



MV. MSc. MGB. Miguel A. Ortega

Master de Gestión de la Biodiversidad en los Trópicos

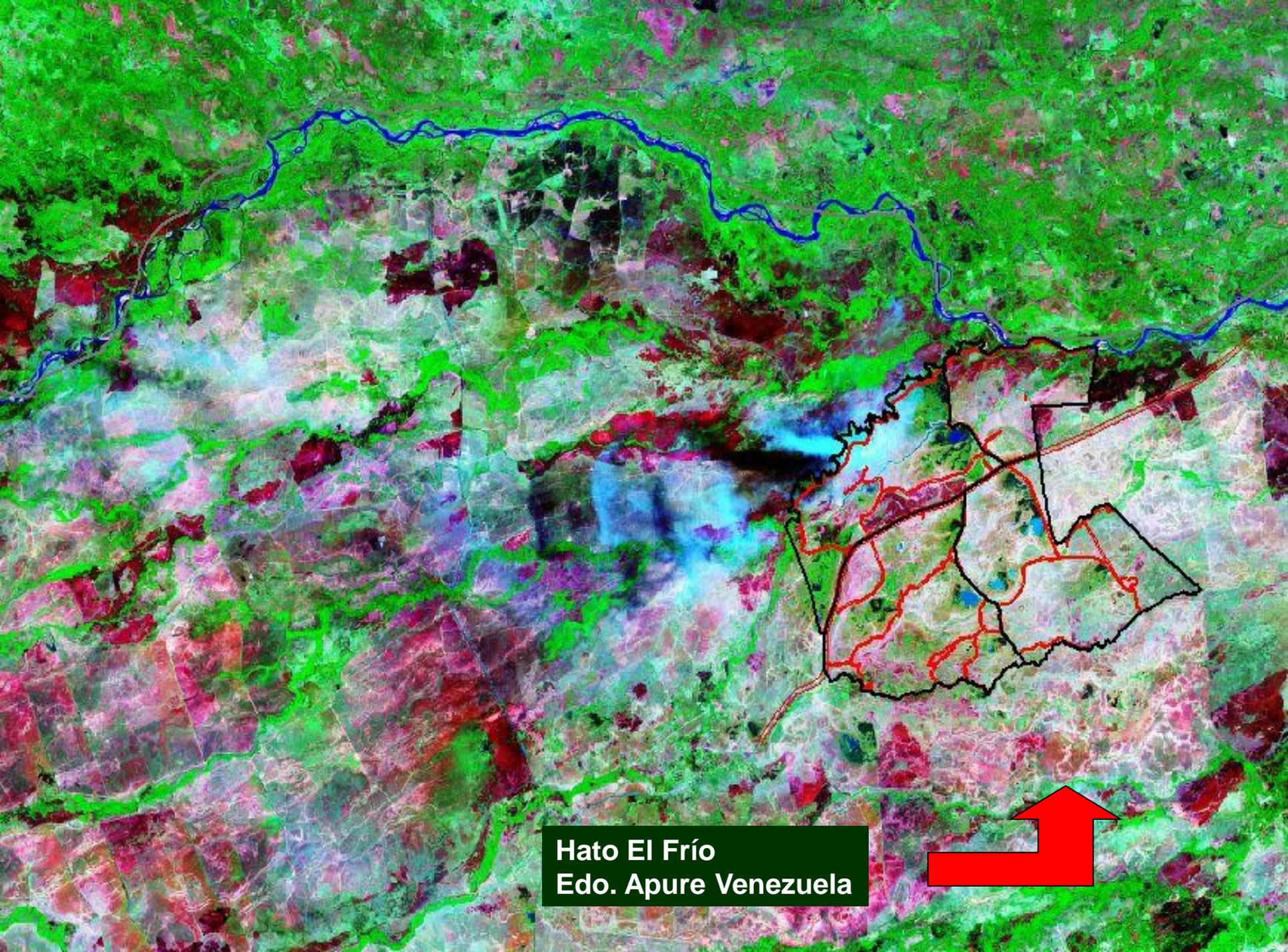
GANADERIA

Tecnología y Sustentabilidad

Parte 3

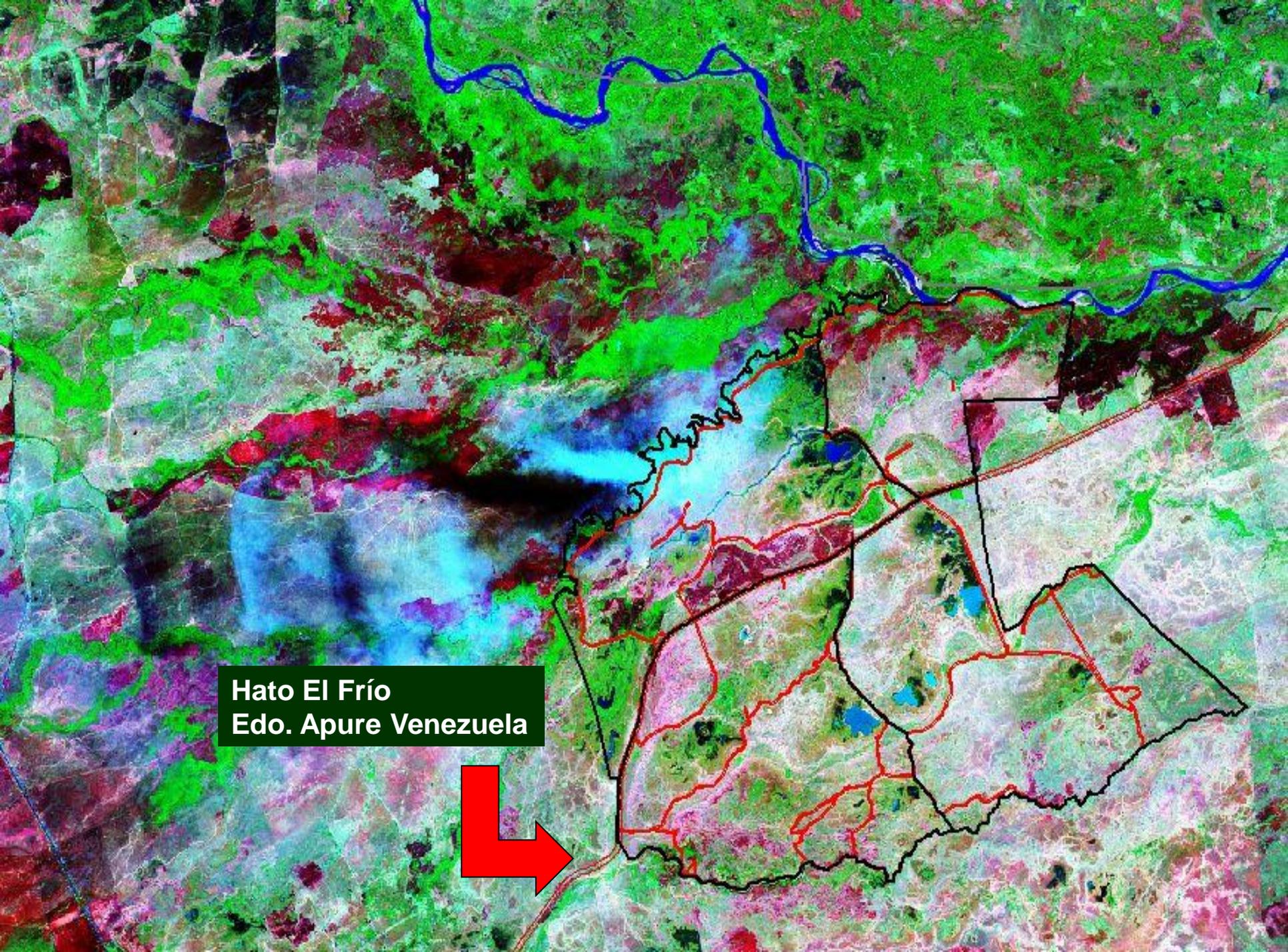
Prof. Miguel A. Ortega M
Facultad de Agronomía
Universidad Central de
Venezuela



