

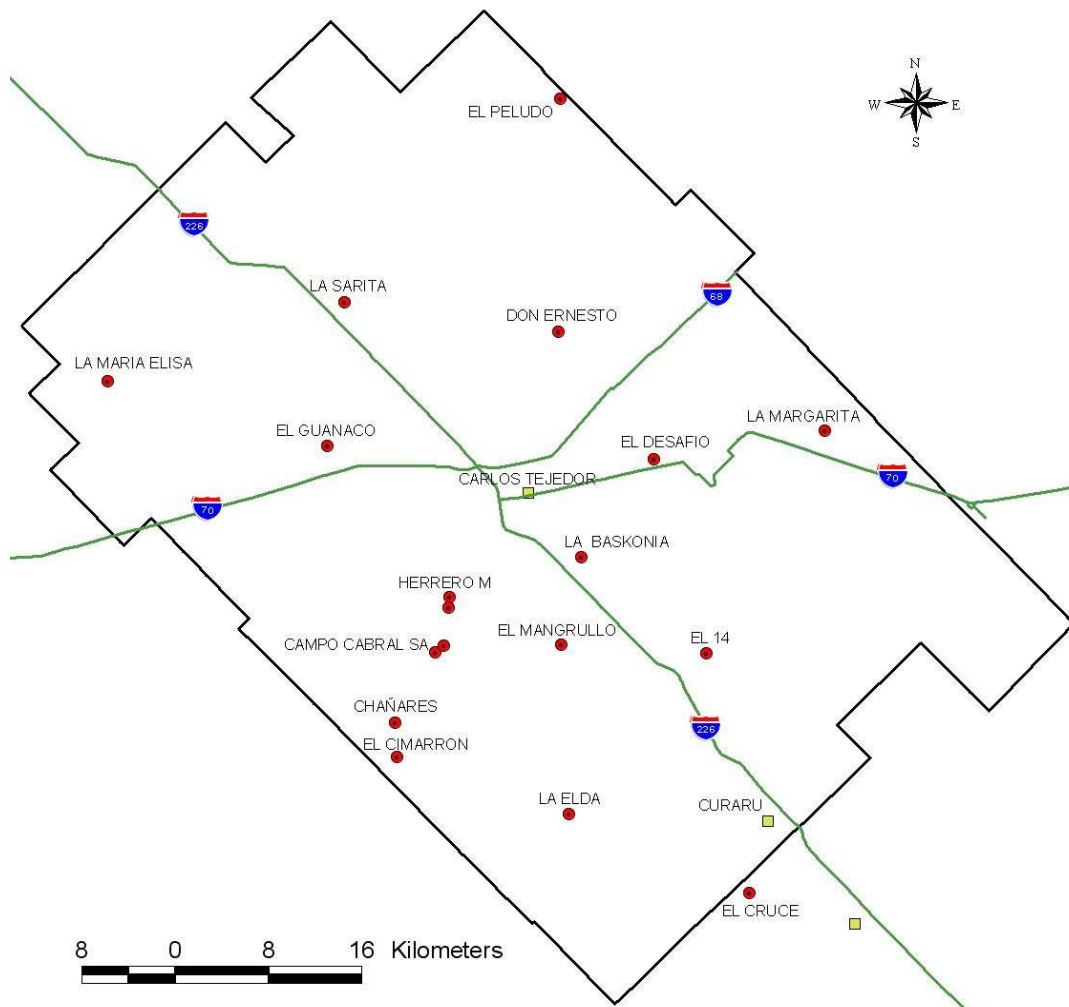


AER PEHUAJO

EEA Gral. VILLEGAS

Informe N°4: Carlos Tejedor

Ubicación de Freatímetros y Pluviómetros





AER PEHUAJO

EEA Gral. VILLEGAS

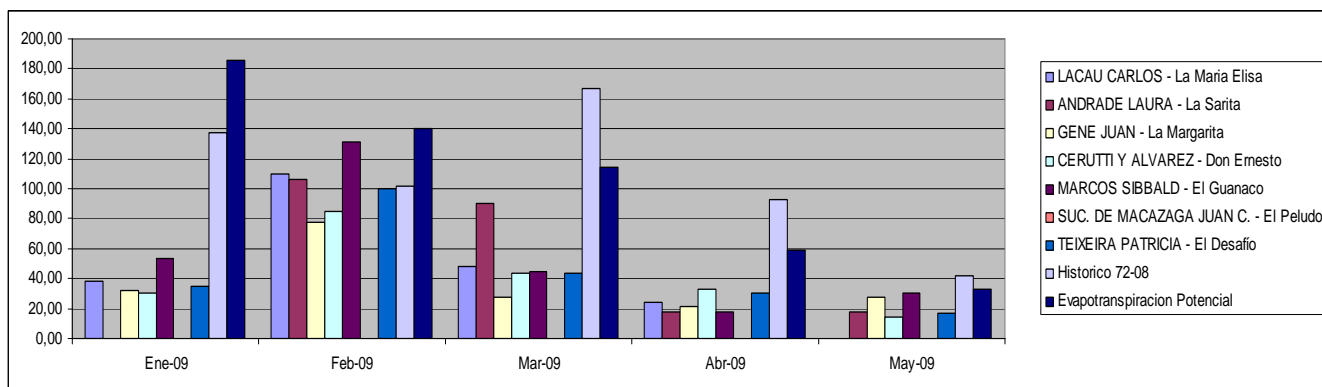
Norte

Precipitaciones:

Registro:

	Prec.	Prec.	Prec.	Prec.	Prec.
	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009
LACAU CARLOS - La María Elisa	38,40	109,70	48,00	23,90	
ANDRADE LAURA - La Sarita		106,00	90,00	18,00	18,00
