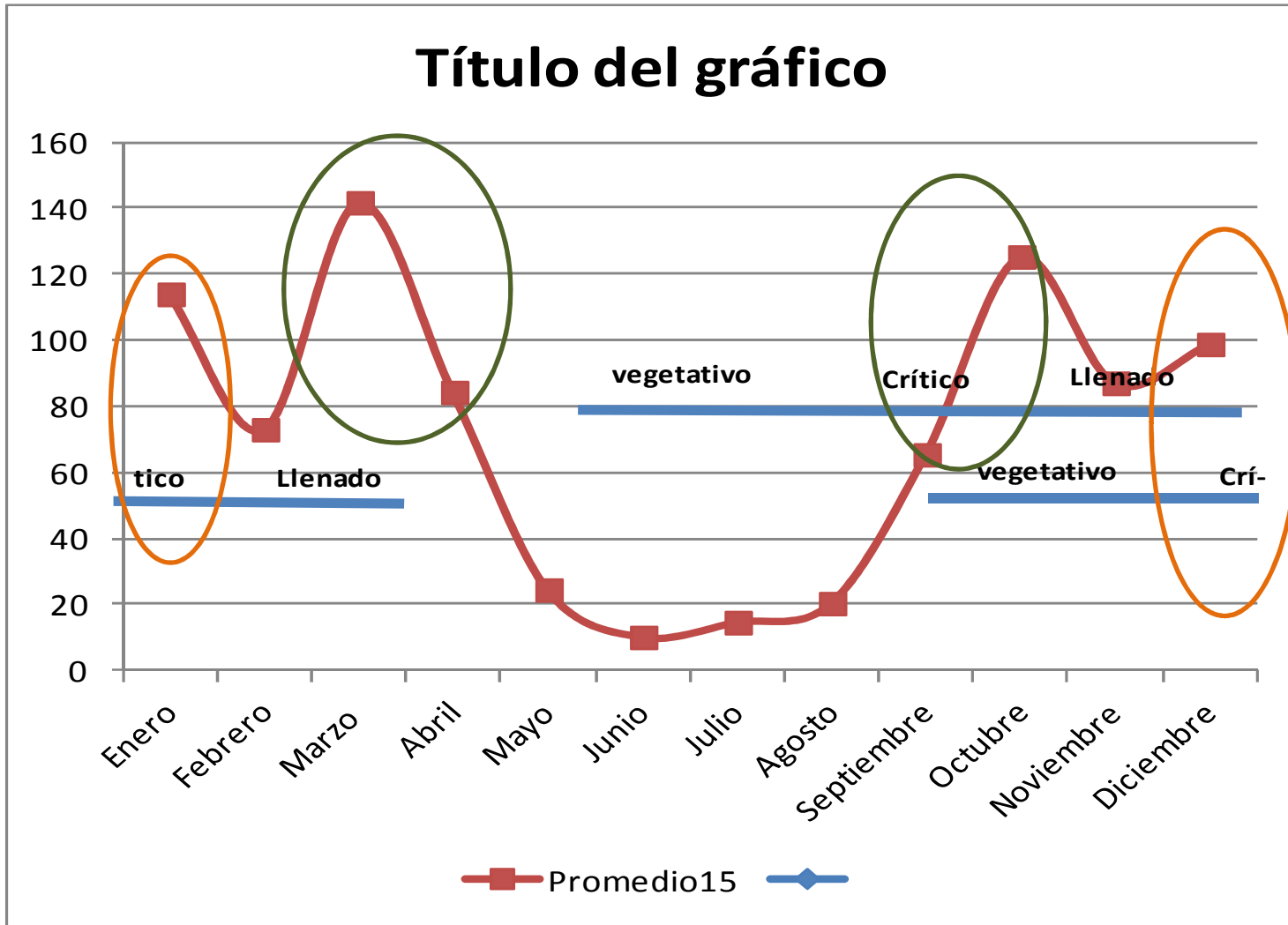