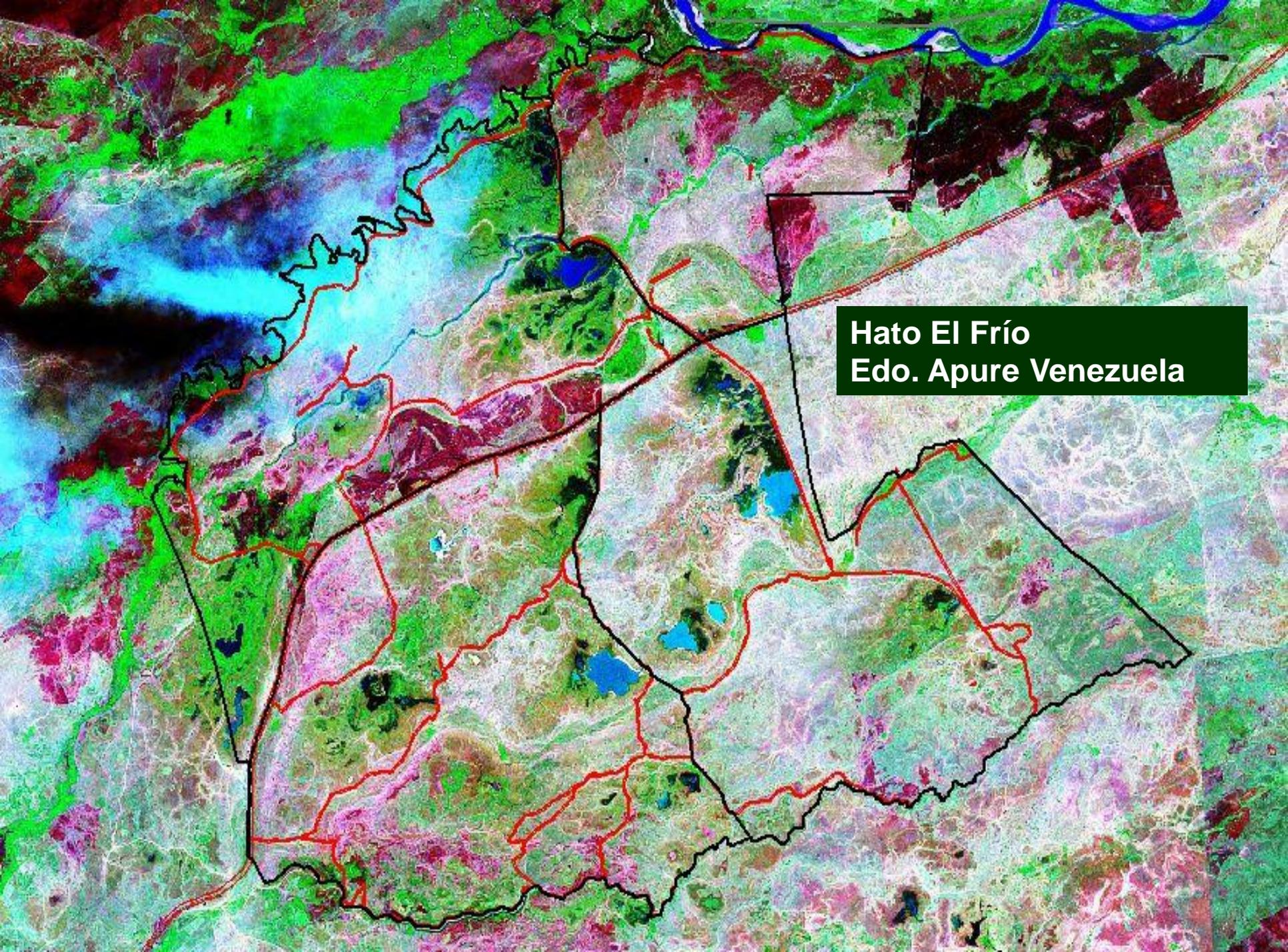


Hato El Frío
Edo. Apure Venezuela



An aerial photograph of a rural area in Venezuela. A blue river flows from the top left towards the right. The landscape is a mix of green fields and brownish terrain. A network of red lines, possibly roads or irrigation canals, crisscrosses the area. A black outline defines a specific region. A red arrow points from the bottom left towards the center of the map.

Hato El Frío
Edo. Apure Venezuela



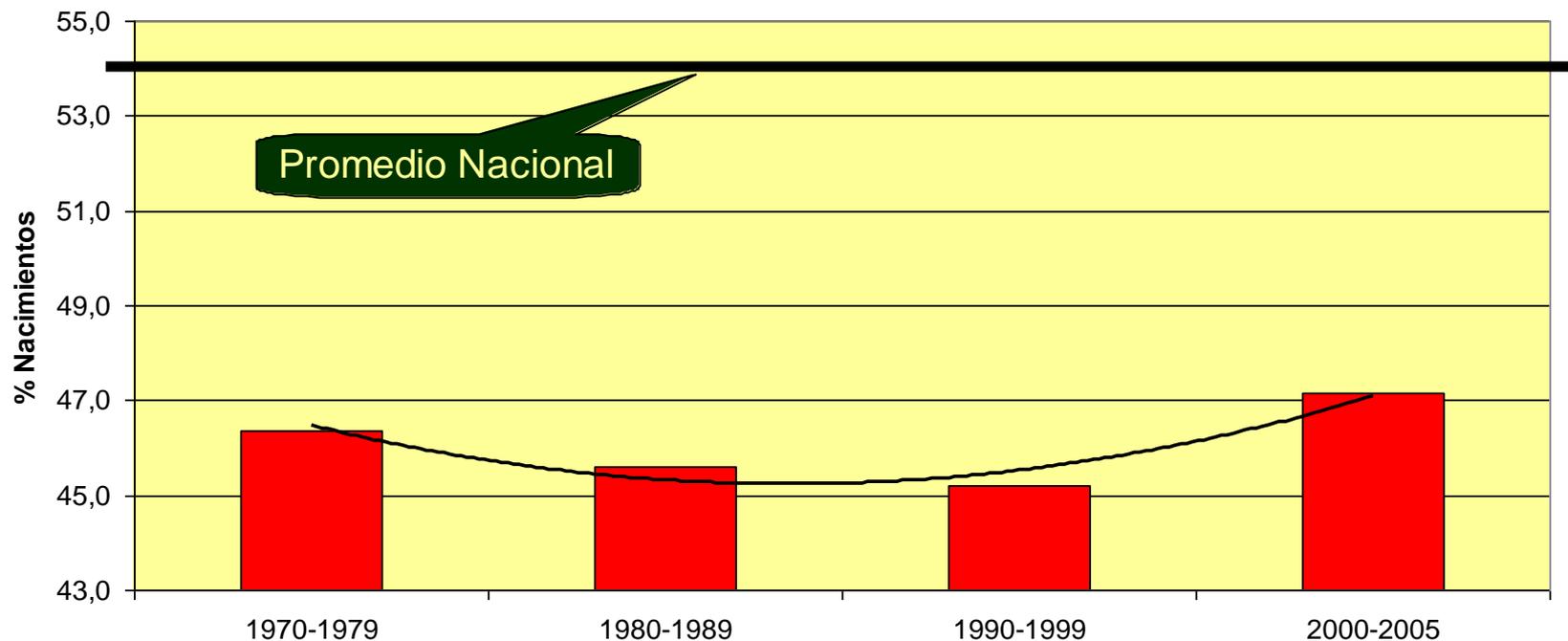
Hato El Frío
Edo. Apure Venezuela

Esquema Organizativo de las fundaciones y paraderos del ganado





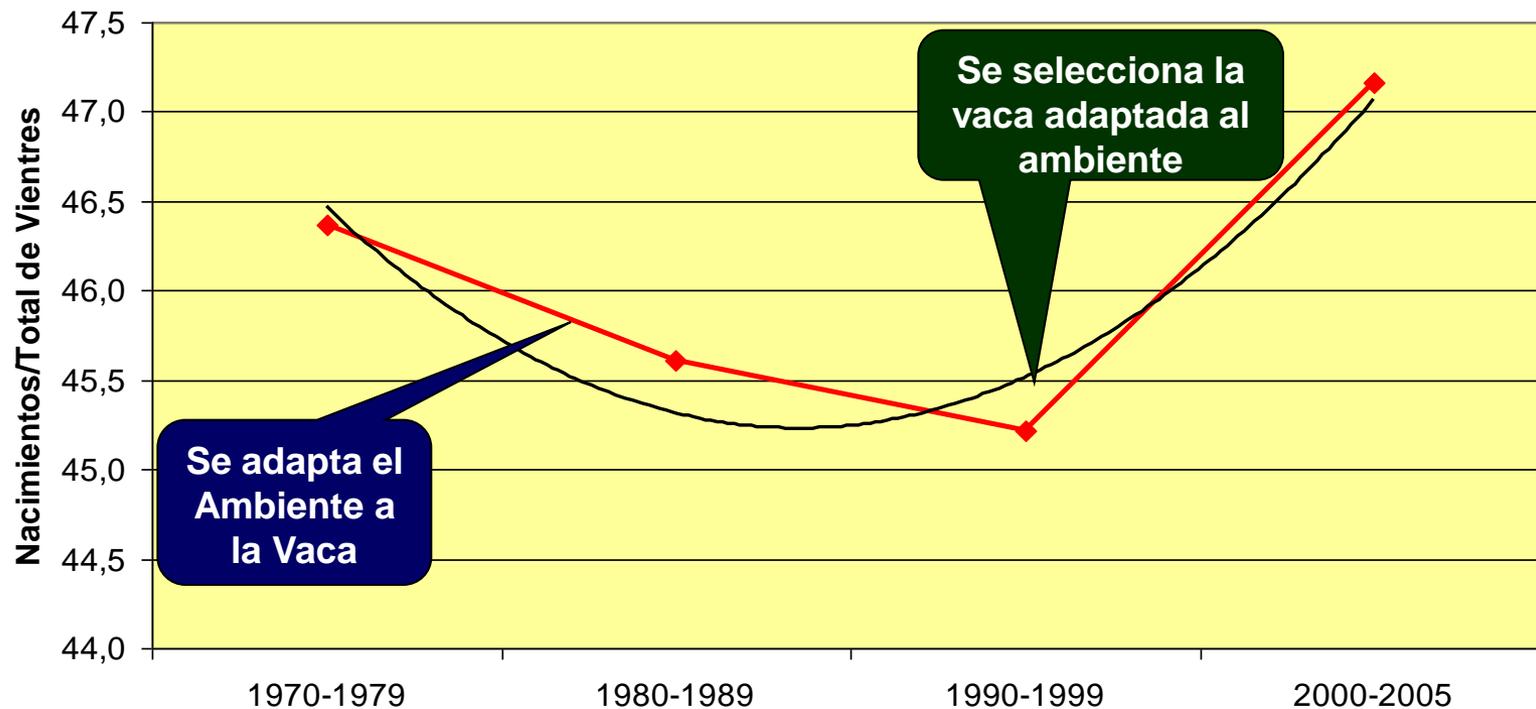
% Nacimientos sobre total de Vientres Periodo 1970-2005



