FONDO NACIONAL DEL GANADO FNG
FEDEGAN

Proyecto Ganadería Colombiana Sostenible

Carlos Osorio
Gerente Técnico
FEDEGAN - FNG

FONDO NACIONAL DEL GANADO FNG
FEDEGAN

CONTENIDO

1. La producción ganadera en Colombia.
2. Proyecto Ganadería Colombiana Sostenible

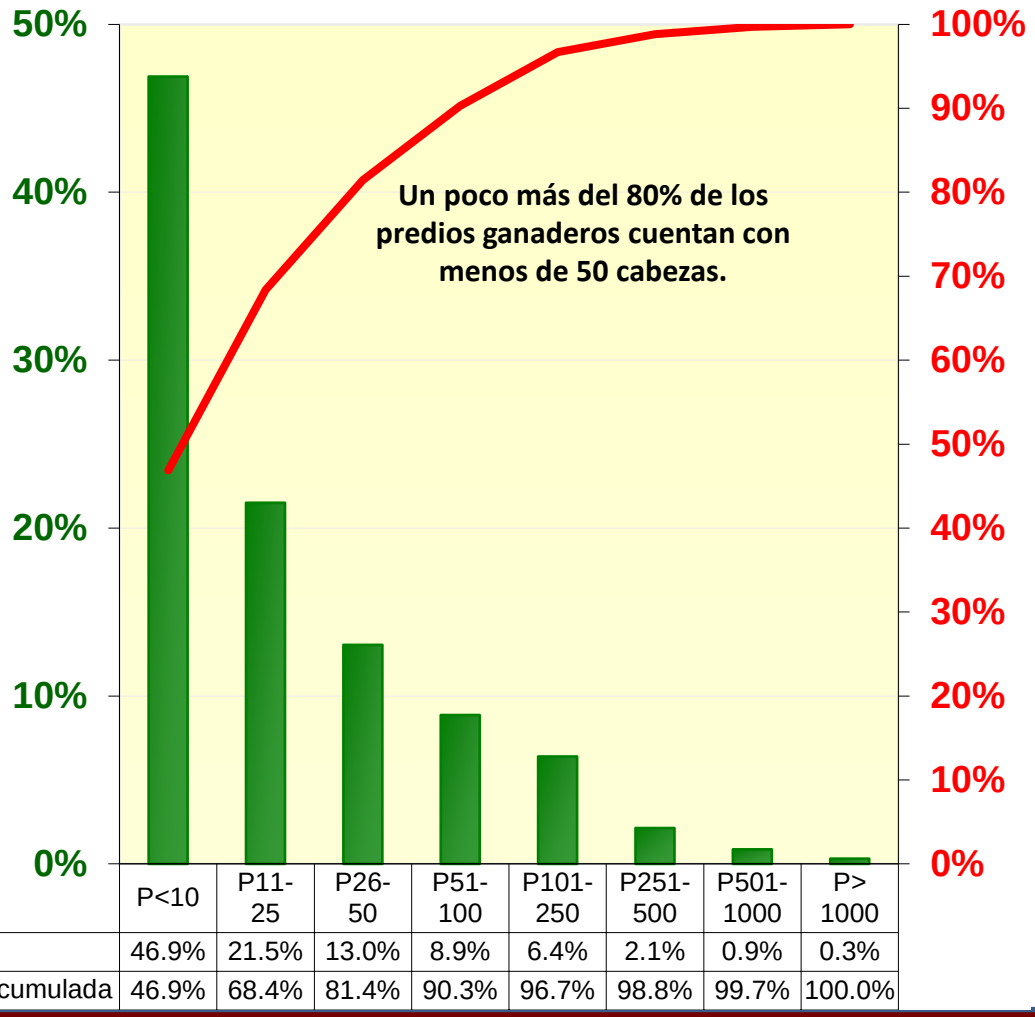
FONDO NACIONAL DEL GANADO FNG
FEDEGAN

El Hatico

Inventario por Tamaño de Predio

Inventario Ganadero con base en número de bovinos por predio-2011

RANGO	Nº PREDIOS
P<10	219,282
P11-25	110,312
P26-50	72,139
P51-100	44,259
P101-250	32,079
P251-500	10,873
P501-1000	4,166
P> 1000	1,483
TOTAL	494.593



	P<10	P11-25	P26-50	P51-100	P101-250	P251-500	P501-1000	P> 1000
NACIONAL	46.9%	21.5%	13.0%	8.9%	6.4%	2.1%	0.9%	0.3%
Participación Acumulada	46.9%	68.4%	81.4%	90.3%	96.7%	98.8%	99.7%	100.0%

Fuente: Fedegán - Cálculos Oficina de Planeación.

