

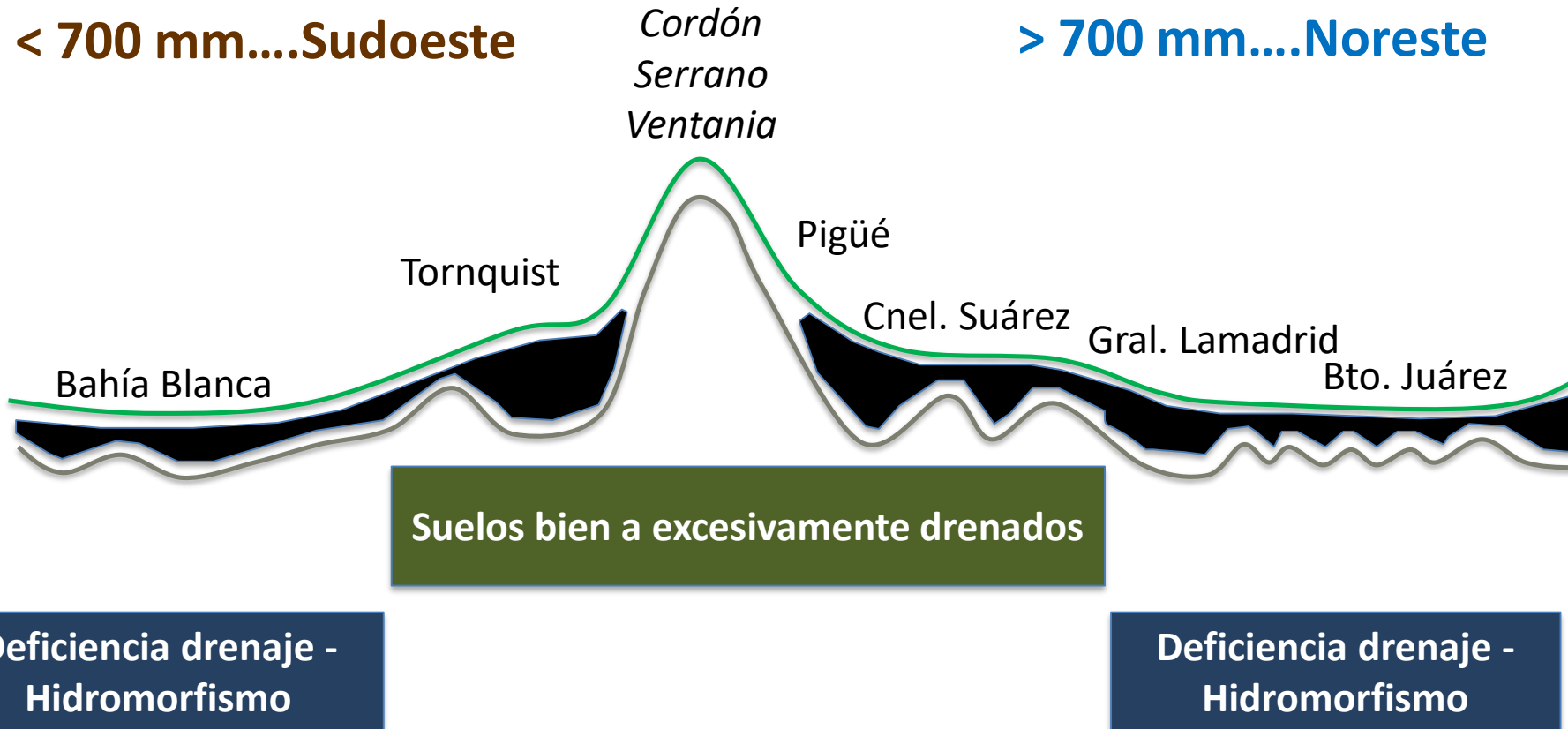
Cereales de Invierno en el Sudoeste

Ing. Agr. Agustín Giorno
GEASO – CREA Sudoeste

