



II Jornadas Forestales de Patagonia Sur
2° CONGRESO INTERNACIONAL AGROFORESTAL PATAGONICO
16 y 17 de mayo de 2013 / El Calafate - Santa Cruz

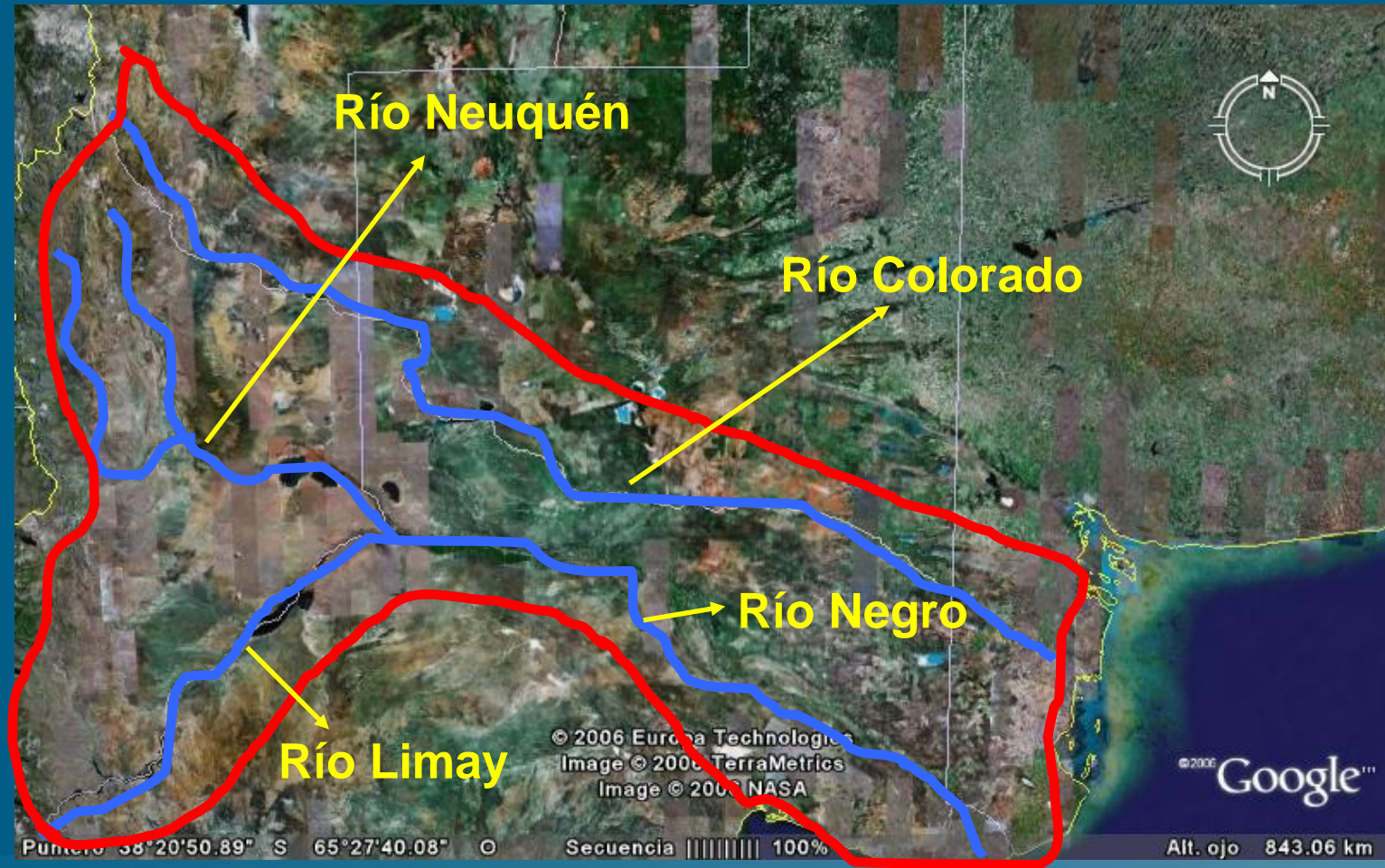
Sistemas agroforestales con Salicáceas

Disponibilidad de forraje de *Dactylis glomerata* en otoño
en sistemas silvopastoriles con álamos híbridos

