



OBJETO: La presente encuesta tiene por objeto la recopilación de información primaria sobre la eficiencia en la producción de leche en la comunidad de Sella Cercado del departamento de Tarija.

Numero de encuesta

**Módulo 1: COMPOSICION Y CARACTERISTICAS DE LA FAMILIA:**

1. NOMBRE DEL ENCUESTADO..... 2. SEXO: M
3. EL ENCUESTADO ES: a) productor  b) esposa  c) hijo
4. ¿CUAL ES EL NIVEL DE EDUCACION QUE TIENE?   
 Ninguno  Primaria  Secundaria  Técnico  Superior
5. NÚMERO DE MIEMBROS DE LA FAMILIA:

Nombre	Edad	Sexo	Relación con El Jefe de Hogar	Ultimo Grado de Instrucción
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

6. CUÁL ES EL GRUPO FAMILIAR   
 a) Nº de miembros..... b) cuantos trabajan..... c) cuantos no trabajan.....
7. ¿CUAL ES SU ACTIVIDAD PRINCIPAL?.....
8. TIEMPO QUE SE DEDICA A LA PRODUCCION DE LECHE (AÑOS).....
6. ¿PERTENECE A ALGUNA ASOCIACION?   
 SI  Cual?..... NO  or qué?.....
7. ¿REALIZA APORTES? SI  NO  → Pase al próximo modulo
8. ¿QUE TIPO DE APORTES?   
 Monetario  En Especie  Otro

**MODULO 2: SERVICIOS BASICOS:**

1. ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA EL CONSUMO FAMILIAR Y DEL GANADO :

Vivienda	Opción	Ganado	Opción
cañería de red dentro de la vivienda		cañería de red	
cañería de red fuera de la vivienda pero dentro del terreno		canal de agua	
cañería de red dentro de la vivienda y cañería de red fuera de la vivienda		otros	
pileta publica y pozo			

2. SU VIVIENDA CUENTA CON ENERGIA ELECTRICA? Sí  No
3. PARA COCINAR UTILIZA?   
 a) Gas Natural domiciliario  b) Gas licuado  c) otros
4. medios de transportes más usados por la familia:   
 a) micro  b) movilidad propia  c) minivan
5. medios de comunicación utilizados en la familia:   
 a) fijos  b) celular  c) ambos

**MODULO 3:INFRAESTRUCTURA, TERRENO Y EQUIPAMIENTO:**1. LA VIVIENDA ES: a) Propia  b) Alquilada  c) Anticrético  d) Otros 

2. CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA:

Paredes	Opción	Techo	Opción	Piso	Opción
Ladrillo		Teja		Mosaico	
Adobe		Cemento Loza		Piso Cerámico	
Ladrillo Y Adobe		Calamina		Cemento	
Ladrillo Y Madera		Otro		Otro	

3. ¿CUENTA CON ESTABLO? Sí  No 

4. SUPERFICIE DEL ESTABLO.....

5. CARACTERÍSTICAS DEL ESTABLO:

Paredes	Opción	Techo	Opción
ladrillo		teja	
pedra y cemento		calamina	
adobe		otros	
madera			

6. EL TERRRENO DE PASTOREO ES:

TERRENO	OPC.	MONTO/Bs.
Propio		
Alquilado		
Anticrético		
Otro		

Especificar.....

7. ¿CON CUANTAS HECTAREAS PARA EL PASTOREO CUENTA?.....

8. ¿USTED CUENTA CON FARRAJE INTRODUCIDO?

FORRAJE	OPC.	Nº DE HECTAREAS	TIPO DE TIERRA	OPC.	Nº DE HECTAREAS
Maíz(Maíz Chala)			Monte Nativo		
Alfa			Pastar A Nativa		
Cabada			Pastura Introducida		
Otro.....			Otro.....		

9. ¿CUALES SON LOS PRINCIPALES MATERIALES Y EQUIPAMIENTO?

