$0,00
---	---------------

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ADQUIRIDA	COSTO TOTAL COMPRA	No. LTS PRODUCIDOS MES	ABRIL COSTO PRODUCCIÓN DE LECHE POR CONCEPTO DE UNIFORMES
OBEROL	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
BOTAS	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
PANTALÓN DE MEZCLILLA	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
PLAYERA DE ALGODÓN	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
GORRA CON VISCERA	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL		\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE VESTUARIO, UNIFORMES Y BLANCOS	\$0,00
---	---------------

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ADQUIRIDA	COSTO TOTAL COMPRA	No. LTS PRODUCIDOS MES	MAYO COSTO PRODUCCIÓN DE LECHE POR CONCEPTO DE UNIFORMES
OBEROL	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
BOTAS	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
PANTALÓN DE MEZCLILLA	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
PLAYERA DE ALGODÓN	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
GORRA CON VISCERA	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL		\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE VESTUARIO, UNIFORMES Y BLANCOS	\$0,00
---	---------------

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ADQUIRIDA	COSTO TOTAL COMPRA	No. LTS PRODUCIDOS MES	JUNIO COSTO PRODUCCIÓN DE LECHE POR CONCEPTO DE VESTUARIO
OBEROL	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
BOTAS	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
PANTALÓN DE MEZCLILLA	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
PLAYERA DE ALGODÓN	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
GORRA CON VISCERA	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL		\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE VESTUARIO, UNIFORMES Y BLANCOS	\$0,00
---	---------------

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ADQUIRIDA	COSTO TOTAL COMPRA	No. LTS PRODUCIDOS MES	JULIO COSTO PRODUCCIÓN DE LECHE POR CONCEPTO DE VESTUARIO
OBEROL	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
BOTAS	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
PANTALÓN DE MEZCLILLA	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
PLAYERA DE ALGODÓN	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
GORRA CON VISCERA	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL		\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE VESTUARIO, UNIFORMES Y BLANCOS	\$0,00
---	---------------

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ADQUIRIDA	COSTO TOTAL COMPRA	No. LTS PRODUCIDOS MES	AGOSTO COSTO PRODUCCIÓN DE LECHE POR CONCEPTO DE VESTUARIO
OBEROL	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
BOTAS	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
PANTALÓN DE MEZCLILLA	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
PLAYERA DE ALGODÓN	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
GORRA CON VISCERA	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL		\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE VESTUARIO, UNIFORMES Y BLANCOS	\$0,00
---	---------------

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ADQUIRIDA	COSTO TOTAL COMPRA	No. LTS PRODUCIDOS MES	SEPTIEMBRE COSTO PRODUCCIÓN DE LECHE POR CONCEPTO DE VESTUARIO
OBEROL	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
BOTAS	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
PANTALÓN DE MEZCLILLA	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
PLAYERA DE ALGODÓN	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
GORRA CON VISCERA	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL		\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE VESTUARIO, UNIFORMES Y BLANCOS	\$0,00
---	---------------

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ADQUIRIDA	COSTO TOTAL COMPRA	No. LTS PRODUCIDOS MES	OCTUBRE COSTO PRODUCCIÓN DE LECHE POR CONCEPTO DE VESTUARIO
OBEROL	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
BOTAS	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
PANTALÓN DE MEZCLILLA	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
PLAYERA DE ALGODÓN	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
GORRA CON VISCERA	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL		\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE VESTUARIO, UNIFORMES Y BLANCOS	\$0,00
---	---------------

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ADQUIRIDA	COSTO TOTAL COMPRA	No. LTS PRODUCIDOS MES	NOVIEMBRE COSTO PRODUCCIÓN DE LECHE POR CONCEPTO DE VESTUARIO
OBEROL	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
BOTAS	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
PANTALÓN DE MEZCLILLA	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
PLAYERA DE ALGODÓN	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
GORRA CON VISCERA	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL		\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE VESTUARIO, UNIFORMES Y BLANCOS	\$0,00
---	---------------

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ADQUIRIDA	COSTO TOTAL COMPRA	No. LTS PRODUCIDOS MES	DICIEMBRE COSTO PRODUCCIÓN DE LECHE POR CONCEPTO DE VESTUARIO
OBEROL	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
BOTAS	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
PANTALÓN DE MEZCLILLA	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
PLAYERA DE ALGODÓN	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
GORRA CON VISCERA	PZA	\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL		\$0.00	0	\$0.00	10.000	\$0.00

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE VESTUARIO, UNIFORMES Y BLANCOS	\$0,00
---	---------------

TOTAL PROMEDIO	\$0,00	10.000	\$0,00
-----------------------	---------------	---------------	---------------

COSTO TOTAL ANUAL	\$0.00	120.000	\$0.00
-------------------	--------	---------	--------

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
 CALCULO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN MENSUAL POR INSUMOS

3103 SERVICIO DE TELEFONÍA CONVENCIONAL

CONCEPTO	COSTO	No. LTS PRODUCIDOS MES	ENERO COSTO PRODUCCIÓN DE LECHE POR CONCEPTO DE TELEFONO
TELEFONO	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TELEFONO	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO	No. LTS PRODUCIDOS MES	FEBRERO COSTO PRODUCCIÓN DE LECHE POR CONCEPTO DE TELEFONO
TELEFONO	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TELEFONO	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO	No. LTS PRODUCIDOS MES	MARZO COSTO PRODUCCIÓN DE LECHE POR CONCEPTO DE TELEFONO
TELEFONO	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TELEFONO	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO	No. LTS PRODUCIDOS MES	ABRIL COSTO PRODUCCIÓN DE LECHE POR CONCEPTO DE TELEFONO
TELEFONO	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TELEFONO	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO	No. LTS PRODUCIDOS MES	MAYO COSTO PRODUCCIÓN DE LECHE POR CONCEPTO DE TELEFONO
TELEFONO	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TELEFONO	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO	No. LTS PRODUCIDOS MES	JUNIO COSTO PRODUCCIÓN DE LECHE POR CONCEPTO DE TELEFONO
TELEFONO	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TELEFONO	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO	No. LTS PRODUCIDOS MES	JULIO COSTO PRODUCCIÓN DE LECHE POR CONCEPTO DE TELEFONO
TELEFONO	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TELEFONO	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO	No. LTS PRODUCIDOS MES	AGOSTO COSTO PRODUCCIÓN DE LECHE POR CONCEPTO DE TELEFONO
TELEFONO	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TELEFONO	\$0,00
---	---------------

CONCEPTO	COSTO	No. LTS PRODUCIDOS MES	SEPTIEMBRE COSTO PRODUCCIÓN DE LECHE POR CONCEPTO DE TELEFONO
TELEFONO	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TELEFONO	\$0,00
---	---------------

CONCEPTO	COSTO	No. LTS PRODUCIDOS MES	OCTUBRE COSTO PRODUCCIÓN DE LECHE POR CONCEPTO DE TELEFONO
TELEFONO	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TELEFONO	\$0,00
---	---------------

CONCEPTO	COSTO	No. LTS PRODUCIDOS MES	NOVIEMBRE COSTO PRODUCCIÓN DE LECHE POR CONCEPTO DE TELEFONO
TELEFONO	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TELEFONO	\$0,00
---	---------------

CONCEPTO	COSTO	No. LTS PRODUCIDOS MES	DICIEMBRE COSTO PRODUCCIÓN DE LECHE POR CONCEPTO DE TELEFONO
TELEFONO	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TELEFONO	\$0,00
---	---------------

COSTO PROMEDIO	\$0,00	10.000	\$0,00
-----------------------	---------------	---------------	---------------

COSTO TOTAL ANUAL	\$0,00	120.000	\$0,00
--------------------------	---------------	----------------	---------------

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
 CALCULO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN MENSUAL POR INSUMOS

3106 SERVICIO DE ENERGÍA ELECTRICA

CONCEPTO	COSTO BIMESTRAL	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	ENERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE ENERGÍA ELECTRICA
ENERGIA ELECTRICA	\$0.00	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	\$0.00	10.000	\$0.00

EL PAGO BIMESTRAL / 2 MESES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE CORRIENTE ELECTRICA	\$0.00
---	---------------

CONCEPTO	COSTO BIMESTRAL	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	FEBRERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE ENERGÍA ELECTRICA
ENERGIA ELECTRICA	\$0.00	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	\$0.00	10.000	\$0.00

EL PAGO BIMESTRAL / 2 MESES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE CORRIENTE ELECTRICA	\$0.00
---	---------------

CONCEPTO	COSTO BIMESTRAL	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	MARZO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE ENERGÍA ELECTRICA
ENERGIA ELECTRICA	\$0.00	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	\$0.00	10.000	\$0.00

EL PAGO BIMESTRAL / 2 MESES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE CORRIENTE ELECTRICA	\$0.00
---	---------------

CONCEPTO	COSTO BIMESTRAL	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	ABRIL COSTO LECHE POR CONCEPTO DE ENERGÍA ELECTRICA
ENERGIA ELECTRICA	\$0.00	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	\$0.00	10.000	\$0.00

EL PAGO BIMESTRAL / 2 MESES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE CORRIENTE ELECTRICA	\$0.00
---	---------------

CONCEPTO	COSTO BIMESTRAL	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	MAYO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE ENERGÍA ELECTRICA
ENERGIA ELECTRICA	\$0.00	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	\$0.00	10.000	\$0.00

EL PAGO BIMESTRAL / 2 MESES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE CORRIENTE ELECTRICA	\$0.00
---	---------------

CONCEPTO	COSTO BIMESTRAL	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	JUNIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE ENERGÍA ELECTRICA
ENERGIA ELECTRICA	\$0.00	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	\$0.00	10.000	\$0.00

EL PAGO BIMESTRAL / 2 MESES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE CORRIENTE ELECTRICA	\$0.00
---	---------------

CONCEPTO	COSTO BIMESTRAL	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	JULIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE ENERGÍA ELECTRICA
ENERGIA ELECTRICA	\$0.00	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	\$0.00	10.000	\$0.00

EL PAGO BIMESTRAL / 2 MESES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE CORRIENTE ELECTRICA	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO BIMESTRAL	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	AGOSTO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE ENERGÍA ELECTRICA
ENERGIA ELECTRICA	\$0,00	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	\$0,00	10.000	\$0,00

EL PAGO BIMESTRAL / 2 MESES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE CORRIENTE ELECTRICA	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO BIMESTRAL	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	SEPTIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE ENERGÍA ELECTRICA
ENERGIA ELECTRICA	\$0,00	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	\$0,00	10.000	\$0,00

EL PAGO BIMESTRAL / 2 MESES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE CORRIENTE ELECTRICA	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO BIMESTRAL	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	OCTUBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE ENERGÍA ELECTRICA
ENERGIA ELECTRICA	\$0,00	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	\$0,00	10.000	\$0,00

EL PAGO BIMESTRAL / 2 MESES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE CORRIENTE ELECTRICA	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO BIMESTRAL	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	NOVIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE ENERGÍA ELECTRICA
ENERGIA ELECTRICA	\$0,00	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	\$0,00	10.000	\$0,00

EL PAGO BIMESTRAL / 2 MESES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE CORRIENTE ELECTRICA	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO BIMESTRAL	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	DICIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE ENERGÍA ELECTRICA
ENERGIA ELECTRICA	\$0,00	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	\$0,00	10.000	\$0,00

EL PAGO BIMESTRAL / 2 MESES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE CORRIENTE ELECTRICA	\$0,00
---	--------

COSTO PROMEDIO	\$0,00	10.000	\$0,00
----------------	--------	--------	--------

TOTAL ANUAL	\$0,00	120.000	\$0,00
-------------	--------	---------	--------

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
 CALCULO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN MENSUAL POR INSUMOS

3107 SERVICIO DE AGUA POTABLE

CONCEPTO	COSTO MES	No. LTS PRODUCIDOS MES	ENERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE AGUA POTABLE
AGUA POTABLE	\$0,00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE AGUA	\$0,0000
--	-----------------

CONCEPTO	COSTO MES	No. LTS PRODUCIDOS MES	FEBRERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE AGUA POTABLE
AGUA POTABLE	\$0,00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE AGUA	\$0,0000
--	-----------------

CONCEPTO	COSTO MES	No. LTS PRODUCIDOS MES	MARZO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE AGUA POTABLE
AGUA POTABLE	\$0,00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE AGUA	\$0,0000
--	-----------------

CONCEPTO	COSTO MES	No. LTS PRODUCIDOS MES	ABRIL COSTO LECHE POR CONCEPTO DE AGUA POTABLE
AGUA POTABLE	\$0,00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE AGUA	\$0,0000
--	-----------------

CONCEPTO	COSTO MES	No. LTS PRODUCIDOS MES	MAYO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE AGUA POTABLE
AGUA POTABLE	\$0,00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE AGUA	\$0,0000
--	-----------------

CONCEPTO	COSTO MES	No. LTS PRODUCIDOS MES	JUNIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE AGUA POTABLE
AGUA POTABLE	\$0,00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE AGUA	\$0,0000
--	-----------------

CONCEPTO	COSTO MES	No. LTS PRODUCIDOS MES	JULIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE AGUA POTABLE
AGUA POTABLE	\$0,00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE AGUA	\$0,0000
--	-----------------

CONCEPTO	COSTO MES	No. LTS PRODUCIDOS MES	AGOSTO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE AGUA POTABLE
AGUA POTABLE	\$0,00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE AGUA	\$0,0000
--	----------

CONCEPTO	COSTO MES	No. LTS PRODUCIDOS MES	SEPTIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE AGUA POTABLE
AGUA POTABLE	\$0,00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE AGUA	\$0,0000
--	----------

CONCEPTO	COSTO MES	No. LTS PRODUCIDOS MES	OCTUBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE AGUA POTABLE
AGUA POTABLE	\$0,00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE AGUA	\$0,0000
--	----------

CONCEPTO	COSTO MES	No. LTS PRODUCIDOS MES	NOVIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE AGUA POTABLE
AGUA POTABLE	\$0,00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE AGUA	\$0,0000
--	----------

CONCEPTO	COSTO MES	No. LTS PRODUCIDOS MES	DICIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE AGUA POTABLE
AGUA POTABLE	\$0,00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

EL PAGO MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE AGUA	\$0,0000
--	----------

COSTO PROMEDIO	\$0,00	10.000	\$0,0000
----------------	--------	--------	----------

TOTAL ANUAL	\$0,00	120.000	\$0,0000
-------------	--------	---------	----------

* PARA ESTE RUBRO DE GASTO Y DERIVADO DEL COSTO SE UTILIZAN 4 DIGITOS, CON EL FIN DE DE QUE REFLEJEN ALGÚN VALOR QUE SEA REPRESENTATIVO.

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
CALCULO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN MENSUAL POR INSUMOS

3201 ARRENDAMIENTO DE EDIFICIOS Y LOCALES

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	ENERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE RENTA EDIFICIOS Y LOCALES
RENTA EDIFICIOS Y LOCALES	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

RENTA EDIFICIOS Y LOCALES MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TERRENO	\$0,00
--	---------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	FEBRERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE RENTA EDIFICIOS Y LOCALES
RENTA EDIFICIOS Y LOCALES	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

RENTA EDIFICIOS Y LOCALES MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TERRENO	\$0,00
--	---------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	MARZO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE RENTA EDIFICIOS Y LOCALES
RENTA EDIFICIOS Y LOCALES	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

RENTA EDIFICIOS Y LOCALES MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TERRENO	\$0,00
--	---------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	ABRIL COSTO LECHE POR CONCEPTO DE RENTA EDIFICIOS Y LOCALES
RENTA EDIFICIOS Y LOCALES	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

RENTA EDIFICIOS Y LOCALES MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TERRENO	\$0,00
--	---------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	MAYO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE RENTA EDIFICIOS Y LOCALES
RENTA EDIFICIOS Y LOCALES	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

RENTA EDIFICIOS Y LOCALES MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TERRENO	\$0,00
--	---------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	JUNIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE RENTA EDIFICIOS Y LOCALES
RENTA EDIFICIOS Y LOCALES	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

RENTA EDIFICIOS Y LOCALES MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TERRENO	\$0,00
--	---------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	JULIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE RENTA EDIFICIOS Y LOCALES
RENTA EDIFICIOS Y LOCALES	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

RENTA EDIFICIOS Y LOCALES MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TERRENO			\$0,00
CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	AGOSTO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE RENTA EDIFICIOS Y LOCALES
RENTA EDIFICIOS Y LOCALES	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00
RENTA EDIFICIOS Y LOCALES MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TERRENO			\$0,00
CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	SEPTIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE RENTA EDIFICIOS Y LOCALES
RENTA EDIFICIOS Y LOCALES	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00
RENTA EDIFICIOS Y LOCALES MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TERRENO			\$0,00
CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	OCTUBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE RENTA EDIFICIOS Y LOCALES
RENTA EDIFICIOS Y LOCALES	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00
RENTA EDIFICIOS Y LOCALES MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TERRENO			\$0,00
CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	NOVIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE RENTA EDIFICIOS Y LOCALES
RENTA EDIFICIOS Y LOCALES	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00
RENTA EDIFICIOS Y LOCALES MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TERRENO			\$0,00
CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	DICIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE RENTA EDIFICIOS Y LOCALES
RENTA EDIFICIOS Y LOCALES	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00
RENTA EDIFICIOS Y LOCALES MENSUAL / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TERRENO			\$0,00
COSTO PROMEDIO	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL ANUAL	\$0,00	120.000	\$0,00

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
CALCULO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN MENSUAL POR INSUMOS

3403 PAGO IMPUESTOS SHCP

CONCEPTO	COSTO DEL PAGO DURANTE EL MES DEL AÑO	No. DE MESES (AÑO)	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	ENERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE IMPUESTOS
PAGO DE IMPUESTOS SHCP	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

PAGO DE IMPUESTOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE IMPUESTOS	\$0,00
---	---------------

CONCEPTO	COSTO DEL PAGO DURANTE EL MES DEL AÑO	No. DE MESES (AÑO)	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	FEBRERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE IMPUESTOS
PAGO DE IMPUESTOS SHCP	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

PAGO DE IMPUESTOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE IMPUESTOS	\$0,00
---	---------------

CONCEPTO	COSTO DEL PAGO DURANTE EL MES DEL AÑO	No. DE MESES (AÑO)	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	MARZO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE IMPUESTOS
PAGO DE IMPUESTOS SHCP	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

PAGO DE IMPUESTOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE IMPUESTOS	\$0,00
---	---------------

CONCEPTO	COSTO DEL PAGO DURANTE EL MES DEL AÑO	No. DE MESES (AÑO)	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	ABRIL COSTO LECHE POR CONCEPTO DE IMPUESTOS
PAGO DE IMPUESTOS SHCP	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

PAGO DE IMPUESTOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE IMPUESTOS	\$0,00
---	---------------

CONCEPTO	COSTO DEL PAGO DURANTE EL MES DEL AÑO	No. DE MESES (AÑO)	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	MAYO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE IMPUESTOS
PAGO DE IMPUESTOS SHCP	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

PAGO DE IMPUESTOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE IMPUESTOS	\$0,00
---	---------------

CONCEPTO	COSTO DEL PAGO DURANTE EL MES DEL AÑO	No. DE MESES (AÑO)	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	JUNIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE IMPUESTOS
PAGO DE IMPUESTOS SHCP	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

PAGO DE IMPUESTOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE IMPUESTOS	\$0,00
---	---------------

CONCEPTO	COSTO DEL PAGO DURANTE EL MES DEL AÑO	No. DE MESES (AÑO)	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	JULIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE IMPUESTOS
PAGO DE IMPUESTOS SHCP	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

PAGO DE IMPUESTOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE IMPUESTOS	\$0,00
---	---------------

CONCEPTO	COSTO DEL PAGO DURANTE EL MES DEL AÑO	No. DE MESES (AÑO)	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	AGOSTO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE IMPUESTOS
PAGO DE IMPUESTOS SHCP	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

PAGO DE IMPUESTOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE IMPUESTOS

\$0,00

CONCEPTO	COSTO DEL PAGO DURANTE EL MES DEL AÑO	No. DE MESES (AÑO)	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	SEPTIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE IMPUESTOS
PAGO DE IMPUESTOS SHCP	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

