



Sabe más,
Sabe a campo



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

Factores de eficiencia en Megaleche

Ricardo Armando Camacho G

Asociado Productor de Colanta - Cundinamarca
megaleche@hotmail.com

- Arquitecto Universidad Javeriana
- Fundador ASOGANADEROS
- Miembro del COMITÉ DE EDUCACIÓN de Funza durante 10 años
- Miembro de la JUNTA DE VIGILANCIA DE COLANTA por 3 periodos
- Miembro del CONSEJO DE ADMINISTRACION DE COLANTA por 2 periodos
- Miembro del CENTRO DE PENSAMIENTO LÁCTEO
- Propietario de la empresa MEGALECHE en Facatativá Cundinamarca.



Colanta

Sabe más.
Sabe a campo

Superficie totalmente plana y buenas condiciones climáticas

- Área total en ganadería: 44 H
- Número de animales: 400
- Producción de leche: hasta 3800 litros



Colanta®

Sabe más,
Sabe a campo

Alimentación producida fuera de la finca



Colanta®

Sabe más,
Sabe a campo



Dietas a base de pasto y materias primas producidas fuera de la finca (pasto, silo de maíz, henolaje, heno, melaza, sal mineralizada, fertileche energía, etc)



Colanta

*Sabe más,
Sabe a campo*



Dieta parcialmente mezclada, repartida en vagón mezclador



Colanta[®]

*Sabe más,
Sabe a campo*

La economía de escala aplicada a la lechería especializada



Colanta[®]

*Sabe más,
Sabe a campo*

La importancia de medir en materia seca



Colanta[®]

Sabe más,
Sabe a campo

**1 kilo de materia seca de buena calidad,
debe producir de 1 a 1,3 litros de leche**



Colanta[®]

*Sabe más,
Sabe a campo*



Producir leche

al mínimo costo, en mayor volumen, totalmente inocua y con la mejor calidad composicional, higiénica y sanitaria para **venderla al máximo precio.**

Generar crías

al mínimo costo, con excelente genética, el mejor levante, totalmente sanas y con valor agregado para **reemplazos o para venderlas al máximo precio.**

- **Planificar**
- **Hacer**
- **Verificar**
- **Actuar**



Colanta

Sabe más,
Sabe a campo

Internas

DEBILIDADES

Son características **de nuestra finca** **QUE RESTAN** en el cumplimiento nuestra meta.

FORTALEZAS

Son los atributos o destrezas de nuestra finca que **SUMAN** para lograr nuestra meta.

Externas

OPORTUNIDADES

Son las condiciones **del sector leche, en el país o en el mundo** **QUE SUMAN** para lograr nuestra meta.

AMENAZAS

Son las condiciones **del sector leche, en el país o en el mundo** **QUE RESTAN** el cumplimiento de la meta

DEBILIDADES

Son características **DE NUESTRA FINCA**

(INTERNAS)

QUE RESTAN

en el cumplimiento nuestra meta

EJEMPLOS:

- **No conozco mis costos de producción**
- **Los pastos de mi finca tiene muy baja energía**
- **La leche que produzco es muy baja en grasa y proteína**



Colanta

Sabe más,
Sabe a campo

FORTALEZAS

Son los atributos o destrezas **DE NUESTRA FINCA**

(INTERNOS)

QUE SUMAN

para lograr nuestra meta

EJEMPLOS:

- Mis empleados están muy bien capacitados
 - La finca produce muy buenos kikuyos
 - La calidad del agua de la finca es optima



Colanta

Sabe más,
Sabe a campo

OPORTUNIDADES

Son las condiciones
DEL SECTOR LECHERO, EN EL PAÍS O EN EL MUNDO
(EXTERNAS)

QUE SUMAN

Para lograr nuestra meta

EJEMPLOS

- En Colombia hay un sector lechero cooperativo muy fuerte
- El precio de la leche en Colombia es competitivo a nivel mundial
- Las empresas procesadoras de leche garantizan un pago por calidad



Colanta®

Sabe más,
Sabe a campo

AMENAZAS

Son las condiciones **DES SECTOR LECHERO, EN EL PAÍS O EN EL MUNDO**

(EXTERNAS)

QUE RESTAN

para el cumplimiento de nuestra meta

EJEMPLOS

- Las vías públicas de la región están en muy mal estado
 - El robo de ganado en Colombia es alto
- Muy pocos países le compran leche a Colombia por su estatus sanitario