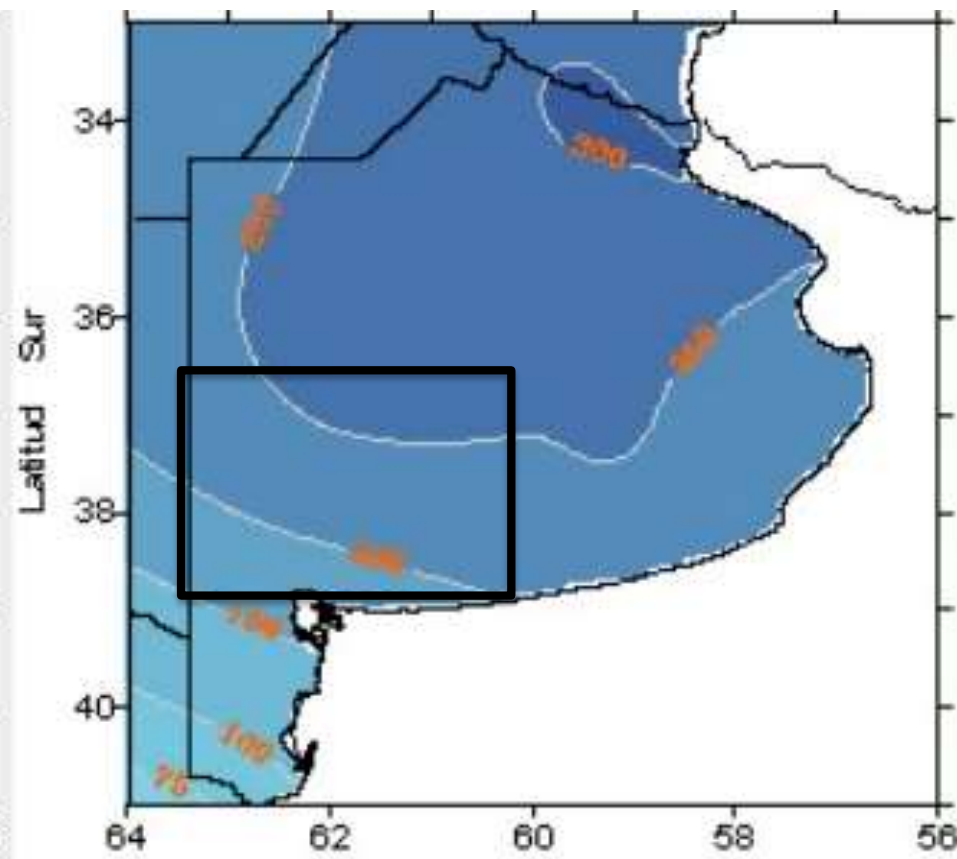
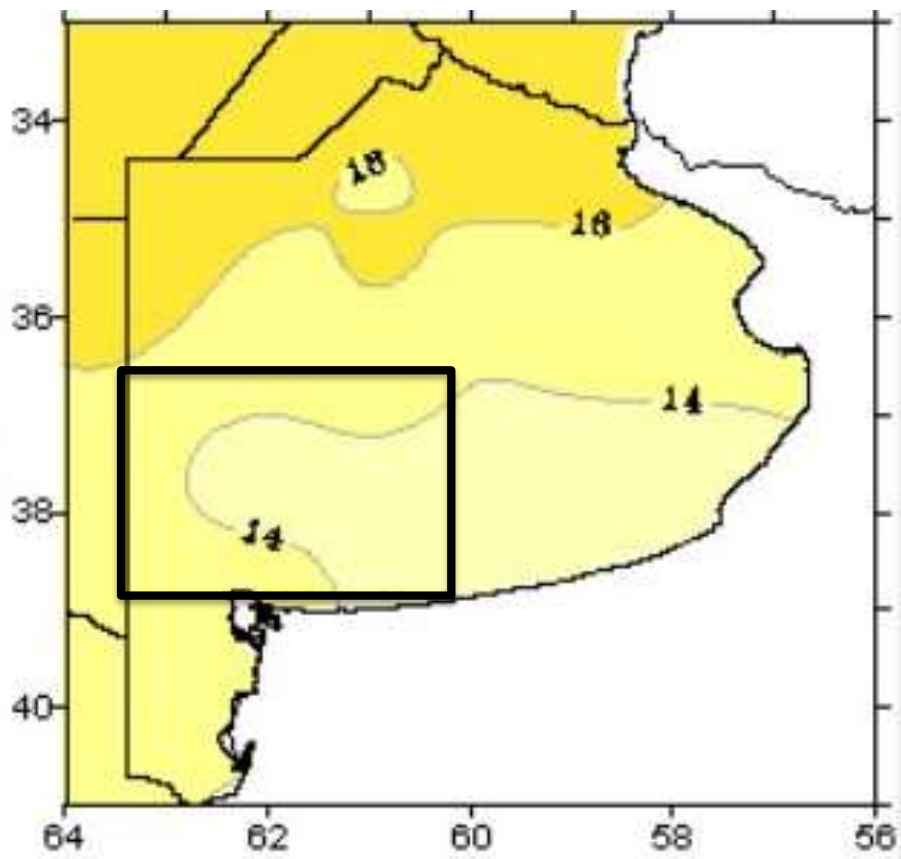
Ambiente: Lluvias, Suelo y Drenaje

