



Jornada lechera
Gestión en tiempos
de crisis...



Unite via ZOOM

ID de reunión: 857 0644 7059
Contraseña: CREA

Técnicos FUCREA:



César Mosca
FUCREA



Renzo Pisciotano
FUCREA

- ⚠️ Cómo enfrentar la sequía en los tambos y no morir en el intento.
- ⚠️ Cómo recomponer los sistemas de producción.

Técnicos invitados:



Pablo Chilibroste
FAGRO



Alejandro Mendoza
INIA



Fernando Lattanzi
INIA



Santiago Fariña
INIA

Actividad exclusiva para productores lecheros CREA y auspiciantes anuales.

fucrea.org



Organizan:
Sectorial Lechera
Comisión de Asesores Lecheros
Dpto. de Gestión CREA.

Fernando A. LATTANZI
Área de Pasturas y Forrajes

Nicolás BARAIBAR
Unid. Comunicación y Transferencia



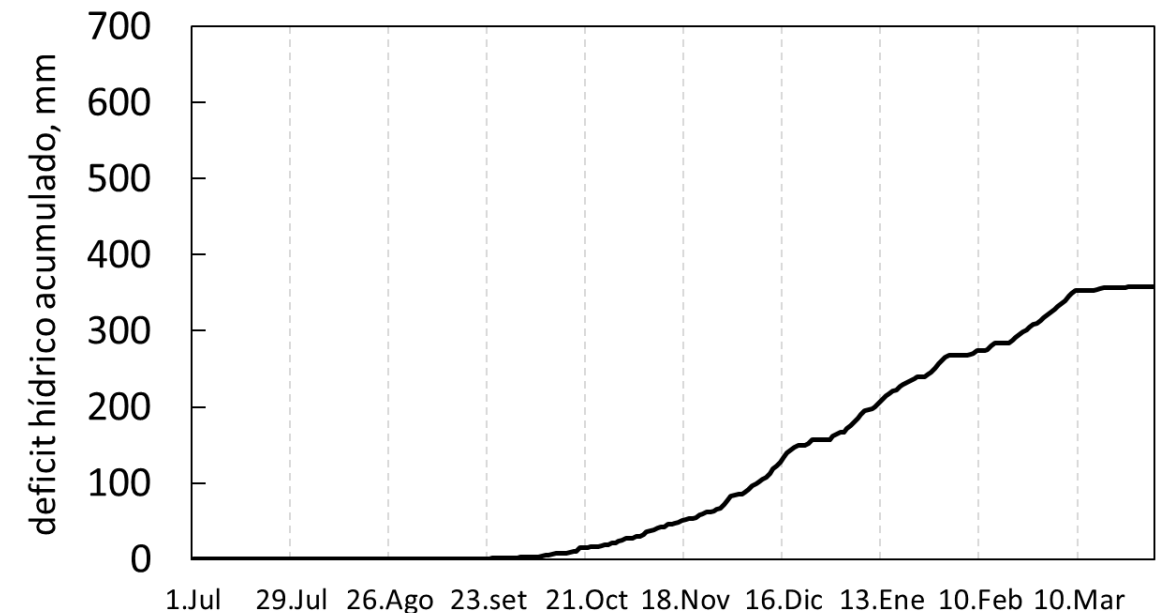
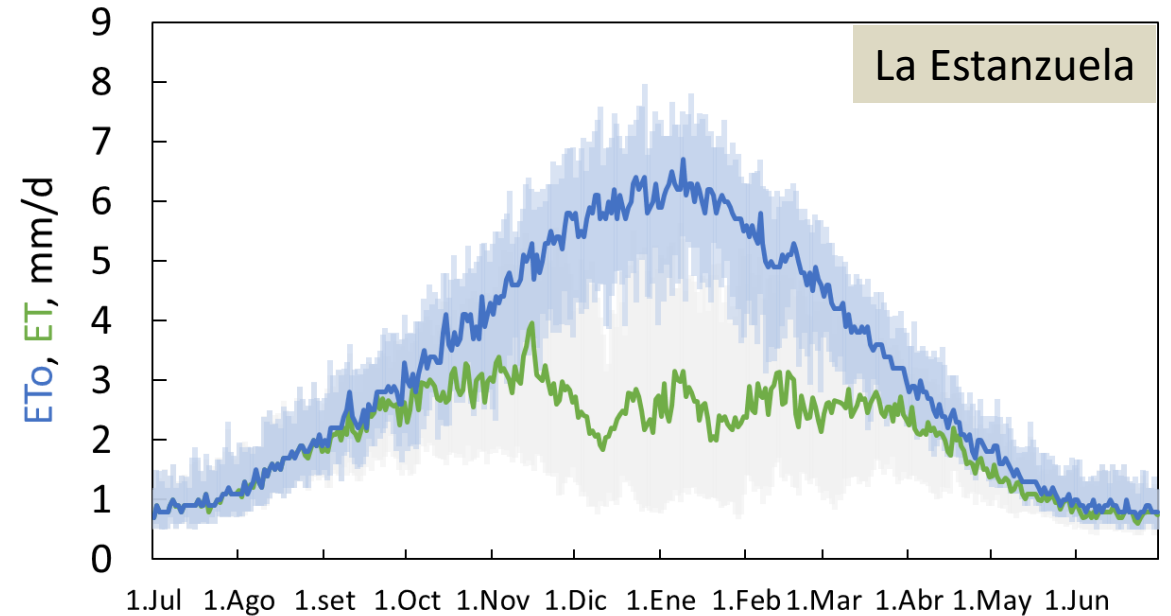
Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
URUGUAY

