

FORO CRECIMIENTO GANADERO CON CERO DEFORESTACIÓN

**“Importancia ecológica y humana
de los sistemas de producción
silvopastoriles en Nicaragua”**

**COORDINACIÓN Y UNIDAD EN LA ACCIÓN, PARA
ENFRENTAR EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y
REDUCCIÓN DE POBREZA**

163,738
fincas ganaderas

El 95 % son manejadas por pequeños
y medianos productores.

PRODUCTORES/ FINCAS EN NICARAGUA

Número de
EA/Productores

Pirámide de
Productores

Porción del hato
ganadero

1%

Grande
(+500Mz)

12%

4%

Mediano-grande
(201-500Mz)

19%

7%

Medianos
(101-200Mz)

20%

14%

Pequeños
(51-100Mz)

21%

74%

Micro-productores
(menos de 50Mz)

28%

5,432,000
cabezas de ganado

- 4.5 millones de litros de leche al día
- 700,000 cabezas faenadas al año

US\$1,100,000,000
8% del PIB

- Exporta US\$700 millones
- 25% de las divisas del país

600,000

empleos directos

- Fuente de empleos
- Aporta a la seguridad alimentaria de Nicaragua y la región centroamericana



Para el año
2050
se espera que la población mundial crezca hasta
9 700 millones
de personas



Aumentará la
demanda de alimentos

Reto **1**

Mejorar
la productividad
agrícola de forma
sostenible para
satisfacer la
creciente demanda

AUMENTO DE LA DEMANDA DE CARNE, LECHE Y HUEVOS

Necesitaremos un
60% más de
alimentos de
origen animal



fuentes: FAO¹

CAUSAS DE LA DEFORESTACIÓN



Factores claves:

- Políticas públicas orientadas al fomento de la ganadería extensiva y agricultura migratoria.
- Inseguridad en la tenencia de la tierra.
- Restricciones presupuestarias para el manejo y control ambiental y forestal.
- Carencia de investigación en el país en el sector ambiental y forestal.
- Débil transferencia de tecnologías

Importancia ecológica de sistemas de producción bovina en Nicaragua:

- Bien manejado, el pastoreo reduce desertificación.
- Aporta nutrientes para el mayor depredador.
- En sistemas silvopastoril su producción es carbono neutro. Respeta la Naturaleza, nos beneficiamos todos y las futuras generaciones.



**¿QUÉ HACEMOS PARA LOGRAR UN CAMBIO POSITIVO?
LAS ALIANZAS ESTRATÉGICAS BAJO UN NUEVO
CONTEXTO POLITICO CONTINUARÁN SIENDO INDESPENSABLES...**

A photograph of several ants on a piece of wood. One ant is on top of the log, while others are on the mossy ground below. The background is a clear blue sky.

**PRODUCTIVIDAD
CALIDAD y REFORESTACION**



ALIANZAS Y UNIDAD PARA MEJORAR PRODUCTIVIDAD, SOSTENIBILIDAD Y COMPETITIVIDAD EN GANADERIA.



BANCOS

**IPSA, INTA
MARENA**

**UNIVERSIDADES
Y OD**

Estrategia Nacional de Bosques y Cambio Climático para Enfrentar la Pobreza - ENDE-REDD+ 2017-2047