< 700 mm....Sudoeste

> 700 mm....Noreste

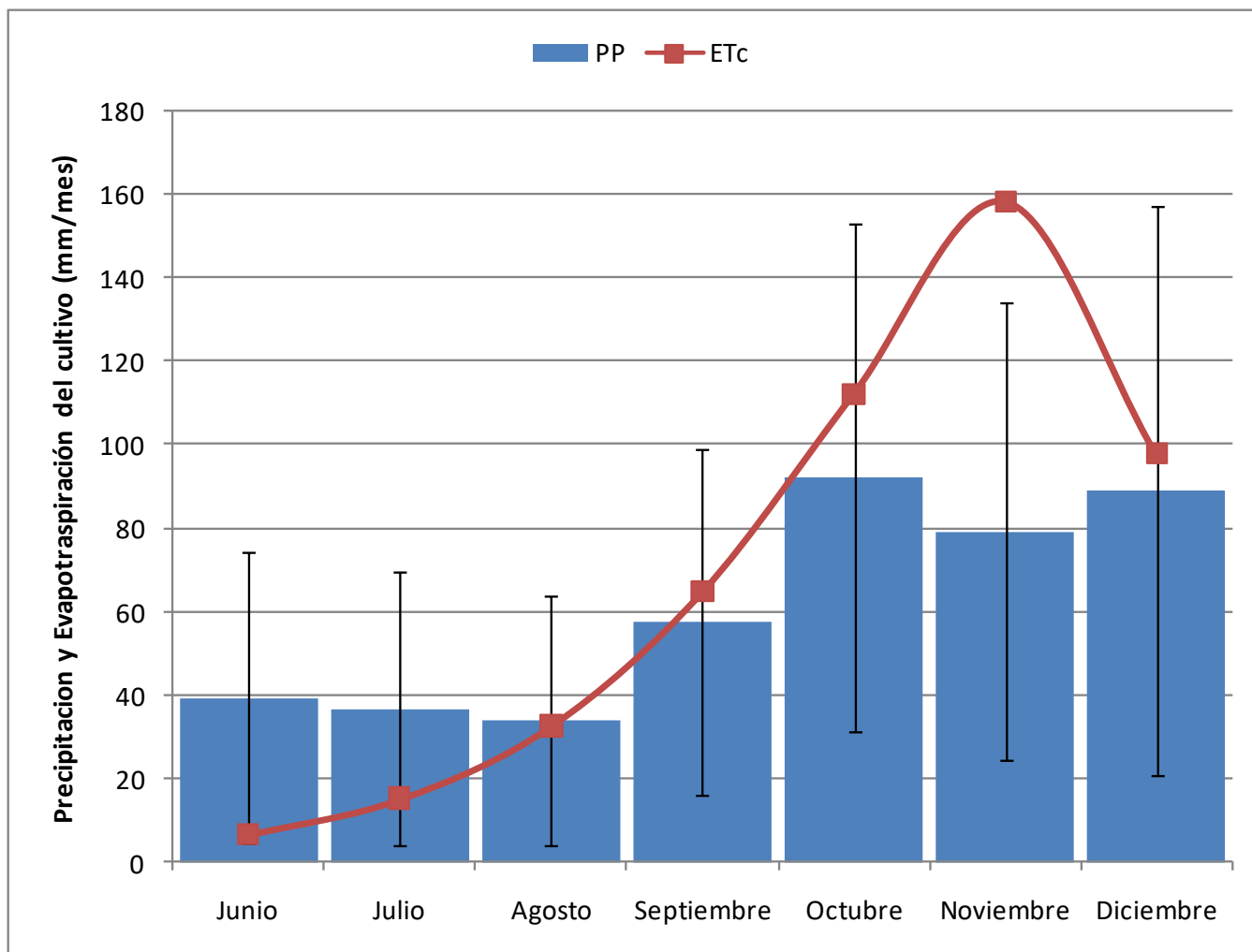


Ambiente: Temperatura y Precipitación