Magnitud de la sequía 2022/23

. Respuestas de las plantas al estrés hídrico

- Se detiene el crecimiento
- Se acartuchan las hojas
- Se mueren de hojas

Respuesta controlada para reducir la TRANSPIRACION



Magnitud de la sequía 2022/23

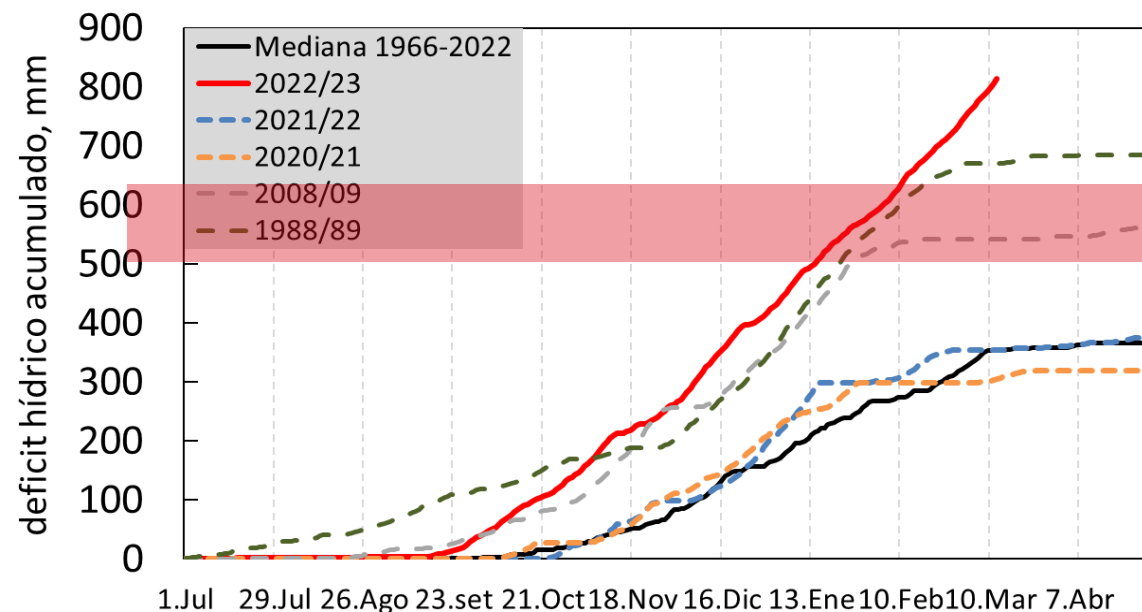
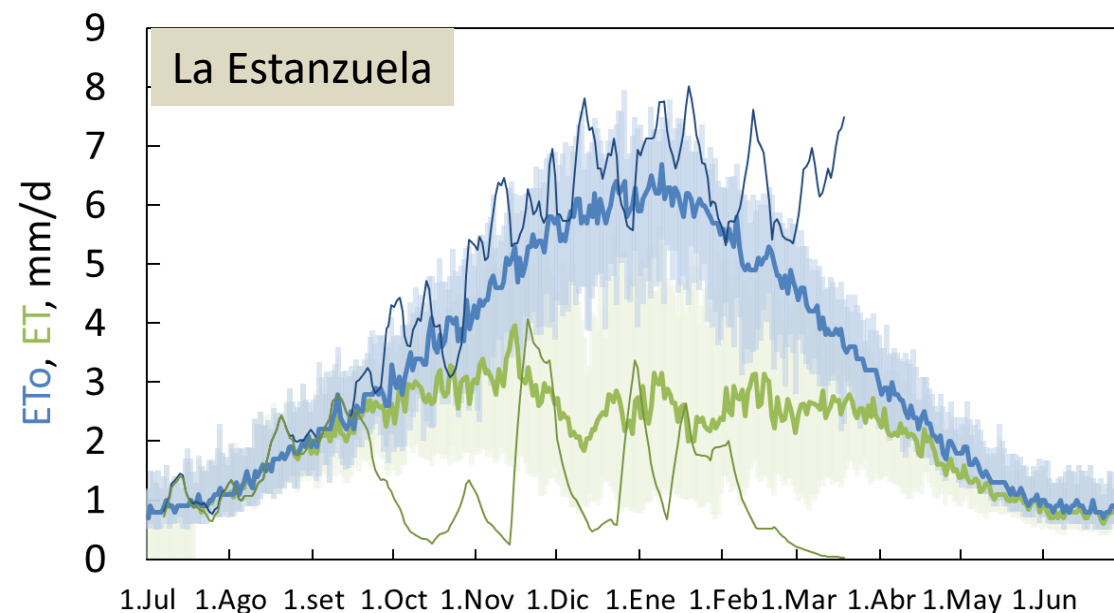
. Respuestas de las plantas al estrés hídrico

- Se detiene el crecimiento
- Se acartuchan las hojas
- Se mueren de hojas
- **Se mueren las zonas de crecimiento**

... transpiración menor a 0.2 mm/d

... rol de las raíces debajo de 40 cm

... rol de las coronas y la dormición



Magnitud de la sequía 2022/23

. Respuestas de las plantas al estrés hídrico

- Se detiene el crecimiento
- Se acartuchan las hojas
- Se mueren de hojas
- **Se mueren las zonas de crecimiento**