Líneas Estratégicas

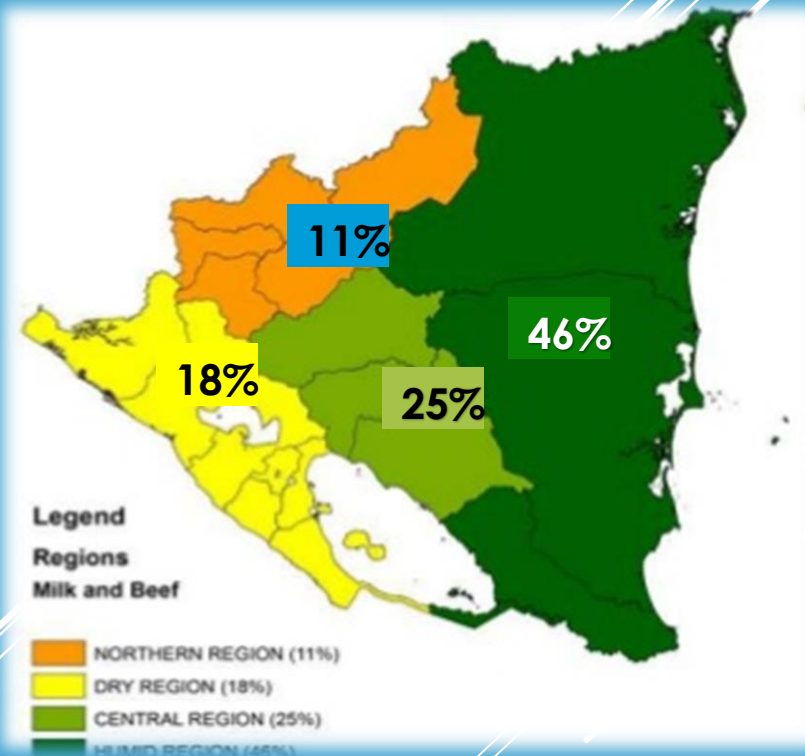
- Impulsar la protección, conservación y restauración de paisajes y corredores biológicos a través de la forestación, reforestación y regeneración natural en la Costa Caribe y Pacífico, Centro Norte.
- Promover la reconversión de sistemas productivos tradicionales a sistemas productivos agroecológicos mediante incentivos positivos para la adaptación al cambio climático.
- Impulsar el fortalecimiento de las cadenas de valor forestales y agropecuarias con enfoque de mercados verdes.

Complementariamente a Estrategia Nacional

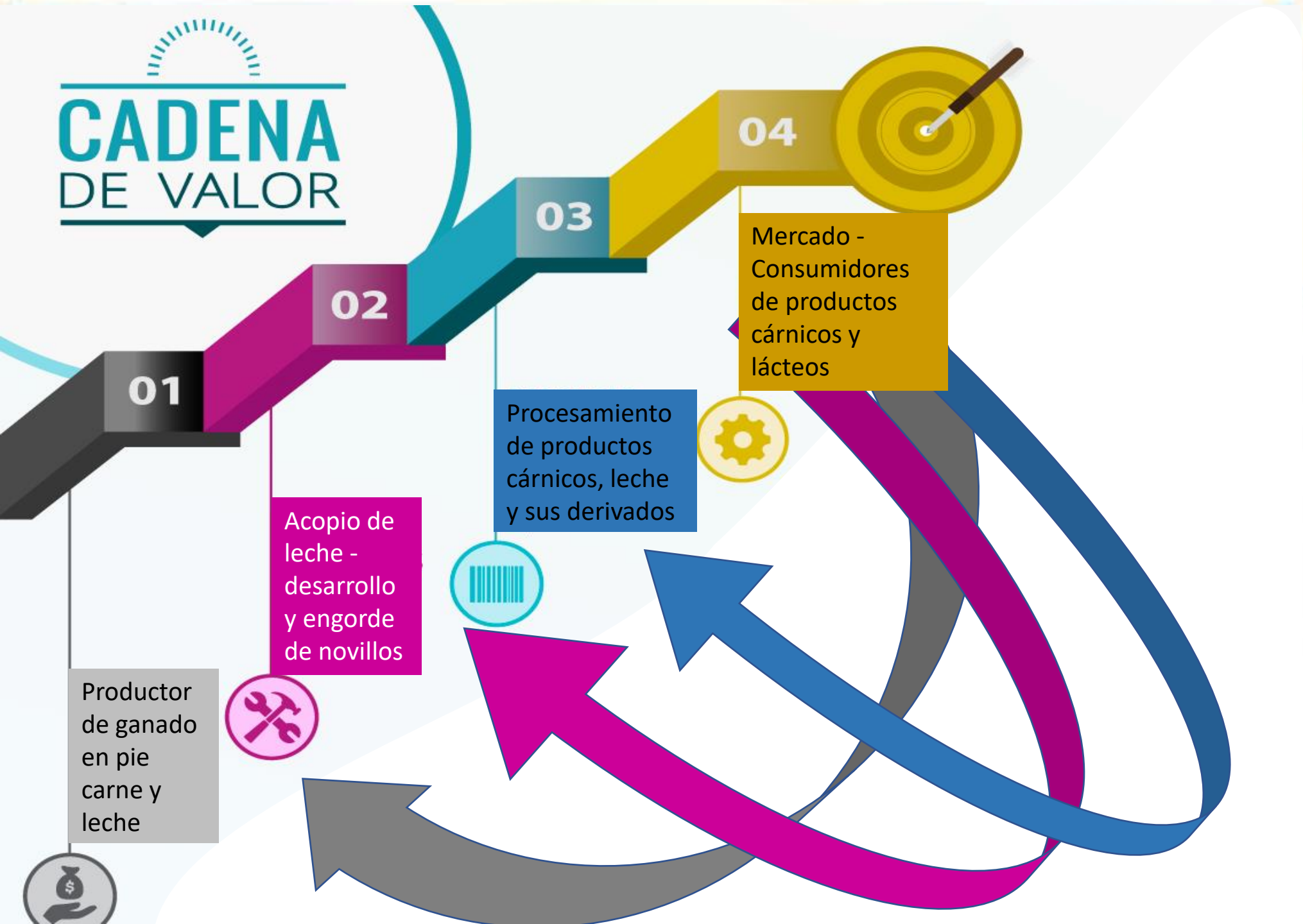
- **Mejoramiento de la productividad y calidad de carne bovina.**
- **Incrementar productividad y calidad de leche .**
- **Aumentando forestación con Sistemas Silvopastoriles.**

