

Sistemas de producción ganadera en el Uruguay.



MATERIA: INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIOS

CONTENIDO

1) Características generales de la ganadería. Localización Superficie y rubros, Producción agropecuaria en Dólares, Exportaciones, explotaciones.

2) Tipos de ganadería según.

Orientación: Cría Vacuna, Invernada y Ciclo Completo.

Tipos de producción:

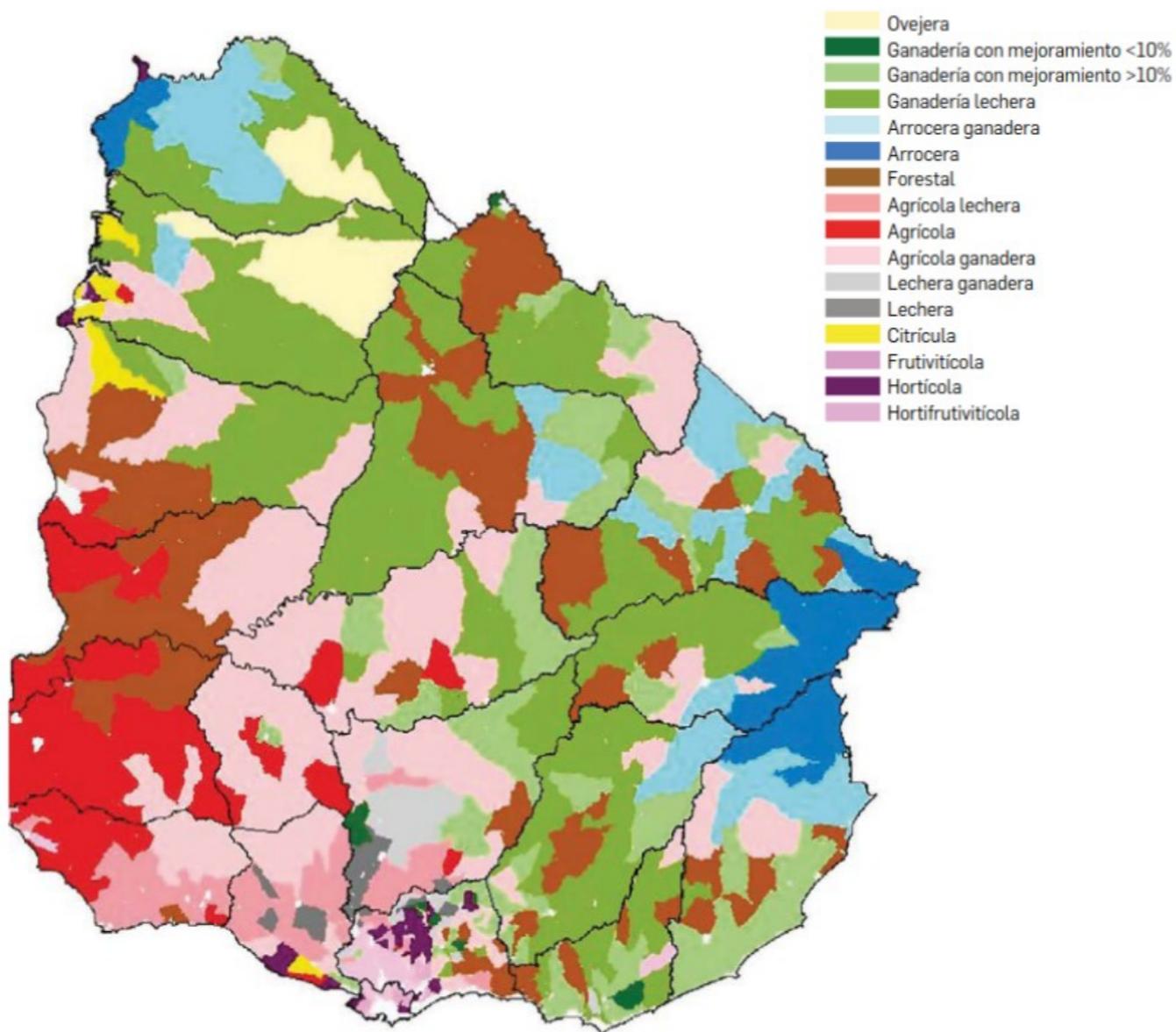
Ganadería Extensiva

Ganadería Intensiva

3) Cambios Recientes. Mirada desde la intensificación/ extensificación.

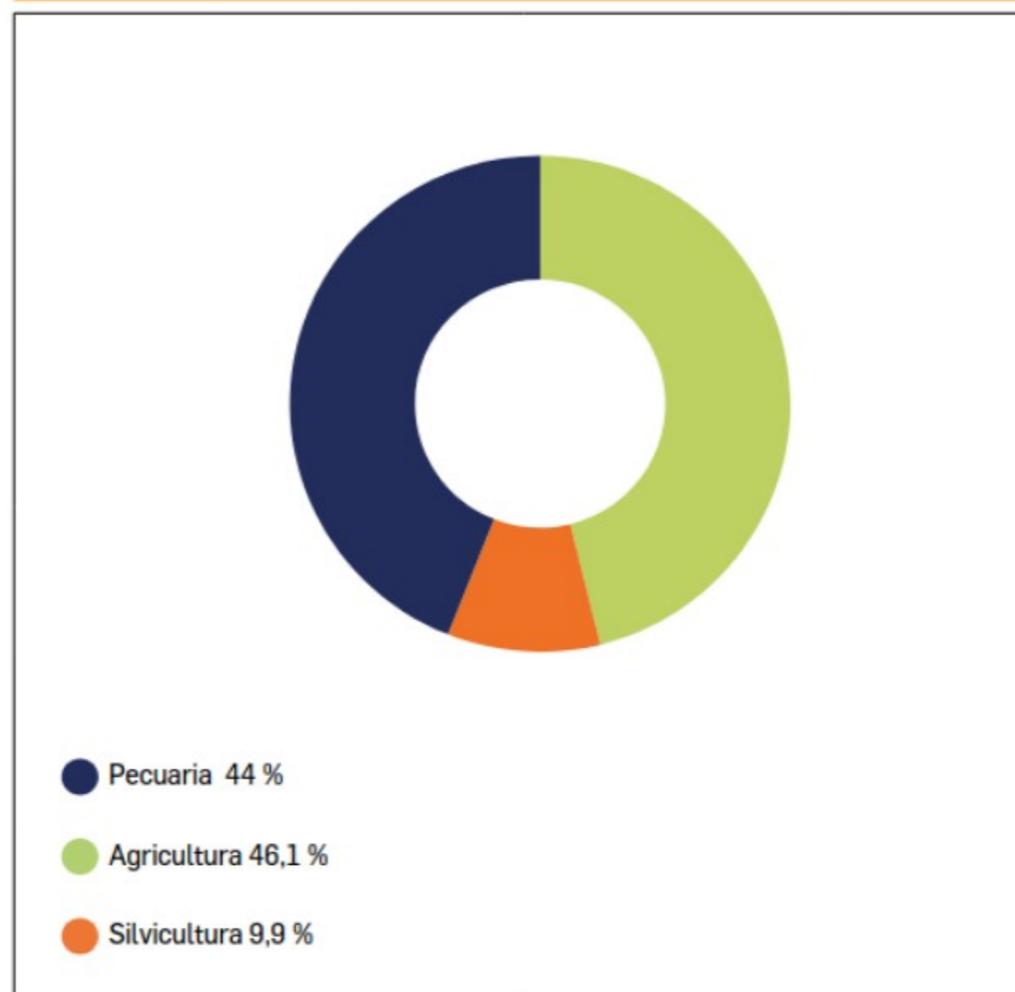
1) Características generales de la ganadería.