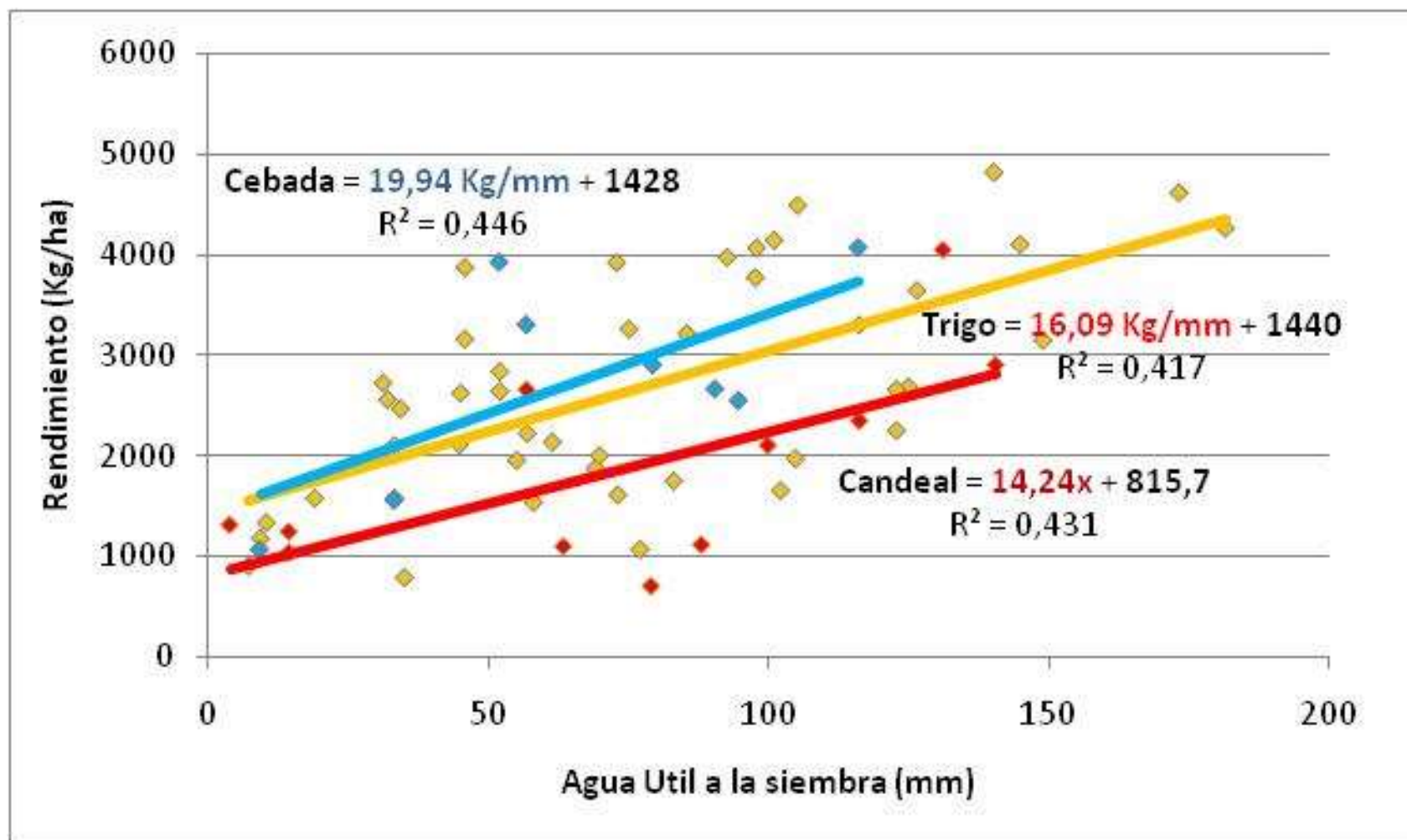


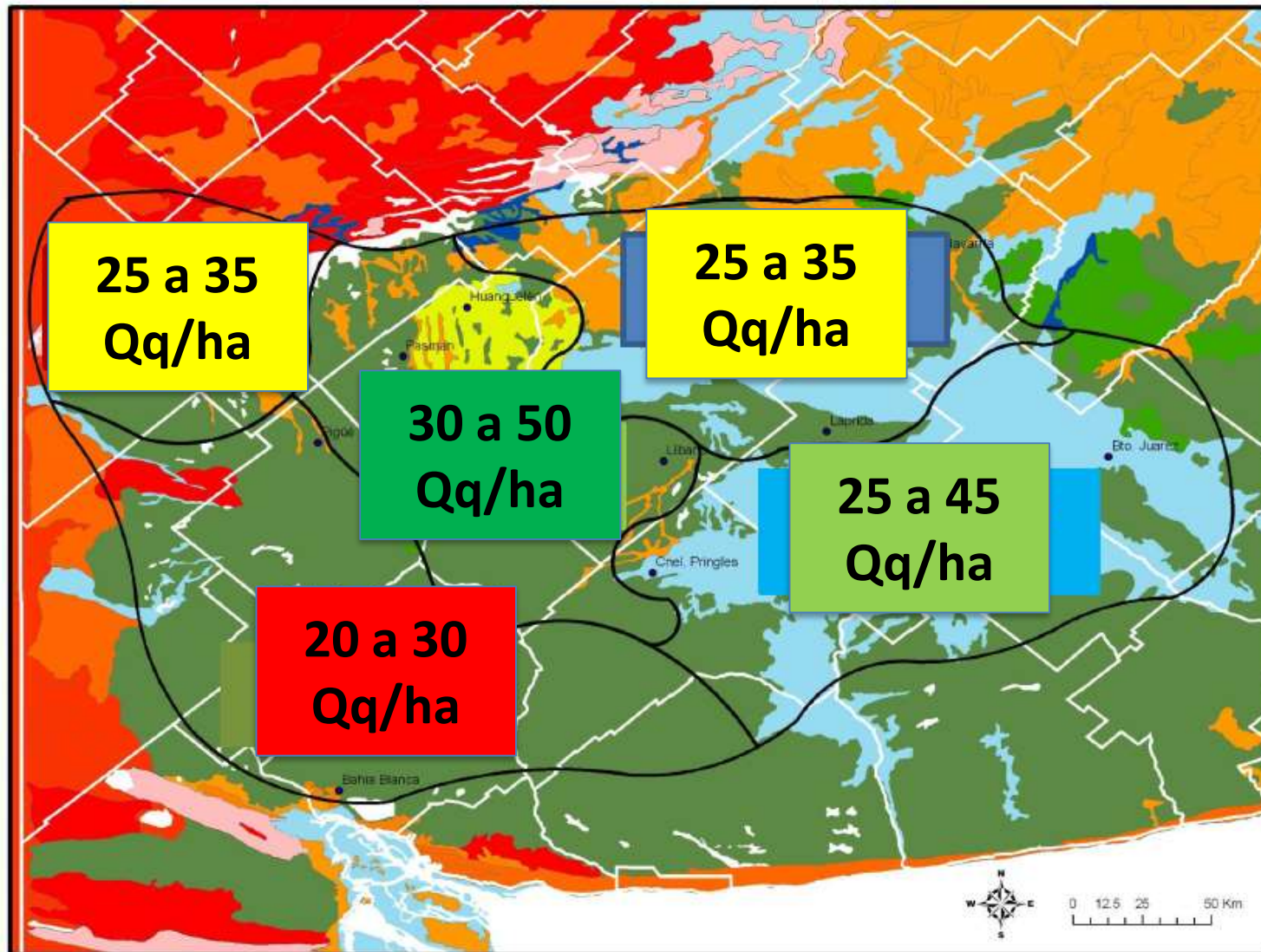
Fuente: SMN

