

LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA DEL URUGUAY



Ing. Agr. Claudio Williman
Setiembre 2007

AMÉRICA DEL SUR Y URUGUAY



URUGUAY Y SUS DEPARTAMENTOS



URUGUAY

Población:

3.241.003 habitantes

Superficie:

176.215 Km2

CAROLINA DEL NORTE

Población:

8.856.565 habitantes

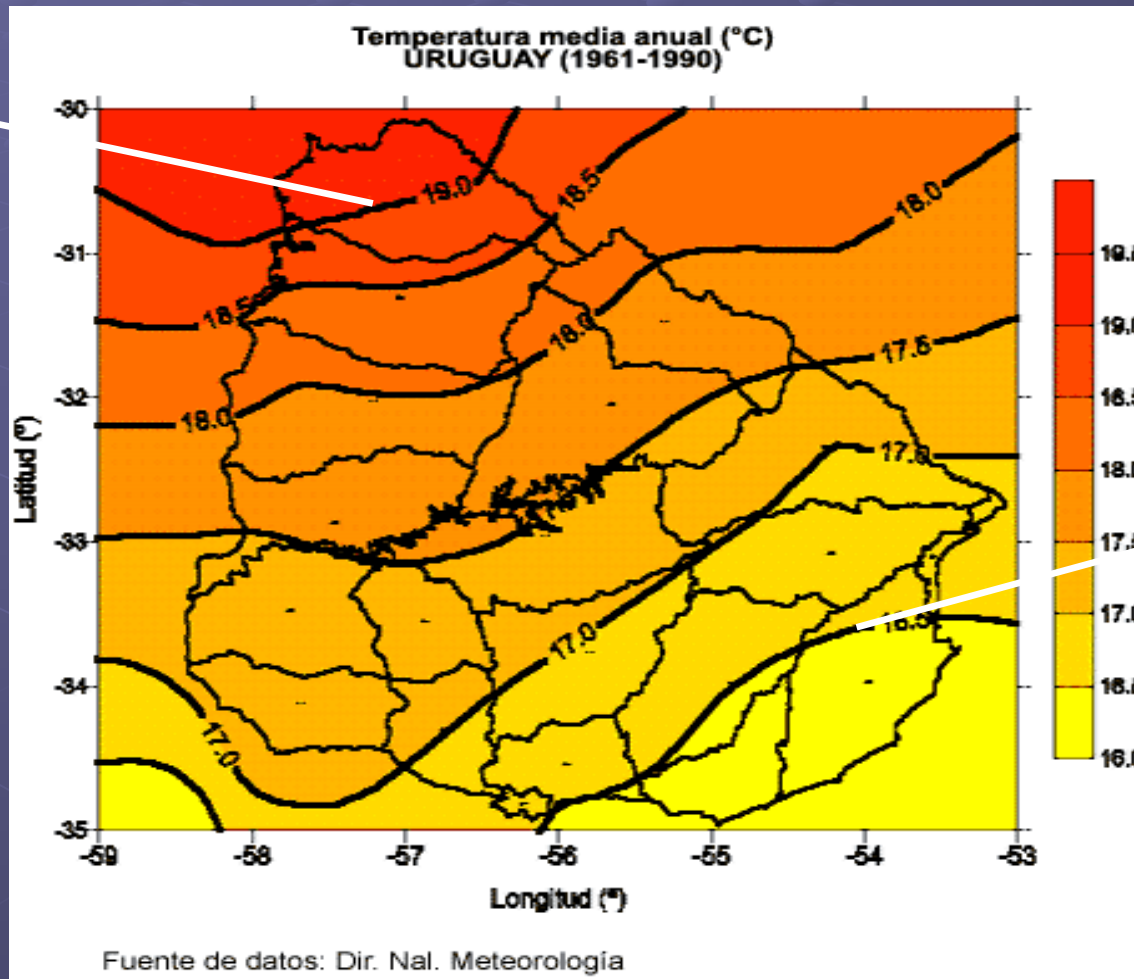
Superficie:

139.509 km2

RECUSOS NATURALES: **Clima**

Temperatura Media Anual

19 ° C

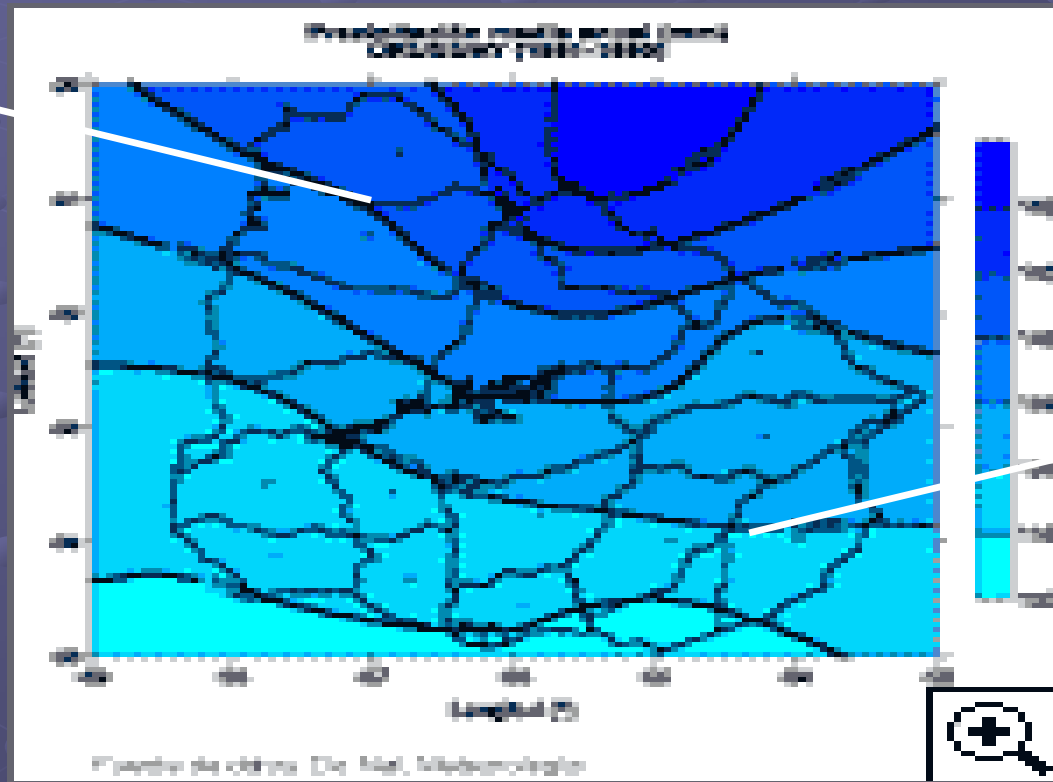


16,5° C

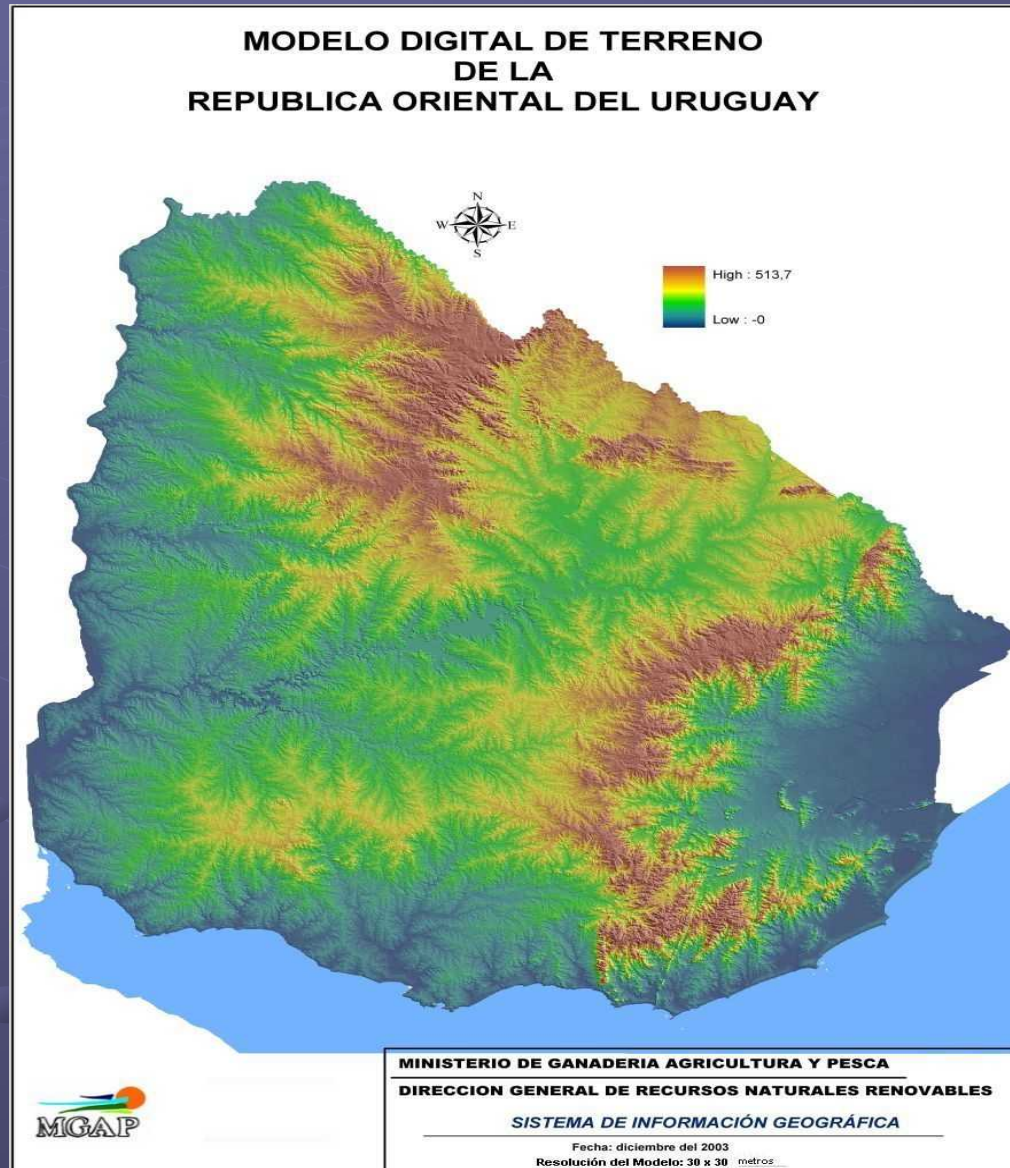
RECUSOS NATURALES: **Clima**

Precipitación Media Anual

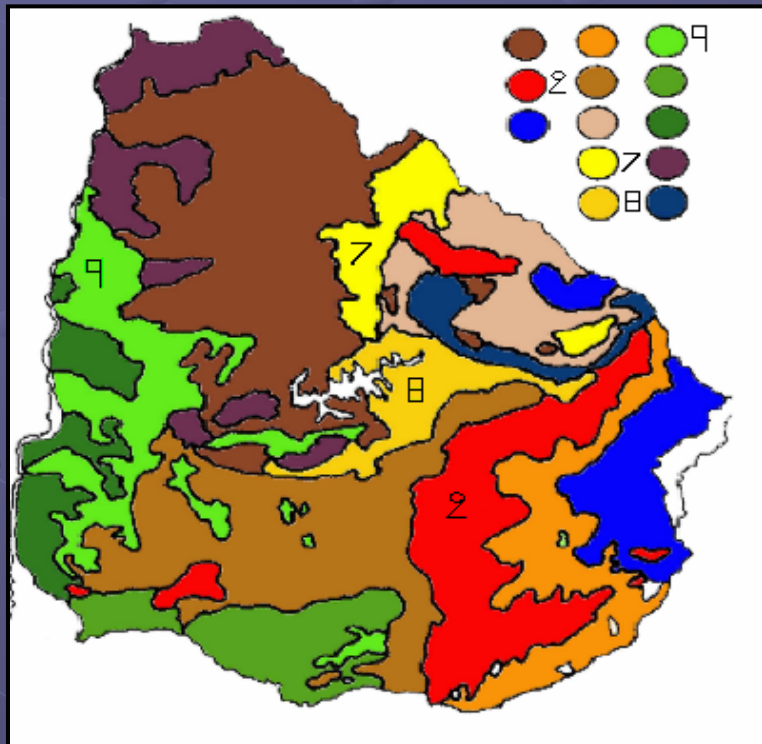
1300 mm



RECUSOS NATURALES: **Relieve**

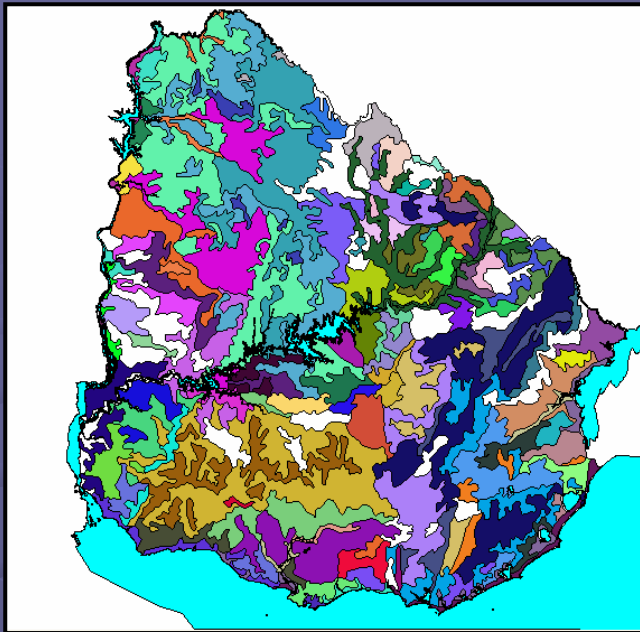


RECUSOS NATURALES: **Suelos**



SUELOS	%
SUPERFICIALES	32
HIDROMÓRFICOS	5
ARENOSOS (Fertilidad Baja)	13
ARCILLOSOS (Fertilidad media)	28
ARCILLOSOS (Fertilidad alta)	22
TOTAL	100 %

LOS SUELOS DEL URUGUAY



Gran variabilidad:

Arenosos / arcillosos

Profundos / Superficiales

**Fertilidad alta / Fertilidad
baja**

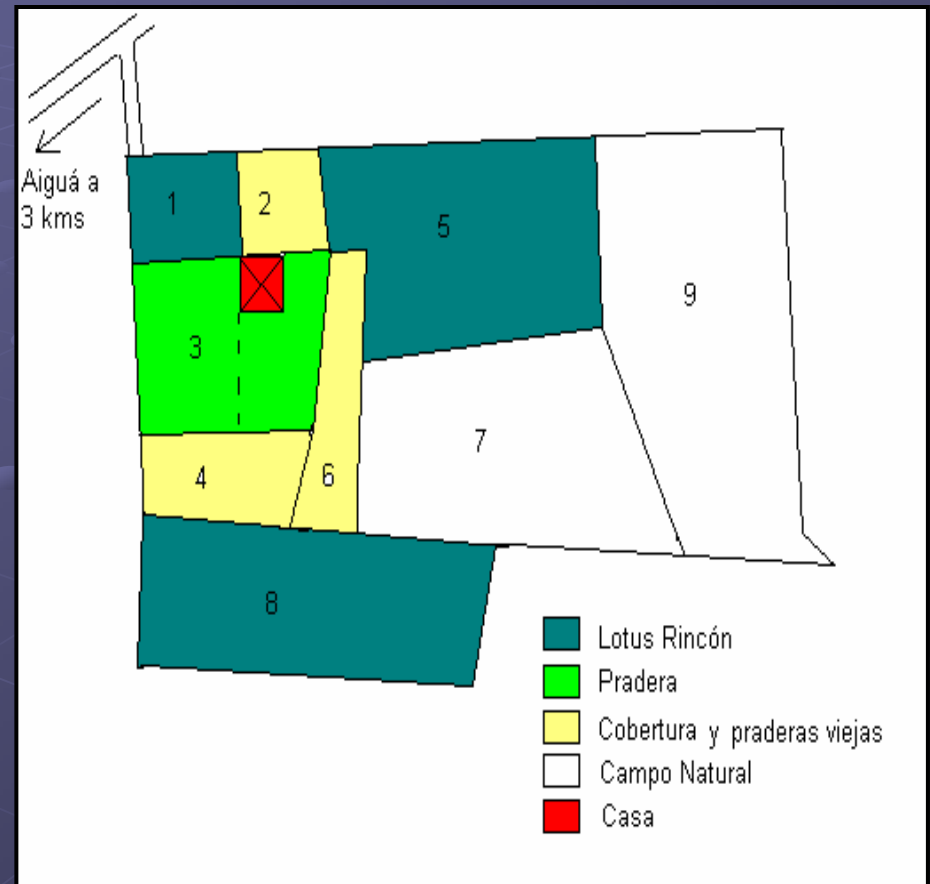
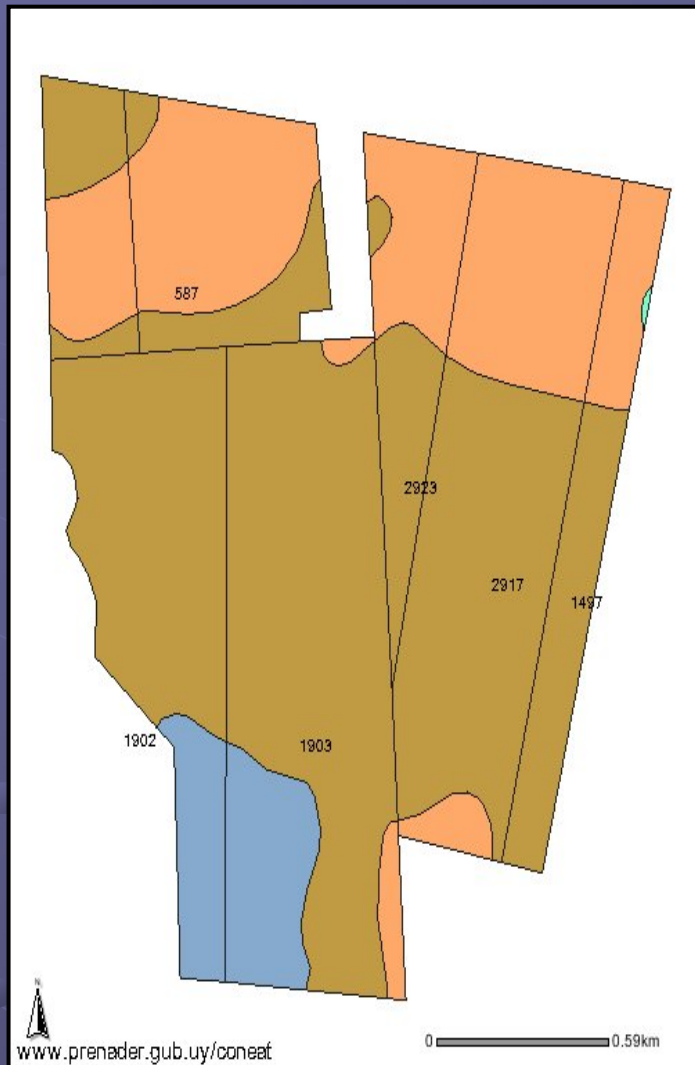
Muy ácidos / alcalinos

Planos / fuertes pendientes

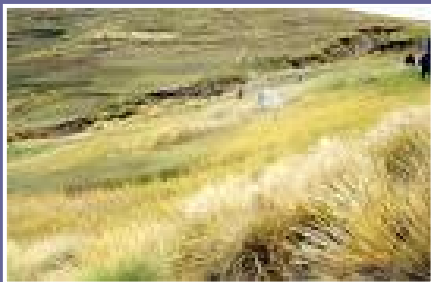
Los suelos y la distancia a los mercados han sido determinantes en la distribución de la producción agropecuaria en el Uruguay.

El conocimiento de los suelos del Uruguay es muy profundo, teniendo información de los tipos de suelos de cada finca del país