FONDO NACIONAL DEL GANADO FNG
FEDEGAN

Producción de Carne y Leche

Cría

Ceba

Doble Propósito

Lechería Especializada

FONDO NACIONAL DEL GANADO FNG
FEDEGAN

VENTAJAS COMPARATIVAS

"NUESTRA PRECIPITACION"

FONDO NACIONAL DEL GANADO FNG
FEDEGAN

VENTAJAS COMPARATIVAS

“NUESTROS SUELOS”

FONDO NACIONAL DEL GANADO FNG
FEDEGAN

VENTAJAS COMPARATIVAS

"NUESTRA LUMINOSIDAD"

FONDO NACIONAL DEL GANADO FNG
FEDEGAN

VENTAJAS COMPETITIVAS

CONOCIMIENTO

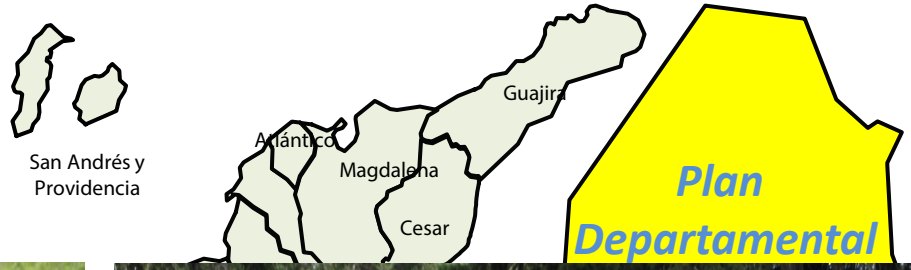
Innovación

FONDO NACIONAL DEL GANADO FNG
FEDEGAN

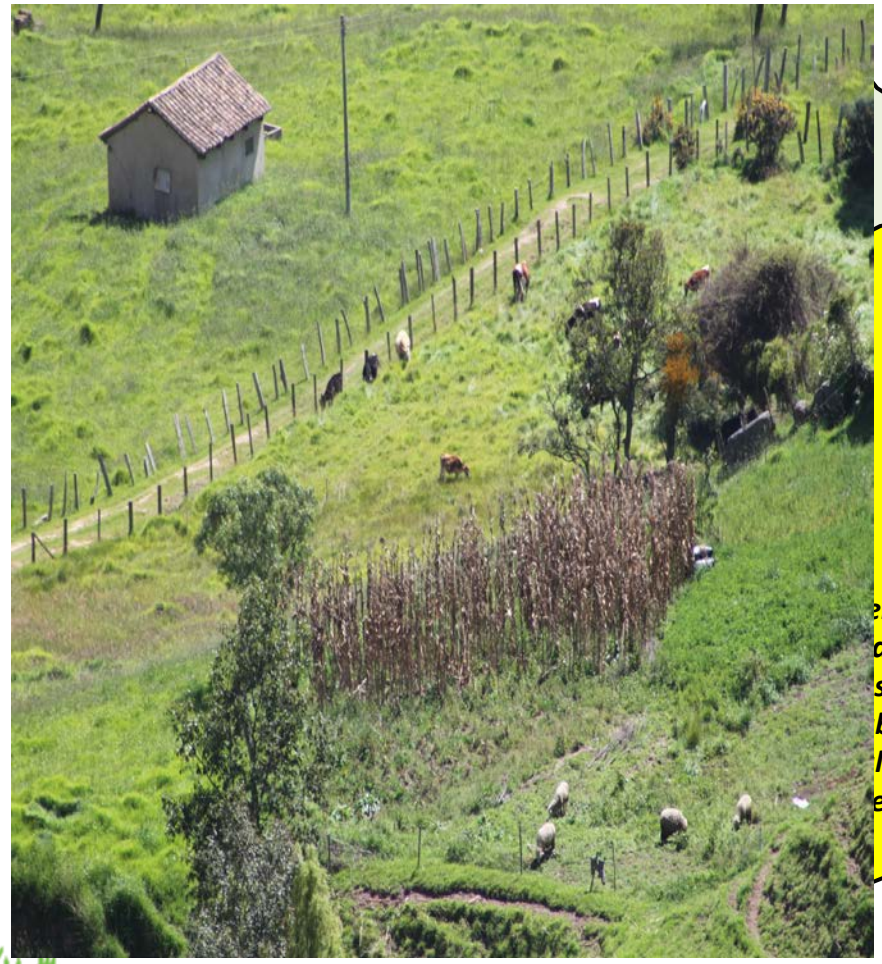
“Plan Estratégico de la Ganadería Colombiana 2019”