Relevancia Territorial y relevancia sobre la producción (U\$S)



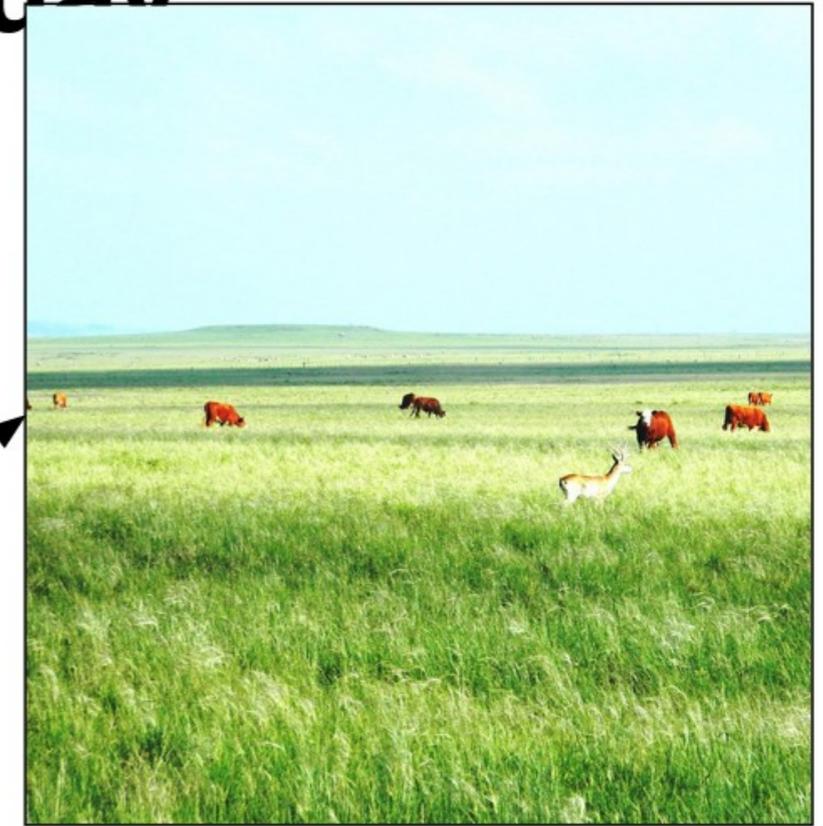
77.8% del Suelo destinado a Ganadería (Censo 2011)

GRÁFICO 1-2 | Producción Agropecuaria, por subsector, en porcentaje sobre dólares corrientes. Año 2021.



1) Características generales de la ganadería.

La Ganadería en relación al aprovechamiento de la Tierra en Uruguay



Aprovechamiento de la tierra	2011	
	(miles ha)	(%)
TOTAL	16.357	100,0
DEDICADAS A LA GANADERIA	12.727	77,8
Campo natural	10.518	64,3
Campo natural fertilizado y/o sembrado	683	4,2
Praderas artificiales	934	5,7
Cultivos forrajeros anuales	592	3,6
DEDICADAS A LA AGRICULTURA	1.604	9,8
DEDICADAS A LA FORESTACION	1.071	6,5
DEDICADAS A OTROS USOS	955	5,8

Fuente: MGAP-DIEA, Censos Agropecuarios 1990

- En Uruguay EL CAMPO NATURAL representa el 65% del Uso del Suelo Nacional y principal recurso forrajero de la ganadería (78%) base de su competitividad.

1) Características generales de la ganadería.

Que relevancia tiene las explotaciones ganaderas respecto al total?

	EXP	%
TOTAL EXPLOTACIONES	41356	100
EXPLOTACIONES VACUNOS DE CARNE	23568	57%
OVINOS	2912	7



- 64% (Pecuaria de corte + ovinos) de las explotaciones son Ganaderas para vacunos y ovinos.
- 462 hectáreas promedio en Vacunos de Carne

Número de explotaciones, superficie total según estrato de tamaño. Año agrícola 2012/13

