



Plan de acción para el Fortalecimiento de la Ganadería Sostenible en Paraguay

Dentro del marco de la consultoría:
IDENTIFICACIÓN Y DEFINICIÓN DE
INDICADORES DE EFICIENCIA Y
SOSTENIBILIDAD DE LA PRODUCCIÓN
SOSTENIBLE DE CARNE DEL PARAGUAY

Consultores:
Dr. Marcos Medina.
Ing. Agr. Raúl Carrillo.
Lic. Raquel Rojas





MPCCS

Mesa Paraguaya de Carne Sostenible

La MPCCS es una instancia de articulación y diálogo que integra a todos los eslabones de la cadena de carne del Paraguay.

Busca convertir al Paraguay en un referente global en producción de carne sostenible.

Miembros



OBJETIVO

Fortalecer la ganadería sostenible del Paraguay, con objetivos y metas a 5 años.

Partimos de la situación de la ganadería nacional segmentada por modelos de gestión, en los aspectos productivos, financiero-económico y de sostenibilidad.

OBJETIVOS INTERMEDIOS

- **Características cualitativas y cuantitativas de la producción ganadera del Paraguay**
- **Identificación y valoración de los indicadores productivos, físicos y económico/financieros y de sostenibilidad de los sistemas productivos en Paraguay**

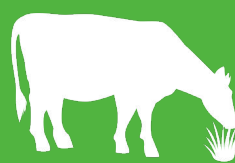


**REGIÓN
OCCIDENTAL**



3%

FINCAS



44%

HATO

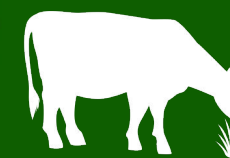
HALLAZGOS NIVEL MACRO

**REGIÓN
ORIENTAL**



97%

FINCAS



56%

HATO

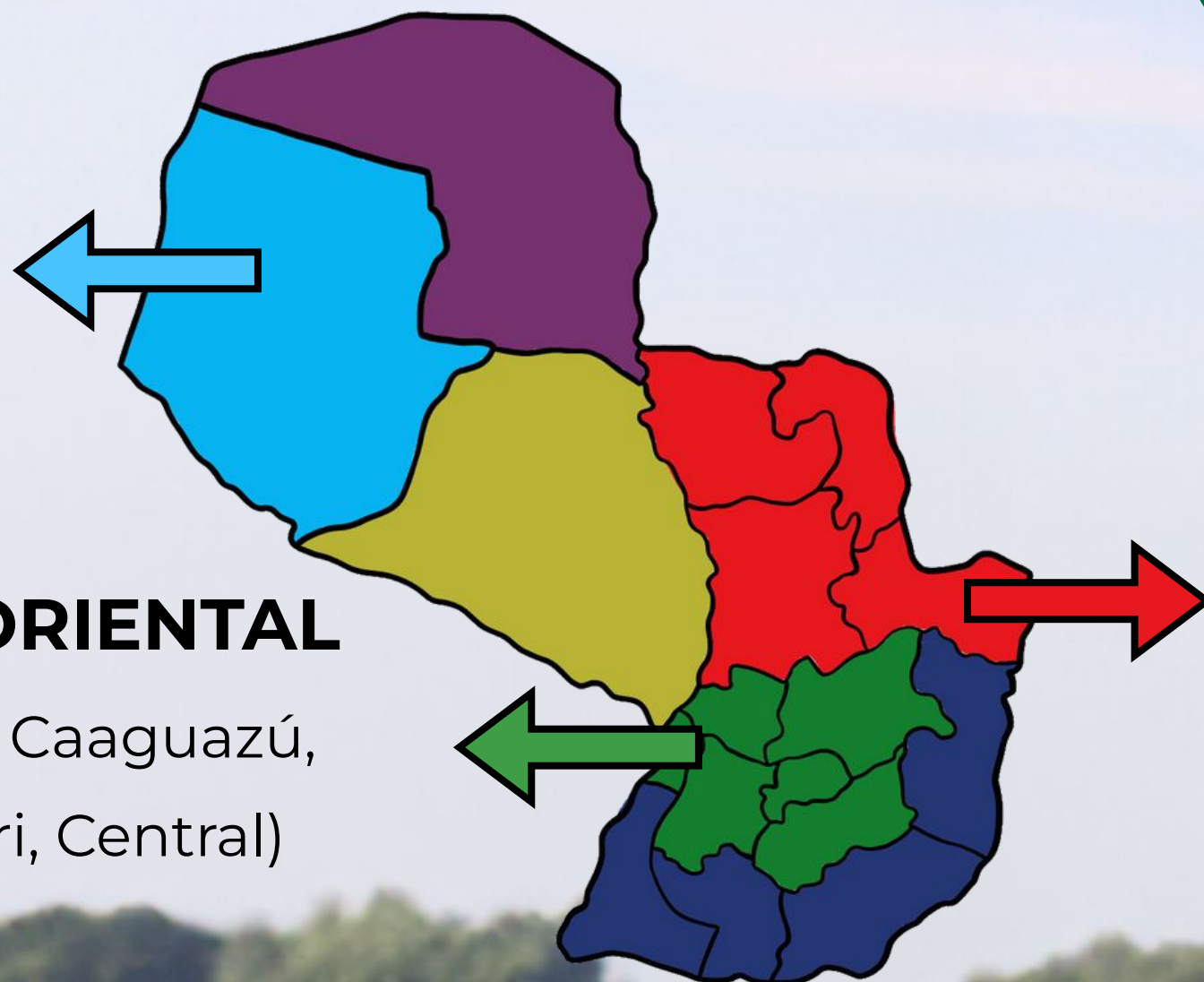


44.3%

COBERTURA FORESTAL
PAÍS (**83% CHACO**).

CONCENTRACIÓN DEL GANADO:

19% BOQUERON



17% CENTRO ORIENTAL

(Cordillera, Guairá, Caaguazú,
Caazapá, Paraguari, Central)

28% NORTE ORIENTAL

(Concepción, San Pedro,
Amambay, Canindeyú)



TIPOLOGÍA

Perfiles de fincas ganaderas en el Paraguay, que representan los sistemas de producción predominantes del país.

Fincas con Ganado Bovino = 201.257 (Datos CAN 2022)

Divididas en las siguientes tipologías:



**MICRO
ESCALA**

(1> a 20 Ha)

**PEQUEÑA
ESCALA**

(21 a 100 Ha)

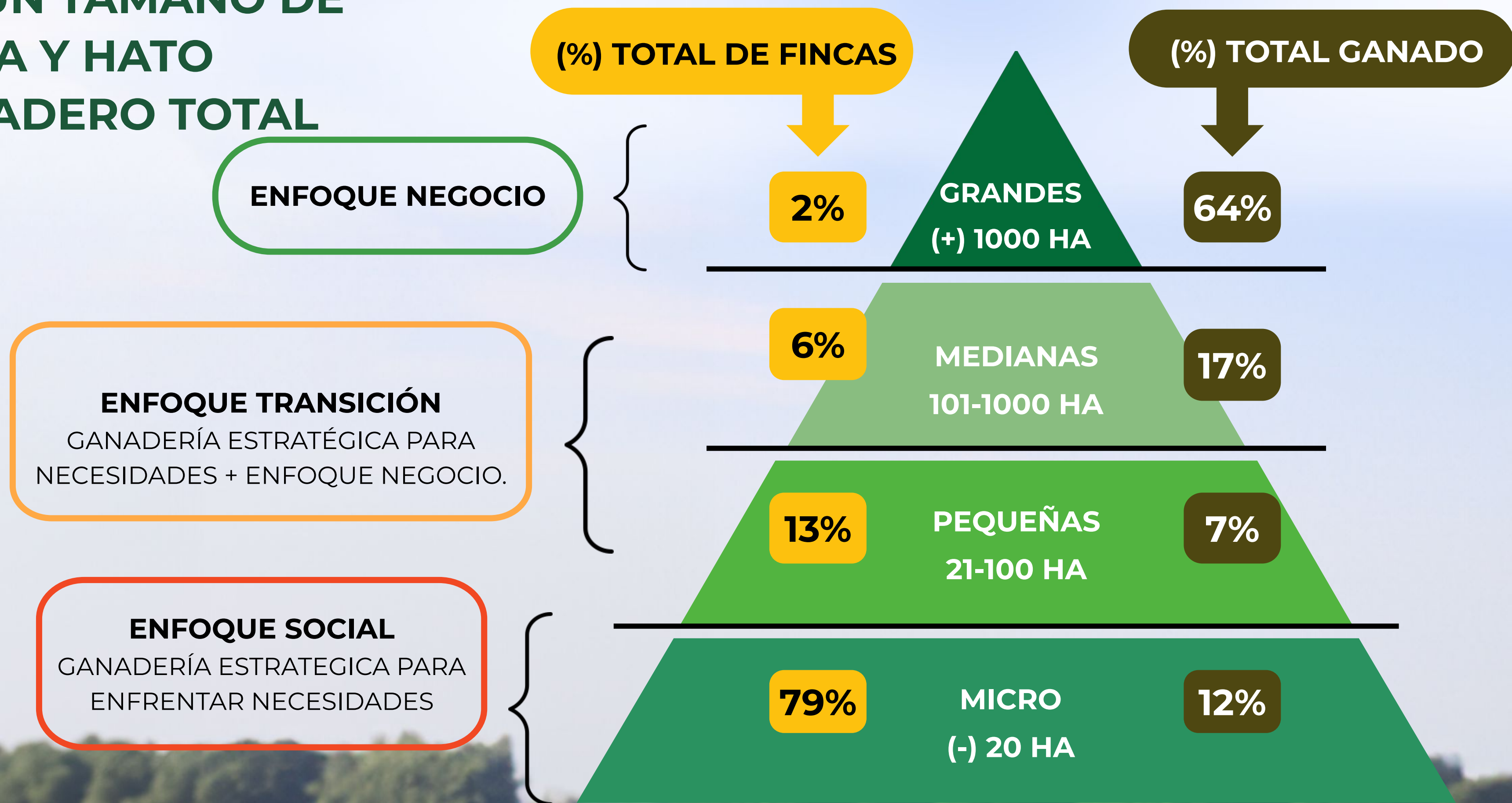
**MEDIANA
ESCALA**

(101 a 1000 Ha)

