



UNIVERSIDAD
DE LA REPUBLICA

Pasturas del Monte de Parque



FACULTAD DE
AGRONOMIA
UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA

Ing. Agr. (Dr) Pablo Boggiano
Paysandú, 10 de diciembre de 2015

Estrato arbóreo

Vegetación de campos

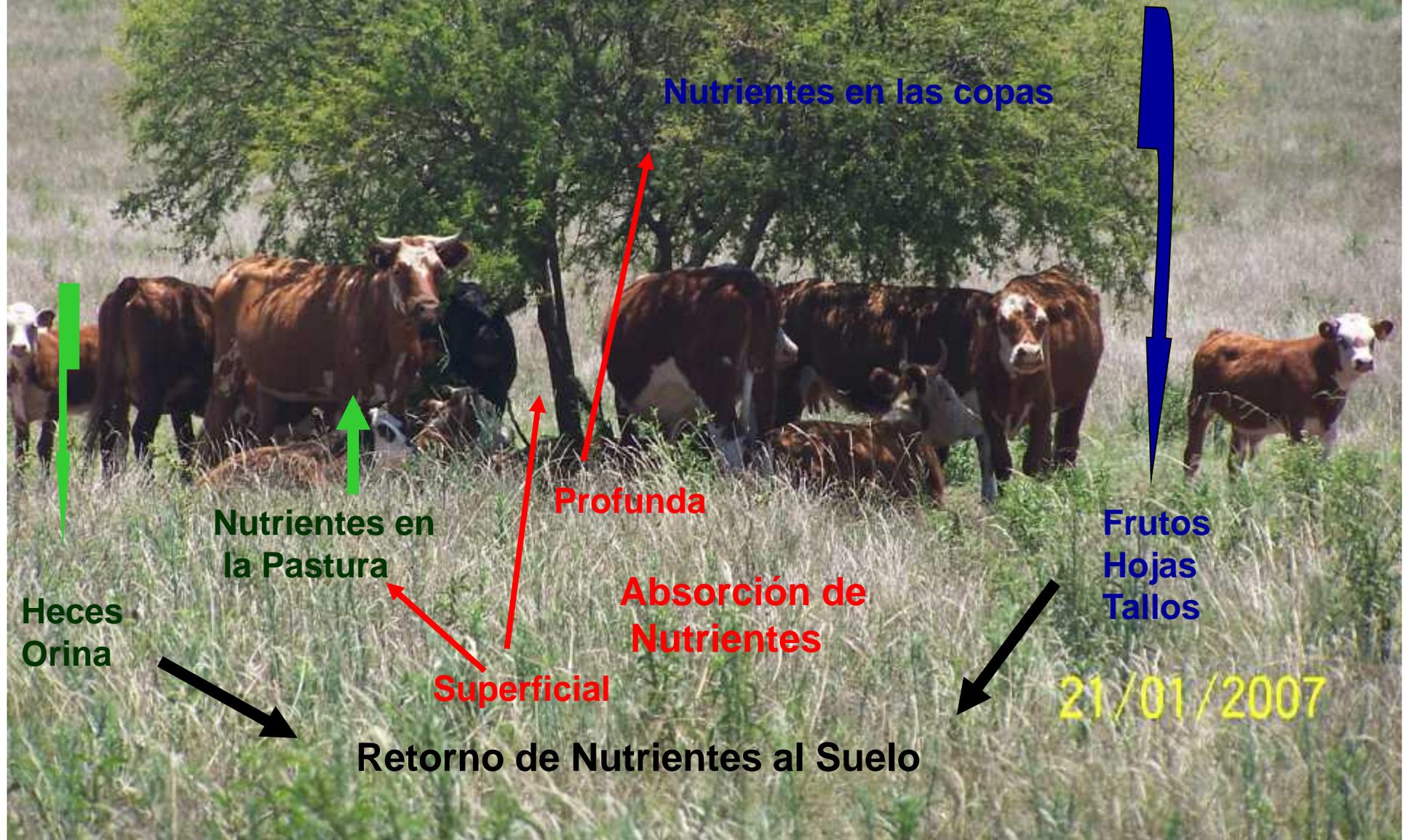


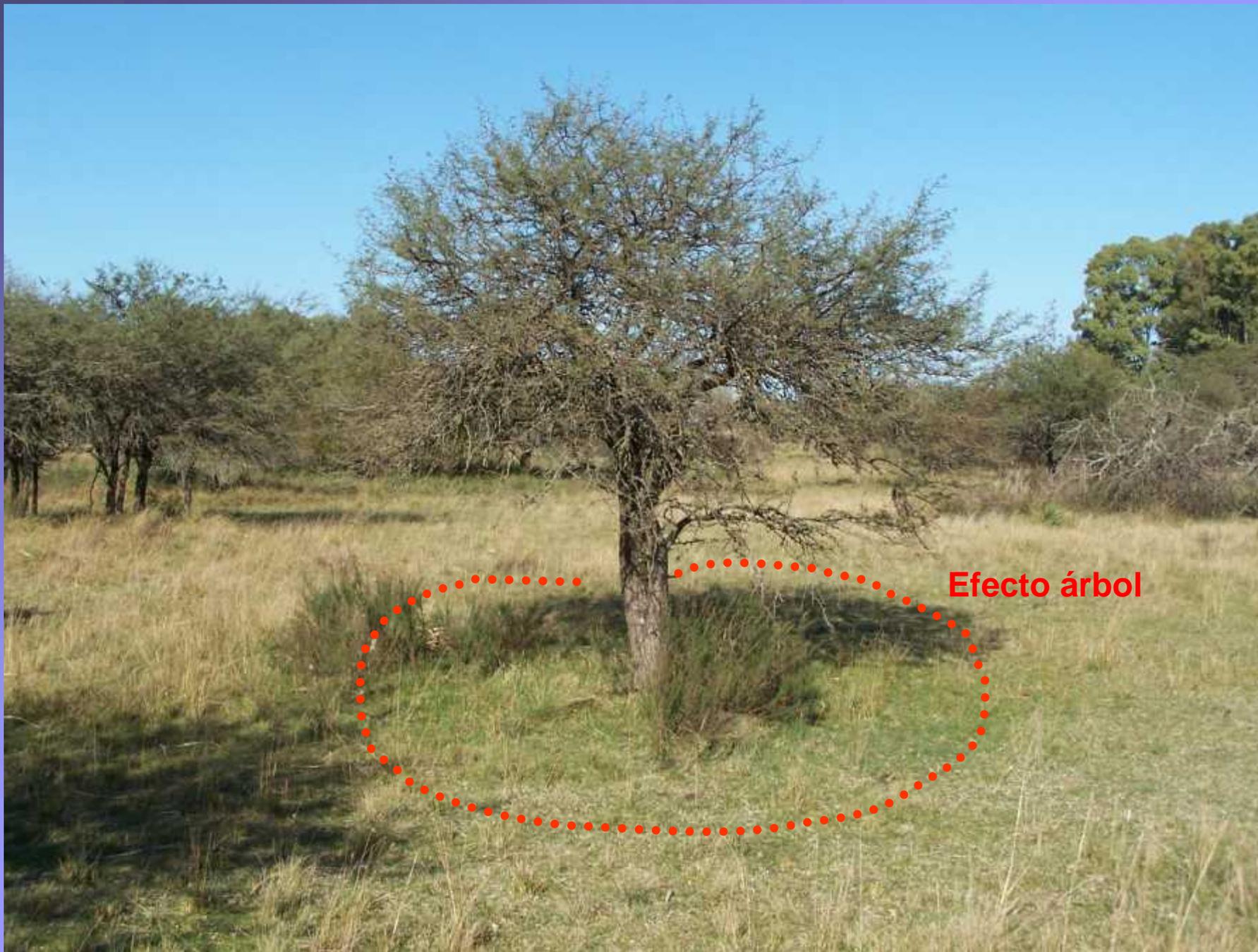
Valor ecosistémico



22/05/2009

SISTEMAS SILVOPASTORILES DE URUGUAY





Efecto árbol



Cambios en la composición botánica



Modificaciones en la flora asociados al diámetro de las copas

Tabla 2. Cobertura de suelo porcentual por grupo funcional según situación de suelo-árbol y región de distancia al árbol.

Situación (suelo-árbol)	Brunosol Espinillo			Blanqueal Algarrobo		
	0-5	5-10	>10	0-5	5-10	>10
Gramíneas invernales (c3)	44 _a	29 _b	29 _b	47 _a	18 _c	17 _c
Gramíneas estivales (c4)	23 _b	35 _{ab}	34 _{ab}	13 _c	26 _b	43 _a
Leguminosas	3	7	9	0	0	0
Malezas campo sucio	11	11	12	0	0	0
Otras malezas	12 _b	13 _b	10 _b	30 _a	40 _a	32 _a
Ciperáceas	1	2	1	8	4	3
Suelo desnudo y restos	10	8	8	3	12	5

Medias con igual letra no difieren significativamente *en la fila* al 5%.

