



ESTACIÓN EXPERIMENTAL
AGROINDUSTRIAL
OBISPO COLOMBRES
Tucumán | Argentina



MAÍZ: Condiciones Agrometeorológicas de la Campaña 2013-14 en Tucumán

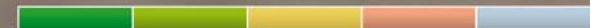
Sección Agrometeorología
Estación Experimental Agroindustrial
Obispo Colombres
Tucumán | Argentina



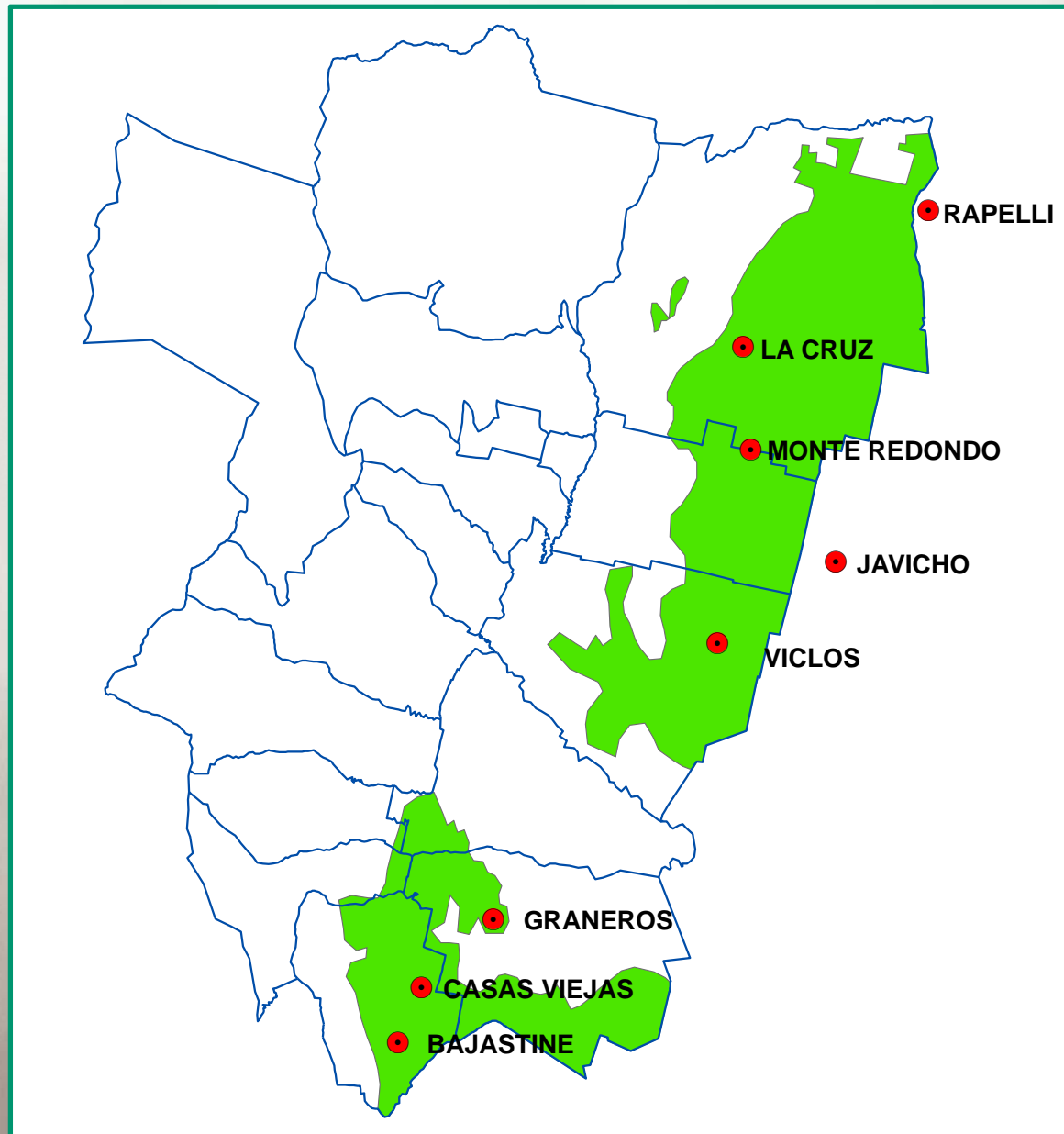
Evolución de las Condiciones Agrometeorológicas en la Campaña 2013-14



- Evolución de la temperatura del aire
- Evolución de la humedad relativa
- Comportamiento de las precipitaciones