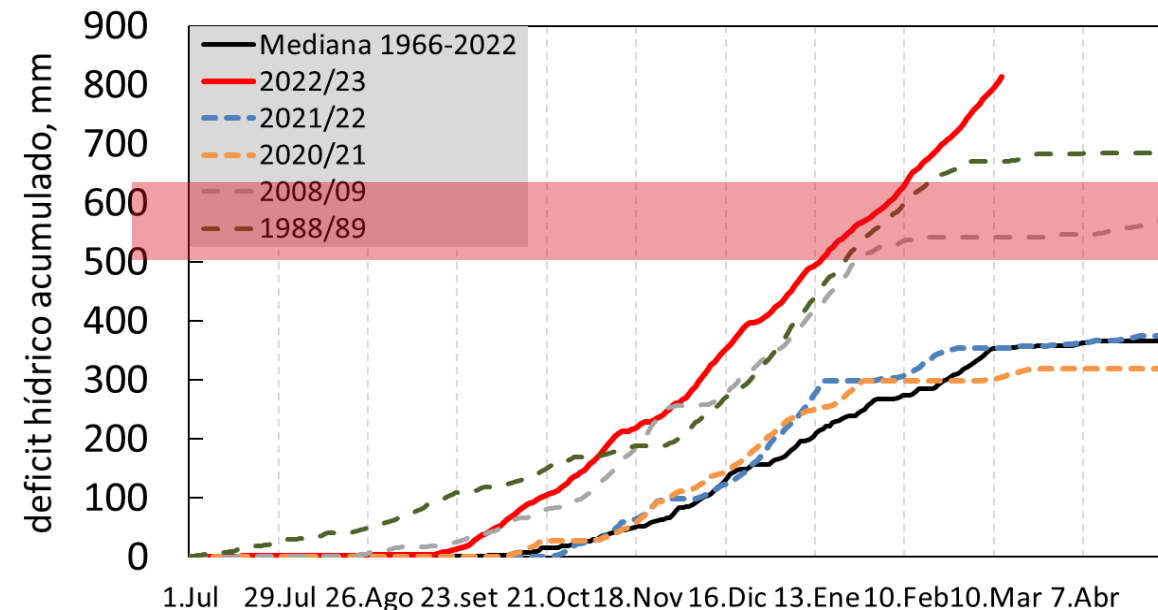
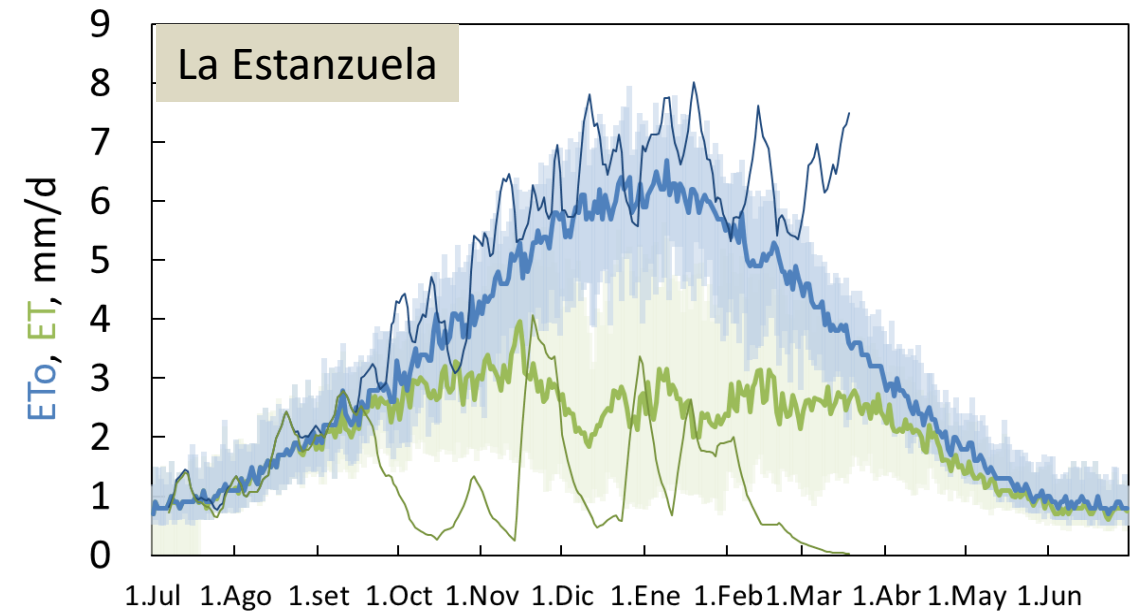
trébol blanco & rojo