Colanta

Sabe más,
Sabe a campo

Fijar metas



Sabe más,
Sabe a campo

Producir leche

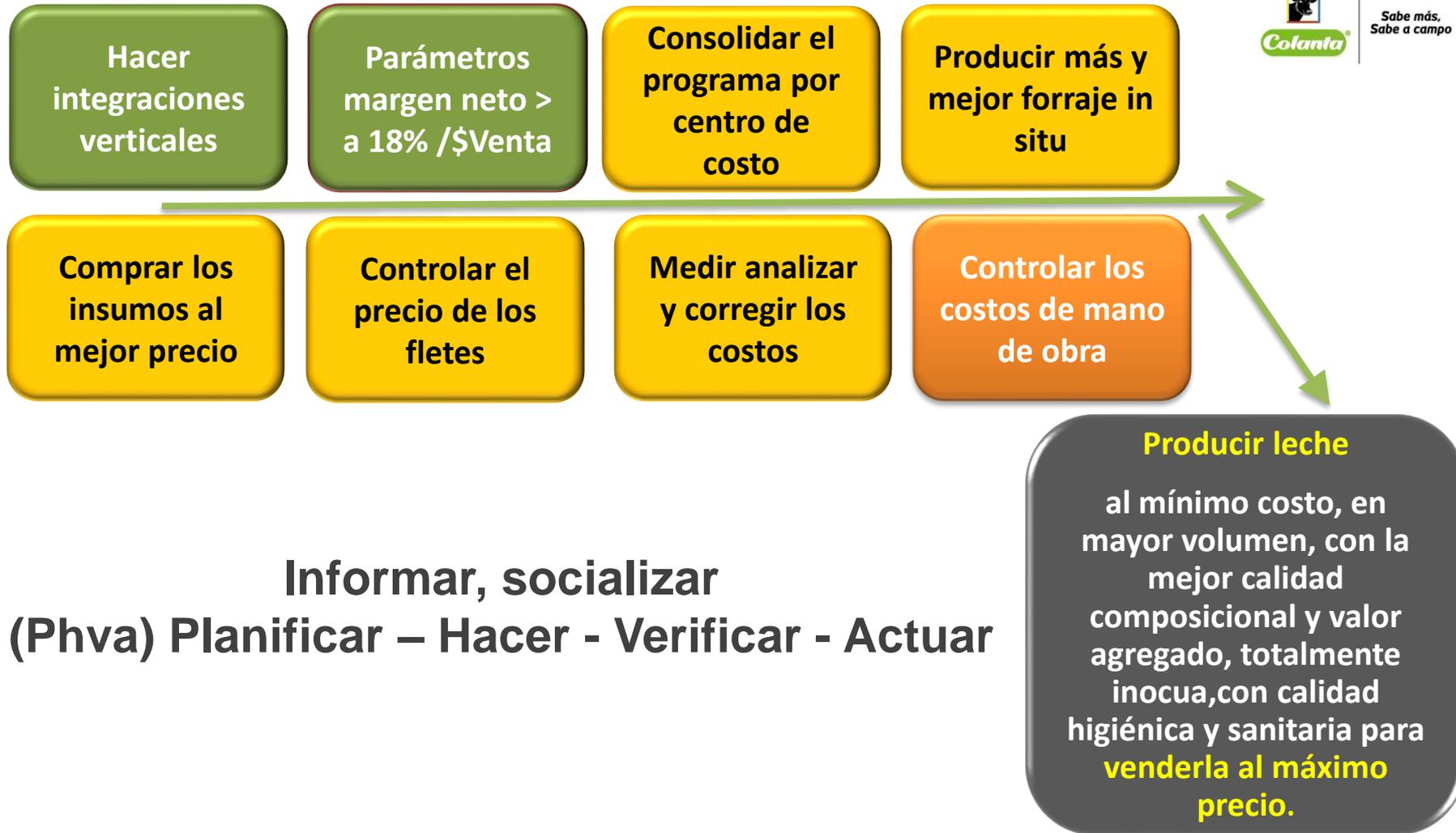
al mínimo costo, en mayor volumen, con la mejor calidad composicional y valor agregado, con calidad higiénica y sanitaria para **venderla al máximo precio.**