**GRAN
ESCALA**

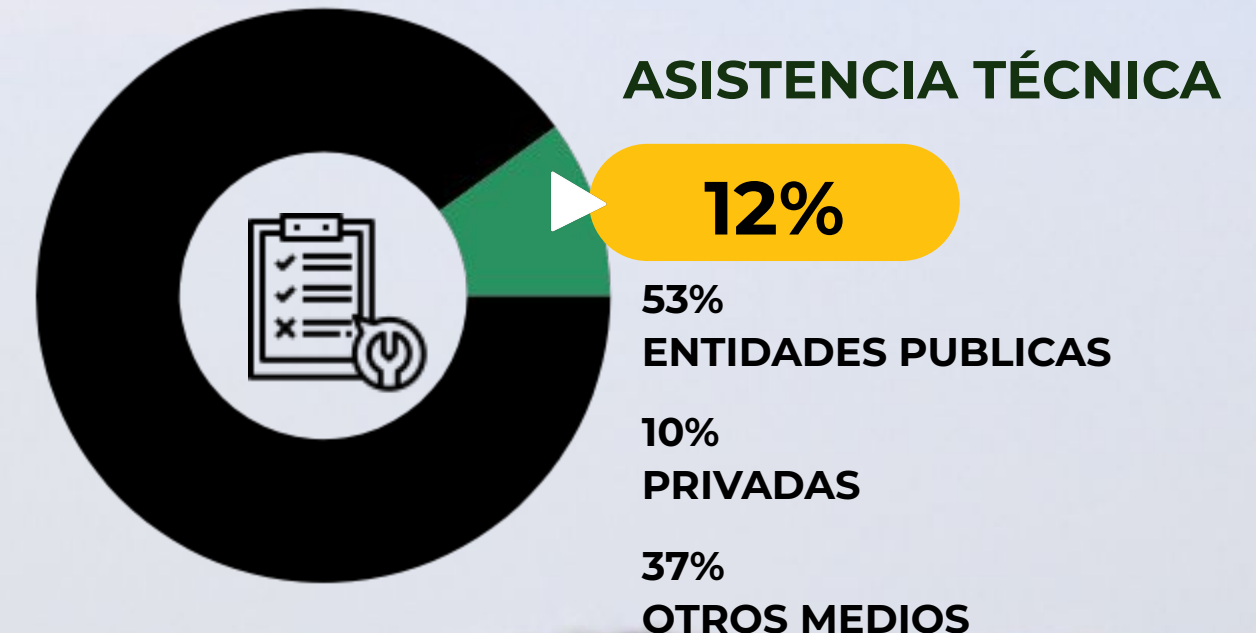
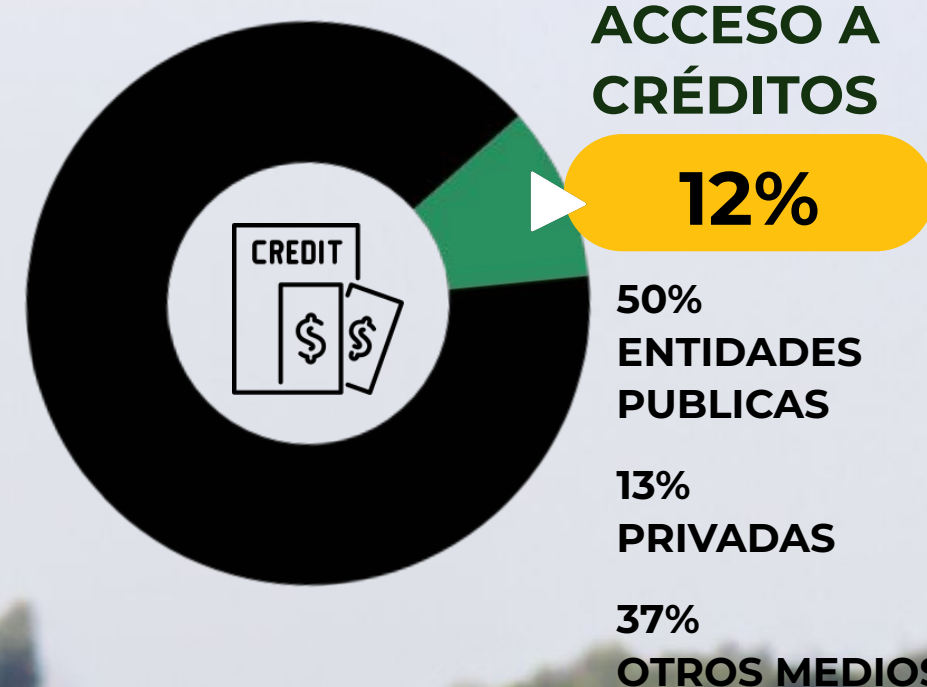
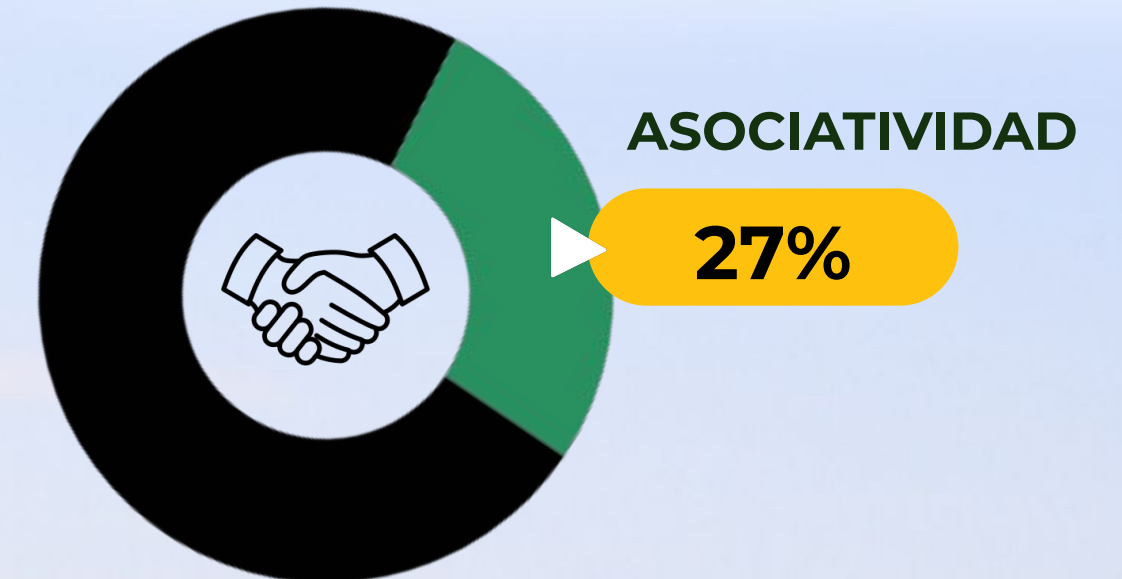
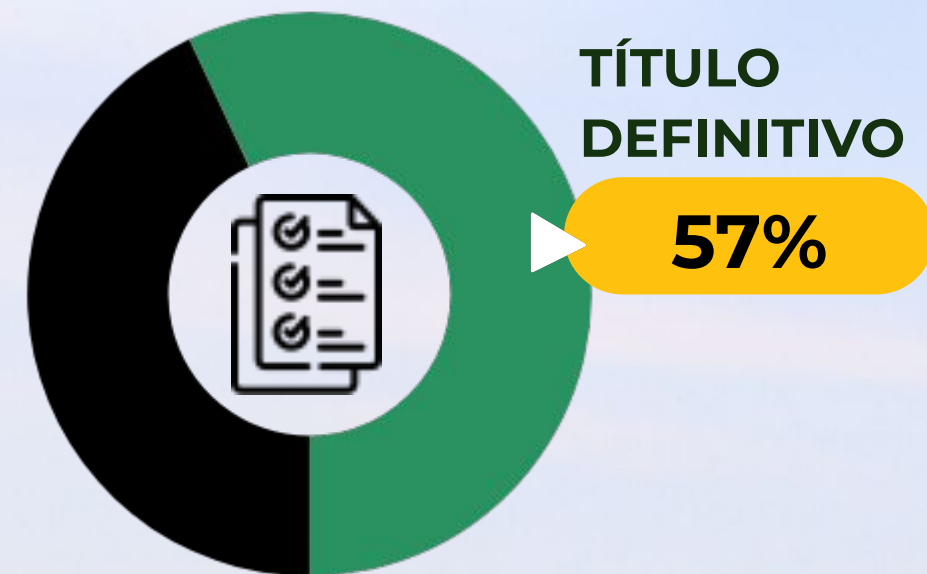
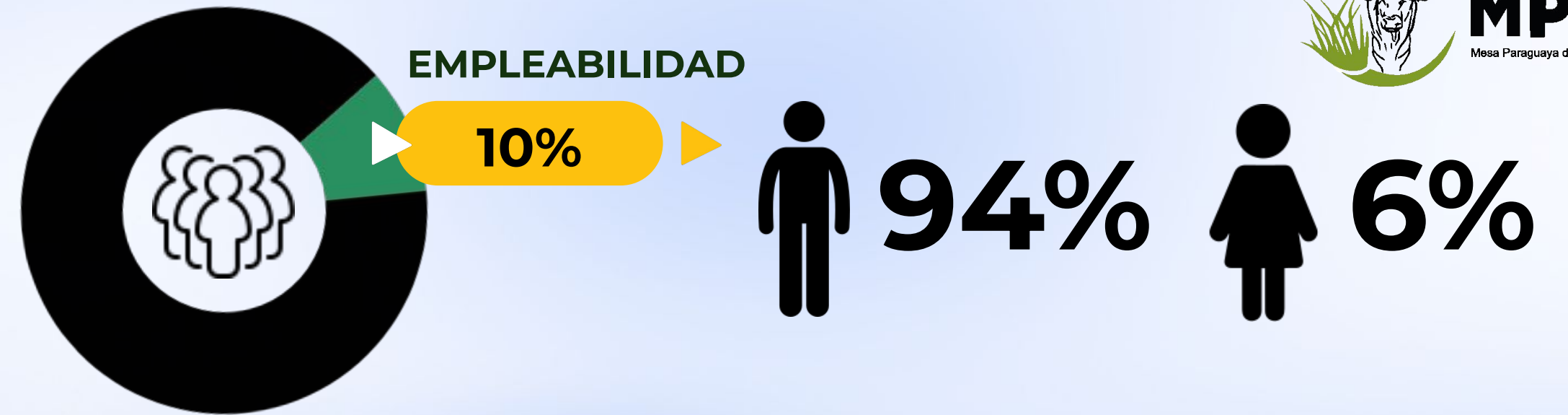
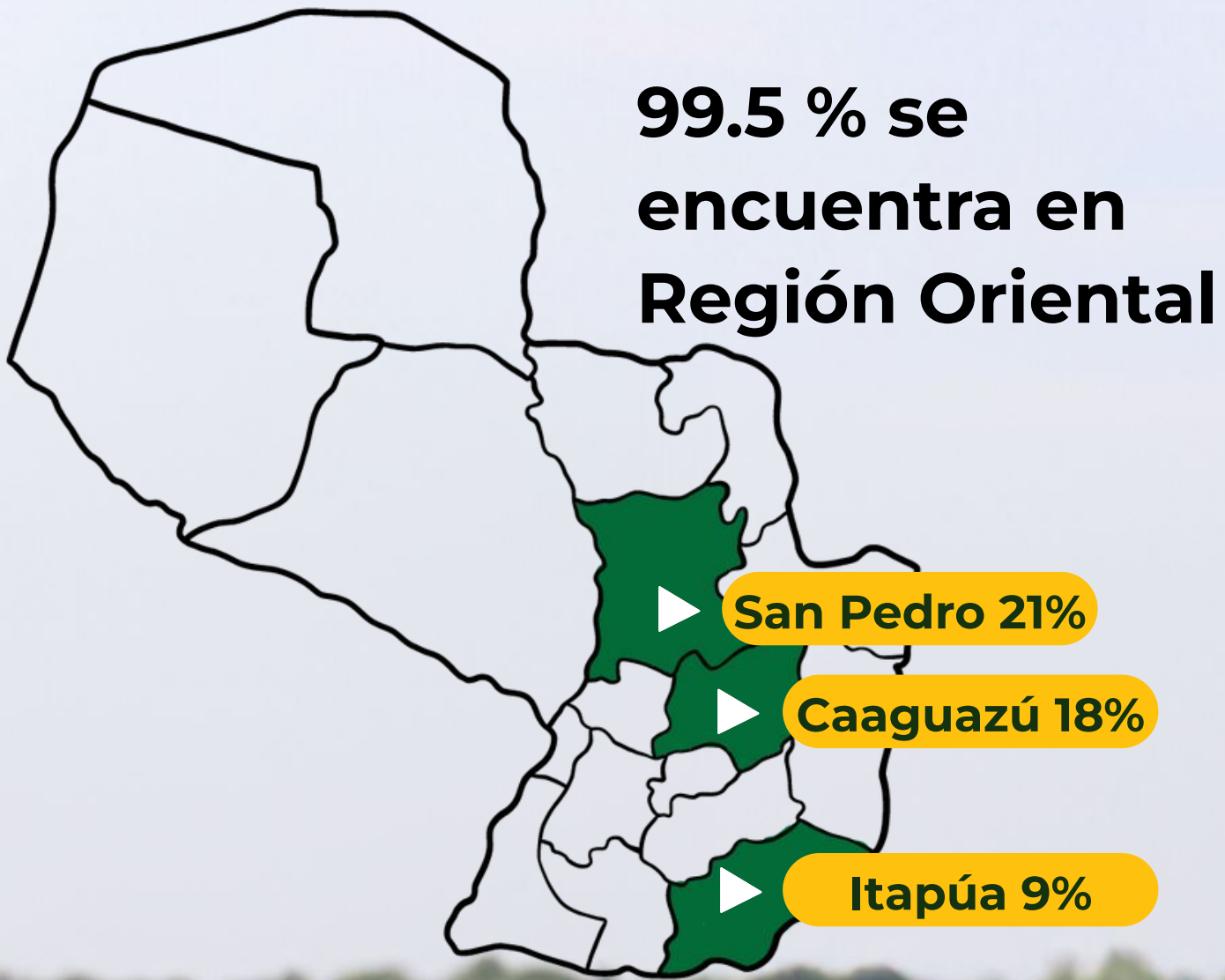
(>1000 Ha)