gramíneas bianuales

festuca

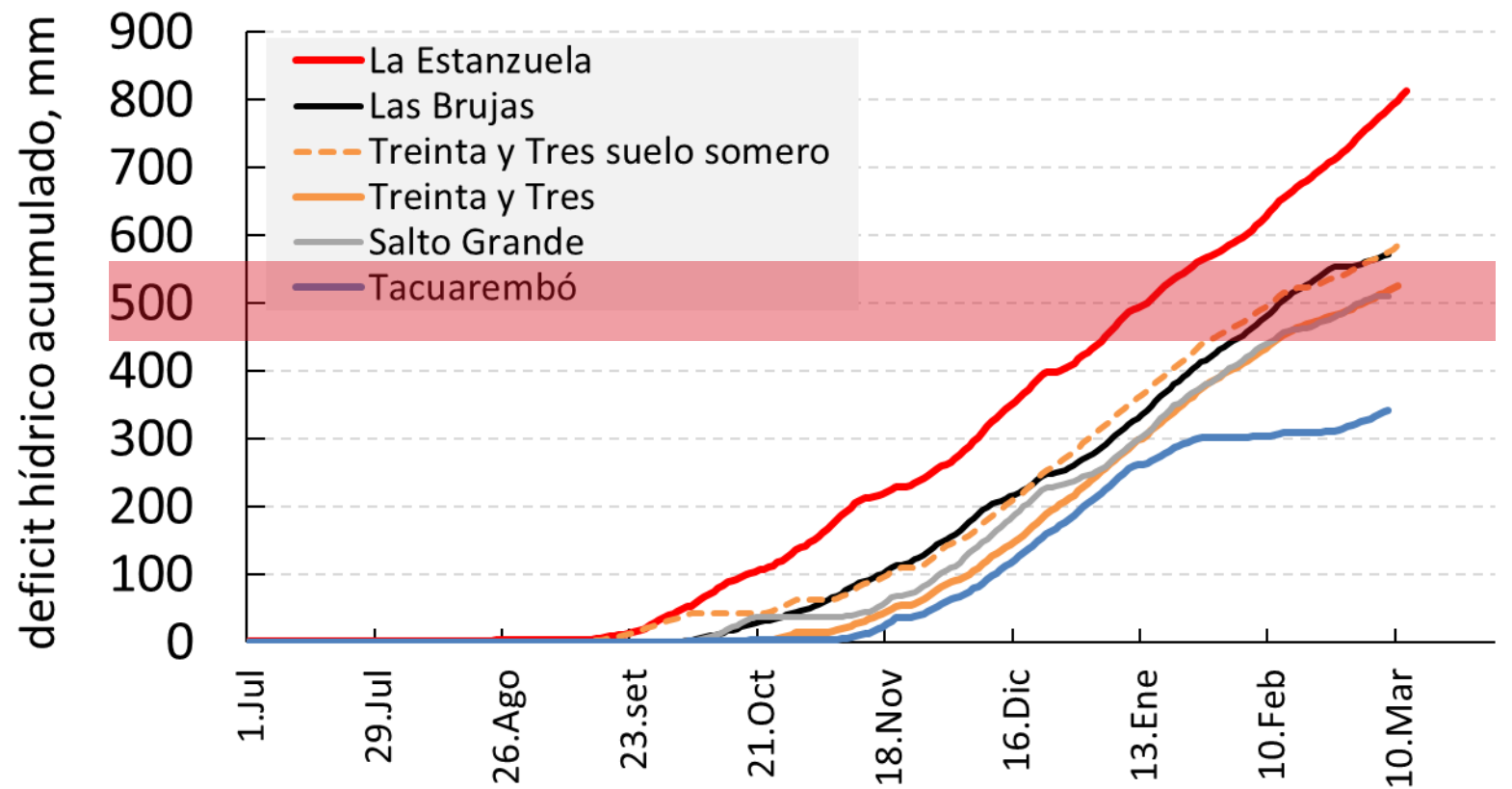
dactylis

achicoria/lotus corn./alfalfa



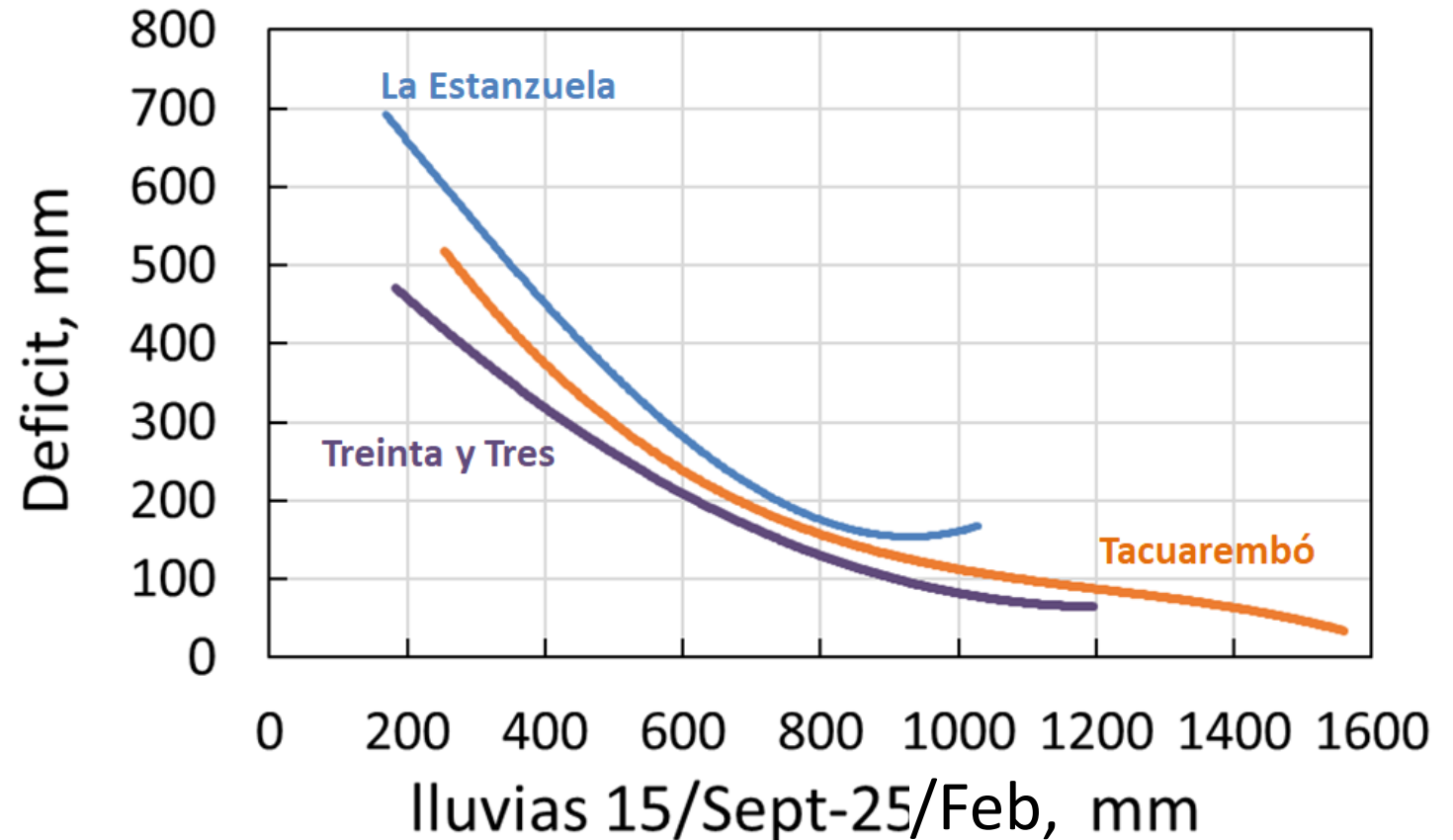
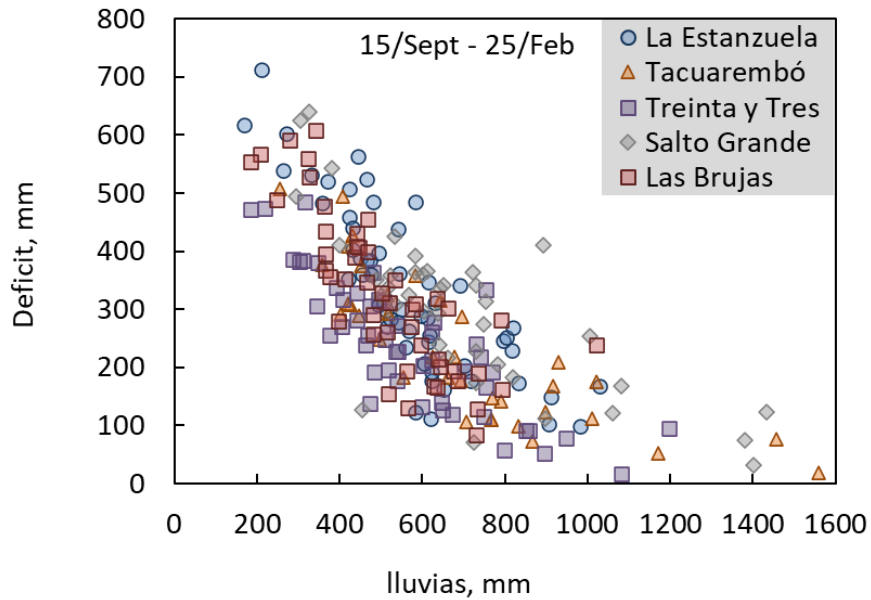
Magnitud de la sequía 2022/23

