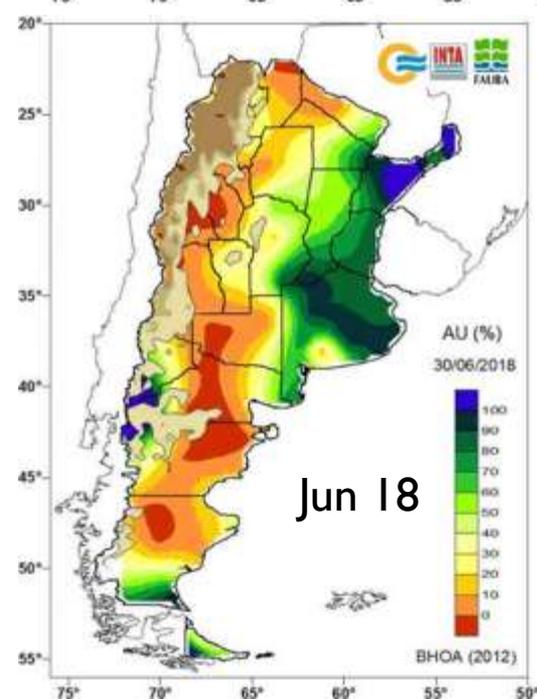
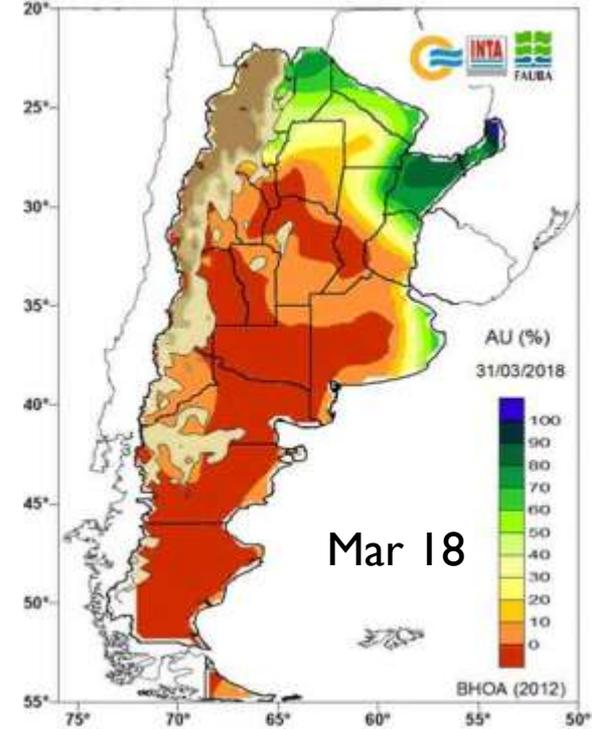
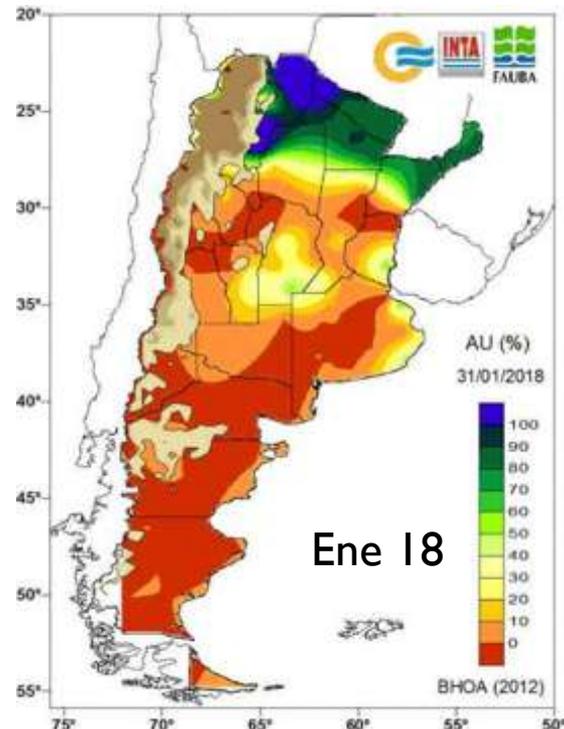
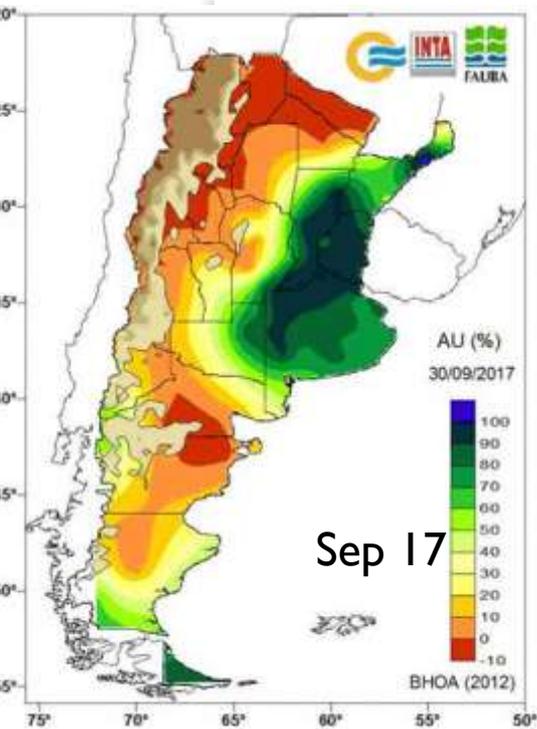
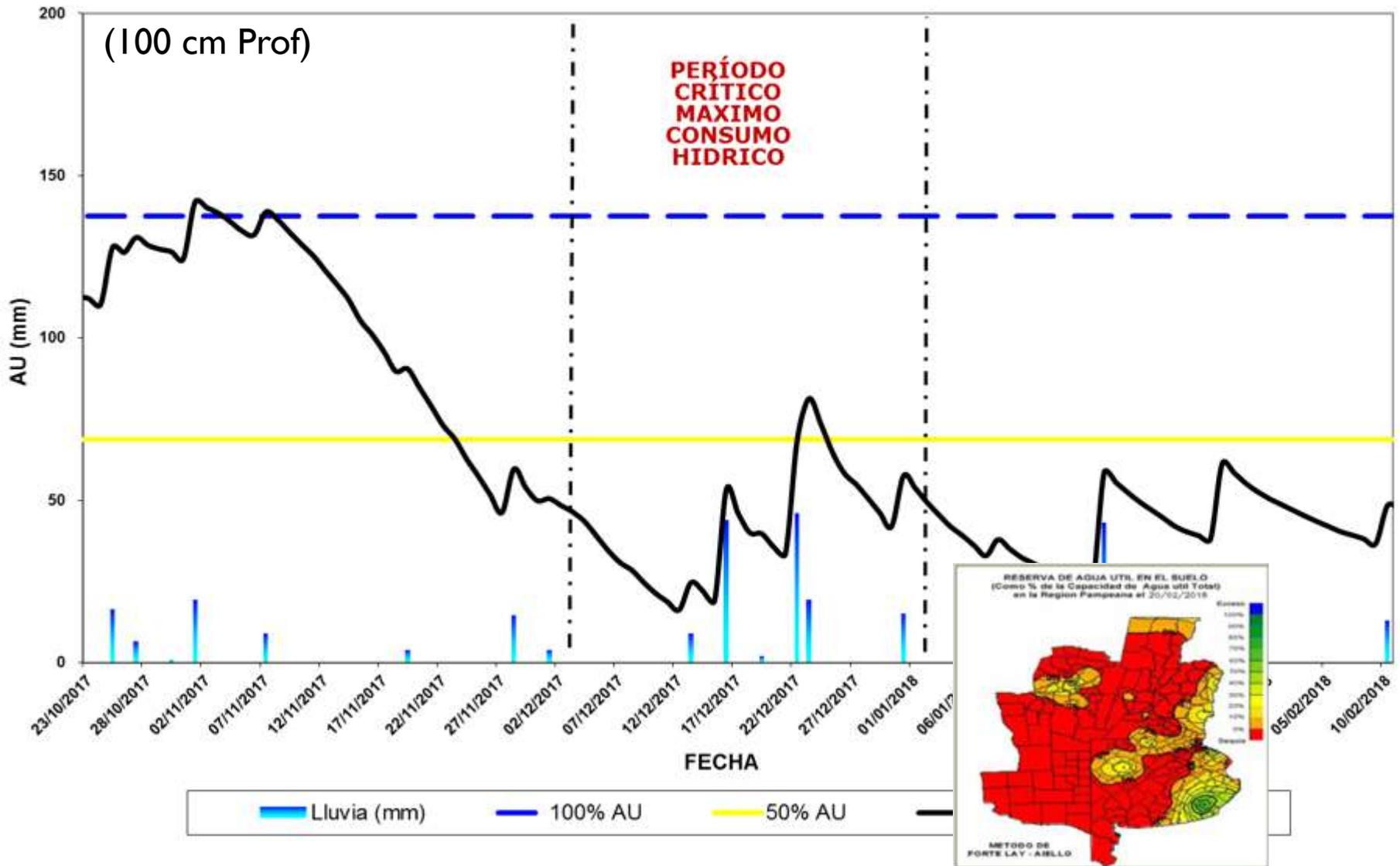