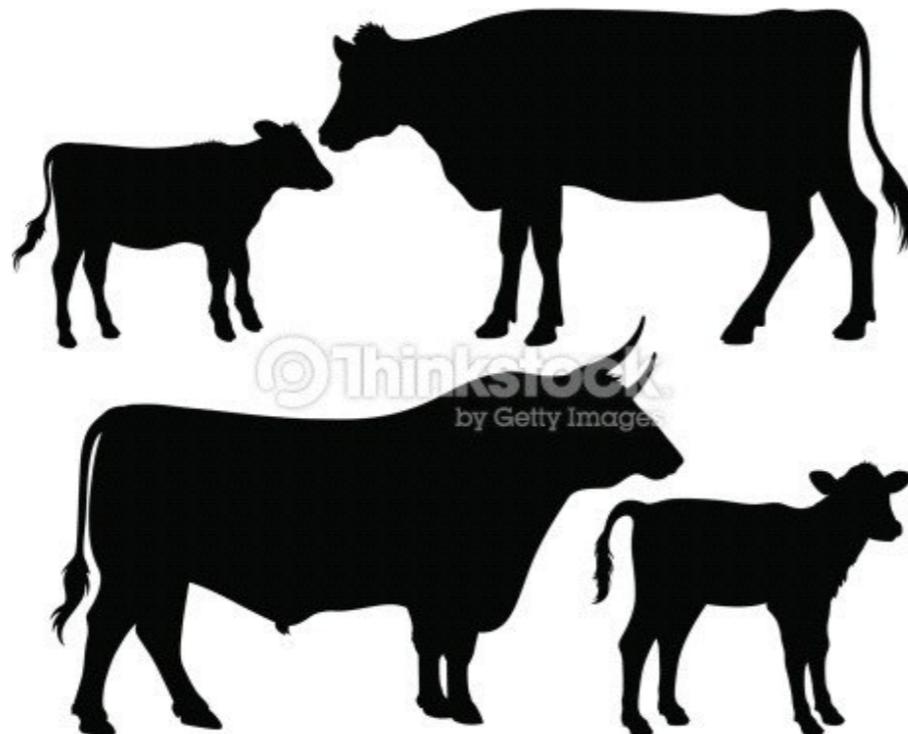
Estratos de superficie (ha)	Ganaderas puras			
	Explotaciones		Superficie	
	(Nº)	%	(Miles ha)	(%)
TOTAL	41.634	100	11.952	100
Menos de 50	18.183	43,7	319	3
De 50 a 100	5.351	12,9	393	3
De 100 a 200	5.344	12,8	782	7
De 200 a 500	6.366	15,3	2.051	17
TOTAL < 500 has	35.244	85	3.545	30
De 500 a 1.000	3.559	8,5	2.527	21
De 1.000 a 3.000	2.394	5,8	3.772	32
De 3.000 a 5.000	310	0,7	1.184	10
Más de 5.000	127	0,3	923	8
TOTAL >500 has	6.390	15	8.406	70

Fuente: Elaborado por MGAP-DIEA,
en base a Declaración Jurada de
(1) Incluye praderas artificiales,
campos mejorados y fertilizados y

2) Tipos de ganadería según: Orientación productiva

Establecimientos de CRIA VACUNA.

- Objetivo principal: Producción de terneros para la venta.
- Definición técnica: Relación novillos más de 2 años / vacas de cría = menor a 0,2.



2) Tipos de ganadería según: Orientación productiva

Establecimientos INVERNADORES.

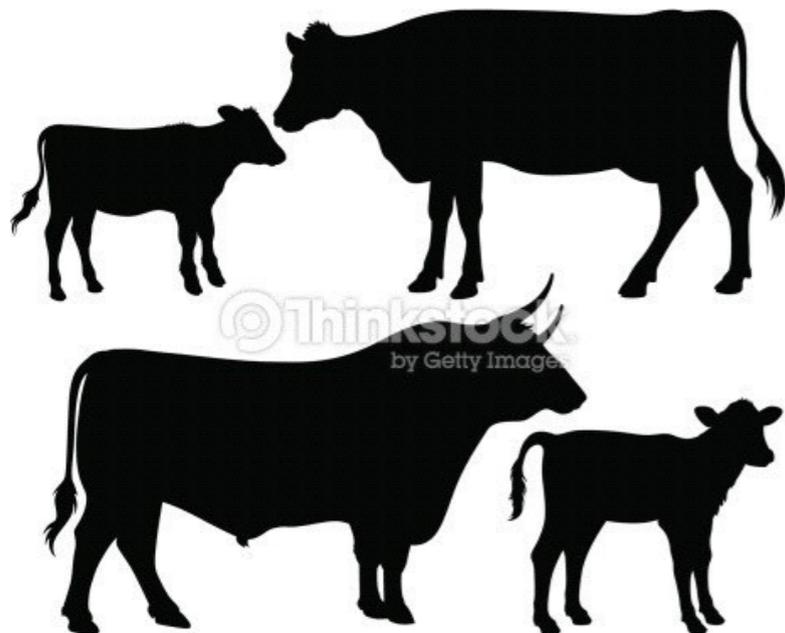
- Objetivo principal: Proveer novillos gordos para faena
- Definición técnica: Relación novillos más de 2 años / vacas de cría = mayor a 2.



2) Tipos de ganadería según: Orientación productiva

Establecimientos DE CICLO COMPLETO.

- Objetivo principal: Producción de terneros machos para futuro engorde y faena y hembras para reemplazo de Vacas de cría.
- Abarca el ciclo de cría y la invernada en el mismo establecimiento.
- Definición técnica: Relación novillos más de 2 años / vacas de cría = 0,2 a 2.



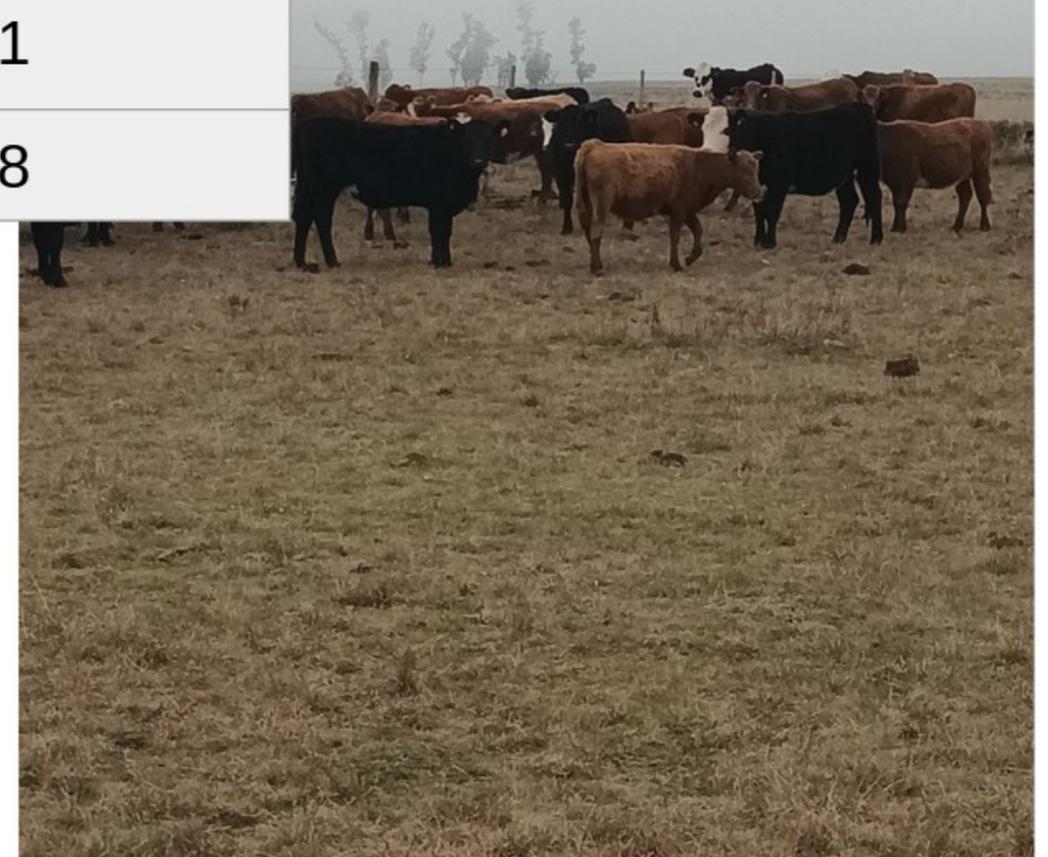
2) Tipos de ganadería según: Orientación productiva

