

20 de **pasto** a  
20 **leche**



Ing. Agr. Laura Astigarraga

# Análisis de la alimentación

Los Naranjos

y

Don José



Florida, 5 de mayo 2021

# Tambos Los Naranjos y Don José

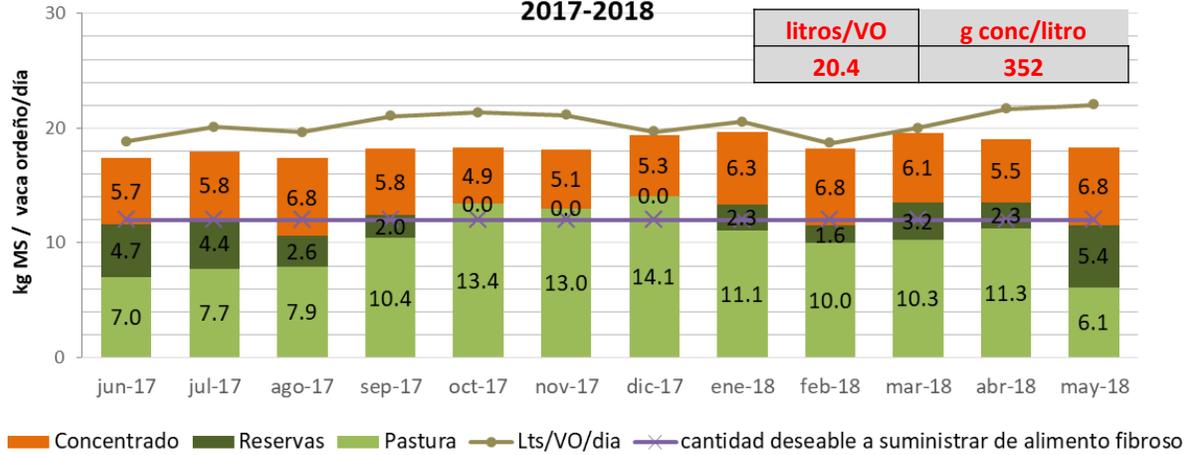


¿Como varía la dieta de las VO  
a lo largo del año?

