



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



Ing. Agr. María José Bidegain

Presentación de los establecimientos Los Naranjos y Don José Florida, 5 de mayo 2021

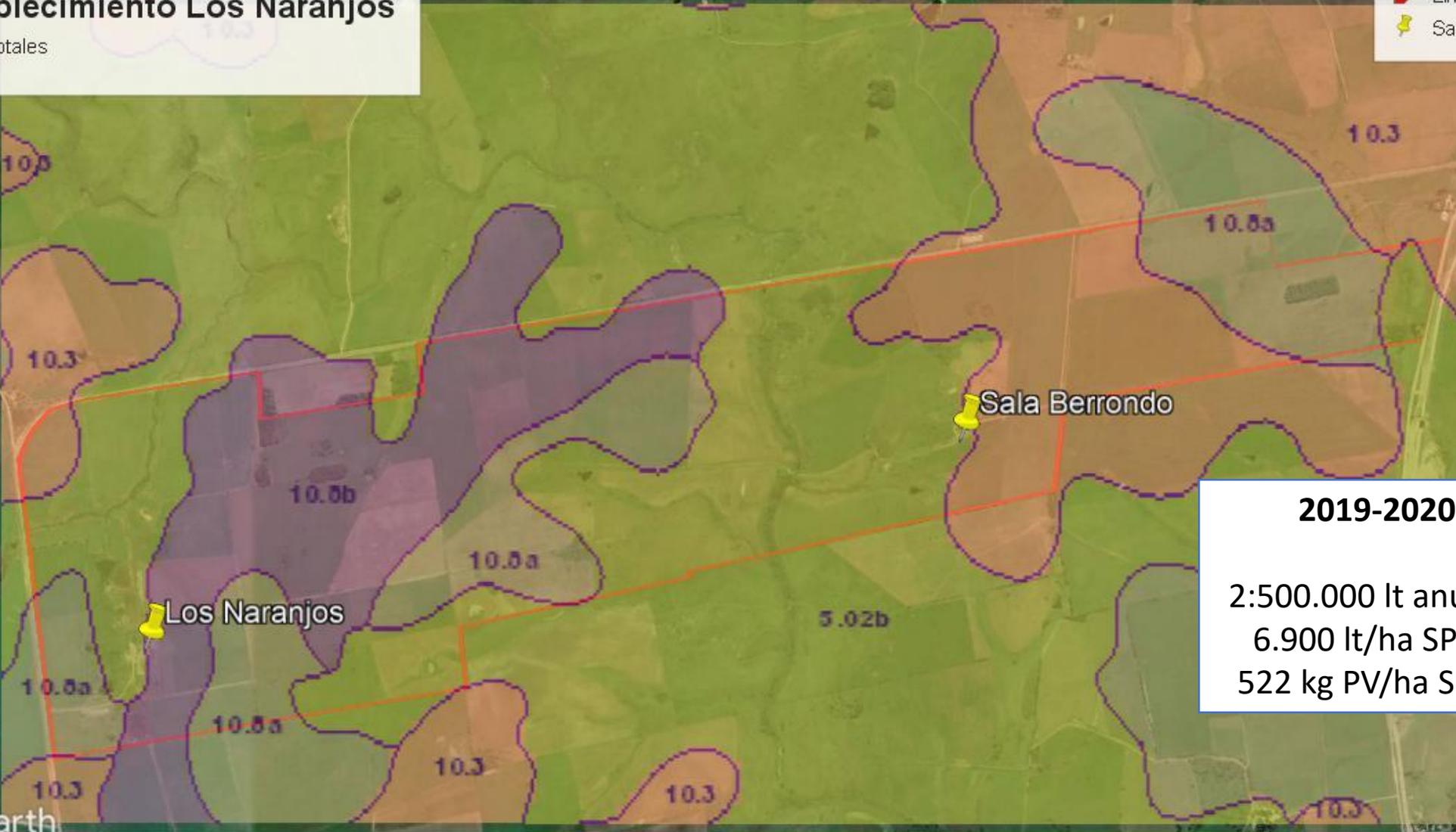


Establecimiento Los Naranjos

666 ha totales

Leyenda

-  Límites
-  Salas de ordeño



2019-2020

2:500.000 lt anuales
6.900 lt/ha SPVO
522 kg PV/ha SPVO

Google Earth

Image ©2021 CNES / Airbus
Image ©2021 Maxar Technologies

Establecimiento Don José

386 ha totales

Legenda

-  Límites
-  Salas de ordeño

Don José

2019-2020

3:363.000 lt anuales
11.400 lt/ha SPVO
746 kg PV/ha SPVO

Google Earth

Image ©2021 Maxar Technologies



1 km

Limitantes detectadas

- **Limitantes edáficas**

- Pendientes pronunciadas (3-5%) → alto riesgo de erosión
- Drenaje → malo
- Capacidad de retener agua → moderada a baja

- **Fertilidad**

- Media a baja → incrementar la fertilización con N y P. Adelantar el uso de N
- Mejorar la fertilización con el uso de análisis de suelo



¿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)



- **Rotaciones**

- **Los Naranjos:** ya está estabilizada. Se incorporó maíz para hacer ensilaje de planta entera. Antes se realizaba solo ensilaje de sorgo y pasturas.
- **Don José:** este otoño 2021 empieza a cambiar la rotación por una de 3 años de PP y un año de verdeos (antes eran 2 años de verdeos). Se incorpora área de Dactylis (antes se usaba solo festuca como única gramínea perenne).

Se traerán las reservas forrajeras de otro campo.



Consideraciones de la rotación

- **Festuca o Dactylis:** no se pastorean en verano (diciembre a febrero) y se dejan con remanentes altos.
- **Duración:** en general llegan al 3° año sin problema, el 4° año ha sido muy variable en productividad (y a veces aumento de gramilla)
- **Calidad:** la calidad es buena desde otoño hasta noviembre (dependiendo bastante de las lluvias).
- **Leguminosas:** no llegan al 3° año productivas (solo el lotus).