MAPAS DE SUELOS DE LA FINCA



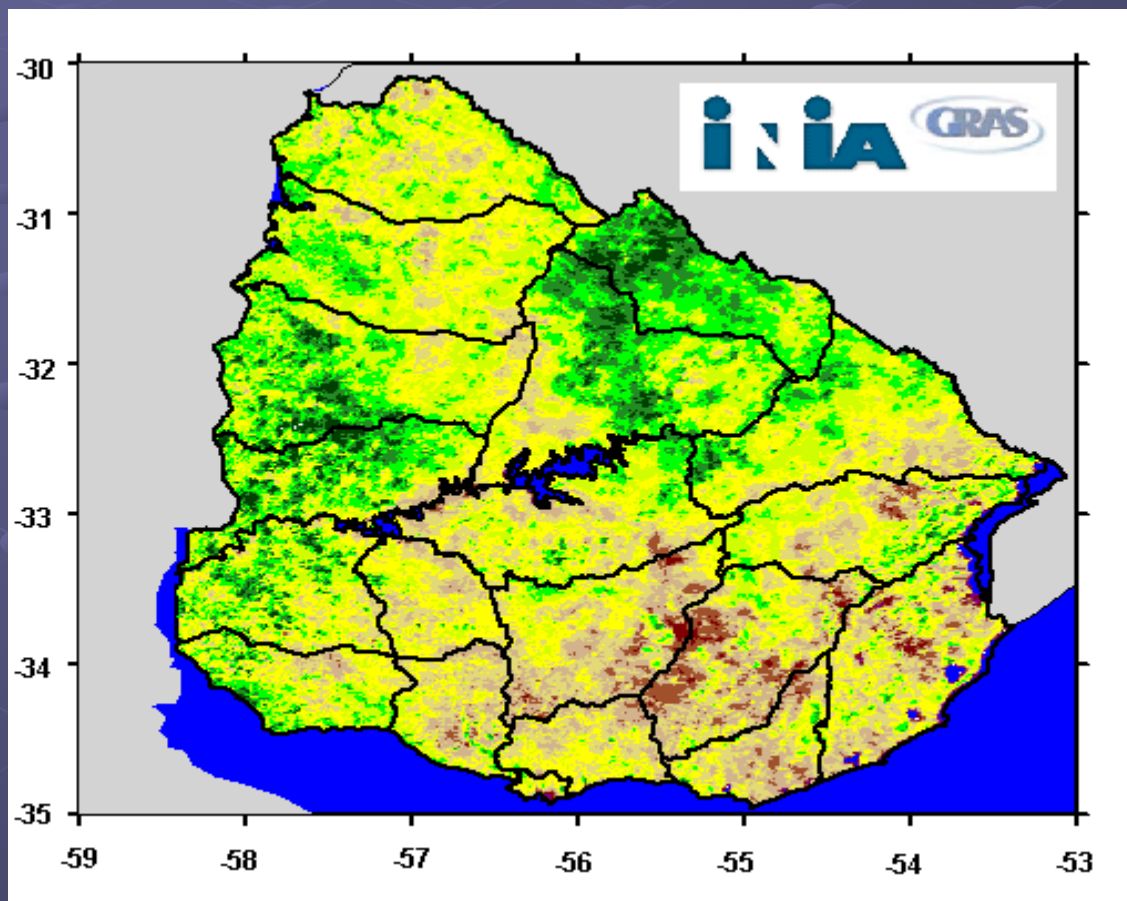
Uso del Suelo de la
Finca



RECUSOS NATURALES: Pasturas



INDICE DE VEGETACIÓN FEBRERO 2007

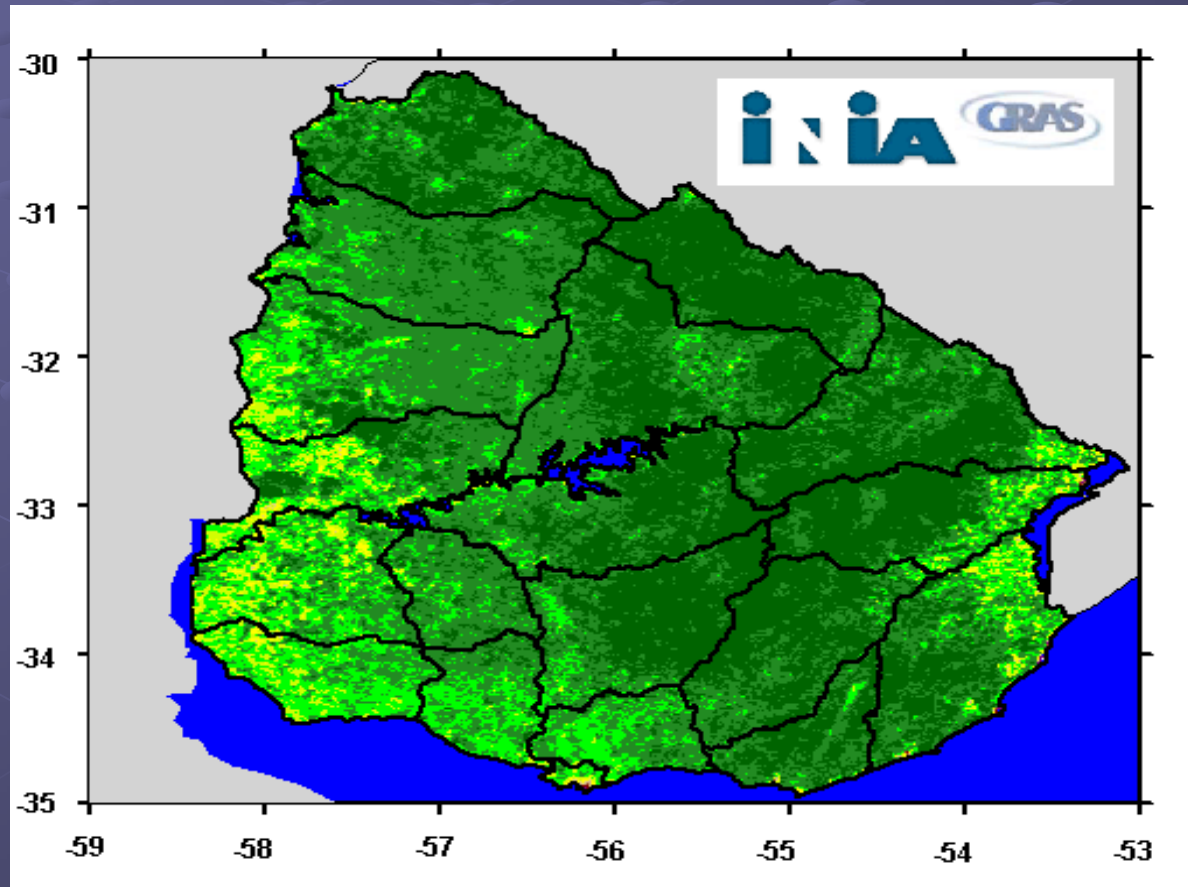




RECUSOS NATURALES: Pasturas



INDICE DE VEGETACIÓN ABRIL 2007

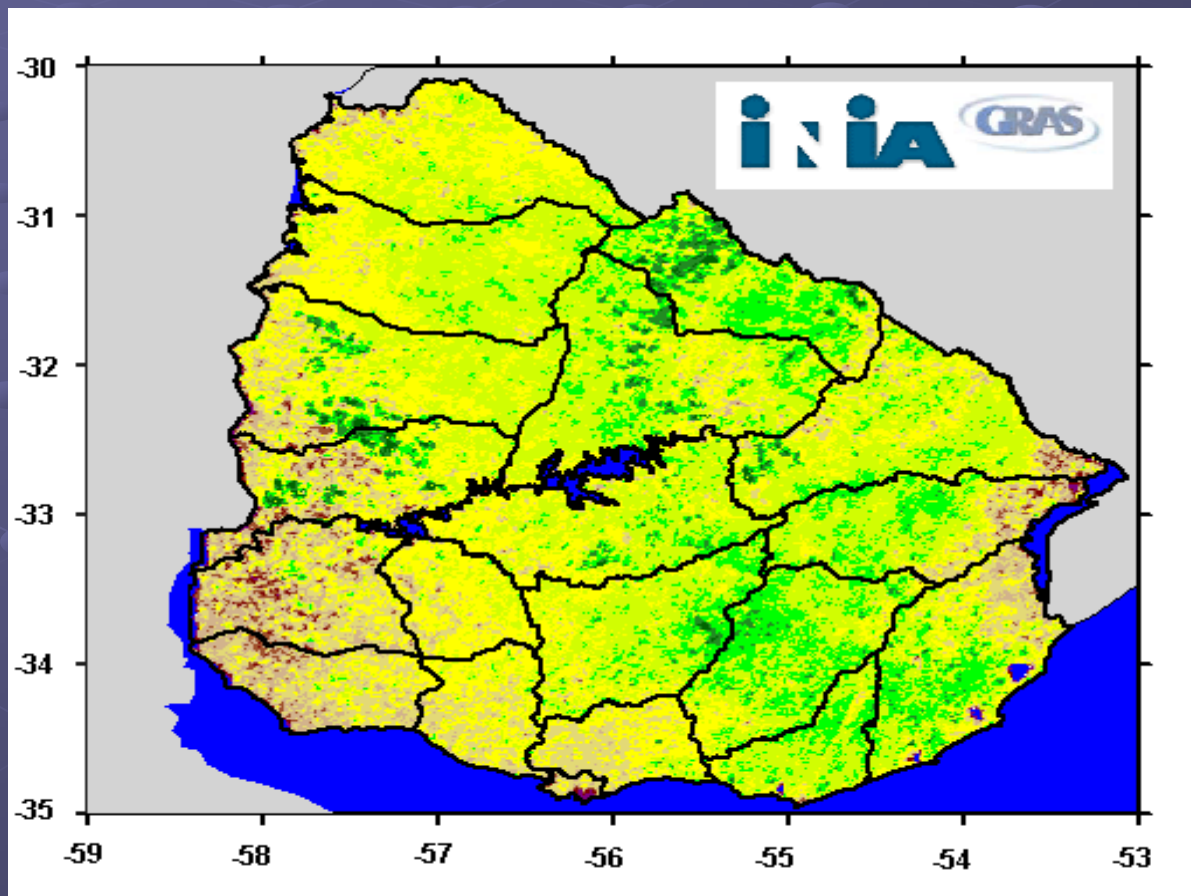




RECUSOS NATURALES: Pasturas



INDICE DE VEGETACIÓN
JULIO 2007



Características agropecuarias básicas por año de censo.

Concepto	Año de Censo	
	2000	1990
Número de explotaciones	57.131	54.816
Superficie total (miles de ha)	16.420	15.804
Población agrícola	189.838	213.367
Trabajadores permanentes	157.009	140.430
Hectáreas por explotación	287	288

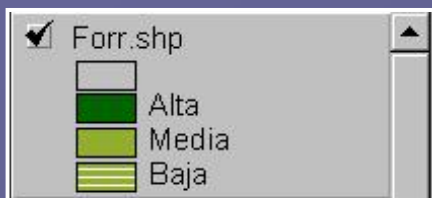
Fuente: Censo Agropecuario del 2000 – MGAP - DIEA

USO DEL SUELO (Año 2000)

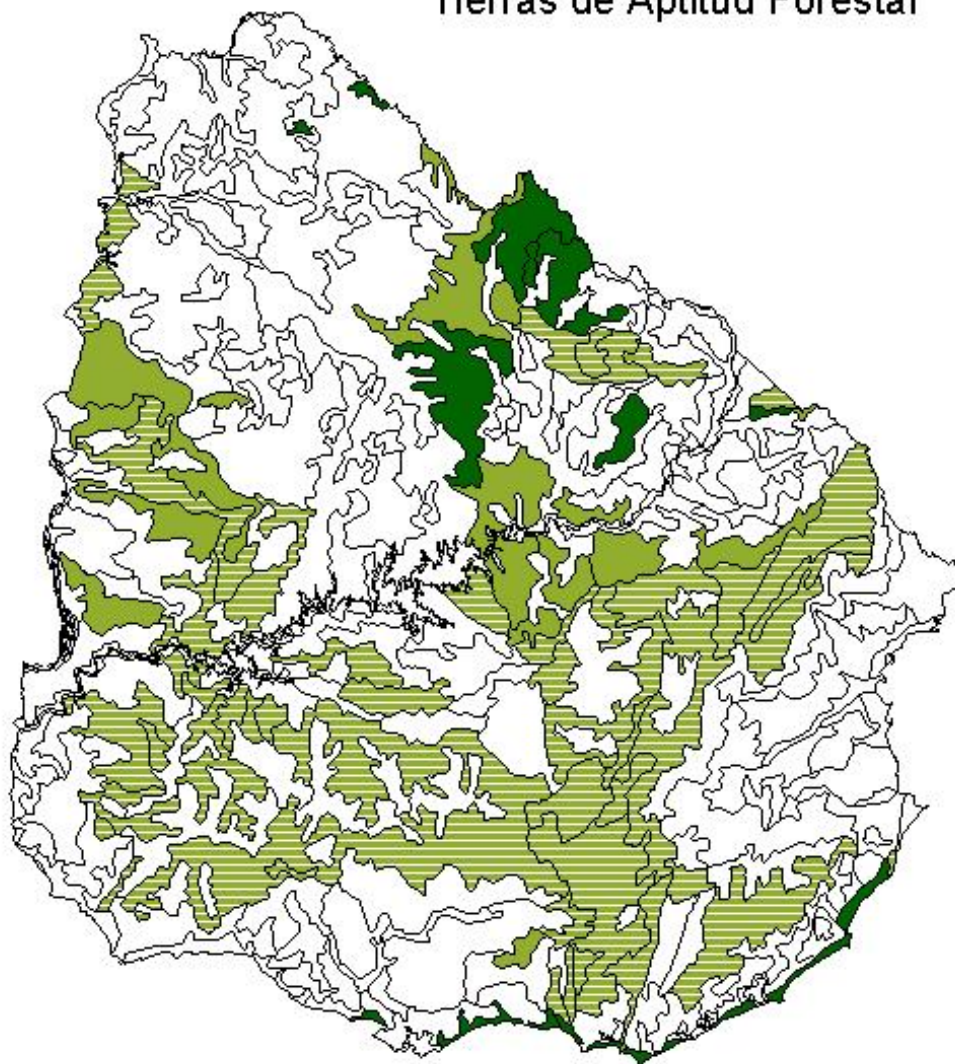
USO DEL SUELO	SUPERFICIE (HAS)	%
BOSQUES NATURALES	589.853	3,6
BOSQUES ARTIFICIALES	660.869	4,0
FRUTALES	40.921	0,25
CULTIVOS DE HUERTA	34.695	0,21
CULTIVOS AGRÍCOLAS	597.533	3,6
CULTIVOS FORRAJEROS	2.100.590	12,8
TIERRAS ARADAS	535.513	3,2
CAMPO NATURAL	11.859.709	72,3
TOTAL	16.419.683	100