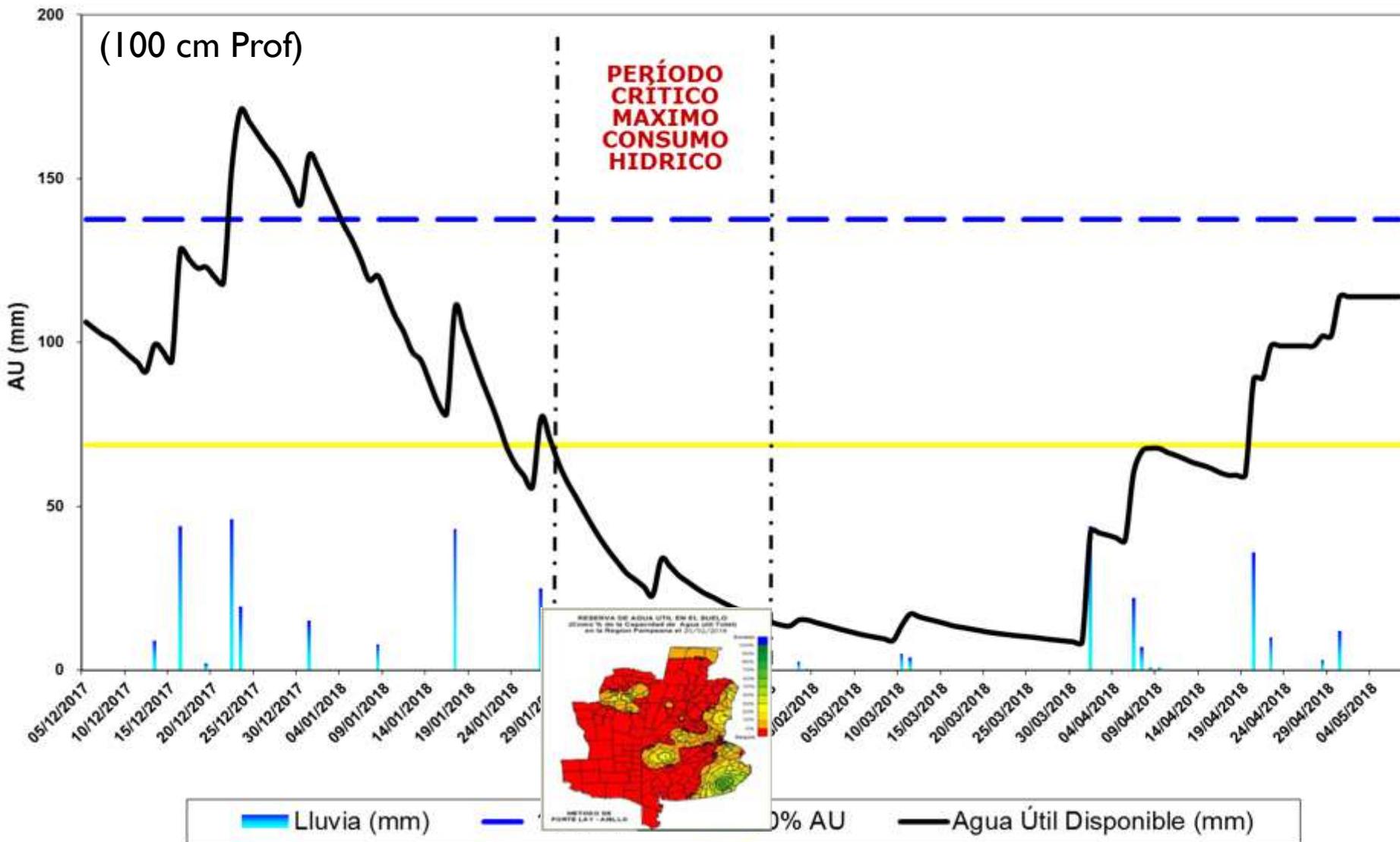
En cual ambientes hídrico vamos a sembrar maíz esta campaña en el SSF.



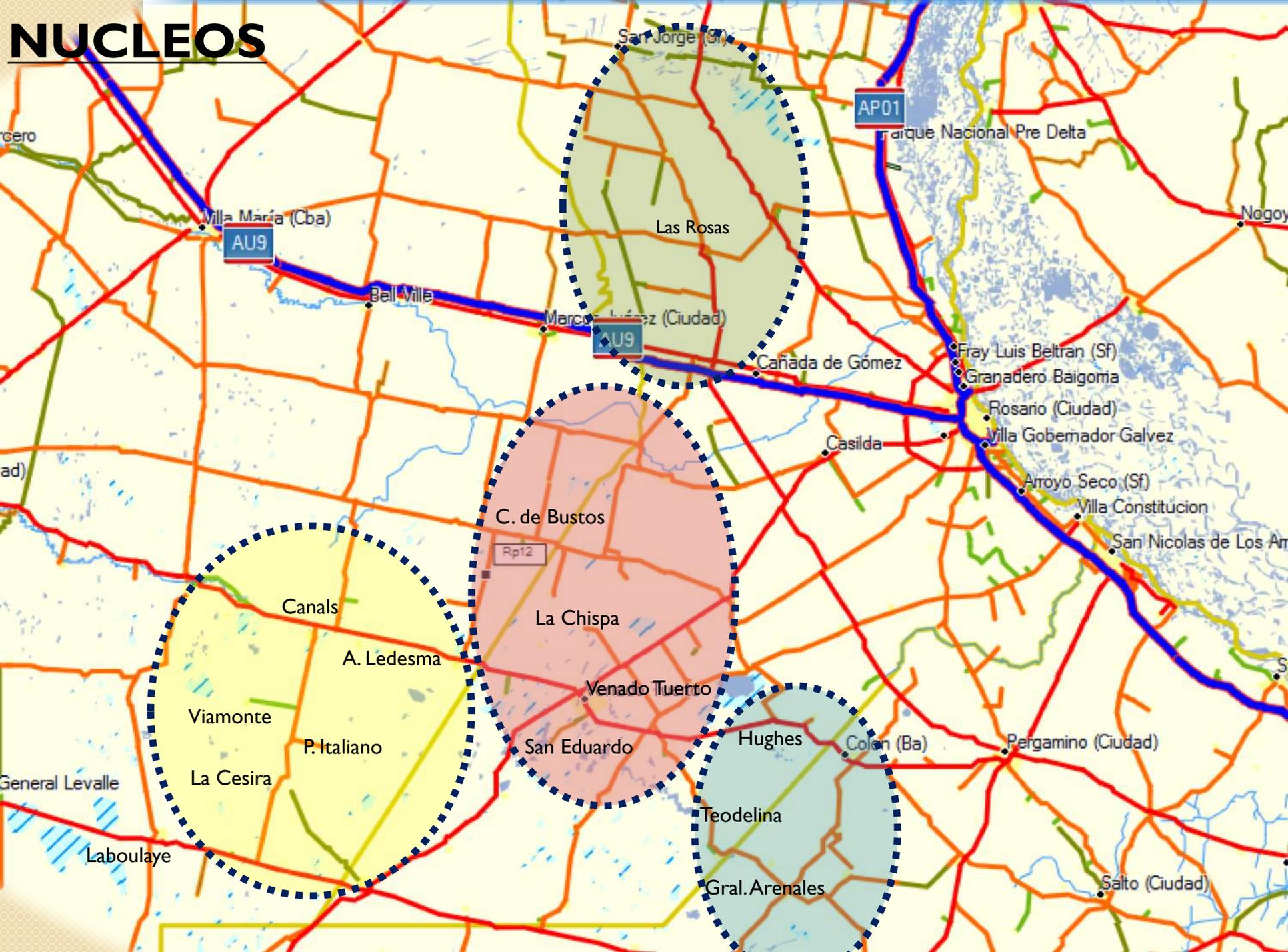
Venado Tuerto. Balance Hidrico Maiz 1° 17/18 - F.S. 20 de Octubre



Venado Tuerto. Balance Hidrico 17/18 - Maiz Tardio - F.S. 05-Diciembre



NUCLEOS



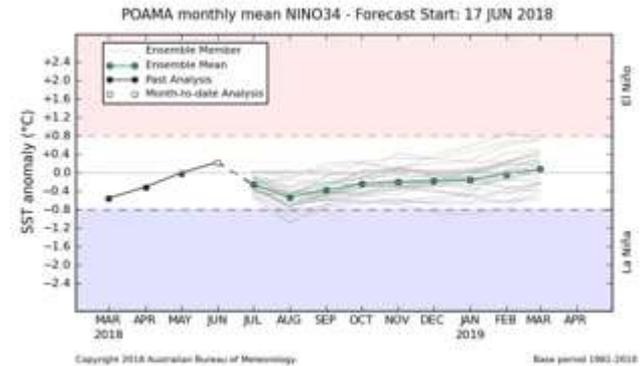
COMO DECIDIR ESTA CAMPAÑA....

Información..

- Pronósticos....(Probabilidad)

- Información del lote/Ambiente
«Cuantitativa – Cualitativa»

- Diferente: Lote por lote



«Estamos seguro de lo que
tenemos porque lo podemos
medir»

VARIABLES A TENER EN CUENTA PARA TOMAR DECISIONES

- Tipo de suelo (Clase) y zona de producción
- Situación hídrica final de la campaña anterior
- Recarga de los perfiles
- Napa – Oportunidad/Riesgo
- Probabilidad de precipitación.