Adaptado de Picasso et al., 2002

Montes de Parque en zonas bajas



12/04/2007



Paspalum urvillei

12/04/2007





Desmodium incanum

16/04/2007



16/04/2007

Adesmia bicolor

Producción de forraje estacional y total anual en kg/ha de Materia Seca de campos bajos

Otoño	Invierno	Primavera	Verano	Total
24	13	31	32	5000 - 3500

Adaptado de Boggiano et al. 2005



12/04/2007



12/04/2007



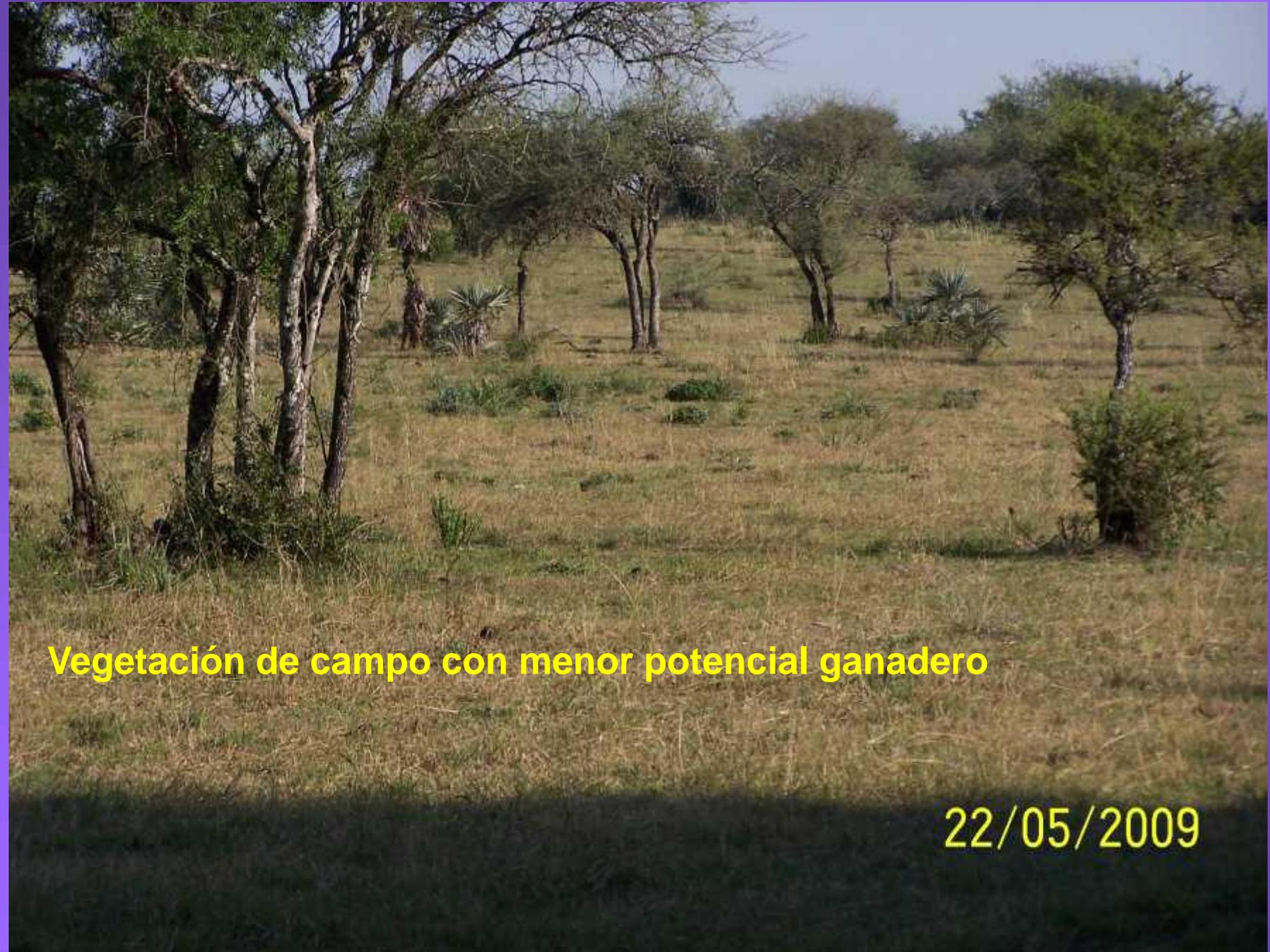
Montes de Parque en zonas bajas con blanqueales