Fuente: Ortega y Clavijo, datos no publicados



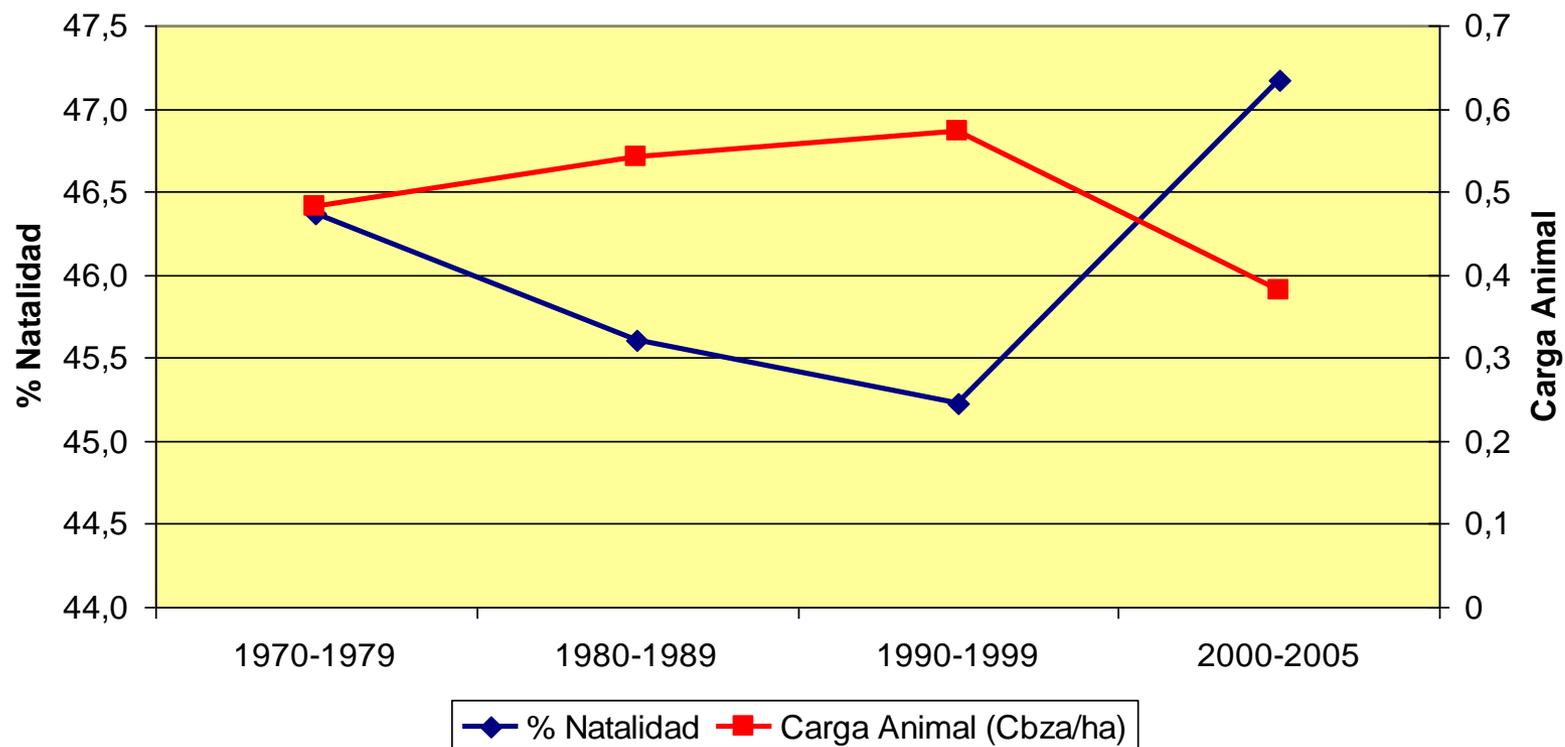
% Nacimientos sobre total de Vientres Periodo 1970-2005