PAGO DE IMPUESTOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE IMPUESTOS

\$0,00

CONCEPTO	COSTO DEL PAGO DURANTE EL MES DEL AÑO	No. DE MESES (AÑO)	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	OCTUBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE IMPUESTOS
PAGO DE IMPUESTOS SHCP	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

PAGO DE IMPUESTOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE IMPUESTOS

\$0,00

CONCEPTO	COSTO DEL PAGO DURANTE EL MES DEL AÑO	No. DE MESES (AÑO)	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	NOVIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE IMPUESTOS
PAGO DE IMPUESTOS SHCP	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

PAGO DE IMPUESTOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE IMPUESTOS

\$0,00

CONCEPTO	COSTO DEL PAGO DURANTE EL MES DEL AÑO	No. DE MESES (AÑO)	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	DICIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE IMPUESTOS
PAGO DE IMPUESTOS SHCP	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

PAGO DE IMPUESTOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE PAGO DE IMPUESTOS

\$0,00

COSTO PROMEDIO ANUAL	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
-----------------------------	---------------	-----------	---------------	---------------	---------------

TOTAL ANUAL	\$0,00	12		120.000	\$0,00
--------------------	---------------	-----------	--	----------------	---------------

**UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
CALCULO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN MENSUAL POR INSUMOS**

3403 INTERÉS DE CAPITAL (0.15 % SOBRE EL MONTO INVERTIDO)

CAPITAL INVERTIDO	% DE INTERES	INTERÉS ANUAL	No. DE MESES	INTERÉS MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	ENERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE INTERES DE CAPITAL INVERTIDO
\$0,00	\$0,15	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

EL HATO CONSTA DE 000 VACAS. LA PRODUCCIÓN EN LITROS DEL MES DE ENERO ES DE:	10.000
--	---------------

CAPITAL INVERTIDO ANUAL X .15 % INTERES / 12 MESES / No. LTS PRODUCIDOS EN EL MES	\$0,00
---	---------------

COSTO PRODUCCIÓN X LITRO DE LECHE POR CONCEPTO DE INTERÉS CAPITAL INVERTIDO, EN EL MES FUE DE	\$0,00
---	---------------

CAPITAL INVERTIDO	% DE INTERES	INTERÉS ANUAL	No. DE MESES	INTERÉS MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	FEBRERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE INTERES DE CAPITAL INVERTIDO
\$0,00	\$0,15	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

CAPITAL INVERTIDO	% DE INTERES	INTERÉS ANUAL	No. DE MESES	INTERÉS MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	MARZO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE INTERES DE CAPITAL INVERTIDO
\$0,00	\$0,15	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

CAPITAL INVERTIDO	% DE INTERES	INTERÉS ANUAL	No. DE MESES	INTERÉS MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	ABRIL COSTO LECHE POR CONCEPTO DE INTERES DE CAPITAL INVERTIDO
\$0,00	\$0,15	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

CAPITAL INVERTIDO	% DE INTERES	INTERÉS ANUAL	No. DE MESES	INTERÉS MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	MAYO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE INTERES DE CAPITAL INVERTIDO
\$0,00	\$0,15	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

CAPITAL INVERTIDO	% DE INTERES	INTERÉS ANUAL	No. DE MESES	INTERÉS MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	JUNIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE INTERES DE CAPITAL INVERTIDO
\$0,00	\$0,15	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

CAPITAL INVERTIDO	% DE INTERES	INTERÉS ANUAL	No. DE MESES	INTERÉS MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	JULIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE INTERES DE CAPITAL INVERTIDO
\$0,00	\$0,15	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

CAPITAL INVERTIDO	% DE INTERES	INTERÉS ANUAL	No. DE MESES	INTERÉS MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	AGOSTO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE INTERES DE CAPITAL INVERTIDO
\$0,00	\$0,15	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

CAPITAL INVERTIDO	% DE INTERES	INTERÉS ANUAL	No. DE MESES	INTERÉS MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	SEPTIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE INTERES DE CAPITAL INVERTIDO
\$0,00	\$0,15	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

CAPITAL INVERTIDO	% DE INTERES	INTERÉS ANUAL	No. DE MESES	INTERÉS MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	OCTUBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE INTERES DE CAPITAL INVERTIDO
\$0,00	\$0,15	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

\$0,00	\$0,15	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
--------	--------	--------	----	--------	--------	--------

CAPITAL INVERTIDO	% DE INTERES	INTERÉS ANUAL	No. DE MESES	INTERÉS MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	NOVIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE INTERES DE CAPITAL INVERTIDO
-------------------	--------------	---------------	--------------	-----------------	------------------------	--

\$0,00	\$0,15	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
--------	--------	--------	----	--------	--------	--------

CAPITAL INVERTIDO	% DE INTERES	INTERÉS ANUAL	No. DE MESES	INTERÉS MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	DICIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE INTERES DE CAPITAL INVERTIDO
-------------------	--------------	---------------	--------------	-----------------	------------------------	--

\$0,00	\$0,15	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
--------	--------	--------	----	--------	--------	--------

COSTO PROMEDIO ANUAL	\$0,00	\$0,15	\$0,00		10.000	\$0,00
-----------------------------	--------	--------	--------	--	--------	--------

COSTO TOTAL ANUAL INTERÉS	\$0,00	\$0,15	\$0,00	12	\$0,00	120.000	\$0,00
----------------------------------	--------	--------	--------	----	--------	---------	--------

* 000.000.00, CAPITAL INVERTIDO AL INICIAR NEGOCIO (VER HOJA CON CUADRO DETALLE DE DATOS CAPITAL INICIAL INVERTIDO GRANJA)

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
 CALCULO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN MENSUAL POR INSUMOS

3503 MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

CONCEPTO	COSTO DEL SERVICIO	No. LTS PRODUCIDOS MES	ENERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MANTENIMIENTO DE VEHÍCULO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	\$0.00	10.000	\$0.00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	10.000	\$0.00

MANTENIMIENTO PARA VEHICULO / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MANTENIMIENTO DE VEHICULO	\$0,00
---	---------------

CONCEPTO	COSTO DEL SERVICIO	No. LTS PRODUCIDOS MES	FEBRERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MANTENIMIENTO DE VEHÍCULO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	\$0.00	10.000	\$0.00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	10.000	\$0.00

MANTENIMIENTO PARA VEHICULO / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MANTENIMIENTO DE VEHICULO	\$0,00
---	---------------

CONCEPTO	COSTO DEL SERVICIO	No. LTS PRODUCIDOS MES	MARZO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MANTENIMIENTO DE VEHÍCULO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	\$0.00	10.000	\$0.00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	10.000	\$0.00

MANTENIMIENTO PARA VEHICULO / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MANTENIMIENTO DE VEHICULO	\$0,00
---	---------------

CONCEPTO	COSTO DEL SERVICIO	No. LTS PRODUCIDOS MES	ABRIL COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MANTENIMIENTO DE VEHÍCULO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	\$0.00	10.000	\$0.00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	10.000	\$0.00

MANTENIMIENTO PARA VEHICULO / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MANTENIMIENTO DE VEHICULO	\$0,00
---	---------------

CONCEPTO	COSTO DEL SERVICIO	No. LTS PRODUCIDOS MES	MAYO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MANTENIMIENTO DE VEHÍCULO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	\$0.00	10.000	\$0.00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	10.000	\$0.00

MANTENIMIENTO PARA VEHICULO / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MANTENIMIENTO DE VEHICULO	\$0,00
---	---------------

CONCEPTO	COSTO DEL SERVICIO	No. LTS PRODUCIDOS MES	JUNIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MANTENIMIENTO DE VEHÍCULO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	\$0.00	10.000	\$0.00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	10.000	\$0.00

MANTENIMIENTO PARA VEHICULO / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MANTENIMIENTO DE VEHICULO	\$0,00
---	---------------

CONCEPTO	COSTO DEL SERVICIO	No. LTS PRODUCIDOS MES	JULIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MANTENIMIENTO DE VEHÍCULO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	\$0.00	10.000	\$0.00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	10.000	\$0.00

MANTENIMIENTO PARA VEHICULO / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MANTENIMIENTO DE VEHICULO	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO DEL SERVICIO	No. LTS PRODUCIDOS MES	AGOSTO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MANTENIMIENTO DE VEHICULO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	\$0,00	10.000	\$0,00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

MANTENIMIENTO PARA VEHICULO / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MANTENIMIENTO DE VEHICULO	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO DEL SERVICIO	No. LTS PRODUCIDOS MES	SEPTIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MANTENIMIENTO DE VEHICULO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	\$0,00	10.000	\$0,00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

MANTENIMIENTO PARA VEHICULO / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MANTENIMIENTO DE VEHICULO	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO DEL SERVICIO	No. LTS PRODUCIDOS MES	OCTUBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MANTENIMIENTO DE VEHICULO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	\$0,00	10.000	\$0,00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

MANTENIMIENTO PARA VEHICULO / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MANTENIMIENTO DE VEHICULO	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO DEL SERVICIO	No. LTS PRODUCIDOS MES	NOVIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MANTENIMIENTO DE VEHICULO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	\$0,00	10.000	\$0,00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

MANTENIMIENTO PARA VEHICULO / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MANTENIMIENTO DE VEHICULO	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO DEL SERVICIO	No. LTS PRODUCIDOS MES	DICIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE MANTENIMIENTO DE VEHICULO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	\$0,00	10.000	\$0,00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,00

MANTENIMIENTO PARA VEHICULO / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE MANTENIMIENTO DE VEHICULO	\$0,00
---	--------

COSTO PROMEDIO	\$0,00	10.000	\$0,00
----------------	--------	--------	--------

TOTAL ANUAL	\$0,00	120.000	\$0,00
-------------	--------	---------	--------

*PREVENTIVO SE RECOMIENDA COMO MÍNIMO C/6 MESES
 *CORRECTIVO CUANDO SE REQUIERA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
 CALCULO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN MENSUAL POR INSUMO

3505 RATICIDAS (SERVICIOS DE LAVANDERÍA, HIGIENE Y FUMIGACIÓN)

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	ENERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE RATICIDAS
RATICIDAS	\$0.00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE RATICIDAS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE RATICIDAS	\$0,0000
---	-----------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	FEBRERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE RATICIDAS
RATICIDAS	\$0.00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE RATICIDAS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE RATICIDAS	\$0,0000
---	-----------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	MARZO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE RATICIDAS
RATICIDAS	\$0.00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE RATICIDAS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE RATICIDAS	\$0,0000
---	-----------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	ABRIL COSTO LECHE POR CONCEPTO DE RATICIDAS
RATICIDAS	\$0.00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE RATICIDAS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE RATICIDAS	\$0,0000
---	-----------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	MAYO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE RATICIDAS
RATICIDAS	\$0.00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE RATICIDAS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE RATICIDAS	\$0,0000
---	-----------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	JUNIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE RATICIDAS
RATICIDAS	\$0.00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE RATICIDAS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE RATICIDAS	\$0,0000
---	-----------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	JULIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE RATICIDAS
RATICIDAS	\$0.00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE RATICIDAS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE RATICIDAS	\$0,0000
---	-----------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	AGOSTO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE RATICIDAS
RATICIDAS	\$0,00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE RATICIDAS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE RATICIDAS	\$0,0000
---	-----------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	SEPTIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE RATICIDAS
RATICIDAS	\$0,00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE RATICIDAS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE RATICIDAS	\$0,0000
---	-----------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	OCTUBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE RATICIDAS
RATICIDAS	\$0,00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE RATICIDAS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE RATICIDAS	\$0,0000
---	-----------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	NOVIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE RATICIDAS
RATICIDAS	\$0,00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE RATICIDAS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE RATICIDAS	\$0,0000
---	-----------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	DICIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE RATICIDAS
RATICIDAS	\$0,00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE RATICIDAS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE RATICIDAS	\$0,0000
---	-----------------

COSTO PROMEDIO	\$0,00	10.000	\$0,0000
-----------------------	---------------	---------------	-----------------

TOTAL ANUAL	\$0,00	120.000	\$0,0000
--------------------	---------------	----------------	-----------------

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
 CALCULO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN MENSUAL POR INSUMO

3505 DESINFECTANTES

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	ENERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE DESINFECTANTES
DESINFECTANTES	\$0,00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE DESINFECTANTES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE DESINFECTANTES	\$0,0000
---	-----------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	FEBRERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE DESINFECTANTES
DESINFECTANTES	\$0,00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE DESINFECTANTES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE DESINFECTANTES	\$0,0000
---	-----------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	MARZO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE DESINFECTANTES
DESINFECTANTES	\$0,00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE DESINFECTANTES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE DESINFECTANTES	\$0,0000
---	-----------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	ABRIL COSTO LECHE POR CONCEPTO DE DESINFECTANTES
DESINFECTANTES	\$0,00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE DESINFECTANTES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE DESINFECTANTES	\$0,0000
---	-----------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	MAYO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE DESINFECTANTES
DESINFECTANTES	\$0,00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE RDESINFECTANTES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE DESINFECTANTES	\$0,0000
--	-----------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	JUNIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE DESINFECTANTES
DESINFECTANTES	\$0,00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE DESINFECTANTES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE DESINFECTANTES	\$0,0000
---	-----------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	JULIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE DESINFECTANTES
DESINFECTANTES	\$0,00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE DESINFECTANTES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE DESINFECTANTES	\$0,000
---	----------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	AGOSTO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE DESINFECTANTES
DESINFECTANTES	\$0,00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE DESINFECTANTES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE DESINFECTANTES	\$0,000
---	----------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	SEPTIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE DESINFECTANTES
DESINFECTANTES	\$0,00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE DESINFECTANTES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE DESINFECTANTES	\$0,000
---	----------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	OCTUBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE DESINFECTANTES
DESINFECTANTES	\$0,00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE DESINFECTANTES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE DESINFECTANTES	\$0,000
---	----------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	NOVIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE DESINFECTANTES
DESINFECTANTES	\$0,00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE DESINFECTANTES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE DESINFECTANTES	\$0,000
---	----------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	DICIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE DESINFECTANTES
DESINFECTANTES	\$0,00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE DESINFECTANTES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE DESINFECTANTES	\$0,000
---	----------------

COSTO PROMEDIO	\$0,00	10.000	\$0,0000
-----------------------	---------------	---------------	-----------------

TOTAL ANUAL	\$0,00	120.000	\$0,0000
--------------------	---------------	----------------	-----------------

* DESINFECTANTES: JABON, DETERGENTE EN POLVO, CLORO, PINO, ETC.

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
 CALCULO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN MENSUAL POR INSUMO

3505 FUMIGANTES

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	ENERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE FUMIGANTES
FUMIGACIÓN	\$0.00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE FUMIGANTES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE FUMIGANTES	\$0,0000
---	-----------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	FEBRERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE FUMIGANTES
FUMIGACIÓN	\$0.00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE FUMIGANTES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE FUMIGANTES	\$0,0000
---	-----------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	MARZO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE FUMIGANTES
FUMIGACIÓN	\$0.00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE FUMIGANTES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE FUMIGANTES	\$0,0000
---	-----------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	ABRIL COSTO LECHE POR CONCEPTO DE FUMIGANTES
FUMIGACIÓN	\$0.00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE FUMIGANTES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE FUMIGANTES	\$0,0000
---	-----------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	MAYO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE FUMIGANTES
FUMIGACIÓN	\$0.00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE FUMIGANTES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE FUMIGANTES	\$0,0000
---	-----------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	JUNIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE FUMIGANTES
FUMIGACIÓN	\$0.00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE FUMIGANTES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE FUMIGANTES	\$0,0000
---	-----------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	JULIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE FUMIGANTES
FUMIGACIÓN	\$0.00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE FUMIGANTES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE FUMIGANTES	\$0,0000
---	-----------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	AGOSTO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE FUMIGANTES
FUMIGACIÓN	\$0,00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE FUMIGANTES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE FUMIGANTES	\$0,0000
---	-----------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	SEPTIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE FUMIGANTES
FUMIGACIÓN	\$0,00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE FUMIGANTES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE FUMIGANTES	\$0,0000
---	-----------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	OCTUBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE FUMIGANTES
FUMIGACIÓN	\$0,00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE FUMIGANTES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE FUMIGANTES	\$0,0000
---	-----------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	NOVIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE FUMIGANTES
FUMIGACIÓN	\$0,00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE FUMIGANTES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE FUMIGANTES	\$0,0000
---	-----------------

CONCEPTO	COSTO MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	DICIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE FUMIGANTES
FUMIGACIÓN	\$0,00	10.000	\$0,0000
TOTAL	\$0,00	10.000	\$0,0000

COSTO MENSUAL DE FUMIGANTES / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE FUMIGANTES	\$0,0000
---	-----------------

COSTO PROMEDIO	\$0,00	10.000	\$0,0000
-----------------------	---------------	---------------	-----------------

TOTAL ANUAL	\$0,00	120.000	\$0,0000
--------------------	---------------	----------------	-----------------

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
 CALCULO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN MENSUAL POR INSUMOS

5201 MÁQUINA ORDEÑADORA

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE ORDEÑADORA	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	ENERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE ORDEÑADORA
ORDEÑADORA	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO ADQUISICIÓN ORDEÑADORA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE ORDEÑADORA	\$0,00
---	--------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE ORDEÑADORA	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	FEBRERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE ORDEÑADORA
ORDEÑADORA	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO ADQUISICIÓN ORDEÑADORA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE ORDEÑADORA	\$0,00
---	--------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE ORDEÑADORA	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	MARZO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE ORDEÑADORA
ORDEÑADORA	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO ADQUISICIÓN ORDEÑADORA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE ORDEÑADORA	\$0,00
---	--------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE ORDEÑADORA	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	ABRIL COSTO LECHE POR CONCEPTO DE ORDEÑADORA
ORDEÑADORA	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO ADQUISICIÓN ORDEÑADORA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE ORDEÑADORA	\$0,00
---	--------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE ORDEÑADORA	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	MAYO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE ORDEÑADORA
ORDEÑADORA	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO ADQUISICIÓN ORDEÑADORA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE ORDEÑADORA	\$0,00
---	--------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE ORDEÑADORA	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	JUNIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE ORDEÑADORA
ORDEÑADORA	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO ADQUISICIÓN ORDEÑADORA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE ORDEÑADORA	\$0,00
---	--------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE ORDEÑADORA	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	JULIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE ORDEÑADORA
ORDEÑADORA	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO ADQUISICIÓN ORDEÑADORA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE ORDEÑADORA	\$0,00
---	--------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE ORDEÑADORA	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	AGOSTO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE ORDEÑADORA
ORDEÑADORA	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO ADQUISICIÓN ORDEÑADORA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE ORDEÑADORA	\$0,00
---	--------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE ORDEÑADORA	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	SEPTIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE ORDEÑADORA
ORDEÑADORA	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO ADQUISICIÓN ORDEÑADORA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE ORDEÑADORA	\$0,00
---	--------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE ORDEÑADORA	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	OCTUBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE ORDEÑADORA
ORDEÑADORA	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO ADQUISICIÓN ORDEÑADORA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE ORDEÑADORA	\$0,00
---	--------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE ORDEÑADORA	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	NOVIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE ORDEÑADORA
ORDEÑADORA	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO ADQUISICIÓN ORDEÑADORA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE ORDEÑADORA	\$0,00
---	--------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE ORDEÑADORA	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	DICIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE ORDEÑADORA
ORDEÑADORA	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO ADQUISICIÓN ORDEÑADORA / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE ORDEÑADORA	\$0,00
---	--------

COSTO PROMEDIO ANUAL	\$0,00				\$0,00	10.000	\$0,00
----------------------	--------	--	--	--	--------	--------	--------

COSTO TOTAL ANUAL	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	120.000	\$0,00
-------------------	--------	---	--------	----	--------	---------	--------

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
 CALCULO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN MENSUAL POR INSUMOS