Políticas de ordenamiento territorial y reducido impacto ambiental:

- Fincas ganaderas silvopastoriles con tendencia a mejorar productividad de leche, donde hay infraestructura ...
- Fincas ganaderas silvopastoriles con tendencia a crianza y desarrollo para producción de ganado de carne de buena calidad.
- Sistemas mejorados de doble propósito, de pequeños ganaderos con baja capacidad de inversión.

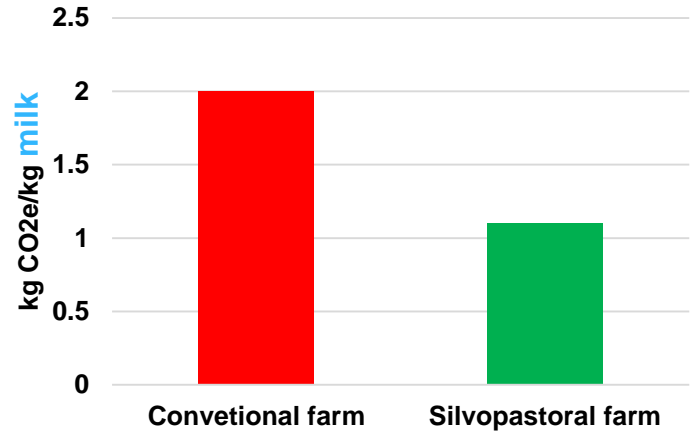


CADENA DE VALOR

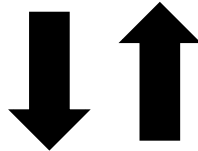


Reducción de emisiones

Reducción de emisiones



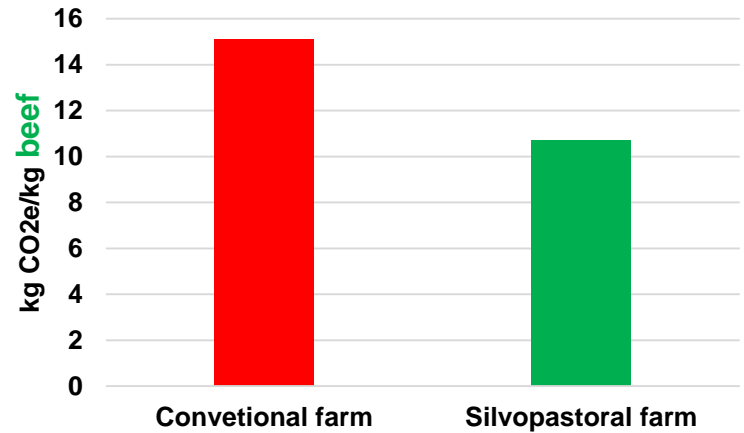
Huella de carbono en Ganadería con Sistemas Silvopastoriles Vs convencionales



Fijación de carbono



Remoción de carbono





PRODUCCIÓN DE TERNEROS Y TERNERAS DE CALIDAD



- Novillos con menos de 20 meses y más de 450 kg.
- Se logra reducir 18 meses en relación al promedio nacional.