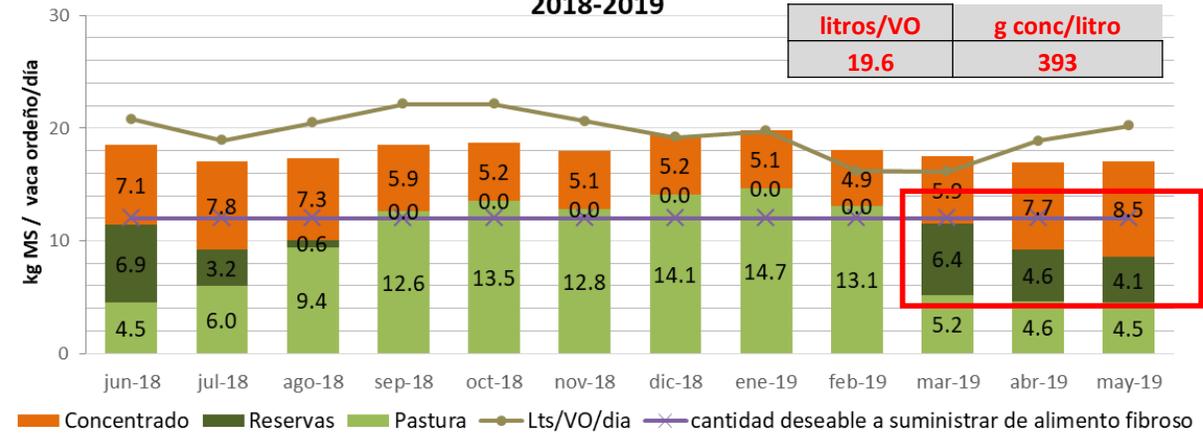


# Tambo sobre Isla Mala

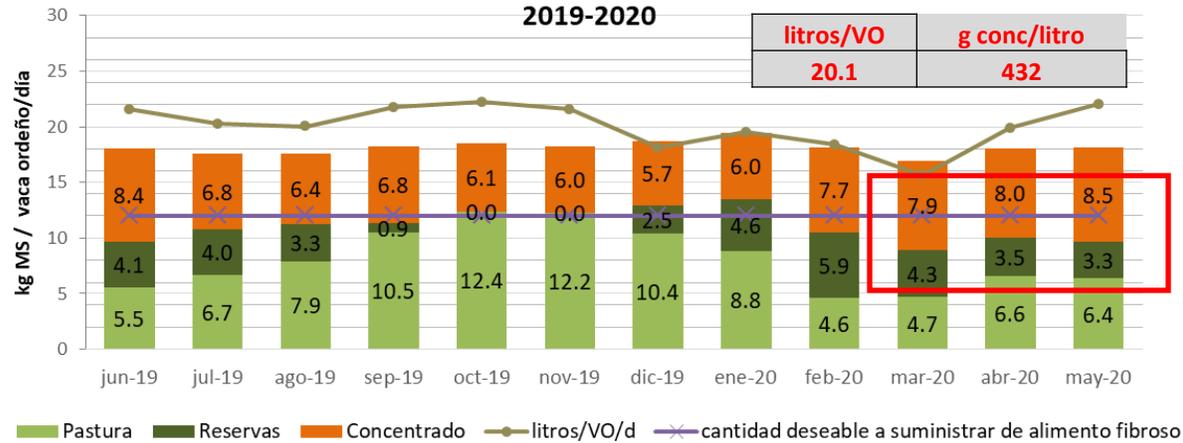
Dieta promedio y producción por VO  
2017-2018



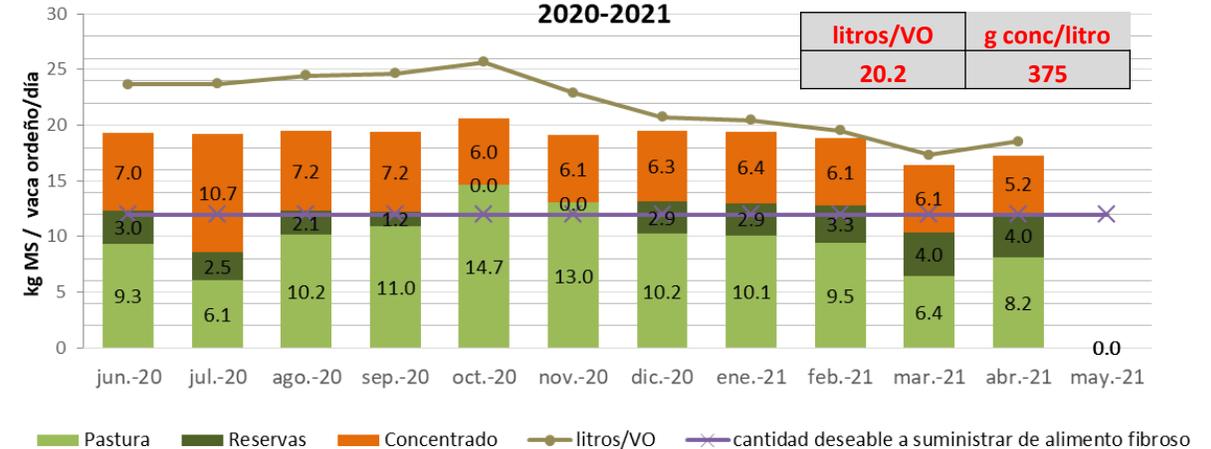
Dieta promedio y producción por VO  
2018-2019