PARTICIPACIÓN (%) SEGÚN TAMAÑO DE FINCA Y HATO GANADERO TOTAL



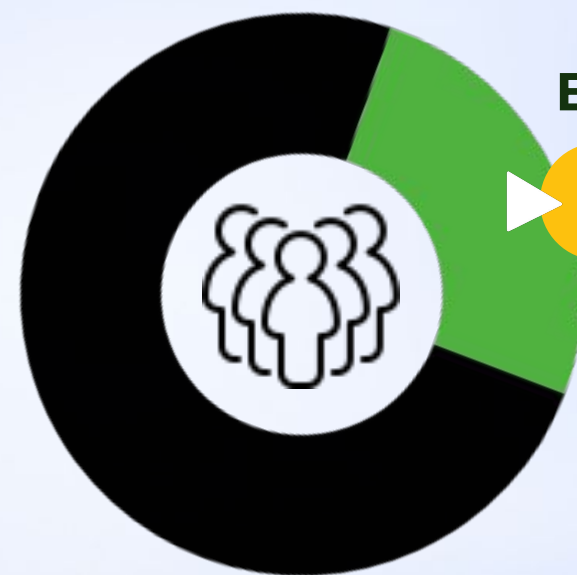
Micro Escala

(1 > a 20 Ha)



Pequeña Escala

(21 a 100 Ha)