Generar crías

al mínimo costo, con excelente genética, el mejor levante, totalmente sanas y con valor agregado para **reemplazos o para venderlas al máximo precio.**

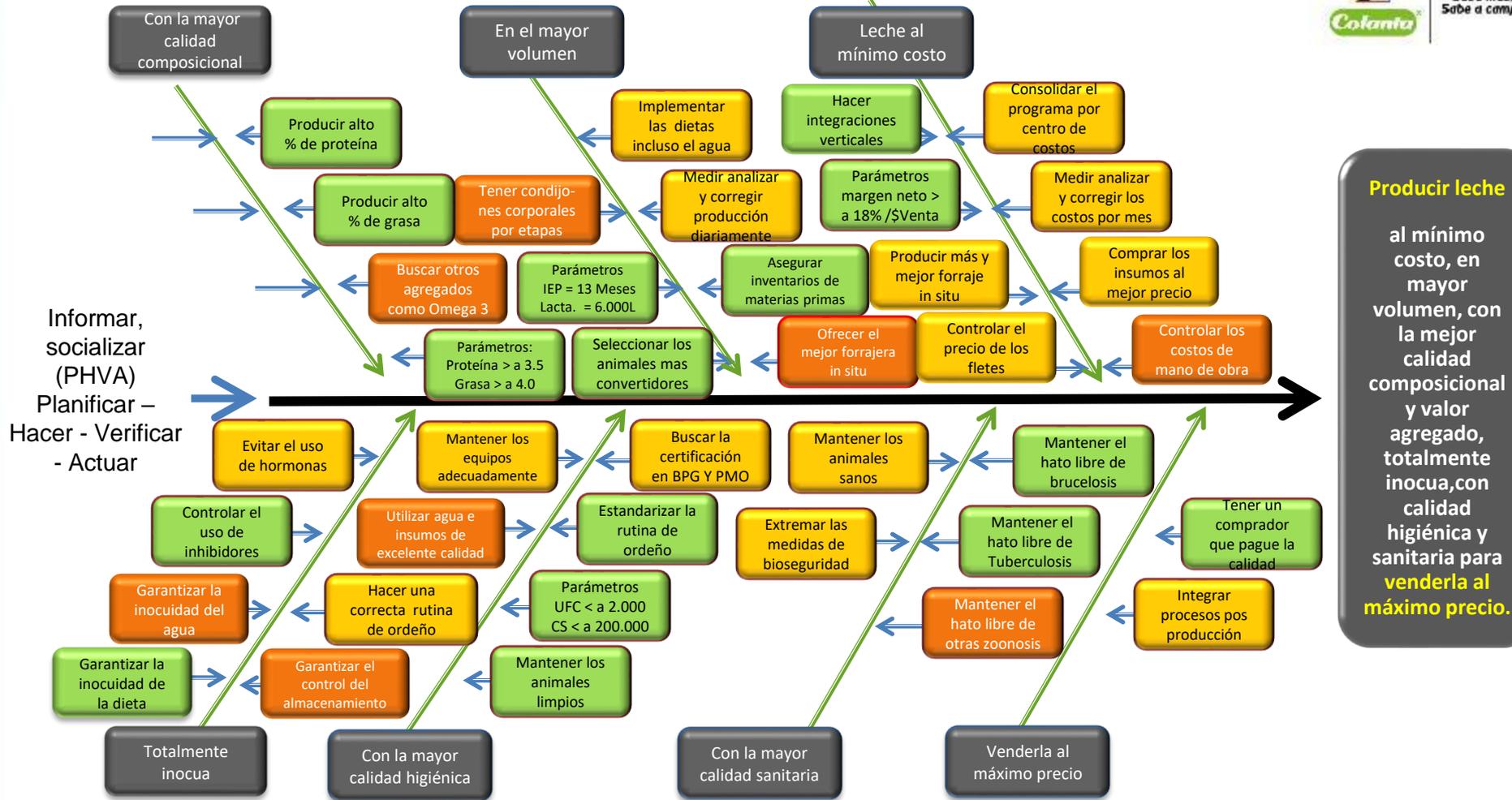
Hacer una empresa

transparente, ética, con seguridad y salud para los empleados, bienestar para animales, sustentabilidad económica y ambiental **para que la tierra cumpla su función social mientras se valoriza.**