Ambiente: Oferta y Demanda de Agua

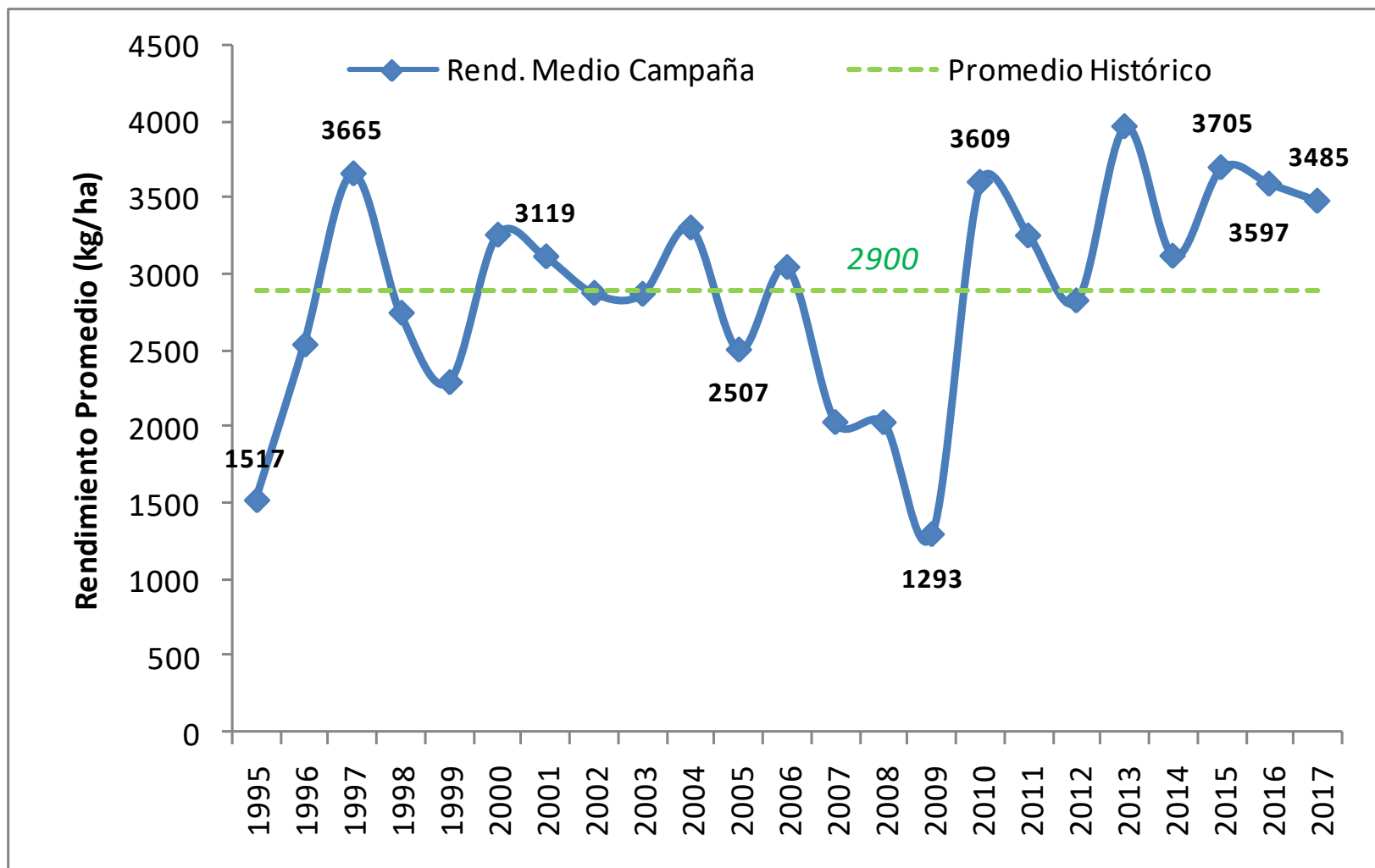


Ambiente: La recarga del suelo