EMPLEABILIDAD

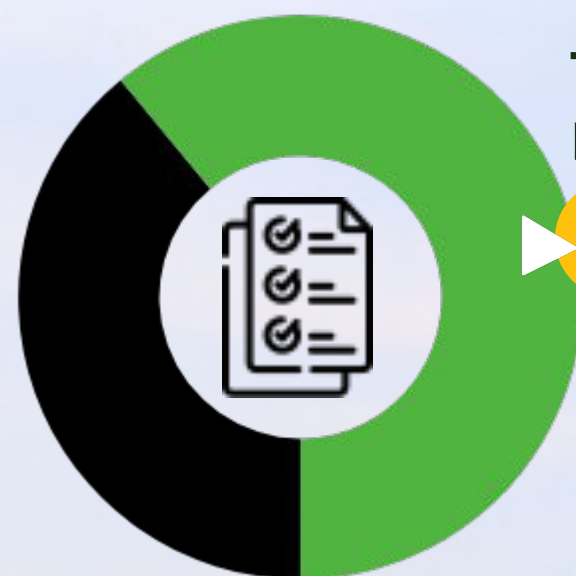
31%



92%



8%



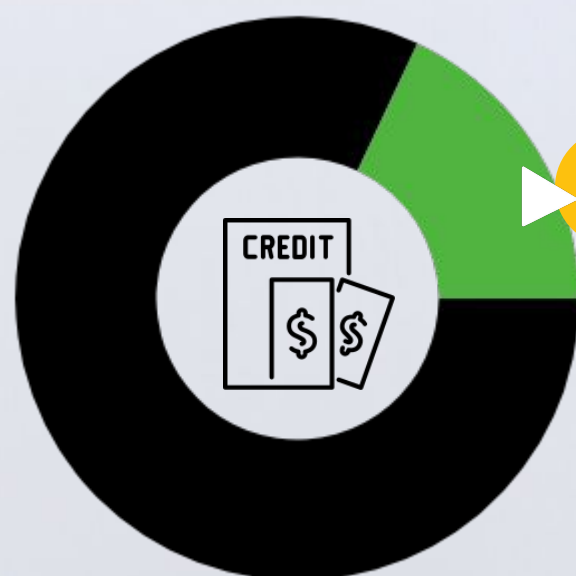
TÍTULO DEFINITIVO

61%



ASOCIATIVIDAD

28%



ACCESO A CRÉDITOS

18%

34% ENTIDADES PUBLICAS
54% PRIVADAS
12% OTROS MEDIOS

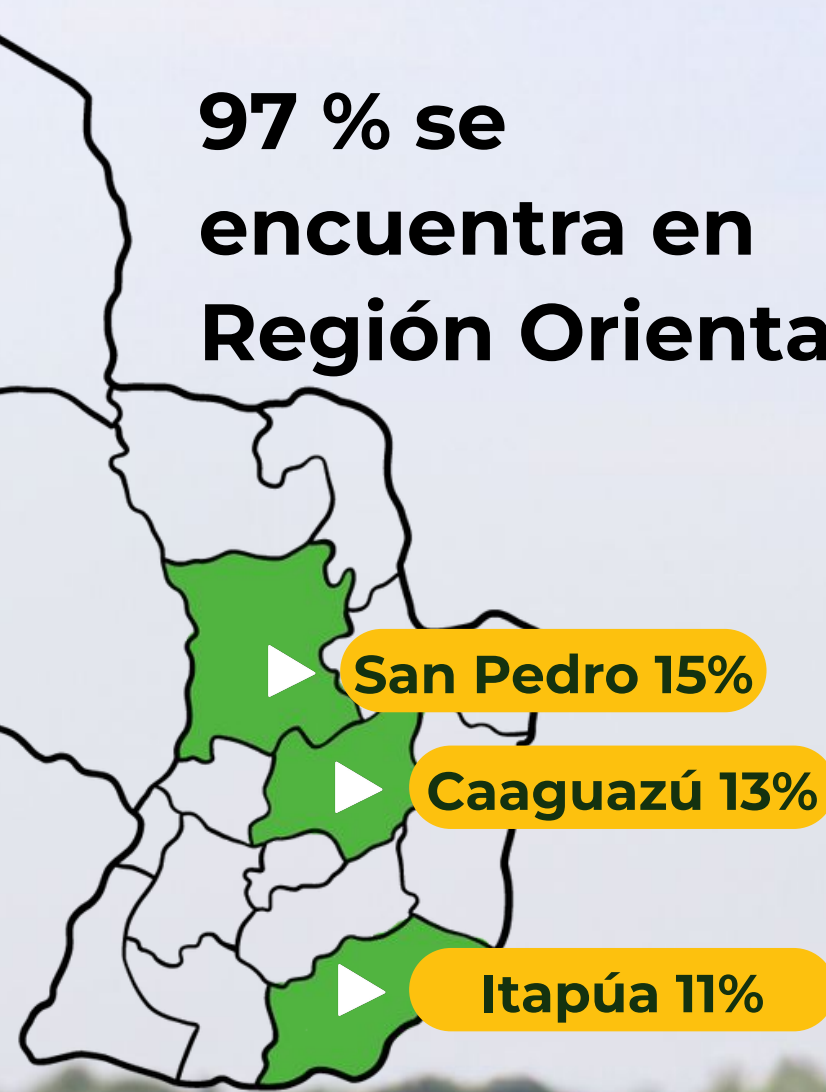


ASISTENCIA TÉCNICA

18%

30% ENTIDADES PUBLICAS
55% PRIVADAS
15% OTROS MEDIOS

97 % se encuentra en Región Oriental



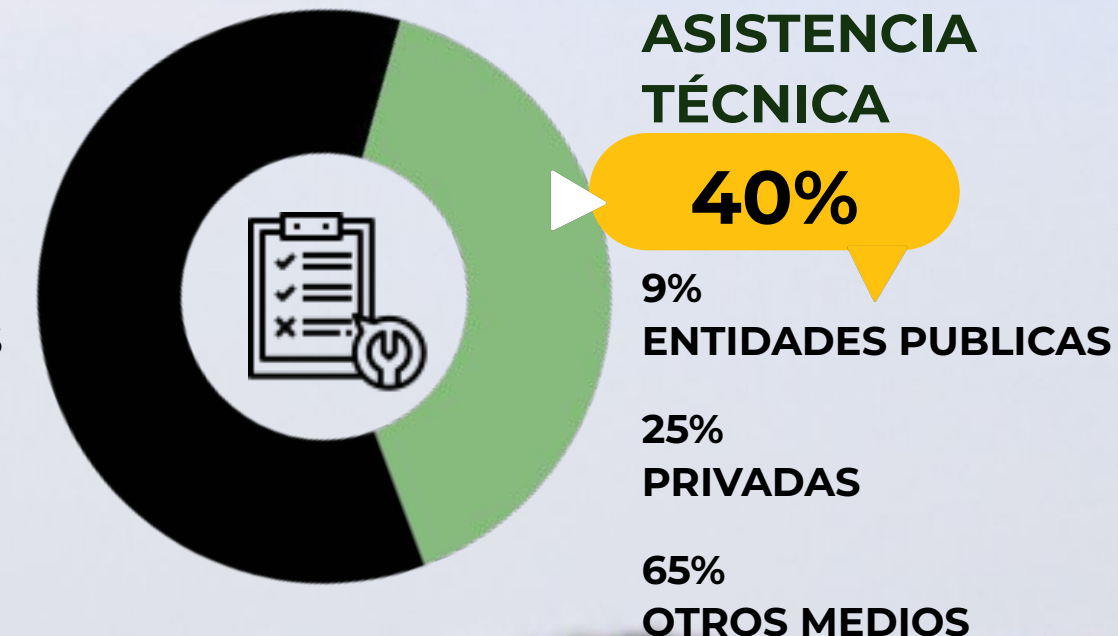
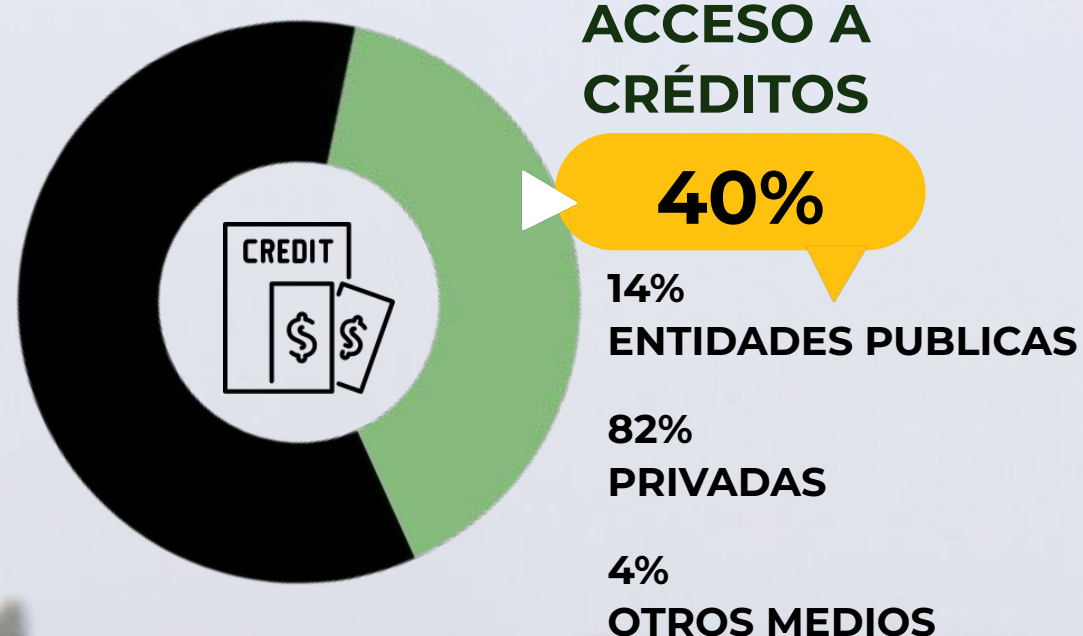
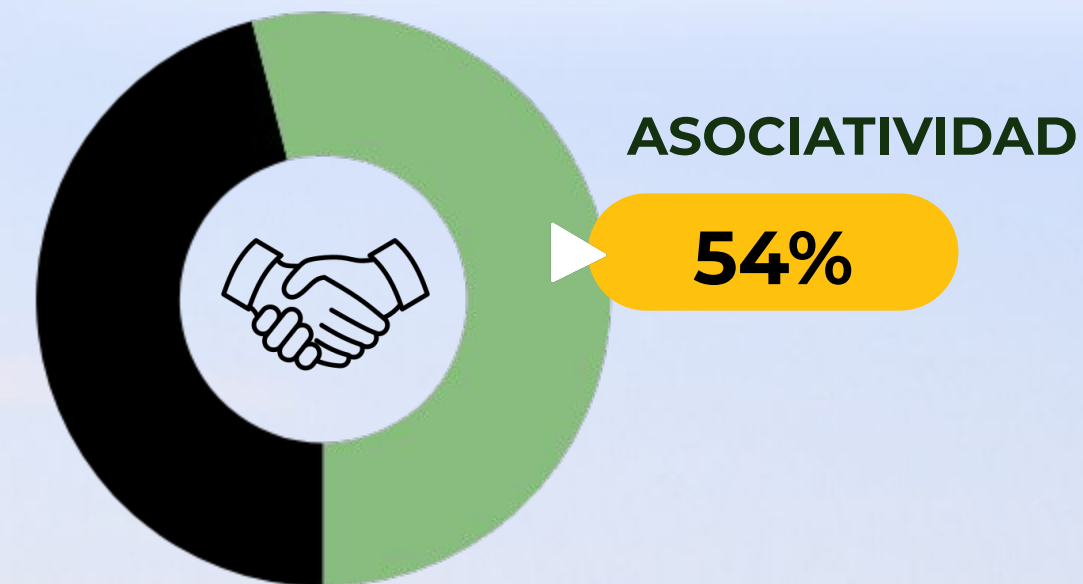
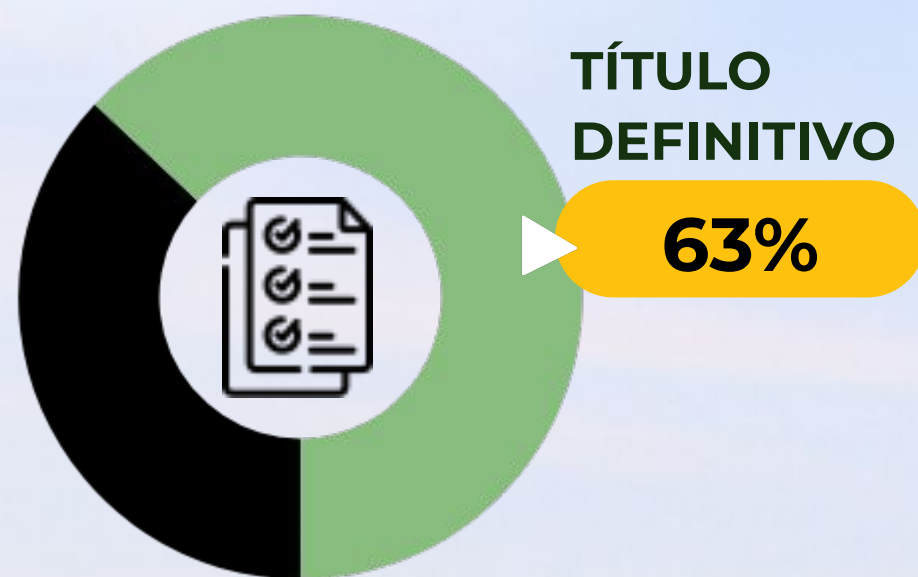
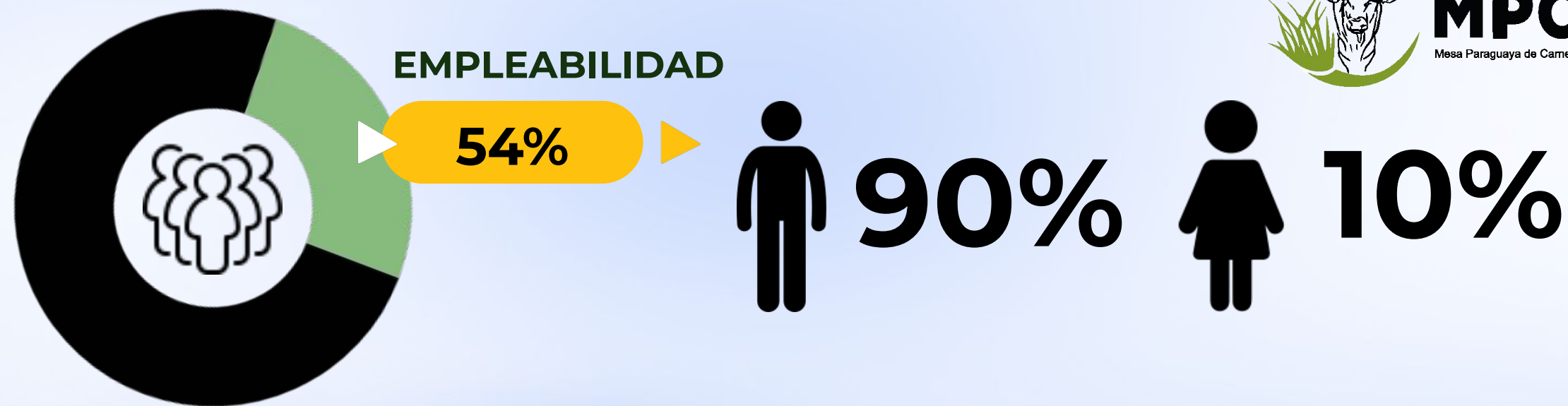
San Pedro 15%

Caaguazú 13%

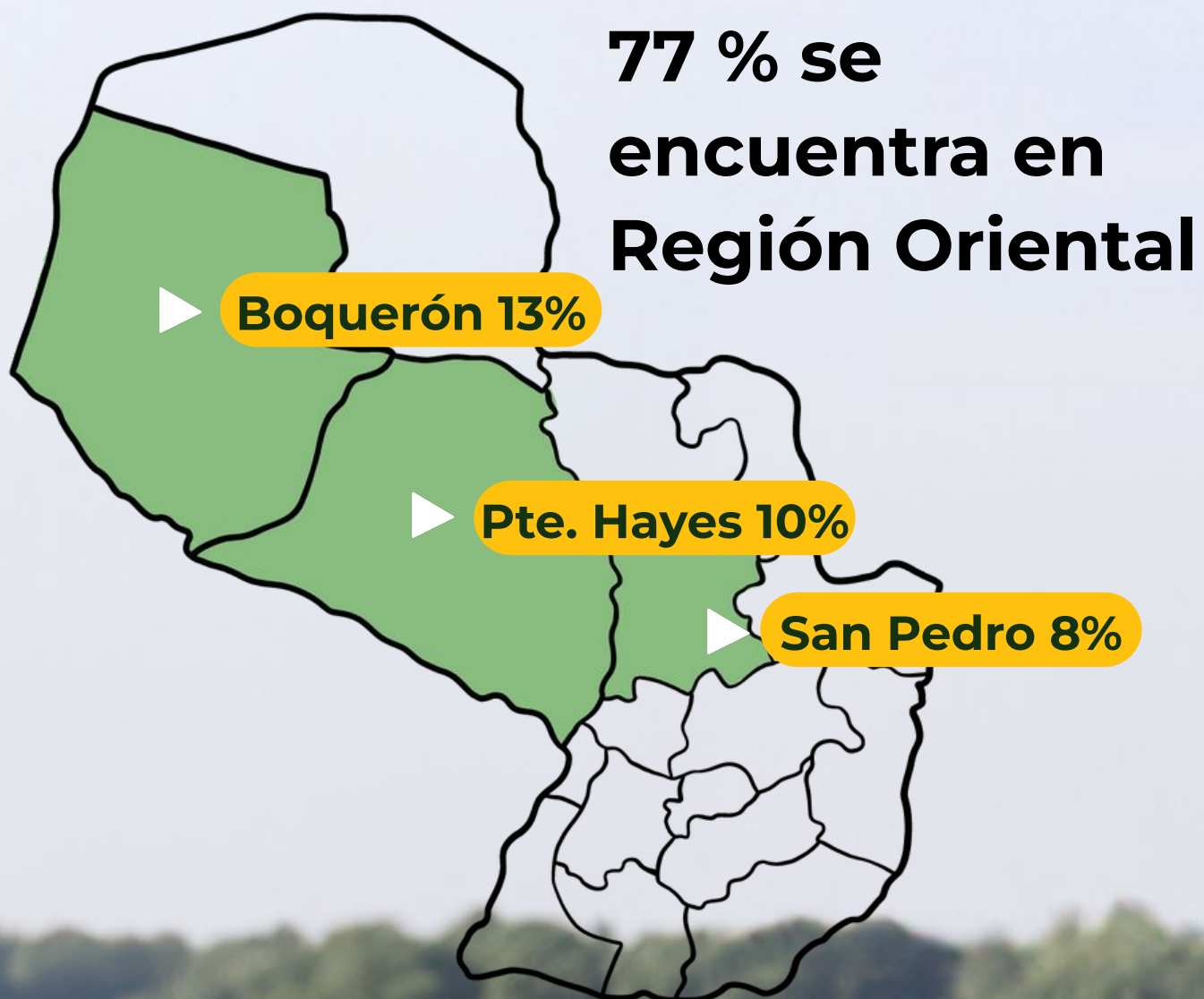
Itapúa 11%

Mediana Escala

(101 a 1000 Ha)