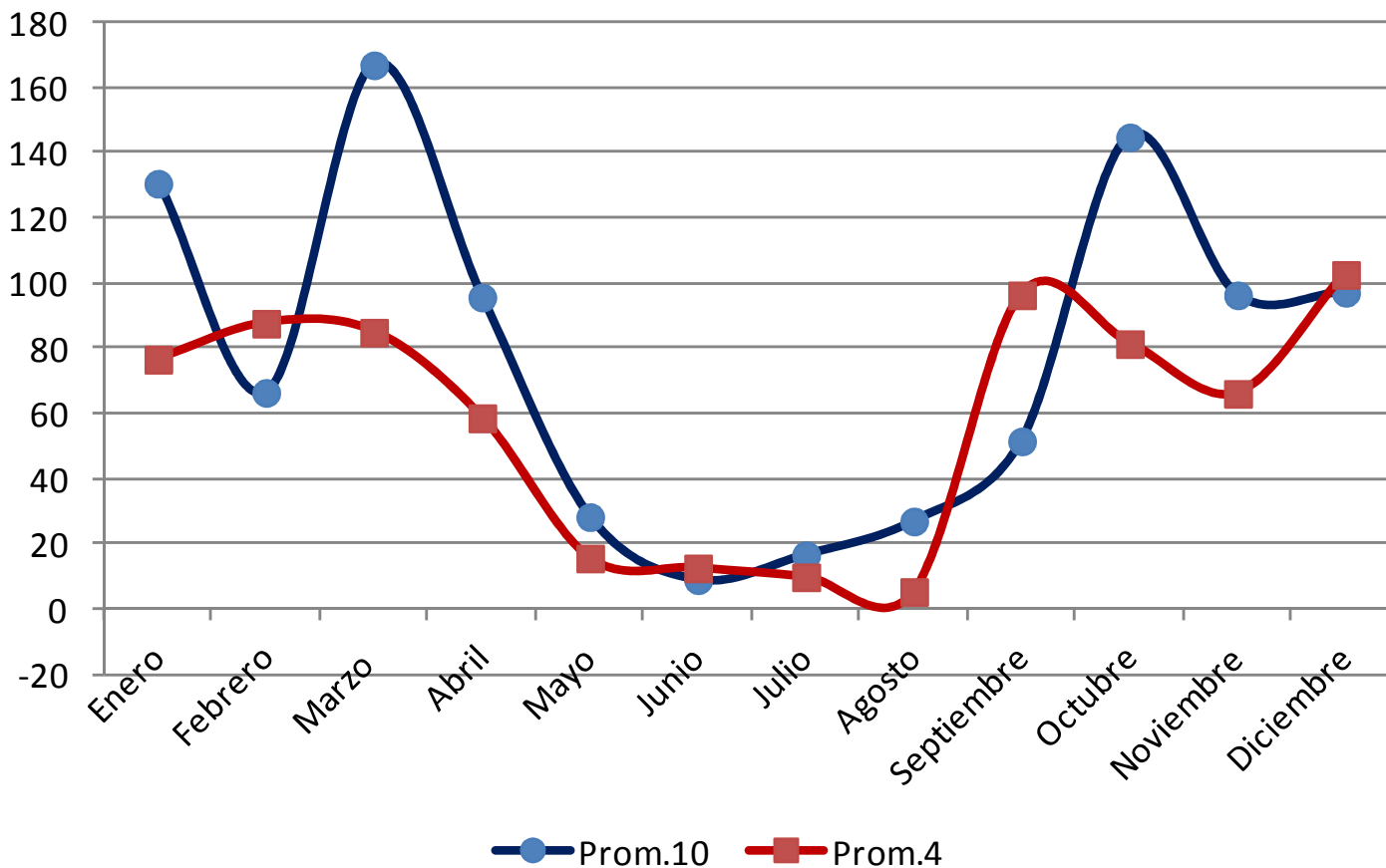


