

#### La propuesta de hoy:

- Forestación hoy y potencial.
- Inserción de la forestación en los sistemas:
  - Mirando todo el campo.
  - Solo haciendo ganadería en campos con forestación.
- Comentarios.



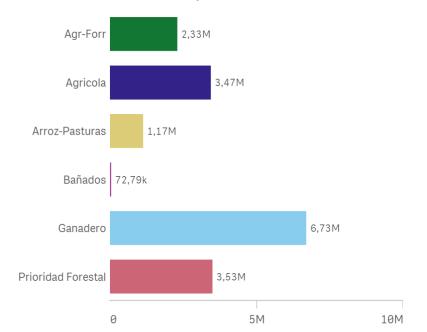
### La Forestación hoy y potencial

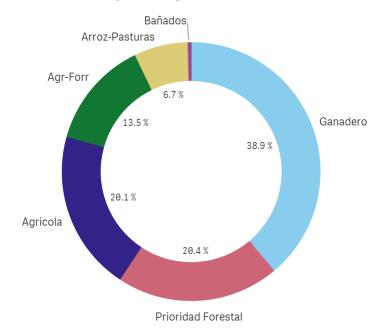
A que área llegara Uruguay?





#### Potencial uso del suelo en porcentaje



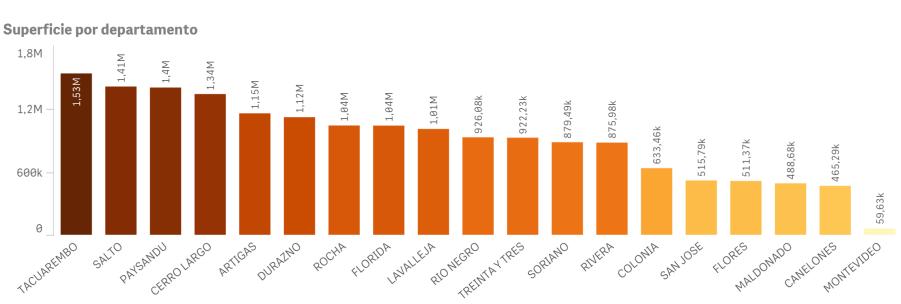


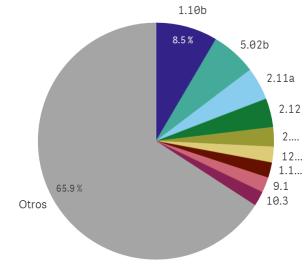
Superficie Total

17,3M

**Indice Coneat** 

93







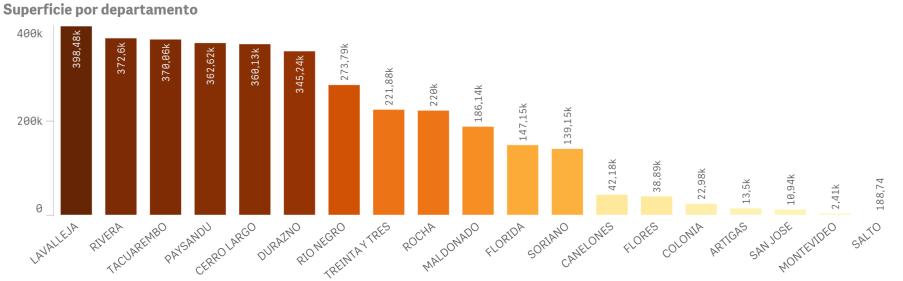
3,53M