5201 EQUIPO PARA INSEMINAR

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE EQUIPO PARA INSEMINAR	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	ENERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE EQUIPO PARA INSEMINAR
EQUIPO PARA INSEMINAR	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO ADQUISICIÓN EQUIPO PARA INSEMINAR / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE EQUIPO PARA INSEMINAR	\$0,00
---	--------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE EQUIPO PARA INSEMINAR	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	FEBRERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE EQUIPO PARA INSEMINAR
EQUIPO PARA INSEMINAR	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO ADQUISICIÓN EQUIPO PARA INSEMINAR / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE EQUIPO PARA INSEMINAR	\$0,00
---	--------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE EQUIPO PARA INSEMINAR	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	MARZO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE EQUIPO PARA INSEMINAR
EQUIPO PARA INSEMINAR	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO ADQUISICIÓN EQUIPO PARA INSEMINAR / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE EQUIPO PARA INSEMINAR	\$0,00
---	--------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE EQUIPO PARA INSEMINAR	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	ABRIL COSTO LECHE POR CONCEPTO DE EQUIPO PARA INSEMINAR
EQUIPO PARA INSEMINAR	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO ADQUISICIÓN EQUIPO PARA INSEMINAR / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE EQUIPO PARA INSEMINAR	\$0,00
---	--------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE EQUIPO PARA INSEMINAR	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	MAYO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE EQUIPO PARA INSEMINAR
EQUIPO PARA INSEMINAR	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO ADQUISICIÓN EQUIPO PARA INSEMINAR / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE EQUIPO PARA INSEMINAR	\$0,00
---	--------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE EQUIPO PARA INSEMINAR	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	JUNIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE EQUIPO PARA INSEMINAR
EQUIPO PARA INSEMINAR	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO ADQUISICIÓN EQUIPO PARA INSEMINAR / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE EQUIPO PARA INSEMINAR	\$0,00
---	--------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE EQUIPO PARA INSEMINAR	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	JULIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE EQUIPO PARA INSEMINAR
EQUIPO PARA INSEMINAR	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO ADQUISICIÓN EQUIPO PARA INSEMINAR / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE EQUIPO PARA INSEMINAR	\$0,00
---	--------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE EQUIPO PARA INSEMINAR	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	AGOSTO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE EQUIPO PARA INSEMINAR
EQUIPO PARA INSEMINAR	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO ADQUISICIÓN EQUIPO PARA INSEMINAR / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE EQUIPO PARA INSEMINAR	\$0,00
---	--------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE EQUIPO PARA INSEMINAR	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	SEPTIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE EQUIPO PARA INSEMINAR
EQUIPO PARA INSEMINAR	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO ADQUISICIÓN EQUIPO PARA INSEMINAR / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE EQUIPO PARA INSEMINAR	\$0,00
---	--------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE EQUIPO PARA INSEMINAR	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	OCTUBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE EQUIPO PARA INSEMINAR
EQUIPO PARA INSEMINAR	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO ADQUISICIÓN EQUIPO PARA INSEMINAR / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE EQUIPO PARA INSEMINAR	\$0,00
---	--------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE EQUIPO PARA INSEMINAR	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	NOVIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE EQUIPO PARA INSEMINAR
EQUIPO PARA INSEMINAR	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO ADQUISICIÓN EQUIPO PARA INSEMINAR / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE EQUIPO PARA INSEMINAR	\$0,00
---	--------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE EQUIPO PARA INSEMINAR	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	DICIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE EQUIPO PARA INSEMINAR
EQUIPO PARA INSEMINAR	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO ADQUISICIÓN EQUIPO PARA INSEMINAR / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE EQUIPO PARA INSEMINAR	\$0,00
---	--------

COSTO PROMEDIO ANUAL	\$0,00	\$0,00	10.000	\$0,00
----------------------	--------	--------	--------	--------

COSTO TOTAL ANUAL	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	120.000	\$0,00
-------------------	--------	---	--------	----	--------	---------	--------

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
 CALCULO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN MENSUAL POR INSUMOS

5202 TANQUE ENFRIADOR PARA LECHE

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE TANQUE ENFRIADOR	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	ENERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE TANQUE ENFRIADOR
TANQUE ENFRIADOR	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO ADQUISICIÓN TANQUE ENFRIADOR / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TANQUE ENFRIADOR	\$0,00
---	---------------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE TANQUE ENFRIADOR	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	FEBRERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE TANQUE ENFRIADOR
TANQUE ENFRIADOR	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO ADQUISICIÓN TANQUE ENFRIADOR / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TANQUE ENFRIADOR	\$0,00
---	---------------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE TANQUE ENFRIADOR	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	MARZO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE TANQUE ENFRIADOR
TANQUE ENFRIADOR	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO ADQUISICIÓN TANQUE ENFRIADOR / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TANQUE ENFRIADOR	\$0,00
---	---------------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE TANQUE ENFRIADOR	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	ABRIL COSTO LECHE POR CONCEPTO DE TANQUE ENFRIADOR
TANQUE ENFRIADOR	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO ADQUISICIÓN TANQUE ENFRIADOR / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TANQUE ENFRIADOR	\$0,00
---	---------------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE TANQUE ENFRIADOR	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	MAYO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE TANQUE ENFRIADOR
TANQUE ENFRIADOR	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO ADQUISICIÓN TANQUE ENFRIADOR / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TANQUE ENFRIADOR	\$0,00
---	---------------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE TANQUE ENFRIADOR	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	JUNIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE TANQUE ENFRIADOR
TANQUE ENFRIADOR	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO ADQUISICIÓN TANQUE ENFRIADOR / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TANQUE ENFRIADOR	\$0,00
---	---------------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE TANQUE ENFRIADOR	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	JULIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE TANQUE ENFRIADOR
TANQUE ENFRIADOR	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO ADQUISICIÓN TANQUE ENFRIADOR / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TANQUE ENFRIADOR \$0,00

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE TANQUE ENFRIADOR	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	AGOSTO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE TANQUE ENFRIADOR
TANQUE ENFRIADOR	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO ADQUISICIÓN TANQUE ENFRIADOR / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TANQUE ENFRIADOR \$0,00

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE TANQUE ENFRIADOR	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	SEPTIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE TANQUE ENFRIADOR
TANQUE ENFRIADOR	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO ADQUISICIÓN TANQUE ENFRIADOR / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TANQUE ENFRIADOR \$0,00

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE TANQUE ENFRIADOR	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	OCTUBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE TANQUE ENFRIADOR
TANQUE ENFRIADOR	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO ADQUISICIÓN TANQUE ENFRIADOR / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TANQUE ENFRIADOR \$0,00

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE TANQUE ENFRIADOR	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	NOVIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE TANQUE ENFRIADOR
TANQUE ENFRIADOR	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO ADQUISICIÓN TANQUE ENFRIADOR / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TANQUE ENFRIADOR \$0,00

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DE TANQUE ENFRIADOR	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	DICIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE TANQUE ENFRIADOR
TANQUE ENFRIADOR	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO ADQUISICIÓN TANQUE ENFRIADOR / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TANQUE ENFRIADOR \$0,00

COSTO PROMEDIO ANUAL	\$0,00				\$0,00	10.000	\$0,00
----------------------	--------	--	--	--	--------	--------	--------

COSTO TOTAL ANUAL	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	120.000	\$0,00
-------------------	--------	---	--------	----	--------	---------	--------

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
 CALCULO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN MENSUAL POR INSUMOS

5304 VEHÍCULOS

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DEL VEHICULO	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	ENERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE VEHICULO
CAMIONETA	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO ADQUISICIÓN VEHICULOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE VEHICULO	\$0,00
--	--------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DEL VEHICULO	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	FEBRERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE VEHICULO
CAMIONETA	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO ADQUISICIÓN VEHICULOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE VEHICULO	\$0,00
--	--------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DEL VEHICULO	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	MARZO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE VEHICULO
CAMIONETA	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO ADQUISICIÓN VEHICULOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE VEHICULO	\$0,00
--	--------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DEL VEHICULO	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	ABRIL COSTO LECHE POR CONCEPTO DE VEHICULO
CAMIONETA	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO ADQUISICIÓN VEHICULOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE VEHICULO	\$0,00
--	--------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DEL VEHICULO	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	MAYO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE VEHICULO
CAMIONETA	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO ADQUISICIÓN VEHICULOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE VEHICULO	\$0,00
--	--------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DEL VEHICULO	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	JUNIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE VEHICULO
CAMIONETA	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO ADQUISICIÓN VEHICULOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE VEHICULO	\$0,00
--	--------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DEL VEHICULO	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	JULIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE VEHICULO
CAMIONETA	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	5	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO ADQUISICIÓN VEHICULOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE VEHICULO	\$0,00
--	--------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DEL VEHICULO	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	AGOSTO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE VEHICULO
CAMIONETA	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO ADQUISICIÓN VEHICULOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE VEHICULO	\$0,00
--	--------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DEL VEHICULO	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	SEPTIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE VEHICULO
CAMIONETA	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO ADQUISICIÓN VEHICULOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE VEHICULO	\$0,00
--	--------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DEL VEHICULO	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	OCTUBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE VEHICULO
CAMIONETA	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO ADQUISICIÓN VEHICULOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE VEHICULO	\$0,00
--	--------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DEL VEHICULO	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	NOVIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE VEHICULO
CAMIONETA	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO ADQUISICIÓN VEHICULOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE VEHICULO	\$0,00
--	--------

CONCEPTO (ESPECIFICAR)	VALOR DE COMPRA DEL VEHICULO	AÑOS DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	NO. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	DICIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE VEHICULO
CAMIONETA	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO ADQUISICIÓN VEHICULOS / LTS PRODUCIDOS = COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE VEHICULO	\$0,00
--	--------

COSTO PROMEDIO ANUAL	\$0,00	\$0,00	10.000	\$0,00
----------------------	--------	--------	--------	--------

COSTO TOTAL ANUAL	\$0,00	5	\$0,00	12	\$0,00	120.000	\$0,00
-------------------	--------	---	--------	----	--------	---------	--------

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
 CALCULO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN MENSUAL POR INSUMOS

5602 COSTO POR CONCEPTO ADQUISICIÓN DE ANIMALES (VACAS ADULTAS PARA REPRODUCCIÓN)

CONSECUTIVO	COSTO INICIAL DE LA VACA AL PRIMER PARTO	VENTA DE LA VACA AL DESHECHO	No. CICLOS PRODUCTIVOS	No. DE MESES	No. LTS X VACA PROMEDIO PRODUCIDOS EN EL MES	ENERO COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE ANIMAL
1	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
2	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
3	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
4	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
5	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
6	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
7	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
8	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
9	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
10	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
11	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
12	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
13	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
14	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
15	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
16	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
17	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
18	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
19	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
20	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
21	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
22	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
23	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
24	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
25	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00

COSTO INICIAL DE LA VACA AL PRIMER PARTO - VENTA DE LA VACA / CICLOS PRODUCTIVOS / 12 MESES / No. LTS POR VACA PROMEDIO PRODUCIDOS EN EL MES	0,00
--	------

CONSECUTIVO	COSTO INICIAL DE LA VACA AL PRIMER PARTO	VENTA DE LA VACA AL DESHECHO	No. CICLOS PRODUCTIVOS	No. DE MESES	No. LTS X VACA PROMEDIO PRODUCIDOS EN EL MES	FEBRERO COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE ANIMAL
1	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
2	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
3	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
4	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
5	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
6	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
7	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
8	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
9	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
10	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
11	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
12	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
13	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
14	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
15	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
16	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
17	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
18	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
19	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
20	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
21	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
22	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
23	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
24	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
25	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00

COSTO INICIAL DE LA VACA AL PRIMER PARTO - VENTA DE LA VACA / CICLOS PRODUCTIVOS / 12 MESES / No. LTS POR VACA PROMEDIO PRODUCIDOS EN EL MES	0,00
--	------

CONSECUTIVO	COSTO INICIAL DE LA VACA AL PRIMER PARTO	VENTA DE LA VACA AL DESHECHO	No. CICLOS PRODUCTIVOS	No. DE MESES	No. LTS X VACA PROMEDIO PRODUCIDOS EN EL MES	MARZO COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE ANIMAL
1	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
2	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
3	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
4	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
5	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
6	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
7	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
8	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
9	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
10	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
11	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
12	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
13	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
14	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
15	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
16	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
17	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
18	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
19	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
20	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
21	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
22	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
23	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
24	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
25	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00

COSTO INICIAL DE LA VACA AL PRIMER PARTO - VENTA DE LA VACA / CICLOS PRODUCTIVOS / 12 MESES / No. LTS POR VACA PROMEDIO PRODUCIDOS EN EL MES	0,00
--	------

CONSECUTIVO	COSTO INICIAL DE LA VACA AL PRIMER PARTO	VENTA DE LA VACA AL DESHECHO	No. CICLOS PRODUCTIVOS	No. DE MESES	No. LTS X VACA PROMEDIO PRODUCIDOS EN EL MES	ABRIL COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE ANIMAL
1	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
2	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
3	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
4	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
5	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
6	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
7	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
8	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
9	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
10	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
11	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
12	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
13	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
14	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
15	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
16	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
17	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
18	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
19	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
20	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
21	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
22	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
23	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
24	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
25	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00

COSTO INICIAL DE LA VACA AL PRIMER PARTO - VENTA DE LA VACA / CICLOS PRODUCTIVOS / 12 MESES / No. LTS POR VACA PROMEDIO PRODUCIDOS EN EL MES	0,00
--	------

CONSECUTIVO	COSTO INICIAL DE LA VACA AL PRIMER PARTO	VENTA DE LA VACA AL DESHECHO	No. CICLOS PRODUCTIVOS	No. DE MESES	No. LTS X VACA PROMEDIO PRODUCIDOS EN EL MES	MAYO COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE ANIMAL
1	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
2	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
3	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
4	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
5	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
6	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
7	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
8	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
9	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
10	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
11	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
12	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
13	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
14	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
15	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
16	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
17	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
18	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
19	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
20	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
21	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
22	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
23	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
24	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
25	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00

COSTO INICIAL DE LA VACA AL PRIMER PARTO - VENTA DE LA VACA / CICLOS PRODUCTIVOS / 12 MESES / No. LTS POR VACA PROMEDIO PRODUCIDOS EN EL MES	0,00
--	------

CONSECUTIVO	COSTO INICIAL DE LA VACA AL PRIMER PARTO	VENTA DE LA VACA AL DESHECHO	No. CICLOS PRODUCTIVOS	No. DE MESES	No. LTS X VACA PROMEDIO PRODUCIDOS EN EL MES	JUNIO COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE ANIMAL
1	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
2	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
3	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
4	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
5	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
6	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
7	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
8	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
9	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
10	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
11	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
12	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
13	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
14	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
15	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
16	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
17	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
18	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
19	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
20	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
21	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
22	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
23	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
24	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
25	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00

COSTO INICIAL DE LA VACA AL PRIMER PARTO - VENTA DE LA VACA / CICLOS PRODUCTIVOS / 12 MESES / No. LTS POR VACA PROMEDIO PRODUCIDOS EN EL MES	0,00
--	------

CONSECUTIVO	COSTO INICIAL DE LA VACA AL PRIMER PARTO	VENTA DE LA VACA AL DESHECHO	No. CICLOS PRODUCTIVOS	No. DE MESES	No. LTS X VACA PROMEDIO PRODUCIDOS EN EL MES	JULIO COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE ANIMAL
1	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
2	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
3	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
4	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
5	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
6	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
7	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
8	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
9	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
10	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
11	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
12	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
13	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
14	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
15	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
16	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
17	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
18	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
19	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
20	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
21	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
22	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
23	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
24	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
25	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00

COSTO INICIAL DE LA VACA AL PRIMER PARTO - VENTA DE LA VACA / CICLOS PRODUCTIVOS / 12 MESES / No. LTS POR VACA PROMEDIO PRODUCIDOS EN EL MES 0,00

CONSECUTIVO	COSTO INICIAL DE LA VACA AL PRIMER PARTO	VENTA DE LA VACA AL DESHECHO	No. CICLOS PRODUCTIVOS	No. DE MESES	No. LTS X VACA PROMEDIO PRODUCIDOS EN EL MES	AGOSTO COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE ANIMAL
1	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
2	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
3	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
4	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
5	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
6	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
7	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
8	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
9	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
10	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
11	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
12	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
13	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
14	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
15	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
16	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
17	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
18	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
19	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
20	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
21	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
22	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
23	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
24	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
25	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00

COSTO INICIAL DE LA VACA AL PRIMER PARTO - VENTA DE LA VACA / CICLOS PRODUCTIVOS / 12 MESES / No. LTS POR VACA PROMEDIO PRODUCIDOS EN EL MES 0,00

CONSECUTIVO	COSTO INICIAL DE LA VACA AL PRIMER PARTO	VENTA DE LA VACA AL DESHECHO	No. CICLOS PRODUCTIVOS	No. DE MESES	No. LTS X VACA PROMEDIO PRODUCIDOS EN EL MES	SEPTIEMBRE COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE ANIMAL
1	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
2	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
3	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
4	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
5	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
6	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
7	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
8	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
9	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
10	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
11	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
12	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
13	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
14	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
15	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
16	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
17	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
18	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
19	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
20	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
21	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
22	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
23	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
24	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
25	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00

COSTO INICIAL DE LA VACA AL PRIMER PARTO - VENTA DE LA VACA / CICLOS PRODUCTIVOS / 12 MESES / No. LTS POR VACA PROMEDIO PRODUCIDOS EN EL MES	0,00
--	------

CONSECUTIVO	COSTO INICIAL DE LA VACA AL PRIMER PARTO	VENTA DE LA VACA AL DESHECHO	No. CICLOS PRODUCTIVOS	No. DE MESES	No. LTS X VACA PROMEDIO PRODUCIDOS EN EL MES	OCTUBRE COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE ANIMAL
1	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
2	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
3	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
4	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
5	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
6	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
7	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
8	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
9	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
10	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
11	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
12	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
13	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
14	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
15	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
16	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
17	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
18	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
19	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
20	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
21	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
22	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
23	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
24	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
25	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00

COSTO INICIAL DE LA VACA AL PRIMER PARTO - VENTA DE LA VACA / CICLOS PRODUCTIVOS / 12 MESES / No. LTS POR VACA PROMEDIO PRODUCIDOS EN EL MES	0,00
--	------

CONSECUTIVO	COSTO INICIAL DE LA VACA AL PRIMER PARTO	VENTA DE LA VACA AL DESHECHO	No. CICLOS PRODUCTIVOS	No. DE MESES	No. LTS X VACA PROMEDIO PRODUCIDOS EN EL MES	NOVIEMBRE COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE ANIMAL
1	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
2	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
3	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
4	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
5	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
6	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
7	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
8	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
9	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
10	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
11	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
12	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
13	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
14	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
15	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
16	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
17	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
18	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
19	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
20	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
21	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
22	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
23	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
24	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
25	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00

COSTO INICIAL DE LA VACA AL PRIMER PARTO - VENTA DE LA VACA / CICLOS PRODUCTIVOS / 12 MESES / No. LTS POR VACA PROMEDIO PRODUCIDOS EN EL MES 0,00

CONSECUTIVO	COSTO INICIAL DE LA VACA AL PRIMER PARTO	VENTA DE LA VACA AL DESHECHO	No. CICLOS PRODUCTIVOS	No. DE MESES	No. LTS X VACA PROMEDIO PRODUCIDOS EN EL MES	DICIEMBRE COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE ANIMAL
1	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
2	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
3	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
4	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
5	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
6	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
7	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
8	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
9	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
10	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
11	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
12	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
13	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
14	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
15	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
16	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
17	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
18	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
19	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
20	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
21	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
22	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
23	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
24	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
25	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00

COSTO INICIAL DE LA VACA AL PRIMER PARTO - VENTA DE LA VACA / CICLOS PRODUCTIVOS / 12 MESES / No. LTS POR VACA PROMEDIO PRODUCIDOS EN EL MES 0,00

COSTO PROMEDIO ANUAL	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
----------------------	--------	--------	---	----	-----	--------

COSTO TOTAL ANUAL	\$0,00	\$0,00	5	12	520	\$0,00
-------------------	--------	--------	---	----	-----	--------

TOTAL ANUAL						\$0,00
-------------	--	--	--	--	--	--------

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
 CALCULO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN MENSUAL POR INSUMOS

5701 LOCALES

CONCEPTO	COSTO DE LOCAL O INSTALACIÓN	No. AÑOS DE VIDA	DEPRECIACIÓN ANUAL	No. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	ENERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE LOCALES
COSTO DE LOCAL O INSTALACIÓN	\$0.00	15	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0.00	15	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0,00