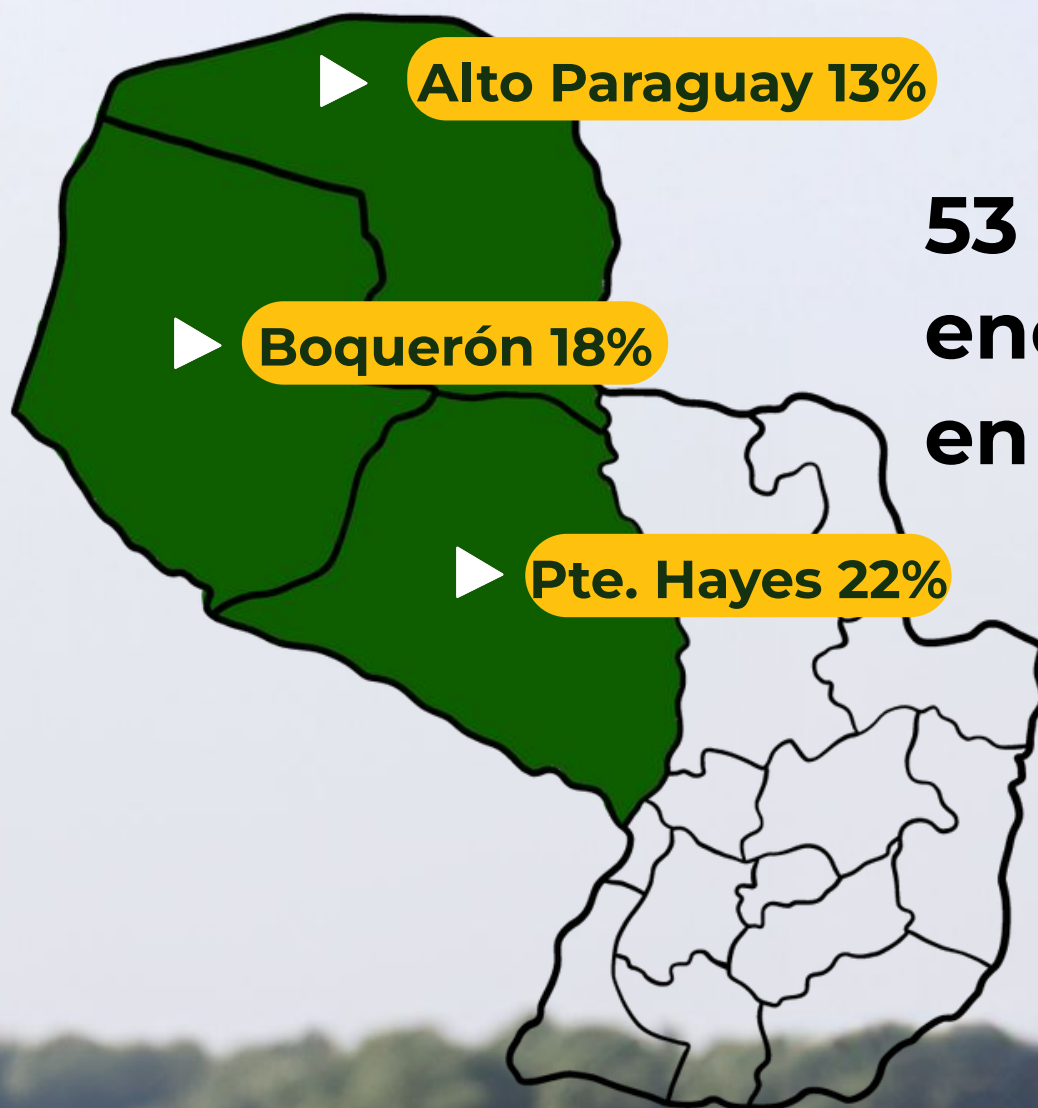
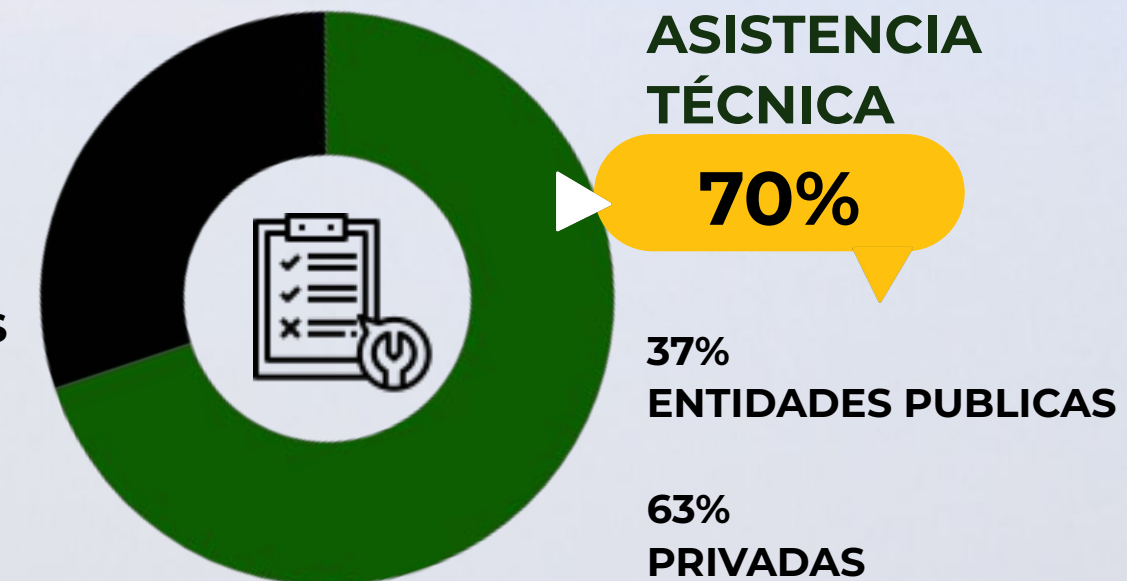
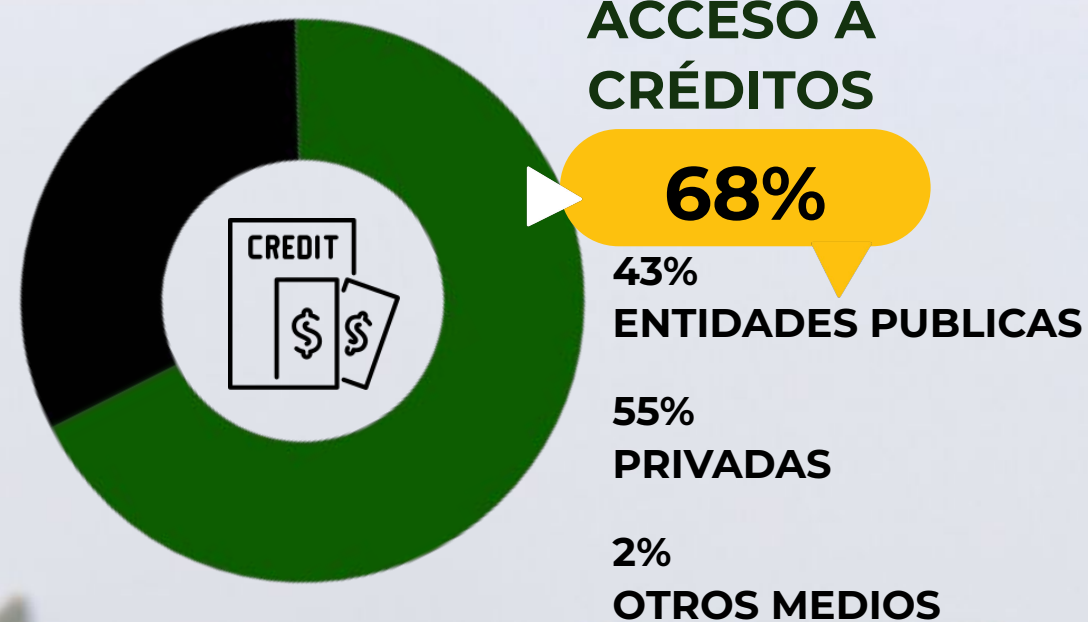
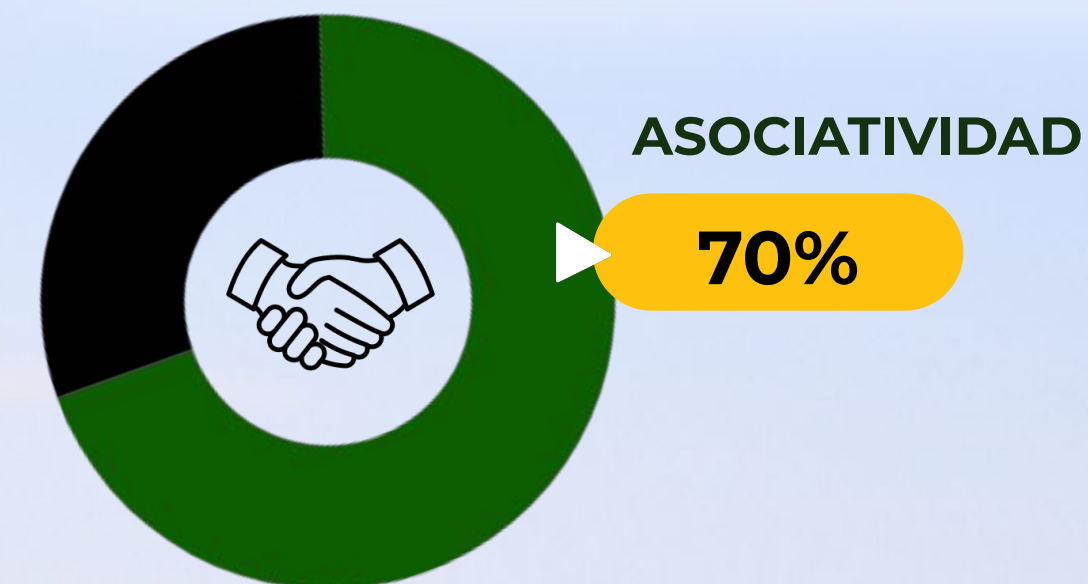
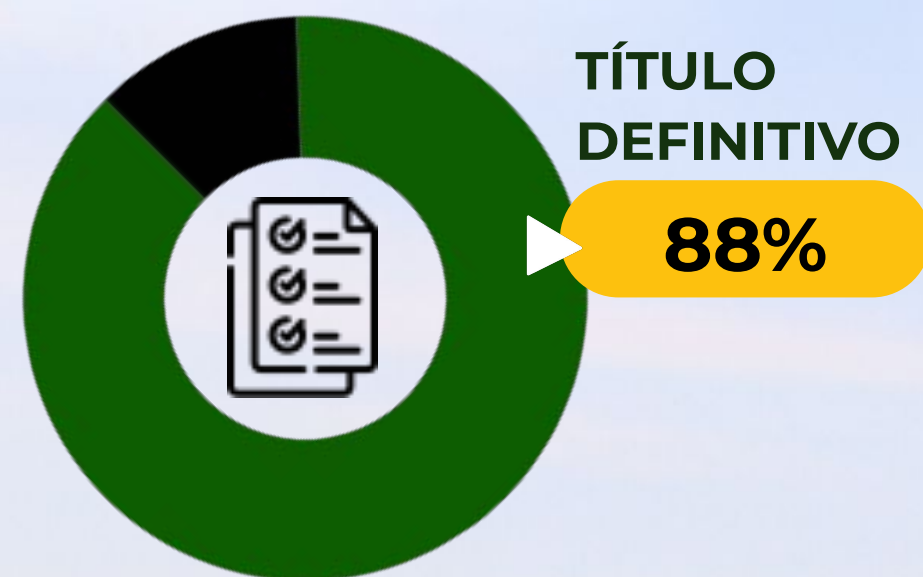
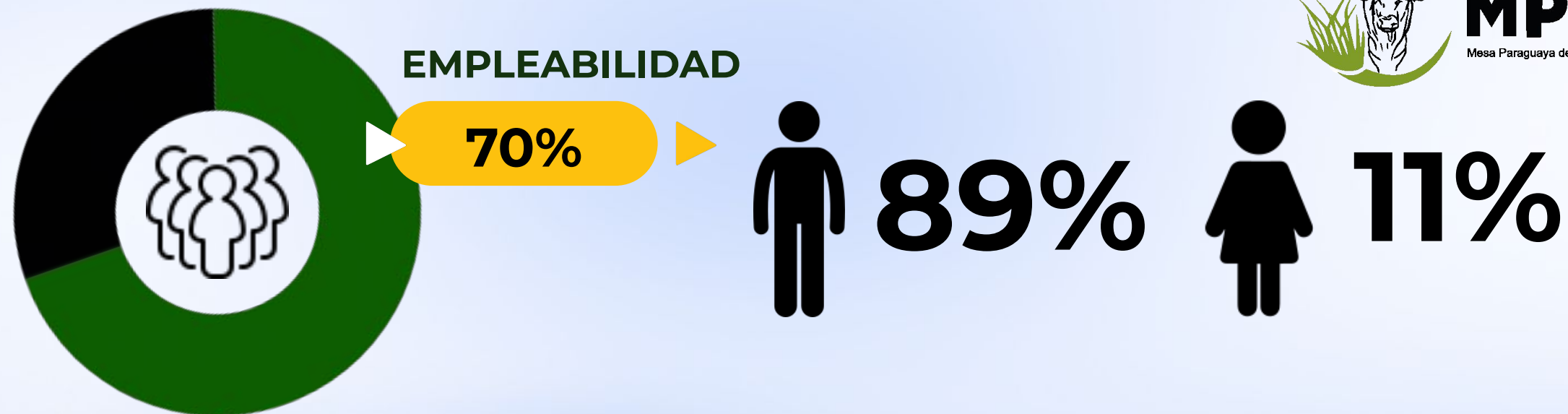


77 % se encuentra en Región Oriental



Gran Escala

(>1000 Ha)



53 % se encuentra en el Chaco

• **CRÍA:**

- 26% norte Oriental / 26% presidente Hayes.