Fuente: Ortega y Clavijo, datos no publicados



% Nacimientos sobre total de Vientres Vs Carga Animal Periodo 1970-2005



Fuente: Ortega y Clavijo, datos no publicados

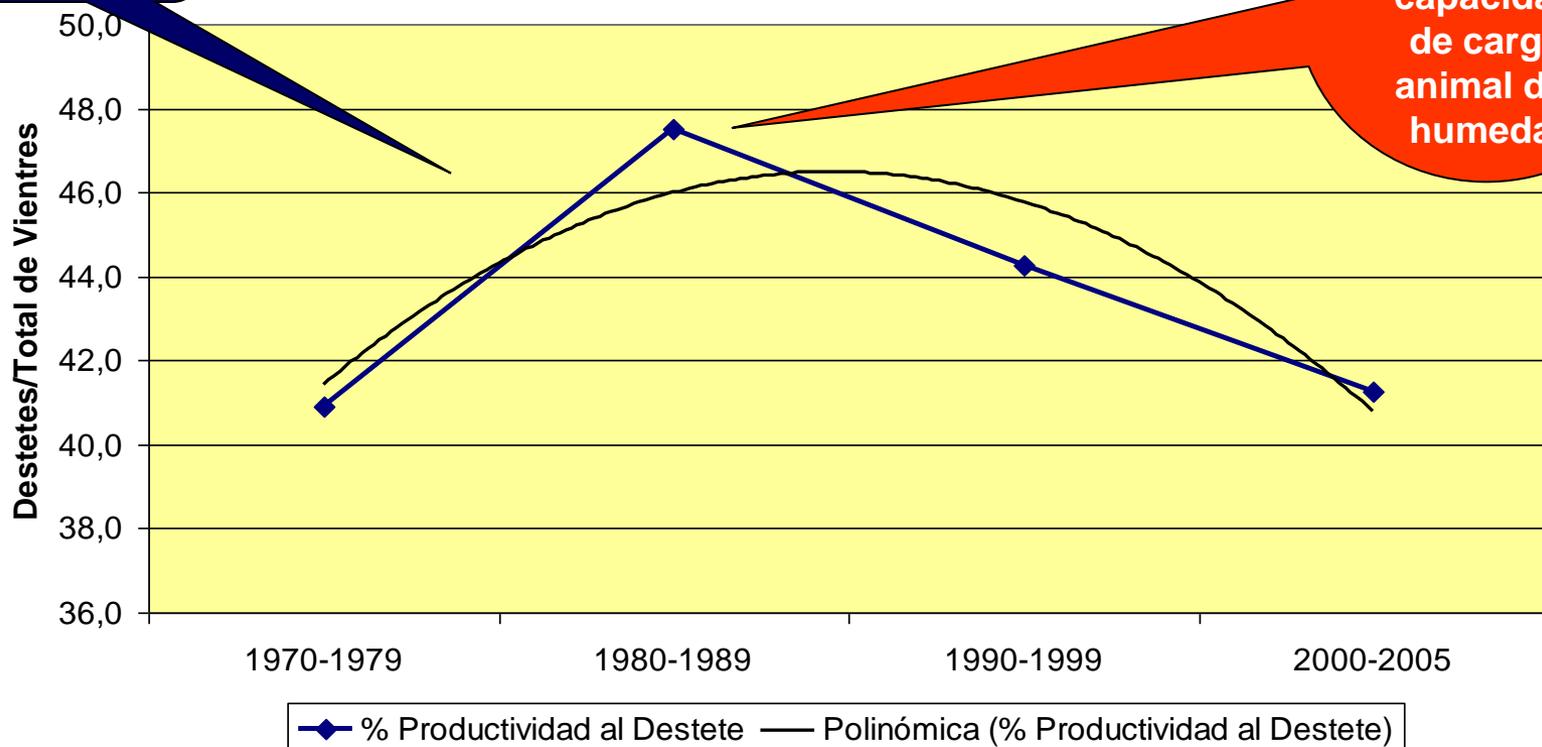




% Productividad sobre total de Vientres Periodo 1970-2005

Se adapta el Ambiente a la Vaca

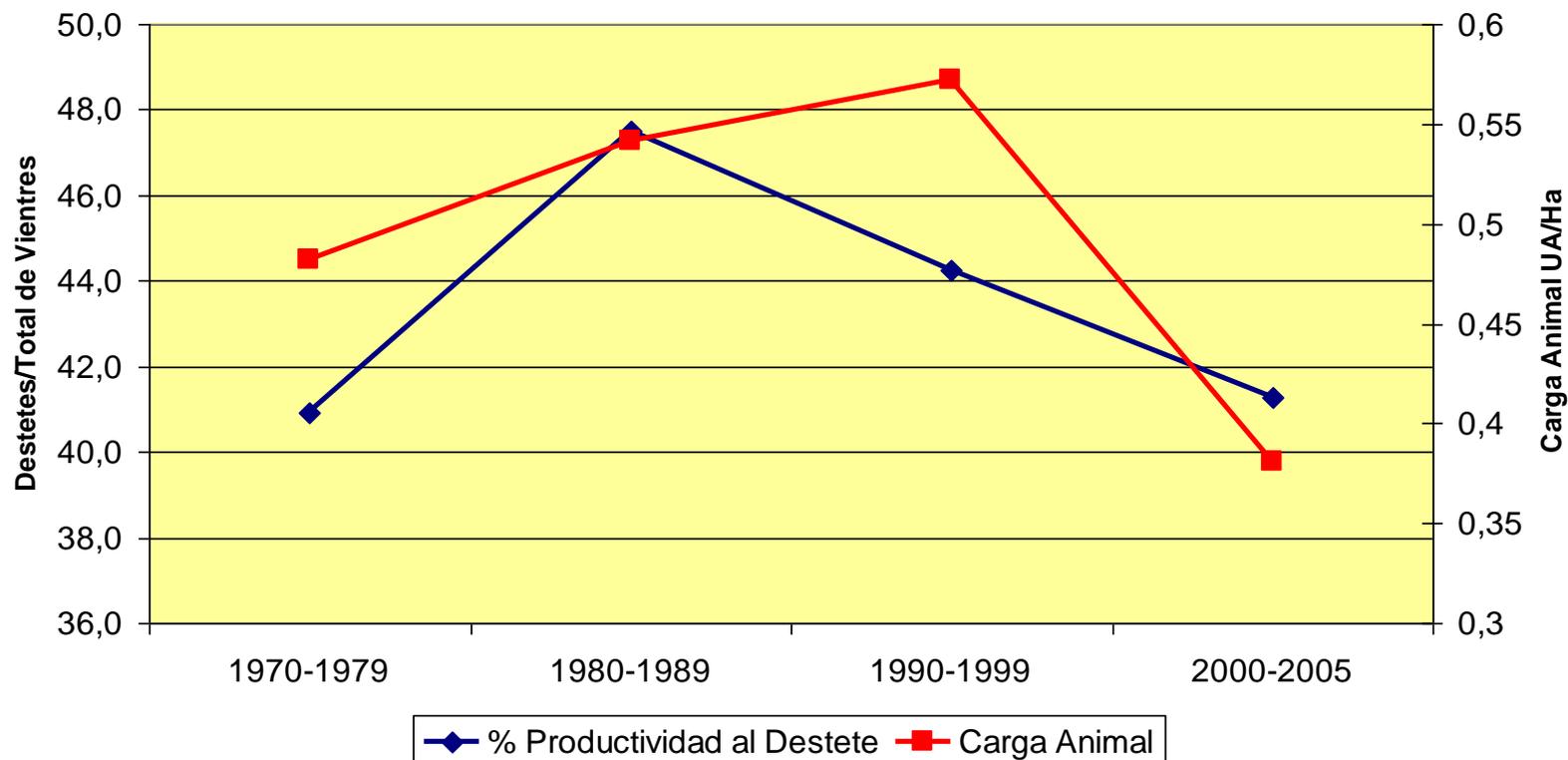
Se buscaba aumentar la capacidad de carga animal del humedal