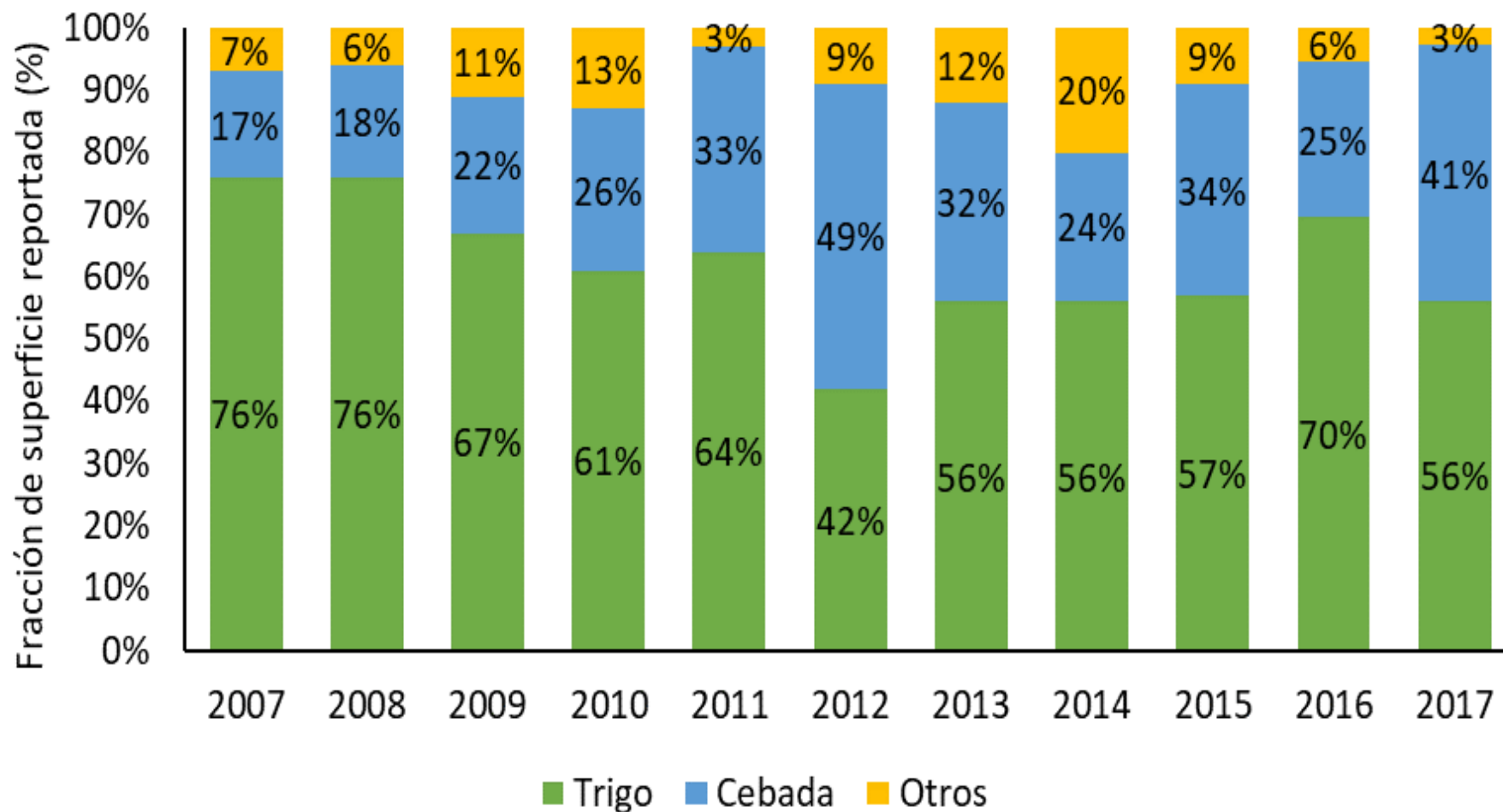




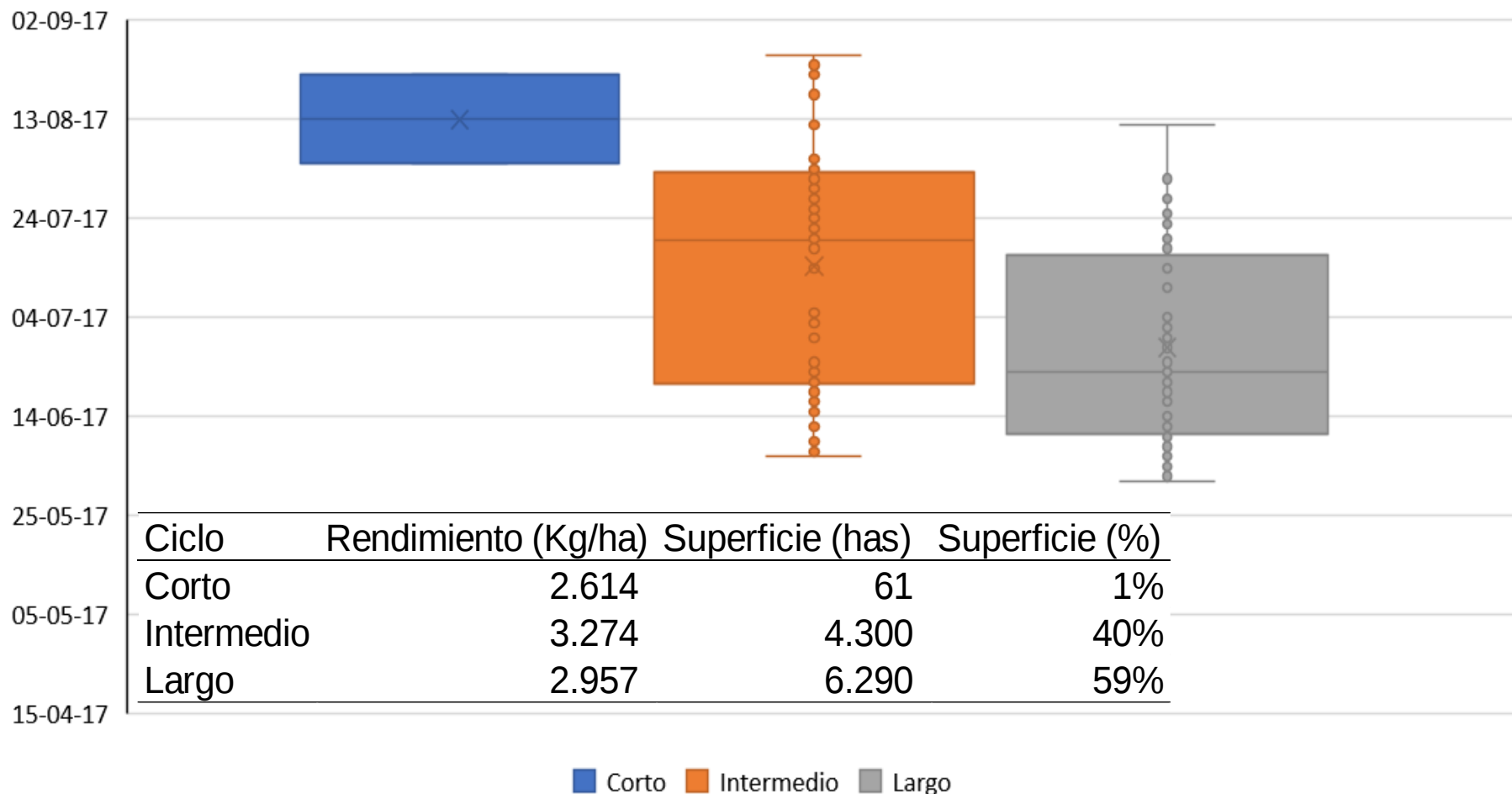
Rendimientos Promedio



