

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

***PROGRAMA DE DESARROLLO GANADERO
Y SALUD ANIMAL***

PROGASA

SETIEMBRE 1996

PROGASA

APROBACIÓN DEL EMPRÉSTITO: 1987

INICIO DEL PROYECTO: 1987

FIN PROYECTO: 1996

DURACIÓN: 9 AÑOS

OBJETIVO GENERAL :

“Ampliar y fortalecer los servicios básicos de apoyo al pequeño y mediano productor a fin de incrementar la producción y la productividad pecuaria”.

PROGASA

PROGRAMA DE DESARROLLO Y SALUD ANIMAL
SITUACIÓN FINANCIERA DE FONDOS BID Y LOCALES
● PERÍODO 1988-1996 (EN US DOLARES)

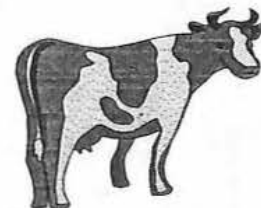
	PRESUPUESTO PROYECTO	EJECUTADO AL 1 SEMESTRE 1996	% EJECUCIÓN
FONDOS BID	16.756.177	15.643.682	93.4
● FONDOS LOCALES	11.715.000	10.099.588	86.2
TOTAL	28.471.177	25.743.270	90.4



SUBPROGRAMA SALUD ANIMAL

Las pérdidas asociadas con programas de salud animal que pueden ser enumeradas como beneficios (si son evitados) o costos (si ocurren) son las siguientes:

- 1- Muerte.
- 2- Pérdida de peso.
- 3- Disminución en las ganancias de peso.
- 4- Retraso en la ganancia de peso causando una prolongación del período de alimentación.
- 5- Deficiente conversión del alimento.
- 6- Disminución en el número de crías producidas.
- 7- Producción de crías débiles o enfermas.
- 8- Degeneración del acervo genético.
- 9- Decomiso de la canal.
- 10- Disminución en la calidad de la carne.
- 11- Decomiso selectivo de órganos.
- 12- Costo del aprovechamiento de animales muertos o decomisados.