Informar, socializar
(Phva) Planificar – Hacer - Verificar - Actuar

Objetivos del plan estratégico para producir leche enero 2019



Objetivo: Leche a mínimo costo

Tareas	Actividades eventos	Fechas	Responsable/s	Ayudas	Medida
Consolidar el programa por centro de costo	Implementar en el Inter herd y en el Office el centro de costos de la Lechería así como Levante y Producción de forrajes	Enero 1 de 2022	Contador	Programa INTER HERD Programa OFFICE	Medio
Medir analizar y corregir los costos por mes	Entregar y revisar los costos de todos los insumos, todos los meses, y ver como se pueden reducir.	A los 15 días del mes siguiente.	Administrador	Programa INTER HERD Programa OFFICE Programa EXCEL	Medio
Comprar los insumos al mejor precio	Cotizar mínimo en Colanta, Agrocima y productores habituales de insumos. Analizar calidad, precio, flete y plazo, y comprar al mejor proponente.	Cada vez que se compre.	Administrador	Lista de insumos por proveedor con precios actualizados.	Medio
Controlar los costos de mano de obra	Revisar los costos de mano de obra, tiempos y movimientos y tecnificar cada proceso.	Siempre.	Ricardo Camacho	Listado de procesos.	Bajo
Hacer integraciones verticales	Producir los insumos que se puedan, a menor precio para bajar costos, haciéndolo directamente o mediante alianzas.	Siempre.	Ricardo Camacho	Investigación.	Medio
Parámetros margen neto > a 18% /\$Venta	Verificar que el costo de producción y el precio de la leche, tengan un margen mayor al 18%	Cada mes.	Ricardo Camacho	Balance.	Alto

Evaluación



Sabe más,
Sabe a campo

Objetivos	General logros	%	Leche logros	%	Crías logros	%	Empresa logros	%
	41	37%	14	37%	19	48%	8	25%
	40	36%	15	39%	14	35%	11	34%
	29	27%	9	24%	7	17%	13	41%
Totales	110	100	38	100	40	100	32	100

PRIORIDADES

Hacer primero los proyectos que:

Con la menor inversión me represente mas plata
SUMEN MÁS

PRIORIDADES

Hacer primero los proyectos que:

Con la menor inversión me ayuden a no perder
plata
RESTEN MÁS



Colanta®

Sabe más,
Sabe a campo

FIJOS

Son **los que usted siempre tiene que pagar y se diluyen en los litros de leche**

Ejemplo: El impuesto predial

VARIABLES

Son **los varían de acuerdo con la producción.**

Ejemplo: La dieta de las vacas

MIXTOS

Son **los que tienen algo de fijo y algo de variable**

Ejemplo: La energía que usa para enfriar la leche

OCULTOS O INTANGIBLES

Son **pérdidas de dinero conscientes o inconscientes**

Ejemplo: Leche con antibióticos

La diferencia entre los costos de producción y el precio de venta de la leche, después de asumir los intangibles, son nuestra utilidad.

La dinámica del negocio de la leche, consiste en procurar un parto cada año.