MATERIAL	CANTIDAD	EQUIPO	CANTIDAD	INFRAESTRUCTURA	CANTIDAD
				Establos	
				Corrales	
				Chiqueros	
				Bebederos	
				Depósitos De Agua	
				Otras	

**MODULO 4: ENFERMEDADES PREVALENTES:**

1. ¿CUALES SON LAS ENFERMEDADES MAS FRECUENTES QUE SE PRESENAN EN LAS VACAS?

TIPO DE ENFERMEDADES	OPC.
Fiebre Aptosa	
Tuberculosis	
Rabia	
Cabunco	
Mastitis	
Diarrea	

**MODULO 5: GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS:**

1. Número de trabajadores según temporada (incluido el Dueño)

TEMPORADA	SEXO		PERMANENTE	EVENTUAL
	M	F		
ALTA				
BAJA				

2. EDAD DE LOS TRABAJADORES SEGÚN TEMPORADA (INCLUIDO EL DUEÑO):

TEMPORADA	EDAD				
	MENOS DE 15	ENTRE 16-20	ENTRE 21-30	ENTRE 31-50	MAS DE 50
ALTA					
BAJA					

3. ¿CADA CUANTO TIEMPO PAGA A SUS TRABAJADORES?

	POR DIA	SEMANA	QUINCENA	MENSUAL	OTRO	SUELDO PROM/Bs
PERMANENTES						
EVENTUALES						

**MODULO 6: INFORMACION GENERAL DE LA ACTIVIDAD GANADERA:**

- TOTAL DE CABEZAS DE GANADO QUE CUENTA EL PRODUCTOR.....
- NUMERO DE CABEZAS DE GANADO DEDICADOS A LA PRODUCCION DE LECHE.....
- AÑOS DE VIDA DEL GANADO.....
- DESDE QUE EDAD EL ANIMAL EMPIEZA A PRODUCIR LECHE.....
- HASTA QUE EDAD EL ANIMAL DEJA DE PRODUCIR LECHE.....
- EDAD DEL GANADO APTO PARA LA PRODUCCION.....

7. ¿CUANTO DE PRODUCCION TIENE USTED PARA EL MERCADO A LA VENTA (LITROS) POR DIA?

8. CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION:

RAZA DEL ANIMAL	Nº	DESTINO PRODUCCION (%)			Cant. Prom/vaca (LT7DIA)	PRECIO PROM/LT	MERCADO (EMPRESAS COMPRADORAS)		
		Local	Dptal.	Nal.			PIL	PROLAC	OTRO
Holandés									
Yil									
Mestizo									
jersey									

9. METODOS DE ORDEÑAR LA VACA PARA LA EXTRACCION DE LECHE

- a) Tradicional  b) Mecanizado

10. DEL TOTAL DE PRODUCCION DE LECHE CUANTO DESTINA EN LITROS AL:

- a) Consumo propio..... b) Comercialización..... c) PROLAC.....

11. QUE MES SE PRODUCE MAS LECHE:

TEMPORADA	MES											CANT. PROM/LT
ALTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
BAJA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	

12. USTED VENDE EL PRODUCTO:

- a) Contado  b) Crédito  c) Ambas  Monto/Lt.....

**MODULO 7: ESTRUCTURAS DE COSTOS:**

ITEM	SI	NO	TIEMPO/SEMANA	MONTO
ASISTENCIA TECNICA				
SERVICIO MEDICO VETERINARIO				
INSEMINACION ARTIFICIAL				

ITEM	CANTIDAD	MONTO/ UNIDAD
<b>1.MEDICAMENTO</b>		
Tuberculosis		
Mastitis		
Tétanos		
Diarrea		
Otro		
<b>2.ALIMENTO BALANCEADO</b>		
1. Engorde		
2.Produccion De Leche		
<b>3. OTROS ALIMENTOS</b>		
Alfalfa		
Chala Verde		
Silo		
Cebada		
Sal		
Otro		

**MODULO 8: MEJORAMIENTO EN LA PRODUCCION DE LECHE:**

1. EL PRODUCOR CUENTA CON CREDITO a) Sí  b) No
2. EXISTE APOYO PARA LA PRODUCCION DE LECHE a) Sí  b) No
3. DE QUE MANERA MEJORARIA LA PRODUCCION DE LECHE?