. Muy variable, dependiendo de zona y suelo



Magnitud de la sequía 2022/23

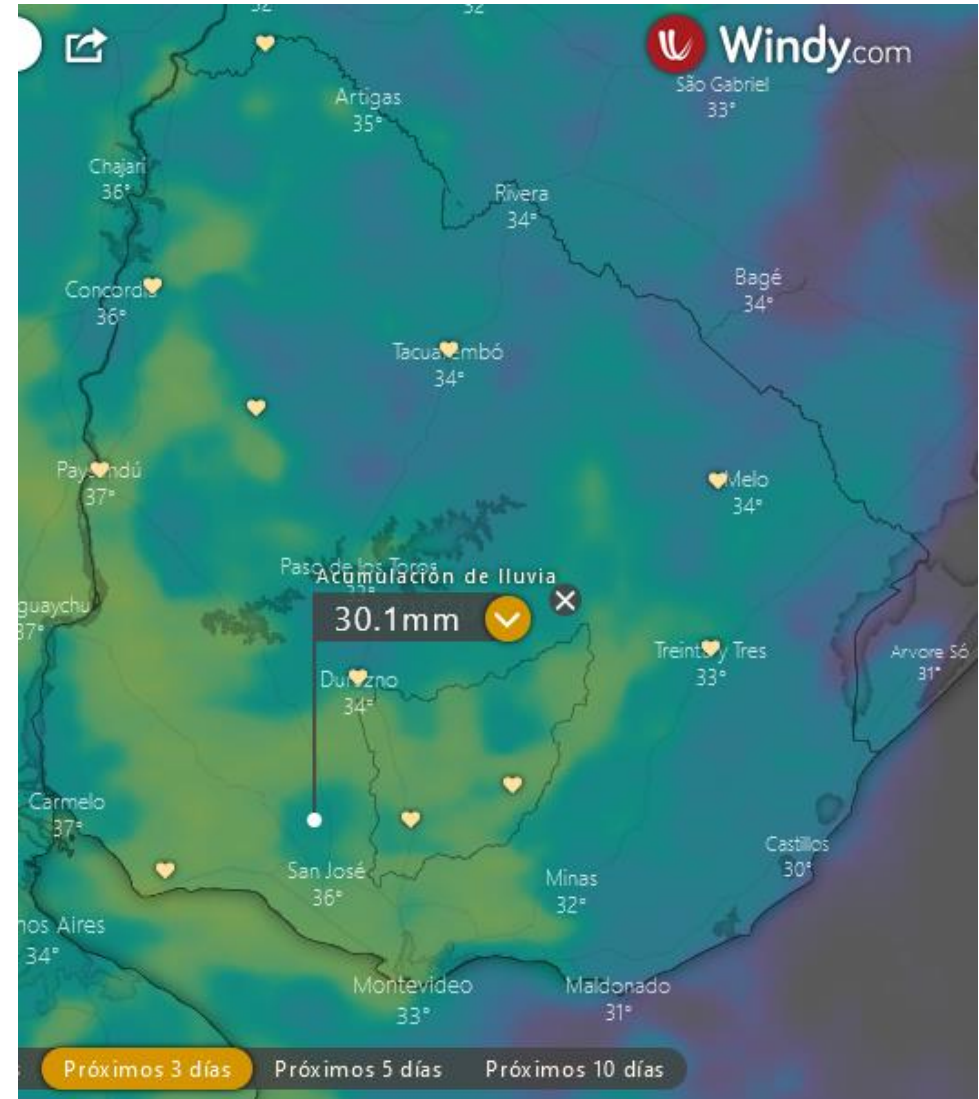
. Muy variable, dependiendo de zona y suelo