Fuente: Ortega y Clavijo, datos no publicados



% Productividad Vs Carga Animal Periodo 1970-2005

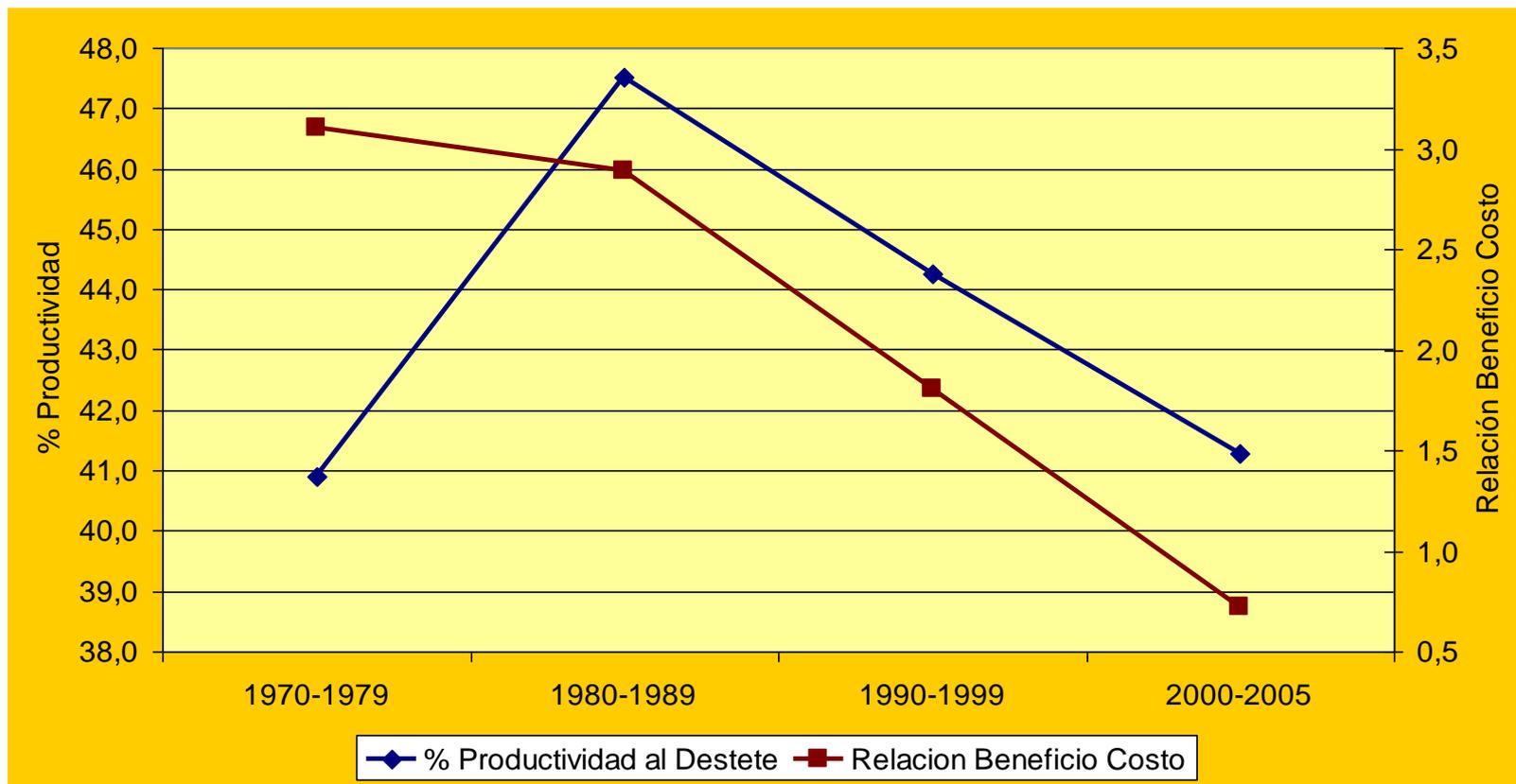


Fuente: Ortega y Clavijo, datos no publicados





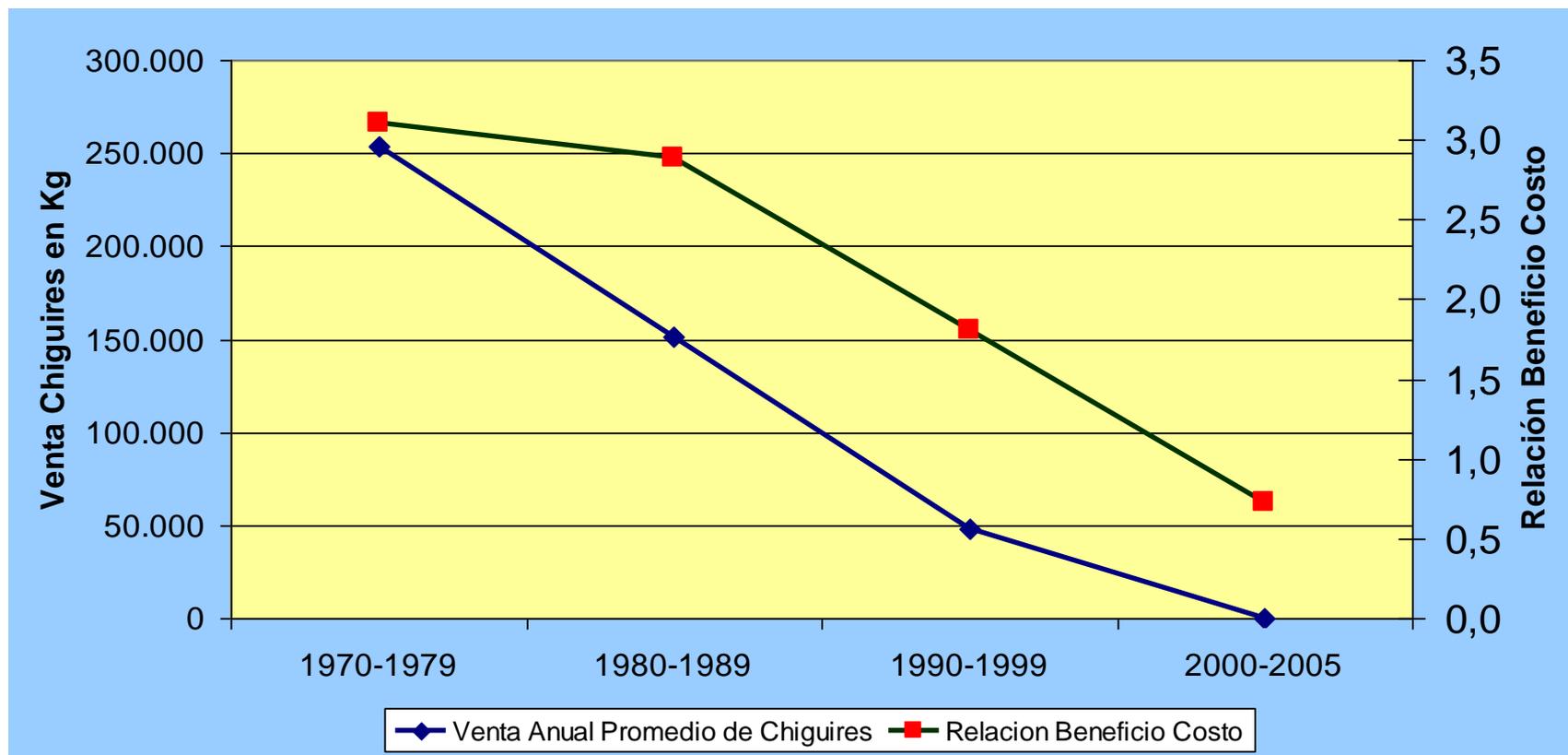
% Productividad Vs Relación Beneficio Costo Periodo 1970-2005



Fuente: Ortega y Clavijo, datos no publicados



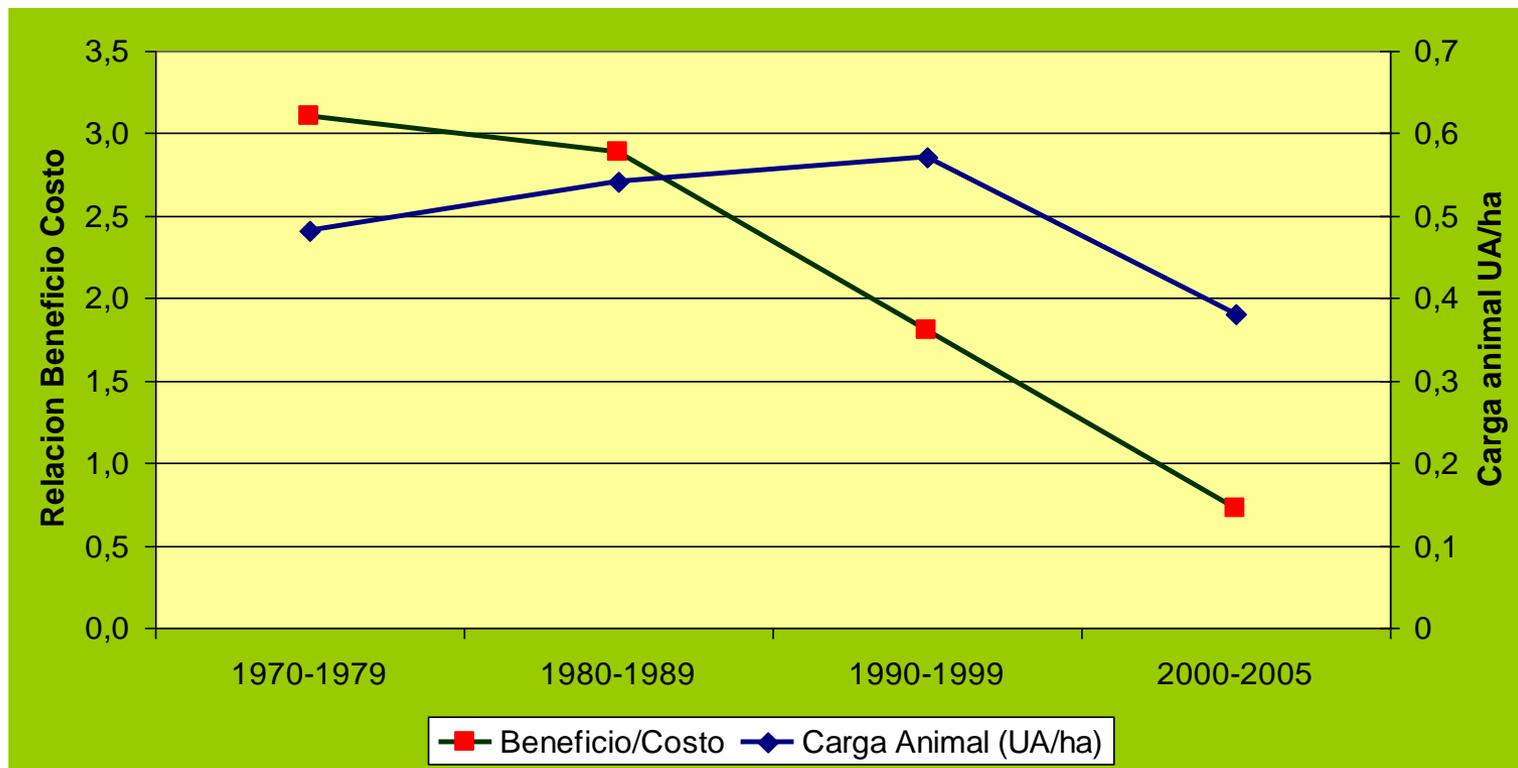
Venta de Chiguirees Vs Relación Beneficio Costo Periodo 1970-2005