Si se detectan celos

Hay servicios

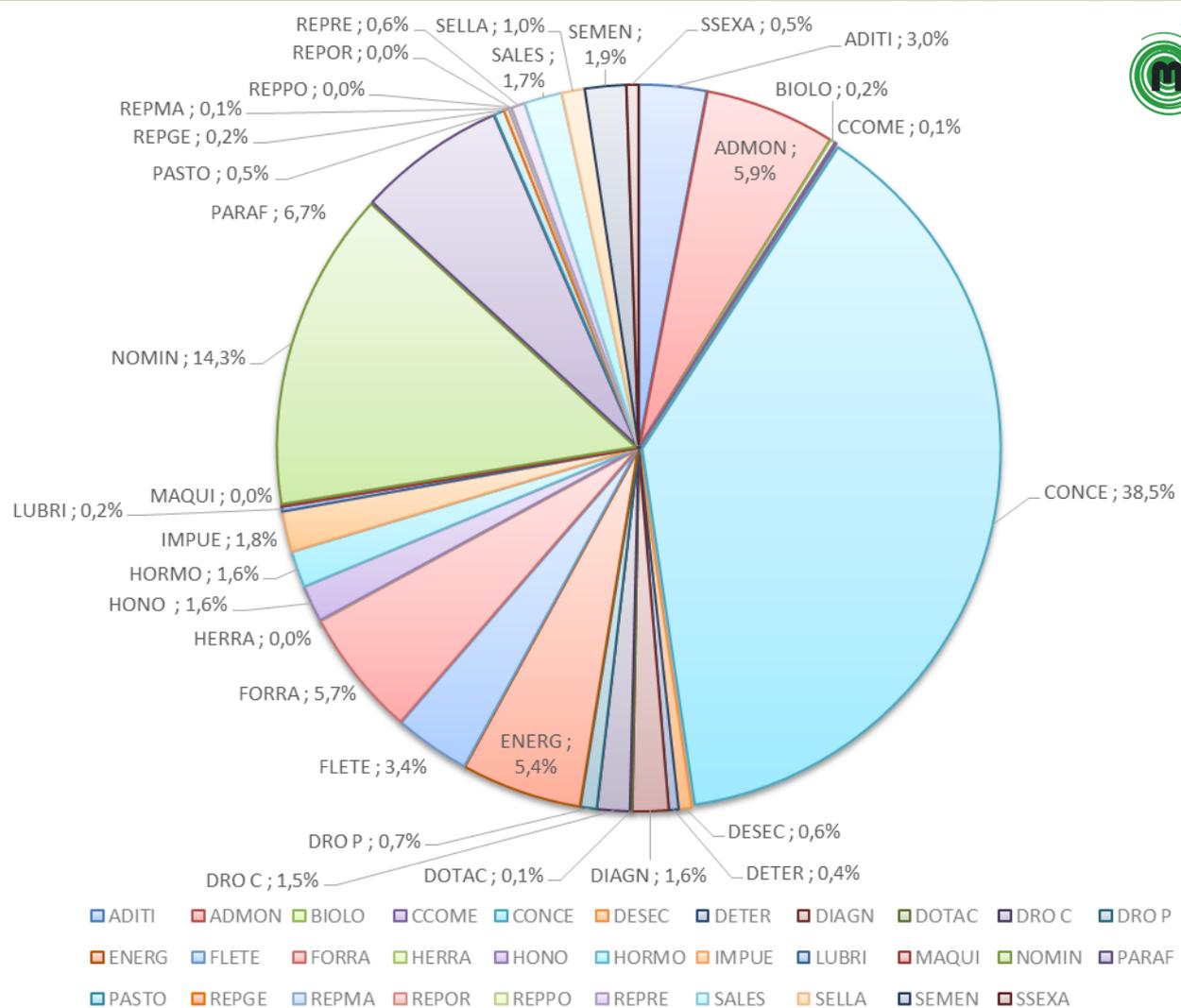
Hay preñeces

Hay partos

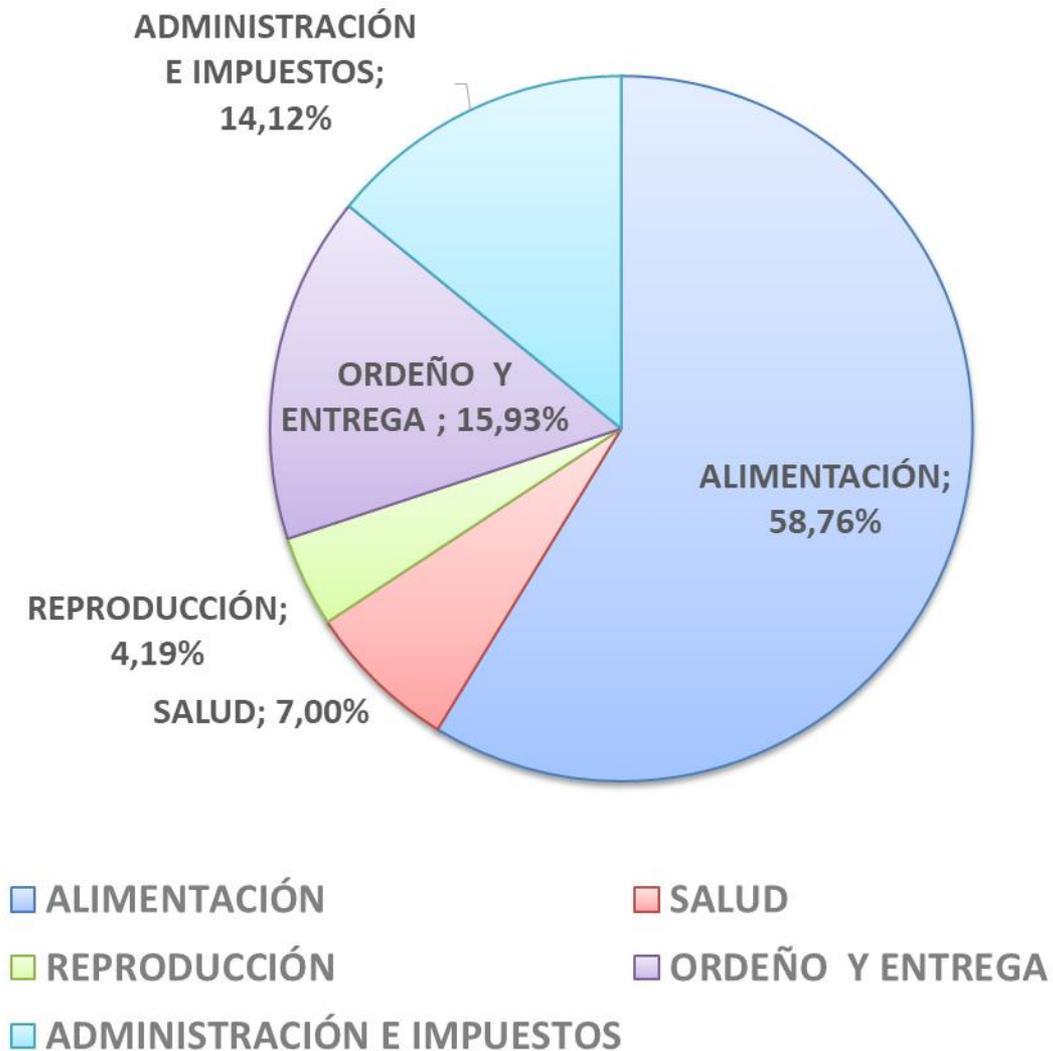
Hay leche

Hay flujo de caja

Costo del litro de leche



Costo del litro de leche



Guardar Cancelar

Fecha recibo 17/07/20

Proveedor 890904478-6

Código insumo	Unidades	Código tanda	Fecha expiración	Unidades	Costo unitario	Costo total
3454	1Kilo	CRA42-1706897		1250	\$1,597.89	\$1,997,362.50
BENZETACIL-9M	1ml	CRA42-1706897		30	\$805.00	\$24,150.00
CONCEPTAL	1ml	CRA42-1706897		20	\$6,627.00	\$132,540.00
DEGRASO	1ml	CRA42-1706897		18925	\$4.59	\$86,865.75
DETACIDO	1ml	CRA42-1706897		18925	\$4.77	\$90,272.25
JABON X20	1ml	CRA42-1706897		20000	\$2.22	\$44,400.00
LEVANTE DE TERNERAS	1kilo	CRA42-1706896		320	\$1,322.31	\$423,139.22
MAIZ MOLIDO	1kilo	CRA42-1706896		1280	\$1,118.68	\$1,431,910.50
MASTIZUR LACTANCIA	1jeringa	CRA42-1706897		24	\$7,854.00	\$188,496.00
NEO-DRY SECADO	1jeringa	CRA42-1706897		20	\$4,618.40	\$92,368.00
ROUNDUP	1ml	CRA42-1706897		4000	\$14.97	\$59,880.00
SEMILLA DE ALGODON	1kilo	CRA42-1706896		1600	\$910.25	\$1,456,400.00
TORTA DE SOJA	1kilo	CRA42-1706896		320	\$1,933.73	\$618,793.63
TRANSPORTE	1transport	CRA42-1706897		1	\$80,000.00	\$80,000.00

MEGA RICARDO CAMACHO | Último registro de leche: 26/06/21; Última fecha de evento: 18/06/21

 Ocultar detalles | Seleccionar ▾ | Entrada rápida ▾ | Animales presentes entre y 405 animal(s). 405 record(s). 0 sele