Orientación productiva en la ganadería del Uruguay, en base DICOSE

Orientación Ganadera	% Explotaciones	% Superficie Total
CRIADORES	52	58
CICLO COMPLETO	9	17
INVERNADORES	10	14
RECRIADORES EXC	5	2
OVINOS EXC	4	1
Registros sin animales	20	8

- La mayoría de los pecuaristas son criadores.

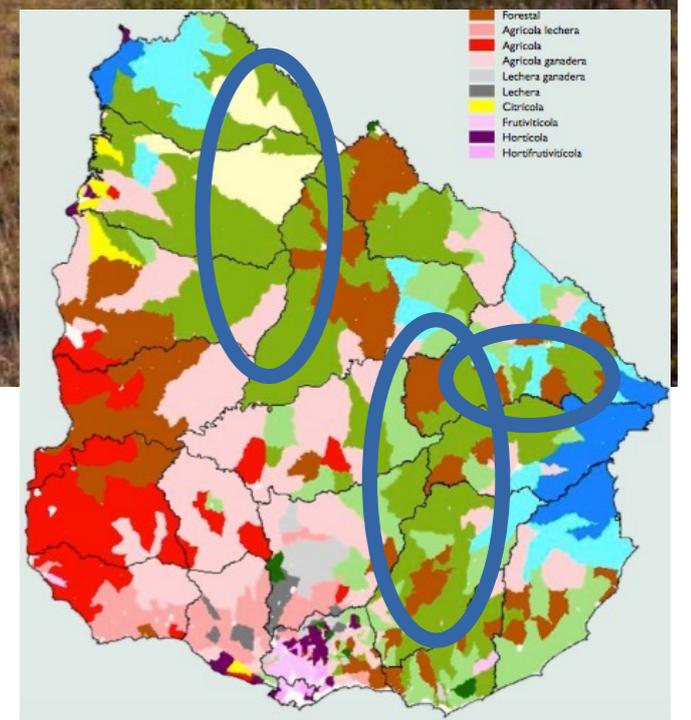
DIEA, 2022 en base a DICOSE



2) Tipos de ganadería según: Tipo de Producción

Ganadería Extensiva.

- Alto porcentaje de Campo Natural.
- Bajo porcentaje de mejoramientos.
- Alto porcentaje de suelos de bajo potencial.
- Baja relación insumo/ producto.
- Economía de Escala.
- Baja incorporación de tecnologías.
- Localización. Basalto y Sierras del Este.
- Presencia de importancia de los ovinos.
- Oportunidades en servicios ecosistémicos.



2) Tipos de ganadería según: Tipo de Producción

Ganadería Extensiva.



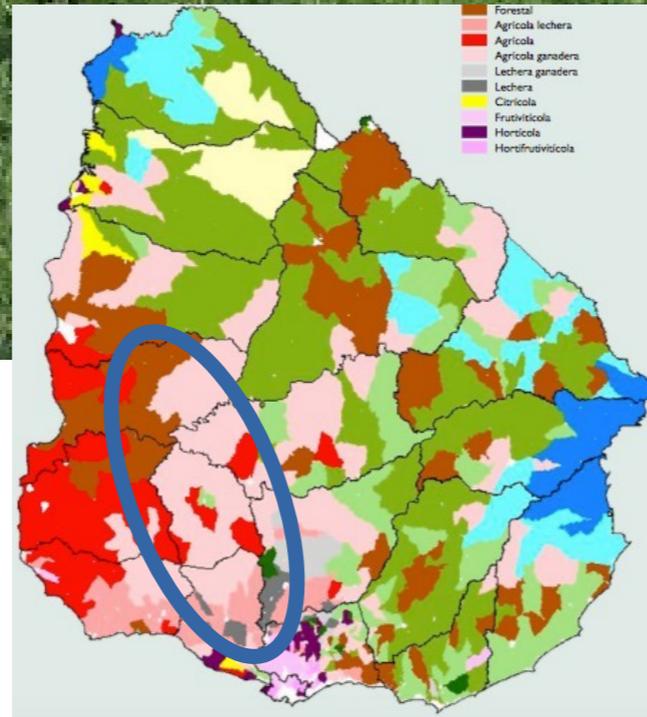
2) Tipos de ganadería según: Tipo de Producción

Ganadería Extensiva.