ETAPA

CONCEPTO

RESULTADOS

**PROYECTOS
PILOTOS**

Producción de terneros
de calidad en Wiwili,
Pantasma, Muy Muy

64 productores
735 terneros
US\$46,446

**PROYECTOS DE
FOMENTO**

Producción y retención
de terneros con el BFP,
Desarrollo de novillos
para feed lots.

Crédito para unos
1,800 productores.
Mediería para
acondicionamiento de 2,000
terneros.

**PROGRAMAS
NACIONALES**

Fideicomiso ganaderos
silvopastoril

EXPECTATIVAS: Con BID,
US\$32 millones
Con FAO MARENA: Proyecto
Bioclima. US\$ 110 millones

**INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD BOVINA DESDE EL
PRIMER ESLABON, TERNEROS Y TERNERAS DE CALIDAD.**



PRODUCCIÓN DE TERNEROS Y TERNERAS DE CALIDAD EN SISTEMAS ESPECIALIZADOS EN LECHE.



Encuentro de Experiencia en Producción Láctea Finca del Productor Bayardo Arauz/Proyecto Desarrollo del Sector Lácteo de Nicaragua, que ejecuta IFC-LALA-TECHNOSERVE

¿CUÁL ES EL BENEFICIO DE PRODUCIR TERNERAS Y VAQUILLAS DE BUENA CALIDAD EN LA FINCA GANADERA?