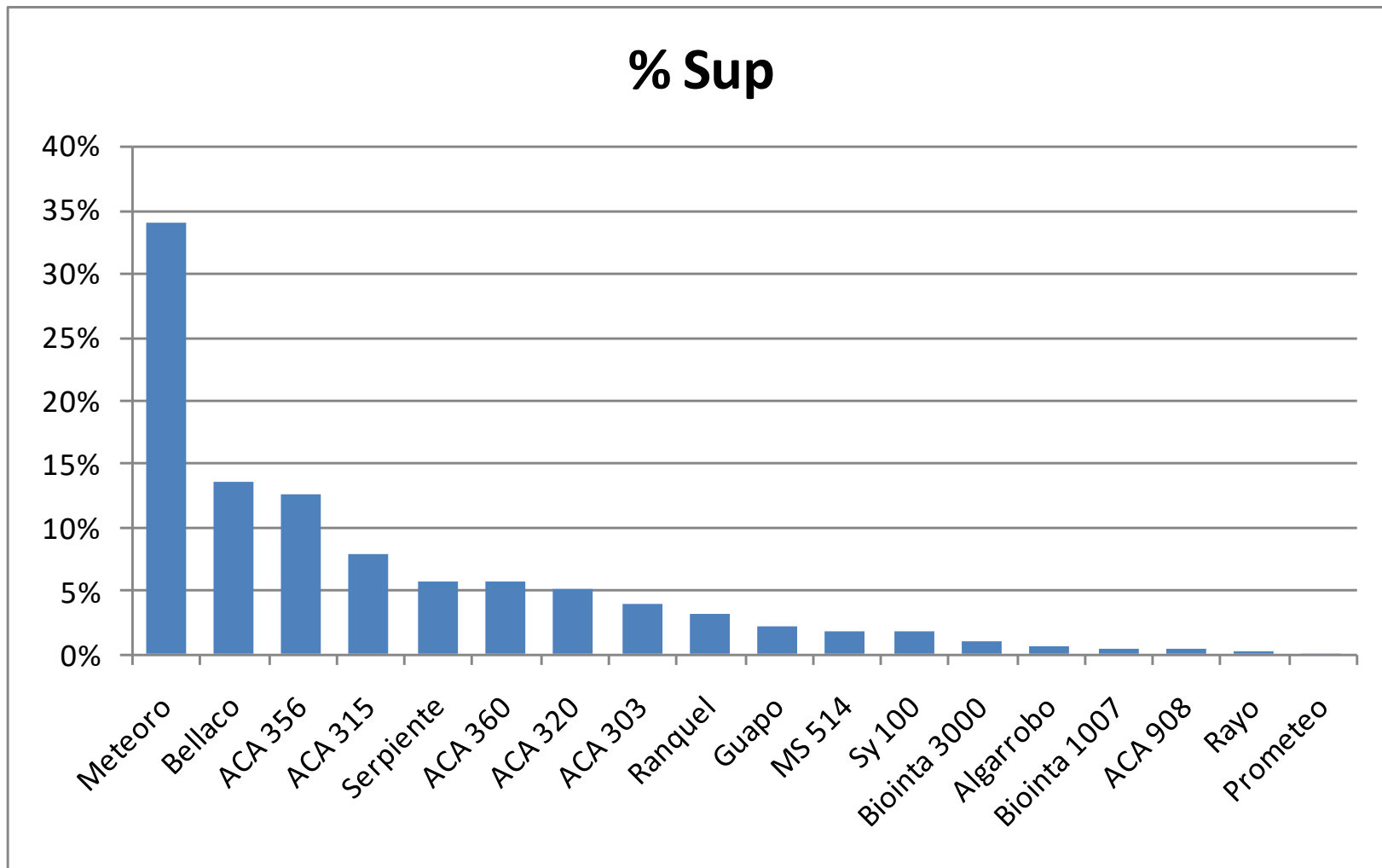
Distribución de cultivos invernales



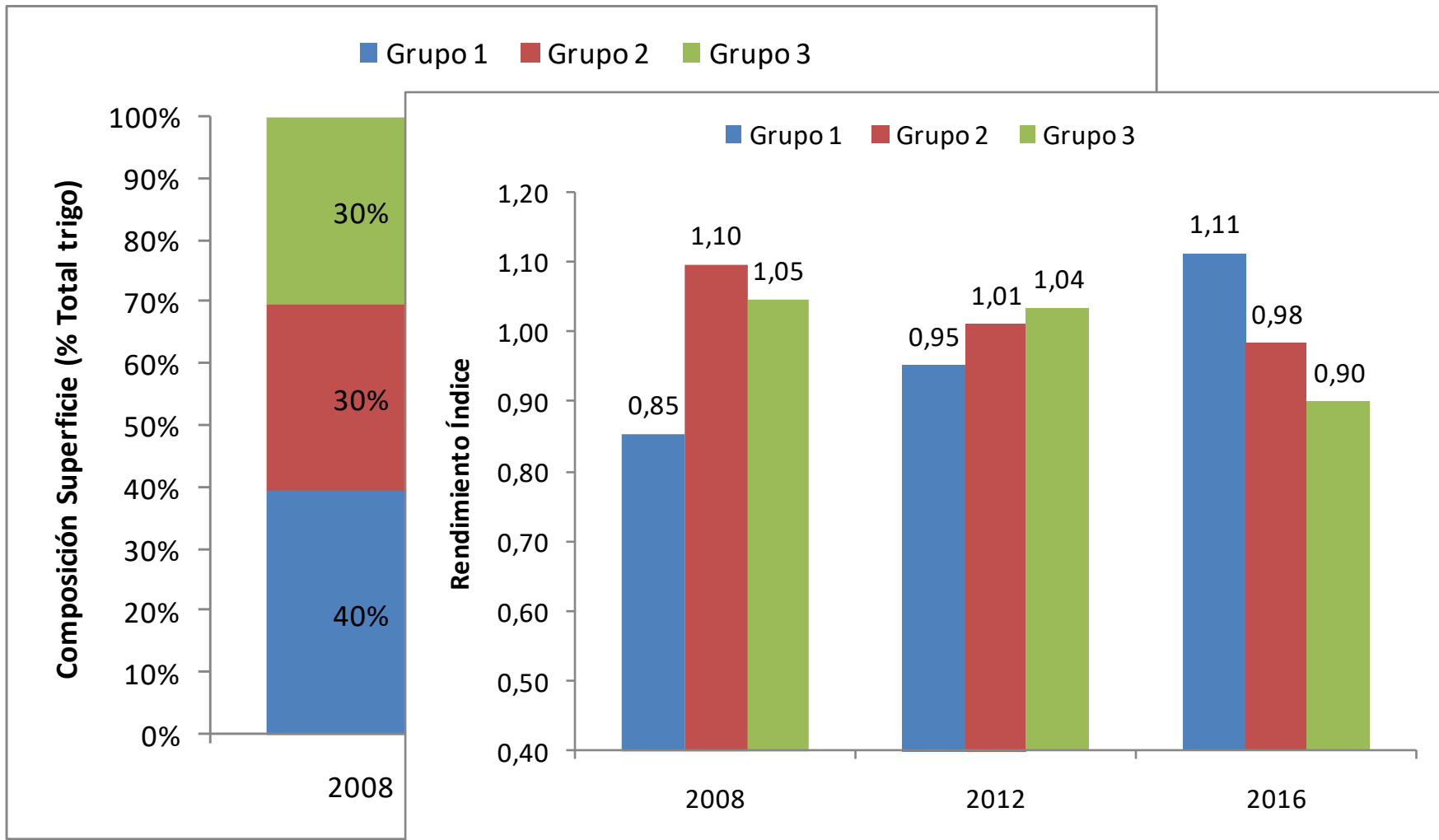