Estaciones Meteorológicas en el Área de Producción de Granos

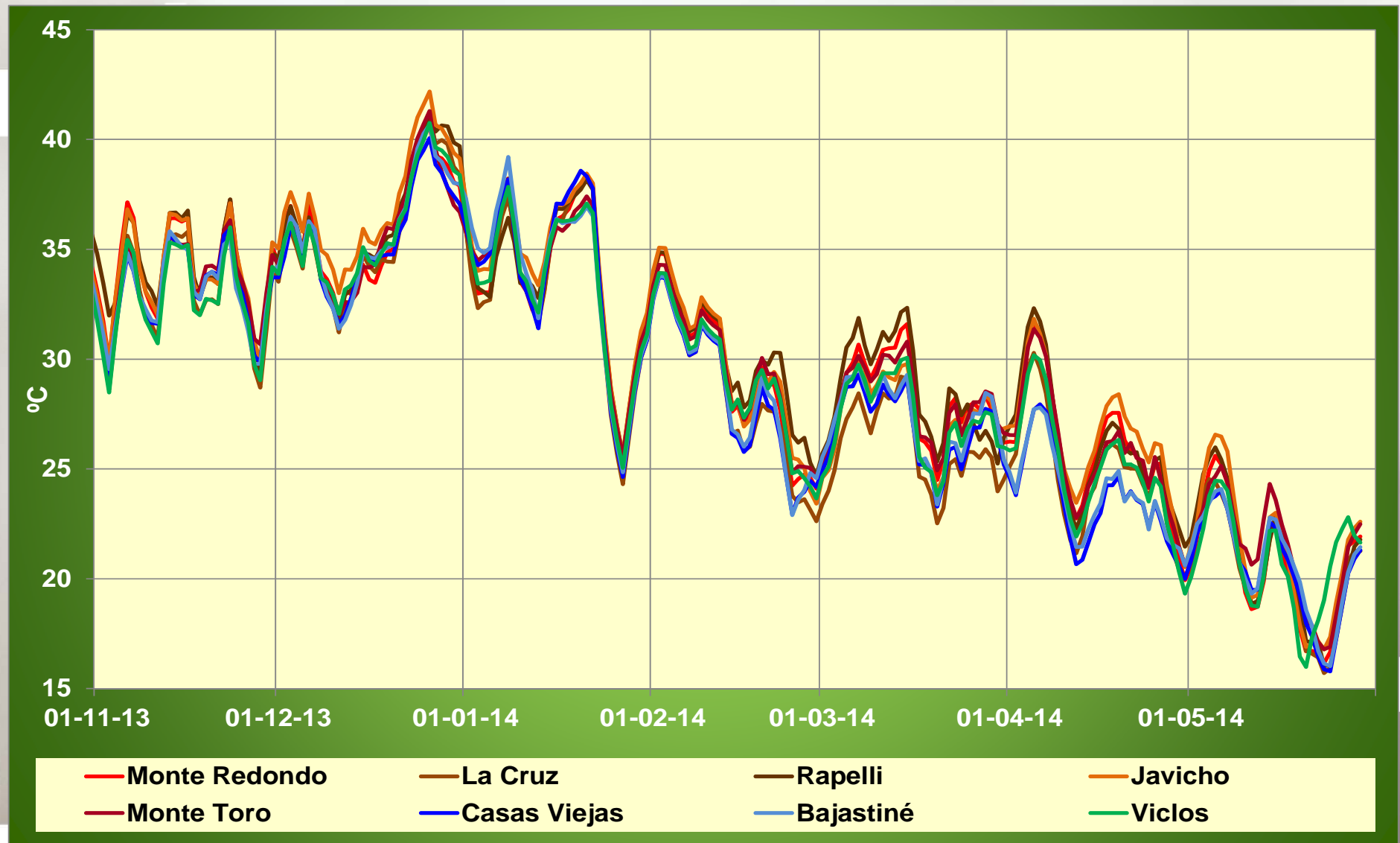




EVOLUCIÓN DE LA TEMPERATURA DEL AIRE



Evolución de las Temperaturas Máximas Campaña 2013-14



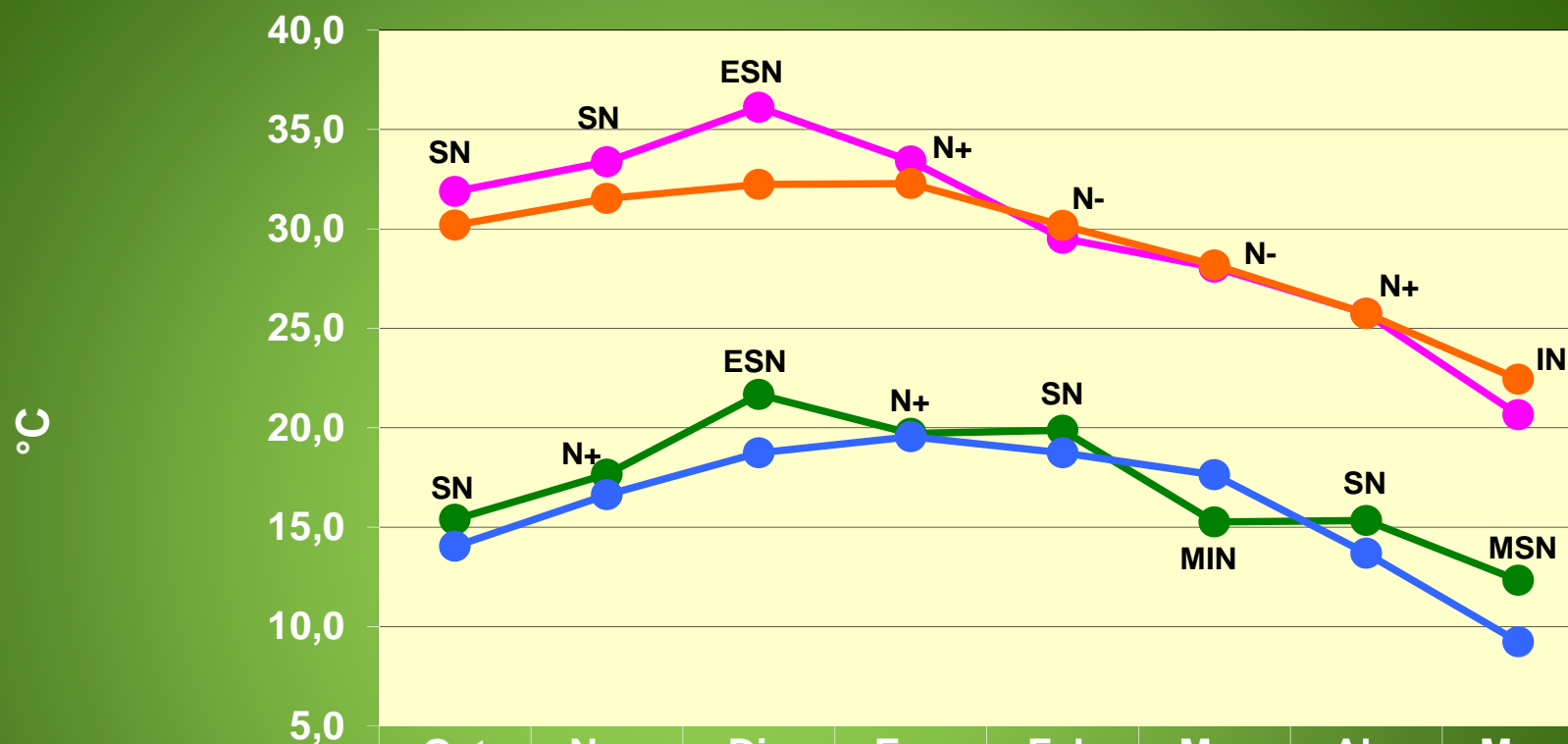
Temperaturas Máximas Absolutas (°C) Oct-2013 a May-2014



Localidad	OCT-13	NOV-13	DIC-13	ENE-14	FEB-14	MAR-14	ABR-14	MAY-14
Mte Redondo	43,6	43,8	41,1	40,1	36,0	34,0	32,8	26,8
La Cruz	42,3	42,0	42,3	40,5	35,1	31,2	31,2	26,8
Rapelli	41,6	42,1	42,7	40,6	36,0	34,9	33,4	27,6
Javicho	42,1	43,2	43,0	41,3	36,3	32,7	33,3	28,3
Viclos	41,2	42,3	41,9	40,9	35,0	31,9	31,4	26,3
Monte Toro	40,4	41,0	42,7	40,3	35,4	32,2	32,5	26,8
Casas Viejas	40,6	40,5	41,6	40,9	34,8	31,8	29,1	25,3
Bajastiné	39,8	40,6	42,6	42,1	34,9	32,6	30,1	25,2