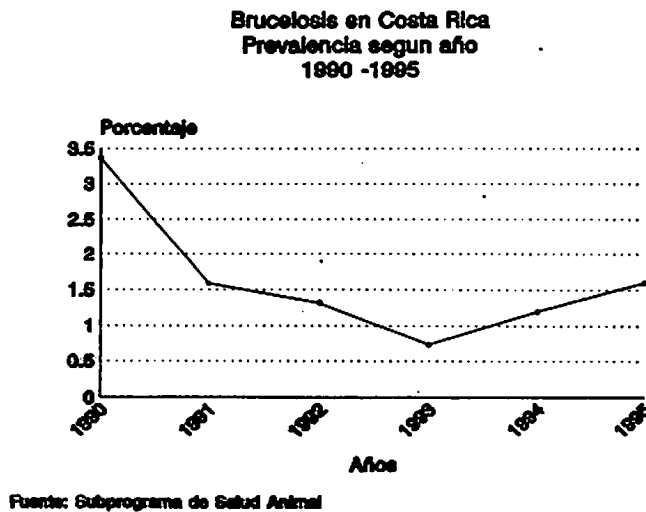
PROYECTO PREVENCION Y CONTROL DE BRUCELOSIS BOVINA

A. PREVALENCIA DE LA BRUCELOSIS AL INICIO DEL PROGRAMA: 1990: 3.37 %

AL FINAL DEL PROGRAMA: 1995: 1.8 %

ANIMALES VACUNADOS: 61.305 PROMEDIO POR AÑO

B. Fig.1. PREVALENCIA BRUCELOSIS EN COSTA RICA SEGÚN AÑO DURANTE 1990 A 1995

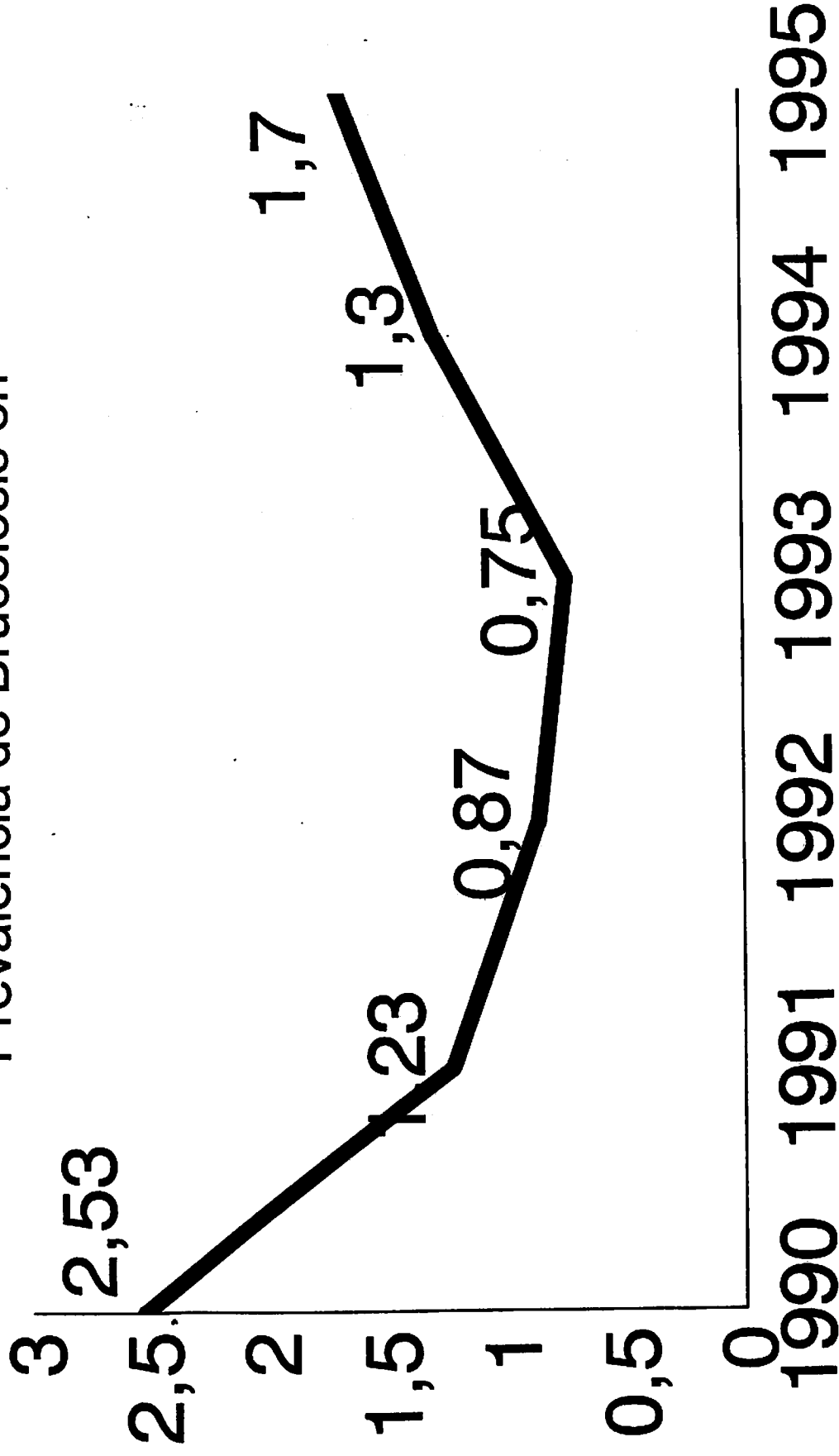


C. Una persona enferma le cuesta al país € 1.0 millón, ésto en casos de forma crónica, en forma aguda el tratamiento es a base de tetraciclina, doxiciclina, y asociación de sulfas y trimetoprin por un período de dos meses, estos medicamentos tienen un alto costo, lo cual sumado a los días de incapacidad, le resulta muy costoso al país.