Fuente: Censo Agropecuario – año 2.000 MGAP - DIEA

FORESTACIÓN

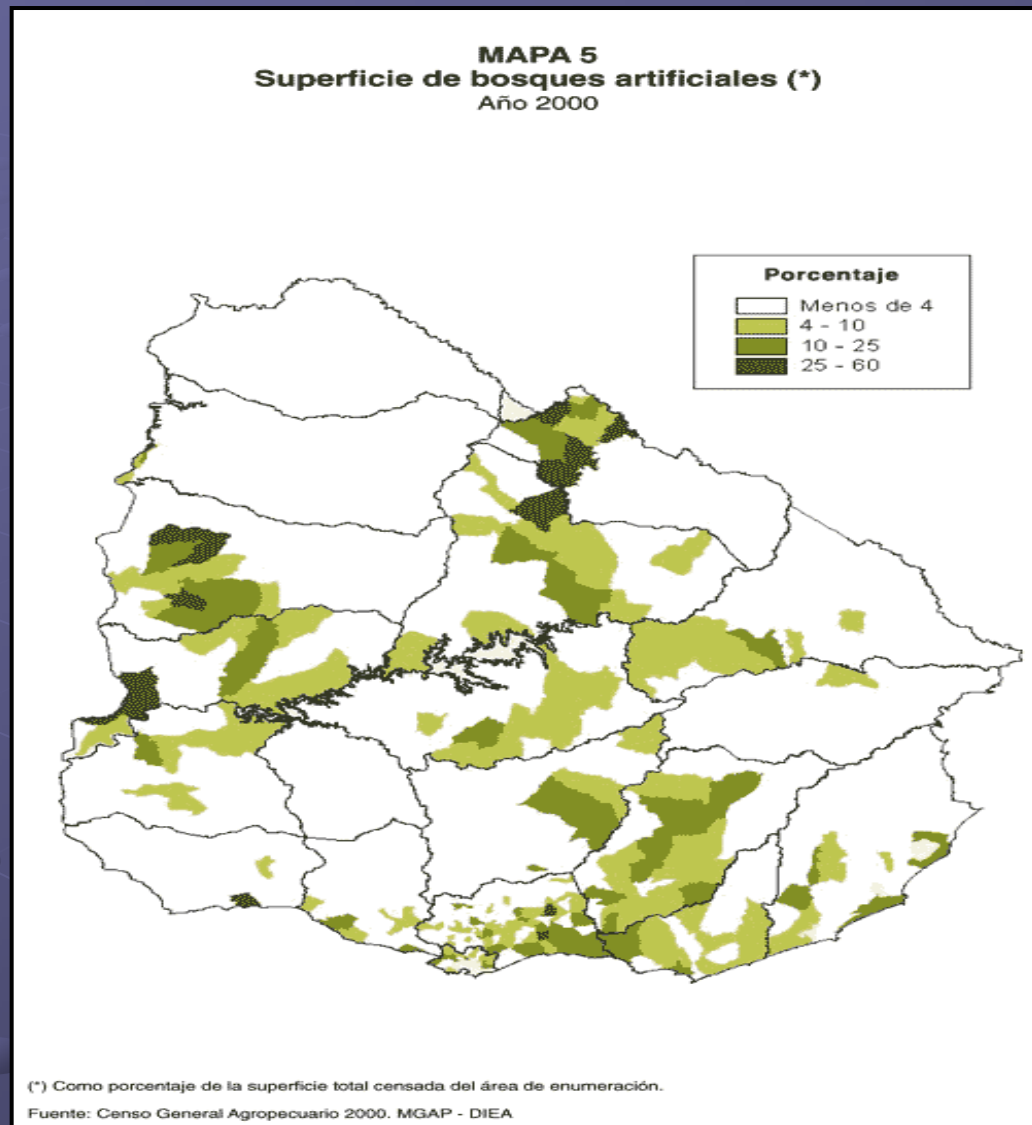


Tierras de Aptitud Forestal



❖ Superficie de prioridad forestal: 3.600.000 has.

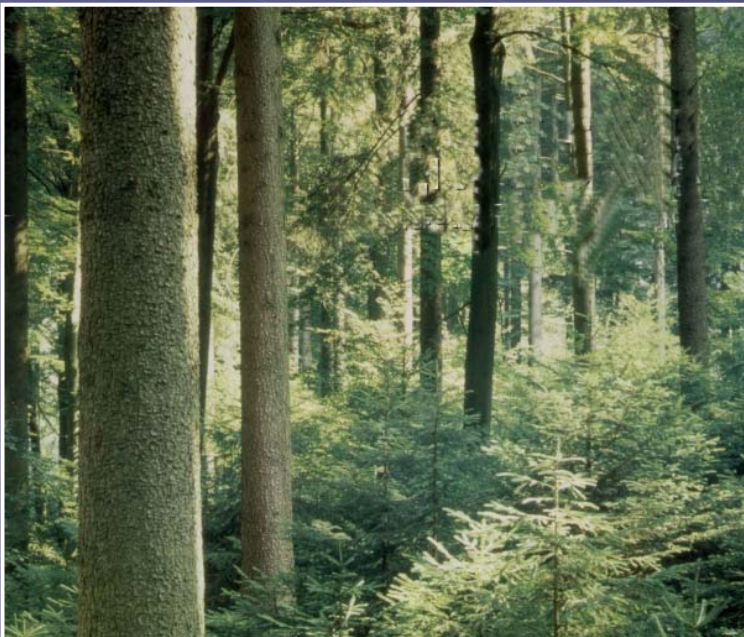
FORESTACIÓN



❖ Superficie forestada – año 2.000: 660.000 has.

LA FORESTACIÓN HOY (año 2007)

- ❖ Bosques Naturales: **590.000 has.**
- ❖ Bosques Cultivados: **760.000 has.**
- ❖ **80%** del Bosque cultivado: **eucalipto**
- ❖ Total de Bosques: **1.350.000 has.**



LA PRODUCCIÓN FORESTAL

- ❖ Producción: **3.000.000 m³**
- ❖ Uso como combustible: **1.400.000 m³ (47%)**
- ❖ Uso Industrial: **1.600.000 m³ (53%)**
- ❖ Industria Nacional: **500.000 m³**
- ❖ Exportaciones: **1.100.000 m³ = 102 millones dólares**

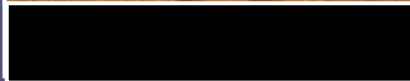
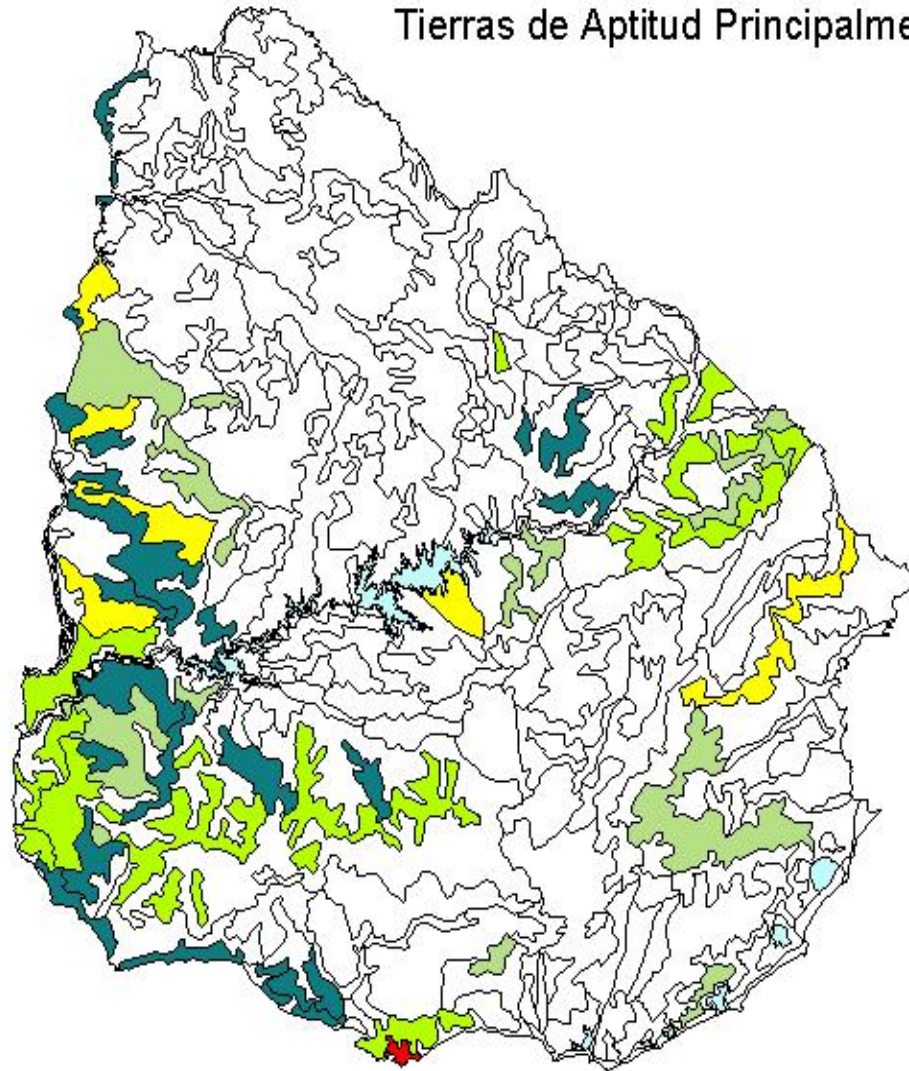