COSTO DE LOS LOCALES / 15 AÑOS / 12 MESES / LTS PRODUCIDOS= COSTO DE PRODUCCIÓN POR CONCEPTO DE LOCALES	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO DE LOCAL O INSTALACIÓN	No. AÑOS DE VIDA	DEPRECIACIÓN ANUAL	No. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	FEBRERO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE LOCALES
COSTO DE LOCAL O INSTALACIÓN	\$0.00	15	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0.00	15	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0,00

COSTO DE LOS LOCALES / 15 AÑOS / 12 MESES / LTS PRODUCIDOS= COSTO DE PRODUCCIÓN POR CONCEPTO DE LOCALES	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO DE LOCAL O INSTALACIÓN	No. AÑOS DE VIDA	DEPRECIACIÓN ANUAL	No. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	MARZO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE LOCALES
COSTO DE LOCAL O INSTALACIÓN	\$0.00	15	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0.00	15	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0,00

COSTO DE LOS LOCALES / 15 AÑOS / 12 MESES / LTS PRODUCIDOS= COSTO DE PRODUCCIÓN POR CONCEPTO DE LOCALES	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO DE LOCAL O INSTALACIÓN	No. AÑOS DE VIDA	DEPRECIACIÓN ANUAL	No. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	ABRIL COSTO LECHE POR CONCEPTO DE LOCALES
COSTO DE LOCAL O INSTALACIÓN	\$0.00	15	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0.00	15	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0,00

COSTO DE LOS LOCALES / 15 AÑOS / 12 MESES / LTS PRODUCIDOS= COSTO DE PRODUCCIÓN POR CONCEPTO DE LOCALES	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO DE LOCAL O INSTALACIÓN	No. AÑOS DE VIDA	DEPRECIACIÓN ANUAL	No. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	MAYO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE LOCALES
COSTO DE LOCAL O INSTALACIÓN	\$0.00	15	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0.00	15	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0,00

COSTO DE LOS LOCALES / 15 AÑOS / 12 MESES / LTS PRODUCIDOS= COSTO DE PRODUCCIÓN POR CONCEPTO DE LOCALES	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO DE LOCAL O INSTALACIÓN	No. AÑOS DE VIDA	DEPRECIACIÓN ANUAL	No. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	JUNIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE LOCALES
COSTO DE LOCAL O INSTALACIÓN	\$0.00	15	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0.00	15	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0,00

COSTO DE LOS LOCALES / 15 AÑOS / 12 MESES / LTS PRODUCIDOS= COSTO DE PRODUCCIÓN POR CONCEPTO DE LOCALES	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO DE LOCAL O INSTALACIÓN	No. AÑOS DE VIDA	DEPRECIACIÓN ANUAL	No. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	JULIO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE LOCALES
COSTO DE LOCAL O INSTALACIÓN	\$0.00	15	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0.00	15	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0,00

COSTO DE LOS LOCALES / 15 AÑOS / 12 MESES / LTS PRODUCIDOS= COSTO DE PRODUCCIÓN POR CONCEPTO DE LOCALES	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO DE LOCAL O INSTALACIÓN	No. AÑOS DE VIDA	DEPRECIACIÓN ANUAL	No. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	AGOSTO COSTO LECHE POR CONCEPTO DE LOCALES
COSTO DE LOCAL O INSTALACIÓN	\$0,00	15	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	15	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO DE LOS LOCALES / 15 AÑOS / 12 MESES / LTS PRODUCIDOS= COSTO DE PRODUCCIÓN POR CONCEPTO DE LOCALES	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO DE LOCAL O INSTALACIÓN	No. AÑOS DE VIDA	DEPRECIACIÓN ANUAL	No. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	SEPTIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE LOCALES
COSTO DE LOCAL O INSTALACIÓN	\$0,00	15	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	15	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO DE LOS LOCALES / 15 AÑOS / 12 MESES / LTS PRODUCIDOS= COSTO DE PRODUCCIÓN POR CONCEPTO DE LOCALES	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO DE LOCAL O INSTALACIÓN	No. AÑOS DE VIDA	DEPRECIACIÓN ANUAL	No. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	OCTUBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE LOCALES
COSTO DE LOCAL O INSTALACIÓN	\$0,00	15	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	15	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO DE LOS LOCALES / 15 AÑOS / 12 MESES / LTS PRODUCIDOS= COSTO DE PRODUCCIÓN POR CONCEPTO DE LOCALES	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO DE LOCAL O INSTALACIÓN	No. AÑOS DE VIDA	DEPRECIACIÓN ANUAL	No. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	NOVIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE LOCALES
COSTO DE LOCAL O INSTALACIÓN	\$0,00	15	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	15	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO DE LOS LOCALES / 15 AÑOS / 12 MESES / LTS PRODUCIDOS= COSTO DE PRODUCCIÓN POR CONCEPTO DE LOCALES	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO DE LOCAL O INSTALACIÓN	No. AÑOS DE VIDA	DEPRECIACIÓN ANUAL	No. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	DICIEMBRE COSTO LECHE POR CONCEPTO DE LOCALES
COSTO DE LOCAL O INSTALACIÓN	\$0,00	15	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	15	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO DE LOS LOCALES / 15 AÑOS / 12 MESES / LTS PRODUCIDOS= COSTO DE PRODUCCIÓN POR CONCEPTO DE LOCALES	\$0,00
---	--------

COSTO PROMEDIO	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
----------------	--------	----	--------	--------	--------

COSTO TOTAL ANUAL	\$0,00	15	\$0,00	12	\$0,00	120.000	\$0,00
-------------------	--------	----	--------	----	--------	---------	--------

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
CALCULO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN MENSUAL POR INSUMOS

5702 TERRENO

CONCEPTO	COSTO TERRENO	No. AÑOS DE VIDA	DEPRECIACIÓN ANUAL	No. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	ENERO COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TERRENO
COSTO TERRENO	\$0.00	15	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	15	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO DE TERRENO / 15 AÑOS / 12 MESES / LTS PRODUCIDOS= COSTO DE PRODUCCIÓN POR CONCEPTO DE TERRENO	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO TERRENO	No. AÑOS DE VIDA	DEPRECIACIÓN ANUAL	No. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	FEBRERO COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TERRENO
COSTO TERRENO	\$0.00	15	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	15	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO DE TERRENO / 15 AÑOS / 12 MESES / LTS PRODUCIDOS= COSTO DE PRODUCCIÓN POR CONCEPTO DE TERRENO	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO TERRENO	No. AÑOS DE VIDA	DEPRECIACIÓN ANUAL	No. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	MARZO COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TERRENO
COSTO TERRENO	\$0.00	15	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	15	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO DE TERRENO / 15 AÑOS / 12 MESES / LTS PRODUCIDOS= COSTO DE PRODUCCIÓN POR CONCEPTO DE TERRENO	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO TERRENO	No. AÑOS DE VIDA	DEPRECIACIÓN ANUAL	No. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	ABRIL COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TERRENO
COSTO TERRENO	\$0.00	15	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	15	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO DE TERRENO / 15 AÑOS / 12 MESES / LTS PRODUCIDOS= COSTO DE PRODUCCIÓN POR CONCEPTO DE TERRENO	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO TERRENO	No. AÑOS DE VIDA	DEPRECIACIÓN ANUAL	No. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	MAYO COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TERRENO
COSTO TERRENO	\$0.00	15	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	15	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO DE TERRENO / 15 AÑOS / 12 MESES / LTS PRODUCIDOS= COSTO DE PRODUCCIÓN POR CONCEPTO DE TERRENO	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO TERRENO	No. AÑOS DE VIDA	DEPRECIACIÓN ANUAL	No. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	JUNIO COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TERRENO
COSTO TERRENO	\$0.00	15	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	15	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO DE TERRENO / 15 AÑOS / 12 MESES / LTS PRODUCIDOS= COSTO DE PRODUCCIÓN POR CONCEPTO DE TERRENO	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO TERRENO	No. AÑOS DE VIDA	DEPRECIACIÓN ANUAL	No. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	JULIO COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TERRENO
COSTO TERRENO	\$0.00	15	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00
TOTAL	\$0.00	15	\$0.00	12	\$0.00	10.000	\$0.00

COSTO DE TERRENO / 15 AÑOS / 12 MESES / LTS PRODUCIDOS= COSTO DE PRODUCCIÓN POR CONCEPTO DE TERRENO	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO TERRENO	No. AÑOS DE VIDA	DEPRECIACIÓN ANUAL	No. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	AGOSTO COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TERRENO
COSTO TERRENO	\$0,00	15	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	15	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO DE TERRENO / 15 AÑOS / 12 MESES / LTS PRODUCIDOS= COSTO DE PRODUCCIÓN POR CONCEPTO DE TERRENO	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO TERRENO	No. AÑOS DE VIDA	DEPRECIACIÓN ANUAL	No. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	SEPTIEMBRE COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TERRENO
COSTO TERRENO	\$0,00	15	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	15	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO DE TERRENO / 15 AÑOS / 12 MESES / LTS PRODUCIDOS= COSTO DE PRODUCCIÓN POR CONCEPTO DE TERRENO	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO TERRENO	No. AÑOS DE VIDA	DEPRECIACIÓN ANUAL	No. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	OCTUBRE COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TERRENO
COSTO TERRENO	\$0,00	15	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	15	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO DE TERRENO / 15 AÑOS / 12 MESES / LTS PRODUCIDOS= COSTO DE PRODUCCIÓN POR CONCEPTO DE TERRENO	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO TERRENO	No. AÑOS DE VIDA	DEPRECIACIÓN ANUAL	No. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	NOVIEMBRE COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TERRENO
COSTO TERRENO	\$0,00	15	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	15	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO DE TERRENO / 15 AÑOS / 12 MESES / LTS PRODUCIDOS= COSTO DE PRODUCCIÓN POR CONCEPTO DE TERRENO	\$0,00
---	--------

CONCEPTO	COSTO TERRENO	No. AÑOS DE VIDA	DEPRECIACIÓN ANUAL	No. DE MESES	DEPRECIACIÓN MENSUAL	No. LTS PRODUCIDOS MES	DICIEMBRE COSTO DE LECHE POR CONCEPTO DE TERRENO
COSTO TERRENO	\$0,00	15	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
TOTAL	\$0,00	15	\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00

COSTO DE TERRENO / 15 AÑOS / 12 MESES / LTS PRODUCIDOS= COSTO DE PRODUCCIÓN POR CONCEPTO DE TERRENO	\$0,00
---	--------

COSTO PROMEDIO ANUAL			\$0,00	12	\$0,00	10.000	\$0,00
----------------------	--	--	--------	----	--------	--------	--------

COSTO TOTAL ANUAL	\$0,00	15	\$0,00	12	\$0,00	120.000	\$0,00
-------------------	--------	----	--------	----	--------	---------	--------

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
CALCULO DE INGRESOS OBTENIDOS POR CONCEPTO DE VENTAS DE LECHE PRODUCIDA

VENTA LECHE

DESCRIPCIÓN PRODUCTO	PRODUCCIÓN X SEMANA	No. SEMANAS	PRODUCCIÓN MES	PRECIO DE VENTA	UNIDAD DE MEDIDA	VENTA SEMANA	VENTAS ENERO
LECHE	0	4	0	\$0,00	LT	\$0,00	\$0,00
TOTAL	0		0	\$0,00			\$0,00

DÍAS AÑO: 365

NUMERO DE SEMANAS AL AÑO ES IGUAL A 365 DIAS DEL AÑO /7 DIAS DE LA SEMANA= 52 SEMANAS

MESES AÑO ES IGUAL A 12

DESCRIPCIÓN PRODUCTO	PRODUCCIÓN X SEMANA	No. SEMANAS	PRODUCCIÓN MES	PRECIO DE VENTA	UNIDAD DE MEDIDA	VENTA SEMANA	VENTAS FEBRERO
LECHE	0	4	0	\$0,00	LT	\$0,00	\$0,00
							\$0,00
							\$0,00
							\$0,00
TOTAL	0		0	\$0,00			\$0,00

DESCRIPCIÓN PRODUCTO	PRODUCCIÓN X SEMANA	No. SEMANAS	PRODUCCIÓN MES	PRECIO DE VENTA	UNIDAD DE MEDIDA	VENTA SEMANA	VENTAS MARZO
LECHE	0	4	0	\$0,00	LT	\$0,00	\$0,00
							\$0,00
							\$0,00
							\$0,00
TOTAL	0		0	\$0,00			\$0,00

DESCRIPCIÓN PRODUCTO	PRODUCCIÓN X SEMANA	No. SEMANAS	PRODUCCIÓN MES	PRECIO DE VENTA	UNIDAD DE MEDIDA	VENTA SEMANA	VENTAS ABRIL
LECHE	0	4	0	\$0,00	LT	\$0,00	\$0,00
							\$0,00
							\$0,00
							\$0,00
TOTAL	0		0	\$0,00			\$0,00

DESCRIPCIÓN PRODUCTO	PRODUCCIÓN X SEMANA	No. SEMANAS	PRODUCCIÓN MES	PRECIO DE VENTA	UNIDAD DE MEDIDA	VENTA SEMANA	VENTAS MAYO
LECHE	0	4	0	\$0,00	LT	\$0,00	\$0,00
							\$0,00
							\$0,00
							\$0,00
TOTAL	0		0	\$0,00			\$0,00

DESCRIPCIÓN PRODUCTO	PRODUCCIÓN X SEMANA	No. SEMANAS	PRODUCCIÓN MES	PRECIO DE VENTA	UNIDAD DE MEDIDA	VENTA SEMANA	VENTAS JUNIO
LECHE	0	4	0	\$0,00	LT	\$0,00	\$0,00
							\$0,00
							\$0,00
							\$0,00
TOTAL	0		0	\$0,00			\$0,00

DESCRIPCIÓN PRODUCTO	PRODUCCIÓN X SEMANA	No. SEMANAS	PRODUCCIÓN MES	PRECIO DE VENTA	UNIDAD DE MEDIDA	VENTA SEMANA	VENTAS JULIO
LECHE	0	4	0	\$0,00	LT	\$0,00	\$0,00
							\$0,00
							\$0,00
							\$0,00
TOTAL	0		0	\$0,00			\$0,00

DESCRIPCIÓN PRODUCTO	PRODUCCIÓN X SEMANA	No. SEMANAS	PRODUCCIÓN MES	PRECIO DE VENTA	UNIDAD DE MEDIDA	VENTA SEMANA	VENTAS AGOSTO
LECHE	0	4	0	\$0,00	LT	\$0,00	\$0,00
							\$0,00
							\$0,00
TOTAL	0		0	\$0,00			\$0,00

DESCRIPCIÓN PRODUCTO	PRODUCCIÓN X SEMANA	No. SEMANAS	PRODUCCIÓN MES	PRECIO DE VENTA	UNIDAD DE MEDIDA	VENTA SEMANA	VENTAS SEPTIEMBRE
LECHE	0	4	0	\$0,00	LT	\$0,00	\$0,00
							\$0,00
							\$0,00
TOTAL	0		0	\$0,00			\$0,00

DESCRIPCIÓN PRODUCTO	PRODUCCIÓN X SEMANA	No. SEMANAS	PRODUCCIÓN MES	PRECIO DE VENTA	UNIDAD DE MEDIDA	VENTA SEMANA	VENTAS OCTUBRE
LECHE	0	4	0	\$0,00	LT	\$0,00	\$0,00
							\$0,00
							\$0,00
TOTAL	0		0	\$0,00			\$0,00

DESCRIPCIÓN PRODUCTO	PRODUCCIÓN X SEMANA	No. SEMANAS	PRODUCCIÓN MES	PRECIO DE VENTA	UNIDAD DE MEDIDA	VENTA SEMANA	VENTAS NOVIEMBRE
LECHE	0	4	0	\$0,00	LT	\$0,00	\$0,00
							\$0,00
							\$0,00
TOTAL	0		0	\$0,00			\$0,00

DESCRIPCIÓN PRODUCTO	PRODUCCIÓN X SEMANA	No. SEMANAS	PRODUCCIÓN MES	PRECIO DE VENTA	UNIDAD DE MEDIDA	VENTA SEMANA	VENTAS DICIEMBRE
LECHE	0	4	0	\$0,00	LT	\$0,00	\$0,00
							\$0,00
							\$0,00
TOTAL	0		0	\$0,00			\$0,00

TOTAL ANUAL	0		0	\$0,00			\$0,00
--------------------	----------	--	----------	---------------	--	--	---------------

MES	PRECIO VENTA
ENERO	\$0,00
FEBRERO	\$0,00
MARZO	\$0,00
ABRIL	\$0,00
MAYO	\$0,00
JUNIO	\$0,00
JULIO	\$0,00
AGOSTO	\$0,00
SEPTIEMBRE	\$0,00
OCTUBRE	\$0,00
NOVIEMBRE	\$0,00
DICIEMBRE	\$0,00
PROMEDIO	\$0,00

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
 CALCULO DE INGRESOS OBTENIDOS POR CONCEPTO DE VENTAS ANIMALES RECIENTE NACIDOS

VENTA BECERROS RECIENTE NACIDOS

NÚMERO DE ANIMALES	PRECIO DE VENTA	MOTIVO DE SU VENTA	ENERO
0	\$0.00		\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
0	\$0.00		\$0.00

NÚMERO DE ANIMALES	PRECIO DE VENTA	MOTIVO DE SU VENTA	FEBRERO
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
0	\$0.00		\$0.00

NÚMERO DE ANIMALES	PRECIO DE VENTA	MOTIVO DE SU VENTA	MARZO
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
0	\$0.00		\$0.00

NÚMERO DE ANIMALES	PRECIO DE VENTA	MOTIVO DE SU VENTA	ABRIL
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
			\$0.00
0	\$0.00		\$0.00

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
 FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
 DATOS CAPITAL INICIAL INVERTIDO DE LA GRANJA

AÑO DE COMPRA	DESCRIPCION	INVERSIÓN INICIAL	VIDA UTIL (AÑOS)	COSTO ANUAL	COSTO MENSUAL
	TERRENO	\$0,00	15	\$0,00	\$0,00
	INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES	\$0,00	15	\$0,00	\$0,00
	MAQUINARIA Y EQUIPO	EQUIPO PARA INSEMINAR	5	\$0,00	\$0,00
		ORDEÑADORA	5	\$0,00	\$0,00
		TANQUE ENFRIADOR	5	\$0,00	\$0,00
	VEHICULOS	\$0,00	5	\$0,00	\$0,00
	ANIMALES	\$0,00	5	\$0,00	\$0,00
	PIE DE CRIA VACAS LECHERAS	\$0,00			
	OTRO (ESPECIFICAR)	\$0,00			
	OTRO (ESPECIFICAR)	\$0,00			
	OTRO (ESPECIFICAR)	\$0,00			
	TOTAL CAPITAL INVERTIDO	\$0,00		\$0,00	\$0,00

2.- PERFIL Y FUNCIONES POR PUESTO

Objetivo: Que el personal contratado en la granja lechera, cumpla con el perfil idóneo para desempeñar las funciones requeridas por cada puesto, encaminado a eficientizar el proceso productivo.

La finalidad de utilizar el formato perfil y funciones, es preveer el funcionamiento adecuado de la explotación, a través de la optimización de recursos humanos, quienes serán los encargados de todo el manejo de recursos materiales, financieros y tecnológicos con que se disponen.

El **perfil por puesto y las funciones** del personal contratado para desempeñar cada uno de los puestos vacantes, son de gran importancia en toda empresa agropecuaria a fin de que sean realizadas tanto en tiempo como en forma cada una de las actividades encaminadas al buen funcionamiento y productividad.

Contar con personal apto, capacitado, responsable, comprometido y sobre todo honesto para llevar a cabo las funciones requeridas. Es importante aclarar que el dueño o encargado es quién deberá entrevistar personalmente a los candidatos sujetos a contratar para conocer experiencia, habilidades, destrezas, aptitudes, pero sobre todo la más importante la actitud ante el trabajo, dejando claro el papel que este desempeñará en caso de ser aceptado para cubrir algún puesto en la granja. Derivado de que el buen funcionamiento de la explotación estará en manos de esta persona y dependerá en gran parte de la eficiencia.