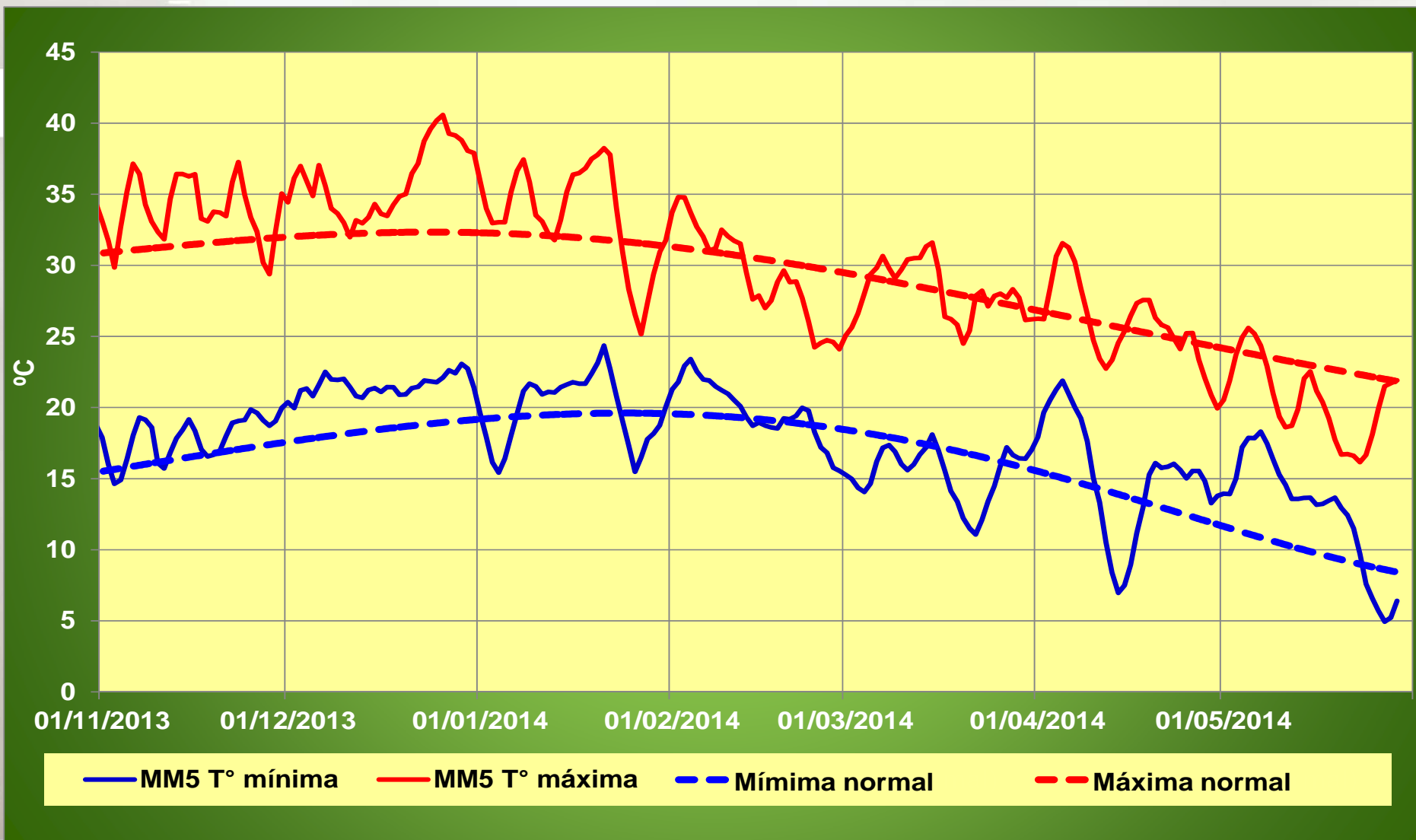
Temperaturas Máximas y Mínimas Medias Monte Redondo - Campaña 2013-14



	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
—●— T° Máxima media 2013-14	31,9	33,4	36,1	33,4	29,5	28,1	25,8	20,7
—●— T° Máxima media normal	30,2	31,5	32,2	32,3	30,2	28,2	25,7	22,4
—●— T° Mínima media 2013-14	15,4	17,7	21,7	19,7	19,9	15,3	15,3	12,3
—●— T° Mínima media normal	14,0	16,6	18,7	19,6	18,7	17,6	13,7	9,2

• Datos de Subestación Monte Redondo

Evolución de las Temperaturas Máximas y Mínimas Diarias - Campaña 2013-14



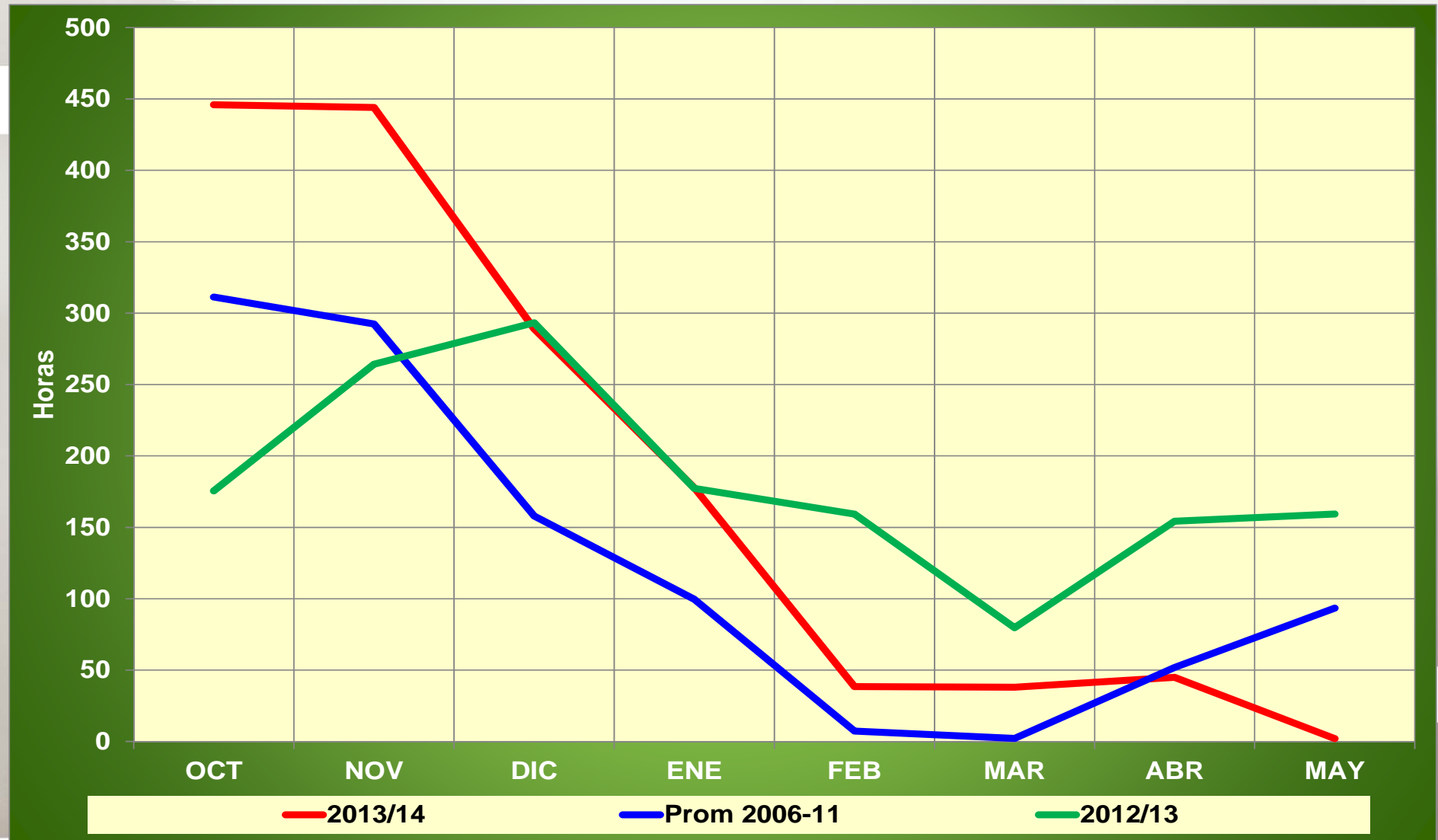
Cantidad de Días (%) con $T^{\circ} \geq$ Umbral de Referencia - Campaña 2013-14