CULTIVOS AGRÍCOLAS

Pagricolas.shp

- No agrícolas
- Baja
- Media
- Alta
- Muy alta
- Lagunas y lagos
- Montevideo

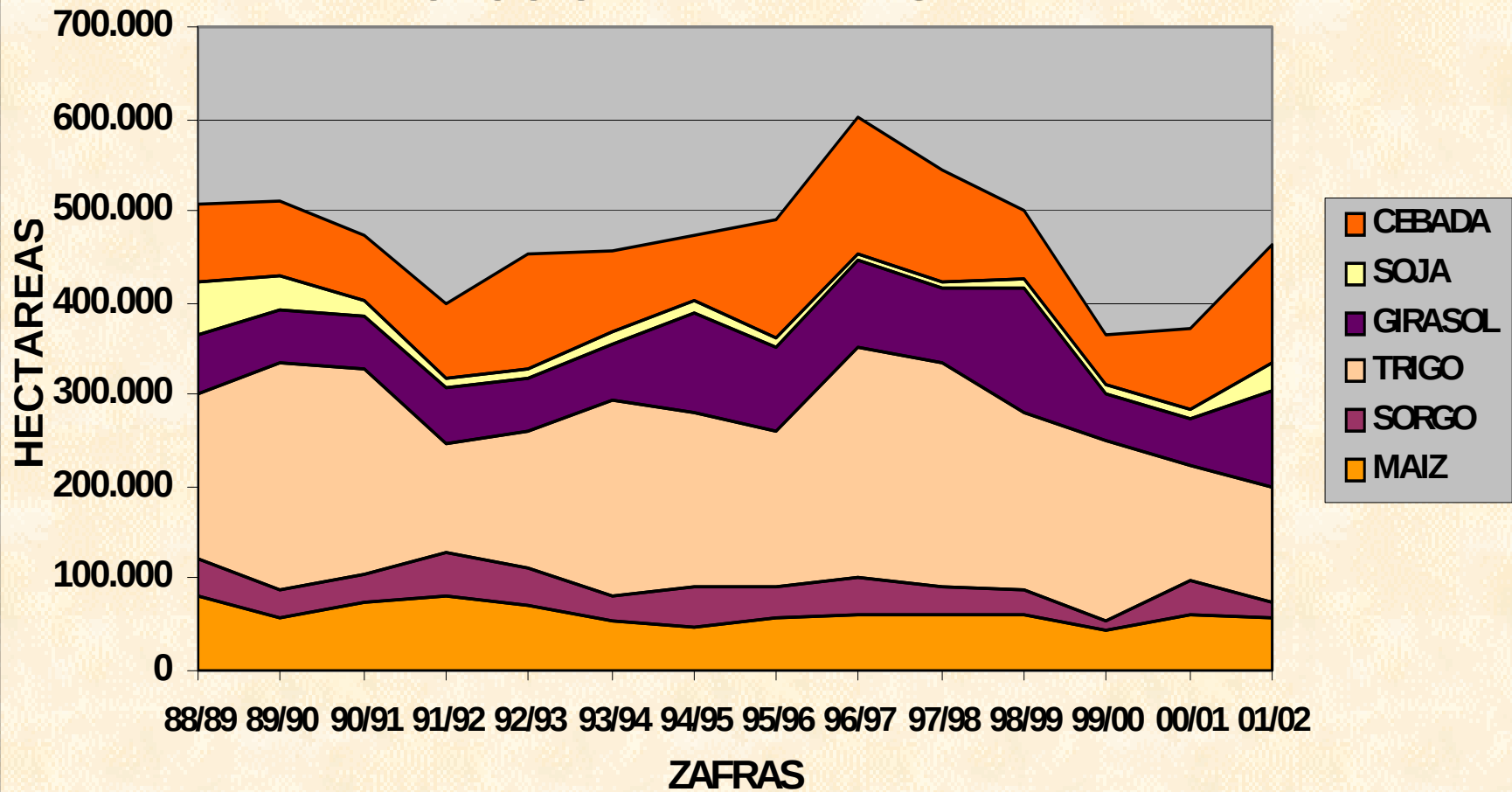
Tierras de Aptitud Principalmente Agrícola



❖ Suelos de aptitud agrícola: 3.000.000 has.

CULTIVOS AGRÍCOLAS

EVOLUCION DEL AREA SEMBRADA



CULTIVOS AGRÍCOLAS

CULTIVOS AGRÍCOLAS	Año 2000	597.533 has.
---------------------------	-----------------	---------------------

CULTIVOS AGRÍCOLAS	Año 2007	862.000 has.
---------------------------	-----------------	---------------------

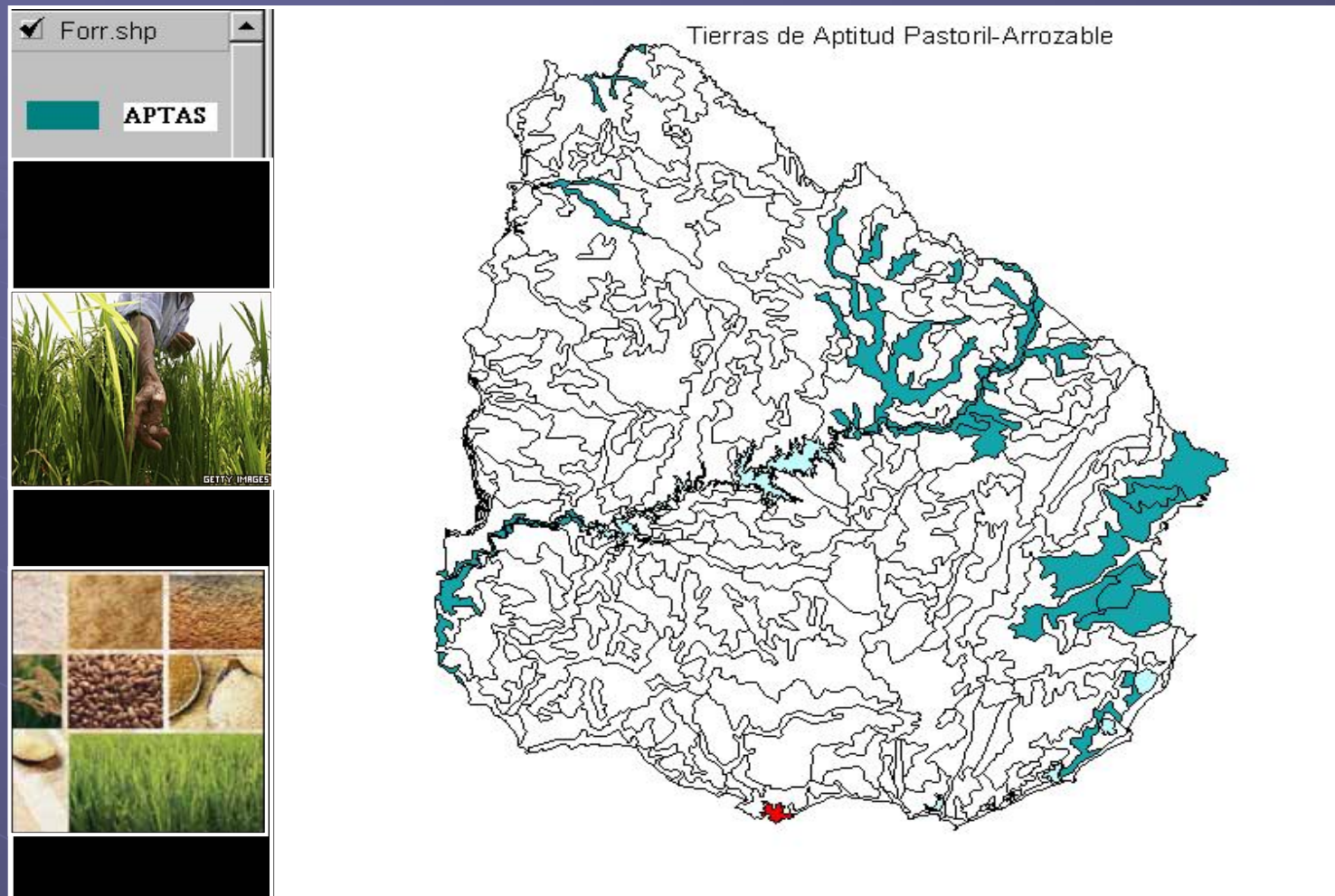
Aumento del 44 % entre 2000 a 2007



CULTIVOS AGRÍCOLAS

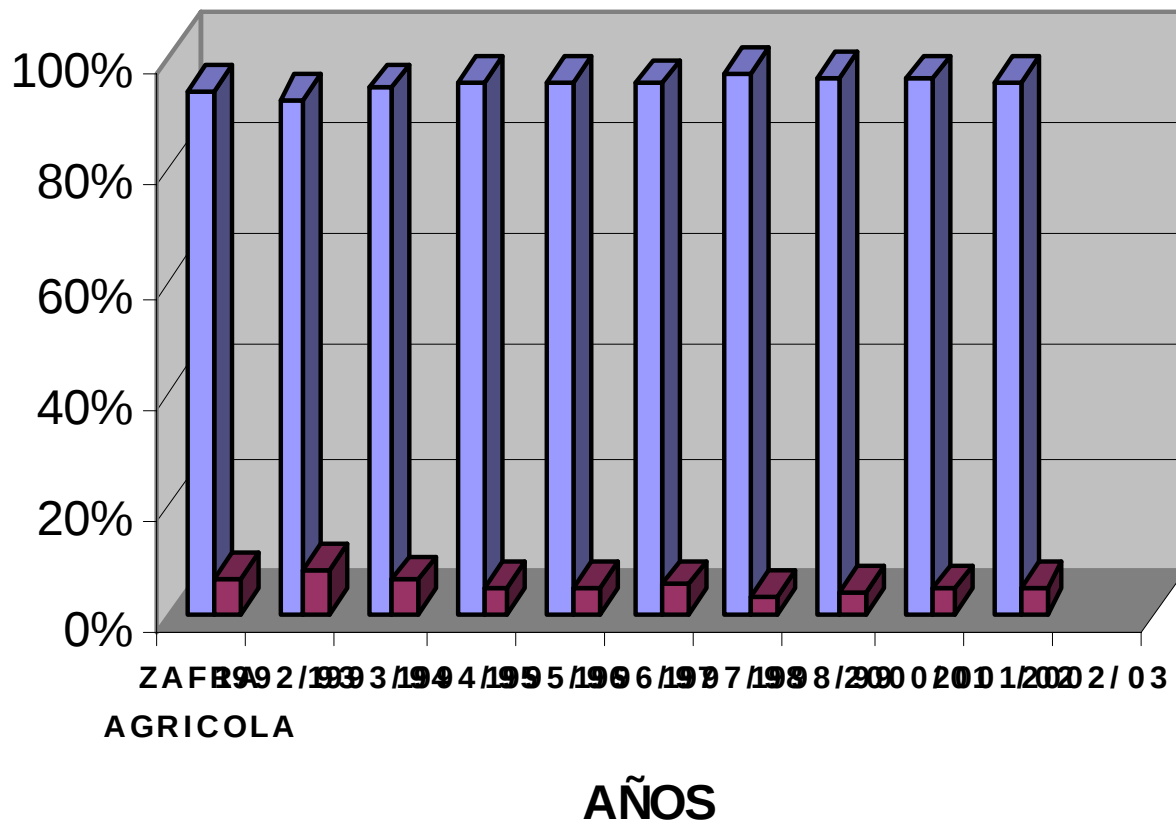
CULTIVO AGRÍCOLA	SUPERFICIE URUGUAY (HAS)	SUPERFICIE NORTH CAROLINA (HAS)
TRIGO	270.000	178.000
CEBADA	140.000	6.340
SOJA	400.000	536.000
SORGO	36.000	29.500
GIRASOL	16.000	S/D
MAÍZ		283.000
ALGODÓN		374.000
TOTAL	862.000	

ARROZ



- ❖ Suelos de aptitud arrozable: 800.000 has.
- ❖ Superficie cultivada con arroz: 180.000 has.