Se detallan para 11 puestos: Administrador, contador, médico veterinario, auxiliar administrativo, almacenista, secretaría, capturista, encargado d establo, de ordeña, chofer y vigilante

No.	Concepto	Se anotará
01	Entidad	El nombre de la Entidad Federartiva
02	Clave de Entidad	Los dos dígitos de la Entidad (ver hoja concentrado por Clave y Entidad)
03	Nombre del puesto	Este dato ya viene prellenado.
04	Registro Federal de Contribuyentes (RFC)	Sin guiones el Registro Federal de Contribuyente y homoclave del empleado contratado en la granja, er caso de contar con ella
05	Nombre del empleado contratado	El nombre con apellidos paterno y materno
06	Fecha de ingreso	Con números arábigo Día, Mes y Año de la fecha de alta al puesto actual (Ejemplo: 01-10-2006).
07	Sueldo mensual	Anotar el salario mensual otorgado, según sea el caso para cada uno de los puestos.
08	Perfil	Este dato ya viene prellenado y se incluye nivel academico, edad , experiencia, requisitos para el puesto, aptitud y actitud.
09	Función General	Este dato ya viene prellenado y se incluye de forma general las actividades que deberá llevar a cabo el el puesto.
09	Funciones específicas	Este dato ya viene prellenado y se incluye cada una de las actividades que deberá llevar a cabo el el puesto.
10	Dueño de la explotación	El nombre completo, apellido paterno y materno, así mismo la firma del propietario.
11	Fecha de llenado	Día, mes y año.

Nota: Es importante comentar que sí se desea contratar algún puesto, los aspirantes deberán presentar la documentación siguiente: curriculum vitae, constancia de estudios, acta de nacimiento, credencial de elector, cartilla del servicio militar nacional, comprobante de domicilio, referencias personales, cartas de recomendación y constancia de no antecedentes penales. La cual deberá ser revisada y validada por el dueño o Administrador de la Empresa Agropecuaria.

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
PERFIL Y FUNCIONES POR PUESTO PARA PERSONAL CONTRATADO EN GRANJA DE GANADO BOVINO LECHERO

ENTIDAD: GUANAJUATO (1)

CLAVE: 1 1 (2)

NOMBRE DE LA GRANJA:

DATOS GENERALES DEL PUESTO	
(3) NOMBRE DEL PUESTO :	Administrador
(4) RFC:	
(5) NOMBRE DEL EMPLEADO :	
(6) FECHA DE INGRESO:	
(6) SUeldo mensual:	

(7) PERFIL:
<p>Nivel Académico Pasante o titulado de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, Administración de Empresas, Agronomía, Contaduría, Economía, Informática y carreras afines; a excepción de Derecho.</p> <p>Edad 25 años en adelante</p> <p>Experiencia Mínimo 1 año en administración de recursos humanos, materiales y financieros o en puestos similares. En análisis y procesamiento de datos e información. Integración y control de inventarios.</p> <p>Requisitos del puesto Ambos sexos. Radicar en el Municipio preferentemente. Carta de recomendación. Constancia de no antecedentes penales.</p> <p>Aptitud Conocimientos y manejo de PC, entorno Windows, Excel y Word básico. Capacidad de organización y manejo de recursos.</p> <p>Actitud Disponibilidad de tiempo. Amplio sentido de responsabilidad para cumplir con sus obligaciones. (honesto y comprometido) Discreción en el manejo de información.</p>
(8) FUNCION GENERAL:
<p>Es el responsable coordinar y dar seguimiento a los aspectos de tipo administrativo y financiero de la explotación. Además establecer normas y políticas que ayuden a la aplicación correcta de todos los recursos con que cuenta la explotación, para la toma de decisiones desde el punto de vista administrativo, financiero, de mercado y laboral. Depende directamente del dueño, a quién deberá reportar periódicamente las condiciones de operación de la empresa. El resto del personal (ordeñador, peón) le deberá proporcionar los datos e información requerida para llevar a cabo diversos análisis.</p>
(9) FUNCIONES ESPECIFICAS:
<p>Llevar a cabo un análisis detallado de las condiciones financieras con que opera la empresa agropecuaria.</p> <p>Realizar el proceso de reclutamiento, selección y contratación del personal sujeto a contratar resultado de vacantes.</p> <p>Hacer presupuestos.</p> <p>Obtener maximización en rendimientos, minimizando costos</p> <p>Supervisar la existencia oportuna de insumos, mediante el control del inventario.</p> <p>Evaluar inventarios.</p> <p>Evaluar proyectos financieros</p> <p>Analizar, validar y en su caso autorizar compras de insumos varios.</p> <p>Coordinar las actividades de compra de insumos con proveedores</p> <p>Dar seguimiento a los trámites de compra de insumos (alimentos, antibióticos, etc.)</p> <p>Coordinar la recepción de insumos.</p> <p>Asignar y distribuir los insumos</p> <p>Coordinar las actividades de venta de leche y compra de ganado.</p> <p>Programar crédito, cobranza así como pagos.</p> <p>Elaborar estados financieros y aplicación de recursos (movimientos financieros de comparación)</p> <p>De acuerdo a las solicitudes y necesidades, programar la compra extraordinaria de insumos.</p> <p>Elaborar cálculos para pago de impuestos.</p> <p>Elaborar nómina y pagos.</p> <p>Efectuar respaldos periódicos de información financiera en programa microsoft excel.</p> <p>Coordinar, programar y convocar reuniones periódicas con el personal de la explotación, para tratar asuntos pendientes, problemas presentados y el procedimiento para su solución.</p> <p>Mediante la revisión de registros, llevar a cabo validación y análisis para integrar informe final por periodo de las condiciones económicas de la empresa.</p> <p>Entregar reporte mensual al dueño de la explotación, mencionando las condiciones de operación (debiéndose incluir los soportes documentales necesarios organizados).</p>

(10) DUEÑO DE LA GRANJA (NOMBRE, APELLIDOS) Y FIRMA

(11) FECHA DE LLENADO: DIA, MES, AÑO

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
PERFIL Y FUNCIONES POR PUESTO PARA PERSONAL CONTRATADO EN GRANJA DE GANADO BOVINO LECHERO

ENTIDAD: _____ (1)

CLAVE: _____ (2)

NOMBRE DE LA GRANJA: _____

DATOS GENERALES DEL PUESTO	
(3) NOMBRE DEL PUESTO :	Contador
(4) RFC:	
(5) NOMBRE DEL EMPLEADO :	
(6) FECHA DE INGRESO:	
SUELDO MENSUAL:	

(7) PERFIL:

Nivel Académico
Pasante o titulado de la Licenciatura en Contaduría Pública.

Edad
25 años en adelante

Experiencia
Mínimo 3 años en Contabilidad general y de costos.
En análisis y procesamiento de datos e información.
En impuestos.

Requisitos del puesto
Ambos sexos.
Radical en el Municipio preferentemente.
Carta de recomendación.
Constancia de no antecedentes penales.

Aptitud
Conocimientos y manejo de PC, entorno Windows, Excel y Word básico.
Manejo de paquetería contable (Compaq).
Manejo de Sistema ASPEL (COI, NOI, SAE).
Capacidad de organización y manejo de recursos.

Actitud
Disponibilidad de tiempo.
Amplio sentido de responsabilidad para cumplir con sus obligaciones.
Discreción en el manejo de información.

(8) FUNCION GENERAL:

Es el responsable coordinar y dar seguimiento ante las instancias correspondientes sobre los aspectos de tipo contable de la explotación. Además establecer normas y políticas que ayuden a la aplicación correcta de los recursos financieros con que cuenta la explotación.

(9) FUNCIONES ESPECIFICAS:

Llevar a cabo un análisis detallado de las condiciones contables con que opera la empresa agropecuaria.

Elaborar presupuestos.

Analizar, validar y en su caso autorizar solicitudes de compra de insumos varios, en base a la suficiencia presupuetal de la empresa.

Llevar a cabo altas y bajas del personal, ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

Elaborar Estados Financieros.

Elaborar conciliaciones bancarias.

Elaborar nómina y pago de los empleados de la granja.

Elaborar cálculos para pago de impuestos ante las instancias correspondientes.

Efectuar respaldos periódicos de información financiera en programa microsoft excel.

Asistir a reuniones convocadas por el administrador de la explotación, para tratar asuntos relacionados a la contabilidad de la empresa, pendientes por resolver, problemas presentados y el procedimiento para su solución.

Entregar reporte mensual al dueño de la explotación, mencionando las condiciones de operación (debiéndose incluir los soportes documentales necesarios organizados).

(10) DUEÑO DE LA GRANJA (NOMBRE, APELLIDOS) Y FIRMA

(11) FECHA DE LLENADO: DIA, MES, AÑO

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
PERFIL Y FUNCIONES POR PUESTO PARA PERSONAL CONTRATADO EN GRANJA DE GANADO BOVINO LECHERO

ENTIDAD: _____ (1)

CLAVE: _____ (2)

NOMBRE DE LA GRANJA: _____

DATOS GENERALES DEL PUESTO	
NOMBRE DEL PUESTO :	Médico Veterinario
RFC:	
NOMBRE DEL EMPLEADO :	
FECHA DE INGRESO:	
SUELDO MENSUAL:	

PERFIL:

Nivel Académico
 Pasante o titulado de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Edad
 25 años en adelante

Experiencia
 Mínimo 1 año en manejo básico de ganado bovino lechero.
 En patología y farmacología de bovinos.
 En nutrición.

Requisitos del puesto
 Ambos sexos.
 Carta de recomendación.
 Constancia de no antecedentes penales.

Aptitud
 Conocimientos y manejo de reproducción en bovinos lecheros.
 Conocimientos y manejo de dietas para bovinos lecheros.

Actitud
 Disponibilidad de tiempo.
 Amplio sentido de responsabilidad.

FUNCION GENERAL: (5)

Es el responsable coordinar y dar seguimiento a los aspectos de tipo sanitario, nutricional y de manejo de la explotación. Además establecer programas que ayuden a la aplicación correcta de todos los recursos con que cuenta la explotación. Depende directamente del dueño de la explotación, a quién deberá mantener informado de la situación.

FUNCIONES ESPECIFICAS: (6)

Llevar a cabo un análisis detallado de las condiciones de manejo con que opera la explotación agropecuaria de bovinos.

Monitorear y revisar periódicamente las condiciones sanitarias del ganado con que opera la explotación.

Analizar, validar y en su caso autorizar compra de medicamentos

Prever medicamento, mediante la propuesta de calendarios de vacunación, desparasitación y nutrición.

Coordinar las actividades toma y envío de muestras para laboratorio, en caso necesario.

Revisar y analizar periódicamente los registros y calendarios de vacunación.

Asignar tratamiento médico para el caso diagnosticado.

Entregar recomendaciones a seguir por escrito para cada caso presentado.

Entregar informe de condiciones sanitarias del ganado vacuno.

Entregar reporte mensual al dueño de la explotación, con los soportes documentales necesarios.

Presentar plan alimenticio para producción lechera.

Proponer programas de mejoramientos genético.

Proponer calendarios de reproducción e inseminación para el ganado.

 DUEÑO DE LA GRANJA (NOMBRE, APELLIDOS) Y FIRMA

 FECHA DE LLENADO: DIA, MES, AÑO

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
PERFIL Y FUNCIONES POR PUESTO PARA PERSONAL CONTRATADO EN GRANJA DE GANADO BOVINO LECHERO

ENTIDAD: (1)

CLAVE: (2)

NOMBRE DE LA GRANJA:

DATOS GENERALES DEL PUESTO	
NOMBRE DEL PUESTO :	Auxiliar administrativo
RFC:	
NOMBRE DEL EMPLEADO :	
FECHA DE INGRESO:	
SUELDO MENSUAL:	

PERFIL:
<p>Nivel Académico Bachillerato concluído o carrera técnica</p> <p>Edad 20 años en adelante</p> <p>Experiencia Mínimo 1 año en administración de recursos humanos, materiales y financieros o en puestos similares. En análisis y procesamiento de datos e información. Elaboración e interpretación de Estados Financieros.</p> <p>Requisitos del puesto Ambos sexos. Radicar en el Municipio preferentemente. Carta de recomendación. Constancia de no antecedentes penales.</p> <p>Aptitud Conocimientos y manejo de PC, entorno Windows, Excel y Word básico. Manejo de internet y correo electrónico. Manejo de fax. Capacidad de organización.</p> <p>Actitud Disponibilidad de tiempo. Amplio sentido de responsabilidad para cumplir con sus obligaciones. Discreción en el manejo de información.</p>
FUNCION GENERAL: (5)
<p>Es el responsable apoyar y dar seguimiento a los aspectos de tipo administrativo y financiero de la explotación, encomendados por su jefe inmediato. Depende directamente del Administrador.</p>
FUNCIONES ESPECIFICAS: (6)
<p>Apoyar en la supervisión del inventario de insumos.</p> <p>Apoyar en la cobranza por concepto de venta de leche y pagos por compra de ganado.</p> <p>Apoyar en la elaboración del cálculos para pago de impuestos.</p> <p>Apoyar en la elaboración y pago de nómina para empleados de la granja.</p> <p>Apoyar en la elaboración de presupuestos.</p> <p>Apoyar en la elaboración de estados financieros y aplicación de recursos (movimientos financieros de comparación)</p> <p>Apoyar y dar seguimiento en la realización de compras de insumos varios con proveedores (materia prima, alimento, medicamentos, utensilios, materiales, etc.).</p> <p>Dar seguimiento a la asignación y distribución de los insumos.</p> <p>Apoyar en la coordinación para la entrega-recepción de insumos.</p> <p>Efectuar pagos a proveedores diversos.</p> <p>Verificar periódicamente que el equipo de cómputo, parque vehicular y maquinaria esté en condiciones óptimas de funcionamiento y operación, a través del mantenimiento oportuno.</p> <p>Hacer depósitos en bancos.</p> <p>Enviar y recibir información vía fax y correo electrónico.</p> <p>Realizar respaldos periódicos de información financiera en programa excel.</p> <p>Asistir a reuniones convocadas por el administrador, para exponer asuntos pendientes, problemas presentados y el procedimiento para solucionarlo.</p> <p>Entregar reporte mensual al administrador de la explotación.</p>

DUEÑO DE LA GRANJA (NOMBRE, APELLIDOS) Y FIRMA

FECHA DE LLENADO: DIA, MES, AÑO

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
PERFIL Y FUNCIONES POR PUESTO PARA PERSONAL CONTRATADO EN GRANJA DE GANADO BOVINO LECHERO

ENTIDAD: _____ (1)

CLAVE: _____ (2)

NOMBRE DE LA GRANJA: _____

DATOS GENERALES DEL PUESTO	
NOMBRE DEL PUESTO :	Almacenista
RFC:	
NOMBRE DEL EMPLEADO :	
FECHA DE INGRESO:	
SUELDO MENSUAL:	

PERFIL:
<p>Nivel Académico Bachillerato concluído o carrera técnica</p> <p>Edad 20 años en adelante</p> <p>Experiencia Mínimo 1 año en administración de recursos materiales, o en puestos similares. En análisis y procesamiento de datos e información. Conocimientos básicos de almacén.</p> <p>Requisitos del puesto Ambos sexos. Radicar en el Municipio preferentemente. Carta de recomendación. Constancia de no antecedentes penales.</p> <p>Aptitud Conocimientos y manejo de PC, entorno Windows, Excel y Word básico. Manejo de fax. Capacidad de organización.</p> <p>Actitud Disponibilidad de tiempo. Amplio sentido de responsabilidad para cumplir con sus obligaciones. Discreción en el manejo de información.</p>
FUNCION GENERAL: (5)
Es la figura responsable apoyar y dar seguimiento a las actividades inherentes al manejo de inventarios del almacén en la explotación lechera. Depende directamente del Administrador.
FUNCIONES ESPECIFICAS: (6)
<p>Coadyuvar en el control del inventario de almacén de todos los insumos (entradas-salidas).</p> <p>Llevar a cabo el control de requisiciones dentro de la explotación.</p> <p>Llevar a cabo el control de entregas dentro de la explotación.</p> <p>Realizar órdenes de compra.</p> <p>Dar seguimiento a la realización de compras de insumos, respecto a la orden de compra.</p> <p>Asignar, distribuir y entregar insumos de acuerdo a las solicitudes.</p> <p>Elaborar comparativos de insumos adquiridos vs entregados por periodo.</p> <p>Realizar respaldos periódicos de información referente a los inventarios.</p> <p>Entregar reporte mensual al administrador y auxiliar administrativo de la explotación.</p>

DUEÑO DE LA GRANJA (NOMBRE, APELLIDOS) Y FIRMA

FECHA DE LLENADO: DIA, MES, AÑO

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
PERFIL Y FUNCIONES POR PUESTO PARA PERSONAL CONTRATADO EN GRANJA DE GANADO BOVINO LECHERO

ENTIDAD: (1)

CLAVE: (2)

NOMBRE DE LA GRANJA:

DATOS GENERALES DEL PUESTO	
NOMBRE DEL PUESTO :	Secretaria
RFC:	
NOMBRE DEL EMPLEADO :	
FECHA DE INGRESO:	
SUELDO MENSUAL:	

PERFIL:
<p>Nivel Académico Secundaria concluída o carrera comercial, preferentemente.</p> <p>Edad 20 años en adelante</p> <p>Experiencia Mínimo 1 año en áreas administrativas o contables. Atención al público. Control y organización de documentos.</p> <p>Requisitos del puesto Sexo femenino. Radicar en el Municipio preferentemente. Carta de recomendación. Constancia de no antecedentes penales.</p> <p>Aptitud Conocimientos y manejo de PC, entorno Windows, Word básico. Conocimientos y dominio de mecanografía y taquigrafía. Buena ortografía. Manejo de internet y correo electrónico. Manejo de fax. Capacidad de organización.</p> <p>Actitud Disponibilidad de tiempo. Amplio sentido de responsabilidad para cumplir con sus obligaciones. Discreción en el manejo de información. Puntualidad.</p>
FUNCION GENERAL: (5)
<p>Es la figura responsable apoyar y dar seguimiento a los aspectos de tipo administrativo, financiero y contable de la explotación, encomendados por su jefe inmediato. Depende directamente del Administrador y Auxiliar Administrativo.</p>
FUNCIONES ESPECIFICAS: (6)
<p>Apoyar al jefe inmediato en las actividades que este le encomiende.</p> <p>Recibir información de las diferentes áreas de la granja, clasificarla y turnarla.</p> <p>Llevar la agenda de actividades.</p> <p>Atender a clientes.</p> <p>Concertar citas con proveedores.</p> <p>Eventualmente apoyar en la realización depósitos en bancos y pagos a proveedores.</p> <p>Proporcionar información acerca de precios de compra y venta de leche.</p> <p>Contestar llamadas telefónicas y tomar recados.</p> <p>Elaborar diversos escritos (oficios, atentas notas, boletines, etc.)</p> <p>Apoyar en la realización de llamadas telefónicas.</p> <p>Llevar control y registro de llamadas telefónicas realizadas.</p> <p>Enviar y recibir información vía fax.</p> <p>Enviar y recibir información vía correo electrónico.</p> <p>Mantener actualizado y ordenado archivo documental.</p> <p>Realizar respaldos periódicos de información en excel.</p> <p>Entregar reporte mensual al administrador de la explotación.</p>

DUEÑO DE LA GRANJA (NOMBRE, APELLIDOS) Y FIRMA

FECHA DE LLENADO: DIA, MES, AÑO

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
PERFIL Y FUNCIONES POR PUESTO PARA PERSONAL CONTRATADO EN GRANJA DE GANADO BOVINO LECHERO

ENTIDAD: (1)

CLAVE: (2)

NOMBRE DE LA GRANJA:

DATOS GENERALES DEL PUESTO	
NOMBRE DEL PUESTO :	Capturista
RFC:	
NOMBRE DEL EMPLEADO :	
FECHA DE INGRESO:	
SUELDO MENSUAL:	