	Dias T.Máx>30°C		Dias T.Mín>20°C	
	2013/14	2012/13	2013/14	2012/13
OCT	55	45	10	10
NOV	73	60	20	23
DIC	94	74	90	39
ENE	74	84	55	61
FEB	45	71	48	39
MAR	32	32	3	13
ABR	13	50	17	0
MAY	0	10	0	0
Total	48	53	30	23

EVOLUCIÓN DE LA HUMEDAD RELATIVA

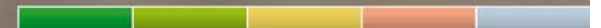
Horas con Humedad Relativa < 50% Monte Redondo - Campaña 2013-14



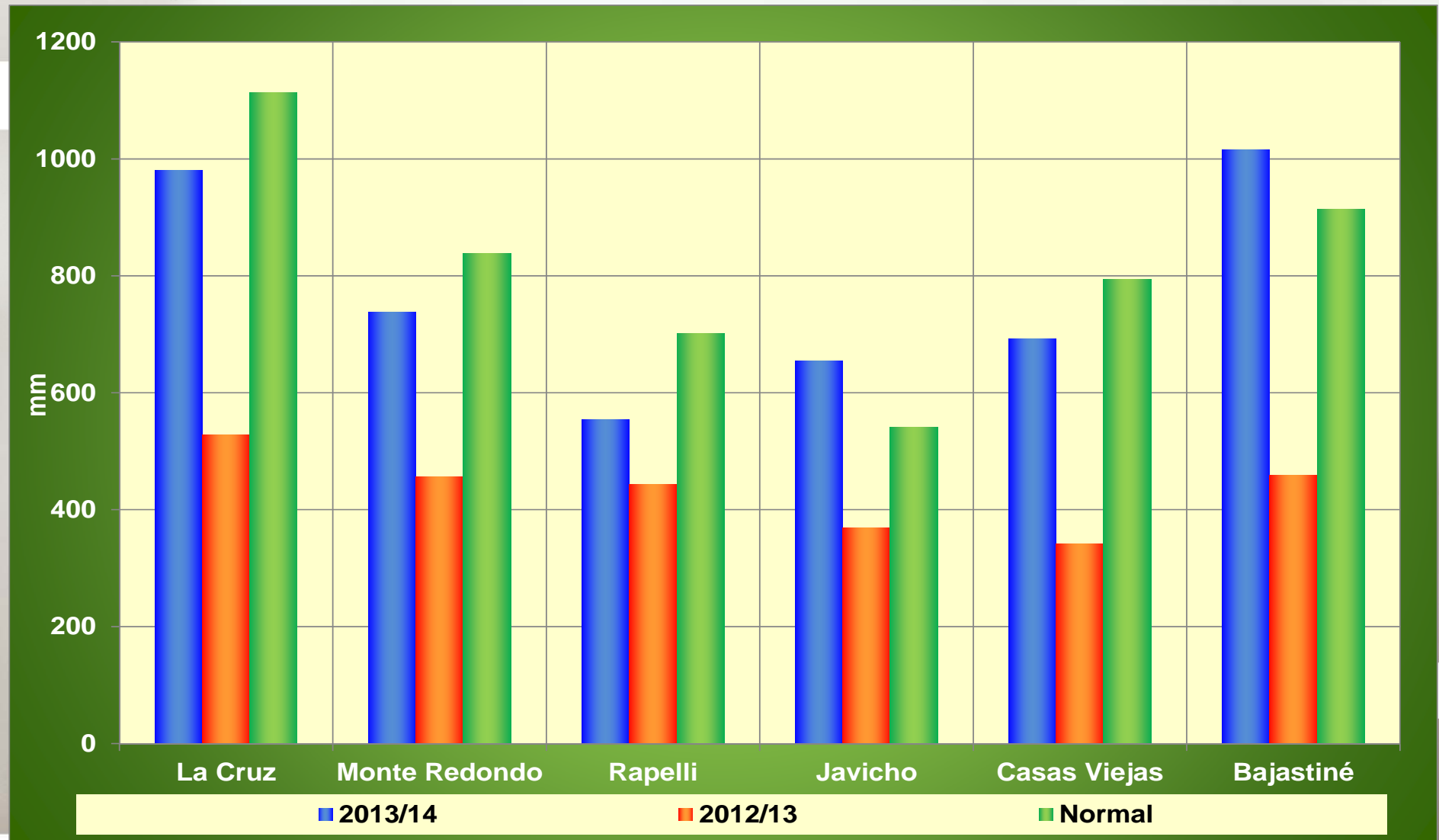
• Datos de Subestación Monte Redondo