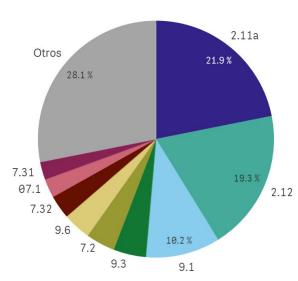
**Indice Coneat** 

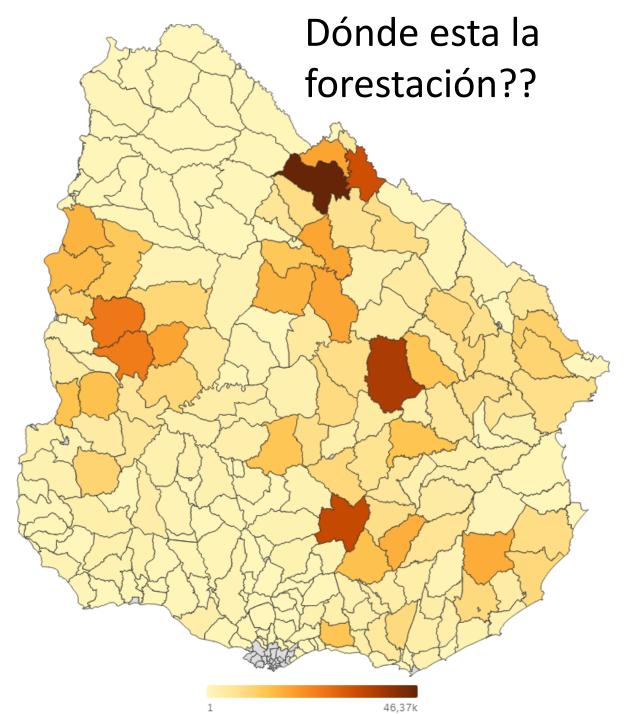
69



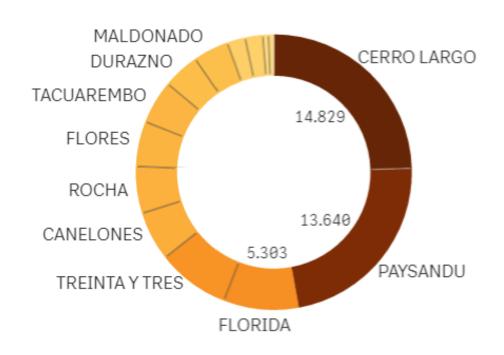






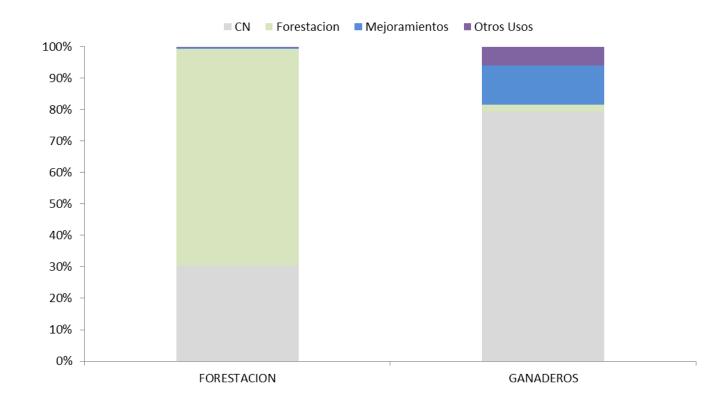


#### VARIACION DE AREA 2017 VS 2016 \*



- Casi 1 millón de Has de Forestación a junio 2017.
- Crece en 50 mil has frente al 2016.
- 3 departamentos concentran mas del 50% del crecimiento del área forestal.

# Los modelos de negocios: uso del suelo en campos que definen su giro como ganaderos y como forestales.



miles ha	FORESTACION	GANADEROS
CN	233	9259
Forestacion	530	266
Mejoramientos	4	1460
Otros Usos	2	687