PERFIL:
<p>Nivel Académico Programador, Técnico en Informática, Bachillerato concluido o áreas afines.</p> <p>Edad 21 años en adelante</p> <p>Experiencia Mínimo 2 años en áreas informáticas (preferentemente), administrativas o contables. En análisis y procesamiento de datos e información. Elaboración de bases de datos. En soporte técnico.</p> <p>Requisitos del puesto Ambos sexos. Radicar en el Municipio preferentemente. Carta de recomendación. Constancia de no antecedentes penales.</p> <p>Aptitud Conocimientos y manejo de PC, entorno Windows, Word básico, Excel, Power Point y Acces. Manejo de Internet y Correo Electrónico. Buena ortografía. Capacidad de organización. Capacidad de análisis. Velocidad y precisión de captura. (teclado alfanumérico)</p> <p>Actitud Disponibilidad de tiempo. Amplio sentido de responsabilidad para cumplir con sus obligaciones. Discreción en el manejo de información.</p>
FUNCION GENERAL: (5)
<p>Es la responsable apoyar y dar seguimiento a los aspectos de tipo informático- administrativo de la explotación, mediante la sistematización de controles. Depende directamente del Administrador, a quién deberá mantener informado constantemente. Interactúa constantemente con el Administrador, Médico Veterinario, Auxiliar Administrativo y Secretaría para obtener información para su análisis y procesamiento.</p>
FUNCIONES ESPECIFICAS: (6)
<p>Apoyar al jefe inmediato en las actividades que este le encomiende.</p> <p>Llevar control de leche producida, vendida, precio de venta y periodo.</p> <p>Elaborar y mantener actualizada la base de datos de producción de leche por periodo.</p> <p>Elaborar y mantener actualizada la base de datos de proveedores.</p> <p>Elaborar y mantener actualizada la base de datos de clientes.</p> <p>Realizar periódicamente análisis comparativos costos de producción vs utilidades.</p> <p>Enviar y recibir información vía correo electrónico.</p> <p>Imprimir reportes.</p> <p>Realizar respaldos periódicos de información en Excel y Acces.</p> <p>Instalar y actualizar software en los equipos asignados.</p> <p>Entregar reporte mensual al administrador de la explotación.</p>

DUÑO DE LA GRANJA (NOMBRE, APELLIDOS) Y FIRMA

FECHA DE LLENADO: DIA, MES, AÑO

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
PERFIL Y FUNCIONES POR PUESTO PARA PERSONAL CONTRATADO EN GRANJA DE GANADO BOVINO LECHERO

ENTIDAD: (1)

CLAVE: (2)

NOMBRE DE LA GRANJA:

DATOS GENERALES DEL PUESTO	
NOMBRE DEL PUESTO :	Encargado de establo
RFC:	
NOMBRE DEL EMPLEADO :	
FECHA DE INGRESO:	
SUELDO MENSUAL:	

PERFIL:
<p>Nivel Académico Ninguno</p> <p>Edad 18 años en adelante</p> <p>Experiencia No se requiere</p> <p>Requisitos del puesto Ambos sexos. Radicar en el Municipio preferentemente. Tiempo completo Carta de recomendación. Constancia de no antecedentes penales. Manejo de ganado bovino lechero.</p> <p>Aptitud Conocimientos y manejo de bovinos lecheros.</p> <p>Actitud Disponibilidad de tiempo. Responsable. Discreción en el manejo de información.</p>
FUNCION GENERAL: (5)
<p>Es el responsable de mantener en condiciones óptimas de operación las instalaciones utilizadas como establo en la granja. Depende directamente del Dueño y Administrador, a quienes deberá reportar periódicamente y cuando así lo soliciten.</p>
FUNCIONES ESPECIFICAS: (6)
<p>Inspeccionar constantemente cada uno de los corrales y animales.</p> <p>Solicitar relación de medicamentos para animales al administrador y firmar de recibido, nombre del medicamento, cantidad y fecha.</p> <p>Proporcionar el alimentos a los animales.</p> <p>Inseminar vacas.</p> <p>Supervisar el estado físico de los animales.</p> <p>Aretar el ganado.</p> <p>Anotar y llevar control en el registro de partos y vacas de desecho.</p> <p>Realizar pedido de alimentos y entregárselo al administrador para su programación y compra.</p> <p>Cuidar del ganado.</p> <p>Mantener en condiciones óptimas y de limpieza el establo.</p> <p>Entregar informe al administrador.</p>

DUÑO DE LA GRANJA (NOMBRE, APELLIDOS) Y FIRMA

FECHA DE LLENADO: DIA, MES, AÑO

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
PERFIL Y FUNCIONES POR PUESTO PARA PERSONAL CONTRATADO EN GRANJA DE GANADO BOVINO LECHERO

ENTIDAD: (1)

CLAVE: (2)

NOMBRE DE LA GRANJA:

DATOS GENERALES DEL PUESTO	
NOMBRE DEL PUESTO :	Encargado sala de ordeña
RFC:	
NOMBRE DEL EMPLEADO :	
FECHA DE INGRESO:	
SUELDO MENSUAL:	

PERFIL:
<p>Nivel Académico Ninguno</p> <p>Edad 18 años en adelante</p> <p>Experiencia No se requiere</p> <p>Requisitos del puesto Ambos sexos. Radicar en el Municipio preferentemente. Tiempo completo Carta de recomendación. Constancia de no antecedentes penales. Conocer el proceso de ordeña.</p> <p>Aptitud Conocimientos y manejo de bovinos lecheros.</p> <p>Actitud Disponibilidad de tiempo. Responsable. Discreción en el manejo de información.</p>
FUNCION GENERAL: (5)
<p>Es el responsable de mantener en condiciones óptimas de ordeña a las vacas en el establo de la granja, así como llevar registros de leche producida por cada animal. Depende directamente del Dueño y Administrador, a quienes deberá reportar periódicamente y cuando así lo soliciten.</p>
FUNCIONES ESPECIFICAS: (6)
<p>Verificar que el equipo de ordeña este en condiciones óptimas de operación.</p> <p>Comprobar que la ordeñadora estén en condiciones de higiene previo a la ordeña.</p> <p>Supervisar que los enfriadores estén en condiciones de operación.</p> <p>Verificar la existencia oportuna de insumos.</p> <p>Hacer pedidos de utensilios de limpieza y entregárselo al administrador para su posterior programación y compra.</p> <p>Realizar adecuadamente las actividades de preparación y ordeña de las vacas, así como el manejo durante el proceso de colado, guardado, refrigeración y transporte.</p> <p>Llevar registro de litros de leche producidos por vaca.</p> <p>Efectuar pruebas periódicas en leche para detectar mastitis.</p> <p>Reportar al médico veterinario, cualquier anomalía que detecte en los animales durante el proceso de ordeña.</p> <p>Entregar informe al administrador.</p>

DUEÑO DE LA GRANJA (NOMBRE, APELLIDOS) Y FIRMA

FECHA DE LLENADO: DIA, MES, AÑO

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
PERFIL Y FUNCIONES POR PUESTO PARA PERSONAL CONTRATADO EN GRANJA DE GANADO BOVINO LECHERO

ENTIDAD: (1)

CLAVE: (2)

NOMBRE DE LA GRANJA:

DATOS GENERALES DEL PUESTO	
NOMBRE DEL PUESTO :	Chofer
RFC:	
NOMBRE DEL EMPLEADO :	
FECHA DE INGRESO:	
SUELDO MENSUAL:	

PERFIL:
<p>Nivel Académico Secundaria (preferentemente)</p> <p>Edad 21 años en adelante</p> <p>Experiencia Mínimo 2 años en manejo camioneta de tipo pick up.</p> <p>Requisitos del puesto Ambos sexos. Radicar en el Municipio preferentemente. Conocimiento geografico de la región. Licencia de chofer vigente. Tiempo completo. Carta de recomendación. Constancia de no antecedentes penales.</p> <p>Aptitud Conocimientos básicos de mecánica automotriz</p> <p>Actitud Disponibilidad de tiempo. Amplio sentido de responsabilidad. Discreción en el manejo de información.</p>
FUNCION GENERAL: (5)
<p>Es el responsable de conducir el vehículo asignado hacia los lugares donde se tenga que acudir, Informar sobre los consumos de combustible y aceite, kilometraje y estado mecanico de la unidad, además de apoyar en las actividades que el dueño o encargado le encomiende. Depende directamente del dueño y administrador de la explotación.</p>
FUNCIONES ESPECIFICAS: (6)
<p>Realizar recorridos de acuerdo al Itinerario proporcionado por el dueño o administrador de la granja.</p> <p>Conducir la unidad (vehículo)</p> <p>Transportar y entregar la diferentes tipos de insumos para la explotación.</p> <p>Llevar bitácora de recorrido, debiendo anotar inicio-destino en kilometraje.</p> <p>Vigilar las condiciones de operación de la unidad sean las óptimas.</p> <p>Dar seguimiento a los servicios y mantenimientos preventivos y/o correctivos requeridos por la unidad (vehículo).</p> <p>Mantener en condiciones de limpieza las unidades.</p> <p>Cumplir con diversas comisiones.</p> <p>Entregar informe de insumos recibidos y entregados.</p>

DUEÑO DE LA GRANJA (NOMBRE, APELLIDOS) Y FIRMA

FECHA DE LLENADO: DIA, MES, AÑO

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
PERFIL Y FUNCIONES POR PUESTO PARA PERSONAL CONTRATADO EN GRANJA DE GANADO BOVINO LECHERO

ENTIDAD: (1)

CLAVE: (2)

NOMBRE DE LA GRANJA:

DATOS GENERALES DEL PUESTO	
NOMBRE DEL PUESTO :	Vigilante o Velador
RFC:	
NOMBRE DEL EMPLEADO :	
FECHA DE INGRESO:	
SUELDO MENSUAL:	

PERFIL:
<p>Nivel Académico Secundaria concluída (preferentemente)</p> <p>Edad 21 años en adelante</p> <p>Experiencia Mínimo 2 años en puestos similares.</p> <p>Requisitos del puesto Ambos sexos. Ser originario y radicar en el Municipio preferentemente. Tiempo completo Carta de recomendación. Constancia de no antecedentes penales.</p> <p>Aptitud Conocimientos básicos en manejo de armas. Conocimientos básicos de defensa personal.</p> <p>Actitud Disponibilidad de tiempo. Amplio sentido de responsabilidad. Discreción en el manejo de información.</p>
FUNCION GENERAL: (5)
<p>Es el responsable de vigilar y cuidar las instalaciones de la granja. Además llevar un control sobre las personas que ingresan y salen de la explotación.</p>
FUNCIONES ESPECIFICAS: (6)
<p>Vigilar permanentemente la entrada de la explotación y solicitar se registren las personas que deseen ingresar a la misma.</p> <p>Revisar los vehículos que deseen ingresar a la explotación.</p> <p>Realizar recorridos esporádicos dentro de las instalaciones de la granja.</p> <p>Revisar a los empleados y maletas o paquetes que traigan consigo.</p> <p>Permitir el acceso a empleados y proveedores.</p> <p>Llevar bitácora de entradas y salidas de personal de la explotación.</p> <p>Llevar bitácora de entradas y salidas de proveedores.</p>

DUÑO DE LA GRANJA (NOMBRE, APELLIDOS) Y FIRMA

FECHA DE LLENADO: DIA, MES, AÑO

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
PERFIL Y FUNCIONES POR PUESTO PARA PERSONAL CONTRATADO EN GRANJA DE GANADO BOVINO LECHERO

ENTIDAD: (1)

CLAVE: (2)

NOMBRE DE LA GRANJA:

DATOS GENERALES DEL PUESTO	
(3)	NOMBRE DEL PUESTO :
	RFC:
(4)	NOMBRE DEL EMPLEADO :
(5)	FECHA DE INGRESO:
(6)	SUELDO MENSUAL:

(7) PERFIL:	
Nivel Academico Edad Experiencia Requisitos del puesto Aptitud Actitud	
(8) FUNCION GENERAL:	
(9) FUNCIONES ESPECIFICAS:	

(10) DUEÑO DE LA GRANJA (NOMBRE, APELLIDOS) Y FIRMA

(11) FECHA DE LLENADO: DIA, MES, AÑO

3.-

**DIRECTORIO
EMPLEADOS**

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
INSTRUCTIVO DE LLENADO "DIRECTORIO DE PERSONAL (EMPLEADOS) EN GRANJA DE GANADO BOVINO LECHERO"

No.	Concepto	Se anotará
01	Entidad	Nombre de la entidad federativa.
02	Clave	Los dos dígitos de la clave electoral de la entidad.
03	No.	El número progresivo de las plazas adscritas al área correspondiente (dirección, administrativa, técnica), todas iniciarán con 01.
04	Nombre	Iniciando por Nombre (s) y Apellido paterno y materno del empleado contratado en la granja.
05	R.F.C.	Sin guiones el Registro Federal de Contribuyente y homoclave del empleado contratado en la granja, en caso de contar con ella.
06	Sexo	Una "X" en el espacio correspondiente (M=Mujer y H=Hombre).
07	Edad	Años cumplidos del empleado a la fecha del llenado de este formato.
08	Escolaridad	Una "X" en el grado más alto correspondiente a la formación escolar del empleado. (PG. = posgrado; LIC. = licenciatura; BACH. = bachillerato; TEC. = técnico CC. carrera comercial; SEC. = secundaria y PRIM. = primaria).
09	Especialidad	El nombre de la especialidad académica del empleado (Ejemplos: ADMINISTRACION, AGRONOMIA, VETERINARIA, CONTABILIDAD, DERECHO, ECONOMIA, INFORMATICA), solo cuando se requisiite el apartado (8) Posgrado o Licenciatura.
10	Estudios Concluidos	Una "X" SI=S o No=N
11	Puesto Actual	El nombre de la plaza que ocupa el empleado en la granja.
12	Sueldo Mensual	Anotar la percepción mensual del empleado.
13	Fecha de Ingreso al Puesto	Con números arábigo Día, Mes y Año de la fecha de alta al puesto actual (Ejemplo: 01-06-2006).
14	Antigüedad en el la granja	Con número arábigo Día, Mes y Año de a la granja., en este caso se contará el tiempo ininterrumpido (Ejemplo: 01-05-2005).
15	Referencias personales	Anotar una X, según sea el caso.
16	Dirección	Anotar el domicilio del empleado de la granja. Calle, número, colonia, código postal, teléfono, ciudad y estado de la republica mexicana.
17	Responsable del Llenado	El nombre completo, puesto, firma del responsable del llenado, así como la fecha de elaboración del "Directorio de personal de la granja"

Nota: El llenado de los formatos deberá realizarse en Programa Excel y con letra mayúscula.

4.- DIRECTORIO CLIENTES

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
INSTRUCTIVO DE LLENADO "DIRECTORIO DE CLIENTES Y VENTAS DE LA GRANJA"

No.	Concepto	Se anotará
01	Entidad	Nombre de la entidad federativa.
02	Clave	Los dos dígitos de la clave electoral de la entidad.
03	Mes	El nombre del mes correspondiente a la venta del producto al cliente
04	No.	El número progresivo de la empresa correspondiente, todas deberán iniciar a partir de 01
05	Nombre	Nombre de la empresa comercial, a la cual es vendido el producto
06	Cédula de Identificación Fiscal	La clave del Registro Federal de Contribuyente y el nombre, denominación o razón social de la empresa en caso de contar con ella.
07	Nombre del representante de compras	Nombre, apellido paterno y materno respectivamente de la persona representante para la compra del producto
08	Fecha de venta del producto	Día, mes y año de la venta del producto
09	Producto vendido	Especificar el producto vendido (ejemplo leche) (en este caso el campo ya viene llenado)
10	Unidad de medida	Se deberá especificar, para este caso el campo ya viene llenado (litro)
11	Costo por unidad	Registrar el costo por litro en el mercado al momento de la venta
12	Total unidades vendidas	Anotar el número total de litros vendidos
13	Costo total venta	Este resultado se reflejará de forma automática (columna I*J) (costo por unidad X total unidades vendidas) el monto vendido por cliente
14	Forma de pago	Anotar una X, según sea el caso en la forma de pago, efectivo o cheque
15	Número de cheque	Anotar el número del cheque
16	Banco	El nombre completo del banco emisor del cheque (Bancomer, Banamex, Bancrecer, Banorte, Scotiabank Inverlat, Santander Serfin, HSBC u otro)
17	Fecha de primera compra a la granja	Anotar el día, mes y año de la primera compra realizada por esta empresa a la granja
18	Domicilio fiscal de la empresa	Anotar el domicilio de la empresa. Calle, número exterior e interior en caso de existir, colonia, código postal, teléfono, fax, correo electrónico, ciudad y estado de la republica mexicana.
19	Total ventas mes	Este total se obtiene de manera automática y se refiere al monto total de ventas de los clientes por concepto de ventas de leche en el mes.
20	Responsable del Llenado	El nombre completo, apellidos, puesto, firma del responsable del llenado, así como la fecha de elaboración del "Directorio de proveedores de la granja"

Nota: El llenado de los formatos deberá realizarse en programa Excel y con letra mayúscula.

NOMBRE DE LA GRANJA: _____

MES: _____
 (1)

No. (4)	NOMBRE DE LA EMPRESA (6)	CÉDLA DE IDENTIFICACION FISCAL (CLAVE DE RFC) (8)	NOMBRE REPRESENTANTE COMPAÑIA (7)	FECHA DE VENTA (9)	PRODUCTO VENDIDO (9)	UNIDAD DE MEDIDA (10)	COSTO X UNIDAD (11)	TOTAL UNIDADES VENDIDAS (12)	COSTO TOTAL VENTA (13)	FORMA DE PAGO		BANCO (15)	FECHA DE PRIMERA GRANJA (17)	DOMICILIO FISCAL DE LA EMPRESA (16)					ESTADO		
										EFFECTIVO	CHEQUE			CALLE	No.	COLOMA	C.P.	TELEFONO		FAX	CORREO ELECTRONICO
1					LECHE	LITRO			20.00												
2					LECHE	LITRO			20.00												
3					LECHE	LITRO			20.00												
4					LECHE	LITRO			20.00												
5					LECHE	LITRO			20.00												
6					LECHE	LITRO			20.00												
7					LECHE	LITRO			20.00												
8					LECHE	LITRO			20.00												
9					LECHE	LITRO			20.00												
10					LECHE	LITRO			20.00												
									(13) TOTAL VENTA MES												

FECHA: DIA, MES, AÑO _____

PUESTO _____

FIRMA _____

(19) NOMBRE, APELLIDOS DEL RESPONSABLE DE LLENADO _____

NOMBRE DE LA GRANJA: _____

MES: (1)

No. (4)	NOMBRE DE LA EMPRESA (6)	CÉDLA DE IDENTIFICACION FISCAL (CLAVE DE RFC) (8)	NOMBRE REPRESENTANTE COMPAÑIA (7)	FECHA DE VENTA (9)	PRODUCTO VENDIDO (9)	UNIDAD DE MEDIDA (10)	COSTO X UNIDAD (11)	TOTAL UNIDADES VENDIDAS (12)	COSTO TOTAL VENTA (13)	FORMA DE PAGO		BANCO (15)	FECHA DE PRIMERA GRANJA (17)	DOMICILIO FISCAL DE LA EMPRESA (16)					ESTADO		
										EFFECTIVO	CHEQUE			CALLE	No.	COLOMA	C.P.	TELEFONO		FAX	CORREO ELECTRONICO
1					LECHE	LITRO			20.00												
2					LECHE	LITRO			20.00												
3					LECHE	LITRO			20.00												
4					LECHE	LITRO			20.00												
5					LECHE	LITRO			20.00												
6					LECHE	LITRO			20.00												
7					LECHE	LITRO			20.00												
8					LECHE	LITRO			20.00												
9					LECHE	LITRO			20.00												
10					LECHE	LITRO			20.00												
									(18) TOTAL VENTA MES												

(19) NOMBRE, APELLIDOS DEL RESPONSABLE DE LLENADO _____

FRMA _____

PUESTO _____

FECHA: DIA, MES, AÑO _____

NOMBRE DE LA GRANJA: _____

MES: JUNIO (1)

No. (4)	NOMBRE DE LA EMPRESA (6)	CÉDLA DE IDENTIFICACION FISCAL (CLAVE DE RFC) (8)	NOMBRE REPRESENTANTE COMPAÑIA (7)	FECHA DE VENTA (9)	PRODUCTO VENDIDO (9)	UNIDAD DE MEDIDA (10)	COSTO X UNIDAD (11)	TOTAL UNIDADES VENDIDAS (12)	COSTO TOTAL VENTA (13)	FORMA DE PAGO		BANCO (15)	FECHA DE PRIMERA GRANJA (17)	DOMICILIO FISCAL DE LA EMPRESA (16)					ESTADO
										EFFECTIVO	CHEQUE			CALLE	No.	COLOMIA	C.P.	TELEFONO	
1					LECHE	LITRO			20.00										
2					LECHE	LITRO			20.00										
3					LECHE	LITRO			20.00										
4					LECHE	LITRO			20.00										
5					LECHE	LITRO			20.00										
6					LECHE	LITRO			20.00										
7					LECHE	LITRO			20.00										
8					LECHE	LITRO			20.00										
9					LECHE	LITRO			20.00										
10					LECHE	LITRO			20.00										
									(18) TOTAL VENTA MES										