PROGASA

Costa Rica durante 1990 a 1995
Prevalencia de Brucelosis en



Fuente: Defensa Zoonitaria

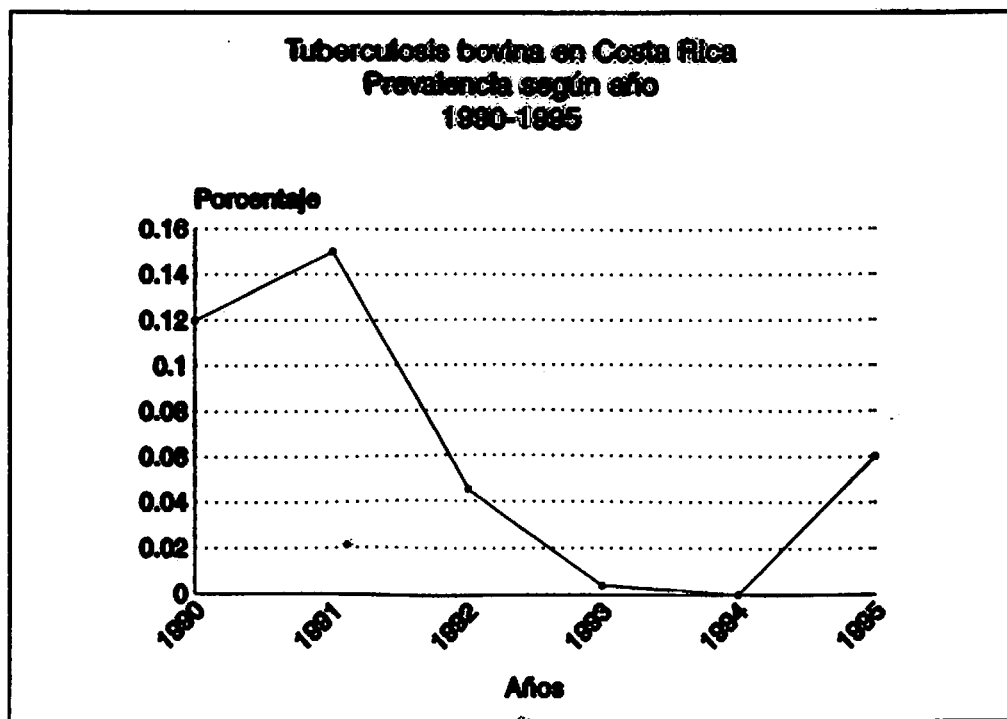
PROYECTO PREVENCIÓN Y CONTROL DE TUBERCULOSIS BOVINA

A. PREVALENCIA DE LA TUBERCULOSIS AL INICIO DEL
PROGRAMA: 1990: 0.12 %

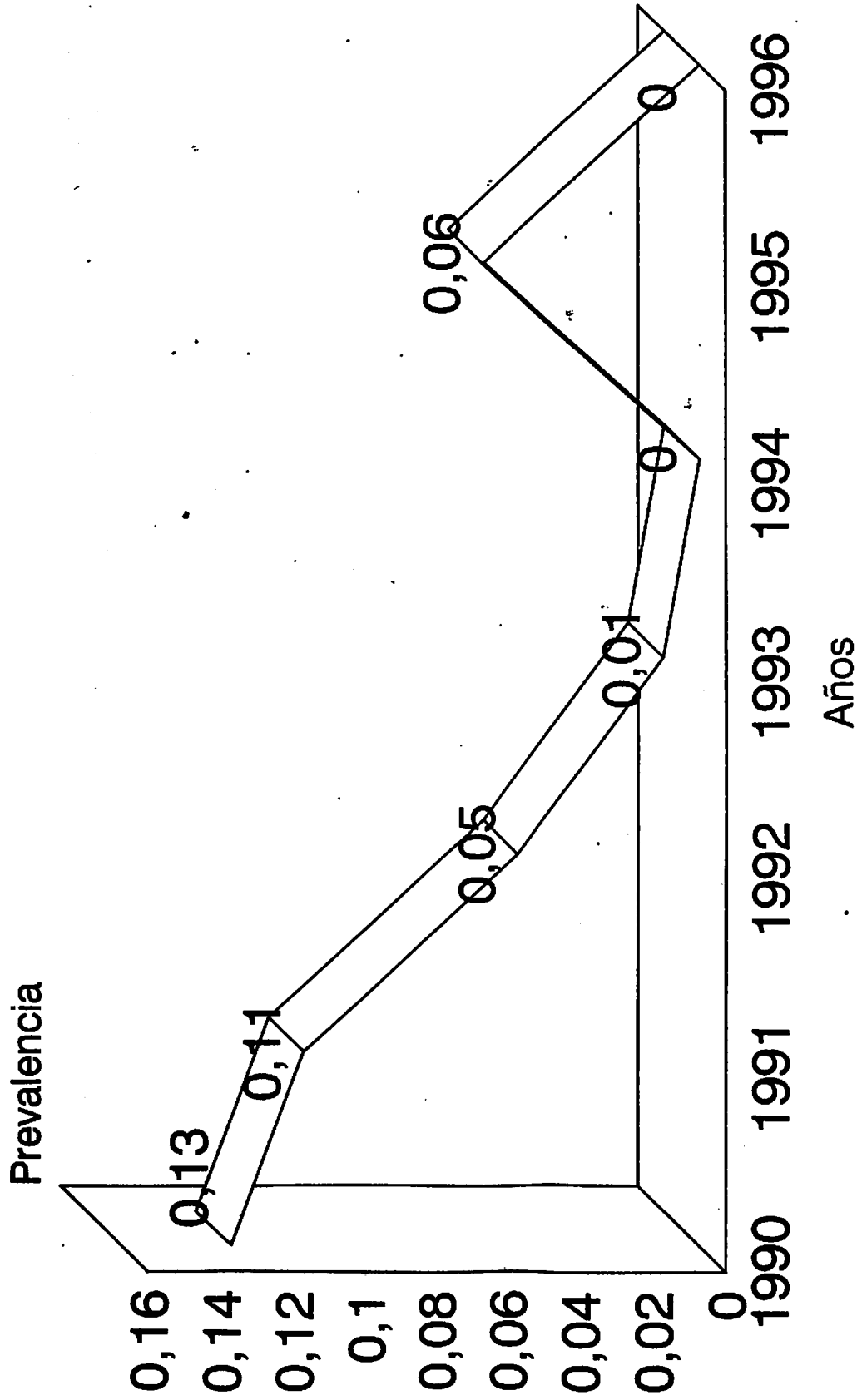
AL FINAL DE PROGRAMA : 1995: 0.06 %

B. FIG.3.

PREVALENCIA TUBERCULOSIS EN COSTA RICA
SEGÚN AÑO DURANTE 1990 A 1995, SEGÚN
TUBERCULINIZACIÓN Y VIGILANCIA
EPIDEMIOLÓGICA REALIZADA A NIVEL DE
CAMPO.