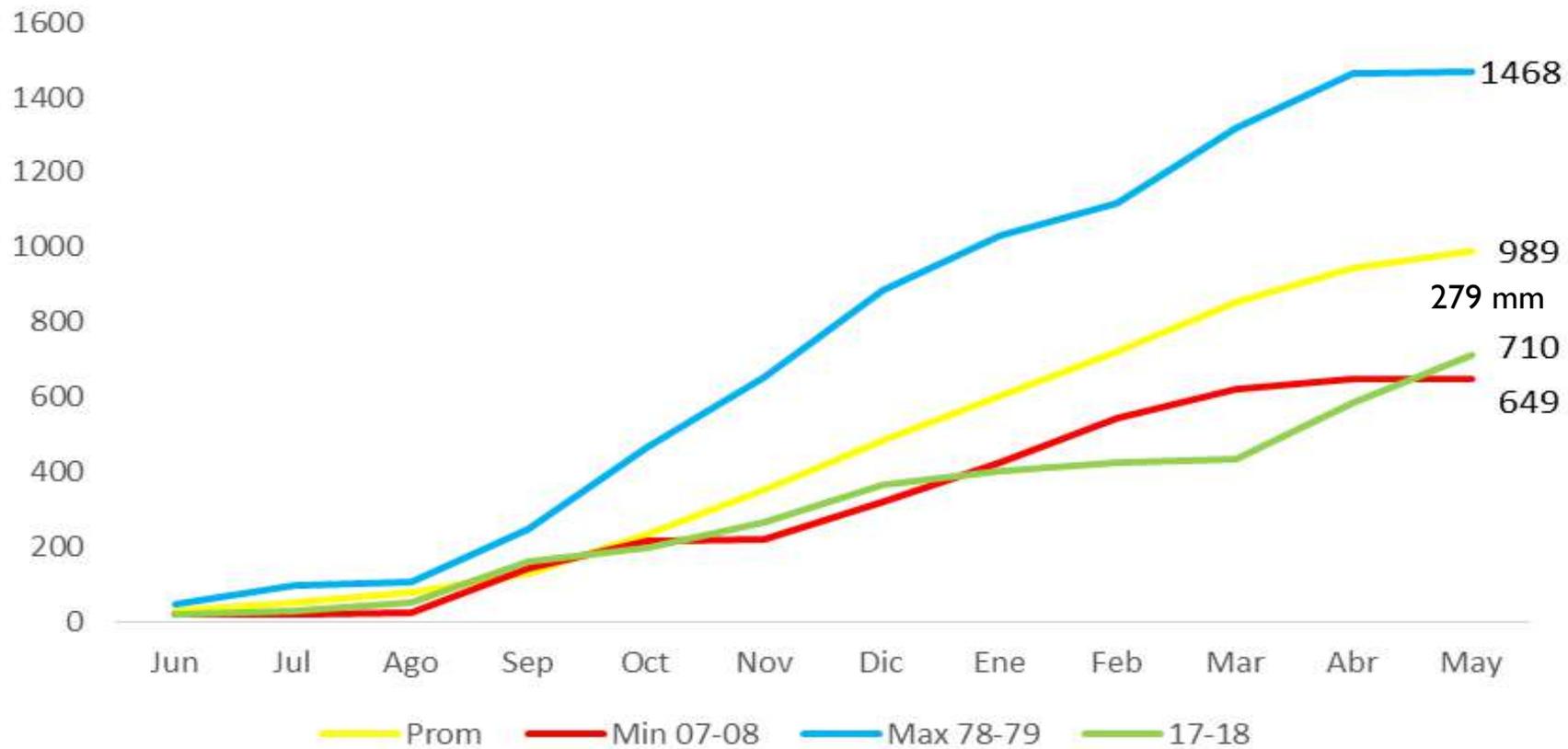
Ambiente edáfico Regional. – Tipo de Suelo

	Argiudol Típico	Hapludol Típico	Hapludol Éntico	Haplustol Éntico
	Delgado	Santa Isabel	Saforcada	Canals
	0-20	0-20	0-20	0-20
Materia Orgánica %	2,98	2,2	1,44	2,2
Arcilla %	20,7	16	8,5	5
Limo %	41,7	43,1	9,3	22
Arena muy fina %	35,8	39,3	67,7	0
Arena Fina %	1,8	1,6	14,5	73
Retención 0-100 cm en MM de agua	180 – 190	150 - 160	120 – 130	110 - 130



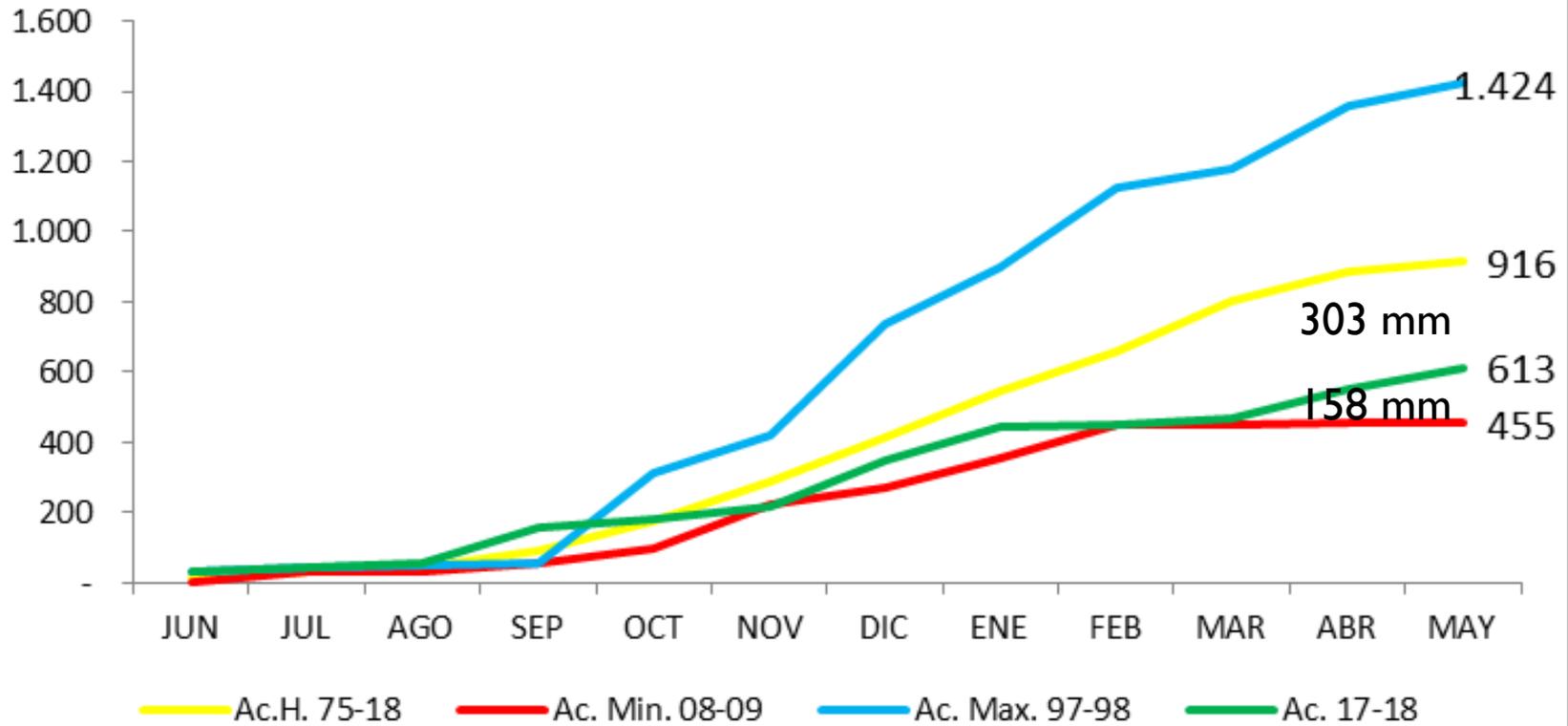
SITUACIÓN HÍDRICA FINAL DE LA CAMPAÑA ANTERIOR