FECHA: DIA, MES, AÑO _____

PUESTO _____

FIRMA _____

(19) NOMBRE, APELLIDOS DEL RESPONSABLE DE LLENADO _____

NOMBRE DE LA GRANJA: _____

MES: (1)

No. (4)	NOMBRE DE LA EMPRESA (6)	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN FISCAL (CLAVE DE RFC) (8)	NOMBRE REPRESENTANTE COMPAÑÍA (7)	FECHA DE VENTA (9)	PRODUCTO (UNIDADES) (5)	UNIDAD DE MEDIDA (10)	COSTO X UNIDAD (11)	TOTAL UNIDADES VENDIDAS (12)	COSTO TOTAL VENTA (13)	FORMA DE PAGO		BANCO (15)	FECHA DE PRIMERA GRANJA (17)	DOMICILIO FISCAL DE LA EMPRESA (16)					ESTADO		
										EFFECTIVO	CHEQUE			CALLE	No.	COLONIA	C.P.	TELEFONO		FAX	CORREO ELECTRONICO
1					LECHE	LITROS			20.00												
2					LECHE	LITROS			20.00												
3					LECHE	LITROS			20.00												
4					LECHE	LITROS			20.00												
5					LECHE	LITROS			20.00												
6					LECHE	LITROS			20.00												
7					LECHE	LITROS			20.00												
8					LECHE	LITROS			20.00												
9					LECHE	LITROS			20.00												
10					LECHE	LITROS			20.00												
										(13) TOTAL VENTA MES											

(19) NOMBRE, APELLIDOS DEL RESPONSABLE DE LLENADO _____

FRMA _____

PUESTO _____

FECHA: DIA, MES, AÑO _____

NOMBRE DE LA GRANJA: _____

MES: SEPTIEMBRE (1)

No. (4)	NOMBRE DE LA EMPRESA (6)	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN FISCAL (CLAVE DE RFC) (8)	NOMBRE REPRESENTANTE COMPAÑÍA (7)	FECHA DE VENTA (9)	PRODUCTO (UNIDADES) (5)	UNIDAD DE MEDIDA (10)	COSTO X UNIDAD (11)	TOTAL UNIDADES VENDIDAS (12)	COSTO TOTAL VENTA (13)	FORMA DE PAGO		BANCO (15)	FECHA DE PRIMERA GRANJA (17)	DOMICILIO FISCAL DE LA EMPRESA (16)					ESTADO	
										EFFECTIVO	CHEQUE			CALLE	No.	COLOMIA	C.P.	TELEFONO		FAX
1					LECHE	LITRO			20.00											
2					LECHE	LITRO			20.00											
3					LECHE	LITRO			20.00											
4					LECHE	LITRO			20.00											
5					LECHE	LITRO			20.00											
6					LECHE	LITRO			20.00											
7					LECHE	LITRO			20.00											
8					LECHE	LITRO			20.00											
9					LECHE	LITRO			20.00											
10					LECHE	LITRO			20.00											
									(18) TOTAL VENTA MES											

(19) NOMBRE, APELLIDOS DEL RESPONSABLE DE LLENADO _____

FRMA _____

PUESTO _____

FECHA: DIA, MES, AÑO _____

NOMBRE DE LA GRANJA: _____

MES: OCTUBRE
 (1)

No. (4)	NOMBRE DE LA EMPRESA (6)	CÓDIGO DE IDENTIFICACION FISCAL (CLAVE DE RFC) (8)	NOMBRE REPRESENTANTE COMPAÑIA (7)	FECHA DE VENTA (9)	PRODUCTO VENDIDO (9)	UNIDAD DE MEDIDA (10)	COSTO X UNIDAD (11)	TOTAL UNIDADES VENDIDAS (12)	COSTO TOTAL VENTA (13)	FORMA DE PAGO		BANCO (15)	FECHA DE PRIMERA GRANJA (17)	DOMICILIO FISCAL DE LA EMPRESA (16)								
										EFFECTIVO	CHEQUE			CALLE	No.	COLOMA	C.P.	TELEFONO	FAX	CORREO ELECTRONICO	CUIDAD	ESTADO
1					LECHE	LITRO			20.00													
2					LECHE	LITRO			20.00													
3					LECHE	LITRO			20.00													
4					LECHE	LITRO			20.00													
5					LECHE	LITRO			20.00													
6					LECHE	LITRO			20.00													
7					LECHE	LITRO			20.00													
8					LECHE	LITRO			20.00													
9					LECHE	LITRO			20.00													
10					LECHE	LITRO			20.00													
									(18) TOTAL VENTA MES													

FECHA: DIA, MES, AÑO

PUESTO

FIRMA

(19) NOMBRE, APELLIDOS DEL RESPONSABLE DE LLENADO

NOMBRE DE LA GRANJA: _____

MES: NOVIEMBRE
 (1)

No. (4)	NOMBRE DE LA EMPRESA (6)	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN FISCAL (CLAVE DE RFC) (8)	NOMBRE REPRESENTANTE COMPAÑÍA (7)	FECHA DE VENTA (9)	PRODUCTO (UNIDADES) (5)	UNIDAD DE MEDIDA (10)	COSTO X UNIDAD (11)	TOTAL UNIDADES VENDIDAS (12)	COSTO TOTAL VENTA (13)	FORMA DE PAGO		BANCO (15)	FECHA DE PRIMERA GRANJA (17)	DOMICILIO FISCAL DE LA EMPRESA (16)					ESTADO
										EFFECTIVO	CHEQUE			CALLE	No.	COLOMA	C.P.	TELEFONO	
1					LECHE	LITRO			20.00										
2					LECHE	LITRO			20.00										
3					LECHE	LITRO			20.00										
4					LECHE	LITRO			20.00										
5					LECHE	LITRO			20.00										
6					LECHE	LITRO			20.00										
7					LECHE	LITRO			20.00										
8					LECHE	LITRO			20.00										
9					LECHE	LITRO			20.00										
10					LECHE	LITRO			20.00										
									(18) TOTAL VENTA MES										

(19) NOMBRE, APELLIDOS DEL RESPONSABLE DE LLENADO _____

FRMA _____

PUESTO _____

FECHA: DIA, MES, AÑO _____

5.-

**DIRECTORIO
PROVEEDORES**

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
INSTRUCTIVO DE LLENADO "DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y DISTRIBUIDORES INSUMOS DE LA GRANJA"

No.	Concepto	Se anotará
01	Entidad	Nombre de la entidad federativa.
02	Clave	Los dos dígitos de la clave electoral de la entidad.
03	No.	El número progresivo de la empresa correspondiente, todas deberán iniciar a partir de 01.
04	Nombre	Nombre de la empresa comercial
05	Cédula de Identificación Fiscal	La clave del Registro Federal de Contribuyente y el nombre, denominación o razón social de la empresa en caso de contar con ella.
06	Nombre del representante de ventas	Nombre, apellido paterno y materno respectivamente, de la persona representante del producto
07	Fecha de compra del producto	Día, mes y año
08	Producto comprado	Especificar el producto adquirido
09	Unidad de medida	Se deberá especificar si es bulto, paca, pieza, frasco, caja, etc.
10	Costo por unidad	Registrar el costo por unidad comprada
11	Total unidades compradas	Anotar el número total de unidades de producto adquirido
12	Costo total compras	Este resultado se reflejará de forma automática (columna I*J) (costo por unidad X total unidades compradas)
13	Forma de pago	Anotar una X, según sea el caso en la forma de pago, efectivo o cheque
14	Número de cheque	Anotar el número del cheque
15	Banco	El nombre completo del banco emisor del cheque (Bancomer, Banamex, Banorte, Bancrecer, Scotiabank Inverlat, Santander Serfin, HSBC, otro)
16	Fecha de primera venta a la granja	Anotar día, mes y año de la primera compra de insumos realizada a esta empresa
17	Domicilio fiscal de la empresa	Anotar el domicilio de la empresa. Calle, número, colonia, código postal, teléfono, fax, correo electrónico, página de internet, ciudad y estado de la república mexicana.
18	Responsable del Llenado	El nombre completo, apellidos, puesto, firma del responsable del llenado, así como la fecha de elaboración del "Directorio de proveedores de la granja"

Nota: El llenado de los formatos deberá realizarse en Excel y con letra mayúscula preferentemente.

ENTIDAD: (1) CLAVE: (2)

MES: ENERO (3)

No. (3)	NOMBRE DE LA EMPRESA (4)	CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL (CLAVE DE RFC) (5)	NOMBRE REPRESENTANTE DE VENTAS (6)	FECHA DE COMPRA (7)	PRODUCTO COMPRADO (8)	UNIDAD DE MEDIDA (9)	COSTO X UNIDAD (10)	TOTAL UNIDADES COMPRADAS (11)	COSTO TOTAL COMPRA (12)	FORMA DE PAGO (13)		NÚMERO DE CHEQUE (14)	BANCO (15)	FECHA DE PRIMERA VENTA A LA GRANJA (16)
										EFFECTIVO	CHEQUE			
1							\$0.00	0	\$0.00					
2							\$0.00	0	\$0.00					
3							\$0.00	0	\$0.00					
4							\$0.00	0	\$0.00					
5							\$0.00	0	\$0.00					
6							\$0.00	0	\$0.00					
7							\$0.00	0	\$0.00					
8							\$0.00	0	\$0.00					
9							\$0.00	0	\$0.00					
10							\$0.00	0	\$0.00					
11							\$0.00	0	\$0.00					
12							\$0.00	0	\$0.00					
13							\$0.00	0	\$0.00					
14							\$0.00	0	\$0.00					
15							\$0.00	0	\$0.00					
(18) TOTAL COMPRA MES														
														\$0.00

(19) NOMBRE Y APELLIDOS DEL RESPONSABLE DE LLENADO

FIRMA

PUESTO

ENTIDAD: _____ (1) CLAVE: _____ (2)

MES: FEBRERO (3)

No. (3)	NOMBRE DE LA EMPRESA (4)	CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL (CLAVE DE RFC) (5)	NOMBRE REPRESENTANTE DE VENTAS (6)	FECHA DE COMPRA (7)	PRODUCTO COMPRADO (8)	UNIDAD DE MEDIDA (9)	COSTO X UNIDAD (10)	TOTAL UNIDADES COMPRADAS (11)	COSTO TOTAL COMPRA (12)	FORMA DE PAGO (13)		NÚMERO DE CHEQUE (14)	BANCO (15)	FECHA DE PRIMERA VENTA A LA GRANJA (16)
										EFFECTIVO	CHEQUE			
1							\$0.00	0	\$0.00					
2							\$0.00	0	\$0.00					
3							\$0.00	0	\$0.00					
4							\$0.00	0	\$0.00					
5							\$0.00	0	\$0.00					
6							\$0.00	0	\$0.00					
7							\$0.00	0	\$0.00					
8							\$0.00	0	\$0.00					
9							\$0.00	0	\$0.00					
10							\$0.00	0	\$0.00					
11							\$0.00	0	\$0.00					
12							\$0.00	0	\$0.00					
13							\$0.00	0	\$0.00					
14							\$0.00	0	\$0.00					
15							\$0.00	0	\$0.00					
(18) TOTAL COMPRA MES														
										\$0.00				

FIRMA

PUESTO

(19) NOMBRE Y APELLIDOS DEL RESPONSABLE DE LLENADO

ENTIDAD: (1) CLAVE: (2)

MES: MARZO (3)

No. (3)	NOMBRE DE LA EMPRESA (4)	CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL (CLAVE DE RFC) (5)	NOMBRE REPRESENTANTE DE VENTAS (6)	FECHA DE COMPRA (7)	PRODUCTO COMPRADO (8)	UNIDAD DE MEDIDA (9)	COSTO X UNIDAD (10)	TOTAL UNIDADES COMPRADAS (11)	COSTO TOTAL COMPRA (12)	FORMA DE PAGO (13)		NÚMERO DE CHEQUE (14)	BANCO (15)	FECHA DE PRIMERA VENTA A LA GRANJA (16)
										EFFECTIVO	CHEQUE			
1							\$0.00	0	\$0.00					
2							\$0.00	0	\$0.00					
3							\$0.00	0	\$0.00					
4							\$0.00	0	\$0.00					
5							\$0.00	0	\$0.00					
6							\$0.00	0	\$0.00					
7							\$0.00	0	\$0.00					
8							\$0.00	0	\$0.00					
9							\$0.00	0	\$0.00					
10							\$0.00	0	\$0.00					
11							\$0.00	0	\$0.00					
12							\$0.00	0	\$0.00					
13							\$0.00	0	\$0.00					
14							\$0.00	0	\$0.00					
15							\$0.00	0	\$0.00					
(18) TOTAL COMPRA MES														
										\$0.00				

(19) NOMBRE Y APELLIDOS DEL RESPONSABLE DE LLENADO

FIRMA

PUESTO

ENTIDAD: (1)

CLAVE: (2)

MES: MAYO (3)

No. (3)	NOMBRE DE LA EMPRESA (4)	CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL (CLAVE DE RFC) (5)	NOMBRE REPRESENTANTE DE VENTAS (6)	FECHA DE COMPRA (7)	PRODUCTO COMPRADO (8)	UNIDAD DE MEDIDA (9)	COSTO X UNIDAD (10)	TOTAL UNIDADES COMPRADAS (11)	COSTO TOTAL COMPRA (12)	FORMA DE PAGO (13)		NÚMERO DE CHEQUE (14)	BANCO (15)	FECHA DE PRIMERA VENTA A LA GRANJA (16)
										EFFECTIVO	CHEQUE			
1							\$0.00	0	\$0.00					
2							\$0.00	0	\$0.00					
3							\$0.00	0	\$0.00					
4							\$0.00	0	\$0.00					
5							\$0.00	0	\$0.00					
6							\$0.00	0	\$0.00					
7							\$0.00	0	\$0.00					
8							\$0.00	0	\$0.00					
9							\$0.00	0	\$0.00					
10							\$0.00	0	\$0.00					
11							\$0.00	0	\$0.00					
12							\$0.00	0	\$0.00					
13							\$0.00	0	\$0.00					
14							\$0.00	0	\$0.00					
15							\$0.00	0	\$0.00					
(18) TOTAL COMPRA MES														
										\$0.00				

(19) NOMBRE Y APELLIDOS DEL RESPONSABLE DE LLENADO

FIRMA

PUESTO

6.- INVENTARIO ALMACÉN

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
INSTRUCTIVO DE LLENADO "CONTROL DE INVENTARIO DE ALMACEN MENSUAL POR TIPO DE INSUMO DE LA GRANJA"

No.	Concepto	Se anotará
01	Entidad	Nombre de la entidad federativa.
02	Clave	Los dos dígitos de la clave electoral de la entidad.
03	Mes	El nombre del mes correspondiente al pedido compra del insumo
04	No.	El número progresivo de la empresa correspondiente, todas deberán iniciar a partir de 01.
05	Producto insumo a comprar	Especificar el producto a adquirir
06	Unidad de medida	Se deberá especificar si es bulto, paca, pieza, frasco, caja, etc.
07	Especificaciones	Se deberá describir brevemente las características del producto (Ejemplo bulto de 40 kgs)
08	Costo por unidad	Registrar el costo por unidad comprada
09	Total unidades compradas	Anotar el número total de unidades de producto adquirido
10	Utilizado en el mes	Anotar la cantidad utilizada en el mes correspondiente
11	Diferencia	Este resultado se reflejará de forma automática (columna G16-H16) (Total unidades compradas - utilizado)
12	Por comprar	Anotará la cantidad que se se vaya a adquirir
13	Costo monto total por insumo	El resultado total de las compras, se reflejará de forma automática (columna F16*J16) (Costo por unidad X compras)
14	Fecha de entrega probable próximo pedido	Día, mes y año de pedido mensual de producto
		Día, mes y año de la entrega del producto
		Día, mes y año de la próximo pedido de producto
15	Nombre de la empresa	Nombre de la empresa comercial
16	Cédula de Identificación Fiscal	La clave del Registro Federal de Contribuyente y el nombre, denominación o razón social de la empresa en caso de contar con ella.
17	Nombre del representante de ventas	Nombre, apellido paterno y materno respectivamente, de la persona representante del producto
18	Costo total mes	Este total se obtiene de manera automática y se refiere al costo por concepto de compra de insumos en el mes.
19	Responsable del Llenado	El nombre completo, apellidos, puesto, firma del responsable del llenado, así como la fecha de elaboración del Control de Inventario de Almacén mensual por tipo de insumo de la granja.

ENTIDAD: _____ (1)
 CLAVE: _____ (2)

MES: _____ (3)
 ENERO

No. (4)	PRODUCTO INSUMO A COMPRAR (5)	UNIDAD DE MEDIDA (6)	ESPECIFICACIONES (7)	COSTO X UNIDAD (8)	TOTAL UNIDADES UTILIZADAS EN EL MES ANTERIOR (9)	UTILIZADO EN EL MES (10)	DIFERENCIA (11)	POR COMPRAR (12)	COSTO MONTO TOTAL (13)	FECHA (14)		NOMBRE DE LA EMPRESA (15)	CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL (CLAVE DE RFC) (16)	NOMBRE REPRESENTANTE DE VENTAS (17)
										PERIDO ACTUAL	PROBABLE PRÓXIMO PERIODO			
1				\$0.00	0		0	0	\$0.00					
2				\$0.00	0		0	0	\$0.00					
3				\$0.00	0		0	0	\$0.00					
4				\$0.00	0		0	0	\$0.00					
5				\$0.00	0		0	0	\$0.00					
6				\$0.00	0		0	0	\$0.00					
7				\$0.00	0		0	0	\$0.00					
8				\$0.00	0		0	0	\$0.00					
9				\$0.00	0		0	0	\$0.00					
10				\$0.00	0		0	0	\$0.00					
11				\$0.00	0		0	0	\$0.00					
12				\$0.00	0		0	0	\$0.00					
(18) COSTO TOTAL MES														

(19) NOMBRE Y APELLIDOS DEL RESPONSABLE DE LLENADO _____ PUESTO _____ FIRMA _____ FECHA _____

ENTIDAD: _____ (1)

CLAVE: _____ (2)

MES: FEBRERO (3)

No. (4)	PRODUCTO / INSUMO A COMPRAR (5)	UNIDAD DE MEDIDA (6)	ESPECIFICACIONES (7)	COSTO X UNIDAD (8)	ESTAN UNIDADES COMPRADAS MES ANTERIOR (9)	UTILIZADO EN EL MES (10)	DIFERENCIA (11)	POR COMPRAR (12)	COSTO MONTO TOTAL (13)	FECHA (14)		NOMBRE DE LA EMPRESA (15)	CEDULA DE IDENTIFICACION FISCAL (CLAVE DE RFC) (16)	NOMBRE REPRESENTANTE DE VENTAS (17)
										PERIODO MES ACTUAL	PROXIMO E PROXIMO PERIODO			
1				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
2				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
3				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
4				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
5				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
6				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
7				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
8				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
9				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
10				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
11				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
12				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
(18) COSTO TOTAL MES														
										\$0.00				

(19) NOMBRE Y APELLIDOS DEL RESPONSABLE DE LLEADO

FIRMA

PUESTO

FECHA

ENTIDAD: _____ (1)

CLAVE: _____ (2)

MES: MARZO (3)

No. (4)	PRODUCTO / INSUMO A COMPRAR (5)	UNIDAD DE MEDIDA (6)	ESPECIFICACIONES (7)	COSTO X UNIDAD (8)	TOTAL UNIDADES COMPRADAS MES ANTERIOR (9)	UTILIZADO EN EL MES (10)	DIFERENCIA (11)	POR COMPRAR (12)	COSTO MONTO TOTAL (13)	FECHA (14)		CEDULA DE IDENTIFICACION FISCAL (CLAVE DE RFC) (16)	NOMBRE REPRESENTANTE DE VENTAS (17)
										PERIODO MES ACTUAL	PROBABLE PROXIMO PERIODO		
1				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
2				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
3				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
4				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
5				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
6				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
7				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
8				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
9				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
10				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
11				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
12				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
(13) COSTO TOTAL MES													
										\$0.00			