	Número	Est. Fert	Est. Prod.	Finca	ID oficial	Nombre	Sexo	Nacimiento	Edad	# P	Parto	Raza	Grupo	Prox. parto	Origen
<input type="checkbox"/>	2635-2	NC/NS		MEGA	010006022635-2	MAGNOLIA	He	20/11/20	7m	0		HNEGR	LACTANC		MEGA
<input type="checkbox"/>	2637-8	NC/NS		MEGA	010006022637-8	ANABELA	He	02/12/20	6m	0		HNEGR	LACTANC		MEGA
<input type="checkbox"/>	2638-6	NC/NS		MEGA	010006022638-6	CAROLA	He	03/12/20	6m	0		HNEGR	LACTANC		MEGA
<input type="checkbox"/>	2639-4	NC/NS		MEGA	010006022639-4	AMAIA	He	04/12/20	6m	0		HROJO	LACTANC		MEGA
<input type="checkbox"/>	2640-2	NC/NS		MEGA	010006022640-2	ADALIS	He	06/12/20	6m	0		JERSY	LACTANC		MEGA
<input type="checkbox"/>	2641-0	NC/NS		MEGA	010006022641-0	ALEEZA	He	06/12/20	6m	0		SRB	LACTANC		MEGA
<input type="checkbox"/>	2642-8	NC/NS		MEGA	010006022642-8	AMADA	He	07/12/20	6m	0		HNEGR	LACTANC		MEGA
<input type="checkbox"/>	2644-4	NC/NS		MEGA	010006022644-4	BASILIA	He	08/12/20	6m	0		JERSY	LACTANC		MEGA
<input type="checkbox"/>	2645-1	NC/NS		MEGA	010006022645-1	CELESTE	He	13/12/20	6m	0		JERSY	LACTANC		MEGA
<input type="checkbox"/>	2646-9	NC/NS		MEGA	010006022646-9	CARMELA	He	13/12/20	6m	0		JERSY	LACTANC		MEGA
<input type="checkbox"/>	2647-7	NC/NS		MEGA	010006022647-7	CHARLOTTE	He	24/12/20	6m	0		HNEGR	LACTANC		MEGA
<input type="checkbox"/>	2648-5	NC/NS		MEGA	010006022648-5	CARINE	He	24/12/20	6m	0		HNEGR	LACTANC		MEGA
<input type="checkbox"/>	2649-3	NC/NS		MEGA	010006022649-3	PETUNIA	He	27/11/20	7m	0		HNEGR	LACTANC		C
<input type="checkbox"/>	2650-1	NC/NS		MEGA	010006022650-1	NATESA	He	30/11/20	7m	0		HNEGR	LACTANC		C
<input type="checkbox"/>	2651-9	NC/NS		MEGA	010006022651-9	WANDA	He	08/12/20	6m	0		HNEGR	LACTANC		C
<input type="checkbox"/>	2652-7	NC/NS		MEGA	010006022652-7	ZENIA	He	16/12/20	6m	0		HNEGR	LACTANC		C
<input type="checkbox"/>	2653-5	NC/NS		MEGA	010006022653-5	JAIME MAILEN	He	11/12/20	6m	0		JERSY	LACTANC		C
<input type="checkbox"/>	2654-3	NC/NS		MEGA	010006022654-3	ROSALIDA	He	20/11/20	7m	0		JERSY	LACTANC		C

MEGA RICARDO CAMACHO | Último registro de leche: 26/06/21; Última fecha de evento: 18/06/21 |

[Ocultar detalles](#) |
 [Seleccionar](#) ▾ |
 [Entrada rápida](#) ▾ |
 Animales presentes entre y