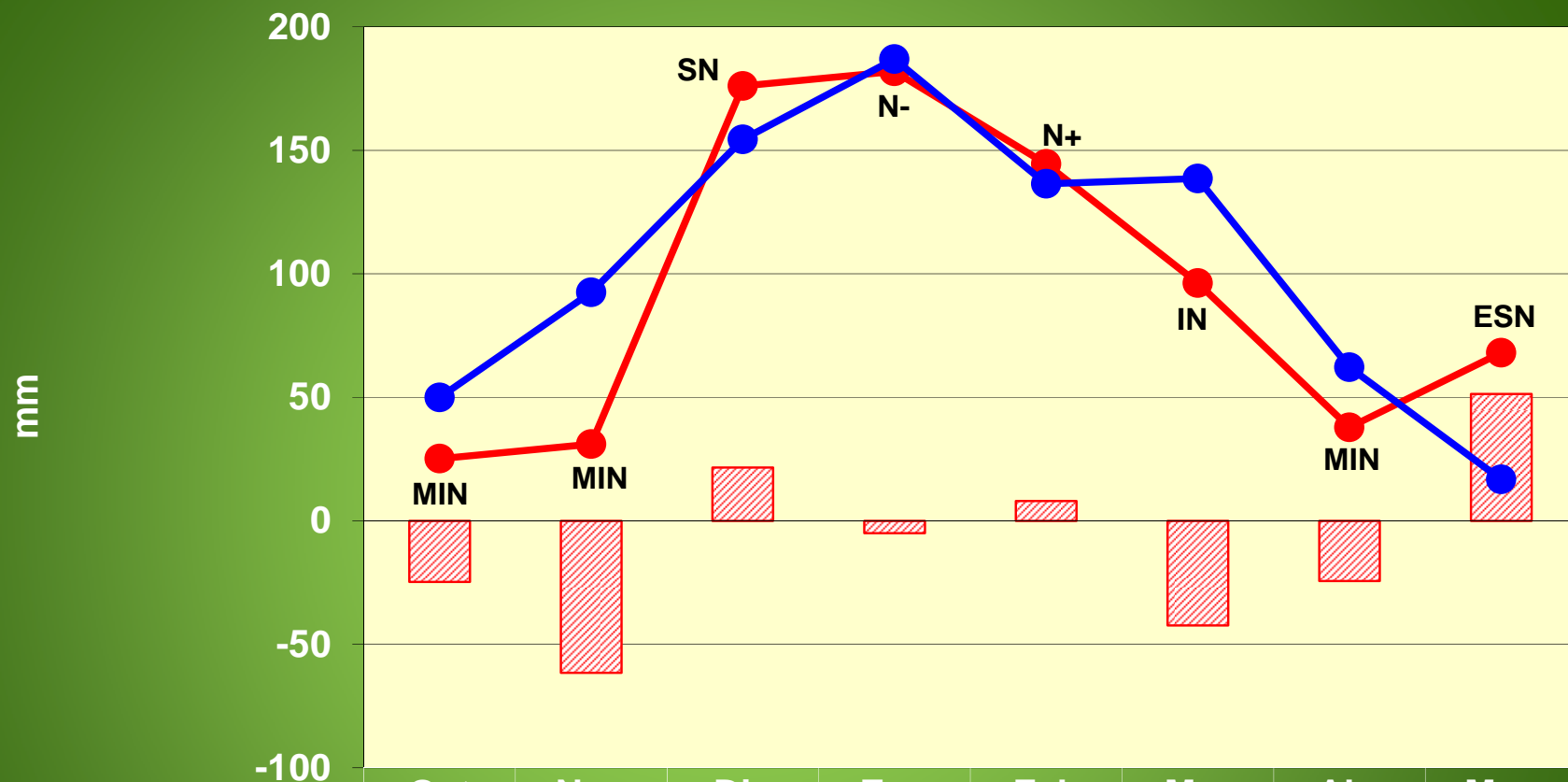
COMPORTAMIENTO DE LAS PRECIPITACIONES



Precipitaciones Totales Oct 2013 – May 2014



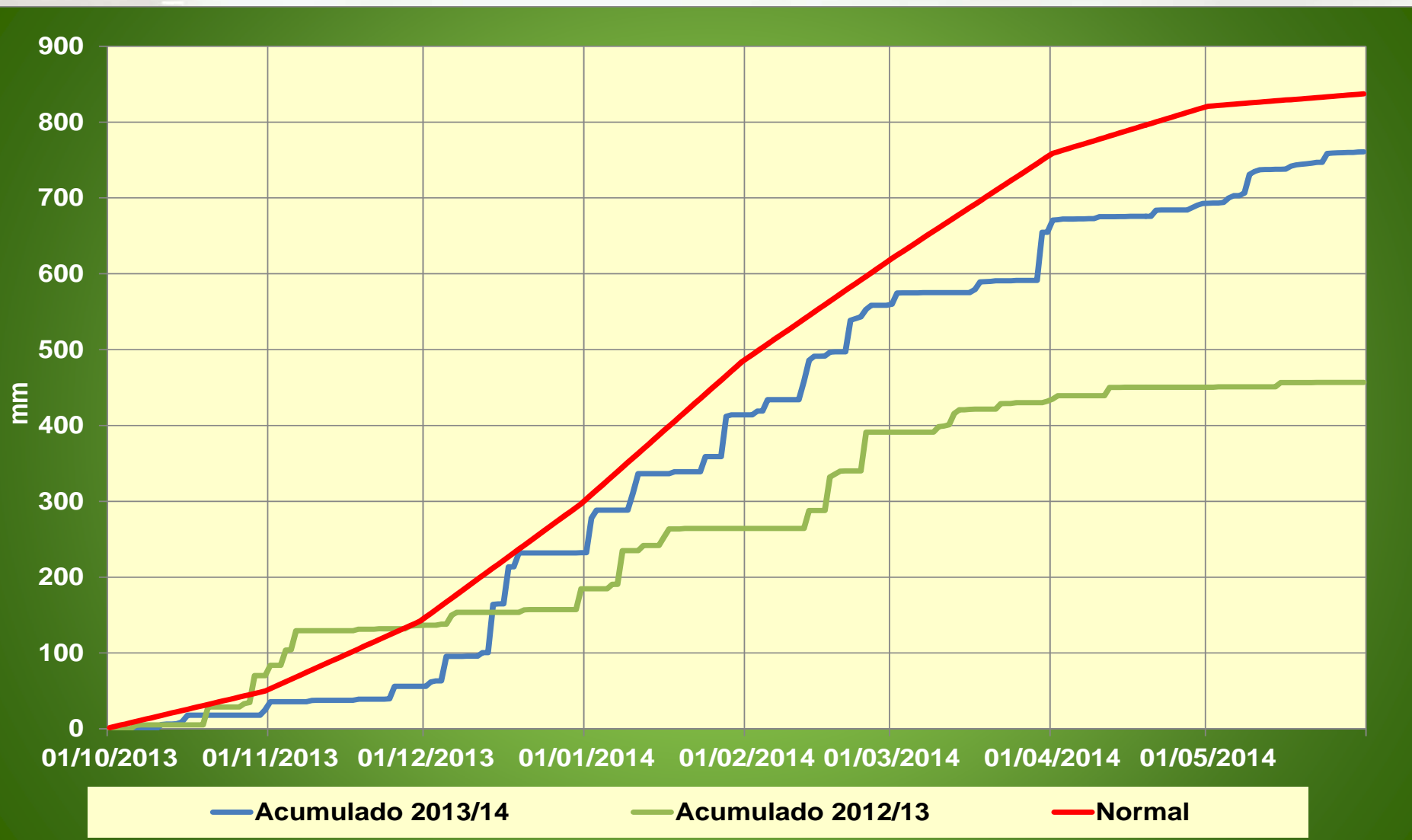
Anomalías de Precipitaciones Monte Redondo - Campaña 2013-14



	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Anomalías	-24,8	-61,5	21,6	-5,0	8,0	-42,3	-24,3	51,4
Precipitación 2013-14	25,1	31,0	176,0	181,9	144,5	96,3	37,8	68,1
Precipitación Media	49,9	92,5	154,4	187,0	136,4	138,6	62,2	16,7