(19) NOMBRE Y APELLIDOS DEL RESPONSABLE DE LLEADO

FIRMA

PUESTO

FECHA

ENTIDAD: _____ (1)

CLAVE: _____ (2)

MES: _____ ABRIL (3)

No. (4)	PRODUCTO / IN SUMO A COMPRAR (5)	UNIDAD DE MEDIDA (6)	ESPECIFICACIONES (7)	COSTO X UNIDAD (8)	TOTAL UNIDADES COMPRADAS MES ANTERIOR (9)	UTILIZADO EN EL MES (10)	DIFERENCIA (11)	POR COMPRAR (12)	COSTO MONTO TOTAL (13)	FECHA (14)		NOMBRE DE LA EMPRESA (15)	CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL (CLAVE DE INPS) (16)	NOMBRE REPRESENTANTE DE VENTAS (17)
										PERDIDO MES ACTUAL	DE ENTREGA			
1				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
2				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
3				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
4				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
5				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
6				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
7				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
8				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
9				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
10				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
11				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
12				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
(18) COSTO TOTAL MES														
										\$0.00				

(19) NOMBRE Y APELLIDOS DEL RESPONSABLE DE LLENADO

FIRMA

PUESTO

FECHA

ENTIDAD: _____ (1)

CLAVE: _____ (2)

MES: _____ MAYO (3)

No. (4)	PRODUCTO / INSUMO A COMPRAR (5)	UNIDAD DE MEDIDA (6)	ESPECIFICACIONES (7)	CORTO X UNIDAD (8)	TOTAL UNIDADES COMPRADAS MES ANTERIOR (9)	UTILIZADO EN EL MES (10)	DIFERENCIA (11)	POR COMPRAR (12)	CORTO MONTO TOTAL (13)	FECHA (14)		CEDULA DE IDENTIFICACION FISCAL (CLAVE DE RFC) (16)	NOMBRE REPRESENTANTE DE VENTAS (17)
										PERIODO MES ACTUAL	PROBABLE PROXIMO PERIODO		
1				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
2				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
3				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
4				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
5				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
6				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
7				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
8				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
9				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
10				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
11				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
12				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
(18) COSTO TOTAL MES													
										\$0.00			

(19) NOMBRE Y APELLIDOS DEL RESPONSABLE DE LLEVARLO

FIRMA

PUESTO

FECHA

ENTIDAD: _____ (1)

CLAVE: _____ (2)

MES: JUNIO (3)

No. (4)	PRODUCTO / INSUMO A COMPRAR (5)	UNIDAD DE MEDIDA (6)	ESPECIFICACIONES (7)	CORTO X UNIDAD (8)	TOTAL UNIDADES COMPRADAS MES ANTERIOR (9)	UTILIZADO EN EL MES (10)	DIFERENCIA (11)	POR COMPRAR (12)	CORTO MONTO TOTAL (13)	FECHA (14)		CEDULA DE IDENTIFICACION FISCAL (CLAVE DE RFC) (16)	NOMBRE REPRESENTANTE DE VENTAS (17)
										PERIODO MES ACTUAL	PROXIMO PERIODO		
1				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
2				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
3				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
4				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
5				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
6				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
7				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
8				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
9				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
10				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
11				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
12				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
(13) COSTO TOTAL MES													
										\$0.00			

(19) NOMBRE Y APELLIDOS DEL RESPONSABLE DE LLEVARLO

FIRMA

PUESTO

FECHA

ENTIDAD: _____ (1)

CLAVE: _____ (2)

MES: JULIO (3)

No. (4)	PRODUCTO / INSUMO A COMPRAR (5)	UNIDAD DE MEDIDA (6)	ESPECIFICACIONES (7)	CORTO X UNIDAD (8)	TOTAL UNIDADES COMPRADAS MES ANTERIOR (9)	UTILIZADO EN EL MES (10)	DIFERENCIA (11)	POR COMPRAR (12)	CORTO MONTO TOTAL (13)	FECHA (14)		NOMBRE DE LA EMPRESA (15)	CEDULA DE IDENTIFICACION FISCAL (CLAVE DE RFC) (16)	NOMBRE REPRESENTANTE DE VENTAS (17)
										PERIODO MES ACTUAL	PROBABLE PROXIMO PERIODO			
1				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
2				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
3				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
4				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
5				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
6				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
7				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
8				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
9				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
10				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
11				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
12				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
(13) COSTO TOTAL MES														
										\$0.00				

(19) NOMBRE Y APELLIDOS DEL RESPONSABLE DE LLENADO

FIRMA

PUESTO

FECHA

ENTIDAD: _____ (1)

CLAVE: _____ (2)

MES: _____ (3)
 AGOSTO

No. (4)	PRODUCTO / INSUMO A COMPRAR (5)	UNIDAD DE MEDIDA (6)	ESPECIFICACIONES (7)	CORTO X UNIDAD (8)	TOTAL UNIDADES COMPRADAS MES ANTERIOR (9)	UTILIZADO EN EL MES (10)	DIFERENCIA (11)	POR COMPRAR (12)	CORTO MONTO TOTAL (13)	FECHA (14)		NOMBRE DE LA EMPRESA (15)	CEDULA DE IDENTIFICACION FISCAL (CLAVE DE RFC) (16)	NOMBRE REPRESENTANTE DE VENTAS (17)
										PERIODO MES ACTUAL	PROBABLE PROXIMO PERIODO			
1				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
2				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
3				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
4				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
5				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
6				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
7				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
8				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
9				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
10				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
11				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
12				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
(18) COSTO TOTAL MES														
										\$0.00				

(19) NOMBRE Y APELLIDOS DEL RESPONSABLE DE LLENADO

FIRMA

PUESTO

FECHA

ENTIDAD: _____ (1)

CLAVE: _____ (2)

MES: SEPTIEMBRE (3)

No. (4)	PRODUCTO / INSUMO A COMPRAR (5)	UNIDAD DE MEDIDA (6)	ESPECIFICACIONES (7)	CORTO X UNIDAD (8)	TOTAL UNIDADES COMPRADAS MES ANTERIOR (9)	UTILIZADO EN EL MES (10)	DIFERENCIA (11)	POR COMPRAR (12)	CORTO MONTO TOTAL (13)	FECHA (14)		NOMBRE DE LA EMPRESA (15)	CEDULA DE IDENTIFICACION FISCAL (CLAVE DE RFC) (16)	NOMBRE REPRESENTANTE DE VENTAS (17)
										PERIODO MES ACTUAL	PROBABLE PROXIMO PERIODO			
1				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
2				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
3				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
4				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
5				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
6				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
7				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
8				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
9				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
10				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
11				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
12				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00					
(18) COSTO TOTAL MES														
										\$0.00				

(19) NOMBRE Y APELLIDOS DEL RESPONSABLE DE LLENADO

FIRMA

PUESTO

FECHA

ENTIDAD: _____ (1)

CLAVE: _____ (2)

MES: OCTUBRE (3)

No. (4)	PRODUCTO / INSUMO A COMPRAR (5)	UNIDAD DE MEDIDA (6)	ESPECIFICACIONES (7)	CORTO X UNIDAD (8)	TOTAL UNIDADES COMPRADAS MES ANTERIOR (9)	UTILIZADO EN EL MES (10)	DIFERENCIA (11)	POR COMPRAR (12)	CORTO MONTO TOTAL (13)	FECHA (14)		CEDULA DE IDENTIFICACION FISCAL (CLAVE DE RFC) (16)	NOMBRE REPRESENTANTE DE VENTAS (17)
										PERIODO MES ACTUAL	PROBABLE PROXIMO PERIODO		
1				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
2				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
3				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
4				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
5				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
6				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
7				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
8				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
9				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
10				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
11				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
12				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
(18) COSTO TOTAL MES													
										\$0.00			

(19) NOMBRE Y APELLIDOS DEL RESPONSABLE DE LLEADO

FIRMA

PUESTO

FECHA

ENTIDAD: _____ (1)

CLAVE: _____ (2)

MES: **NOVIEMBRE** (3)

No. (4)	PRODUCTO / INSUMO A COMPRAR (5)	UNIDAD DE MEDIDA (6)	ESPECIFICACIONES (7)	CORTO X UNIDAD (8)	TOTAL UNIDADES COMPRADAS MES ANTERIOR (9)	UTILIZADO EN EL MES (10)	DIFERENCIA (11)	POR COMPRAR (12)	CORTO MONTO TOTAL (13)	FECHA (14)		CEDULA DE IDENTIFICACION FISCAL (CLAVE DE RFC) (16)	NOMBRE REPRESENTANTE DE VENTAS (17)
										PERIODO MES ACTUAL	PROBABLE PROXIMO PERIODO		
1				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
2				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
3				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
4				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
5				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
6				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
7				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
8				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
9				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
10				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
11				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
12				\$0.00	0	0	0	0	\$0.00				
(13) COSTO TOTAL MES													
										\$0.00			

(19) NOMBRE Y APELLIDOS DEL RESPONSABLE DE LLEADO

FIRMA

PUESTO

FECHA

ENTIDAD: _____ (1)

CLAVE: _____ (2)

MES: DICIEMBRE (3)

No. (4)	PRODUCTO / INSUMO A COMPRAR (5)	UNIDAD DE MEDIDA (6)	ESPECIFICACIONES (7)	CORTO X UNIDAD (8)	TOTAL UNIDADES COMPRADAS MES ANTERIOR (9)	UTILIZADO EN EL MES (10)	DIFERENCIA (11)	POR COMPRAR (12)	CORTO MONTO TOTAL (13)	FECHA (14)		CEDULA DE IDENTIFICACION FISCAL (CLAVE DE RFC) (16)	NOMBRE REPRESENTANTE DE VENTAS (17)
										PERIODO MES ACTUAL	DE ENTREGA		
1				\$0,00	0	0	0	0	\$0,00				
2				\$0,00	0	0	0	0	\$0,00				
3				\$0,00	0	0	0	0	\$0,00				
4				\$0,00	0	0	0	0	\$0,00				
5				\$0,00	0	0	0	0	\$0,00				
6				\$0,00	0	0	0	0	\$0,00				
7				\$0,00	0	0	0	0	\$0,00				
8				\$0,00	0	0	0	0	\$0,00				
9				\$0,00	0	0	0	0	\$0,00				
10				\$0,00	0	0	0	0	\$0,00				
11				\$0,00	0	0	0	0	\$0,00				
12				\$0,00	0	0	0	0	\$0,00				
(18) COSTO TOTAL MES													
										\$0,00			

NOTA: EN CASO DE CONTAR CON UN NUMERO MAYOR DE DISTRIBUIDORES O PROVEEDORES, SE DEBERAN INSERTAR AL FORMATO CUANTAS CELDAS O RENGLONES SEAN NECESARIAS.

(19) NOMBRE Y APELLIDOS DEL RESPONSABLE DE LLENADO _____

FIRMA _____

PUESTO _____

FECHA _____

7.- REPORTE DE VISITAS DE SUPERVISIÓN

INSTRUCTIVO DE LLENADO: "REPORTE VISITA DE SUPERVISIÓN EN SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE GANADO BOVINO LECHERO"

Objetivo: Verificar mediante visitas realizadas a la granja, sean estas programadas o emergentes como se llevan a cabo las actividades inherentes al proceso de producción de leche de vaca.

Mediante las visitas, se podrá poner en marcha un sistema para vigilar de manera directa aspectos en particular y de interés para el propietario, de tipo económico, financiero y técnico mismos que repercuten en los costos de producción por tipo de gasto-insumo.

El reporte de visita es una herramienta valiosa como apoyo; al permitir contar con elementos necesarios para detectar anomalías y prevenir cualquier tipo de contingencia al conocer la situación real de las condiciones técnicas; principalmente económicas que prevalecen y con las cuales se opera, teniendo la oportunidad de adoptar en tiempo y forma las medidas necesarias sean estas preventivas y/o correctivas en el último de los casos, mediante un diagnóstico y determinación de soluciones inmediatas o a largo plazo y así poder cambiar el rumbo del negocio.

INSTRUCTIVO DE LLENADO: "REPORTE VISITA DE SUPERVISIÓN EN SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE GANADO BOVINO LECHERO"

Consec	Concepto	Se anotará
01	Nombre de la granja	El nombre de la granja visitada.
02	Estado	El nombre de la entidad federativa.
03	Municipio	El nombre del municipio, donde se encuentra ubicada la granja.
04	Propietario	El nombre con apellidos paterno y materno
05	Dirección	El domicilio donde se encuentra ubicada la granja (calle, número, colonia, código postal, teléfono).
06	Número de visita	Anotar el número consecutivo de visita a la empresa ganadera.
07	Motivo de la visita	Anotar la situación que motivó dicha visita a la granja
08	Area visitada	Marcar con una X, en el recuadro del área visitada. (La visita de supervisión en la granja estará dirigida hacia varia áreas)
09	Persona entrevistada	El nombre y profesión de la persona, en caso de contar con alguna.
10	Diagnóstico	Anotar el resultado del diagnostico obtenido, resultado de la visita realizada.
11	Estrategias y/o soluciones preventivas y correctivas inmediatas	Cuales son las medidas adoptadas y los mecanismos para aplicar dichas soluciones.
12	Estrategias y/o soluciones preventivas y correctivas a mediano y largo plazo.	Las medidas adoptadas y los mecanismos para aplicar dichas soluciones.
13	Propietario o encargado en la granja	El nombre completo, apellido paterno y materno, firma del propietario o encargado, fecha de elaboración del formato "Reporte de visita en Sistema de Producción de Ganado Bovino Lechero"
14	Responsable de llenado en la granja	El nombre completo, apellido paterno y materno, firma del responsable de llenado en la granja y fecha de elaboración del formato.

INSTRUCTIVO DE LLENADO: "REPORTE VISITA DE SUPERVISIÓN EN SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE GANADO BOVINO LECHERO"

Aspectos posibles de supervisar durante la visita a la granja. Estructura de organización de la empresa, número de personal contratado por área, inventario ganadero, registros de producción, aspectos financieros como son registros de producción, gastos, ventas, utilidades.

01	Estructura de Organización de la Empresa	Descripción de puestos y funciones. Debiendo especificar quién es la figura responsable de llevar cabo la administración de todos los recursos
02	Número de personal contratado y régimen	Número de plazas, nombre de la (s) persona (s) con su respectivo apellido paterno y materno. Y tipo de contrato (eventual o permanente)
03	Inventario Ganadero	El número de animales con que cuenta actualmente
04	Producción actual-mes y del periodo	Número total de litros producidos en el mes y promedio del periodo
05	Registros de producción por tipo de insumo en la granja. Así como aspectos de tipo financiero.	Puede ser de gastos de producción, ventas y utilidades
06	Canales de comercialización	Especificar el lugar a donde es vendido el producto, tipo de empresa, nombre o razon social, perioridad, precio y forma de pago

INSTRUCTIVO DE LLENADO: "REPORTE VISITA DE SUPERVISIÓN EN SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE GANADO BOVINO LECHERO"

Expediente de información requerida: Es necesario contar con uno en donde se tenga la ubicación de la granja, vías de acceso, medio de transporte, de comunicación, puntos de mayor afluencia, registros de producción, de gastos realizados por tipo de insumo, inventario ganadero y de equipo, canales de comercialización.

01	Vías de acceso	Anotar las vías de acceso para poder llegar a la granja
02	Medios de transporte y de Comunicación	El medio de transporte existente para trasladarse al lugar y Si existen servicio telefonico convencional o celular
03	Puntos de mayor afluencia	Escuelas, iglesias, mercados, hospitales, otro

Nota: Es necesario comentar, que al final de la visita, esta deberá ser validada por el encargado o propietario de cada granja para verificar la veracidad de los datos asentados en el reporte de supervisión para su visto bueno y aprobación.

Es importante tener una visión clara del personal que labora en la granja y de la función que este desempeña, motivo por el cual es necesario interactuar directamente con cada uno de ellos, mediante entrevistas. (Dueño, Encargado, Administrador, Técnico, Peón, Ordeñador, etc.)

Se deberá generar un expediente que integre cada una de las visitas realizadas a la granja, para consultas posteriores. El cual debe contar con la ubicación de la granja, vías de acceso, medio de transporte, comunicación y el más importante el motivo de cada visita.

NOMBRE DE LA GRANJA: _____ (1)

ESTADO _____ (2) MUNICIPIO _____ (3)

PROPIETARIO: (4) NOMBRE _____ APELLIDO PATERNO _____ APELLIDO MATERNO _____

DIRECCIÓN: (5) CALLE _____ NÚMERO _____ COLONIA _____

TELÉFONO _____ CÓDIGO POSTAL _____

No. DE VISITA: (6) _____ EJEMPLO: CINCO

MOTIVO DE LA VISITA: (7) _____ EJEMPLO: REVISAR COMO SE LLEVA A CABO EL PROCESO DE ORDEÑA Y ALMACENAMIENTO DE LECHE, EL CUAL HA DISMINUIDO CONSIDERABLEMENTE EN LAS VENTAS DE LAS ÚLTIMAS CUATRO SEMANAS, Y LLEVAR UN CONTROL DURANTE UN MES.

ÁREA VISITADA: (8) (MARCAR CON UNA X)	ADMINISTRATIVA	SANIDAD	ALMACEN	ESTABLO	ORDEÑA	VIGILANCIA	OTRA (ESPECIFICAR)
	X			X			
PERSONA ENTREVISTADA (9)	C.P.	MVZ.	C.	C. JUAN PEREZ	C. JOSE X	C	C

DIAGNÓSTICO: (10) NO SE ENCONTRARON ANOMALÍAS EN EL PROCESO DE LA RECOLECCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE LA LECHE. EL PROBLEMA FUE EN EL CONTEO DE LITROS.

ESTRATEGIAS Y/O SOLUCIONES PREVENTIVAS Y/O CORRECTIVAS INMEDIATAS: (11)
 LLEVAR UN CONTROL Y MEDIR EL NÚMERO DE LITROS PRODUCIDOS POR UN PERIODO DE 7 DÍAS DURANTE EL MES, SI FUERA POSIBLE DURANTE UN MES

ESTRATEGIAS Y/O SOLUCIONES PREVENTIVAS Y/O CORRECTIVAS A MEDIANO O LARGO PLAZO: (12)
 EN LO SUBSECUENTE SE DEBERÁ ENCARGAR ESTA TAREA DE VIGILAR TODO EL PROCESO DE ORDEÑA, CONTEO Y ALMACENAMIENTO, A UN EMPLEADO DE ENTERA CONFIANZA PARA EVITAR FUGAS DE PRODUCTO.

PROPIETARIO O ENCARGADO DE LA EXPLOTACIÓN (13) _____ RESPONSABLE DE LLENADO (14) _____
 NOMBRE, APELLIDO PATERNO, MATERNO NOMBRE, APELLIDO PATERNO, MATERNO

 FIRMA FIRMA

FECHA: DÍA, MES, AÑO (DE LA VISITA A LA EXPLOTACIÓN)

FECHA: DÍA, MES, AÑO (DE LA VISITA A LA EXPLOTACIÓN)

CLAVE Y ENTIDAD FEDERATIVA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
CLAVES POR ENTIDAD FEDERATIVA

CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA
01	AGUASCALIENTES
02	BAJA CALIFORNIA
03	BAJA CALIFORNIA SUR
04	CAMPECHE
05	COAHUILA
06	COLIMA
07	CHIAPAS
08	CHIHUAHUA
09	DISTRITO FEDERAL
10	DURANGO
11	GUANAJUATO
12	GUERRERO
13	HIDALGO
14	JALISCO
15	MEXICO
16	MICHOACAN
17	MORELOS
18	NAYARIT
19	NUEVO LEON
20	OAXACA
21	PUEBLA
22	QUERETARO
23	QUINTANA ROO
24	SAN LUIS POTOSI
25	SINALOA
26	SONORA
27	TABASCO
28	TAMAULIPAS
29	TLAXCALA
30	VERACRUZ
31	YUCATAN
32	ZACATECAS

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

BANCOS

BANCO
BANCRECER
BANCOMER BBVA
BANAMEX
HSBC
SANTANDER SERFIN
SCOTIANBANK INVERLAT