Precipitaciones Acumuladas Jun-May (mm) Las Rosas - CREA La Calandria



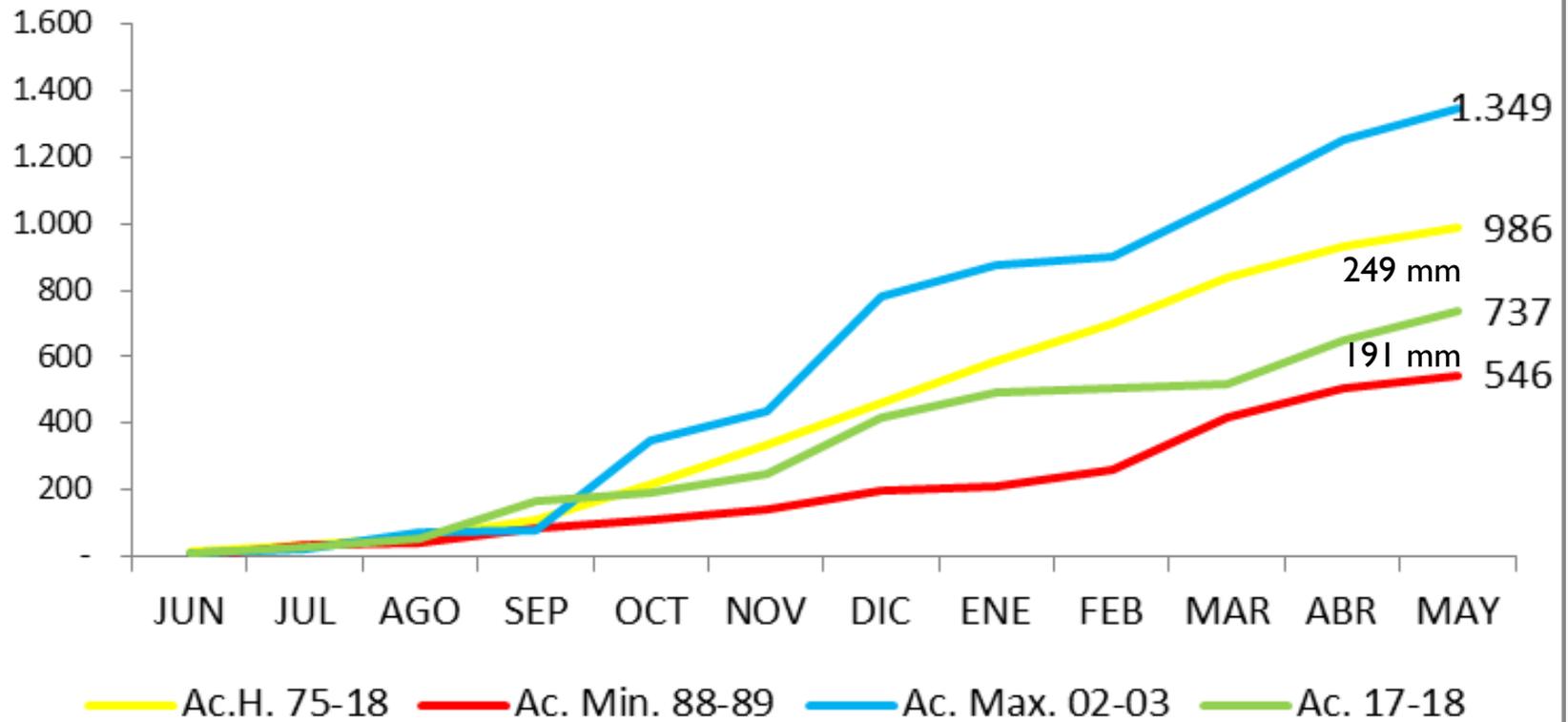
Nucleo Norte

Precipitaciones Acumuladas Jun-May (mm)
CREA Santa María - Ecía San Luis - La Cesira

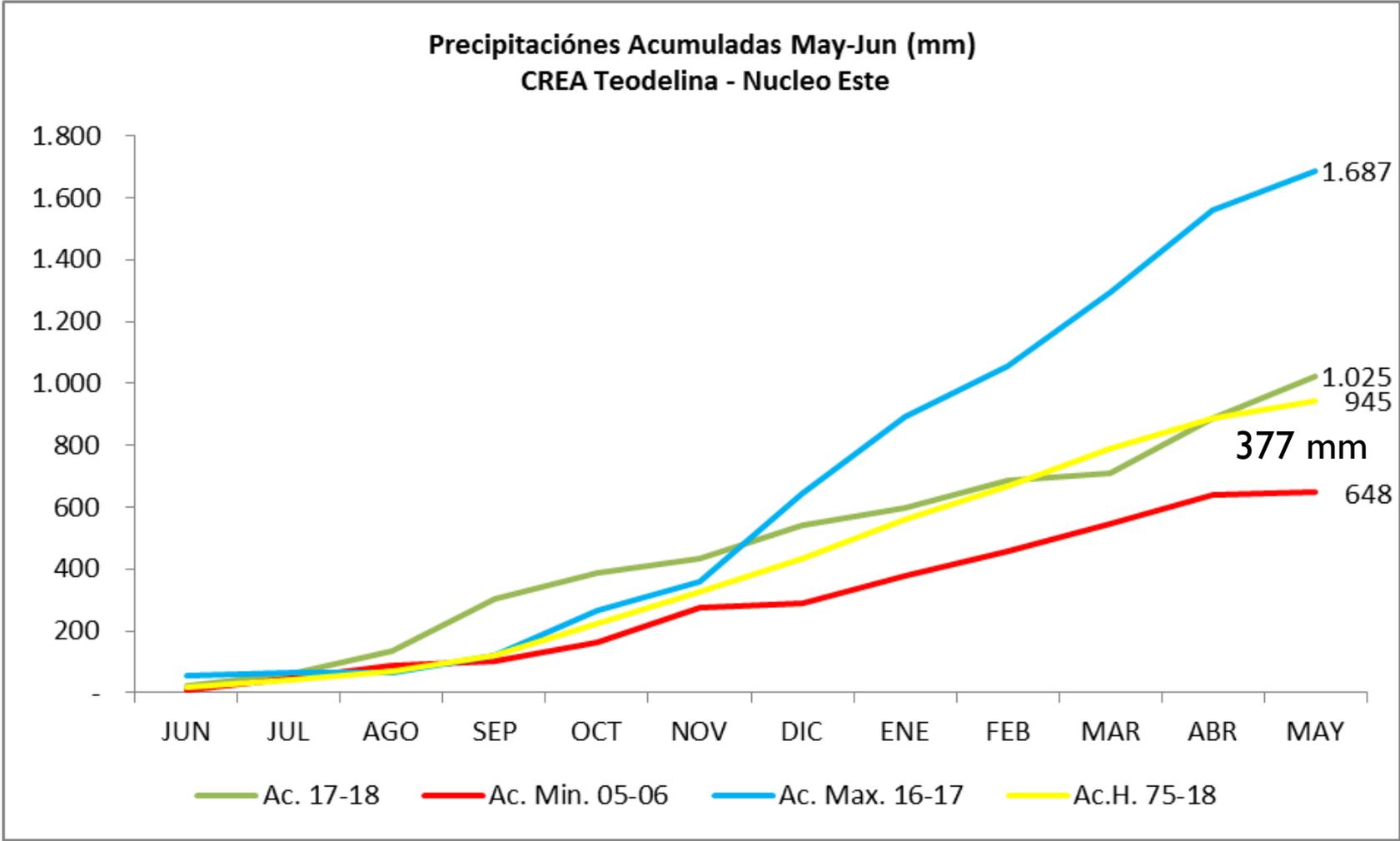


Nucleo Oeste

Precipitaciones Acumuladas Jun-May (mm) - Nucleo Venado Tuerto



Nucleo Centro

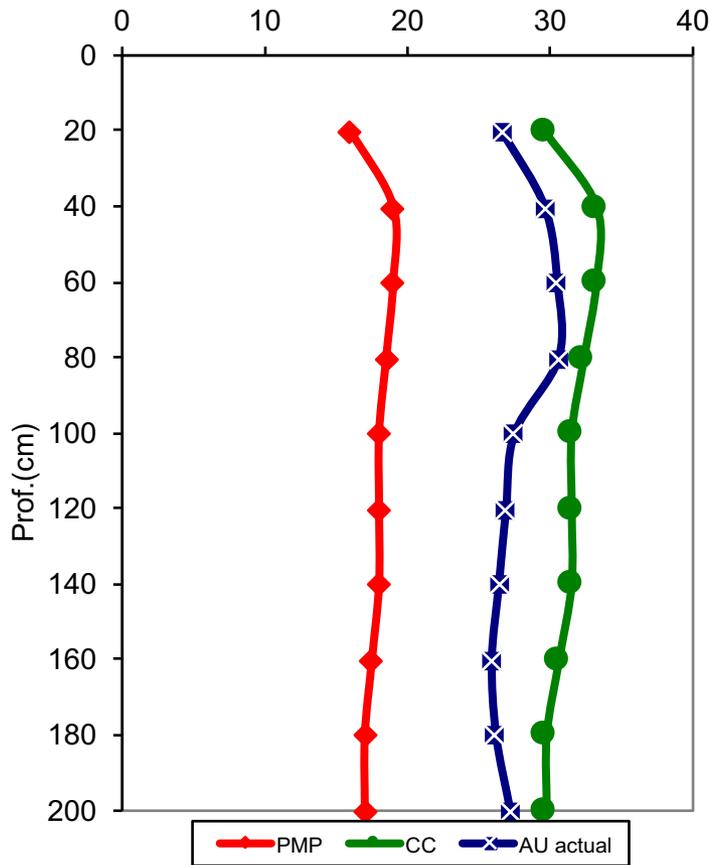


Nucleo SurEste

Situación hídrica Actual de los ambientes.

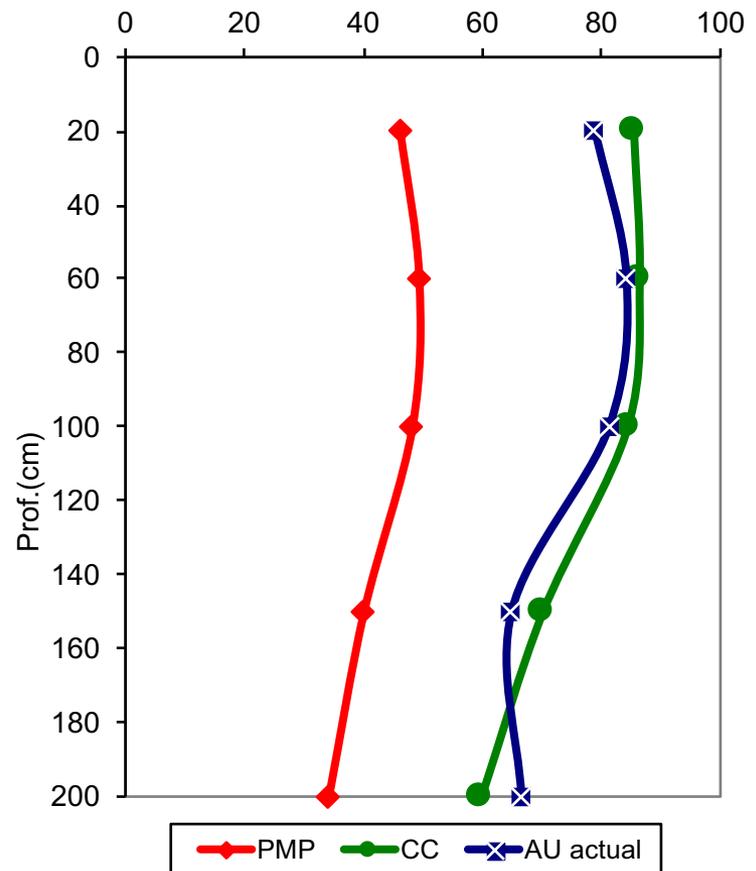
- Capacidad de Almacenaje de AU, tipo de Suelo
- Porcentaje (%) recarga
- AU actual (mm) hasta 2 mts