GENE JUAN - La Margarita	32,00	78,00	28,00	21,00	28,00
CERUTTI Y ALVAREZ - Don Ernesto	30,00	85,00	44,00	33,00	14,00
MARCOS SIBBALD - El Guanaco	54,00	131,00	45,00	18,00	30,00
SUC. DE MACAZAGA JUAN C. - El Peludo					
TEIXEIRA PATRICIA - El Desafío	35,00	100,00	44,00	30,00	17,00
Histórico 72-08	137	102	167	93	42
Evapotranspiración Potencial	186	140	114	59	33

Gráfico:





AER PEHUAJO

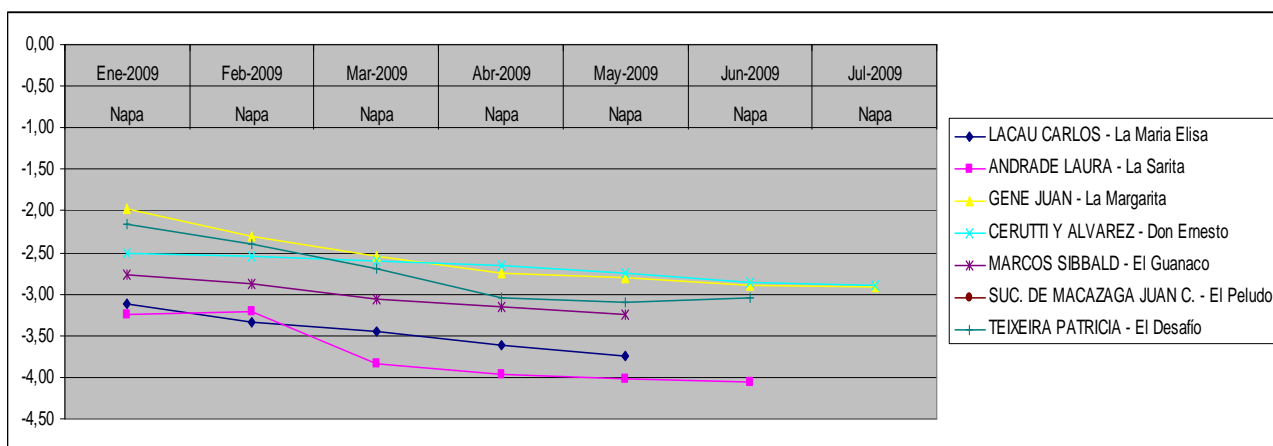
EEA Gral. VILLEGAS

Profundidad de Napa:

Registro:

	Napa	Napa	Napa	Napa	Napa	Napa	Napa
	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Jun-2009	Jul-2009
LACAU CARLOS - La Maria Elisa	-3,12	-3,33	-3,45	-3,61	-3,74		
ANDRADE LAURA - La Sarita	-3,24	-3,21	-3,83	-3,96	-4,02	-4,06	
GENE JUAN - La Margarita	-1,97	-2,31	-2,55	-2,75	-2,81	-2,89	-2,91
CERUTTI Y ALVAREZ - Don Ernesto	-2,50	-2,55	-2,60	-2,66	-2,75	-2,85	-2,90
MARCOS SIBBALD - El Guanaco	-2,77	-2,88	-3,06	-3,15	-3,24		
SUC. DE MACAZAGA JUAN C. - El Peludo							
TEIXEIRA PATRICIA - El Desafío	-2,15	-2,40	-2,70	-3,05	-3,10	-3,05	

Gráfico:





AER PEHUAJO

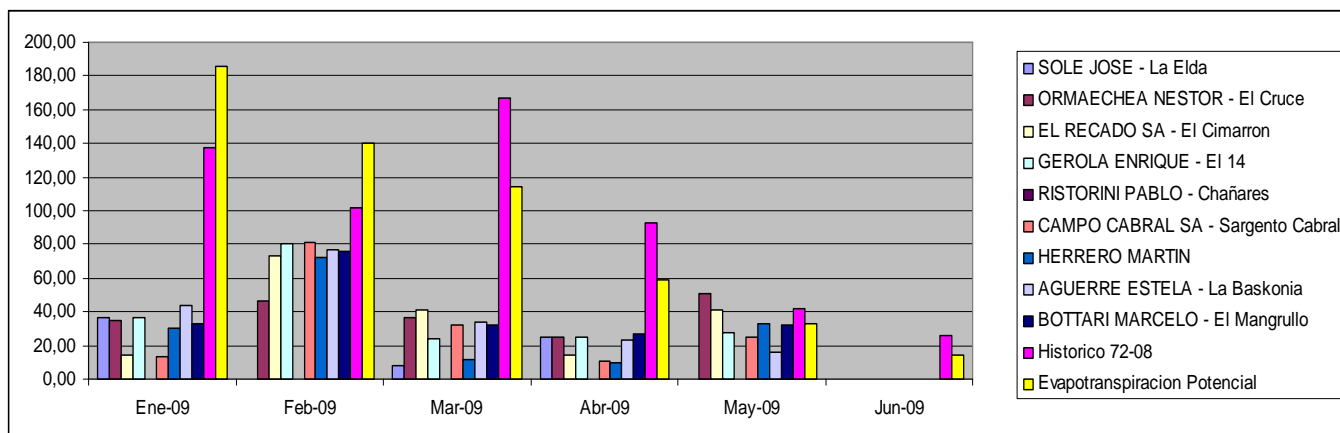
EEA Gral. VILLEGAS

Sur

Precipitaciones: Registro:

	Prec.	Prec.	Prec.	Prec.	Prec.	Prec.
	Ene 09	Feb 09	Mar 09	Abr 09	May09	Jun09
SOLE JOSE - La Elda	37,00		8,00	25,00		0,00
ORMAECHEA NESTOR - El Cruce	35,00	46,00	37,00	25,00	51,00	0,00
EL RECADO SA - El Cimarron	14,00	73,00	41,00	14,00	41,00	0,00
GEROLA ENRIQUE - El 14	37,00	80,00	24,00	25,00	28,00	0,00
RISTORINI PABLO - Chañares						
CAMPO CABRAL SA - Sargento Cabral	13,00	81,00	32,00	11,00	25,00	0,00
HERRERO MARTIN	30,00	72,00	12,00	10,00	33,00	0,00
AGUERRE ESTELA - La Baskonia	44,00	77,00	34,00	23,00	16,00	0,00
BOTTARI MARCELO - El Mangrullo	33,00	76,00	32,00	27,00	32,00	0,00
Histórico 72-08	137,29	102,18	166,63	92,84	42,11	26,00
Evapotranspiración Potencial	186,00	140,00	114,00	59,00	33,00	14,00

Gráfico:





AER PEHUAJO

EEA Gral. VILLEGAS

Profundidad de Napa:

Registro

Establecimiento	Napa	Napa	Napa	Napa	Napa	Napa	Napa
	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Jun-2009	Jul-2009
SOLE JOSE - La Elda	-2,85	-2,70		-2,85	-2,87	-2,90	-3,48
ORMAECHEA NESTOR - El Cruce	-3,00	-3,18	-3,27	-3,39	-3,43	-3,58	-3,50
EL RECADO SA - El Cimarron	-2,40	-2,20	-2,28	-2,40	-2,53	-2,63	-2,60
GEROLA ENRIQUE - El 14	-1,78	-1,90	-2,08	-2,28	-2,41	-2,50	-2,62
RISTORINI PABLO - Chañares	-2,23		-2,58		-2,73		
CAMPO CABRAL SA - Sargento Cabral	-2,20	-2,40	-2,50		-2,75	-2,75	-2,76
HERRERO MARTIN	-2,80	-3,09		-3,55		-3,48	
AGUERRE ESTELA - La Baskonia	-2,17	-2,42	-2,65	-2,86	-2,95	-3,09	
BOTTARI MARCELO - El Mangrullo	-2,43	-2,57	-2,65	-2,95	-3,07	-3,15	-3,20

Grafico

Observaciones:

Lo importante de destacar durante este periodo analizado enero-julio del 2009, que la napa a mantenido un descenso constante durante dicho periodo, lo que esta asociado a las precipitaciones.

En primer termino las bajas lluvias de los meses diciembre y enero, determinan la primer baja importante del nivel de napa. Los rendimientos que se obtuvieron la campaña pasada (especialmente la soja), independientemente, de la tecnología y lo bien o mal en términos agronómicos con que se pudieron llevar adelante los cultivos, nos indican que a las profundidades en las que se encontró la napa durante el ciclo, el aporte de agua de esta no alcanzo para suplir el déficit de lluvias, en términos regionales.

A nivel local o de predio existen otras diferencias que pueden influir en la dotacion de agua como por ejemplo:



AER PEHUAJO

EEA Gral. VILLEGAS

- tipo de suelo, con diferente capacidad de retención de agua (CRA). Por ejemplo: en la zona podemos encontrar suelos con 100 mm, 200 mm y 300 mm de CRA en los primeros 2 m de profundidad.
- posición en el relieve, los bajos pueden captar agua de las lomas, que se pierden de estas por escurrimiento.
- Calidad de agua de la napa.
- Lluvias
- Reservas de agua al inicio del cultivo

En cada caso particular (establecimiento) se deberían estudiar estas y otras posibles causas y evaluar que alternativas de manejo existen.

En segundo termino la recarga de marzo abril no se produjo, también debido a las bajas lluvias, obsérvese la diferencia con respecto a la media histórica de este bimestre, fundamental en la recarga tanto del perfil como de la napa.

Como siempre dependeremos en la próxima campaña de la lluvia, pero a tener en cuenta que para esta campaña comenzaremos en promedio con 0.5- 1 m de profundidad mas abajo la napa freática que la campaña pasada.

Saludos y gracias por su participación.

Ing. Agr. Alvaro Pereyro



AER PEHUAJO

EEA Gral. VILLEGAS