12/04/2007







Vegetación de campo con menor potencial ganadero

22/05/2009

Montes de Parque, laderas y altos







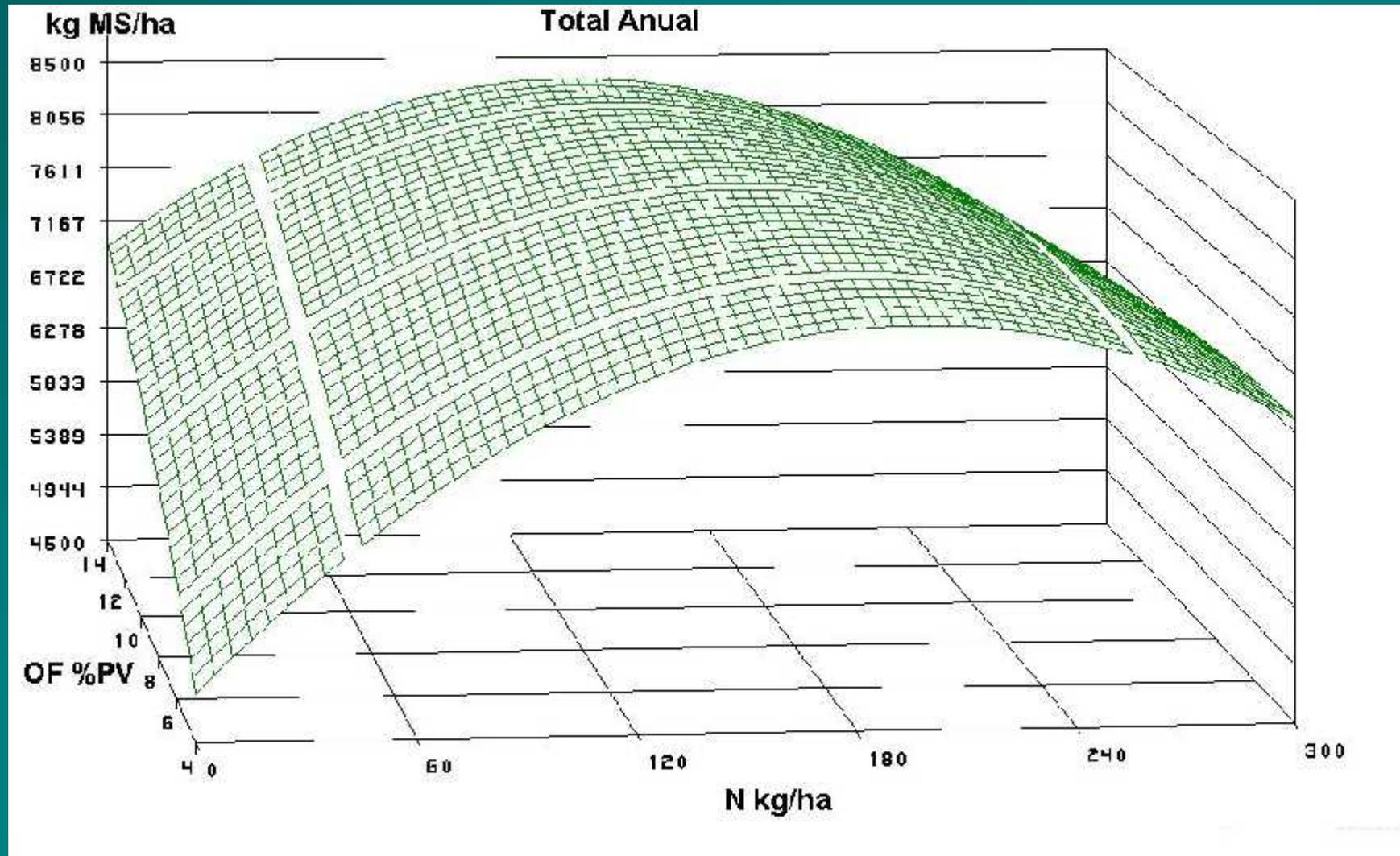


Producción de forraje estacional y total anual en kg/ha de Materia Seca en campos de ladera

Otoño	Invierno	Primavera	Verano	Total
22	14	30	34	4250 - 3500

Adaptado de Boggiano et al. 2005

PRODUCCIÓN ANUAL DE FORRAJE SEGÚN NIVELES DE FERTILIZACIÓN NITROGENADA Y OFERTA DE FORRAJE



$$y = 2953 + 32 N + 415 OF - 0,07 N^2 - 0,83 OF \cdot N - 5,70 OF^2 \quad (R^2 = 0,88; \alpha = 0,007)$$

Espinillar de *Acacia caven* y *Prosopis affine*.



Aumento de la ocupación de arbustos





Área desmontada de *Acacia caven*

09/22/2004

Pradera Natural dominada por gramíneas invernales finas



16/04/2007

Eryngium horridum



15/10/2014



Gladitsia triacanthos

15/10/2014





Palmares de Yatay



17/10/2006

Bromus auleticus

17/10/2006







22/11/2008



Gracias

18/02/2009