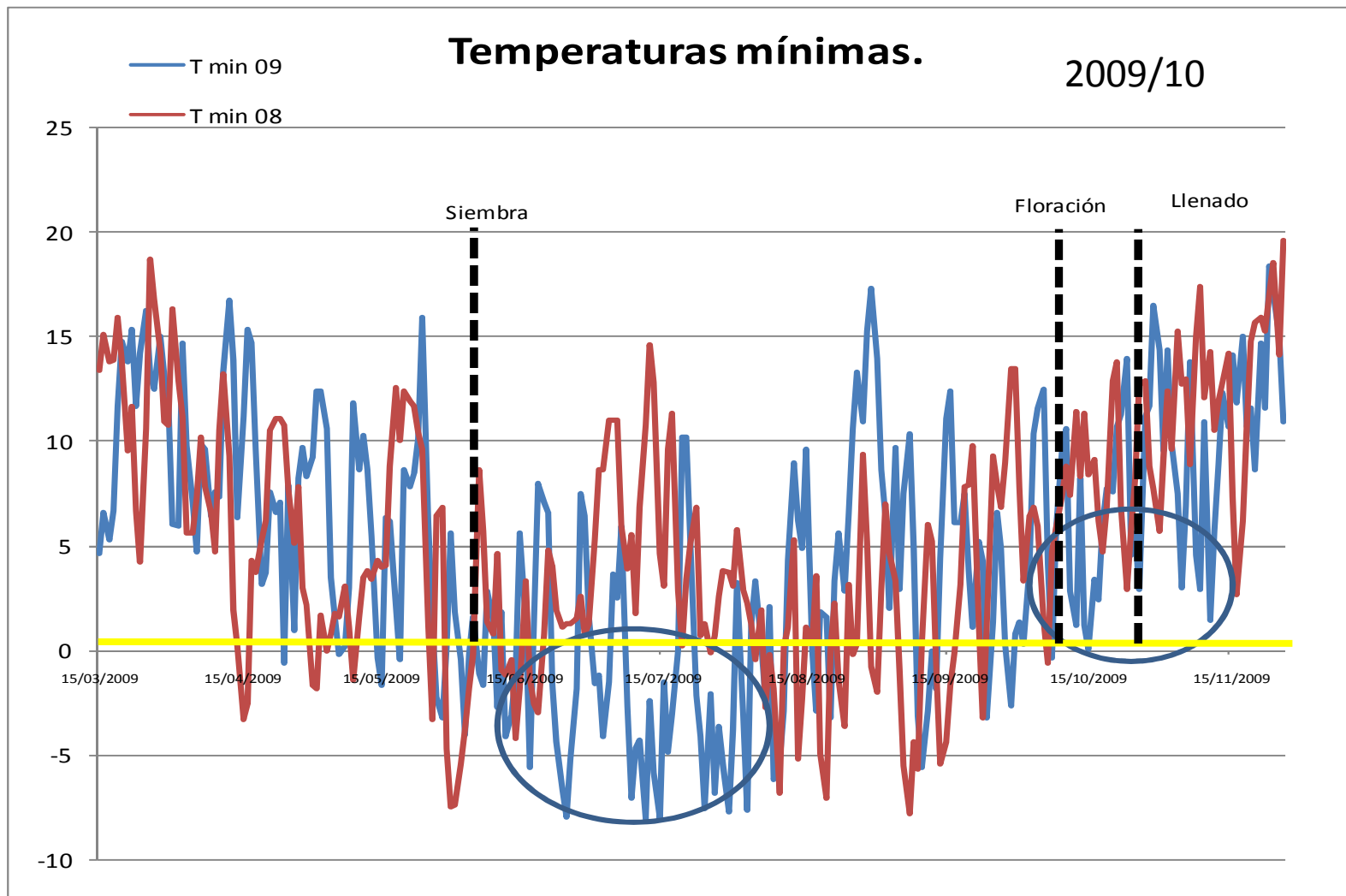
**Producción, sequía e inundación.  
 ¿Como manejamos los riesgos y oportunidades que trae  
 el agua desde el lote a el Municipio?**