2) Tipos de ganadería según: Tipo de Producción

Ganadería intensiva basada pasturas y/o granos

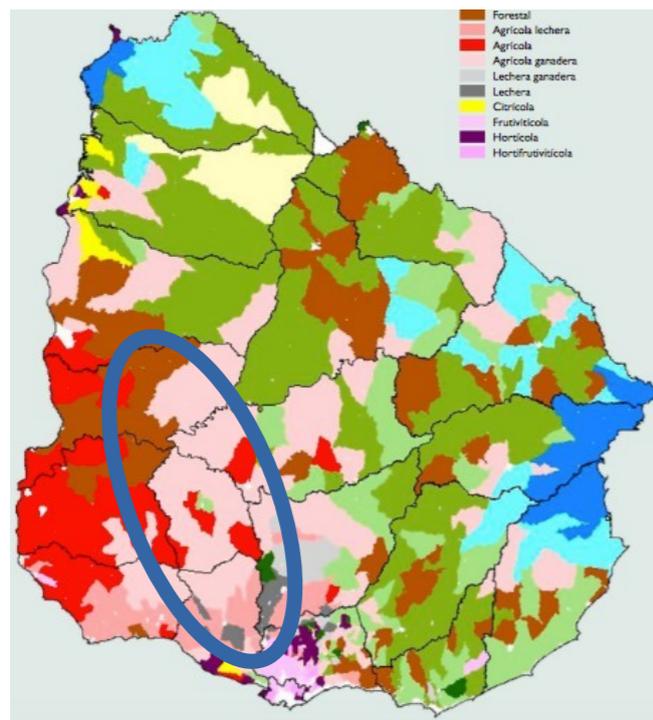


- **Bajo % de Campo Natural**
- **Alto porcentaje de mejoramientos y granos.**
- **Alto porcentaje de suelos de buen potencial.**
- **Relación insumo/ producto muy alta.**
- **Alto uso de factor capital y trabajo.**
- **Alta incorporación de tecnologías de insumo.**
- **Localización. Litoral Oeste y Centro.**
- **Edad de faena bajo.**
- **Alta rotación de capital.**
- **Contexto actual de disminución chacras.**
- **Alto impacto en los RRNN**

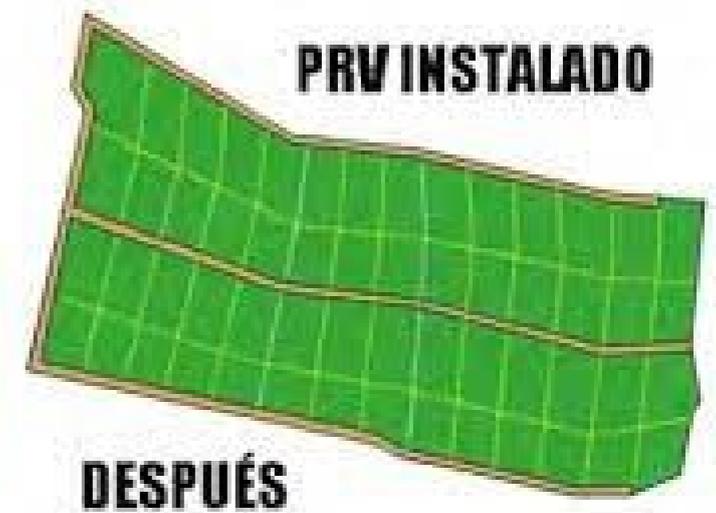
2) Tipos de ganadería según: Tipo de Producción

Ganadería intensiva basada pasturas y/o granos

Feed lot (encierres de corral)



Ganadería Intensiva con Pastoreo Rotativo (o racional)



Clasificamos la ganadería en intensivo y extensivo.

CARACTERISTICAS	INTENSIVO	EXTENSIVO
Factor de producción	Trabajo y Capital	Tierra.
Base de alimentación	Granos y pasturas mejoradas	Campo Natural.
Toma de decisiones	Riesgo e inversión	Bajo riesgo y baja inversión.
Capacidad de gestión necesaria	Alta	Media y Baja
Presión sobre los RRNN	Alta	Baja
Localización geográfica.	Litoral Oeste y Sur	Basalto y Sierras del Este
Relación insumo/producto	Alta	Baja
Adopción de Tecnología	Alta	Baja