Centeno - Ambiente Sin Napa
CREA La Calandria



AU = 258 mm.
Alm. = 340 mm.
AU(%) = 76 %
Perfil = 2 mts

Los Cardos - Ambiente con Napa
CREA La Calandria 2,6 mts



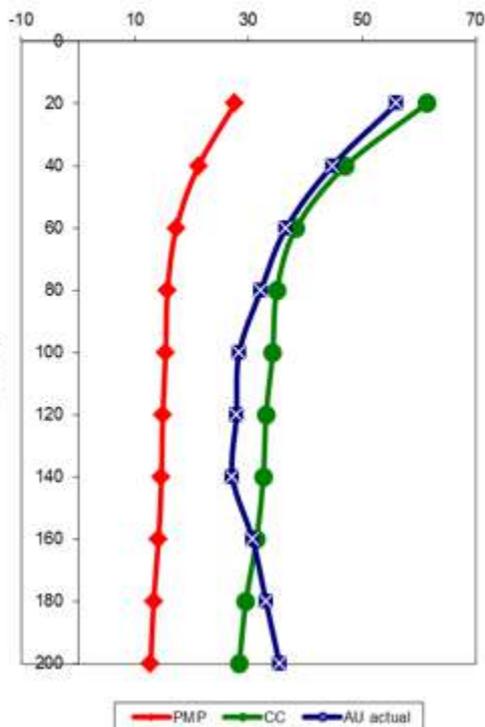
AU = 324 mm.
Alm. = 337 mm.
AU(%) = 96 %
Perfil = 2 mts



Nucleo Norte - Los Cardos

PUEBLO ITALIANO – NAPA 2,4 MTS

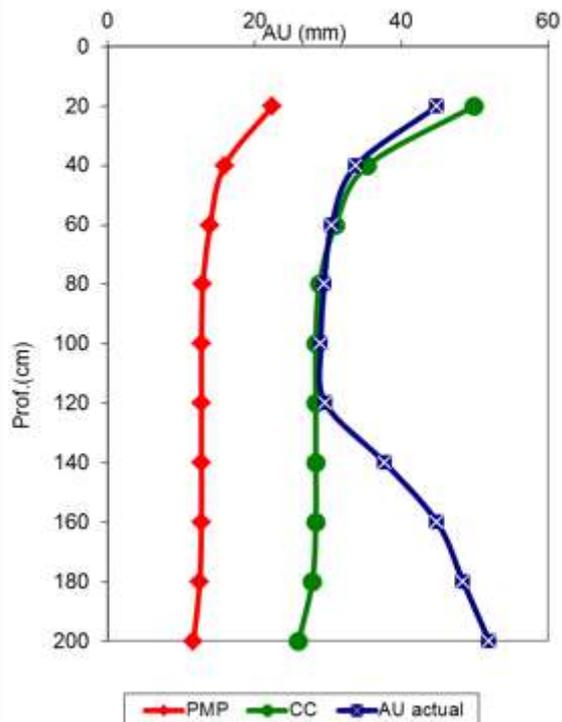
AU (mm)



AU = 185 mm.
Alm. = 204 mm.
AU(%) = 91
Perfil = 2 mts

**ALEJO LEDESMA
 AMBIENTE CON NAPA 1,90 MTS**

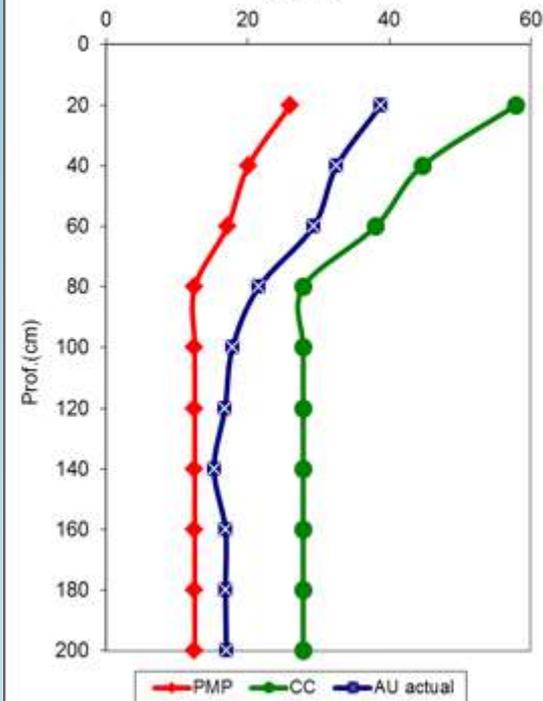
AU (mm)



AU = 240 mm.
Alm. = 172 mm.
AU(%) = 140
Perfil = 2 mts

ALEJO LEDESMA – AMBIENTE SIN NAPA

AU (mm)

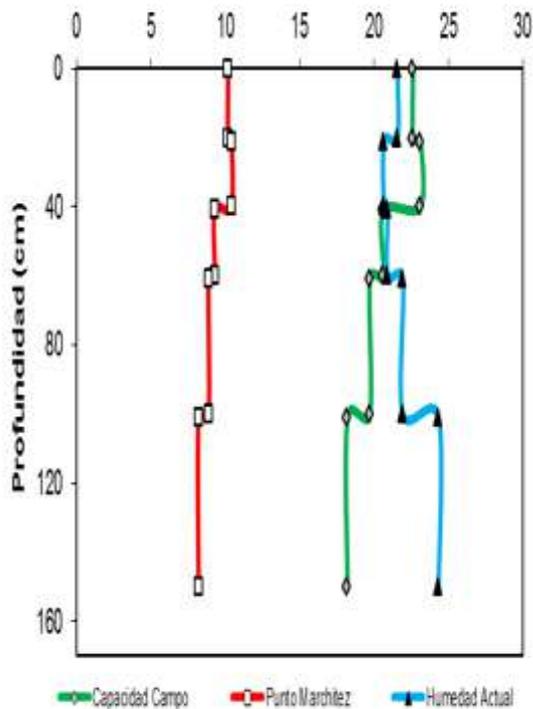


AU = 72 mm.
Alm. = 185 mm.
AU(%) = 39
Perfil = 2 mts



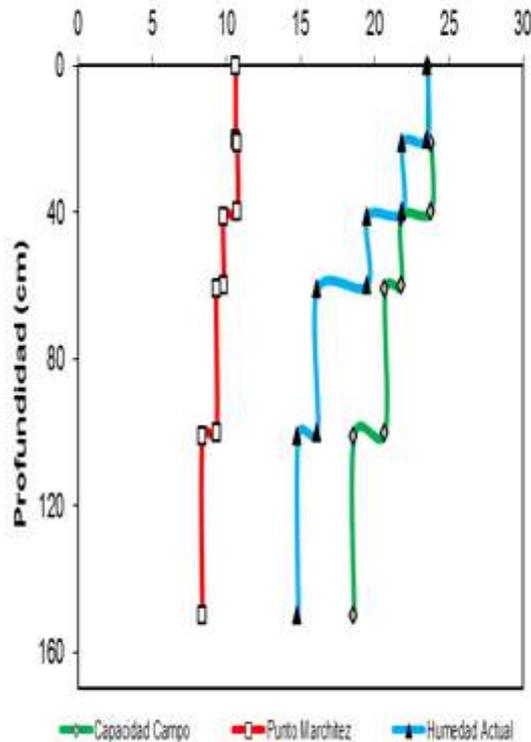
Nucleo Oeste – A. Ledesma

Venado Tuerto
Napa 1,9 mts



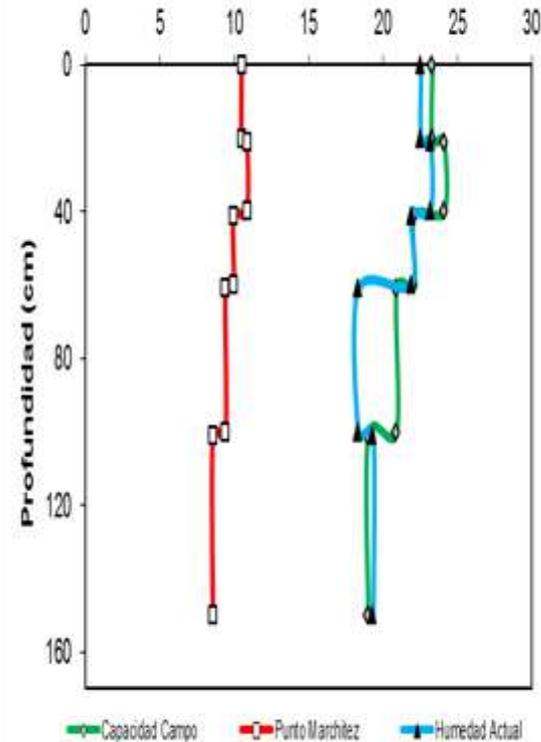
AU = 259 mm.
Alm. = 216 mm.
AU(%) = 120%
Perfil = 1,6 mts