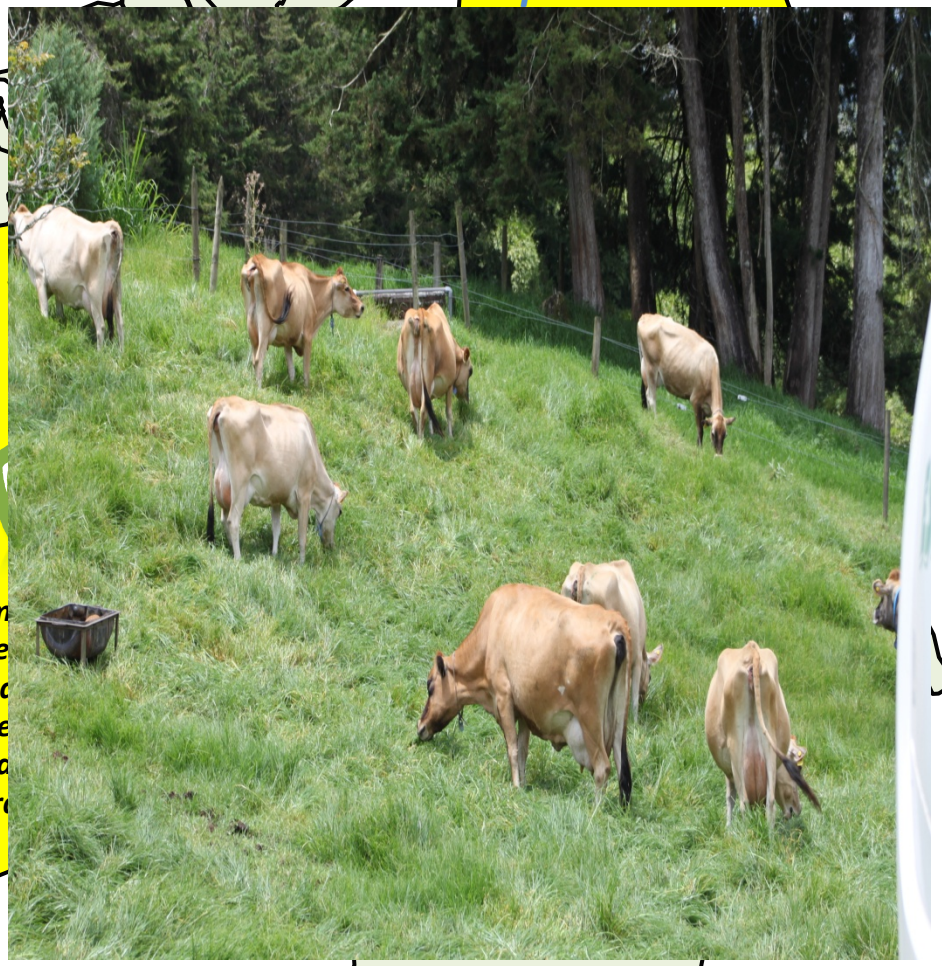
FONDO NACIONAL DEL GANADO FNG

FEDEGAN



Plan Departamental

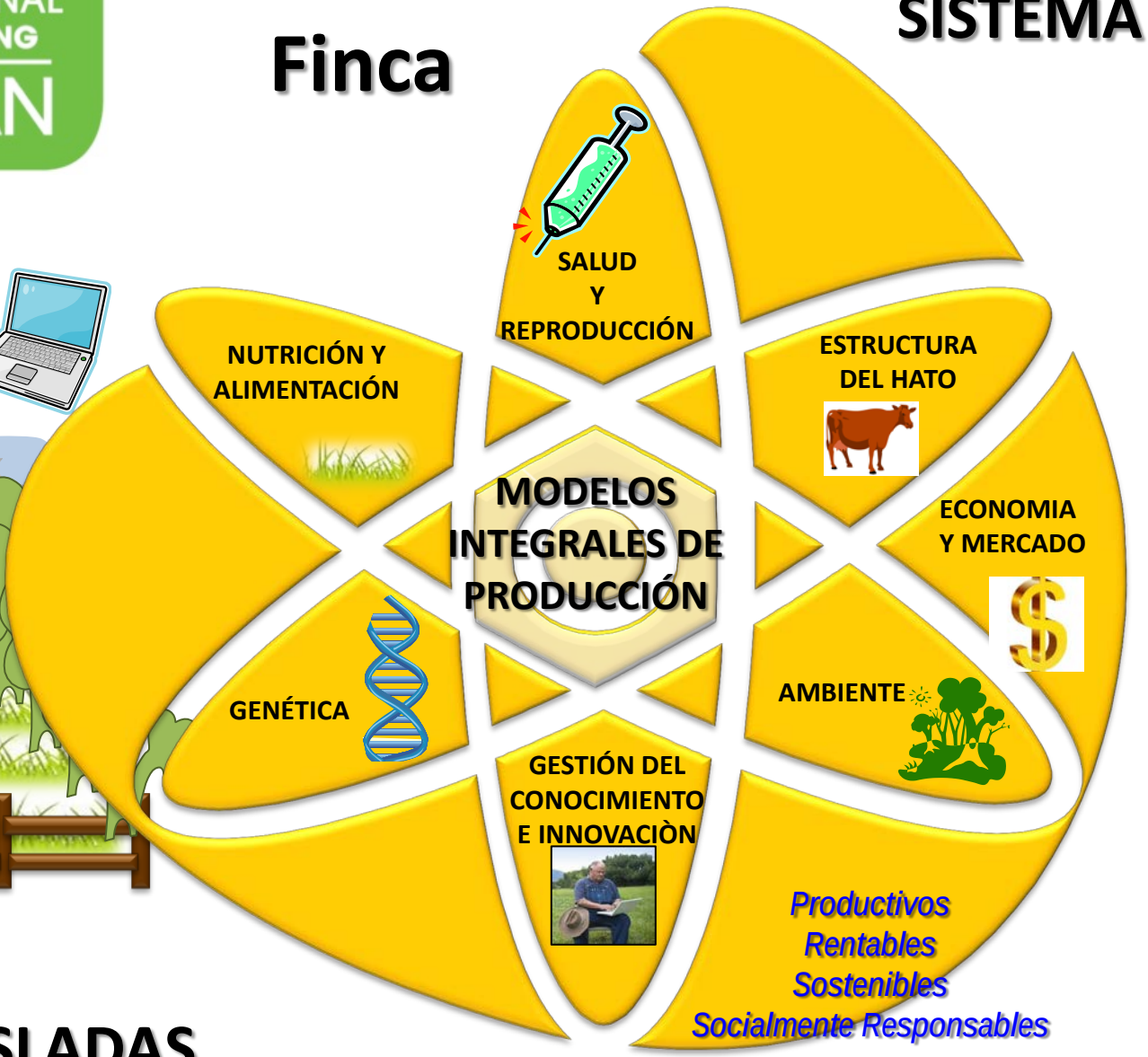




FONDO NACIONAL DEL GANADO FNG
FEDEGAN

Finca

SISTEMA



TECNOLOGÍAS AISLADAS

FONDO NACIONAL DEL GANADO FNG
FEDEGAN

Nuestra Propuesta de Modernización de la Ganadería Colombiana

FONDO NACIONAL DEL GANADO FNG
FEDEGAN