Orientación mas frecuente: Invernada

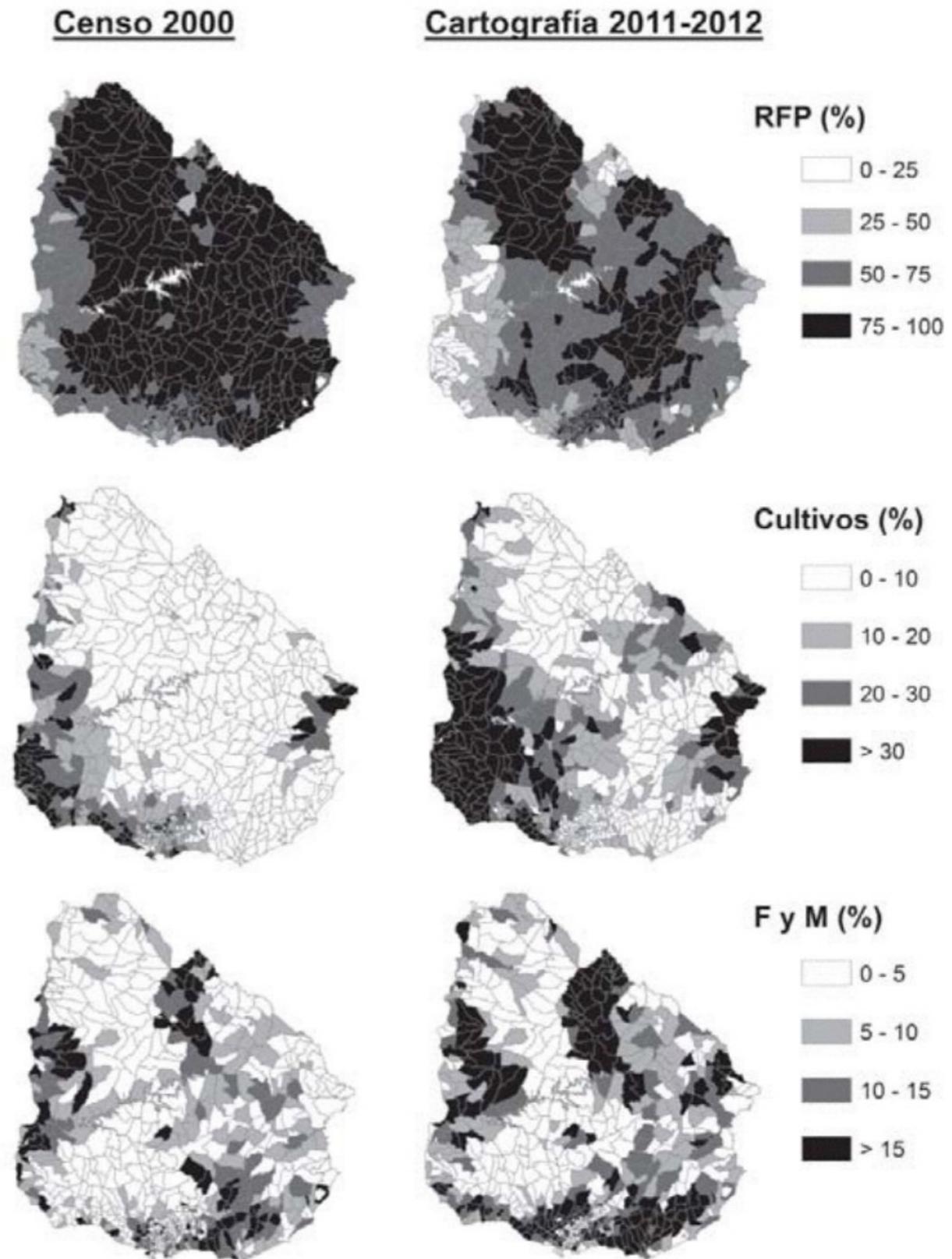


Cría Vacuna

Cambios Recientes. Mirada desde la intensificación/ extensificación

PRINCIPALES CAMBIOS PRODUCTIVOS EN EL URUGUAY

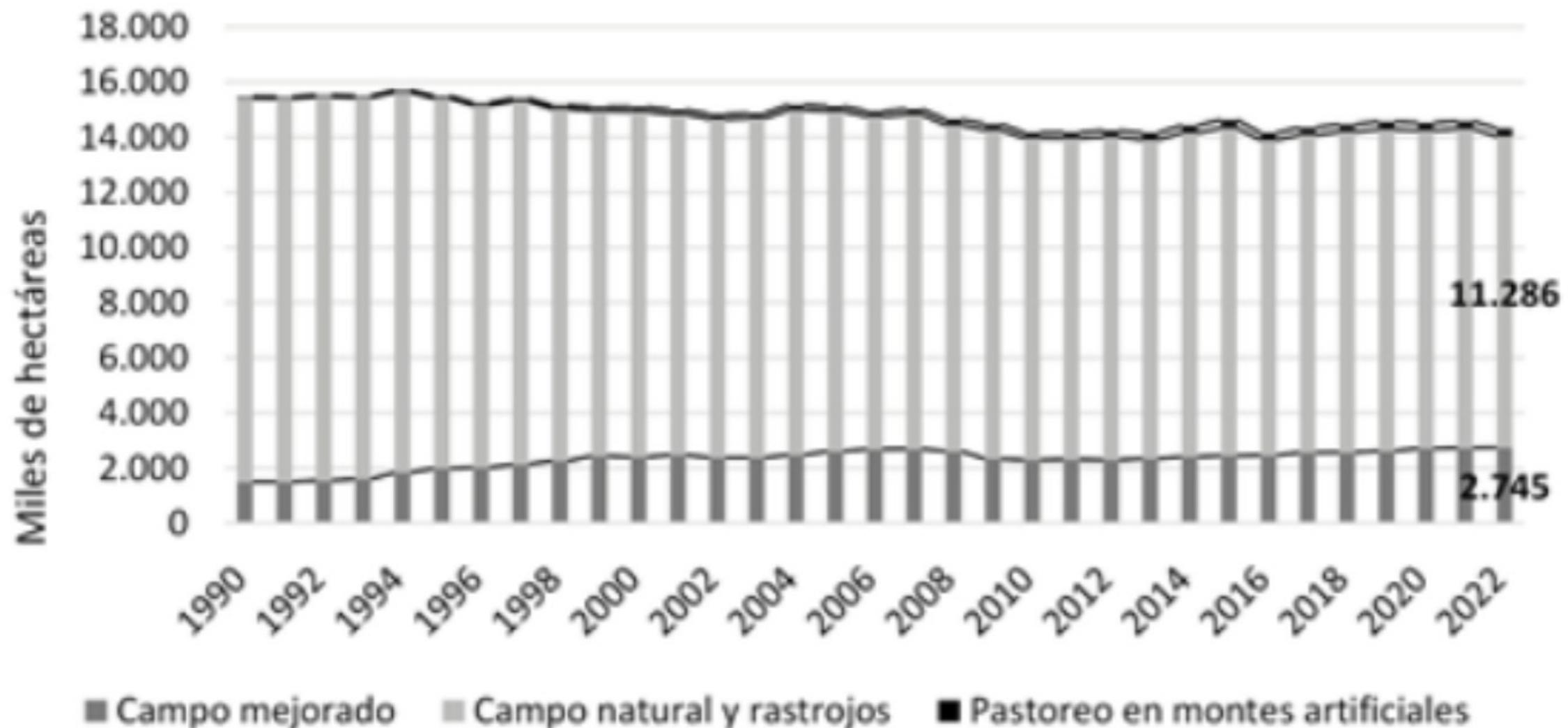
- Reducción de los recursos forrajeros perennes: el campo natural.
- expansión de la agricultura de secano.
- expansión de la forestación comercial



LOS IMPACTOS DE LOS CAMBIOS EN EL USO DEL SUELO EN LA GANADERÍA

- REDUCCIÓN DE LA SUPERFICIE DE PASTOREO TOTAL PRINCIPALMENTE DEL CAMPO NATURAL.
- AUMENTO DE MEJORAMIENTOS A UN 19%

Evolución de la superficie de pastoreo (1990-2022)