• **RECRÍA:**

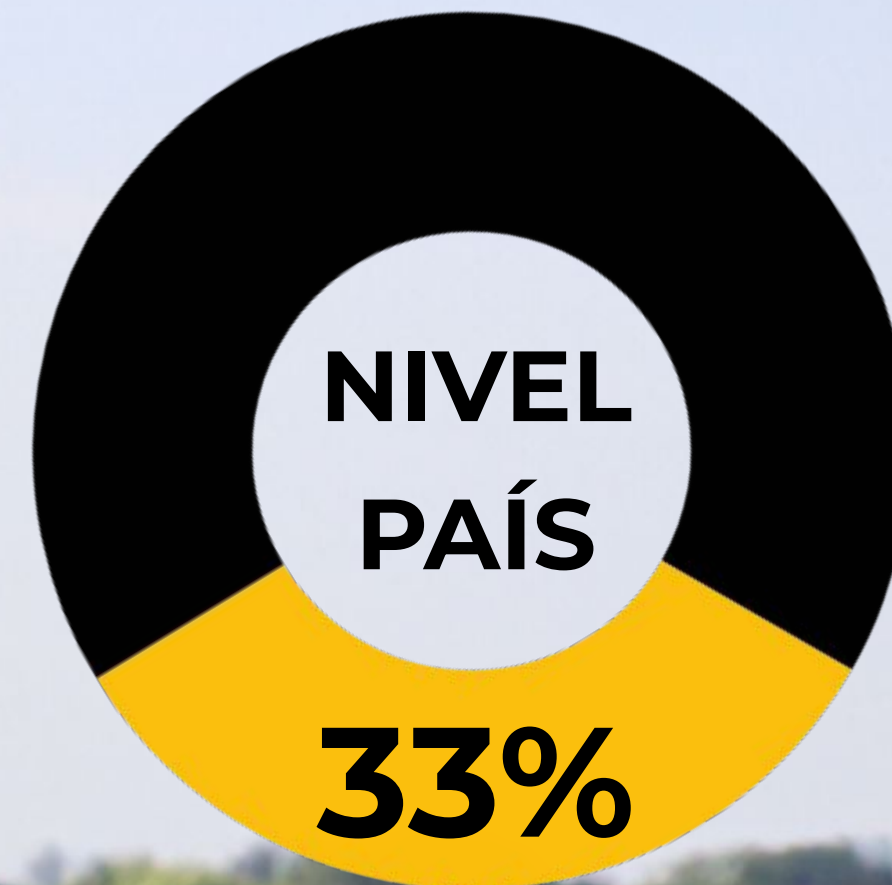
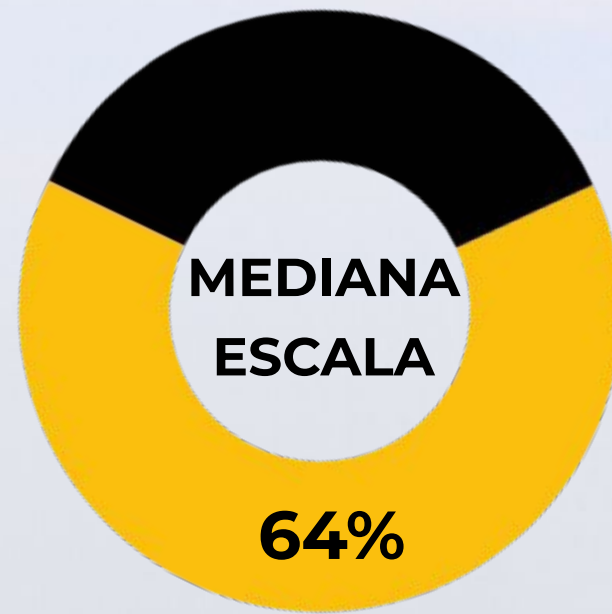
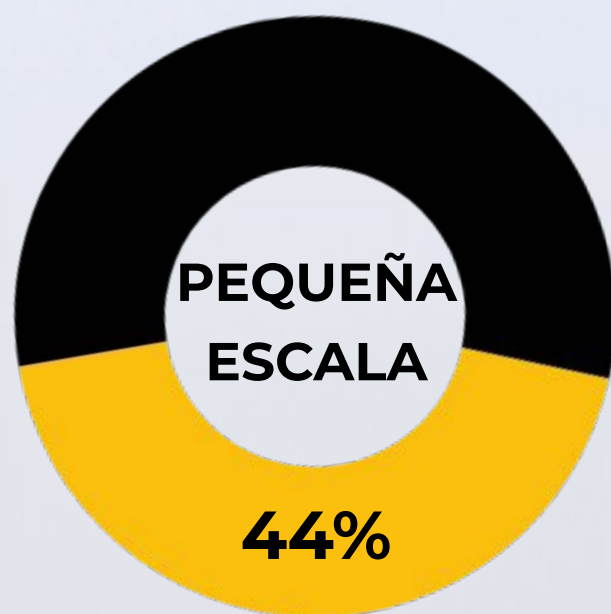
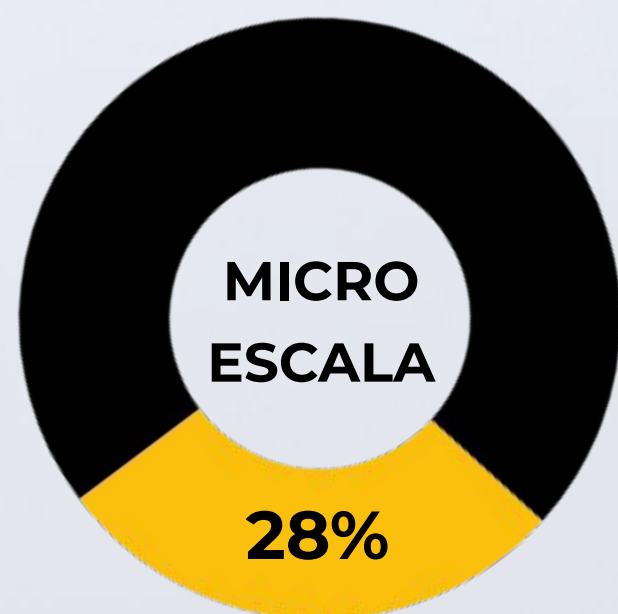
- 32% norte oriental / Boquerón con el 27%.

• **ENGORDE:**

- 35% norte oriental / 28% Alto Paraguay.



• **USO DE GENÉTICA MEJORADA EN FINCAS:**



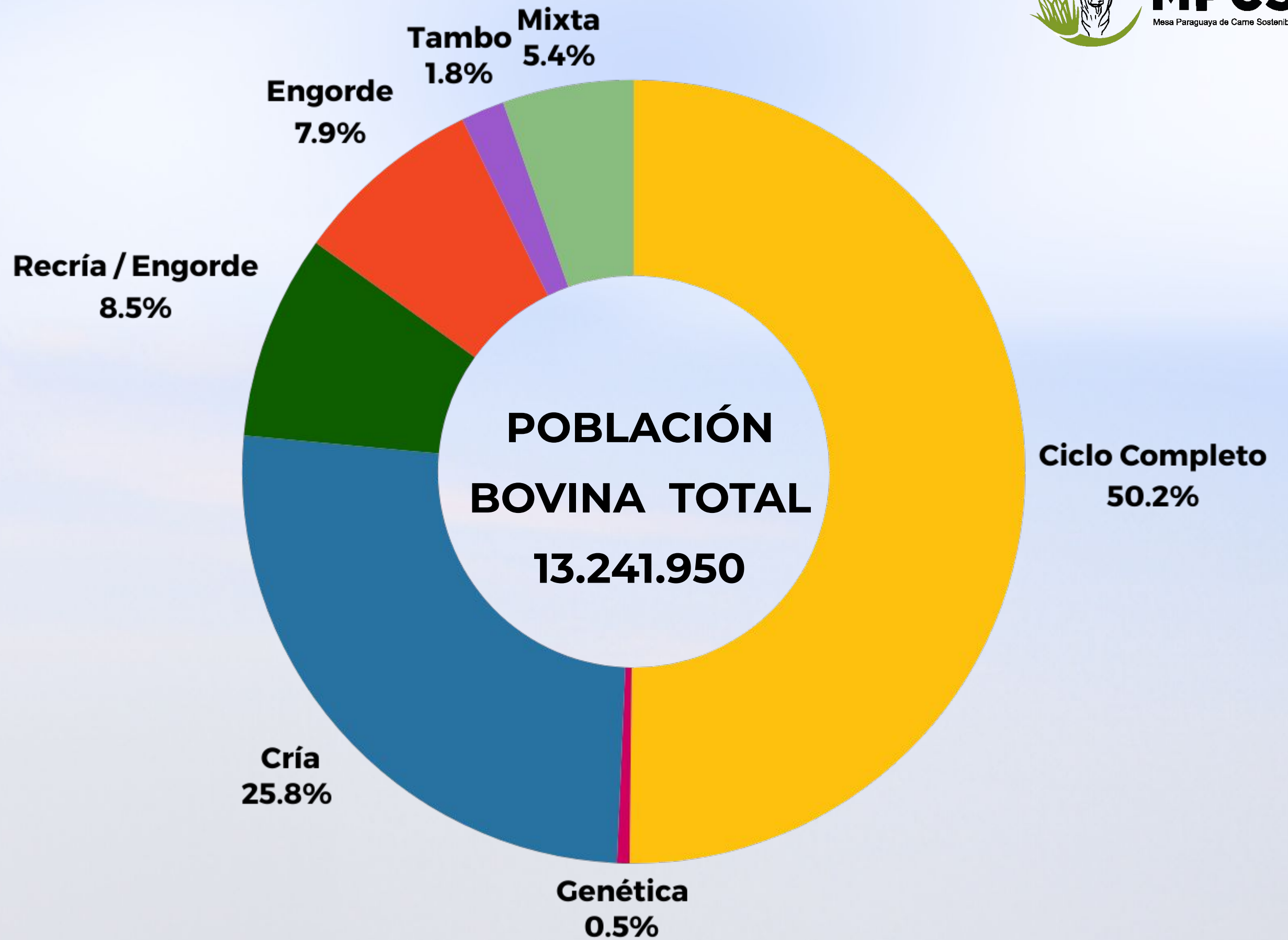
MEJORADAS



SIN SELECCIÓN GENÉTICA

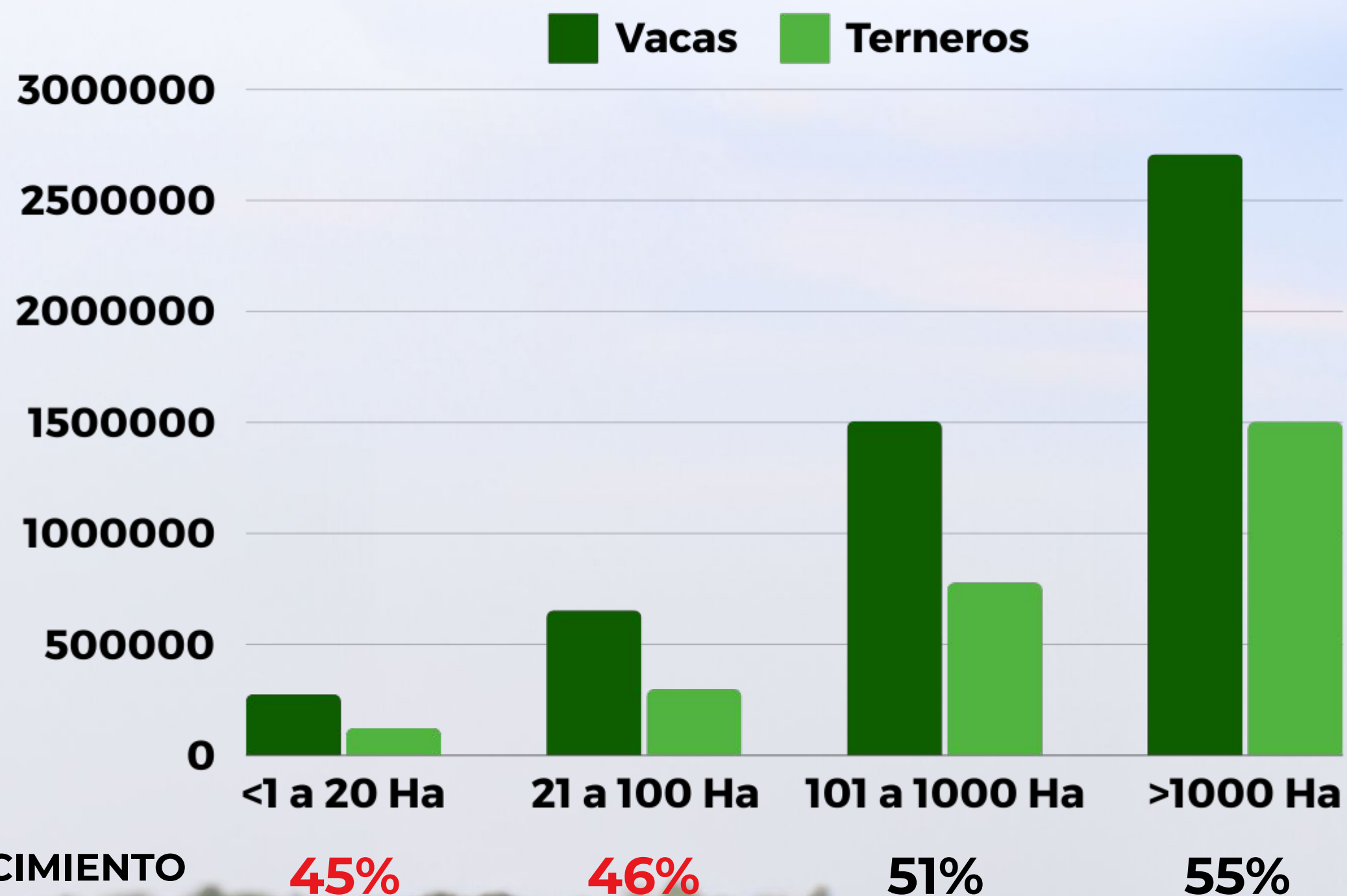
POBLACIÓN BOVINA SEGÚN FINALIDAD A NIVEL PAÍS