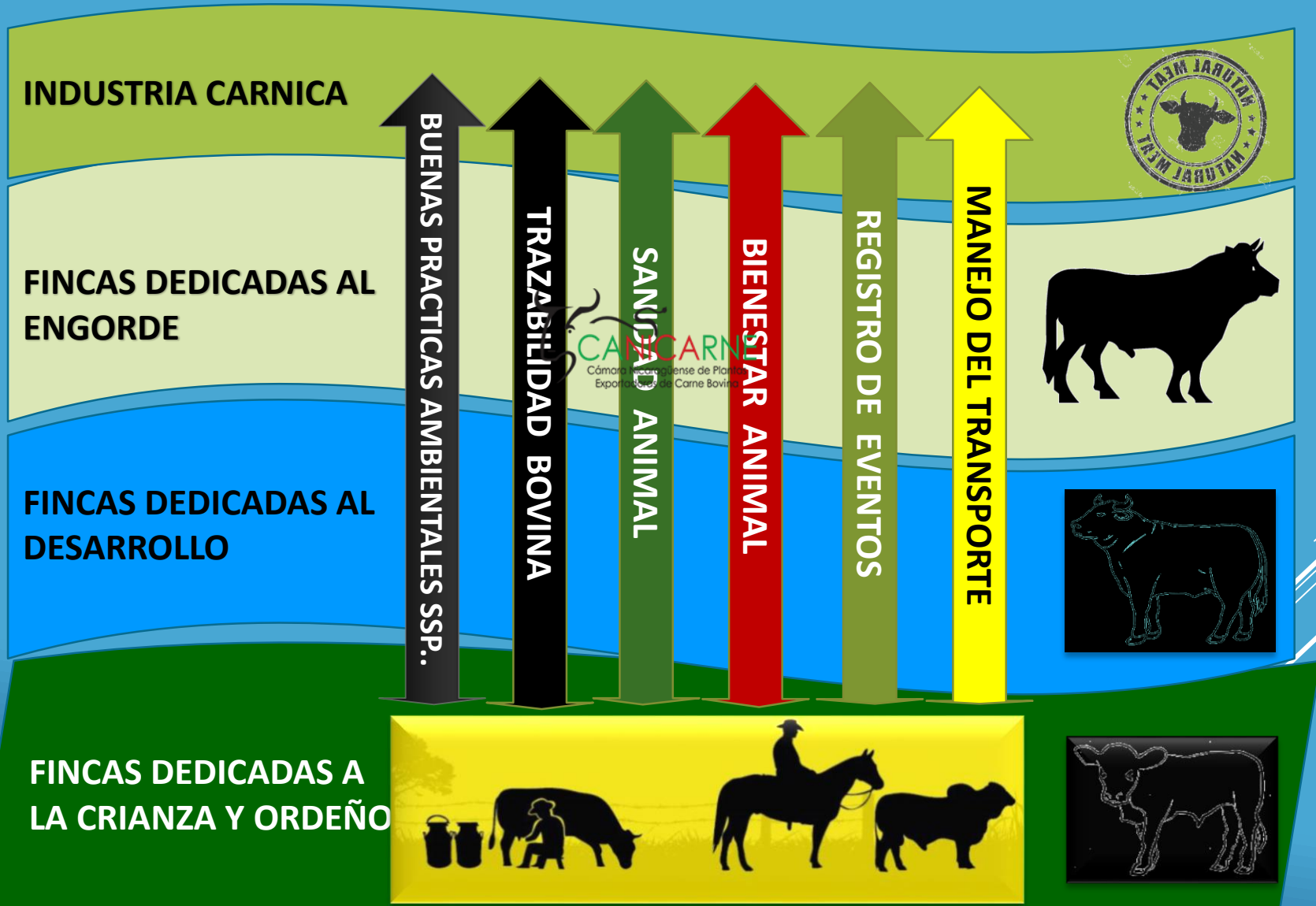


PROGRAMA DE FERTILIDAD BOVINA

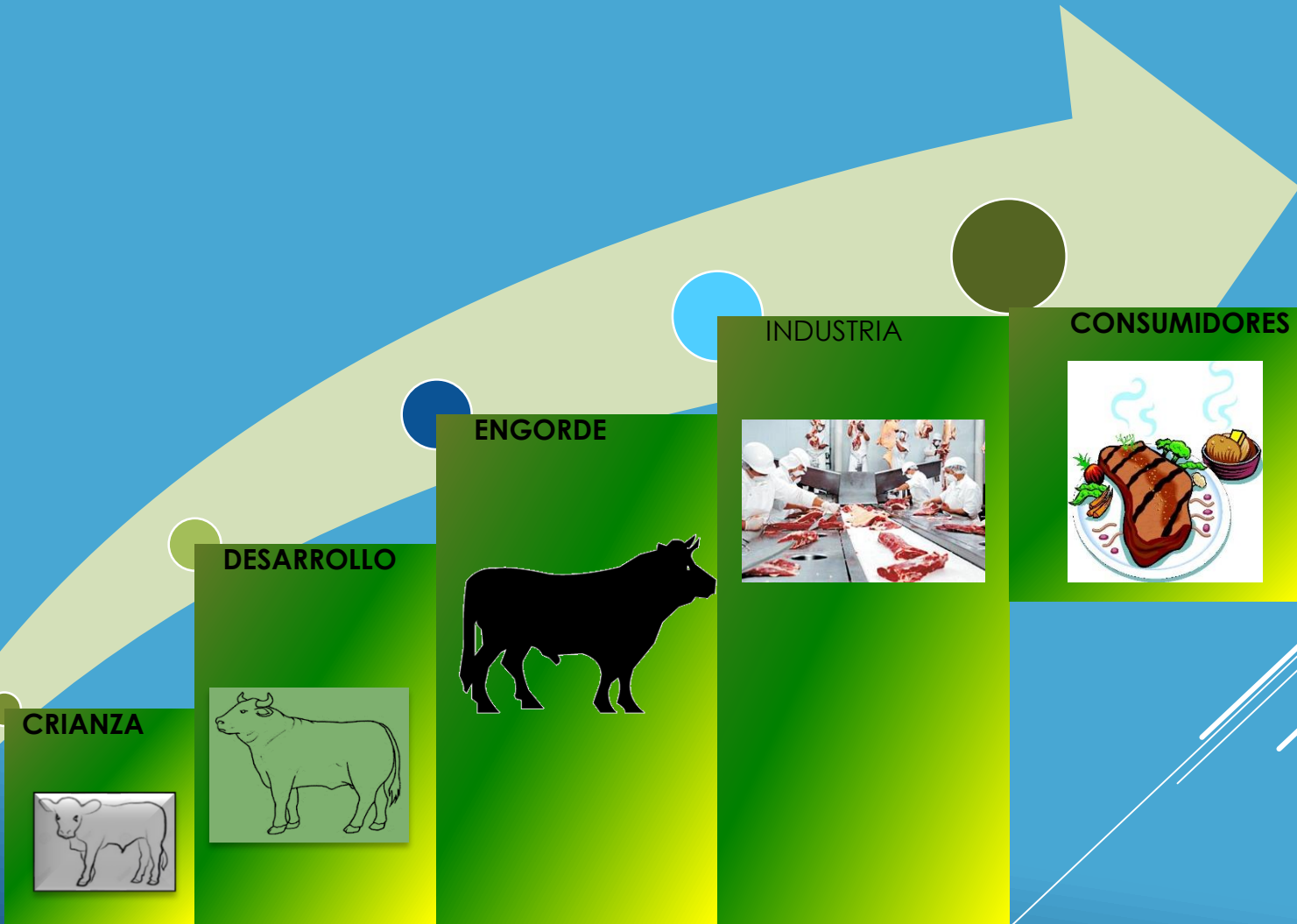
SEMENTALES EVALUADOS ENTRE 2016 y 2019, PFB/CONAGAN/CANICARNE