FONDO NACIONAL DEL GANADO FNG
FEDEGAN

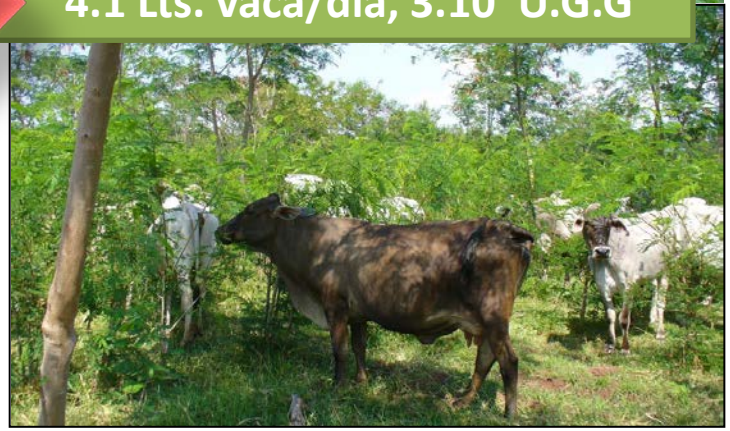
¿Qué opciones hay?

- ÁRBOLES DISPERSOS EN POTREROS
- RASTROJO
- CERCAS VIVAS
- BANCOS DE FORRAJE
- SISTEMAS SILVOPASTORILES Intensivos
- PASTOREO EN CULTIVOS FORESTALES

FONDO NACIONAL DEL GANADO FNG
FEDEGAN

Beneficios

Enero 2006	Agosto 2006
1.7 Lts. vaca/día, 1.2 U.G.G	4.1 Lts. vaca/día, 3.10 U.G.G