ARROZ: EXPORTACIÓN VS CONSUMO



TON. ARROZ
TON. ARROZ



❖ Producción de arroz: 870.000 toneladas

DESTINO DE LAS EXPORTACIONES DE ARROZ

PAISES

SENEGAL 4,08%

PERU 12,39%

IRAN 19,86%

BRASIL 56,18%

OTROS 7,49%



■ PAISES

GANADERÍA

❖ Principal rubro del Uruguay

Bovinos de Carne
Bovinos de Leche
Ovinos





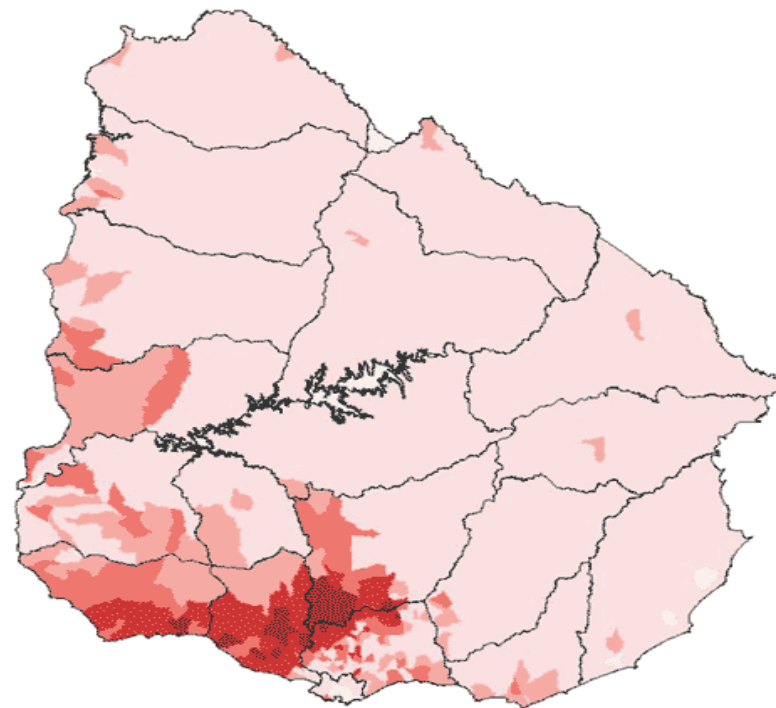
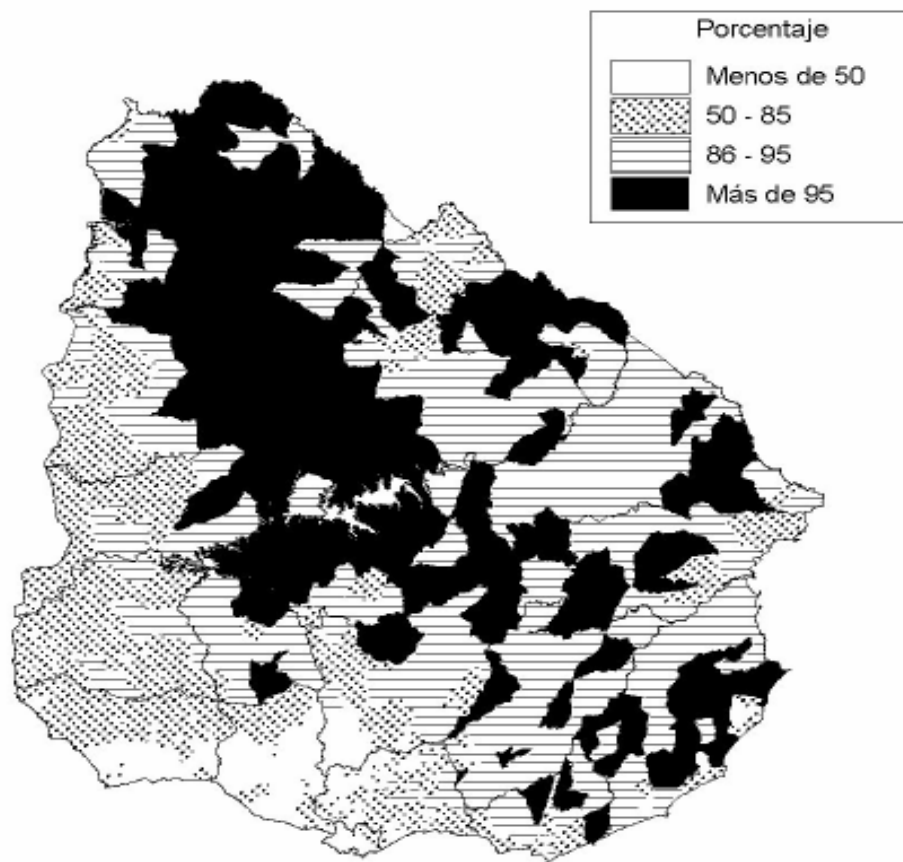
GANADERÍA