LOS IMPACTOS DE LOS CAMBIOS EN EL USO DEL SUELO EN LA GANADERÍA

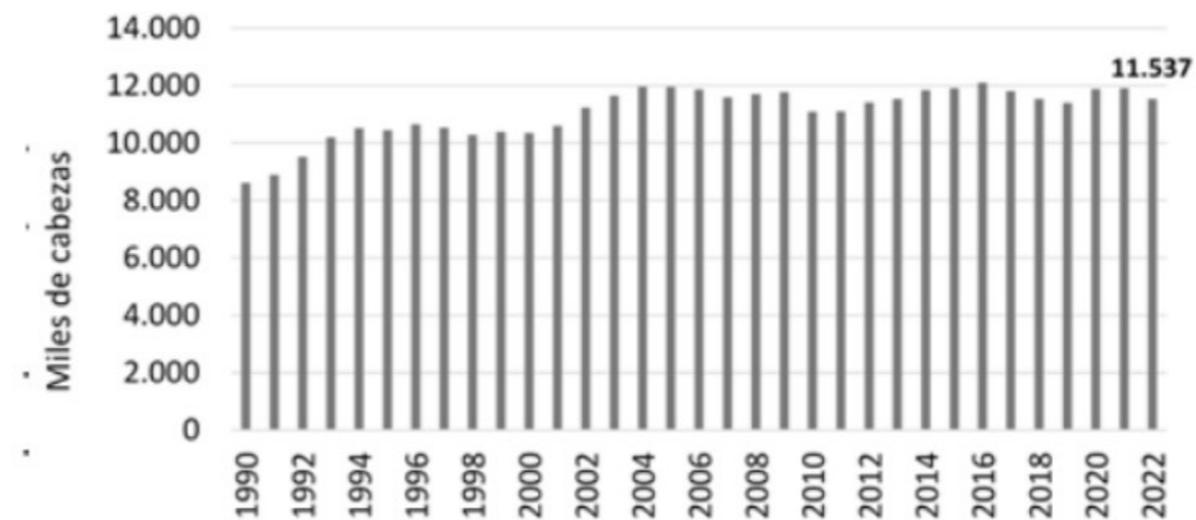
AUMENTO DEL STOCK VACUNO EN ZONA NORTE Y MANTENCIÓN CON CONCENTRACIÓN EN LA ZONA SUR (AGRÍCOLA)

Cuadro 10. Dinámica territorial 2000-2008: departamentos con variación de existencias de ganado de 20% o más y de 10% o menos.



	Variación de existencias de ganado (%)	Variación Superficie mejorada(%)	Precio de la tierra 2º semestre 2009 (U\$\$/ha)	Precio arrendamiento 2º semestre 2009 (U\$\$/ha)
Mayor aumento de existencias				
Artigas	+ 29	+66	1.242	66
Salto	+28	+43	1.144	49
Treinta y Tres	+26	+38	1.351	74
Tacuarembó	+24	+28	1.447	70
Cerro Largo	+23	+10	1.895	78
Rivera	+20			
Menor aumento de existencias				
Soriano	-13			
Río Negro	0			
Colonia	+1			
San José	+1			
Rocha	+8			
Prom. nacional	+15			

Evolución del stock ganadero bovino



Fuente: elaborado en base a datos de DIEA, Anuarios Estadísticos y Estudios sobre el Valor de la Tierra y los Arrendamientos.

LOS IMPACTOS DE LOS CAMBIOS EN EL USO DEL SUELO EN LA GANADERÍA

DISMINUCIÓN DEL PRECIO DE LA LANA

NO RECUPERACIÓN DEL STOCK OVINO EN EL URUGUAY

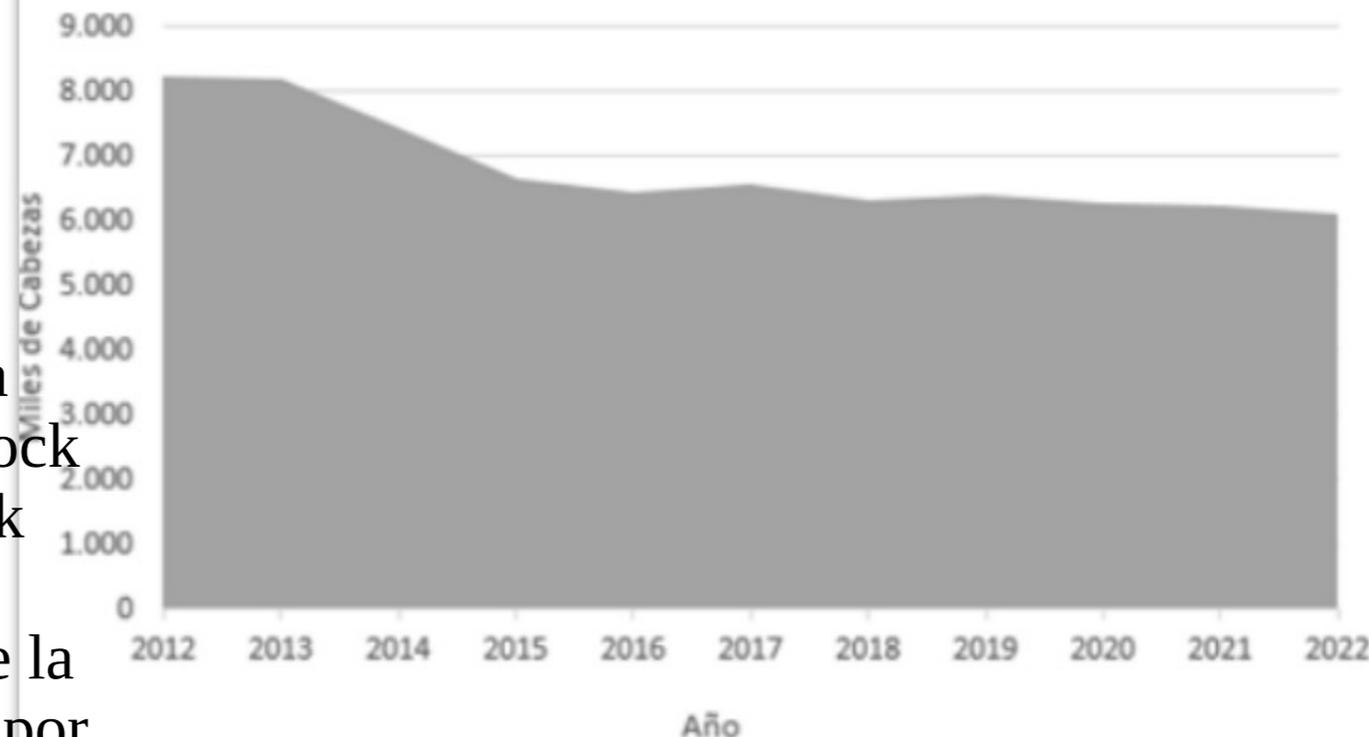


- Con la reducción del área destinada a la Ganadería (Agricultura, forestación) era esperable disminución del stock sin embargo aumentó el stock vacuno
- Se debe a intensificación de la producción y lugar “cedido” por el ovino