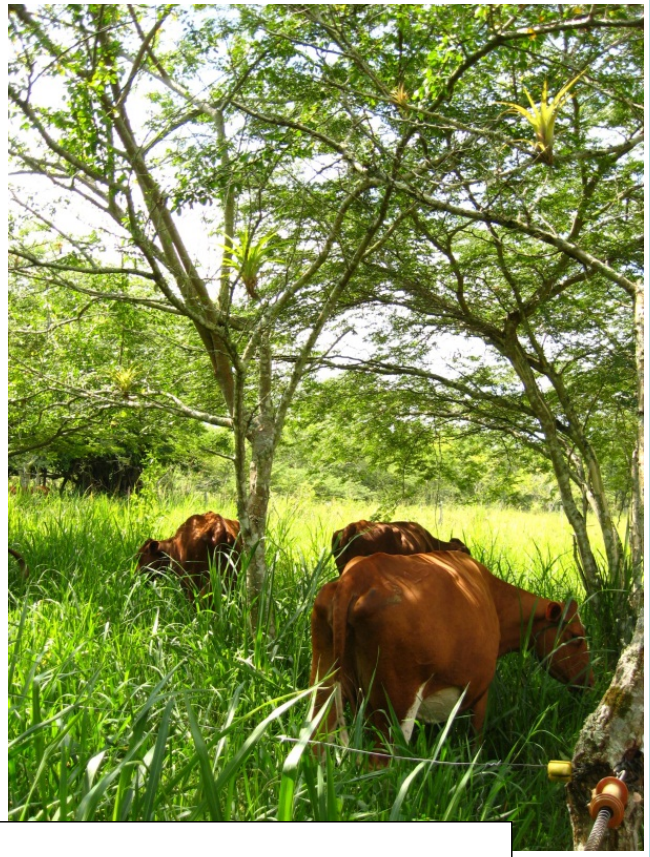
FONDO NACIONAL DEL GANADO FNG
FEDEGAN

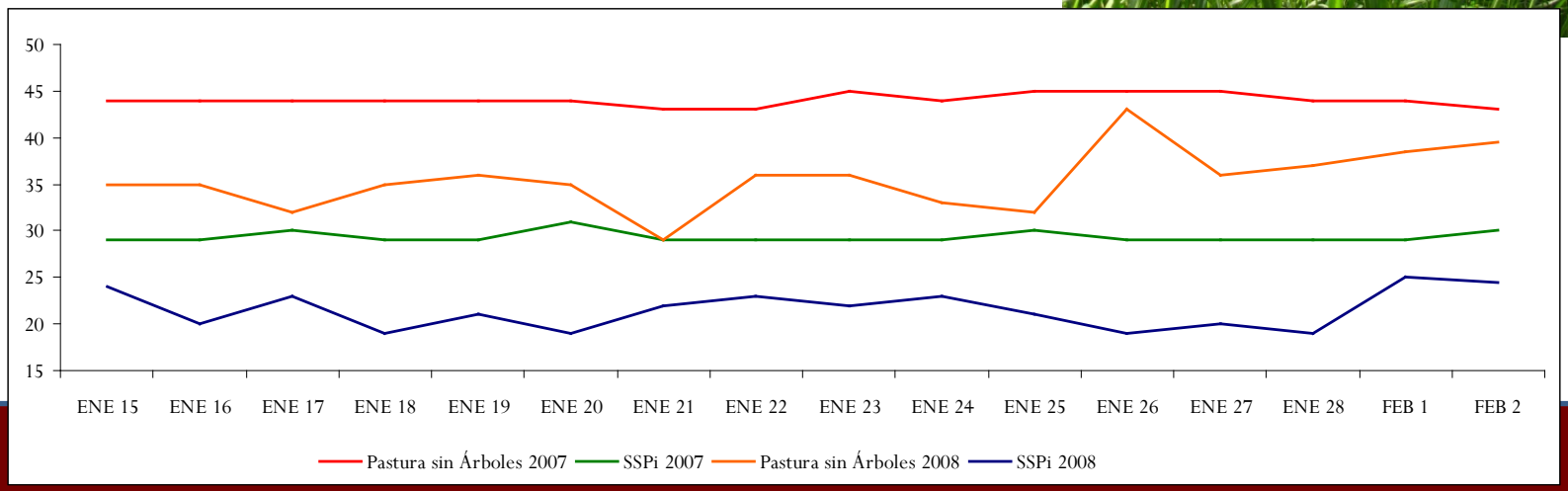
Beneficios

Reducción de la temperatura

2 a 3 ºC Menos de Temperatura Promedio al año.

10 a 20% Más Humedad Relativa Promedio anual.





Lopera, Cuartas y Murgueitio, 2008

FONDO NACIONAL DEL GANADO FNG
FEDE

Beneficios

2.190

milímetros de evapotranspiración anual

1.533

milímetros de evapotranspiración anual

PROYECTO

GANADERÍA COLOMBIANA SOSTENIBLE

FEDEGAN
FONDO NACIONAL DEL GANADO FNG

GEF

Aliados estratégicos

FONDO NACIONAL DEL GANADO FNG
FEDEGAN

CIPAV

The Nature Conservancy
Conservando la naturaleza.
Protegiendo la vida.