# Media mensual (mm)

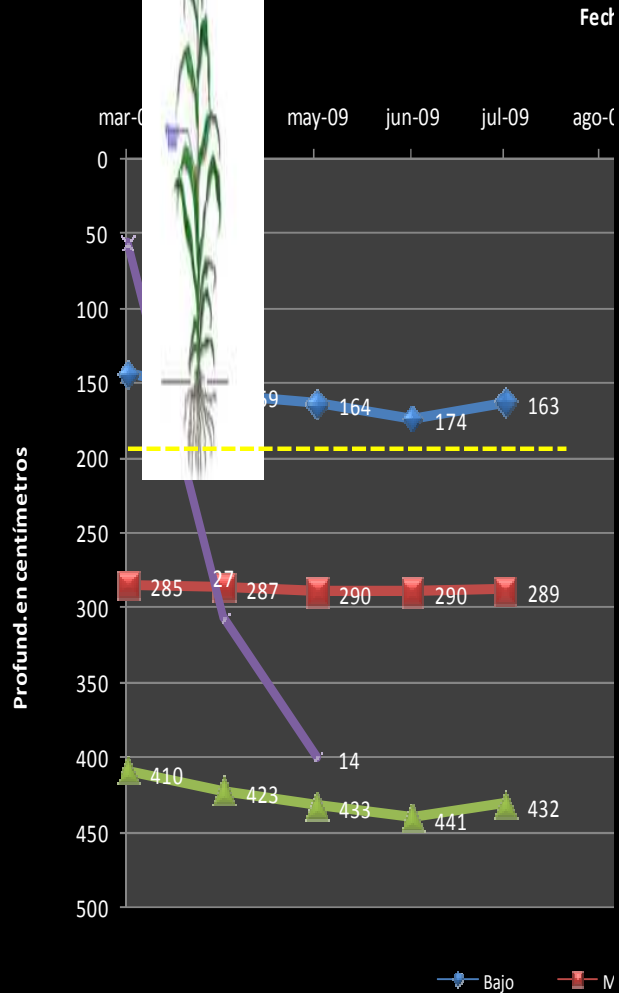
1998-2007 vs 2008-2011





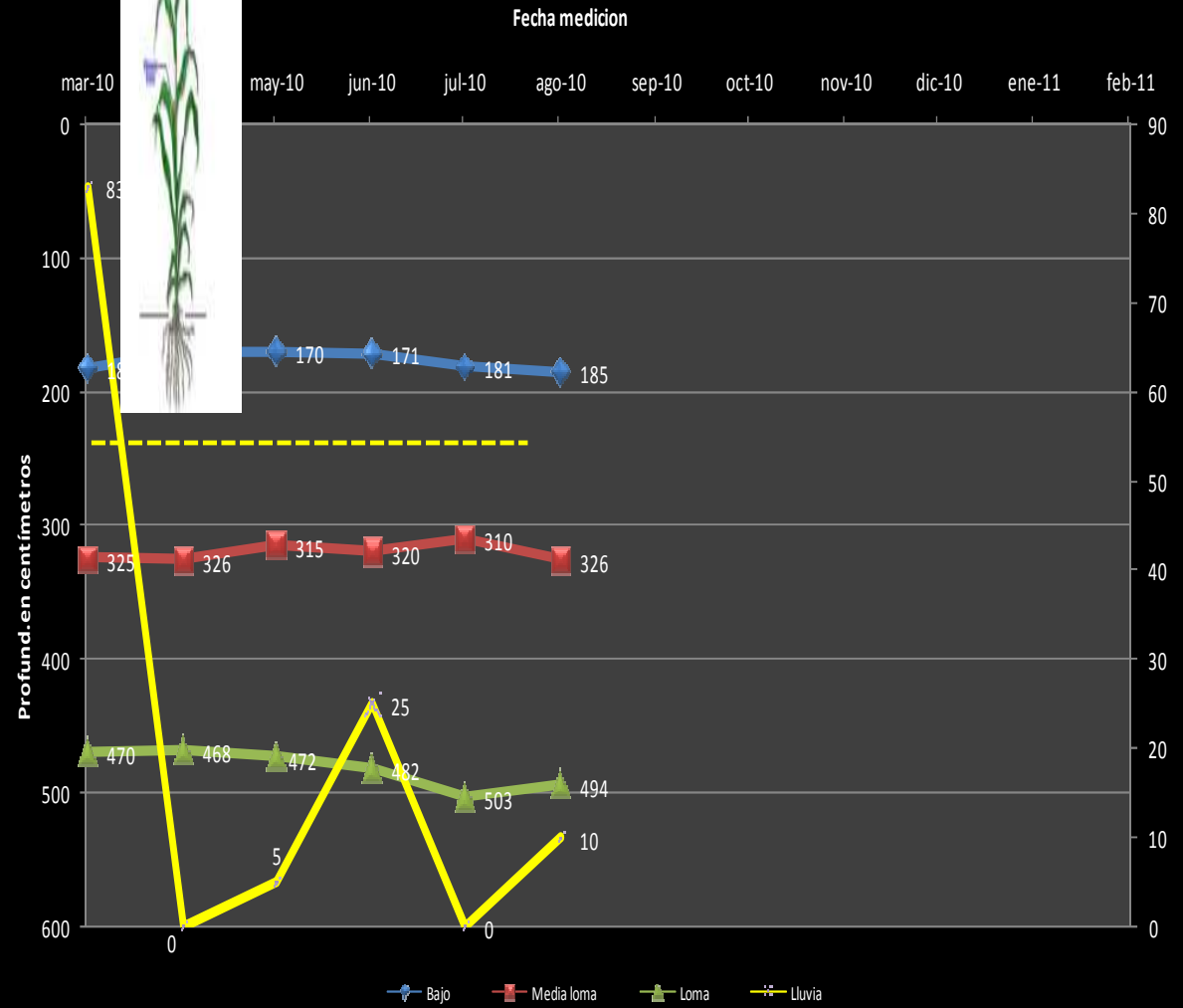
*Alrededor de la siembra hubo temperaturas mínimas por debajo de la media que se repitieron durante todo el periodo vegetativo. Particularmente bajas durante Junio/Julio. Heladas muy frecuentes, de gran intensidad y precedidas de altas temperaturas medias (amplitud) que redujeron la tasa de crecimiento durante muchos días y provocaron muerte irreversible de macollos. Aparecen temperaturas mínimas por debajo de la media también alrededor de floración y durante prácticamente todo el llenado.*