● ● Prevalencia Tuberculosis bovina en Costa Rica durante 1990 a 1996

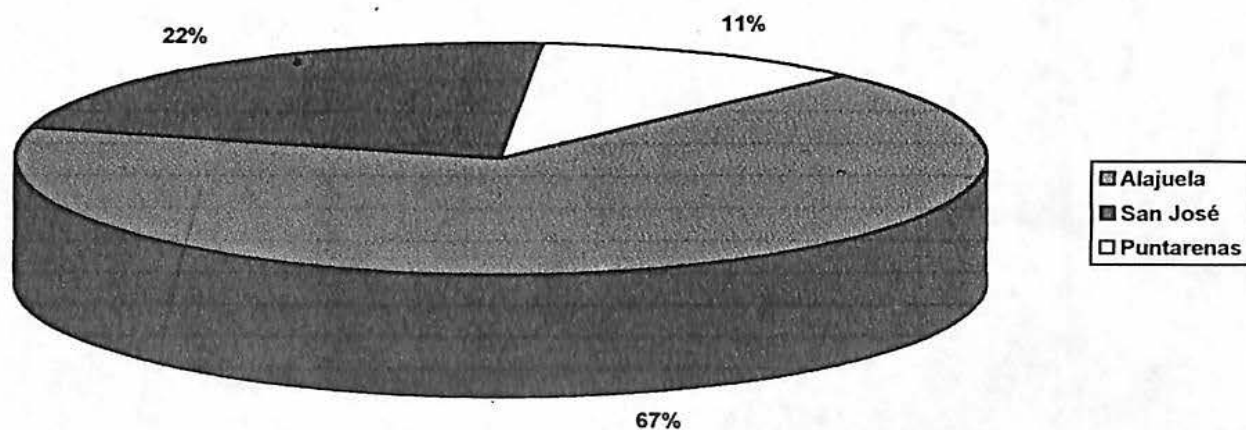


Fuente: Defensa Zoonitaria

1996 : incluye solo 1º semestre

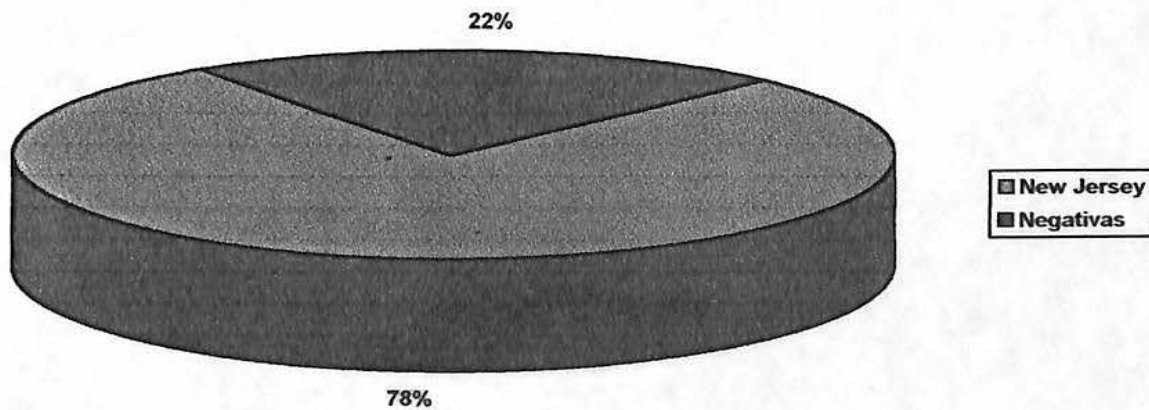
Convenio Anti-Aftosa Bilateral

Total de Muestras Recibidas a Setiembre de 1996



Convenio Anti-Aftosa Bilateral

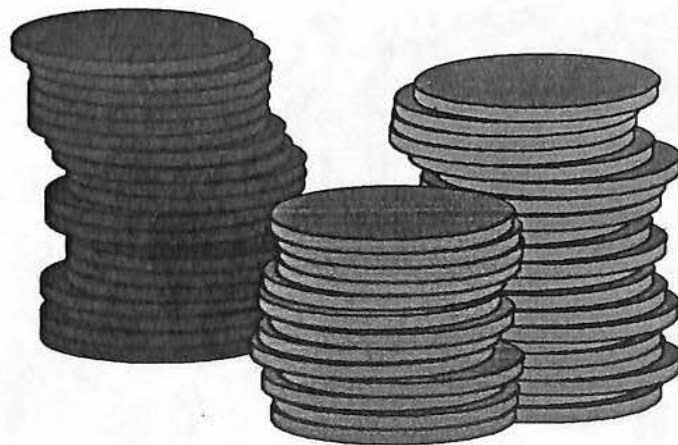
*Total Muestras Recibidas
a Setiembre de 1996*





IMPACTO ECONOMICO SUBPROGRAMA SALUD ANIMAL

HACIENDO UNA EVALUACION TOTAL DEL IMPACTO ECONOMICO DE LOS PROGRAMAS BRUCELOSIS, TUBERCULOSIS, MASTITIS Y RABIA, EN EL PERIODO EN ESTUDIO, TENEMOS QUE EL PAIS ECONOMIZO **2.838.972.416** MILLONES DE COLONES LO CUAL EQUIVALE EN DOLARES **23.435.568** MILLONES A UN CAMBIO PROMEDIO DE UN DOLAR POR 165 COLONES.



PROGASA

LOGROS DEL SUBPROGRAMA

ESPECIES MAYORES :

	1990	1995
Carga animal (ua/Ha)	0.9	2.0
Edad destete (meses)	9	7
Peso al destete (Kg.)	160	190
Edad primer servicio (meses)	36	26
Peso primer servicio (Kg.)	290	320
Edad sacrificio (meses)	42	32
Mortalidad nacimiento (%)	6	2