Dieta promedio y producción por VO  
2019-2020

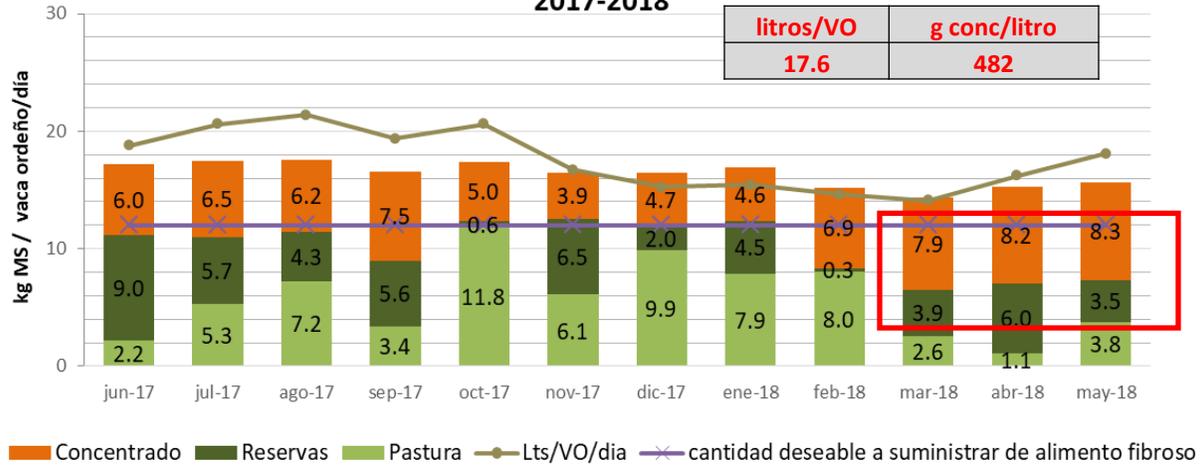


Dieta promedio y producción por VO  
2020-2021

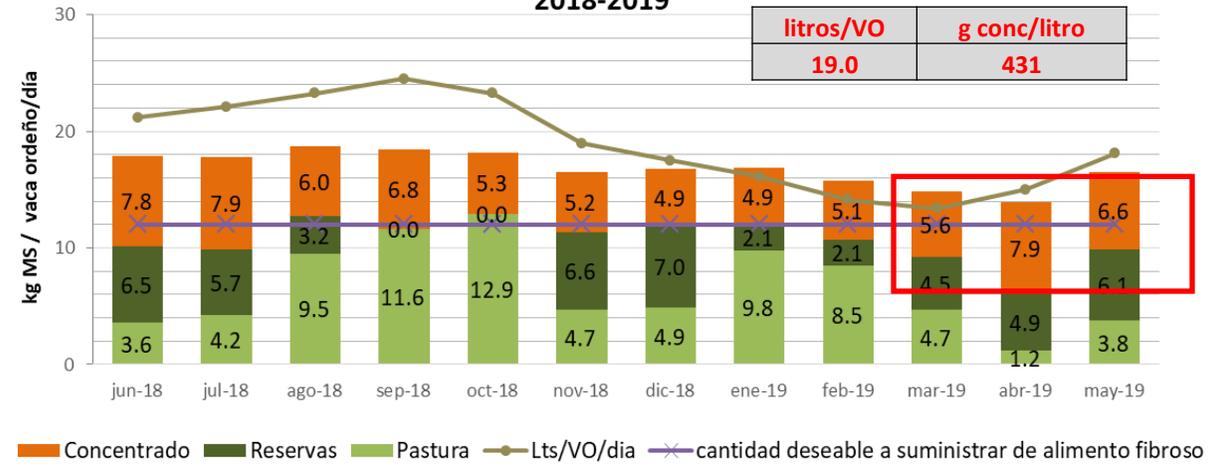


# Tambo sobre San Gabriel

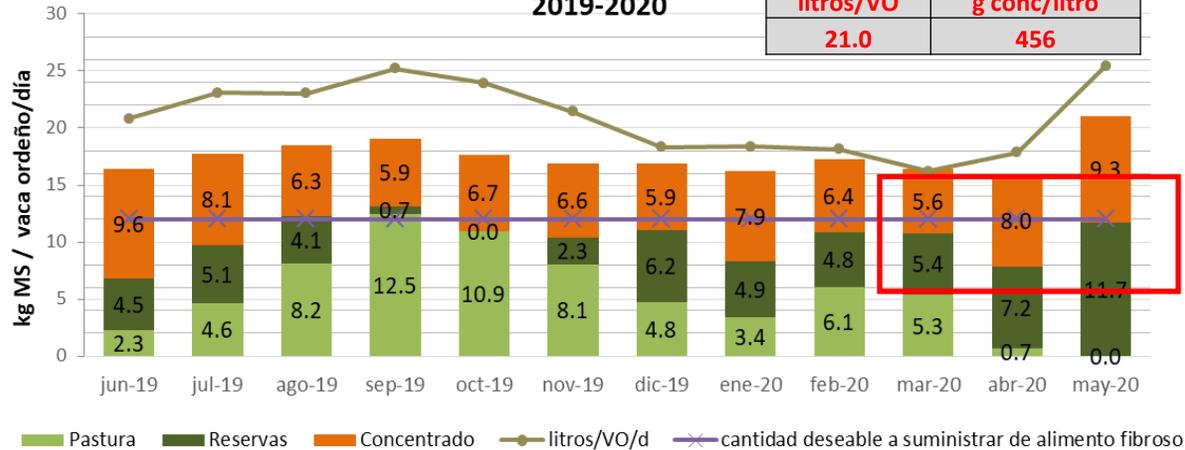
Dieta promedio y producción por VO  
2017-2018