FONDO ACCION

Embajada Británica
Bogotá

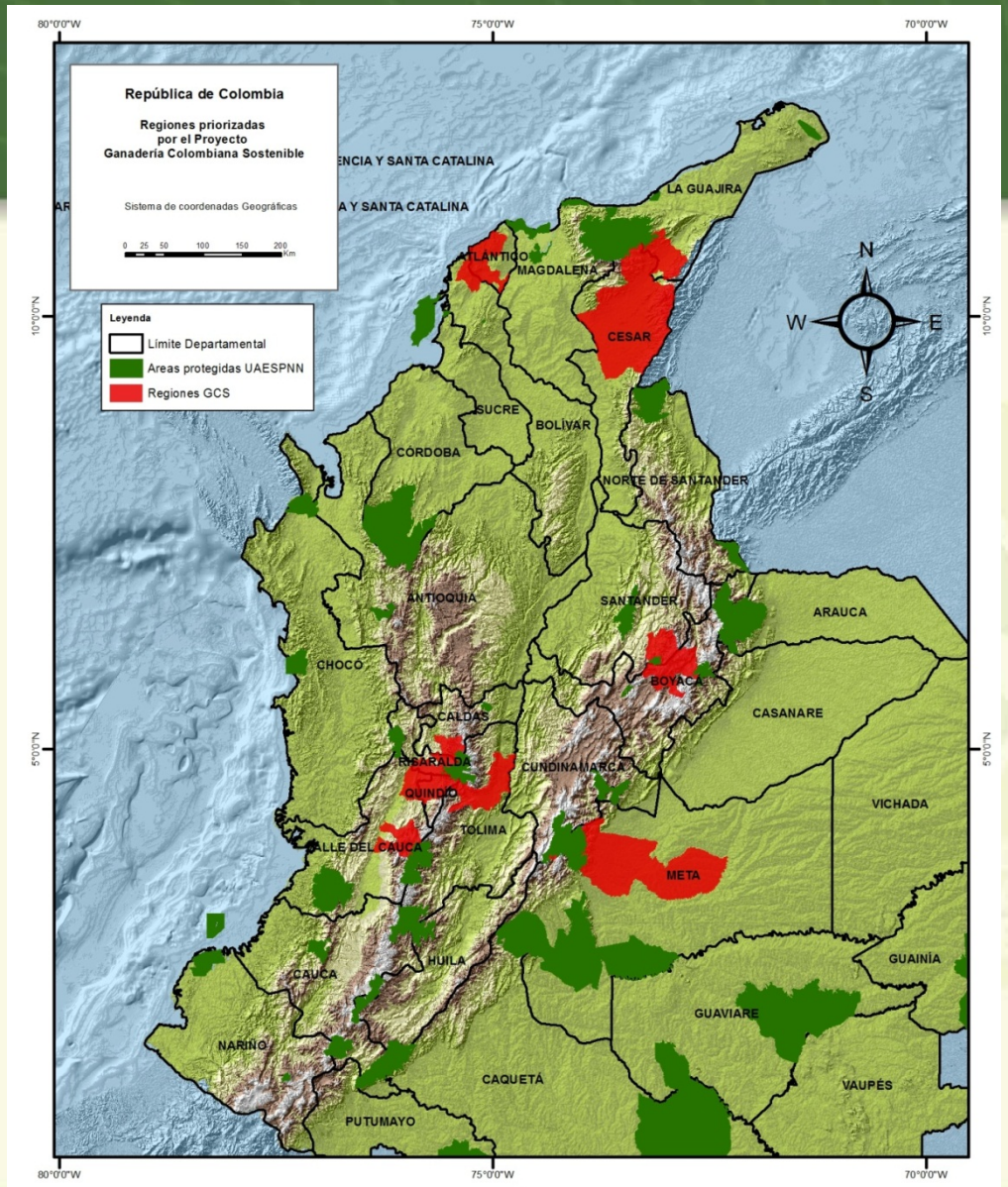
Department of Energy & Climate Change

gef

EL BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF

MinAmbiente
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

MinAgricultura
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural



Áreas del proyecto

1. Valle del río Cesar
2. Bajo Magdalena
3. Boyacá - Santander
4. Ecorregión cafetera
5. Piedemonte Orinocense

Department of Energy & Climate Change
FONDO NACIONAL DEL GANADO FNG FEDEGAN
gef
EL BANCO MUNDIAL BIRF • AIF
CIPAV
The Nature Conservancy
Conservando la naturaleza. Protegiendo la vida.
FONDO ACCION

Grandes Focos

- Biodiversidad
- Disminución en la degradación de suelos
- Captura de carbono (Mitigación del cambio climático).
- Disminución de la pobreza.
- Disminución de deforestación.
- Incremento de productividad.

Objetivos

- Beneficiar **2.700 pequeños y medianos ganaderos** en 87 municipios (12 departamentos)
- Adopción de sistemas de producción **amigables con el medio ambiente,** **65.000 has en SP amigables con el ambiente.**
- **Incrementar la conectividad** estructural y funcional en ecosistemas estratégicos.
- Incrementar la **prestación de servicios ambientales.**
- Elevar la **productividad** en las fincas participantes.
- **Reducción de la pobreza** e incremento en la productividad en las fincas participantes.
- Mitigación y adaptación al **cambio climático**

Department of Energy & Climate Change
FONDO NACIONAL DEL GANADO FNG FEDEGAN
gef
EL BANCO MUNDIAL BIRF • AIF
CIPAV
The Nature Conservancy
Conservando la naturaleza. Protegiendo la vida.
FONDO ACCION

Metas

- ✓ **63.000 has en SP amigables con el ambiente:**
  - **10.000 Ha en SSP intensivos**
  - **38.000 Ha en SSP**
  - **15.000 Ha Conservación Bosques**