### FREATIMETROS 09-10



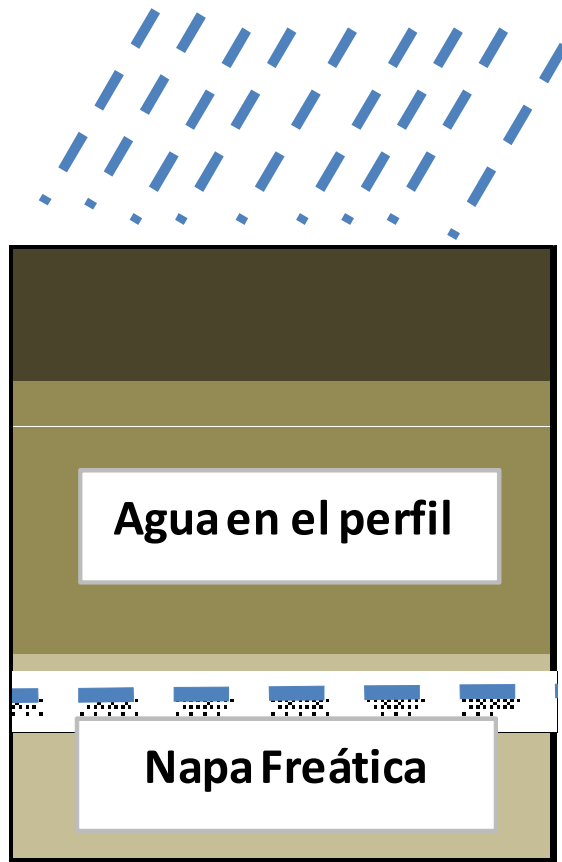
### Napa Freática

### Freatímetros La Clarita 10-11



## **Factores que afectan la programación del plan de siembras anual:**

- Secuencia de rotación de cultivos/Balance gramíneas/Necesidades de cobertura.
- Condiciones político-Económico-Financieras.
- Milimetraje total anual de las ultimas campañas. (Memoria reciente)
- Condición de humedad del suelo en otoño. (Recarga del perfil de suelo)
- Pronostico/Tendencias anticipadas Niño-Niña-Neutro. (Propia percepción)
- Cobertura de Rastrojos.