(Datos CAN 2022)

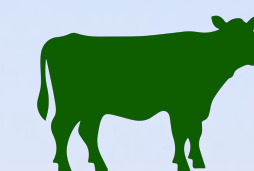


TASA DE NACIMIENTO POR ESTRATO DE GANADO - AÑO 2023

(Fuente: Elaboración propia con Datos de SENACSA, 2023)



TOTAL A NIVEL PAÍS



5.144.989



2.702.019

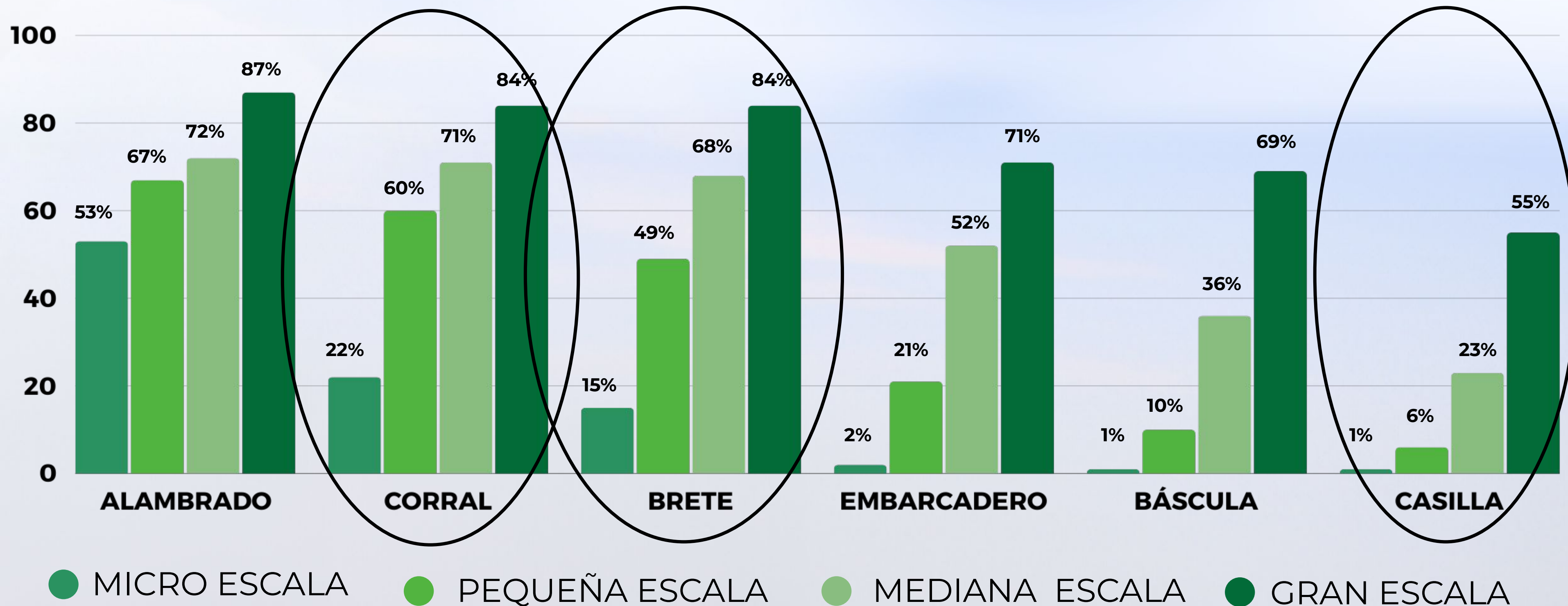


% A NIVEL PAÍS

53%

% NACIMIENTO

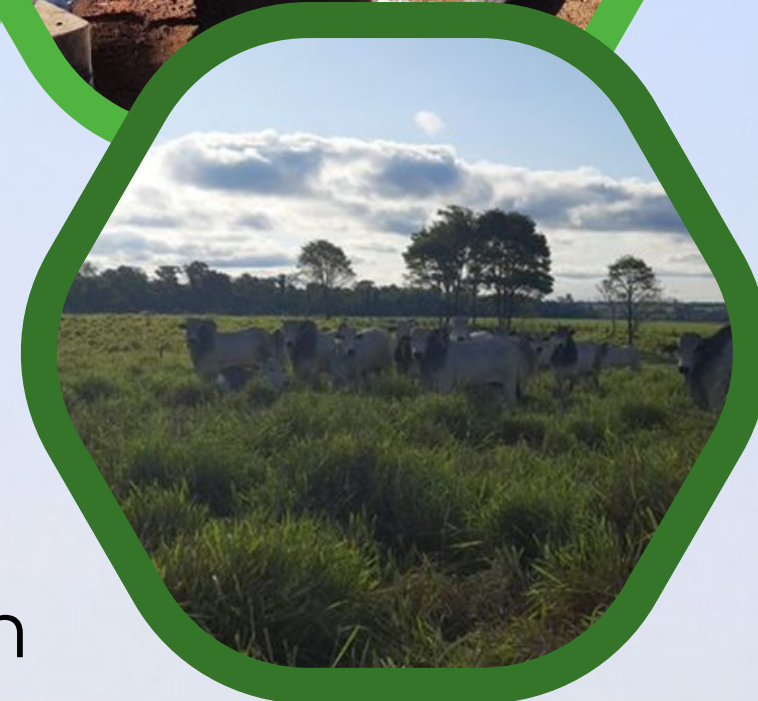
% FINCAS CON DISPONIBILIDAD DE INFRAESTRUCTURA PARA MANEJO GANADERO POR SISTEMA PRODUCTIVO



Indicadores de Sostenibilidad Priorizados

Criterios:

- o Nivel de impacto en la sostenibilidad
- o Facilidad de interpretación y aplicación del indicador
- o Disponibilidad de la información para línea de base y actualización



1 DIMENSIÓN
ECONÓMICA

2 DIMENSIÓN
SOCIAL

3 DIMENSIÓN
AMBIENTAL

4 BIENESTAR
ANIMAL

Indicadores de sostenibilidad: DIMENSIÓN ECONÓMICA



Indicadores de Producción Priorizados con Línea de Base y Aumento Propuesto

INDICADOR	LINEA BASE	META
RELACIÓN TERNERO/VACA (%)	53%	58%
PESO PROMEDIO DMA (KG)	140 Kg	150 Kg
PESO PROMEDIO DHE (KG)	130 Kg	140 Kg
% EXTRACCIÓN	18%	23%
% FINCAS CON ACCESO a asistencia técnica	14%	24%
USO DE GENÉTICA MEJORADA X ASISTENCIA TÉCNICA*	22%	30%



Indicadores de Físicos y Económicos Priorizados con Línea de Base y Aumento Propuesto

INDICADOR	LINEA BASE	META	
CARGA MEDIA ANUAL (CAB/HA)	0.8	0.9	0.1
PESO CARCAZA PROMEDIO Vacas (Kg)	200 Kg	210 Kg	10 Kg
PESO CARCAZA PROMEDIO Vaquillas (Kg)	180 Kg	190 Kg	10 Kg
PESO CARCAZA PROMEDIO Novillos (Kg)	220 Kg	230 Kg	10 Kg
PESO CARCAZA PROMEDIO Toros (Kg)	240 Kg	250 Kg	10 Kg
VALOR TOTAL DE LAS Exportaciones (USD Mill)	2020	2255	USD 235 MILLONES
% FINCAS CON REGISTRO DE INDICADORES ECONÓMICOS	0.2 %	5.2 %	5%
% FINCAS CON TÍTULO de Propiedad	55 %	60 %	5%
% FINCAS CON ACCESO a fuentes de crédito	15%	20%	5%



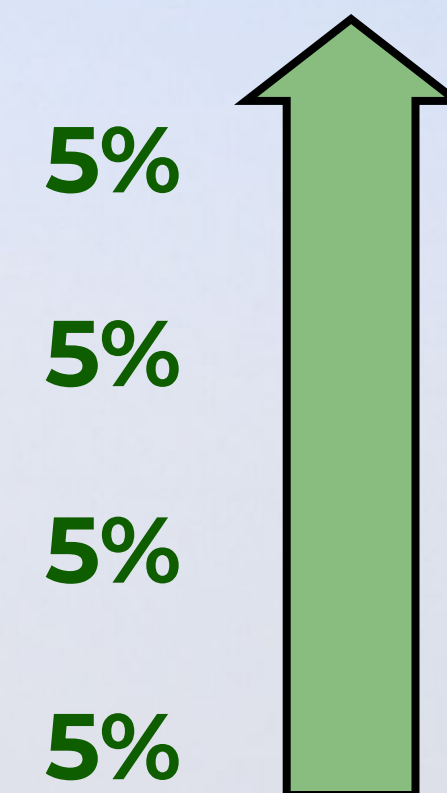
Indicadores de sostenibilidad:

DIMENSIÓN SOCIAL

Indicadores Sociales Priorizados con Línea de Base y Aumento Propuesto



INDICADORES	LINEA BASE	META
% FINCAS CON EMPLEO RURAL	17%	22%
% DE EMPLEADOS EN FINCA con seguridad social	65%	70%
% DE EMPLEOS PARA MUJERES (del total de empleos en finca)	8%	13%
% ASOCIATIVIDAD	27%	32%




Indicadores de sostenibilidad:

DIMENSIÓN AMBIENTAL



Indicadores Ambientales Priorizados con Línea de Base y Aumento Propuesto

INDICADORES	LINEA BASE	META	
% DE FINCAS GANADERAS REGISTRADAS CON SISTEMAS SILVOPASTORILES	3.5%	7%	3,5%
% DE FINCAS CON COBERTURA FORESTAL APROBADAS (PUT)	6%	11%	5%
SUPERFICIE CERTIFICADA PARA SERVICIOS AMBIENTALES – CSA (HA)	1.027.789	1.127.789	100.000 HA



Indicadores de sostenibilidad:

SALUD Y BIENESTAR ANIMAL

Indicadores de Bienestar Animal Priorizados con Línea de Base y Aumento Propuesto



INDICADORES	LINEA BASE	META
% MORTANDAD	1.2%	1%
% FINCAS CON TENENCIA DE CORRAL	42%	47%
% FINCAS CON TENENCIA DE BRETE	32%	37%
% FINCAS CON TENENCIA DE CASILLA DE OPERACIONES	4%	9%
% FINCAS CON suplementación nutricional	46%	51%

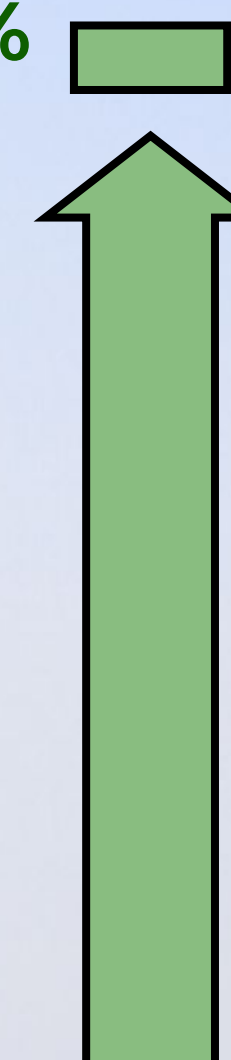
-0,20%

5%

5%

5%

5%



“PLAN DE ACCIÓN

El plan propone aumentar **la intensidad y eficiencia de la producción** de tal manera a seguir siendo uno de los pilares del desarrollo sostenible del Paraguay.