 405 animal(s). 405 record(s). 0 sele

	Número	Est. Fert	Est. Prod.	Finca	ID oficial	Nombre	Sexo	Nacimiento	Edad	# P	Parto		Raza	Grupo	Prox. parto	Origen
<input type="checkbox"/>	2635-2	NC/NS		MEGA	010006022635-2	MAGNOLIA	He	20/11/20	7m	0			HNEGR	LACTANC		MEGA
<input type="checkbox"/>	2637-8	NC/NS		MEGA	010006022637-8	ANABELA	He	02/12/20	6m	0			HNEGR	LACTANC		MEGA
<input type="checkbox"/>	2638-6	NC/NS		MEGA	010006022638-6	CAROLA	He	03/12/20	6m	0			HNEGR	LACTANC		MEGA
<input type="checkbox"/>	2639-4	NC/NS		MEGA	010006022639-4	AMAIA	He	04/12/20	6m	0			HROJO	LACTANC		MEGA
<input type="checkbox"/>	2640-2	NC/NS		MEGA	010006022640-2	ADALIS	He	06/12/20	6m	0			JERSY	LACTANC		MEGA
<input type="checkbox"/>	2641-0	NC/NS		MEGA	010006022641-0	ALEEZA	He	06/12/20	6m	0			SRB	LACTANC		MEGA
<input type="checkbox"/>	2642-8	NC/NS		MEGA	010006022642-8	AMADA	He	07/12/20	6m	0			HNEGR	LACTANC		MEGA
<input type="checkbox"/>	2644-4	NC/NS		MEGA	010006022644-4	BASILIA	He	08/12/20	6m	0			JERSY	LACTANC		MEGA
<input type="checkbox"/>	2645-1	NC/NS		MEGA	010006022645-1	CELESTE	He	13/12/20	6m	0			JERSY	LACTANC		MEGA
<input type="checkbox"/>	2646-9	NC/NS		MEGA	010006022646-9	CARMELA	He	13/12/20	6m	0			JERSY	LACTANC		MEGA
<input type="checkbox"/>	2647-7	NC/NS		MEGA	010006022647-7	CHARLOTTE	He	24/12/20	6m	0			HNEGR	LACTANC		MEGA
<input type="checkbox"/>	2648-5	NC/NS		MEGA	010006022648-5	CARINE	He	24/12/20	6m	0			HNEGR	LACTANC		MEGA
<input type="checkbox"/>	2649-3	NC/NS		MEGA	010006022649-3	PETUNIA	He	27/11/20	7m	0			HNEGR	LACTANC		C
<input type="checkbox"/>	2650-1	NC/NS		MEGA	010006022650-1	NATESA	He	30/11/20	7m	0			HNEGR	LACTANC		C
<input type="checkbox"/>	2651-9	NC/NS		MEGA	010006022651-9	WANDA	He	08/12/20	6m	0			HNEGR	LACTANC		C
<input type="checkbox"/>	2652-7	NC/NS		MEGA	010006022652-7	ZENIA	He	16/12/20	6m	0			HNEGR	LACTANC		C
<input type="checkbox"/>	2653-5	NC/NS		MEGA	010006022653-5	JAIME MAILEN	He	11/12/20	6m	0			JERSY	LACTANC		C
<input type="checkbox"/>	2654-3	NC/NS		MEGA	010006022654-3	ROSALIDA	He	20/11/20	7m	0			JERSY	LACTANC		C

Eventos
 Registros de leche
 Gráfica
 Offspring (30/06/17)
 Leche de la sala

Fecha	Día	>	Evento	Qu	Resultado	Detalle	Operario	Comentarios	Costo total
30/06/17	0	<input checked="" type="checkbox"/>	PARTO		>	ANDRIN		Natural; Retuvo placenta	
01/07/17	1	<input checked="" type="checkbox"/>	RETPL			5xESTRO-ZOO 1xJERINGA-10			\$5,885.00
05/07/17	5	<input checked="" type="checkbox"/>	MASCL			30xFLUVIGROZ* 4xMASTIG-LAC			\$36,259.00
08/07/17	8	<input checked="" type="checkbox"/>	DESPA	0		56xPANACOTIR		Oral; Febendasol	\$4,063.92
10/09/17	72	<input checked="" type="checkbox"/>	1SERV		Repetir servicio.	H ROJO EUROPEO (72)	LUIS	Con calor natural; Inseminada	\$33,120.00
13/10/17	105	<input checked="" type="checkbox"/>	PREGN		Positiva	1xTUBOSANGRE 1xAGUJA SANG		Positiva	\$15,445.94
25/10/17	117	<input checked="" type="checkbox"/>	DP		Preñada	45 H ROJO EUROPEO			
28/10/17	120	<input checked="" type="checkbox"/>	LACTO			1xLACTOTROPI			\$16,880.00
11/11/17	134	<input checked="" type="checkbox"/>	LACTO			1xLACTOTROPI			\$16,880.00
25/11/17	148	<input checked="" type="checkbox"/>	LACTO		.	1xLACTOTROPI			\$16,880.00
29/11/17	152	<input checked="" type="checkbox"/>	VAAFT	0		1xVETERINAR2 1xAGU18"11/2 1	ALEJANDRA	Premedicada	\$5,467.82

¡GRACIAS!