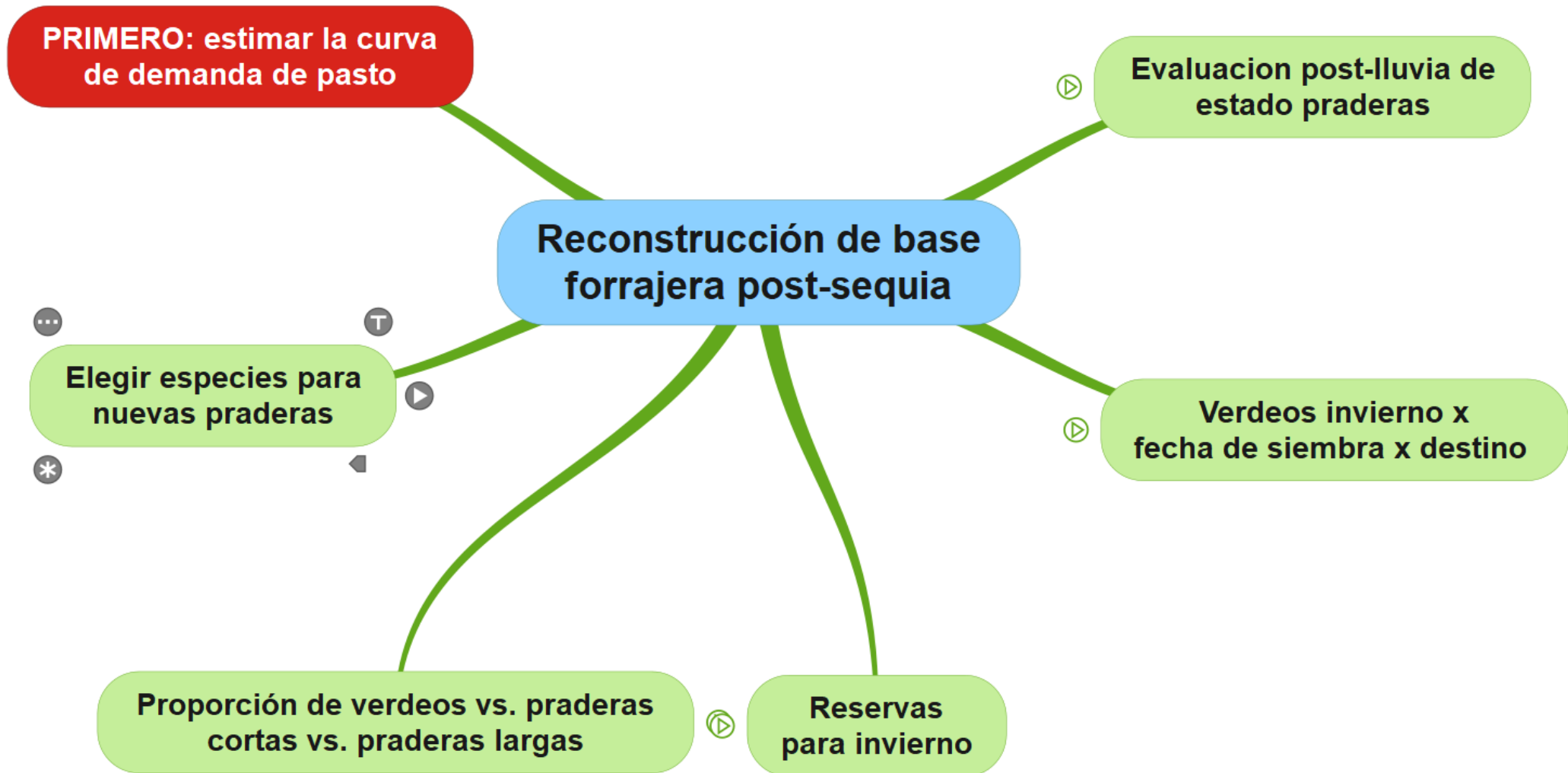
Magnitud de la sequía 2022/23

. El final también va a ser variable ...

Estar preparados para no desaprovechar
(lo que queda de) **MARZO**
ABRIL
(principios de) **MAYO**



RECOMPONER LA BASE FORRAJERA



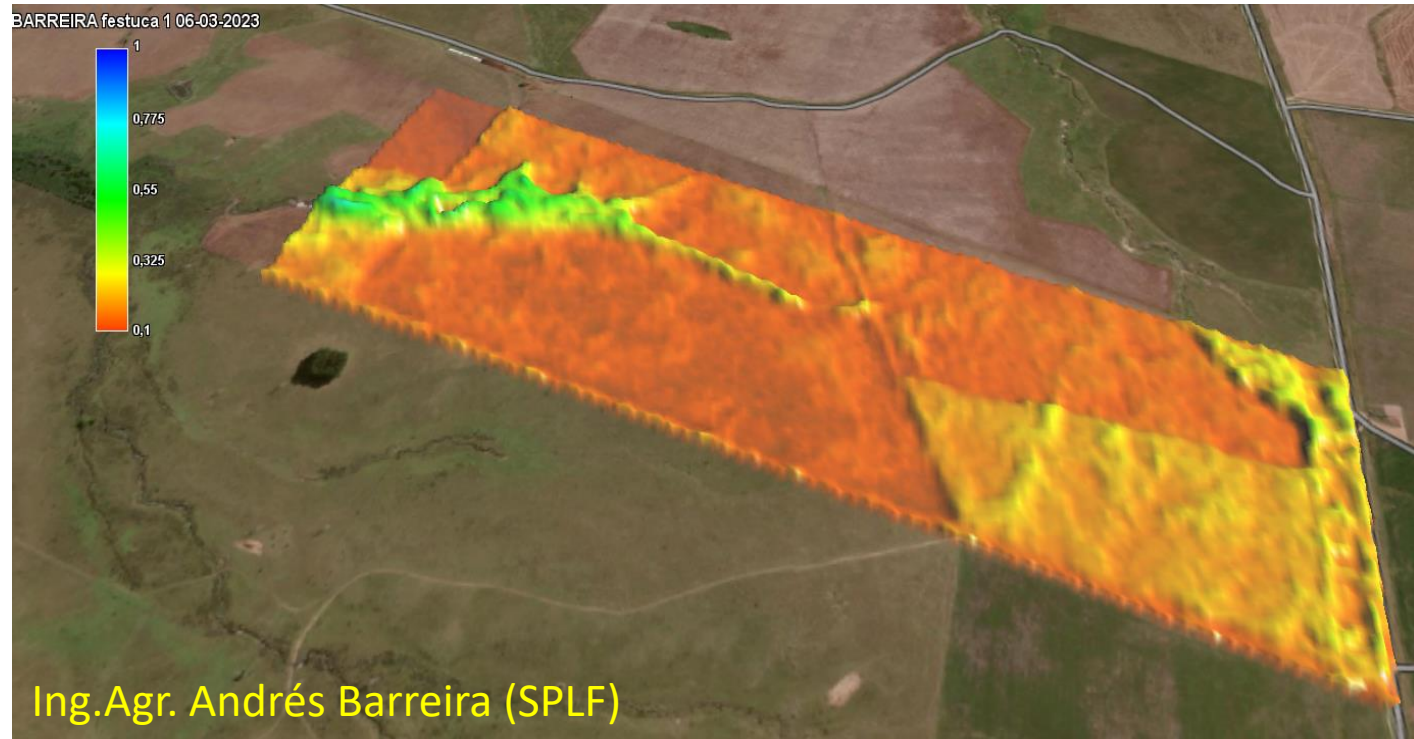
Evaluar estado de pasturas 2-3 semanas post-lluvia para DECIDIR:



La Querencia, Paso del León (Artigas), Ing Agr. Martín Weiszman

Evaluar estado de pasturas 2-3 semanas post-lluvia para DECIDIR:

URSULA GIS (computadora), BOOSTERAGRO (celular)