SUGERENCIA	OPCION
Incrementando en número de cabezas de ganado	
Mejoramiento genético en la raza	
Mejoramiento de la alimentación	
Asesoramiento técnico	
Accesos a créditos	
Maquinaria	
Infraestructura	
Otros.....	

4. PRINCIPALES PROBLEMAS:
- a) Costos de alimentos  b) Enfermedades  c) Disponibilidad de agua
- d) Apoyo a la producción  e) Otros

## ANEXOS

### ANEXO N° 1: VACUNAS

Vacunas	Media	Mínimo	Máximo	N° de Productores
Contra la Fiebre Aftosa	1	1	2	33
Contra La Rabia	1	1	2	33
Contra La Brucelosis	1	1	2	33
Contra El Carunco	1	1	2	33
Matisis	1	1	2	13
Diarrea	1	1	2	15

Fuente: Elaboración propia

### ANEXO N° 2: ANTIPARASITARIOS Y VITAMINAS

Tipo	Detalle	N° de Productores
Tipo de Antiparasitario que le ponen a la vaca	No Saben	13
	Ivermetina	20
Tipo de Vitaminas que ponen a las vacas	No Saben	10
	Calcio	15
	Calcio, Suero Vitaminado	3
	Complejo B	5

Fuente: Elaboración propia

### ANEXO N° 3: EMPRESAS COMPRADORAS

EMPRESA	N° DE PRODUCTORES	PORCENTAJE
PIL Tarija	2	6
PROLAC	31	94
TOTAL	33	100

Fuente: Elaboración propia

**ANEXO N° 4:  
CANTIDAD DE SEMILLA UTILIZADA EN EL FORRAJE**

<b>Semilla</b>	<b>Promedio</b>
Cantidad de semilla de maíz en arrobas	4,8
Cantidad de semilla de alfa en kg.	10,11
Cantidad de semilla de avena en arrobas	4,7

Fuente: Elaboración propia

**ANEXO N° 5:  
PRECIO PROMEDIO DE LA SEMILLA**

<b>Semilla</b>	<b>Promedio</b>
Precio de la semilla de maíz en arrobas	48
Precio de la semilla de alfa en kg.	113
Precio de la semilla de avena en arrobas	64
Precio del alimento qq	107

Fuente: Elaboración propia

**ANEXO N° 6:  
COSTOS VARIABLES Y COSTOS FIJOS PARA UNA VACA DE RAZA  
HOLANDO**

Concepto	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
<b>Costos Variables</b>				
Alimento	qq	1,5	107	160,5
Alfa	qq	6	25	150
Avena	qq	2	13	26
Chala	qq	4	10	40
Agua		20	20	20
Sal Mineral	arroba	1	46	46
Sub Total				442,5
Controles Fitosanitarios				
Consulta A Veterinario	Unidad	1	32,5	32,5
Inseminación Artificial	Unidad	1	73	73
Mano De Obra				
Calificada(miembros de la familia)	Jornal	1	800	800
Sub Total				905,5
<b>Total Costos Variables</b>				<b>1348</b>
<b>Costos Fijos</b>				
Depreciación de la inversión				
Vaca raza holando	unidad	1	62.5	62,5
Corral		1	4.16	4,16
Comedores		1	2.91	2,91
Bebedores	unidad	1	2,08	2,08
Tacho de aluminio	unidad	1	3,7	3,7
Baldes	Unidad	1	0.41	0,41
Banco	Unidad	1	0,5	0,5
Lazo o Cuerda	Unidad	1	0,41	0,41
Coladores	Unidad	1	0,31	0,31
Total Costos Fijos				76,98
Costo Total				1424,98

Fuente: Elaboración propia