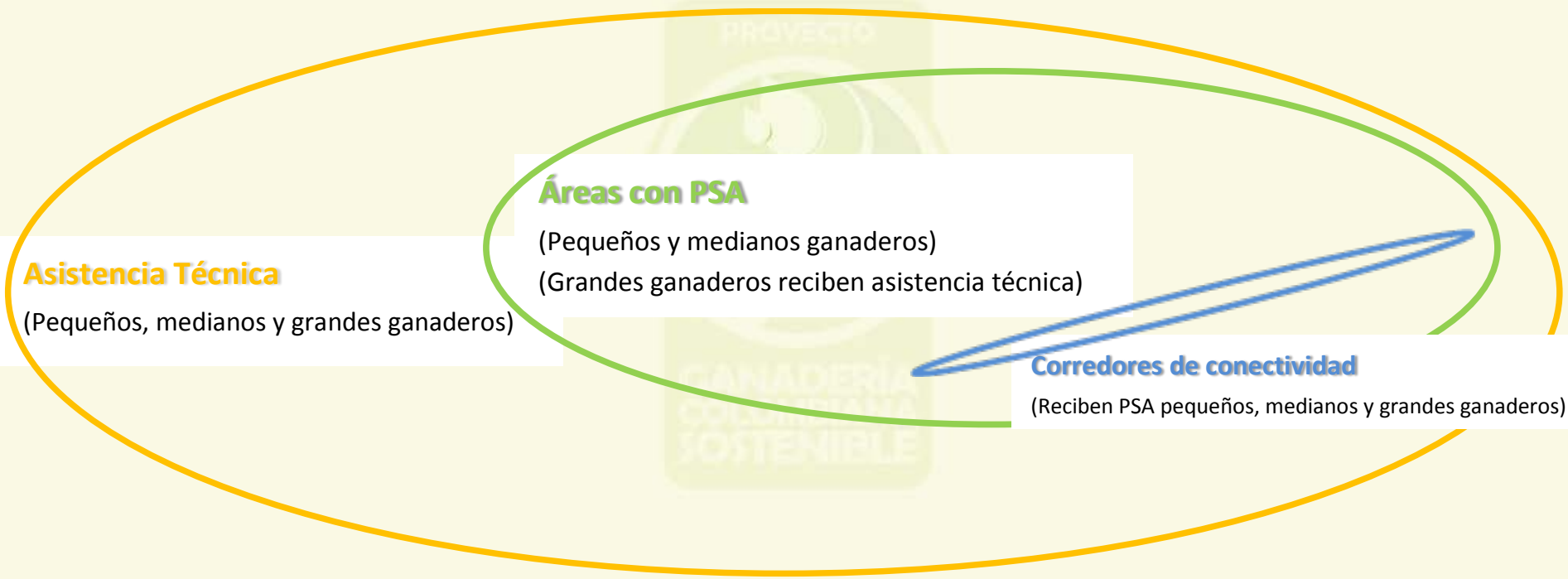
- ✓ **Cerca de 2.700 ganaderos beneficiados**

- ✓ **10% de incremento promedio en la carga animal/ha en finca.**

- ✓ **5% de incremento en la producción de carne y/o leche por hectárea, con reducción en el uso de insumos externos (fertilizantes y herbicidas).**

	Contrapartidas USD		Recursos donados USD	TOTAL
	Efectivo	Especie	Efectivo	
Global Environmetal Facility - GEF	0	0	7.000.000	7.000.000
Gobierno Inglés - ICF / DECC	0	0	20.700.000	20.700.000
Fedegán - Fondo Nacional del Ganado	3.652.000	1.430.000	0	5.082.000
Fondo para la Acción Ambiental	1.500.000	377.021	0	1.877.021
The Nature Conservancy - TNC	1.285.000	215.000	0	1.500.000
CIPAV	0	935.000	0	935.000
Total	6.437.000	2.957.021	27.700.000	37.094.021

En resumen…



Asistencia Técnica

(Pequeños, medianos y grandes ganaderos)

Áreas con PSA

(Pequeños y medianos ganaderos)

(Grandes ganaderos reciben asistencia técnica)

Corredores de conectividad

(Reciben PSA pequeños, medianos y grandes ganaderos)

Escala predial

Escala Paisaje

Department of Energy & Climate Change

FONDO NACIONAL DEL GANADO FNG FEDEGAN

gef

EL BANCO MUNDIAL BIRF • AIF

CIPAV

The Nature Conservancy
Conservando la naturaleza.
Protegiendo la vida.

FONDO ACCION

Pago por Servicios Ambientales

Corredores de Conectividad

Zona Núcleo

- Ecosistemas Naturales
- Áreas nuevas para Conservación

Zona Buffer

- Ecosistemas Naturales
- Árboles Dispersos
- Silvopastoril Intensivo
- Cercas Vivas
- Cortinas Rompevientos

Distribución de predios por Tamaño

Región Proponente	% Pequeño	%Mediano	%Grande	Total general
1. Bajo Magdalena	96,8	3,0	0,2	431
2. Valle del río Cesar	66,6	26,4	7,1	425
3. Boyacá & Santander	70,0	24,3	5,7	493
4. Ecorregión Cafetera	59,6	27,2	13,2	790
5. Piedemonte Orinocense	81,9	12,0	6,0	349
Total general	72,4	20,2	7,4	**2488**

Grupos de Mejoramiento Ganadero

Department of Energy & Climate Change
FONDO NACIONAL DEL GANADO FNG FEDEGAN
gef
EL BANCO MUNDIAL BIRF • AIF
CIPAV
The Nature Conservancy
Conservando la naturaleza. Protegiendo la vida.
FONDO ACCION

Transferencia productor - productor

Department of Energy & Climate Change

FONDO NACIONAL DEL GANADO FNG FEDEGAN

gef

EL BANCO MUNDIAL BIRF • AIF

CIPAV

The Nature Conservancy
Conservando la naturaleza.
Protegiendo la vida.

FONDO ACCION

Visitas personalizadas

Department of Energy & Climate Change

FONDO NACIONAL DEL GANADO FNG FEDEGAN

gef

EL BANCO MUNDIAL BIRF • AIF

CIPAV

The Nature Conservancy
Conservando la naturaleza.
Protegiendo la vida.

FONDO ACCION

Producción material vegetal

38.000 Ha en C.V y ADP

Department of Energy & Climate Change

FONDO NACIONAL DEL GANADO FNG FEDEGAN

gef

EL BANCO MUNDIAL BIRF • AIF

CIPAV

The Nature Conservancy
Conservando la naturaleza.
Protegiendo la vida.