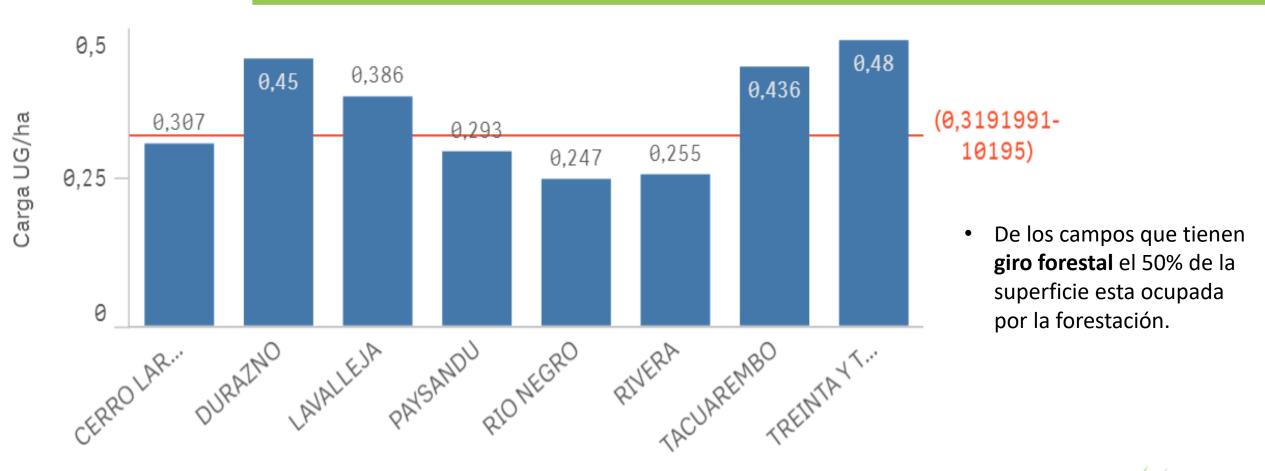


# Los modelo de negocio: stock en los campos que definen su giro como forestación

	Stock en Campos Forestales	%
1) TOROS	1.423	1%
2) VACAS DE CRIA (ENTORADAS)	51.951	39%
3) VACAS DE INVERNADA	4.262	3%
4) NOVILLOS DE MAS DE 3 AÑOS	6.853	5%
5) NOVILLOS DE 2 A 3 AÑOS	10.407	8%
6) NOVILLOS DE 1 A 2 AÑOS	12.295	9%
7) VAQUILLONA DE MAS DE 2 AÑOS SIN ENTORAR	6.574	5%
8) VAQUILLONAS DE 1 A 2 AÑOS	17.087	13%
9) TERNEROS/TERNERAS	22.339	17%
Total	133.191	



#### Y la Carga en los campos que definen su giro como forestales





#### La propuesta de hoy:

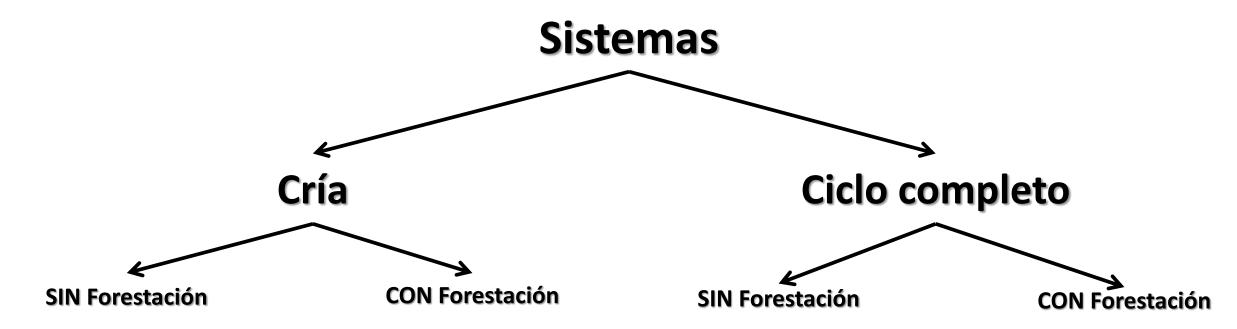
- Forestación hoy y potencial.
- Inserción de la forestación en los sistemas:
  - Mirando todo el campo.
  - Solo haciendo ganadería en campos con forestación.
- Comentarios.



#### Haciendo las cuentas (1).

Un enfoque mirado todo el campo.