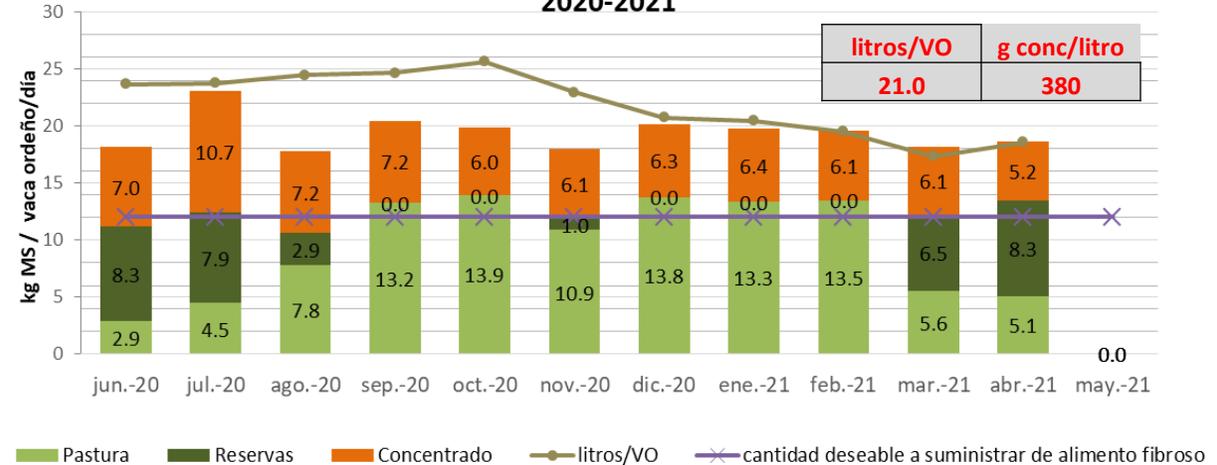
Dieta promedio y producción por VO  
2018-2019



Dieta promedio y producción por VO  
2019-2020



Dieta promedio y producción por VO  
2020-2021



**La reserva forrajera debe contribuir a complementar los déficit de la base forrajera (se debe apuntar a 12 kg MS fibroso (ensilaje+pasto) mínimo todo el año)**

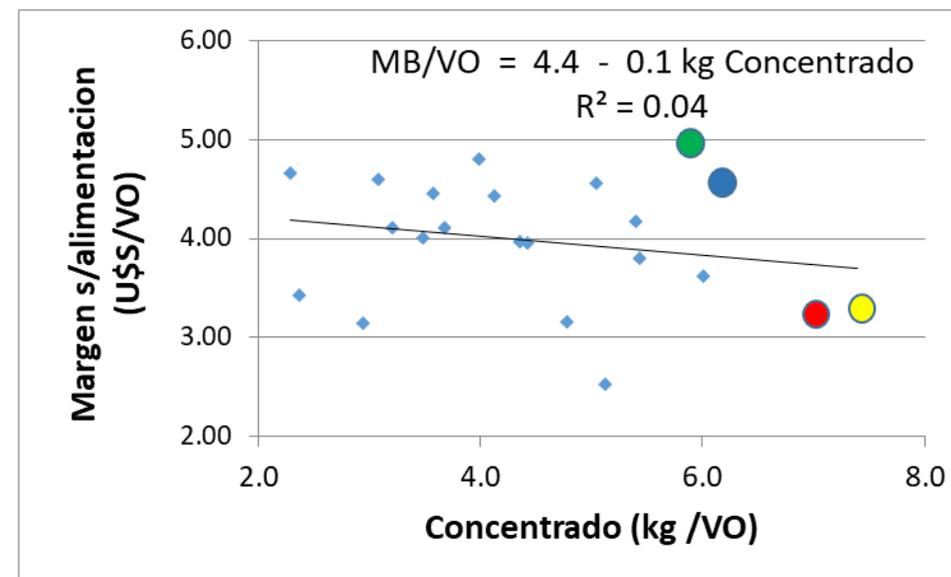
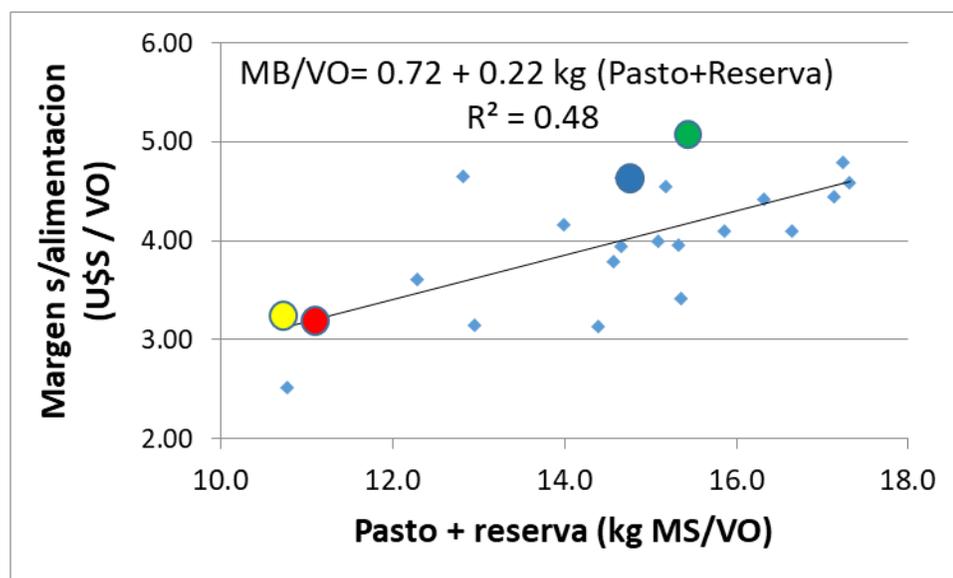
**En estas condiciones, el concentrado permite aumentar la productividad por vaca (mejora la eficiencia de utilización)**