Fuente: Ortega y Clavijo, datos no publicados



Carga Animal Vs Relación Beneficio Costo Periodo 1970-2005

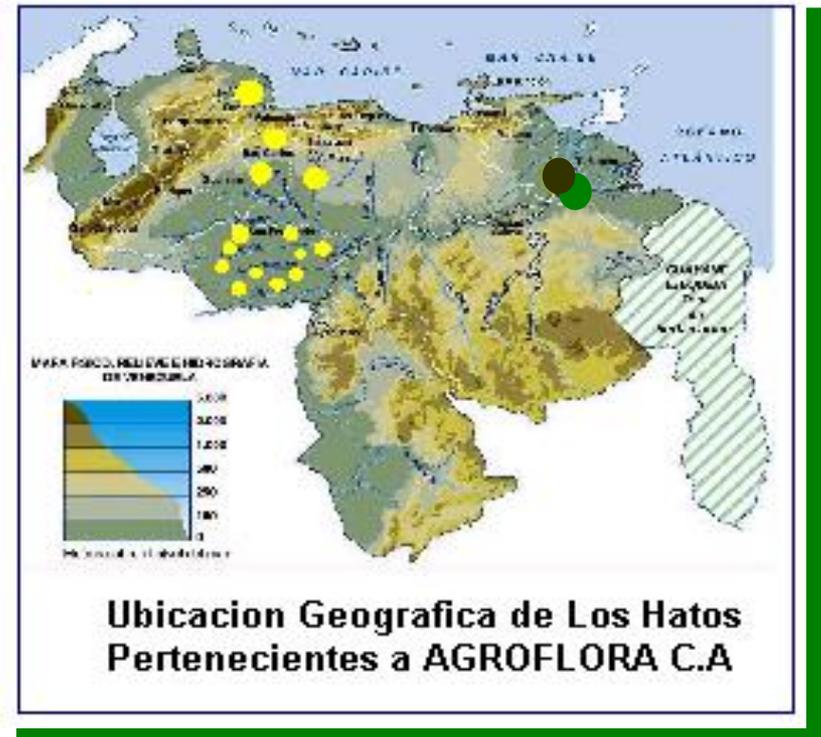
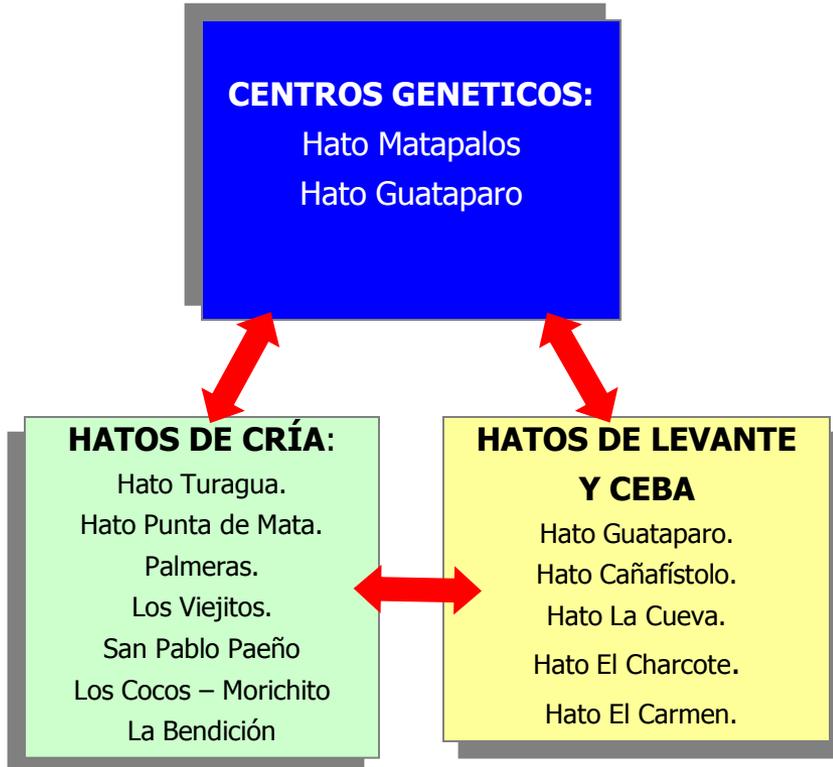


Fuente: Ortega y Clavijo, datos no publicados



Hatos de la Compañía:

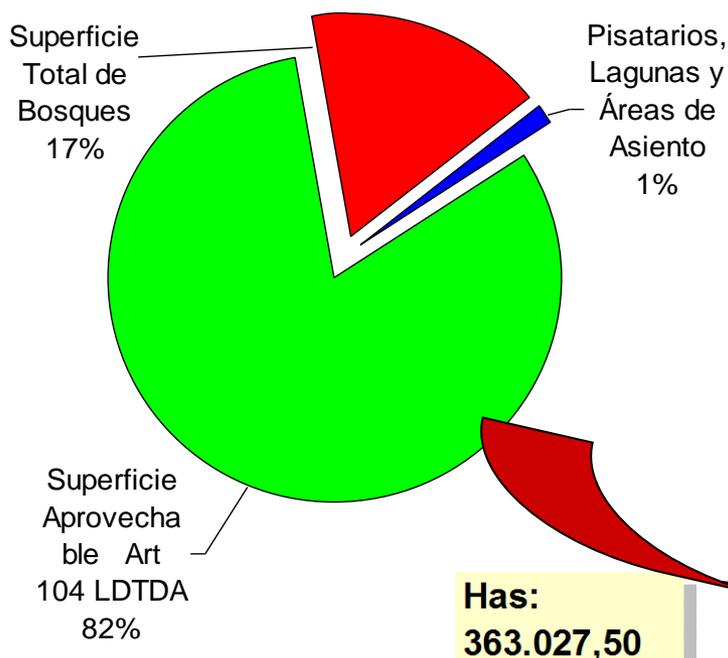
Clasificación por rubros de producción y Ubicación Geográfica.





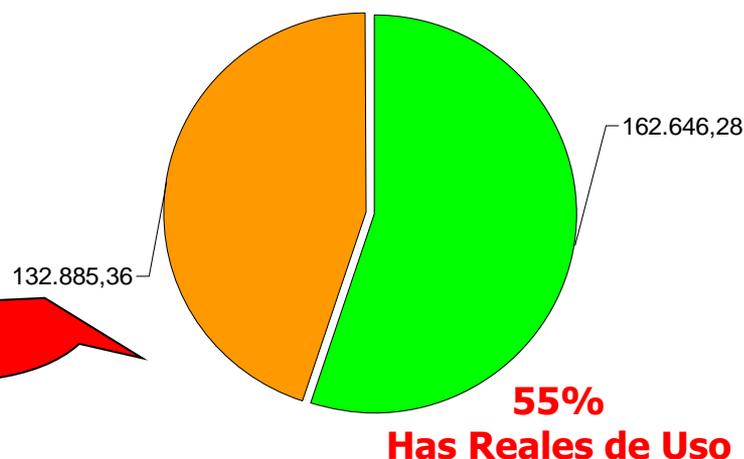
Estudios de áreas utilizables según superficies aprovechables.

Distribución de áreas según el Art. 104 de la Ley de Tierras y Desarrollo Agrario.



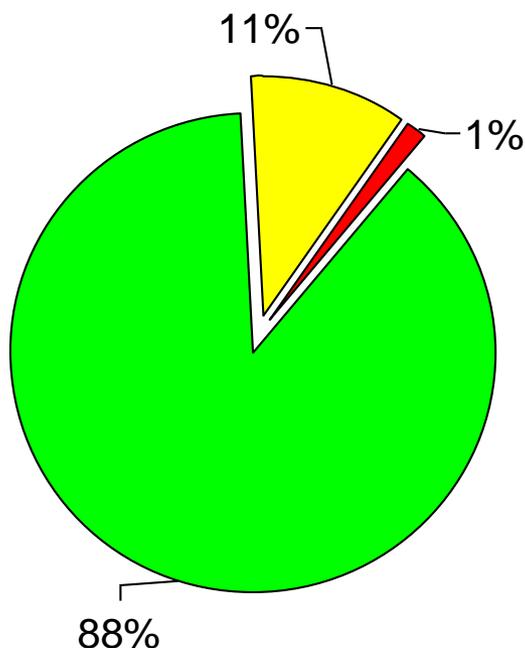
Debido a las condiciones climáticas propias de los humedales. Solo el **55%** de la superficie considerada como aprovechable según lo establecido en el Art. 104 de la LDTDA es realmente utilizable.

Area Aprovechable, según la Condición Climática
Has: 162.646,28

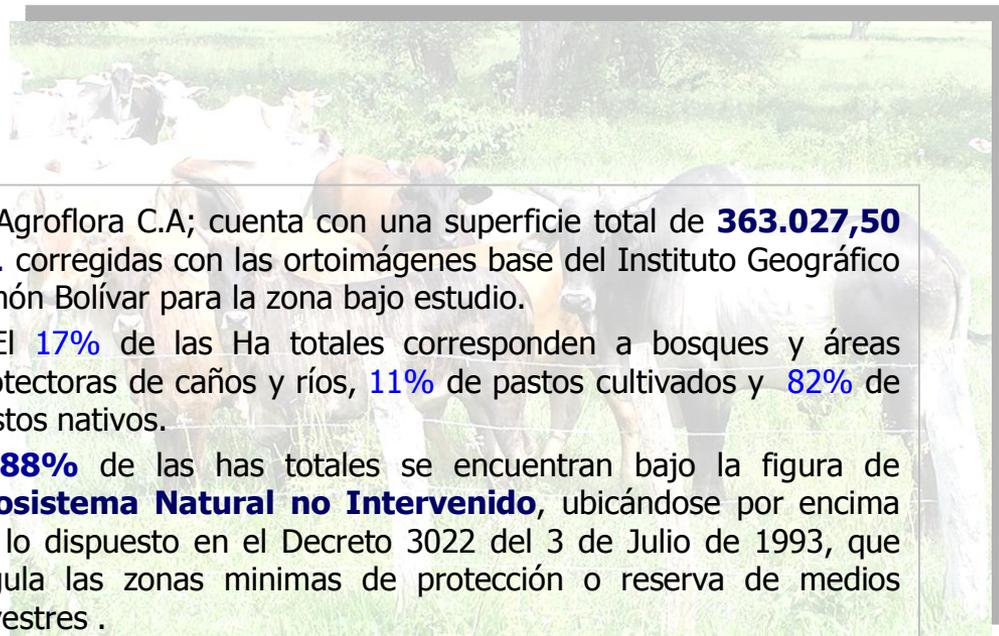


Estudios de áreas utilizables según superficies aprovechables.