FONDO ACCION

Asociaciones

Tercerización

elti
Environmental Leadership & Training Initiative

Smithsonian Tropical Research Institute

Yale School of Forestry & Environmental Studies

Department of Energy & Climate Change

FONDO NACIONAL DEL GANADO FNG
FEDEGAN

gef

EL BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF

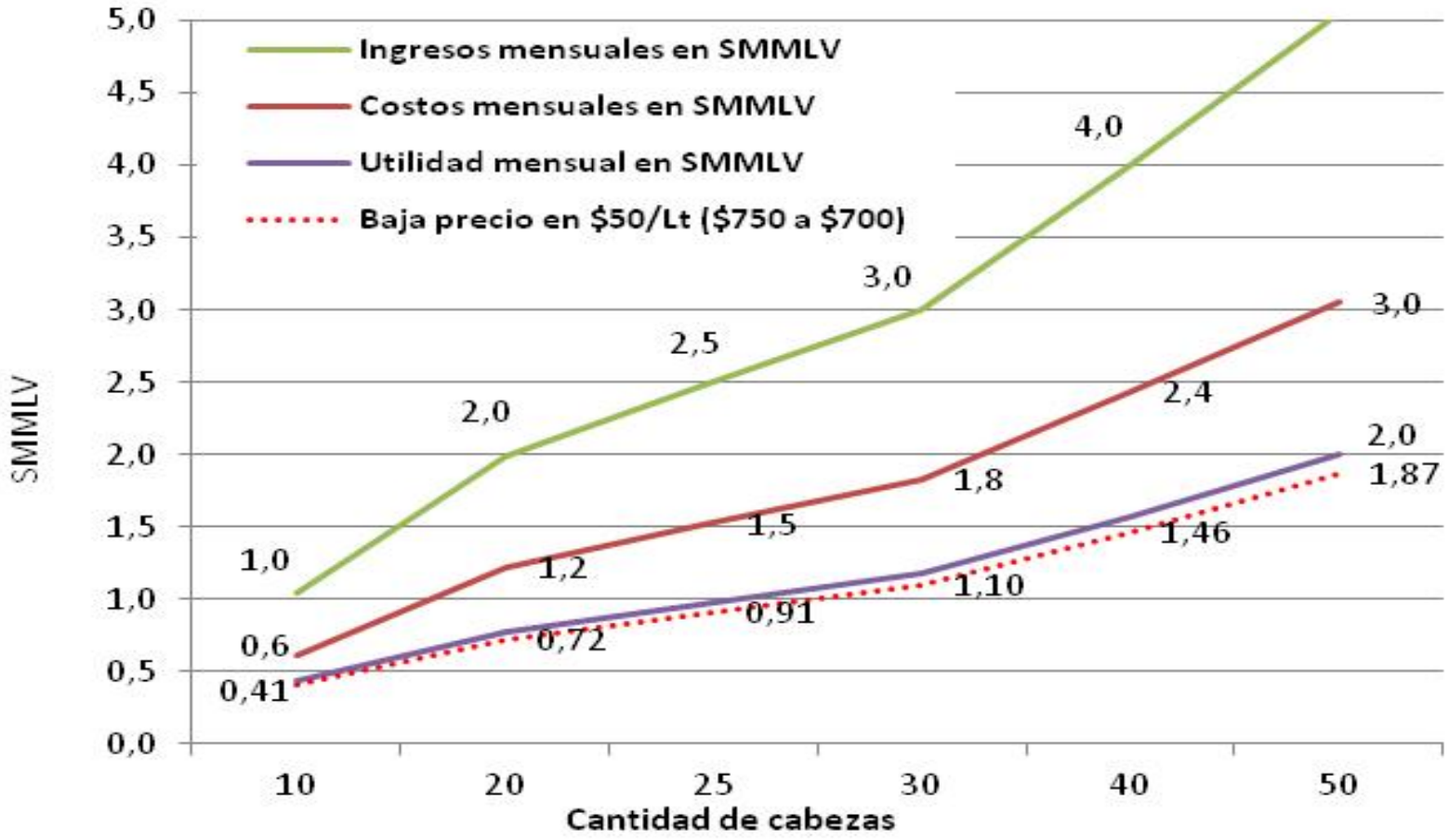
CIPAV

The Nature Conservancy
Conservando la naturaleza.
Protegiendo la vida.

FONDO ACCION

FONDO NACIONAL DEL GANADO FNG
FEDEGAN

Doble Propósito: Ingresos, costos, utilidad en SMMLV



Fuente: Oficina de Investigaciones económicas Fedegán FNG

FONDO NACIONAL DEL GANADO FNG
FEDEGAN

Productos Verdes

American Grassfed®

RAINFOREST ALLIANCE CERTIFIED

CARNE SELECTA COLOMBIANA
CERTIFICADA

CERTIFIED NATURAL BEEF

Comité de política pública

- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.
- ASOCARS
- FINAGRO
- Departamento Nacional de Planeación

FONDO NACIONAL DEL GANADO FNG
FEDEGAN