Dicho de otra manera: en la medida que la carga animal esté ajustada a la oferta de alimento fibroso (pasturas + reserva forrajera), el concentrado será usado preferentemente para producir leche

En estas condiciones, el concentrado permite aumentar la productividad por vaca (menos gramos de concentrado por litro = mejora la eficiencia de utilización)



## Relación entre la cantidad de alimento fibroso y de concentrado con el MB/alimentación por VO

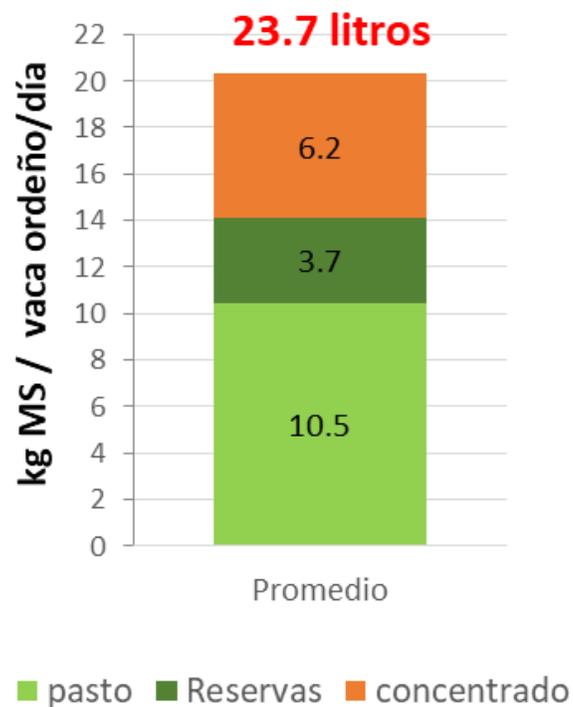


Base datos 2020, ejercicio 19/20

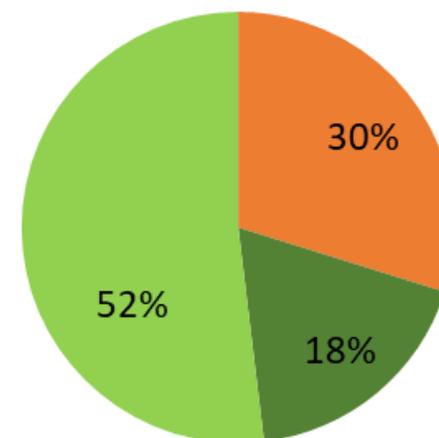


## Cantidad de alimento fibroso suministrado por 25% sup. MB s/alim de la BD2020

Dieta promedio y producción por VO



Proporción relativa de los alimentos en dieta VO



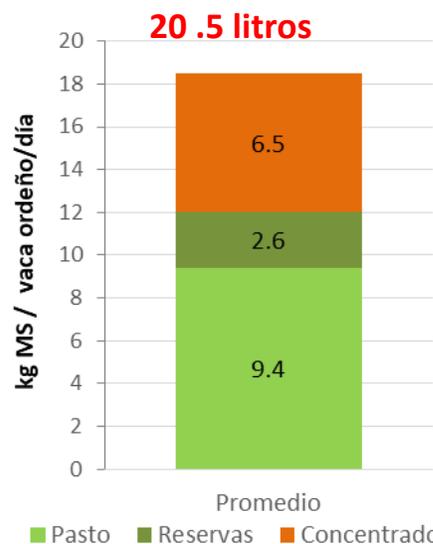
**4.5 a 4.8 t MS (pasto y reserva) /VO**



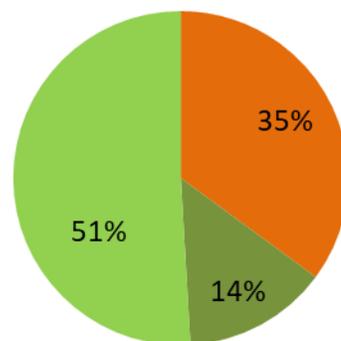
## Tambo sobre formación Isla Mala

## Tambo sobre formación San Gabriel

Dieta promedio y producción por VO

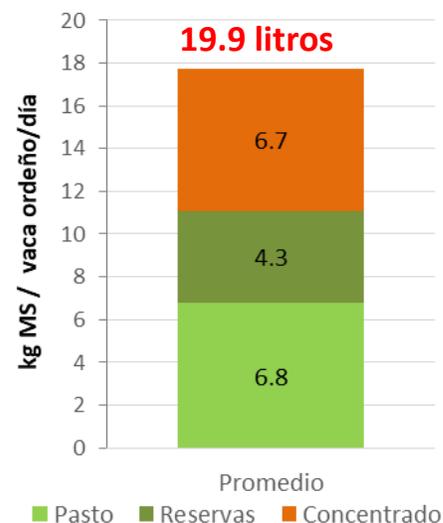


Proporción relativa de los alimentos en dieta VO

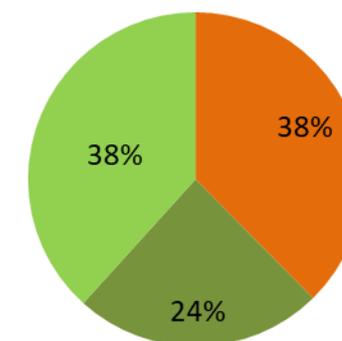


**4.3 t MS (pasto y reserva) /VO**

Dieta promedio y producción por VO



Proporción relativa de los alimentos en dieta VO