- Datos de Subestación Monte Redondo

Precipitación Acumulada en Monte Redondo - Campaña 2013-14



- Datos de Subestación Monte Redondo

LAS PRECIPITACIONES EN LA PROVINCIA

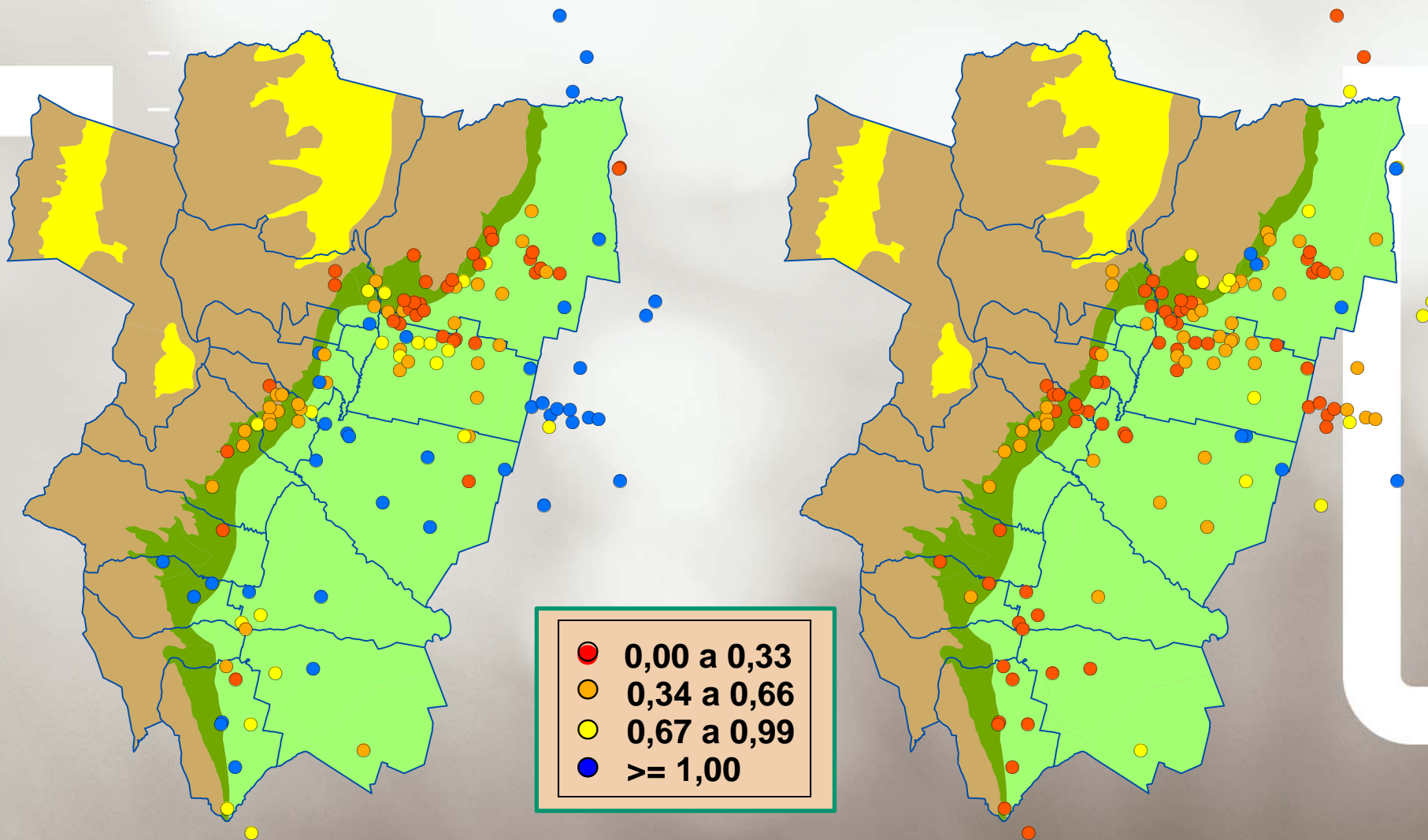
Evolución temporo-espacial de las
anomalías de las precipitaciones