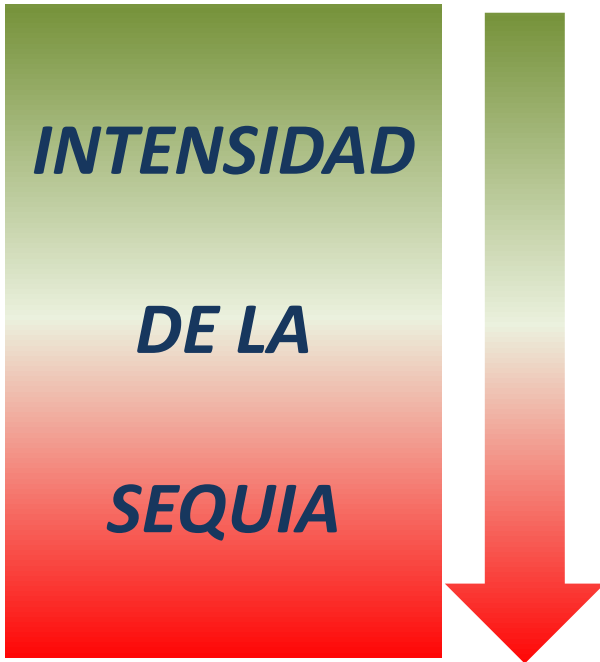


Evaluar estado de pasturas 2-3 semanas post-lluvia para DECIDIR:

URSULA GIS (computadora), BOOSTERAGRO (celular)



Evaluar estado de pasturas 2-3 semanas post-lluvia para DECIDIR:



Pradera quedó poco densa. Recuperar densidad y estructura
→ *Estimular macollaje: luz*



Evaluar estado de pasturas 2-3 semanas post-lluvia para DECIDIR:



Pradera quedó poco densa. Recuperar densidad y estructura
→ *Estimular macollaje: luz*

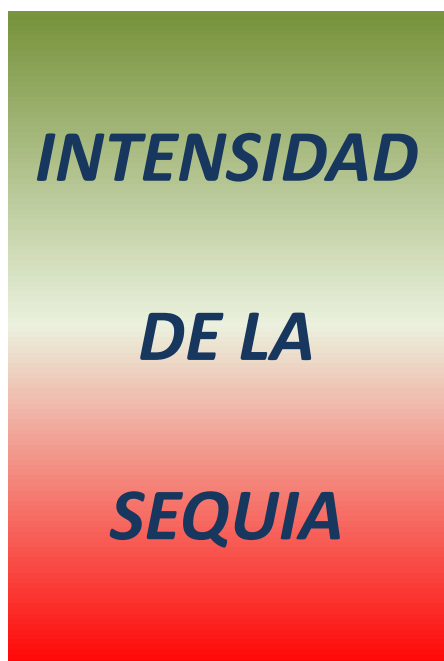
Pradera que quedó “mas o menos”:

→ *La “estiro” intersembrando una gramínea anual -- VERDEO*
→ *Le cambio el nombre*

Pradera perdió la especie base

(mal manejo de verano o potreros con déficits > 500 mm)
→ *Lleno “huecos” intersembrando la misma gramínea*
→ *La reemplazo*

Evaluar estado de pasturas 2-3 semanas post-luvia para DECIDIR:



Pradera quedó poco densa. Recuperar densidad y estructura
→ *Estimular macollaje: luz*

Pradera que quedó “mas o menos”:

→ *La “estiro” intersembrando una gramínea anual -- VERDEO*
→ *Le cambio el nombre*

Pradera perdió la especie base

(mal manejo de verano o potreros con déficits > 500 mm)
→ *Lleno “huecos” intersembrando la misma gramínea*
→ *La reemplazo*

Qué especies sembrar?