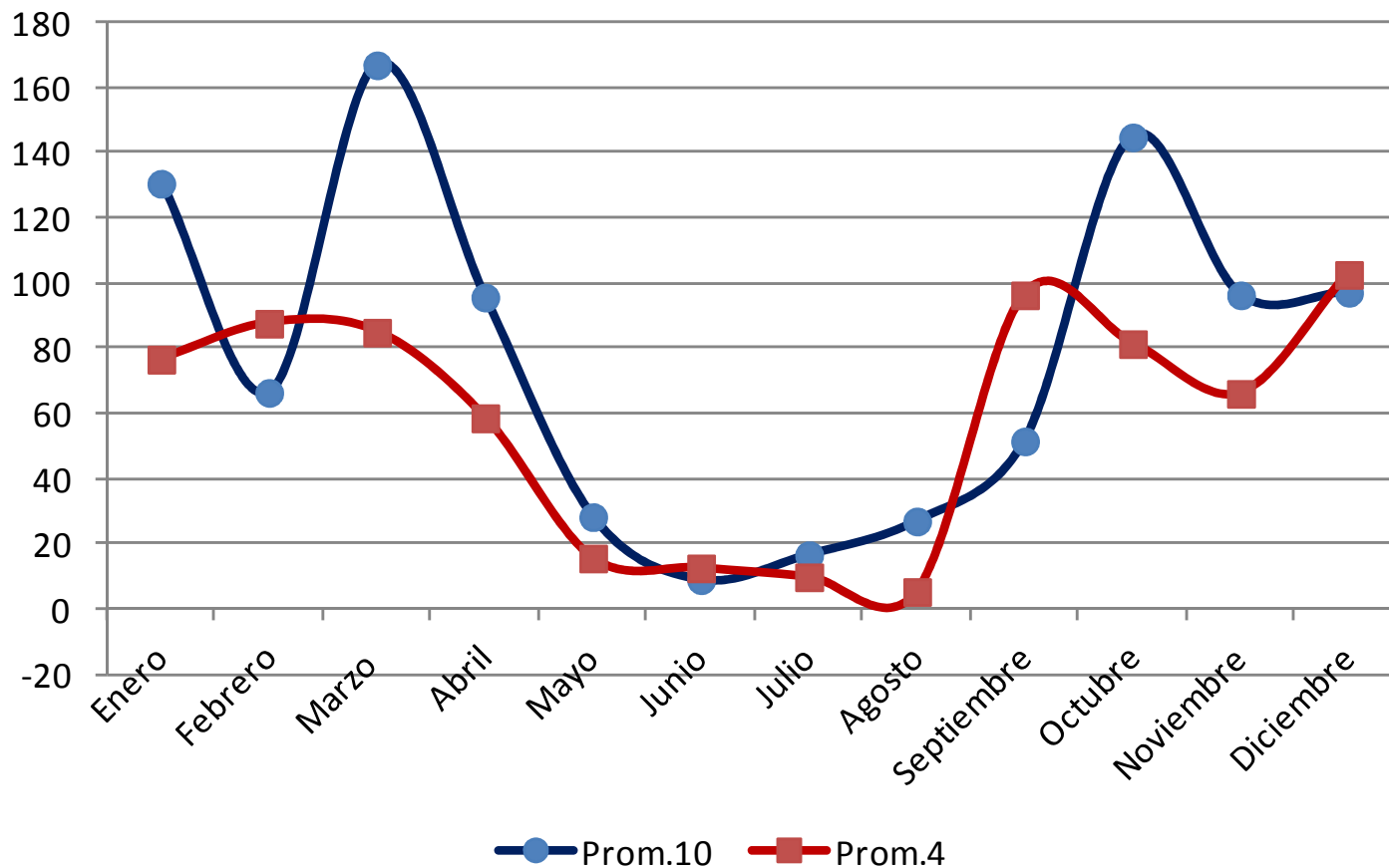


**Agua en el perfil**

**Napa Freática**

# Media mensual (mm)

1998-2007 vs 2008-2011



## Proceso de toma de decisiones:

Evaluación de la condición hídrica real y probable para la campaña.

Condicionamiento de la memoria reciente.



Predispone para la toma de decisiones sobre modificaciones posibles en la estrategia tecnológica a aplicar en la campaña.

Hace tomar previsiones diferentes de acuerdo al estilo y las expectativas del empresario.



Condición Hídrica Favorable.	Espectativas
<b>Perfiles recargados durante el otoño</b>	Espectativas de Alto potencial de rendimientos.
<b>Pronóstico año Niño</b>	Mayor disposición a siembras de Maíz y Soja
<b>Con influencia de la napa.</b>	Mayor disposición a siembras de trigo/cebada.
	Previsión de siembra de cultivos de segunda
	Disposición máxima a la utilización de todo el paquete tecnológico disponible.
	Inclusive el incierto.
	Mejor disposición frente a los insumos de mayor grado de especificidad, sofisticación y aún precio. Mejor expectativa de retorno.
	Apuntamos la maximización del rendimiento potencial: Siembras en fechas tempranas, incremento de densidades, utilización de ciclos más cortos y mayor potencial de rendimiento.