Ing. Agr. Hernán Cancio
Ing. Agr. Esteban Montero
Ing. Ftal. Esteban Thomas

EEA Alto Valle de Río Negro

La región de los valles de Patagonia Norte



La región de los valles de Patagonia Norte



La región de los valles de Patagonia Norte

Actividad principal: FRUTICULTURA (pepita y carozo)

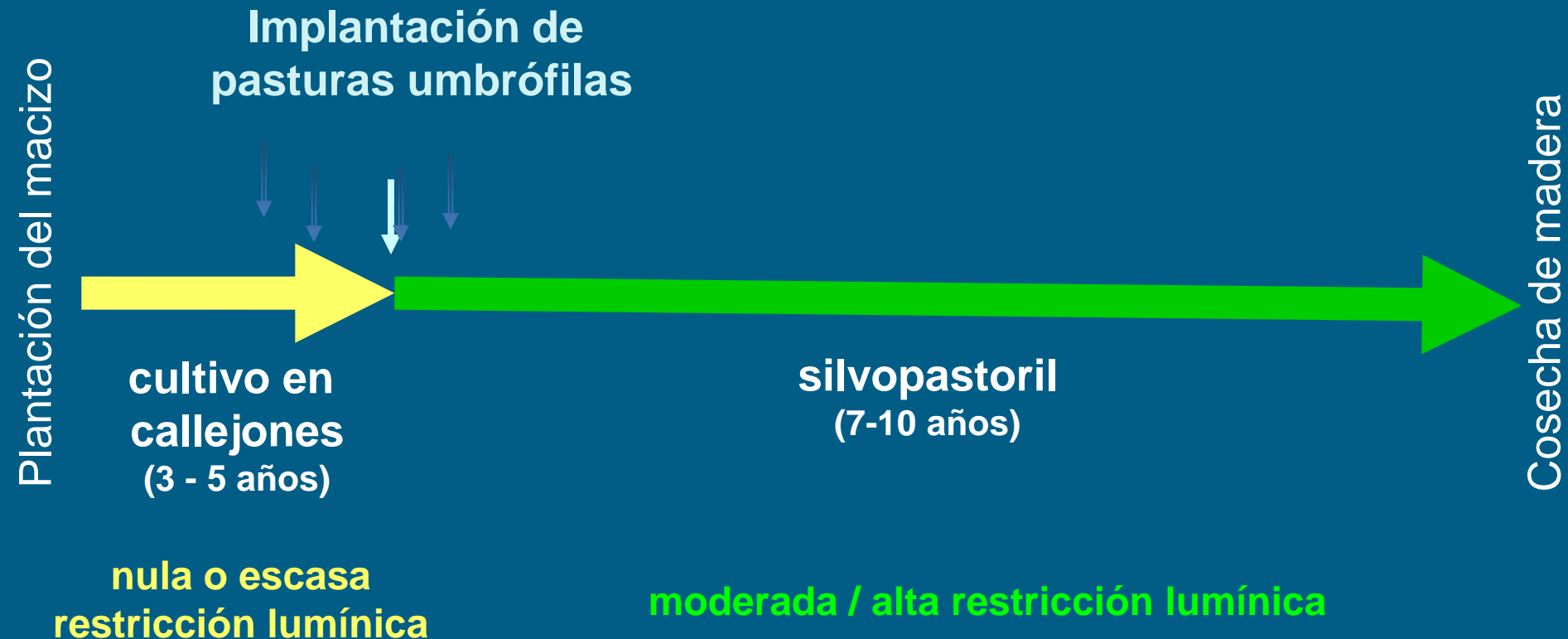
Otras actividades: HORTICULTURA
 VITIVINICULTURA
 FORRAJES (alfalfa, maíz, verdeos)
 FORESTAL (Salicáceas)
 GANADERIA

Cultivo de Salicáceas



Sistemas agroforestales con Salicáceas:

Macizos de álamo y sauce con pasturas, hortalizas y ganado.



Disponibilidad de forraje de *Dactylis glomerata* en otoño en sistemas silvopastoriles con álamos híbridos

Objetivo

Evaluar la oferta forrajera de pasto ovillo (*Dactylis glomerata*) y de hojas de álamo en otoño en función de los momentos de pastoreo previos.