Campo Natural: 100%

Campo Natural: 80%

• Forestación: 20%

Campo Natural: 90%

Mejoramiento:10%

• Campo Natural: 70%

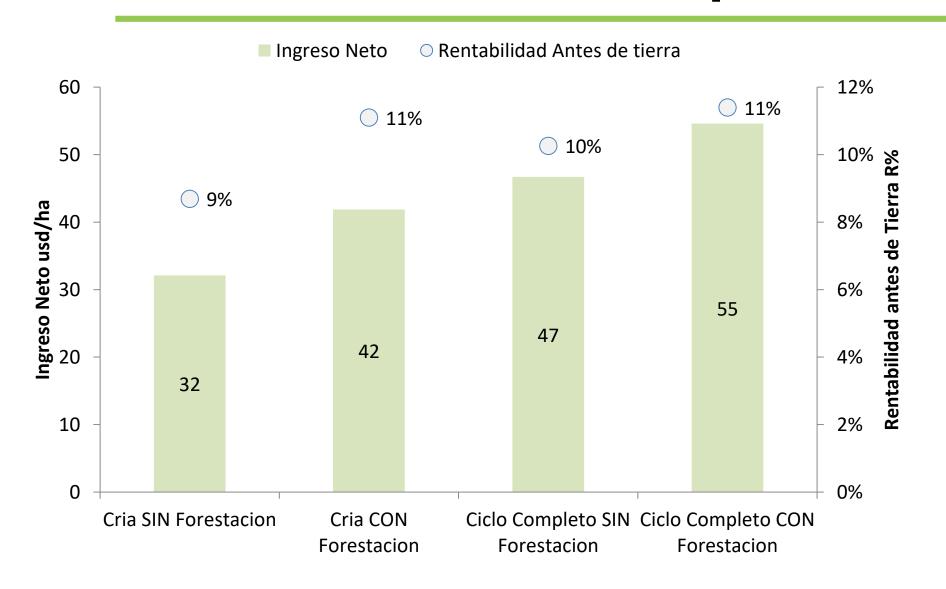
Mejoramientos: 10%

Forestación: 20%

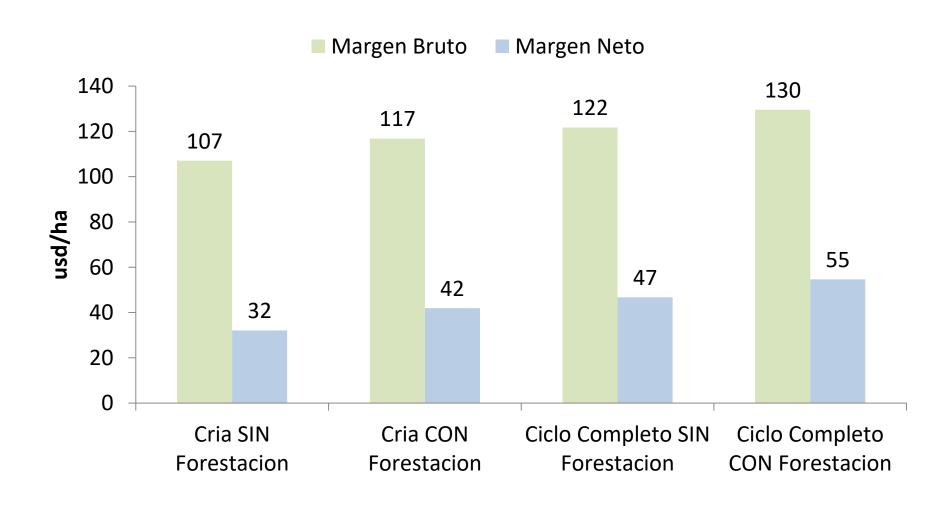
#### Resultados Físicos.