Venado Tuerto - Sin Napa



AU = 165 mm
Alm. = 225 mm.
AU(%) = 74%
Perfil = 1,6 mts

Venado Tuerto - Sin Napa

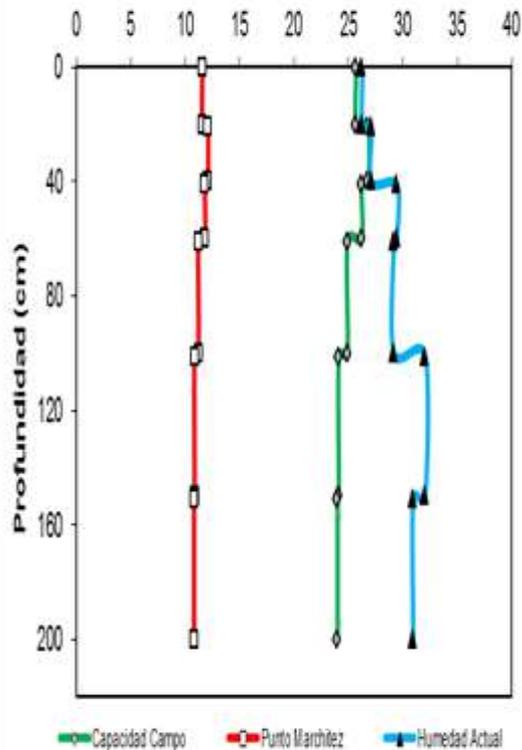


AU = 211 mm.
Alm. = 227 mm.
AU(%) = 93%
Perfil = 1,6 mts



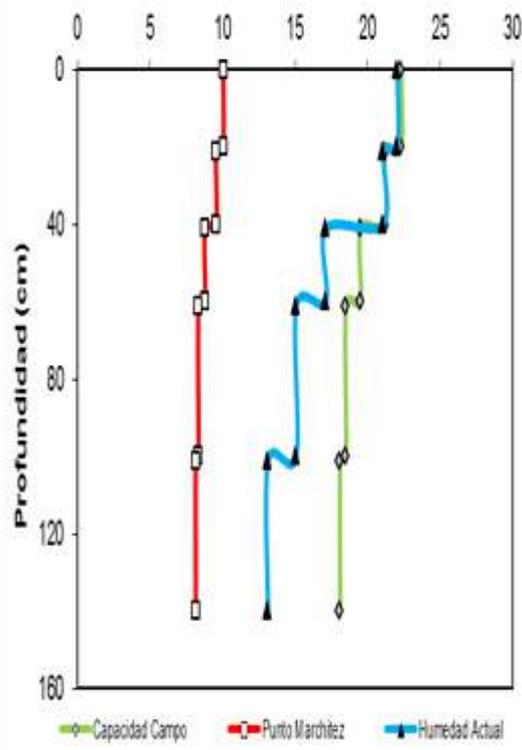
Nucleo Centro - Vdo Tuerto

Teodelina - Napa 60 cm



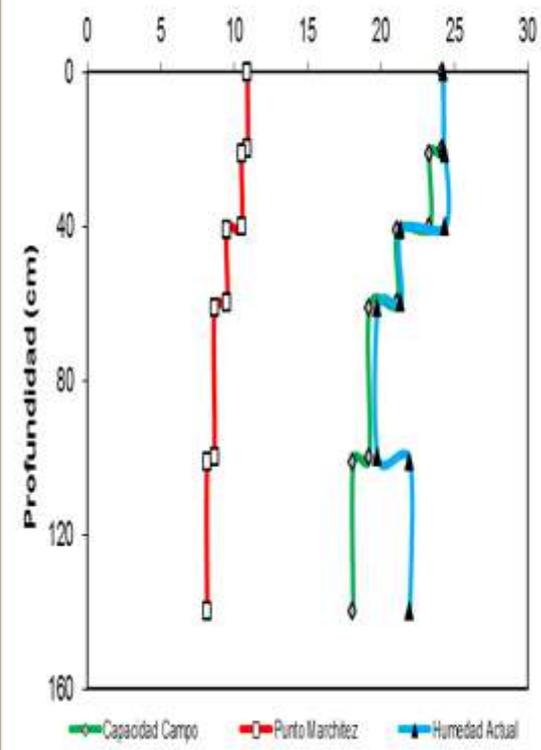
AU = 508 mm.
Alm. = 375 mm.
AU(%) = 135%
Perfil = 2 mts

Teodelina - Sin Napa



AU = 157 mm
Alm. = 211 mm.
AU(%) = 75%
Perfil = 1,6 mts

Teodelina - Napa 1,9 mts



AU = 250 mm.
Alm. = 222 mm.
AU(%) = 113%
Perfil = 1,6 mts

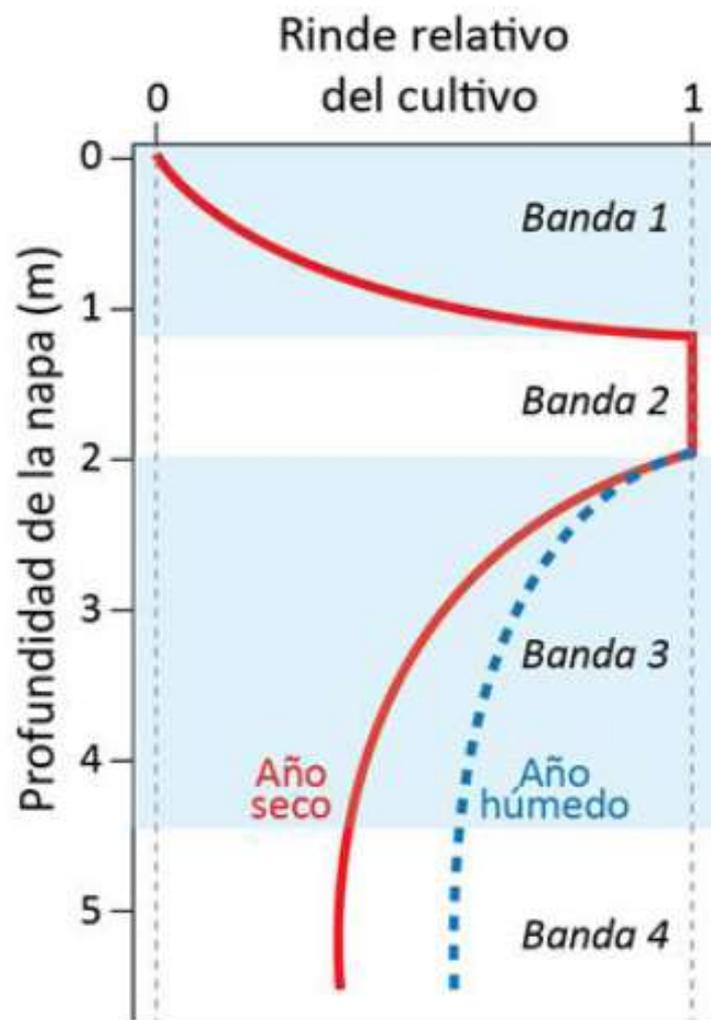


Nucleo Sureste - Teodelina

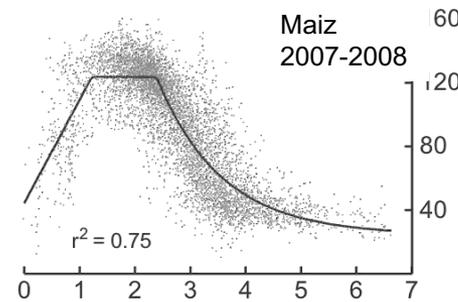
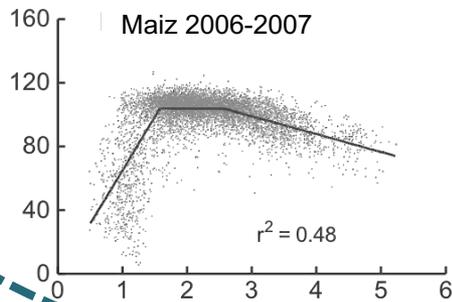
Napa Freática



Uso de la tierra: Napas > Cultivos

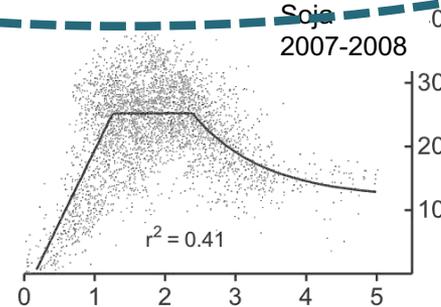
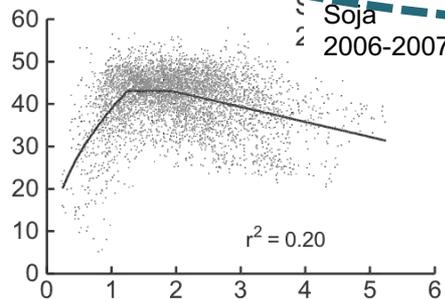


**Banda óptima
de profundidad**

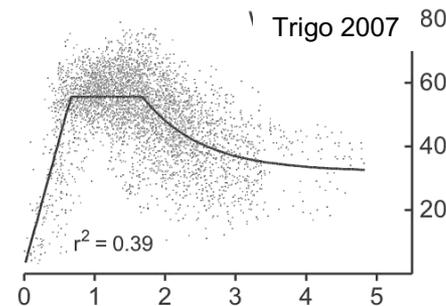
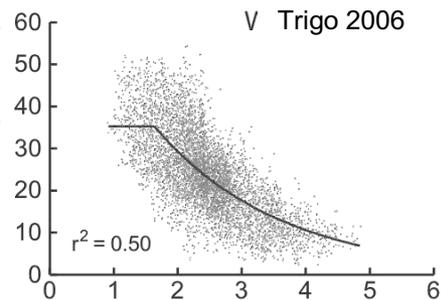