	Mayor previsión de fungicidas. MOR en soja, EFC, Royas Trigo, Girasol, Maíz.
	Niveles de fertilización más elevados dentro del rango optimo.
	Elección de híbridos con mejor tolerancia a ciertas enfermedades: Verticillum, Royas, Manchas.

Condición Hídrica Desfavorable.	Espectativa
	Menor expectativa de logro de altos niveles de rendimiento.
	Tendencia a buscar seguridad y diversificación en el manejo del riesgo.
<b>Perfiles secos en el arranque del invierno</b>	Mejor predisposición para la siembra de girasol
<b>Pronostico Niña</b>	Alto condicionamiento de la siembra de trigo al contenido de humedad del perfil.
<b>Sin influencia de la napa.</b>	Alta probabilidad de no poder concretar los cultivos de segunda.
	División de las fechas de siembra de maíz en tempranas y tardías.
	Utilización de variedades de soja de ciclos más intermedios.
	Busqueda de materiales genéticos de mayor plasticidad en maíz.
	Cierta postergación de la fecha de siembra dentro del rango óptimo.
	Inclusión del sorgo en el paquete de cultivos.
	Ligeras reducciones de densidad, mayor ajuste en los umbrales de fertilización.
	Previsiones de insecticidas para plagas relacionadas con ambientes más secos:
	Arañuela.
	Mayor atención al tema Mal de Rio Cuarto en maíz.