Área de Ecosistemas NO Intervenido.



- Area Ecosistemas no intervenidos
- Pastos Cultivados
- Areas de Asiento y lagunas



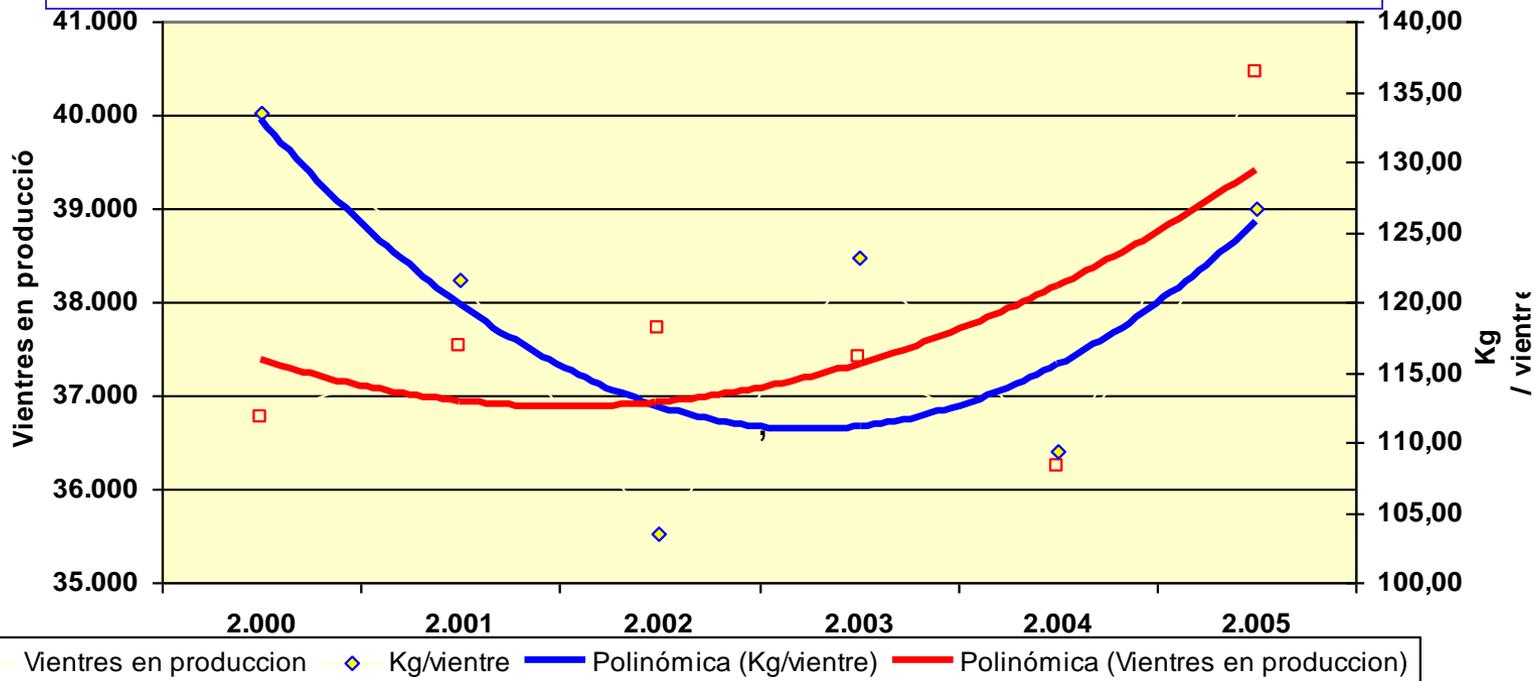
- Agroflora C.A; cuenta con una superficie total de **363.027,50 Ha.** corregidas con las ortoimágenes base del Instituto Geográfico Simón Bolívar para la zona bajo estudio.
- El **17%** de las Ha totales corresponden a bosques y áreas protectoras de caños y ríos, **11%** de pastos cultivados y **82%** de Pastos nativos.
- **88%** de las has totales se encuentran bajo la figura de **Ecosistema Natural no Intervenido**, ubicándose por encima de lo dispuesto en el Decreto 3022 del 3 de Julio de 1993, que regula las zonas mínimas de protección o reserva de medios silvestres .
- El total de has ponderadas en producción para pastoreo del rebaño de cría y levante de hembras es de **295.531,65 has.** El total de las hectáreas reales de uso por condición climática propia de los humedales de sabana, permiten que se utilicen **162.646,26 has**



Efecto del Ajuste de Carga Animal sobre la Productividad del Rebaño de Cría

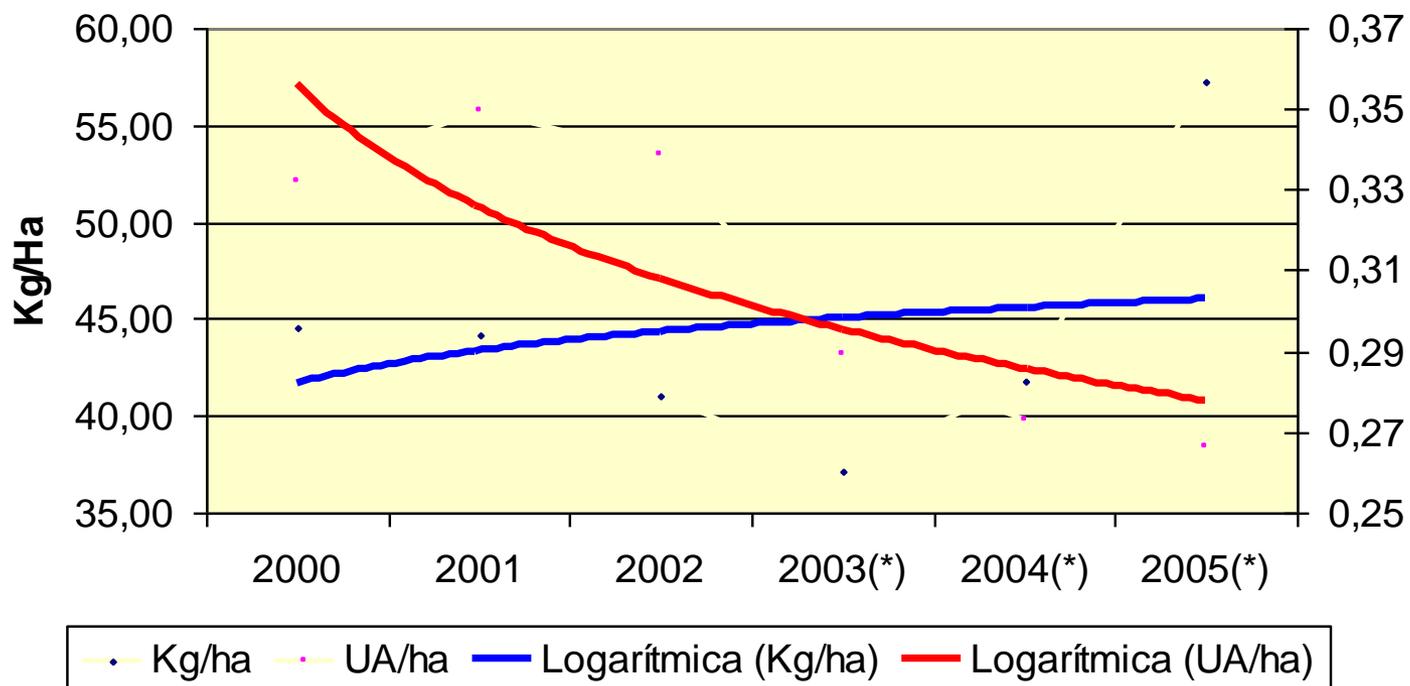
El Ajuste de Cargas se hace con criterios de presión de selección por mas de 100 años, logrando un animal perfectamente adaptado a las condiciones recias de los llanos Apureños

GERMOPLASMA





Efecto del Ajuste de Carga Animal sobre la Productividad del Rebaño de Levante



Fuente: Contabilidad Agroflora C.A, Inventario de Ganado. 2000 - 2005

Plan de trabajo Estudio consolidado de Hatos.