Maiz: 140-240 cm

rendimiento (qq/Ha)



Soja: 120-220 cm

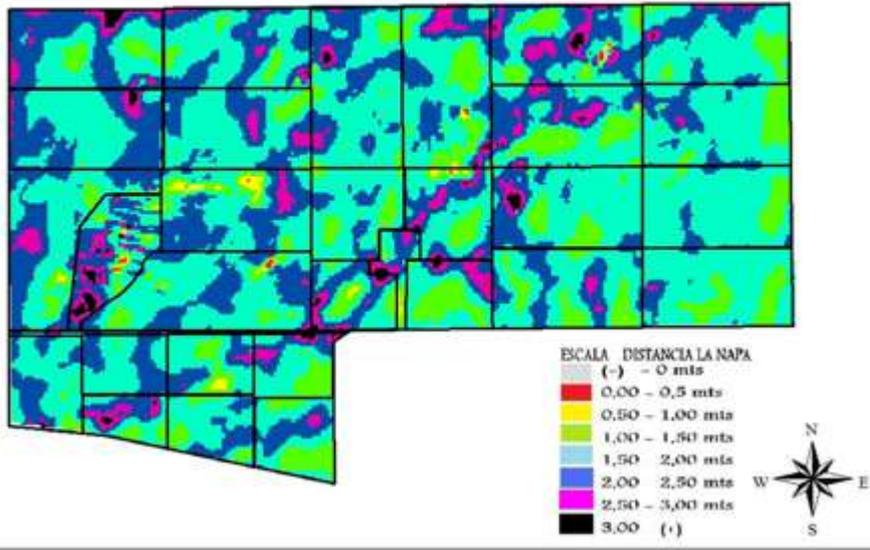


Trigo: 70-170 cm

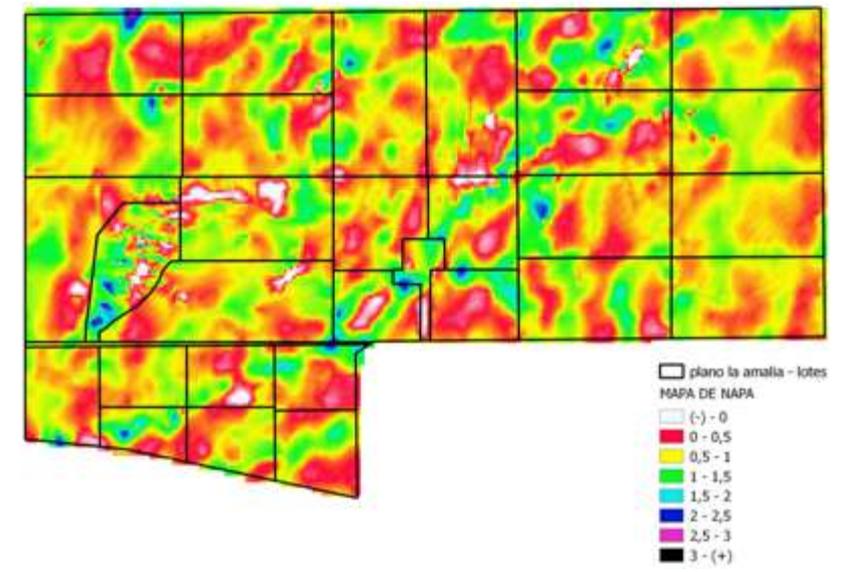
profundidad (m)

profundidad (m)

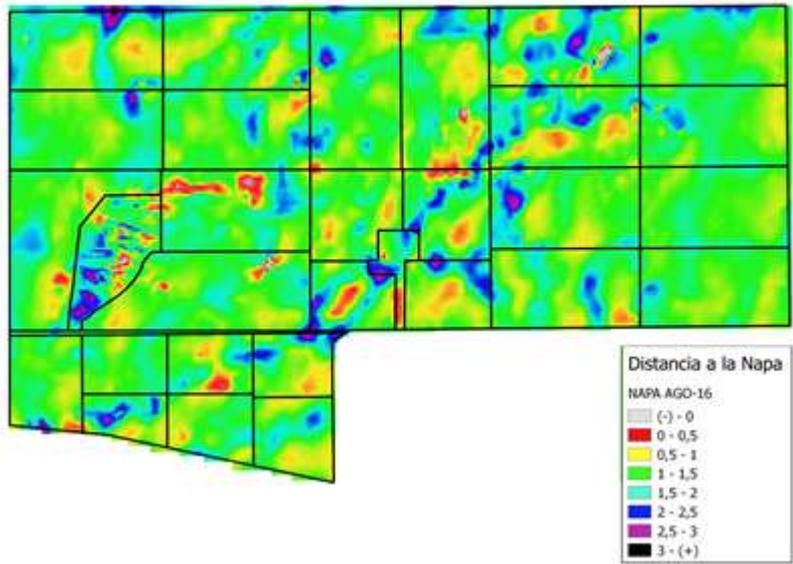
LA AMALIA - NAPA FREATICA - 04-JULIO-2014