Int�ervalo entre parto (meses)	19	14

LIBERACIÓN OFICIAL DE CINCO ESPECIES DE PASTOS A SABER :

Andropogon gayanus	621
Brachiaria decumbens	606
Brachiaria dictyoneura	6163
Brachiaria brizantha	6780
Arachis pintoi	17434

PROGASA

SERVICIOS AL PRODUCTOR

1. LABORATORIO NACIONAL DE SERVICIOS VETERINARIOS

Diagnóstico Microbiológico de Alimentos
Diagnóstico de Enfermedades de los Animales
Diagnóstico de Residuos tóxicos

2.. CONTROL DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS Y BIOLÓGICOS DE USO VETERINARIO

3. DEFENSA ZOOSANITARIA

4. INFRAESTRUCTURA PARA LAS ESTACIONES DE CUARENTENA AGROPECUARIA

5. CENTRO DE INSEMINACION ARTIFICIAL

PROGASA

6. LIBERACION OFICIAL DE ESPECIES FORRAJERAS

Pasto Veranero (Andropogum gayanus)

Pasto Peludo (Brachiaria decumbens)

Pasto Diamantes 1 (Briachiaria brizantha)

Pasto Brunca (Briachiaria dictyoneura)

Maní Mejorados (Arachis pintoii)

7. CENTROS DE MEJORA GENETICA

13 Centros

71 Animales Pie de Cría

8. INVESTIGACION PECUARIA

9. CENTRO DE CAPACITACION Y RECONVERSION PRODUCTIVA