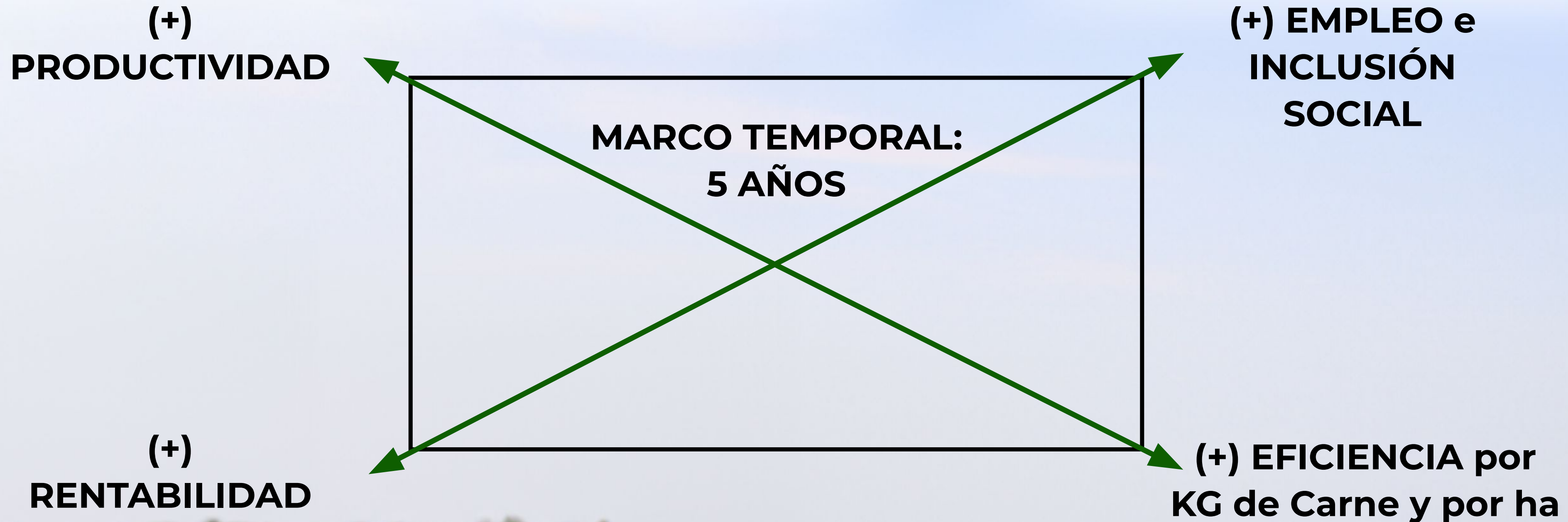
AUMENTAR LA EFICIENCIA PRODUCTIVA.

INCORPORACIÓN DE CONOCIMIENTO, INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA BASADOS EN CIENCIA.

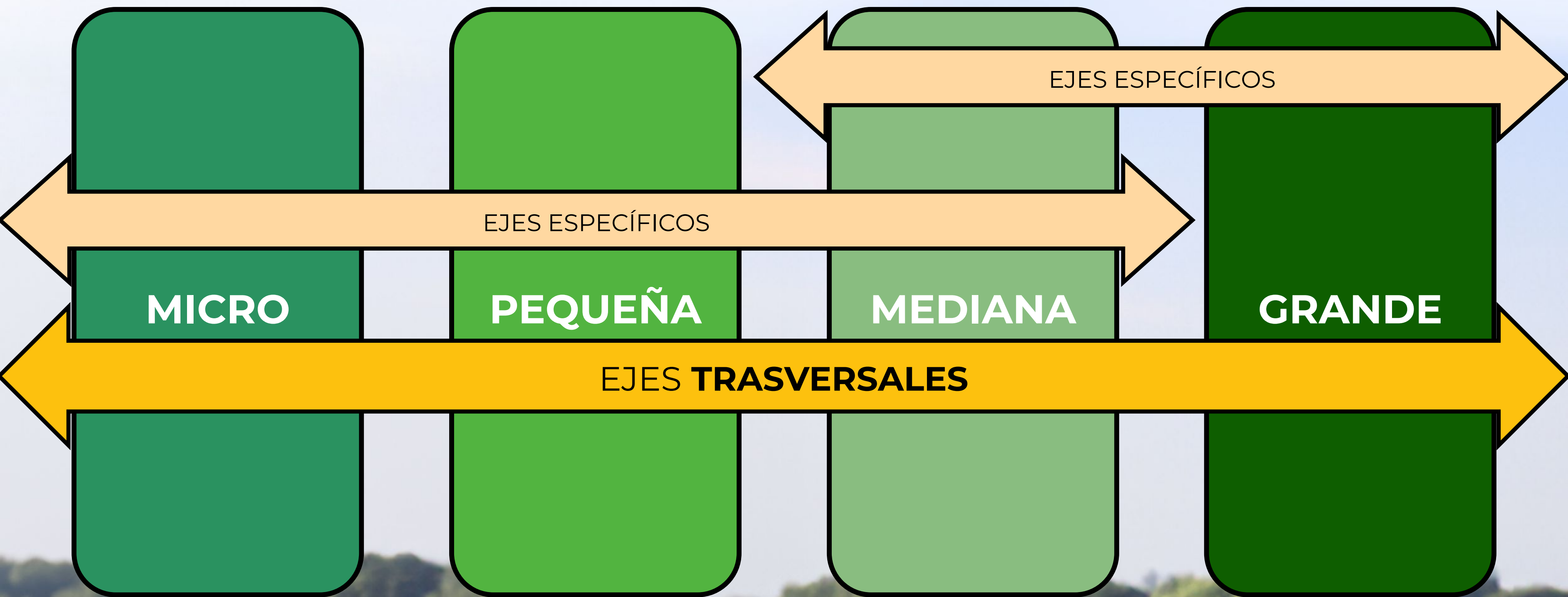
INTENSIFICAR LOS PROCESOS PRODUCTIVOS, AUMENTAR LA RENTABILIDAD, EL EMPLEO, EN BALANCE CON LA NATURALEZA, CUIDANDO LA BIODIVERSIDAD.

Plan de acción para el fortalecimiento de la ganadería sostenible del Paraguay

Base Conceptual



Niveles de Alcance



Ejes de Acción Estratégica

EJE DE ACCIÓN

SISTEMA DE PRODUCCIÓN

- 1 - I + D + I.**
- 2 - Buenas Prácticas Ganaderas Sostenibles**
- 3 - Gestión Ambiental.**
- 4 - Gestión Social.**
- 5 - Salud y Bienestar Animal.**

TRANSVERSAL

MICRO, PEQUEÑO,
MEDIANO,
GRANDE

- 6 - Asistencia Técnica y Asociatividad.**
- 7 - Formalización.**

MICRO, PEQUEÑO,
MEDIANO

- 8 - Coordinar Plataforma TT**
- 9 - Acceso a información / Visibilidad G.S.**

MEDIANO, GRANDE

Debilidades encontradas

❖ FINCA

- **BAJOS NIVELES DE**
 - PRODUCTIVIDAD.
 - USO DE GENÉTICA.
 - ACCESO A ASISTENCIA TÉCNICA.
 - ASOCIATIVIDAD.
 - CAPACITACIÓN.
 - ACCESO A CRÉDITOS.
 - INFRAESTRUCTURA.
- **INFORMALIDAD.**
- **OCURRENCIA DE DEFORESTACIÓN PARA USO AGROPECUARIO (R. ORIENTAL)**

❖ SUGERENCIAS A NIVEL MACRO

- **PROMOCIONAR POLÍTICAS PÚBLICAS DE:**
 - **I + D + I**
 - **FINANCIAMIENTO.**
- **COORDINACIÓN PARA ASISTENCIA TÉCNICA Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO.**

ACCIONES PARA MINIMIZAR

EJES DE ACCIÓN

SISTEMA DE PRODUCCIÓN INVOLUCRADO

ACCIÓN

1 - I+D+I TRANSVERSAL

MICRO / PEQUEÑA
MEDIANA / GRANDE

- Cartera de perfiles de proyectos.
- Estrategia para utilización de fondos.
- Coordinación entre instituciones.

2 - Buenas prácticas de Ganadería Sostenible

MICRO / PEQUEÑA
MEDIANA / GRANDE

- Capacitación y Entrenamiento en B.P.G.S.
- Mejora de la gestión administrativa de fincas.

**3 - APOYO A
GESTIÓN
AMBIENTAL
TRANSVERSAL**

**MICRO / PEQUEÑA
MEDIANA / GRANDE**

- Implementación de sistemas silvopastoriles
- Incremento de áreas con C.S.A

MEDIANA / GRANDE

- Alternativas Económicas al Cambio de Uso de Bosques.
- Créditos Carbono

MICRO FINCAS

- Alternativas y estímulos para incrementar la eficiencia productiva y sostenibilidad en R. Oriental

4 - APOYO A GESTIÓN SOCIAL TRANSVERSAL

MICRO / PEQUEÑA
MEDIANA / GRANDE

- Apoyo para creación de puestos de trabajo
- Capacitaciones y entrenamiento.
- Incentivos para Puestos de trabajo para mujeres.
- Fortalecimiento de la asociatividad.

5 - SALUD Y BIENESTAR ANIMAL

MICRO / PEQUEÑA
MEDIANA / GRANDE

- Inversión en infraestructura.
- Alimentación adecuada todo el año

6 - ASISTENCIA TÉCNICA Y ASOCIATIVIDAD

MICRO / PEQUEÑA /
MEDIANA

- Plataforma digital para el acceso a información.
- Asociatividad de Fincas.
- Sistema de coordinación para asistencia técnica.
- Mecanismos de financiamiento.

7 - FORMALIZACIÓN

MICRO / PEQUEÑA /
MEDIANA

- Inscripción en SIGOR, en I.P.S y en el RUC
- Obtención de título definitivo de propiedad.

8 COORDINAR PLATAFORMA TT

MEDIANA / GRANDE

- Plataforma unificada de transferencia de tecnología
- Coordinación entre organizaciones orientadas a la transferencia tecnológica.

9 ACCESO A INFORMACIÓN / VISIBILIDAD / COMUNICACIÓN

MEDIANA / GRANDE

- Espacio para el análisis de datos y la generación de información estratégica
- Comunicación y difusión de Información estratégica, para el posicionamiento, la promoción y la visibilidad de la ganadería sostenible.

PLAN DE ACCIÓN PRIORITARIO DE LA MPCCS

EJE DE ACCIÓN ESTRATÉGICA	SISTEMA DE PRODUCCIÓN
BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS	M, P, ME, GR
APOYO A GESTIÓN AMBIENTAL	M, P, ME, GR
SALUD Y BIENESTAR ANIMAL	M, P, ME
COORDINAR PLATAFORMA TT	ME, GR
ACCESO A INFORMACIÓN / VISIBILIDAD /COMUNICACIÓN	ME, GR

**Esta presentación estará
disponible para descarga en el
sitio web de la MPCCS**





Muchas
gracias





PLAN DE ACCIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA **GANADERÍA SOSTENIBLE** EN EL PARAGUAY

DENTRO DEL MARCO DE LA CONSULTORÍA:

“IDENTIFICACIÓN Y DEFINICIÓN DE INDICADORES DE EFICIENCIA Y
SOSTENIBILIDAD DE LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE CARNE DEL PARAGUAY”

Presentado por:



Consultores:

- Dr. Marcos Medina.
- Ing. Agr. Raúl Carrillo.
- Lic. Raquel Rojas