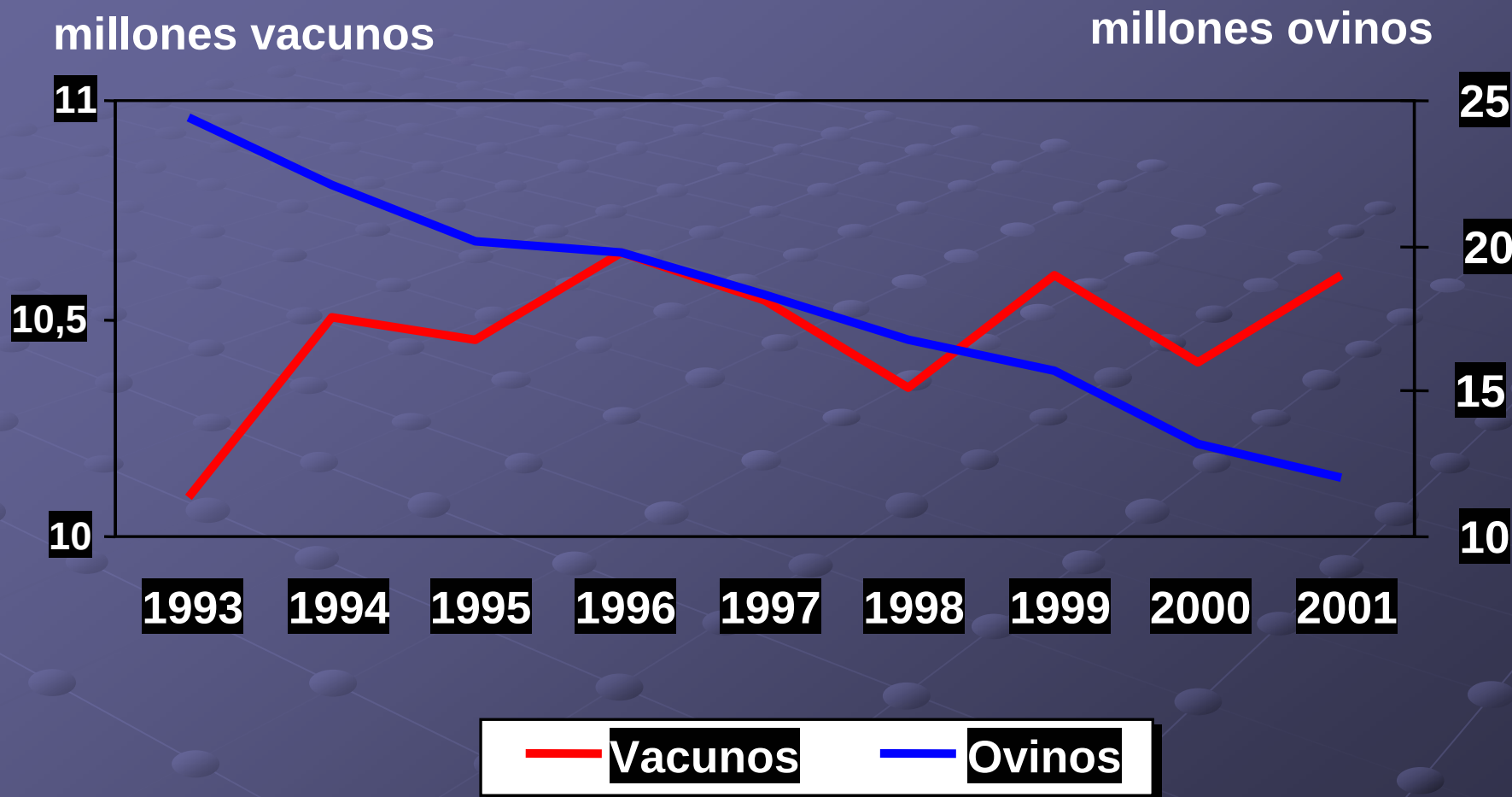
BOVINOS DE CARNE Y

BOVINOS DE LECHE

MAPA 4
Producción de leche (*)
Año 2000

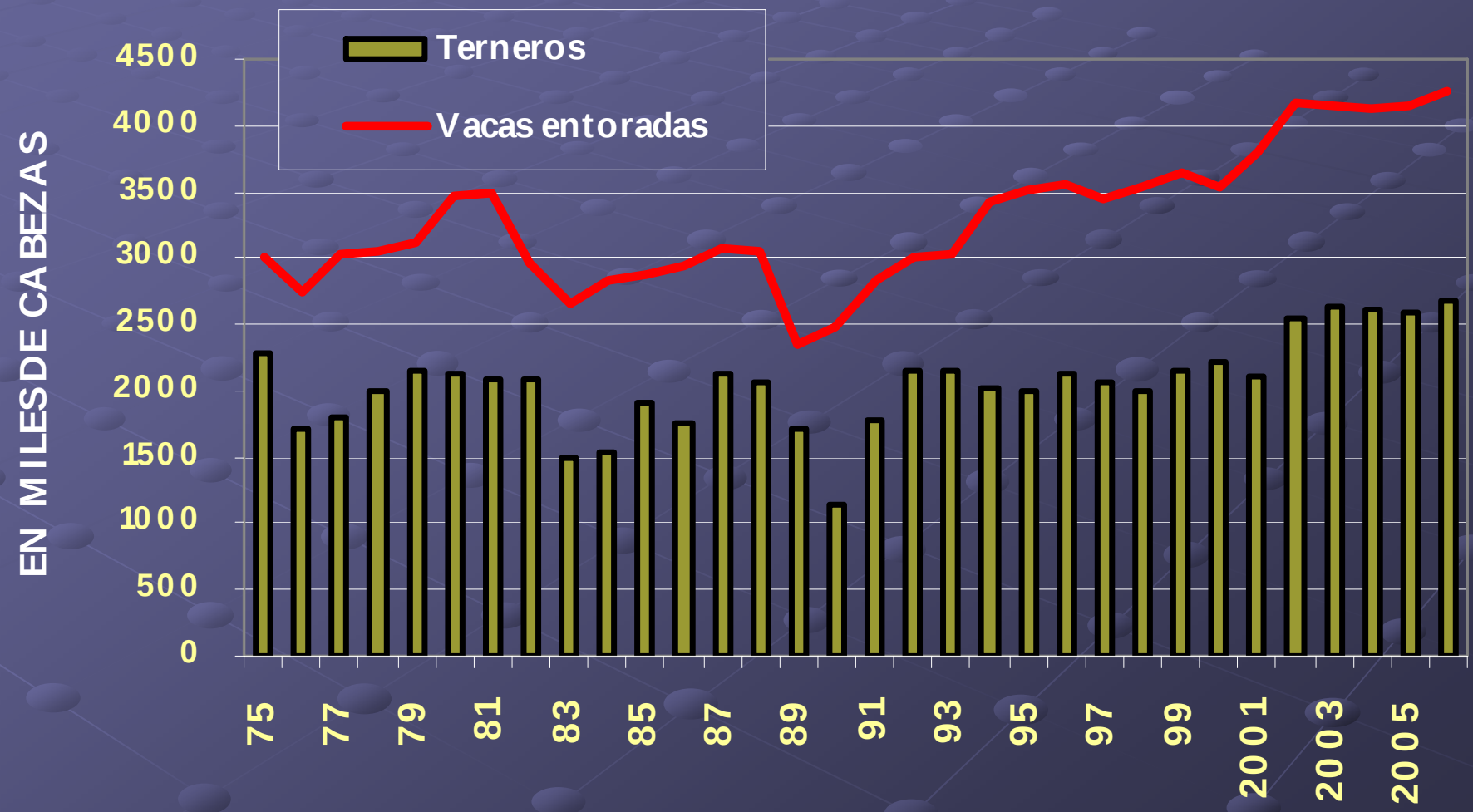


POBLACIÓN VACUNA Y OVINA

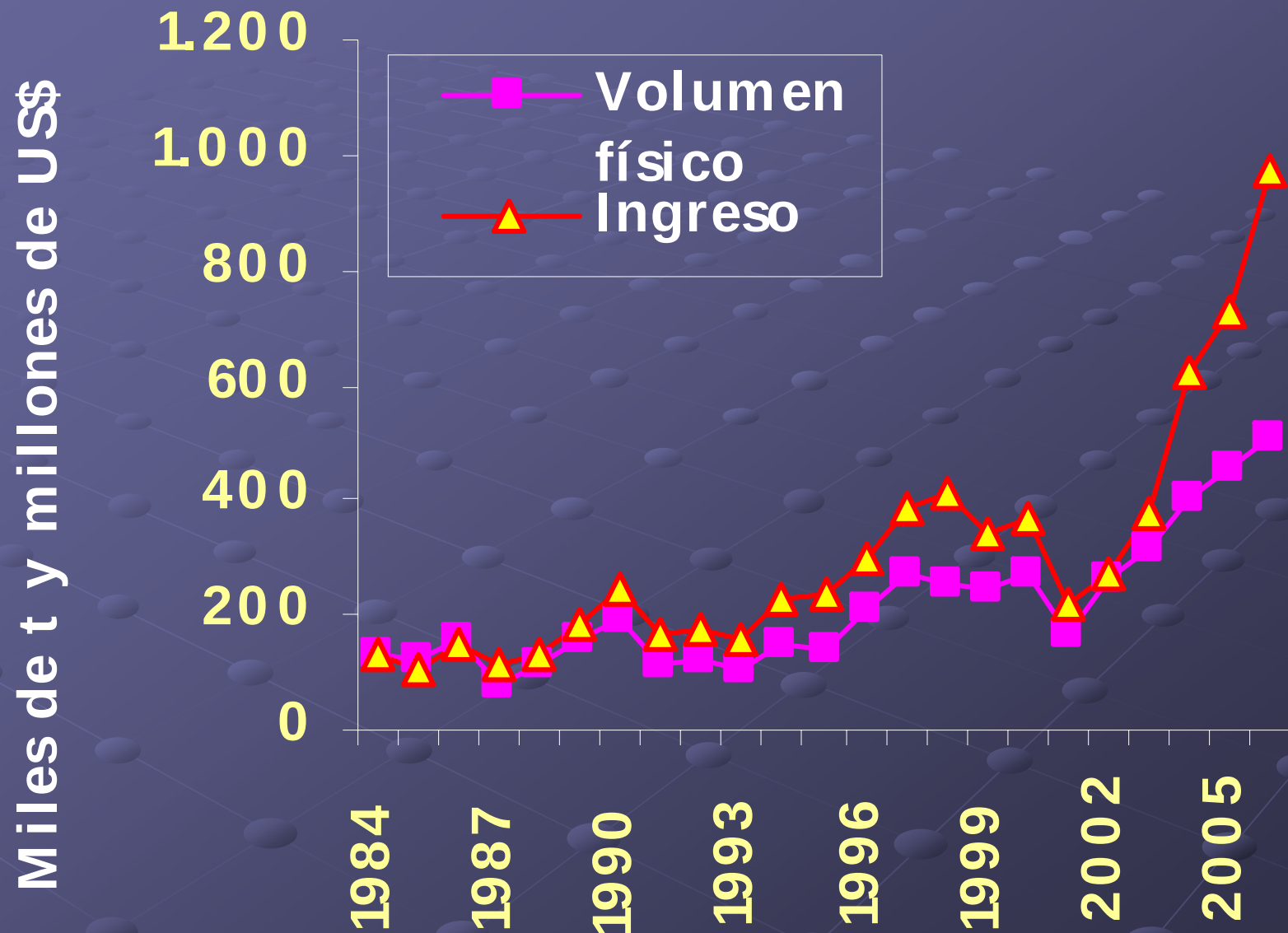


VACUNOS (BOVINOS)	Año 2.007	12.000.000
OVINOS	Año 2.007	11.000.000

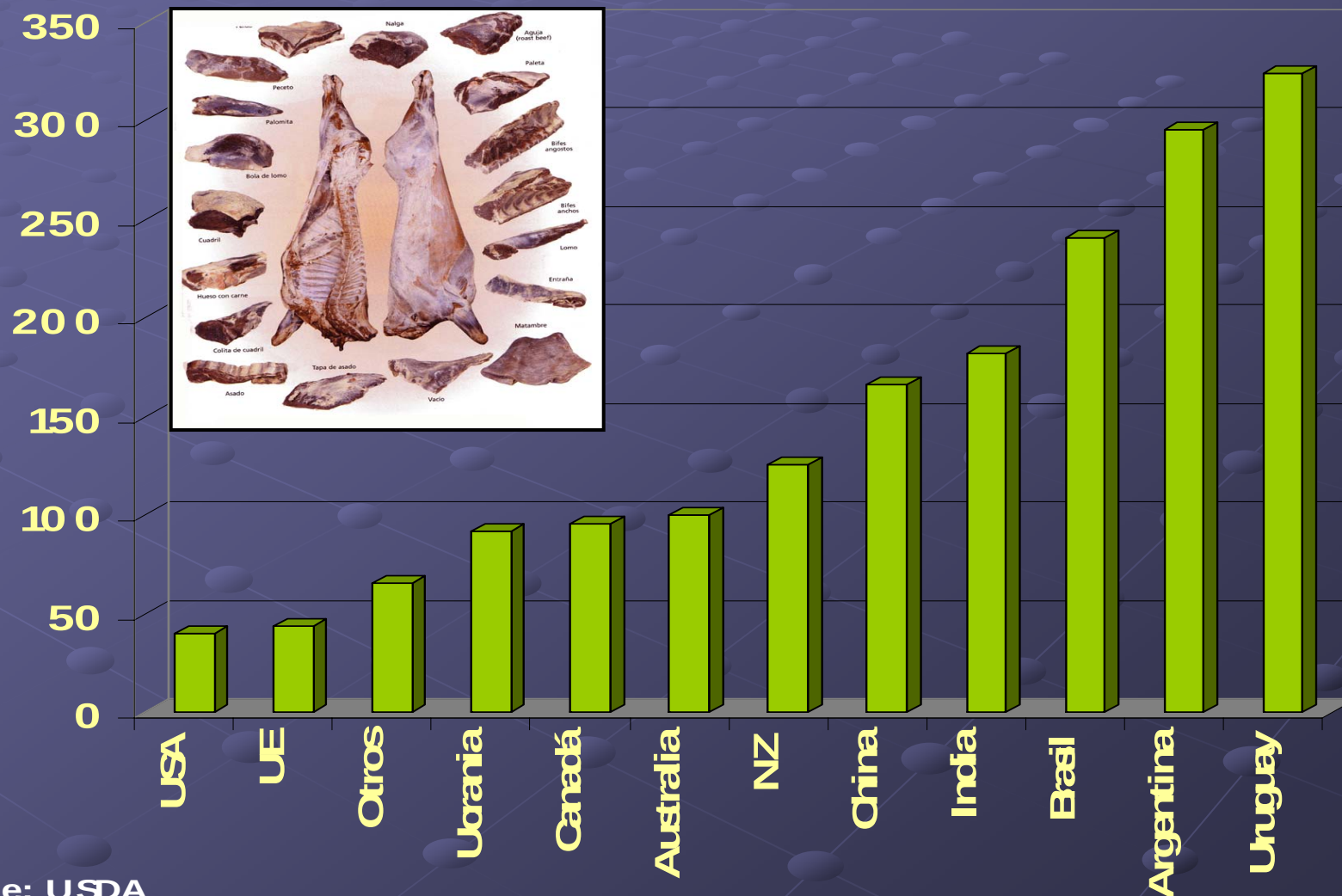
EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE TERNEROS Y VACAS ENTORADAS



