

Simulador Forestal Ganadero

Simulador para un predio donde se planifique la producción ganadera con alimentación a campo natural y la inclusión de forestación para la obtención de madera.

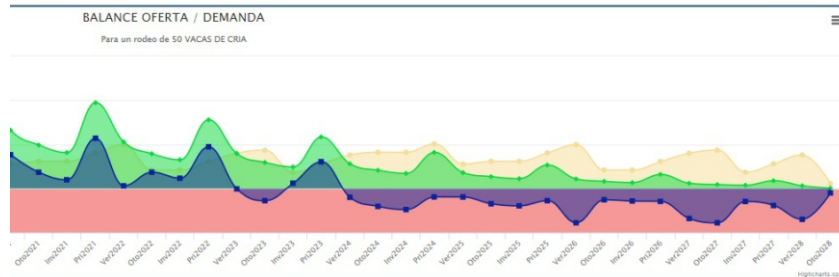
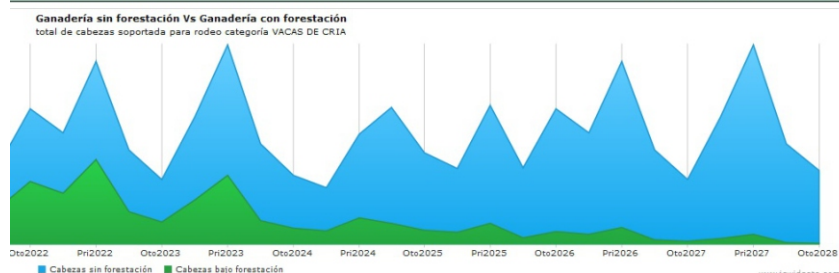
Enlace web: www.silvopastoreouy.com

SimuladorForestalGanadero

Proyecto INIA-FPTA300

Información forestal | Oferta forrajera | Consumo animal | Resultados económicos

Fecha Inicio de simulación	06/04/2018	Distancia ancho callejón (m)	0,00
Fecha Fin de simulación	03/04/2028	Cantidad de filas	1 Fila
Ubicación del predio	FLORIDA	Distancia entre filas (m)	6,00
Especie forestal	E. globulus	Distancia árboles en la fila (m)	1,50
Se considera que la plantación forestal cuenta con DOS AÑOS al inicio de la simulación, permitiendo el ingreso de animales			
DAP medio inicial (cm)	8,00	Población (Arb/ha) marco	0
Altura media dominante (m)	20,00	Mortalidad anual árboles (%)	2,00
		Superficie forestada (ha)	100,00
		Superficie efectiva forestada (%)	80,00
		Superficie efectiva forestada (ha)	0,00



Proyecto INIA-FPTA 300; Producción Ganadera y Forestal: Modelos de Integración Económico Ambiental.



Producción Ganadera y Forestal: Modelos de Integración Económico Ambiental



Realizado por el equipo multidisciplinario
Proyecto INIA FPTA 300

Ing. Agr. Msc. Adriana Bussoni
Ing. Agr. - AP Fabián Varela
Ing. Agr. Mariana Boscana
Dr. Vet. Msc. Eduardo Llanos
Ing Agr. Msc. Carolina Munka
Ing. Agr. Phd. Francisco Diéguez
Ing. Agr. Pablo DellaCasa



SimForGan





Resumen proyecto INIA FPTA 300

Los Sistemas Silvopastoriles son una forma de combinación entre al menos una especie leñosa y especies forrajeras utilizadas por el ganado

A partir de la existencia de un mercado de la madera se abre la posibilidad de integrar ambos rubros de manera planificada en los campos ganaderos, diversificando el ingreso del predio



La actividad integrada vacuna y forestal en un marco de plantación adecuado permite obtener los mejores rendimientos de cada uno de los componentes

Los sistemas que más integran la ganadería de acuerdo a los resultados de producción forrajera, son los sistemas de filas dobles: $(2 \times 2) + 8$ m y $(3 \times 2) + 15$ m en densidades de plantación de 1.000 árb/ha y 555 árb/ha, respectivamente



Los resultados indican que aquellos sistemas que incorporan en mayor medida la ganadería: **incrementan** el valor económico en promedio en un **25%** al realizar las actividades ganadería y forestación de manera integrada. Los sistemas en donde la proporción de forestación es mayor: incrementan en promedio un 45% el valor económico producido, pero se restringe de manera importante la presencia de vacunos a partir de aproximadamente los 5 años de edad del cultivo forestal.