Materiales y métodos

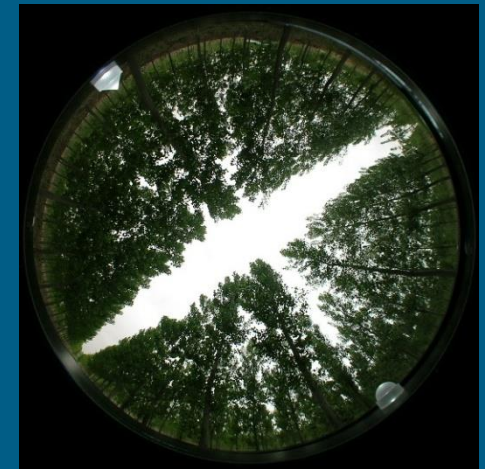
Macizo de álamos euroamericanos (*P. xcanadensis* 'Guardi')
4 años de edad
marco de plantación 6m x 3m.

Disponibilidad de forraje de *Dactylis glomerata* en otoño en sistemas silvopastoriles con álamos híbridos



DAP medio: 17,7 cm

H media: 17,1 m



Transmisividad 37,4%

Disponibilidad de forraje de *Dactylis glomerata* en otoño en sistemas silvopastoriles con álamos híbridos

Materiales y métodos

Diseño experimental completamente aleatorizado con 5 parcelas de 1 m² /tratamiento

Simulación de pastoreo en tres momentos distintos, anteriores a la caída de hojas:

T1: mediados de enero -17/01-

T2: principios de febrero -06/02-

T3: principios de marzo -05/03-

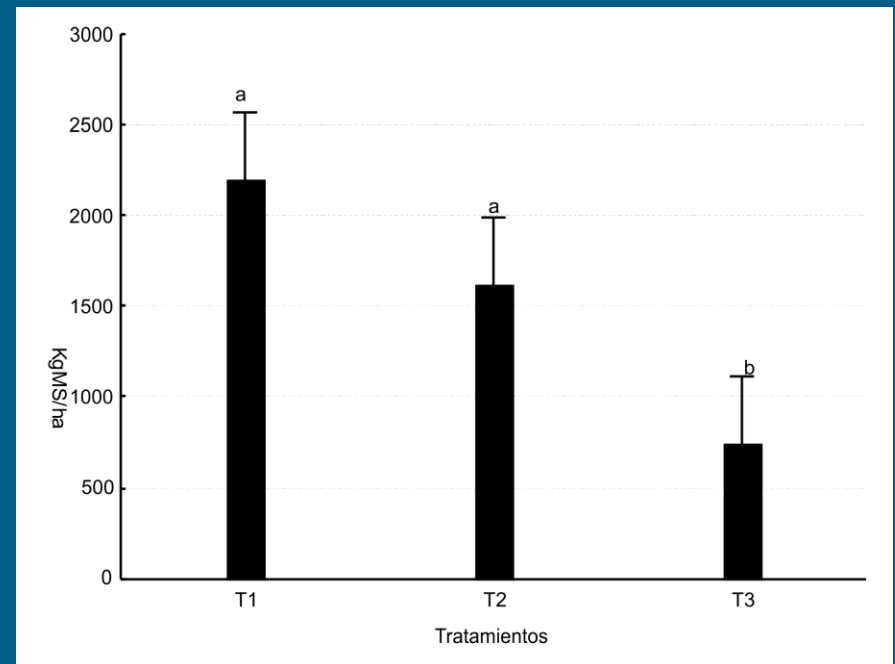


Disponibilidad de forraje de *Dactylis glomerata* en otoño en sistemas silvopastoriles con álamos híbridos

Se evaluó la cantidad de MS de PO acumulada desde cada corte y hasta el momento de la caída de las hojas. Fecha: 23/05/12

T1 – 2.194 kg MS/ha (a)
T2 – 1.608 kg MS/ha (a)
T3 – 739 kg MS/ha (b)

+ 4.692 kg MS/ha
de hojas de álamo



Disponibilidad de forraje de *Dactylis glomerata* en otoño en sistemas silvopastoriles con álamos híbridos

Conclusión

El último pastoreo de verano debiera hacerse a fines de enero o principios de febrero, para que en otoño los animales puedan aprovechar en forma conjunta el forraje de la pastura y de las hojas de álamo.



Muchas gracias

Ing. Ftal. Esteban Thomas