**3.8 t MS (pasto y reserva) /VO**



## ¿Cuáles son las probabilidades de veranos secos?

Caorsi et al. (2018) analizaron la frecuencia de la sequía agronómica (tres meses consecutivos con déficit hídrico o más) para los departamentos de Colonia y Florida y para las unidades de suelo San Gabriel y Ecilda Paullier entre 1939 a 2011



Probabilidad de ocurrencia y Período de Retorno de años con sequía en primavera y verano para los departamentos de Colonia y Florida y para las unidades de suelo San Gabriel y Ecilda Paullier entre 1939 a 2011

	Probabilidad de ocurrencia %		Período de Retorno (años)	
	Florida San Gabriel	Colonia Ecilda Paullier	Florida San Gabriel	Colonia Ecilda Paullier
años con sequia (3 meses consecutivos o más)	36	28	2.8	3.6

**cada 2.8 años en Florida-SG,**  
mientras que cada 3.6 años en Colonia-EP

podría ocurrir una sequía según este análisis (Caorsi et al, 2018)



# Comentarios finales

La reserva forrajera actúa como un regulador del sistema, permite:

- ✓ un uso mas eficiente del alimento más caro, el concentrado
- ✓ una mejoría del consumo de los animales en lactancia temprana, al administrar 6 a 8 kg MS/VO desde marzo
- ✓ un manejo del pastoreo más “respetuoso” (días de descanso) a lo largo del año



20 de pasto a  
20 leche