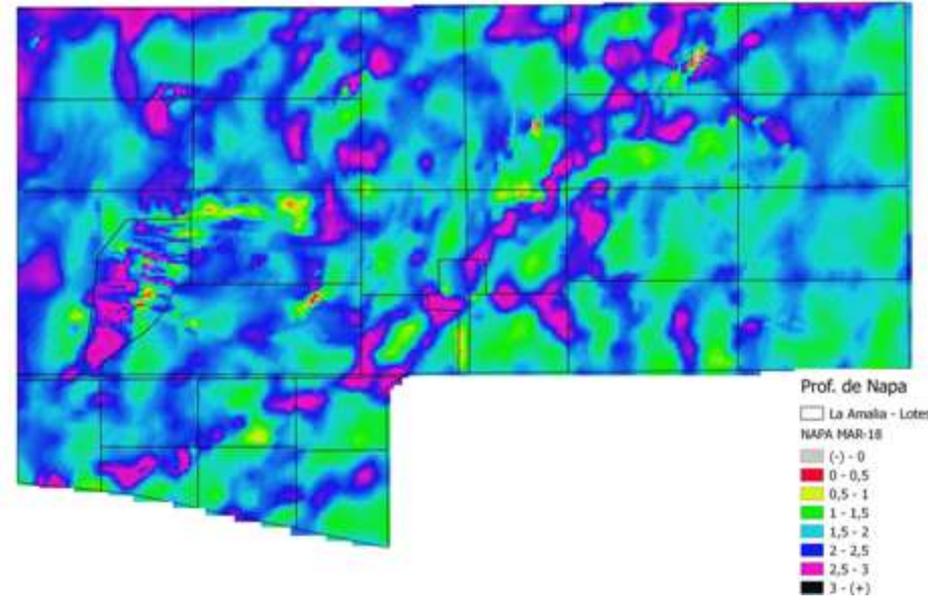
MAPA DE NAPA - LA AMALIA - 08-NOV-2016



LA AMALIA - NAPA FREATICA - 13-FEB-17

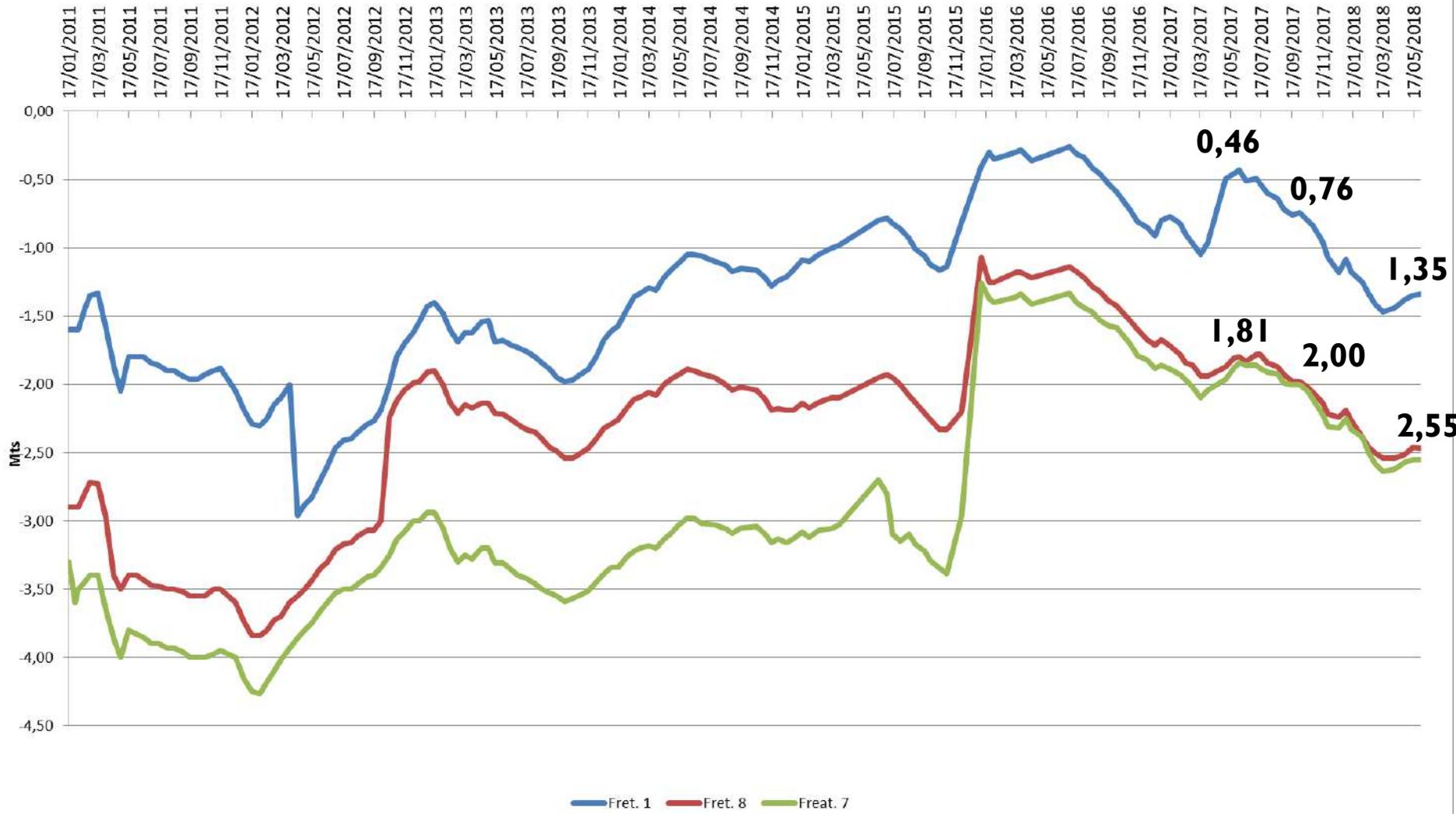


La Amalia - Napa Freática - 20 de Mayo 2018

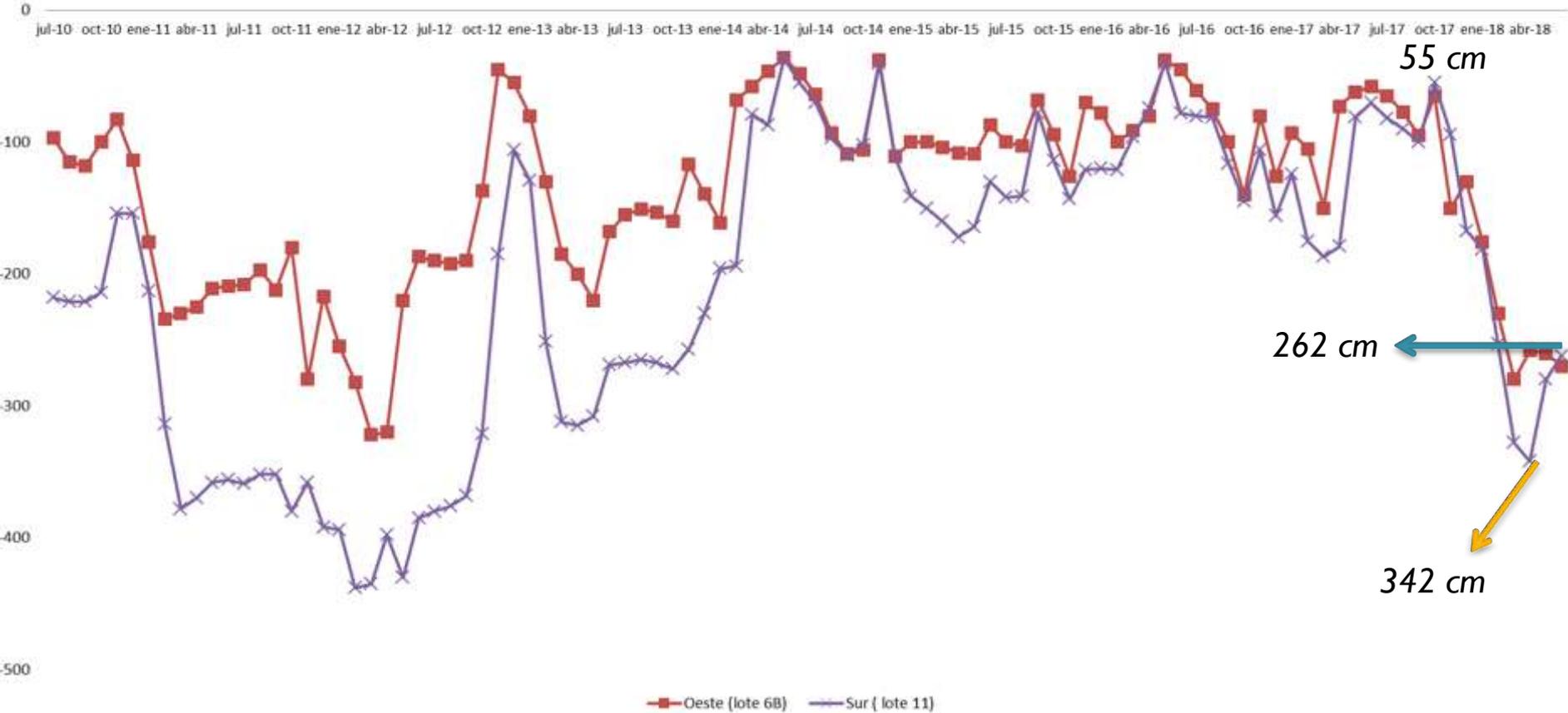




Evolución de la Napa - CREA Santa María Ecía. San Luis - La Cesira



Evolución de la Napa Freática - 2010/2018 Godeken - Nucleo Centro



Evolución de napas 2013-2018. Francisco Okecki - CREA Ascención – Nucleo SurEste

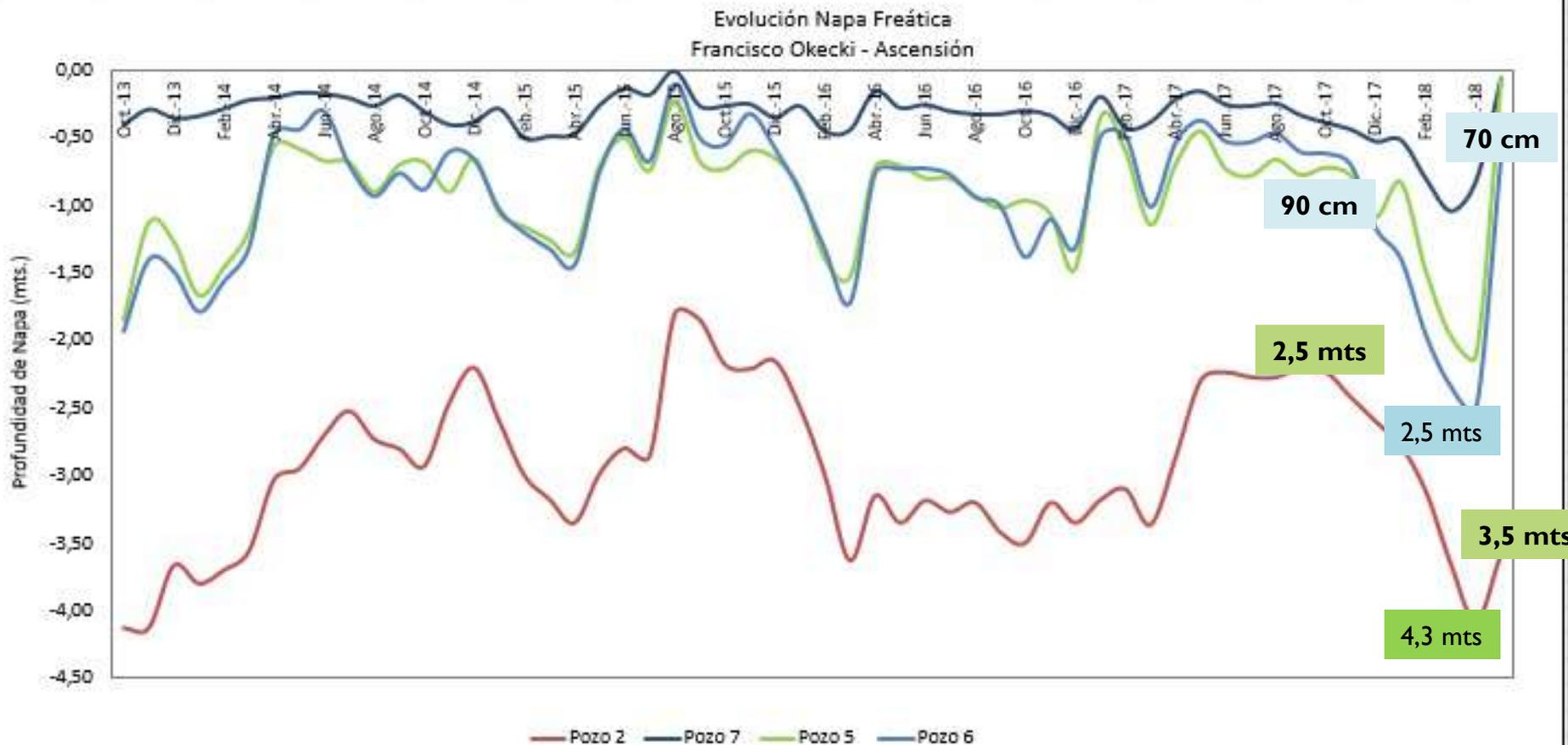
13-14

14-15

15-16

16-17

17-18



Resumen

- Pensar la estrategia del agua para maíz, conociendo el tipo de suelo y su capacidad de almacenaje de agua.
- Simular cual será el escenario donde se desarrollará el cultivo dependiendo de las condiciones iniciales y durante la campaña que tenga.
- Conocer el contenido AU del suelo antes de decidir la siembra de maíz. (temprano/tardío).
- Tener en cuenta la presencia de napa, pensándola como una oportunidad y ajustando el manejo del cultivo para optimizarla.