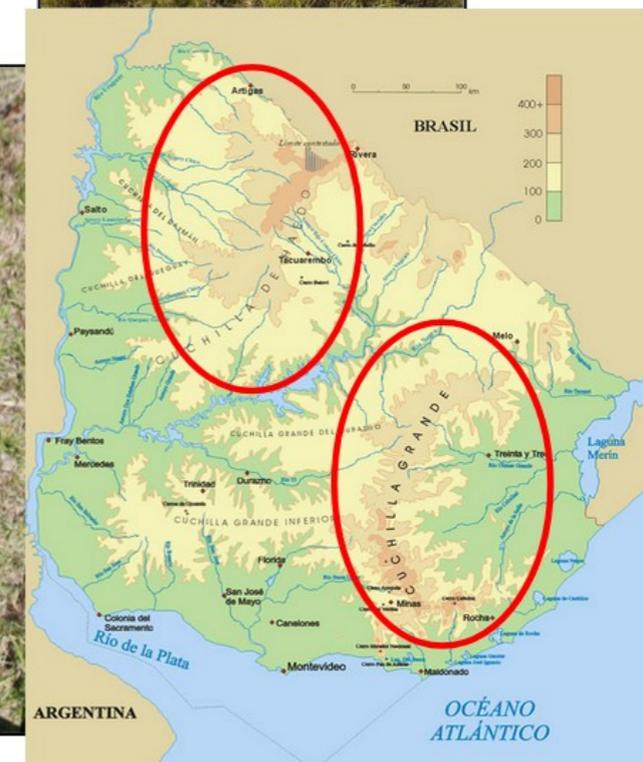
. Precios de la lana en Australia (Indicador de Mercado del Este, enero 2019 a noviembre 2022, promedios mensuales) U\$ cent/kg base limpia



2. Evolución del stock ovino en los últimos 10 años (ej. 2012 a 2022)

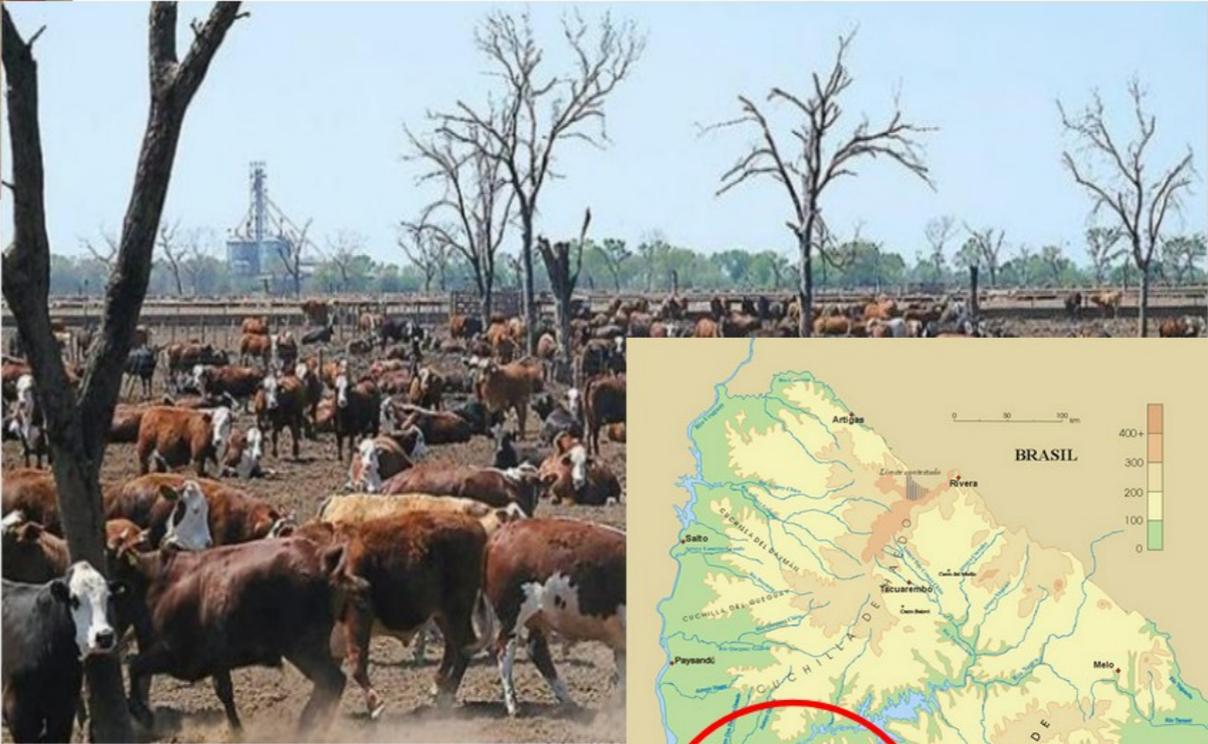


La Ganadería Familiar. La asociación con suelos de menor potencial y desafíos ambientales



Pasturas artificiales y engorde a corral

En regiones agrícolas



Bibliografía

- **CARRIQUIRY, M. 2012. Capítulo 3: Cadena de la Carne Vacuna. En: Dinámica y competencia intrasectorial en el agro. Uruguay 2000 – 2010” 2a edición, Udelar.**
- **TOMMASINO, H. 2010. 15 años de cambios en el agro uruguayo: impacto en la ganadería vacuna. En: Anuario OPYPA 2010. Montevideo, Ed. Hemisferio Sur, pp.365-381.**
- **Chiara, G y Ferreira G., (2012) Dinámica de la Ganadería Vacuna en Uruguay. Serie Técnica INIA N 196. Ediciones INIA, Uruguay.**
- **Montes, E. 2012. Proyección del Stock Vacuno. En: Revista Plan Agropecuario 142. Disponible en http://www.planagropecuario.org.uy/publicaciones/revista/R142/R_142_40.pdf**
- **Recalde, E. 2013. Producción ovina: situación y perspectivas. En: Anuario OPYPA, 2013.**
- **INAC, 2011. Foro de la carne (presentación). Disponible en: <http://www.inac.gub.uy/innovaportal/file/6093/1/mesa-1.pdf>**
- **Plan Agropecuario, 2010. Módulo Invernada Curso Ganadero a Distancia. Presentación disponible en <http://es.slideshare.net/planagropecuario/mdulo-7-invernada-cgd>. Fecha consulta 20/10/15.**
- **GIBERTI H (1966) Uso racional de los factores directos de la producción agraria. Desarrollo Económico. Vol.6 N°21. p.2.**