EXPORTACIONES DE CARNE VACUNA

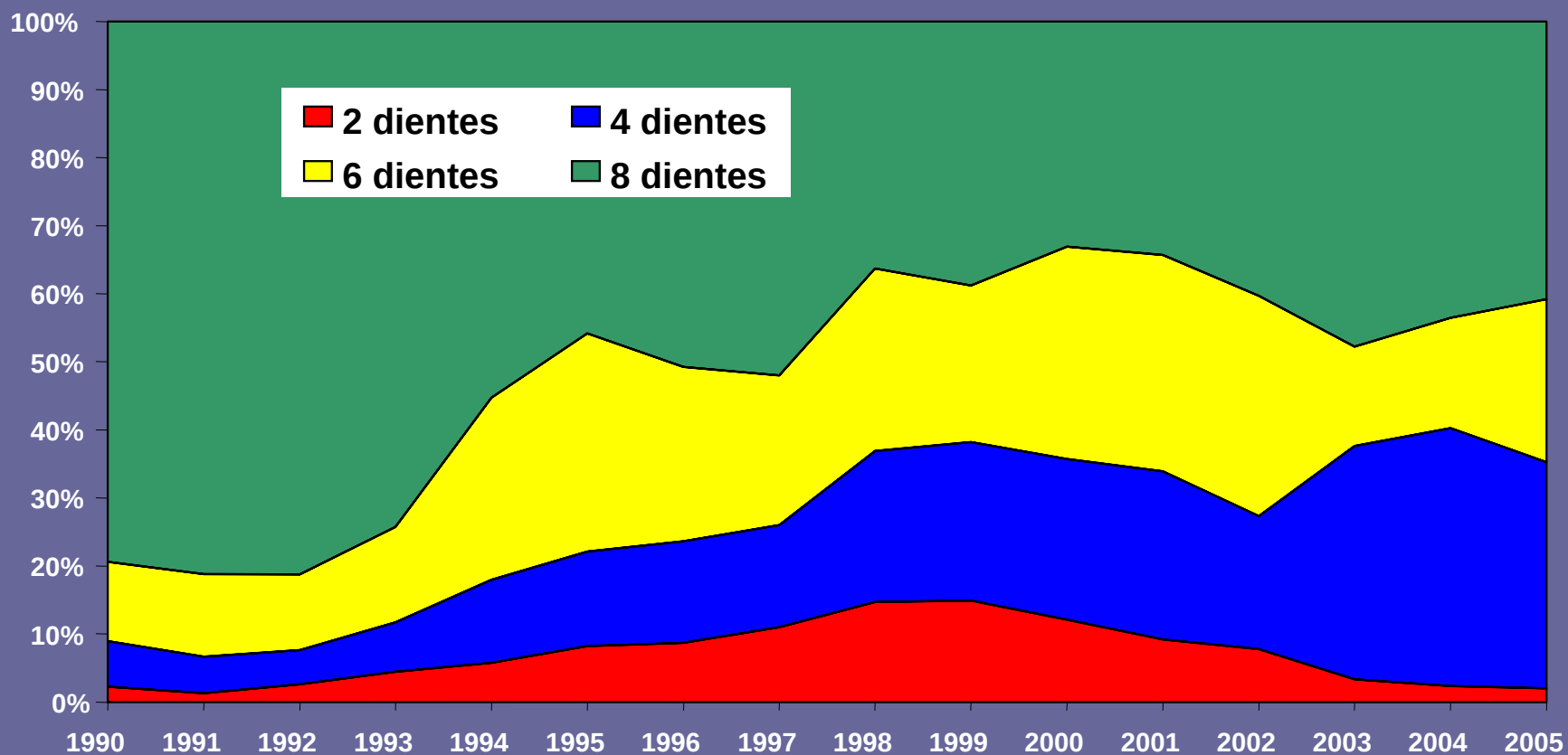


ÍNDICE DE EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES DE CARNE VACUNA (2001-2006)





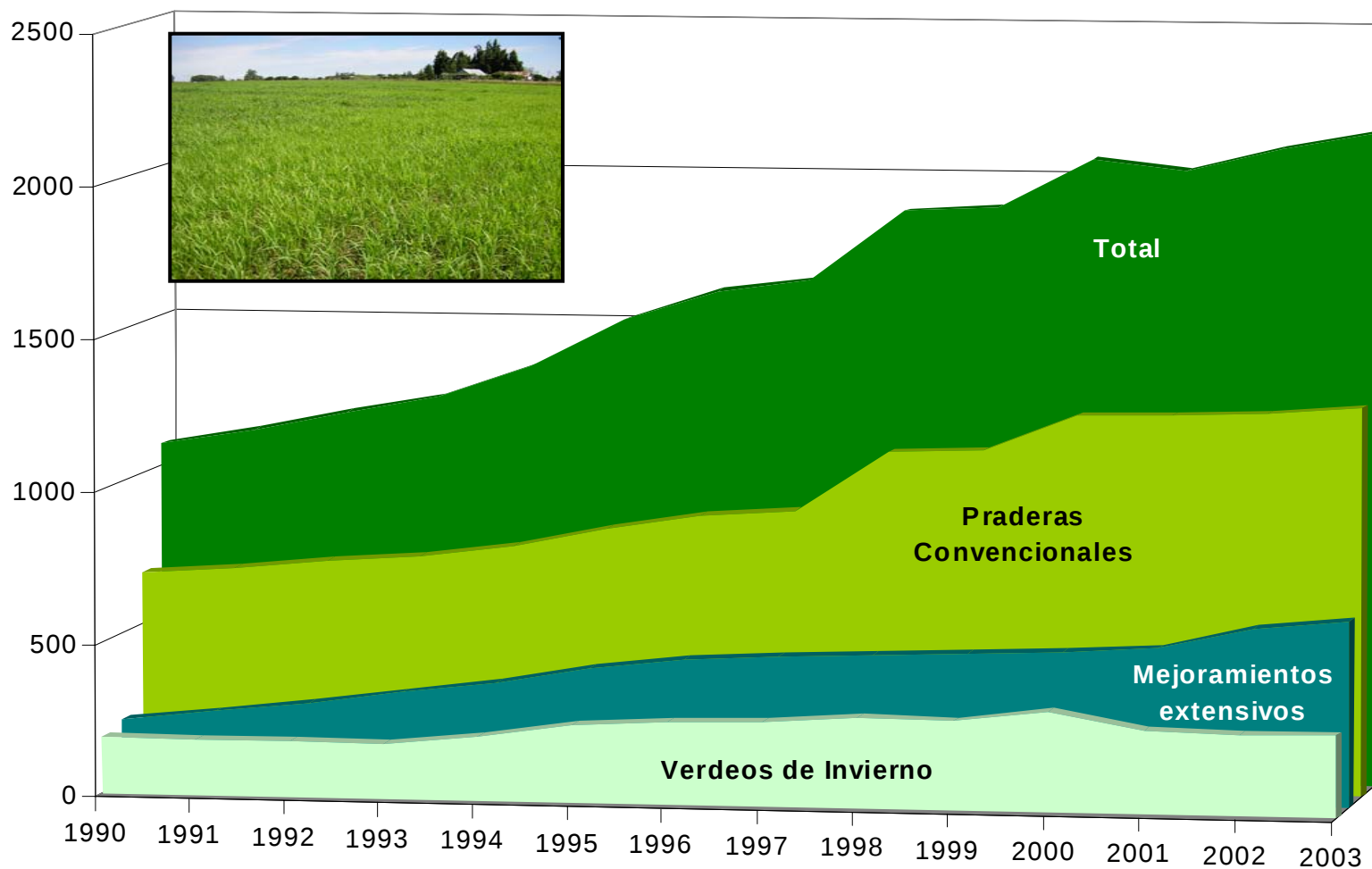
FAENA DE NOVILLOS POR EDAD



Fuente: Instituto Plan Agropecuario en base a INAC

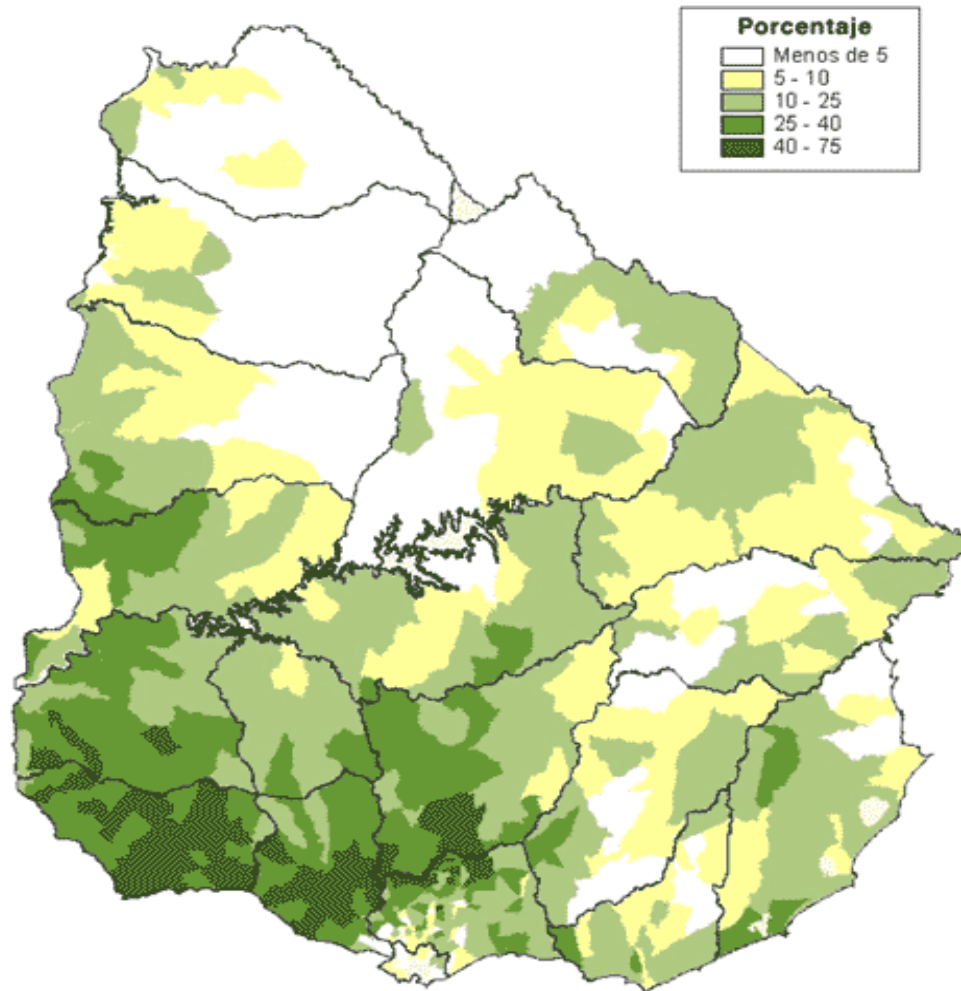
MEJORAMIENTOS FORRAJEROS

(miles de Hás.)



Fuente: Instituto Plan Agropecuario en base a DICOSE

MAPA 2
Superficie de mejoramientos forrajeros (*)
Año 2000



¿A QUÉ SE DEBE EL CRECIMIENTO DE LA GANADERÍA VACUNA EN EL URUGUAY?

- ⌚ Libertad de exportación de cueros
- ⌚ Libertad de exportación de ganado en pie
- ⌚ Libertad de importación de semen
- ⌚ Libre contratación de arrendamientos
- ⌚ Eliminación de detracciones y precios mínimos
- ⌚ Eliminación de permisos previos de exportación
- ⌚ Control de la evasión impositiva de la Industria

LOS PROBLEMAS DE LA AGROPECUARIA EN URUGUAY

- ⌚ El crecimiento de la forestación
- ⌚ El crecimiento de la agricultura (soja y trigo)
- ⌚ El aumento de los cultivos transgénicos
- ⌚ El aumento del precio de la tierra
- ⌚ El aumento de los arrendamientos

EL DESAFÍO DE LA PRODUCCIÓN
AGROPECUARIA EN URUGUAY Y EN EL
MUNDO

DESARROLLAR SISTEMAS DE
PRODUCCIÓN SUSTENTABLES