Fase	Municipios	# de fincas	Productores	Sementales evaluados	Sementales aptos	Sementales no aptos	% Descarte
I	10	26	24	320	245	75	23
II	25	226	215	1392	921	471	34
III	12	89	86	459	340	119	26
TOTAL	47	338	256	2171	1506	665	31

ASISTENCIA TÉCNICA PARA CERTIFICACIÓN EN SSPB



ENCADENAMIENTO DEL SSPB



SERVICIOS DE CAPACITACION PARA MEJORAR PRODUCTIVIDAD BOVINA



REQUERIMOS MASIVA PARTICIPACION DE PRODUCTORES DE ZONAS GANADERAS, ESPECIALMENTE MANDADORES.



Intensificación

**Liberación
de áreas**

**Generación
de servicios
ambientales**

SEGUIMOS UNA RUTA:

Adopción de sistemas silvopastoriles

Buenas prácticas ganaderas

Capacitación

Servicios de extensión

Financiamiento (Créditos)

Áreas de protección

Regeneración natural

Bosque ribereño

Reforestación

Sistemas silvopastoriles

Recurso hídrico

Carbono (Biomasa arbórea y suelo)

Remoción de GEI

Belleza escénica (paisaje)

Biodiversidad

UN NUEVO DESAFIO: FIDEICOMISO SILVOPASTORIL, PARA INCREMENTAR PRODUCTIVIDAD Y FORESTACION

	Modelo tradicional	Modelo silvopastoril	Impacto
Animales producidos	132,000	264,000	Se incrementan los ingresos del productor
Área requerida para producción	132,000	88,000	44,000 Ha se liberan para bosques.
Periodo	36 meses	18 meses	Reducción del periodo a un 50% del modelo tradicional
Peso del animal a la venta (Al nacer 35Kg)	350	350	Animales más jóvenes, carne de calidad. Se reduce huella de CO2
Producción total	41,580,000 kG (132,000x315 Kg)	83,160,000 Kg (264,000x315)	Se duplica producción en el tiempo
Productividad	118.4 Kg PV/Ha/Año	355.3 Kg PV/Ha/Año	Se triplica productividad por área.

CONSIDERACIONES FINALES:

“NICARAGUA ES UN PAIS AGROPECUARIO Y FORESTAL” SI QUEREMOS MEJORAR ECONOMIA NACIONAL Y RESTAURACION DE LOS RECURSOS NATURALES, LOS ACTORES DE LAS CADENAS DE VALOR DE LECHE Y CARNE, DEBEN DE REACCIONAR PRODUCIENDO Y COMPITIENDO CON PRODUCTOS DE MEJOR CALIDAD, SIN DETRIMIENTO A NUESTRO RECURSOS NATURALES

REQUERIMOS POLITICAS INTELIGENTES, CREDITOS PARA EL DESARROLLO, ACOMPAÑADO DE ASISTENCIA TECNICA E INCENTIVOS POSITIVOS PARA MITIGACION Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO.



QUIENES SE SUMAN A ESTAS INICIATIVAS ?



GRACIAS, Y ALABADO SEA DIOS... ASÍ SEA.