Anomalías de las Precipitaciones

Octubre 2013

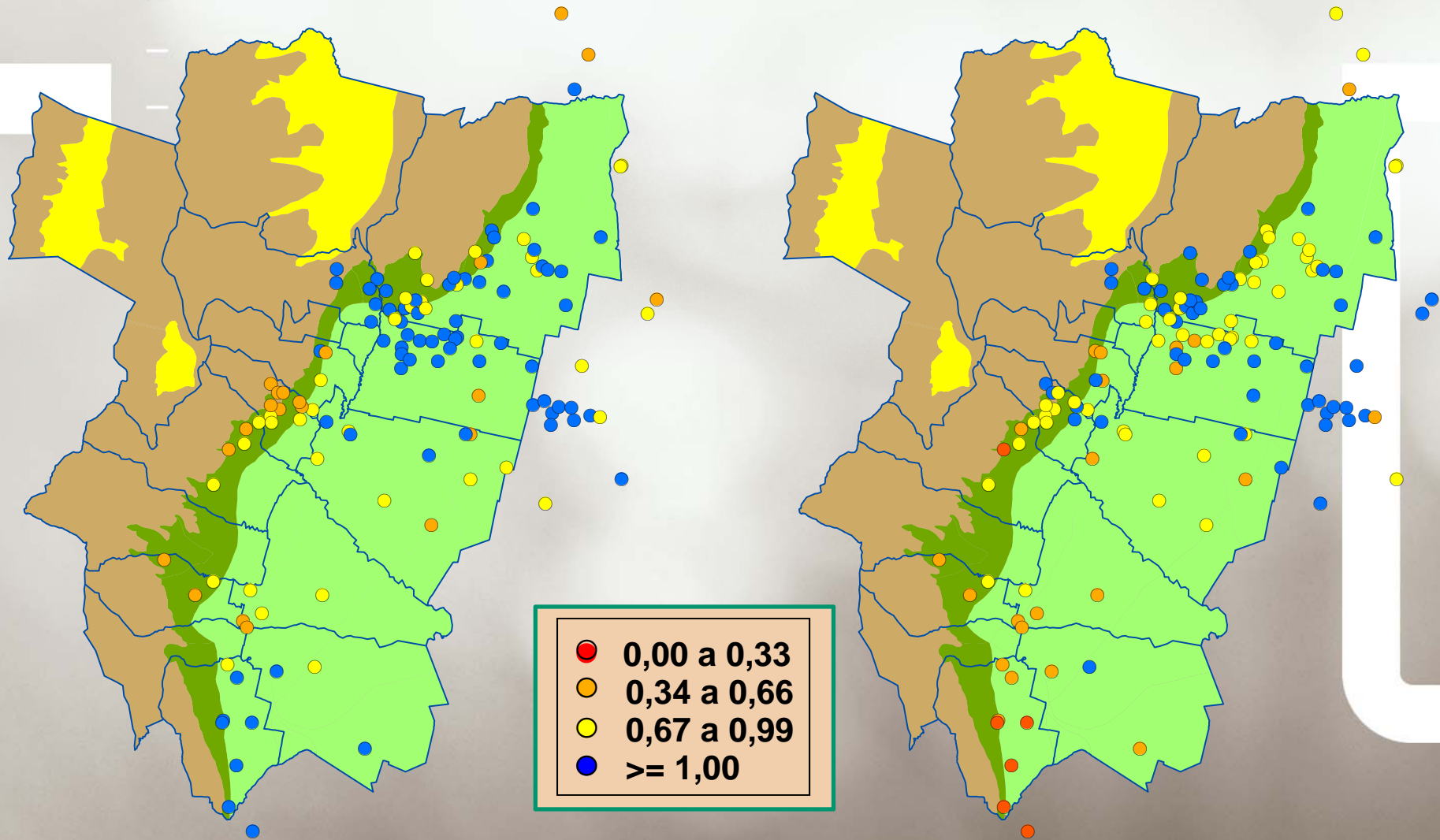
Noviembre 2013



Anomalías de las Precipitaciones

Diciembre 2013

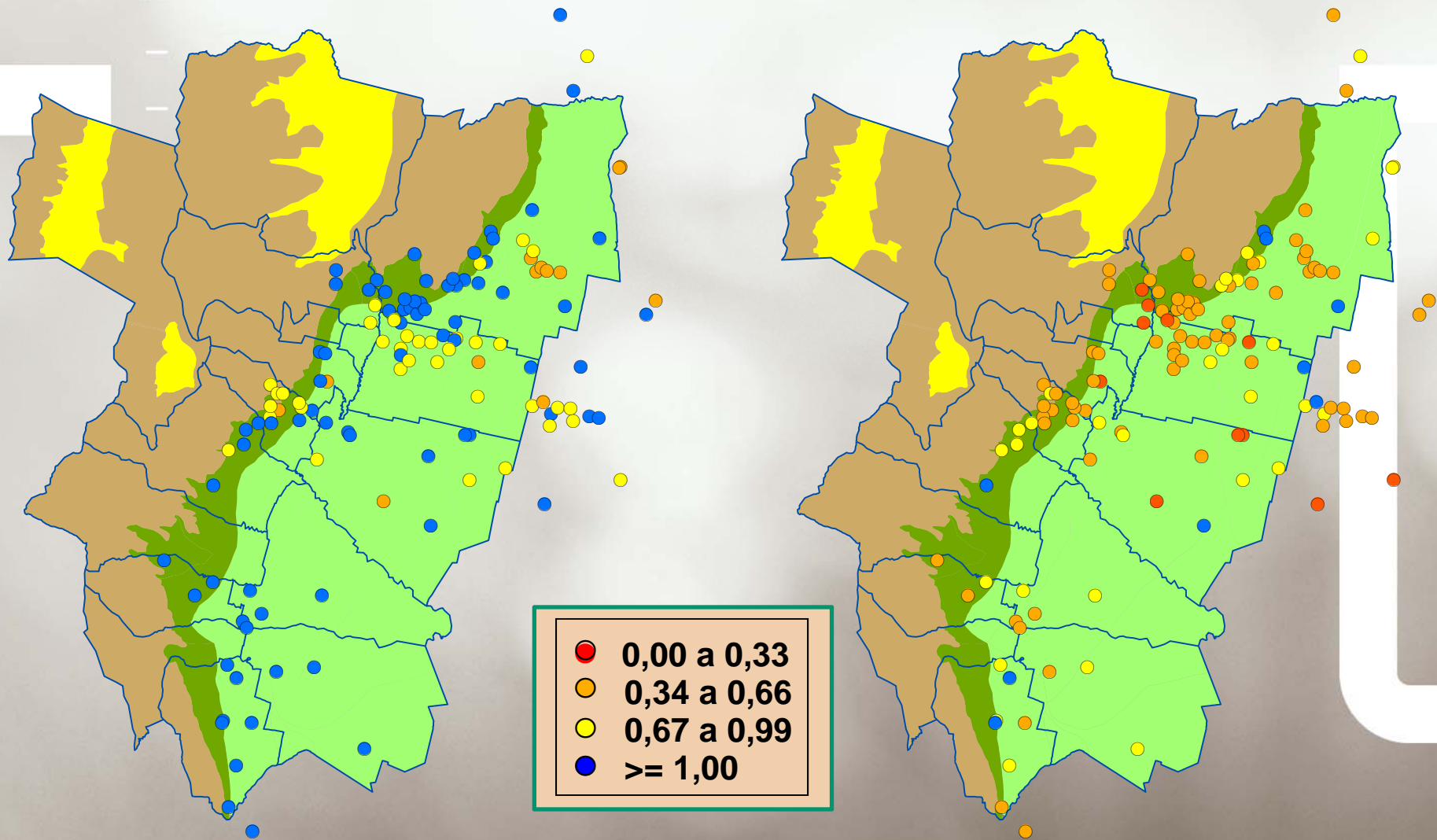
Enero 2014



Anomalías de las Precipitaciones

Febrero 2014

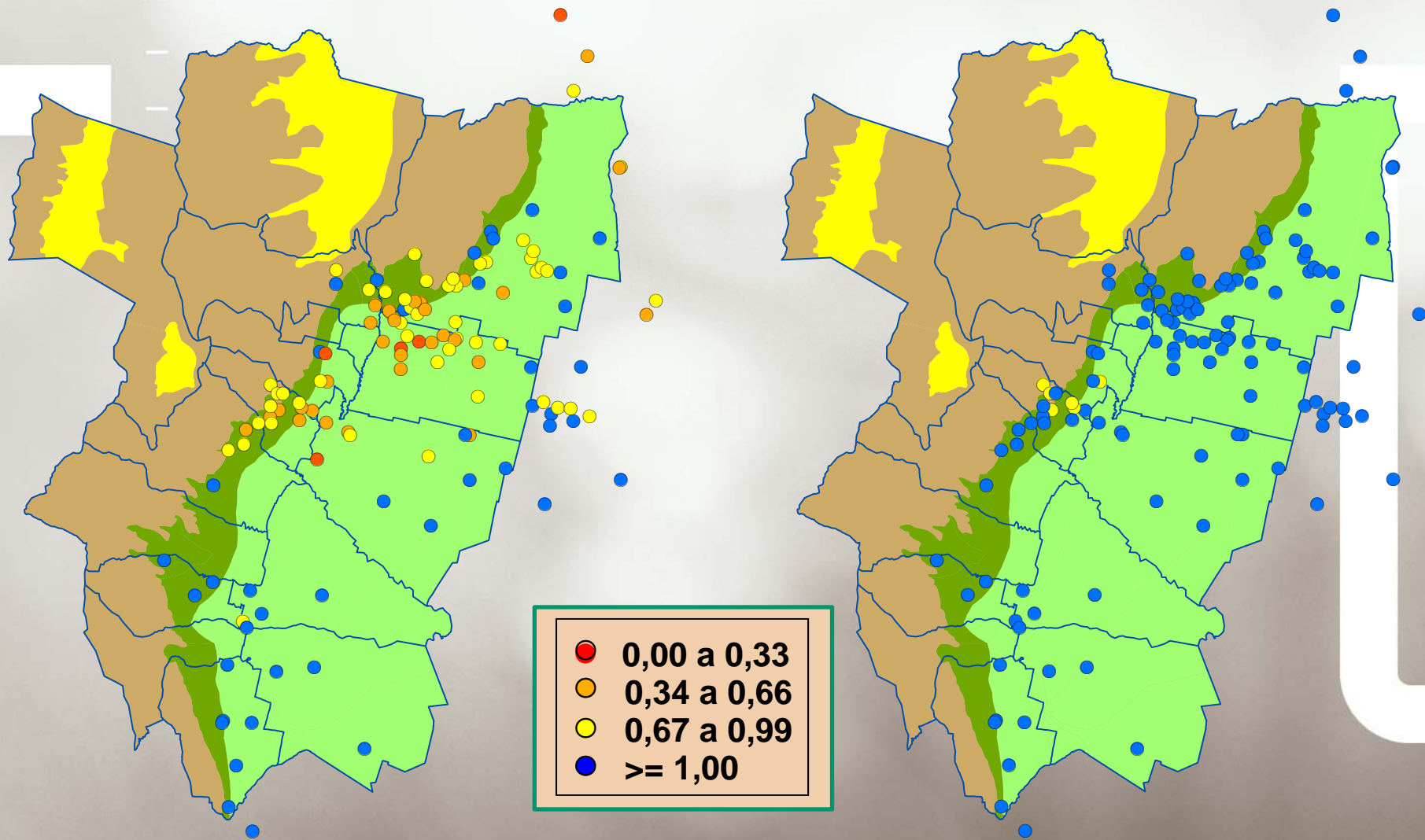
Marzo 2014



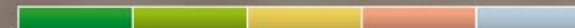
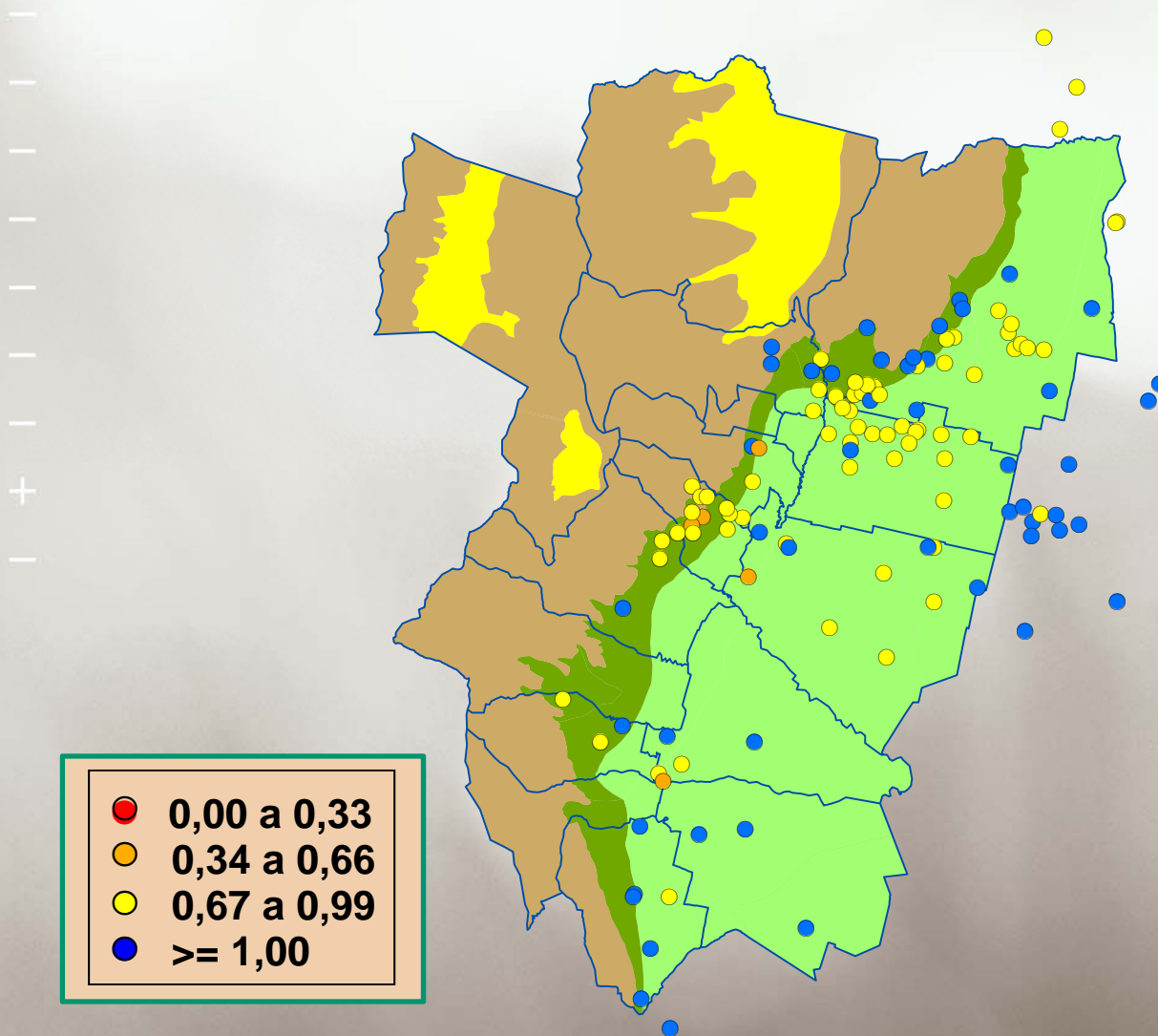
Anomalías de las Precipitaciones

Abril 2014

Mayo 2014

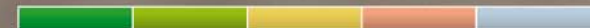


Anomalías de las Precipitaciones Octubre 2013 – Mayo 2014





CONSIDERACIONES FINALES



Consideraciones Finales

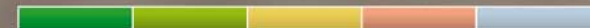


- Las temperaturas máximas y mínimas superaron a los valores normales desde octubre a enero. En este período las máximas absolutas fueron mayores a 40°C en todos los meses. Se destaca particularmente el mes de diciembre que fue el más caliente de la campaña.
- Se evidenció una marcada heterogeneidad en la distribución temporal y espacial de las precipitaciones a través de toda la campaña.

Consideraciones Finales



- En la mayoría de las localidades referentes, los totales precipitación de la presente campaña estuvieron por debajo de los valores normales, pero por encima de los valores de la campaña 2012/2013. En algunos sitios, los totales superaron al promedio histórico.
- +
• Se destacaron las lluvias de mayo por la cantidad total mensual y el elevado número de días con precipitaciones.





Gracias por su atención

César M. Lamelas

Jorge Forciniti

M. Lorena Soulé Gómez

José M. Medina

Martín Leal