RECOMPONER LA BASE FORRAJERA: **Verdeos de Invierno**

Reconstrucción de base forrajera post-sequia

Verdeos invierno x fecha de siembra x destino

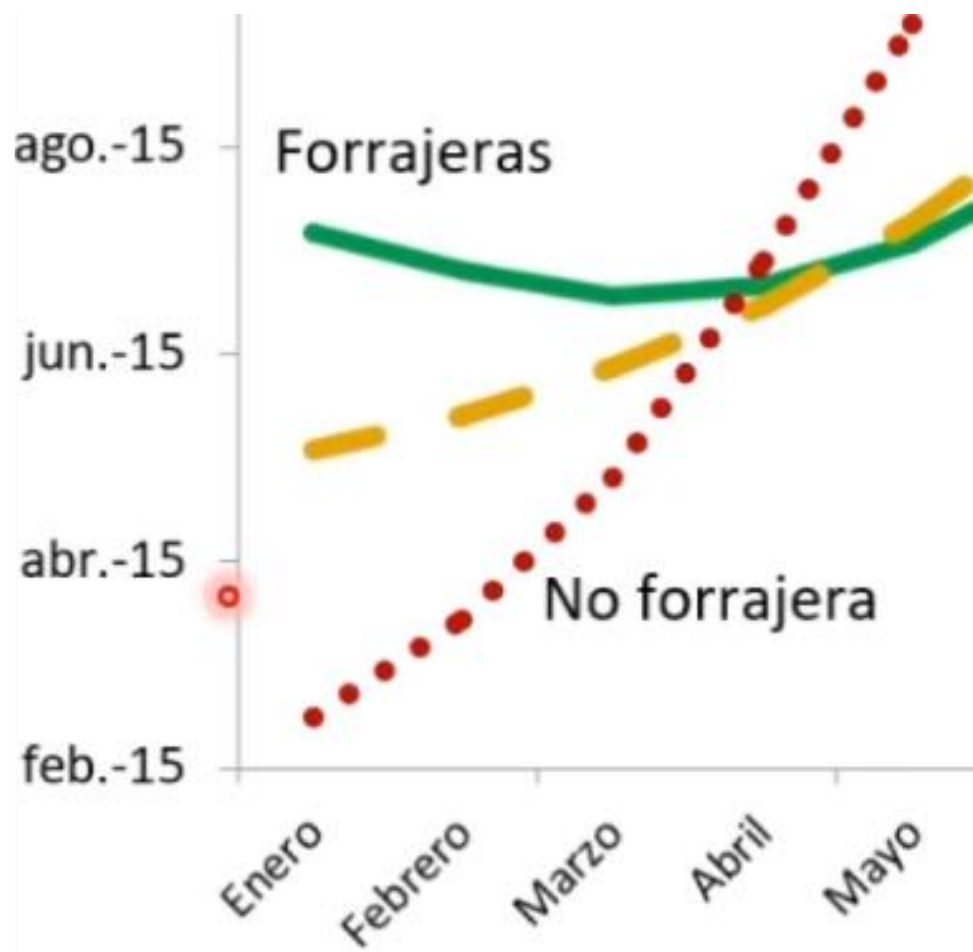
Febrero - ppio de Marzo

Mediados de Marzo en adelante

YouTube INIA → Federico Condon INIA Uruguay

YouTube Prolesa → Juan Díaz PGU

RECOMPONER LA BASE FORRAJERA **Verdeos de Invierno**



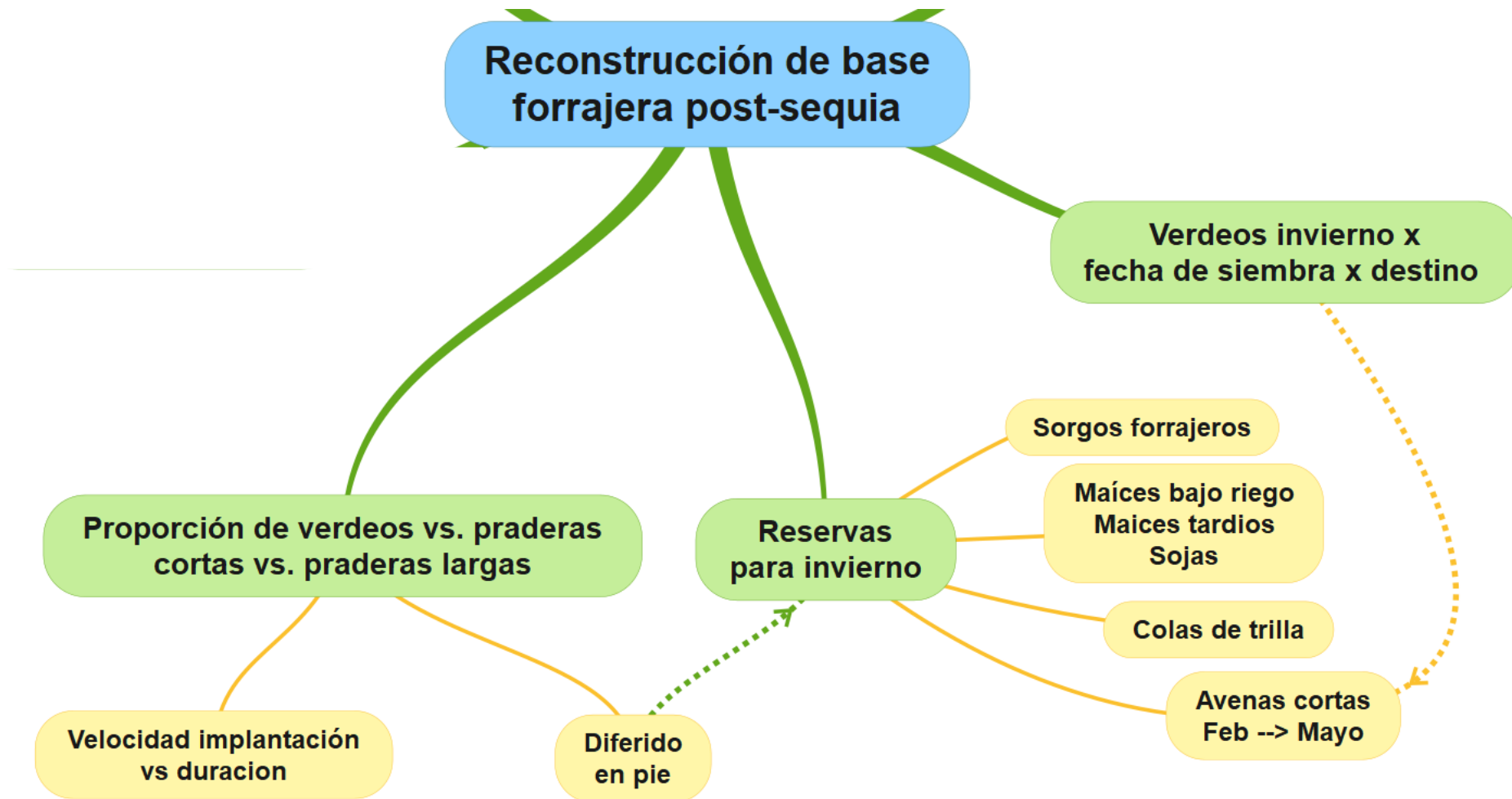
Verdeos invierno x fecha de siembra x destino

Febrero - ppio de Marzo

Mediados de Marzo en adelante

YouTube INIA → Federico Condon INIA Uruguay
YouTube Prolesa → Juan Díaz PGU

RECOMPONER LA BASE FORRAJERA: Praderas cortas y largas



- 1) DURACIÓN: cuánto tiempo quiero que dure la pradera?
 2) ESTACIONALIDAD: en qué momento del año necesito el pasto?

DURACION*	ESTACIONALIDAD	
	May-Oct	Dic-Mar
1 verano/2 primaveras	<ul style="list-style-type: none"> . Raigrás perenne . Cebadilla . Holcus 	<ul style="list-style-type: none"> . Trébol rojo . Achicoria
+2 veranos/3 primaveras	<ul style="list-style-type: none"> . Festuca . Dactylis . Raigrás perenne 	<ul style="list-style-type: none"> . Alfalfa . Lotus corniculatus . Lotus uliginosus . Gramínea C4 (<i>Paspalum</i>)
“para siempre”	<ul style="list-style-type: none"> . Festuca 	<ul style="list-style-type: none"> . <i>Paspalum</i>

CREA

Jornada lechera
Gestión en tiempos
de crisis...



Únete vía  ZOOM

ID de reunión: 857 0644 7059 
Contraseña: CREA 


Técnicos FUCREA:



César Mosca
FUCREA



Renzo Pisciotano
FUCREA

 **Cómo enfrentar la sequía
en los tambos y no morir
en el intento.**

 **Cómo recomponer los
sistemas de producción.**

Técnicos invitados:



Pablo Chilibroste
FAGRO



Alejandro Mendoza
INIA



Fernando Lattanzi
INIA



Santiago Fariña
INIA

Actividad exclusiva para productores lecheros CREA y auspiciantes anuales.

fucrea.org   



Organizan:
Sectorial Lechera
Comisión de Asesores Lecheros
Dpto. de Gestión CREA.

INIA

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
U R U G U A Y

**MUCHAS
GRACIAS !**

@FerLattanzi
@INIA_UY