	Sistema	Sistema	Criador	Ciclo Co	mpleto
	Forestación	NO	SI	NO	SI
	% CN	100%	80%	90%	<b>70</b> %
	<ul><li>% Forestación</li><li>% Pasturas Intensivas</li></ul>	0% 0%	20% 0%	0% 10%	20% 10%
Superfie de Pastoreo	% Pasturas intensivas ha	1000	800	1000	800
Carne vacuna	Kg/ha Pastoreo	85	88	110	118
Vacunos	UG/ha.p.	0,70	0,73	0,88	0,94
Vacas entoradas	cabezas/ hectarea	0,55	0,57	0,39	0,41
Ventas					
Terneros	cabezas/ha	0,20	0,21	0,00	0,00
Terneras	cabezas/ha	0,06	0,06	0,04	0,05
Vacas Flacas	cabezas/ha	0,13	0,13	0,00	0,00
Vacas Gordas	cabezas/ha	0,00	0,00	0,09	0,09
Novillos Gordos	cabezas/ha	0,00	0,00	0,13	0,14

## Resultados económicos sistemas con y sin forestación (Renta Forestal 140 usd/ha)



#### Margen Bruto y Margen Neto.





### Haciendo las cuentas (II).

Evaluando negocios en la forestación.



## Dos Negocios: Invernada larga de machos y recría de terneras para venta preñadas.





Fuente: Álvaro Simeone



#### Resultados Físicos

		Invernada	Recria de
		de Novillos	Terneras
Superfiecie Total	ha	1000	1000
Superficie de pastoreo Ganadero	ha	500	500
Produccion de Carne	kg/ha	47	69
Carga	UG/ha	0,37	0,36
Productividad	kg/UG	127	193
Cabezas al 30/06	cab/ha	0,53	0,57
Suplemento	kg/ha	41	41