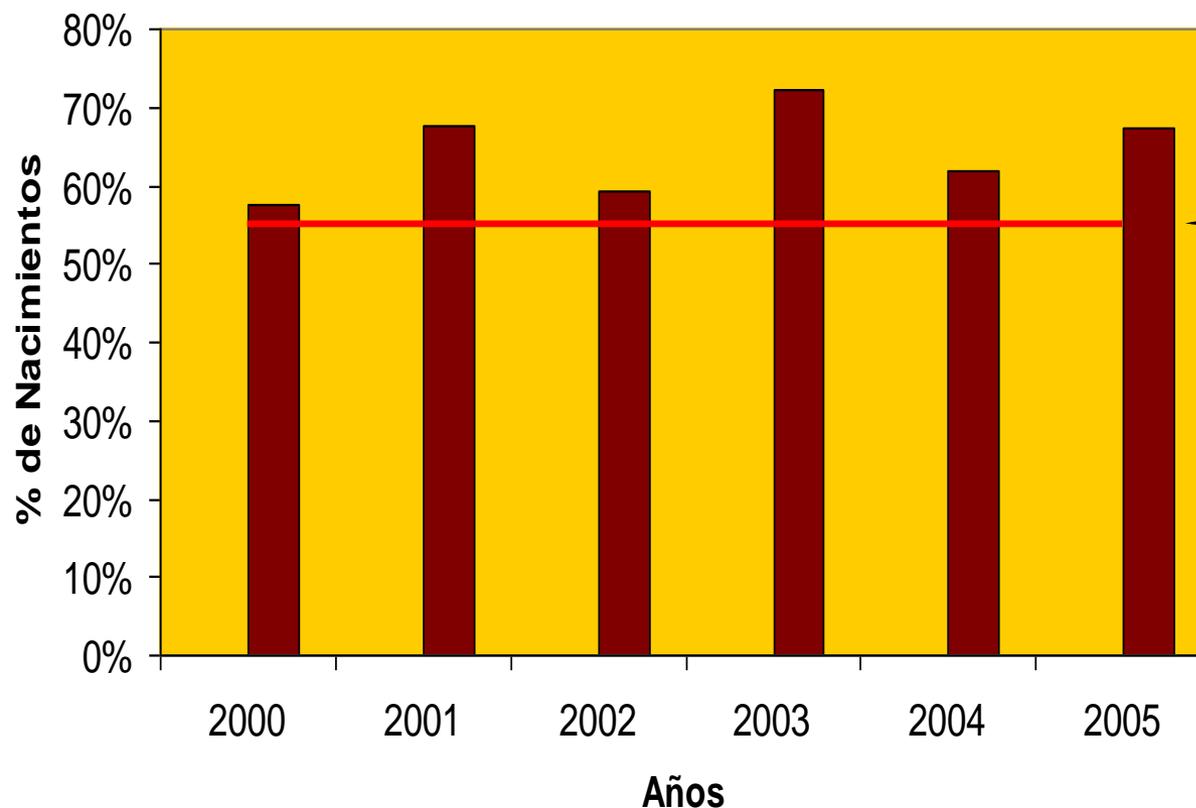
Recopilación: M.V. Anlid Monagreda.



Eficiencia Reproductiva.

AGROFLORA 2005

> 22%

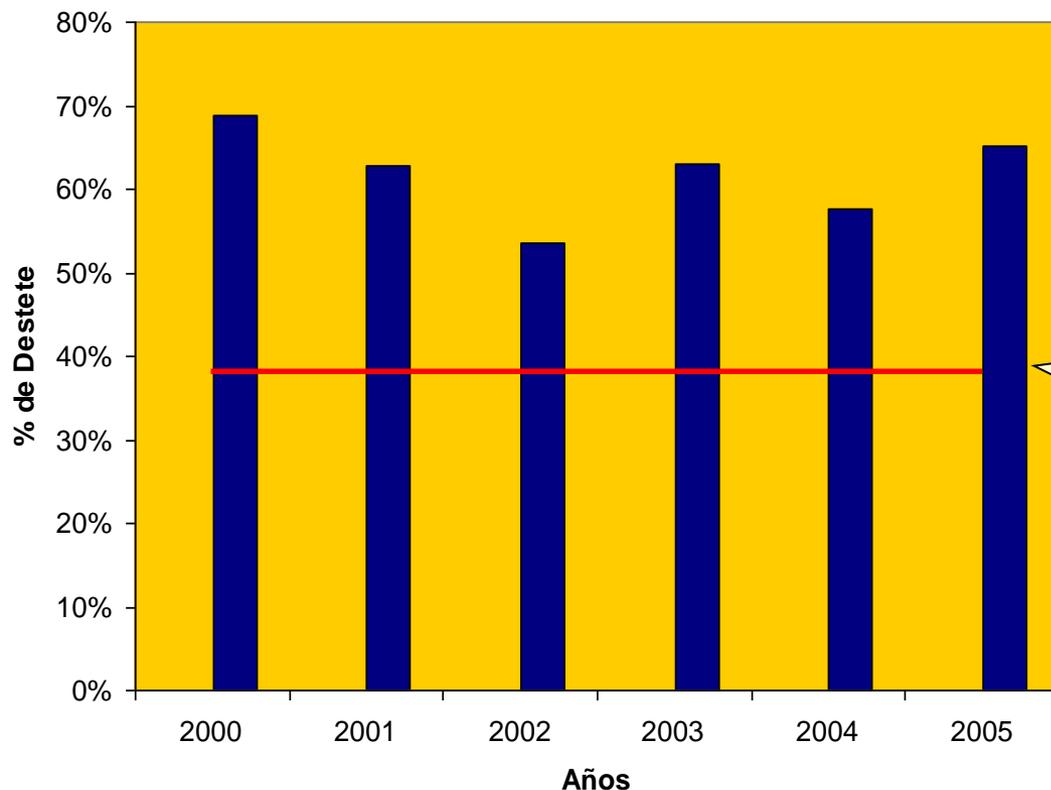


**S.A.S.A
55%**

**Expresada en
nacimientos
entre vientres
en producción**



● **Porcentaje de Destetes.**



AGROFLORA 2005
> 71%

Promedio Nacional
Para sabanas
Según
Plasse y Tejos
1999,
Chacón 2000 y
Ortega 2.002
38%

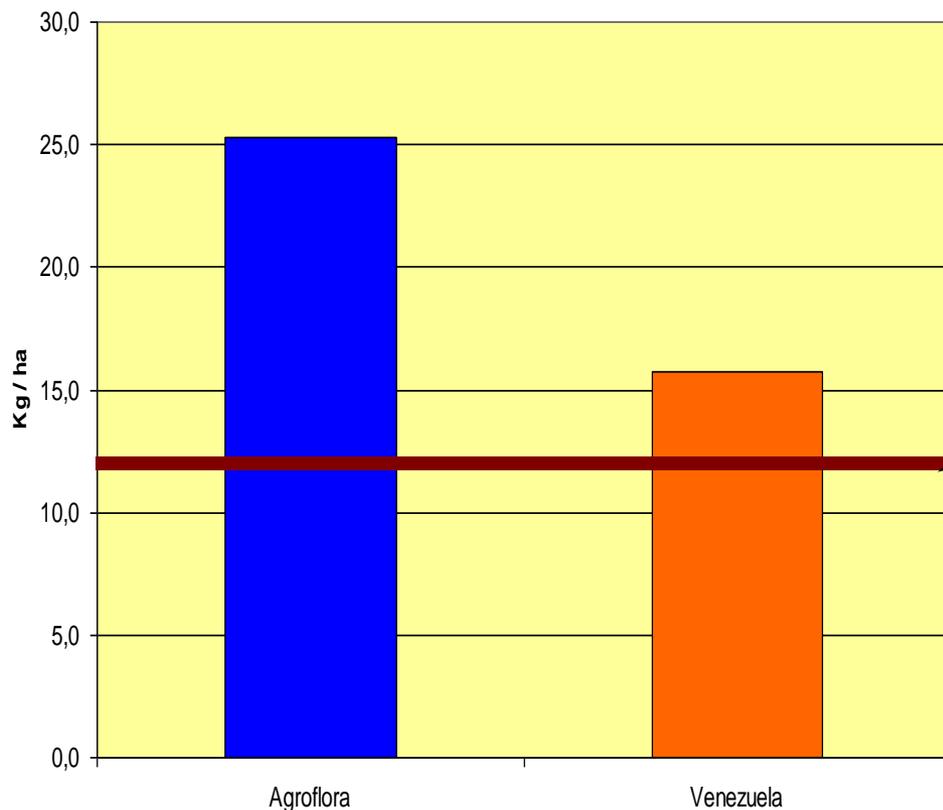
Fuente: Contabilidad Agroflora C.A, Inventario de Ganado. Plasse y tejos (1999), Chacón (2000), Ortega (2002).

Recopilación: M.V Anlid Monagreda





Promedio de Producción por Hectárea del Producto Comercializado (Kg./ha/año)



Art. 103 LDTDA.

"Las tierras con vocación agrícola, pecuaria o forestal que no alcancen por lo menos un **80%** del rendimiento idóneo determinado según las disposiciones contenidas en el

presente capítulo, se incluye dentro de las

Agroflore produce **9.1819.44 Kilos**, con una eficiencia en kilos por ha **58,7%** superior al promedio por hectárea de producción nacional anual comercializada en el **1,33%** del total de las hectáreas con vocación de uso pecuario de Venezuela, afectando tan solo el **2,11%** del Mercado Nacional

Fuente: Contabilidad Agroflore C.A. Informes de venta.