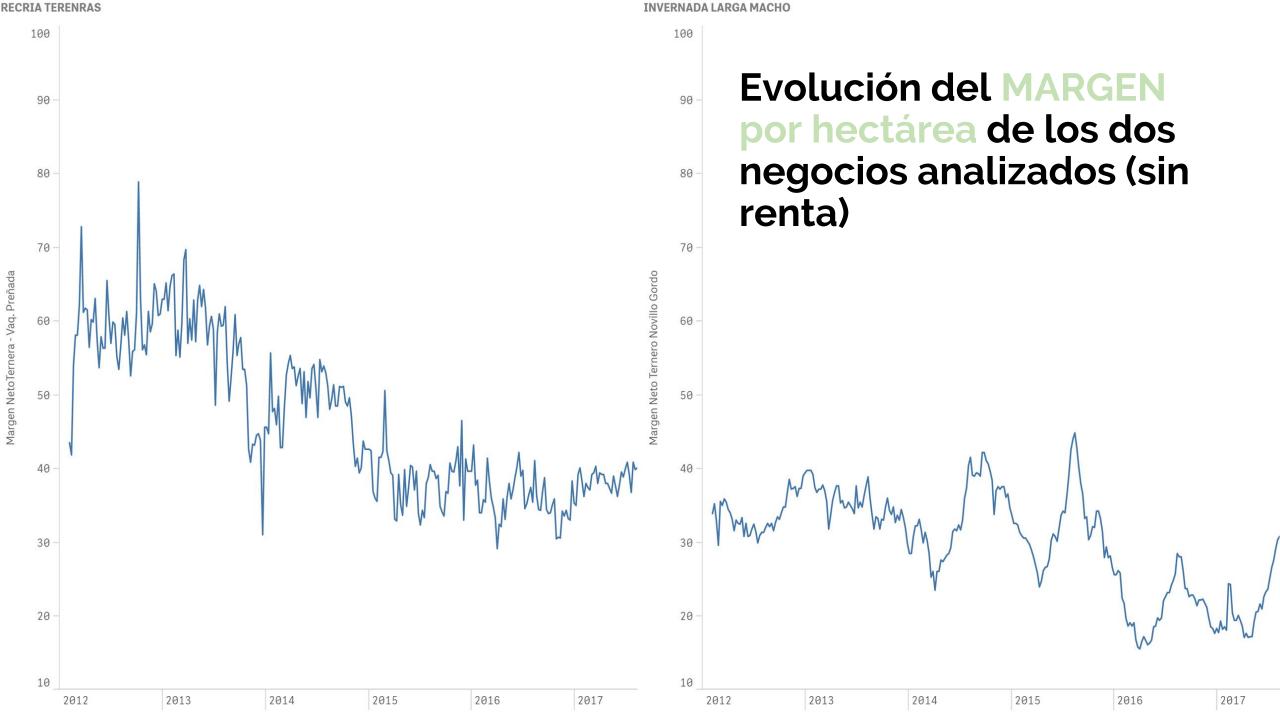


### Resultados Económicos sobre las 1000 ha (sin renta)

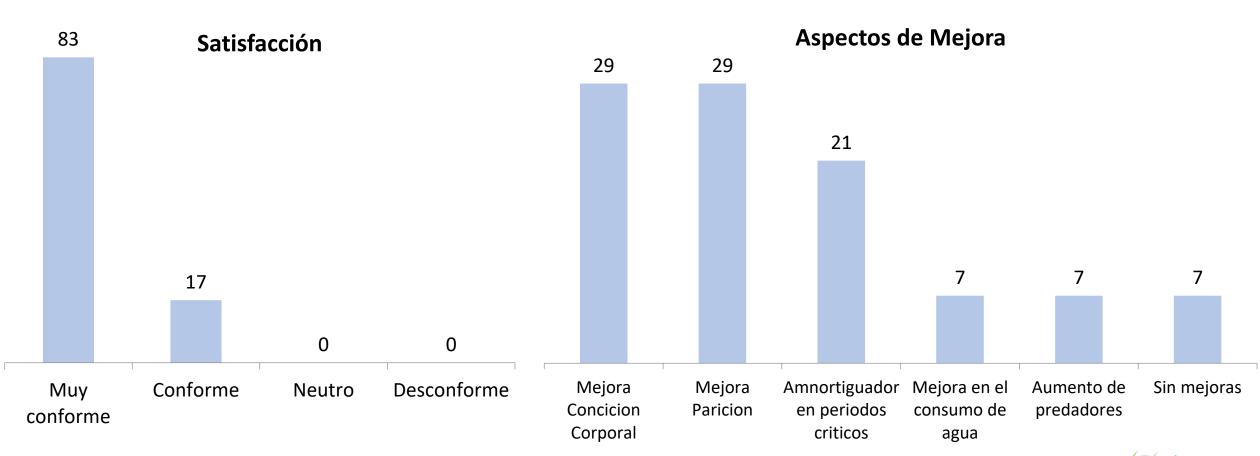
	Invernada	Recria de
	de Novillos	Terneras
Producto Bruto usd/ha	48	60
Sanidad usd/ha	3	3
Mano de Obra usd/ha	6	6
Movilidad usd/ha	5	5
Suplementacion usd/ha	6	7
Margen Neto usd/ha	28	40

 Nota: En el negocio de recría de terneras se considera que el 90% de las cabezas son vendidas como vientre preñado y 10% como vaca de invernada.





#### Y la opinión de los productores....



Fuente: "Evaluación de la incorporación de la forestación en productores ganaderos y lecheros familiares: estudio de caso múltiple" Programa +Tecnologías.



#### La propuesta de hoy:

- Forestación hoy y potencial.
- Inserción de la forestación en los sistemas:
  - Mirando todo el campo.
  - Solo haciendo ganadería en campos con forestación.
- Comentarios.



#### CONSIDERACIONES FINALES



#### **Cometarios**

- El efecto de mirar a 20 años la empresa.
- Impacto positivo por el ingreso de la forestación en los sistemas productivos que dependerá de la productividad de base y las limitantes de esa productividad de base.
- Posibilidad de generar negocios en campos forestales.
- Que se necesita en todos las áreas si Uruguay llega a 2 millones de ha forestadas?



### iMuchas gracias!

@Apeoagro