Fecha de Siembra y Ciclos



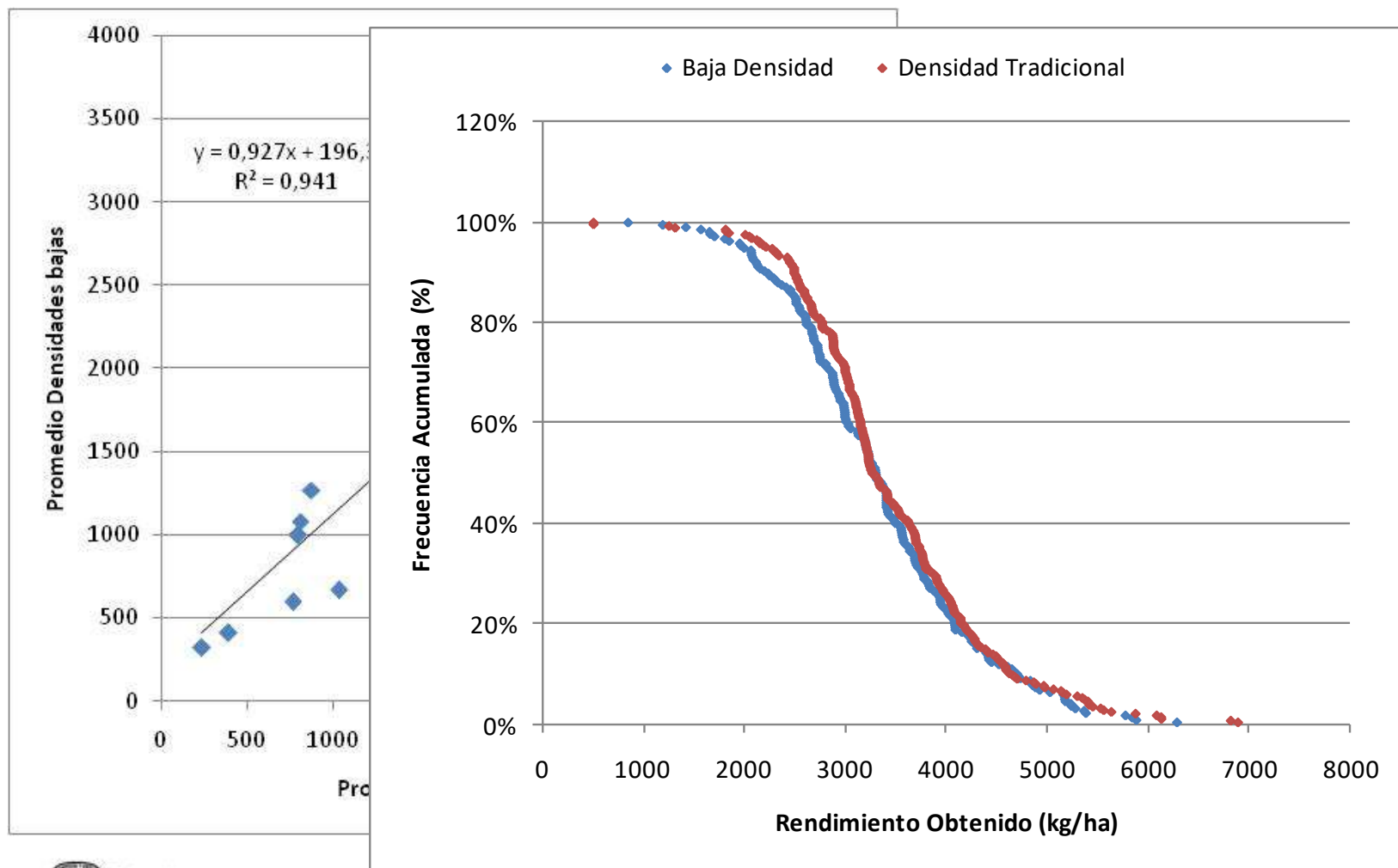
Elección de Genotipos



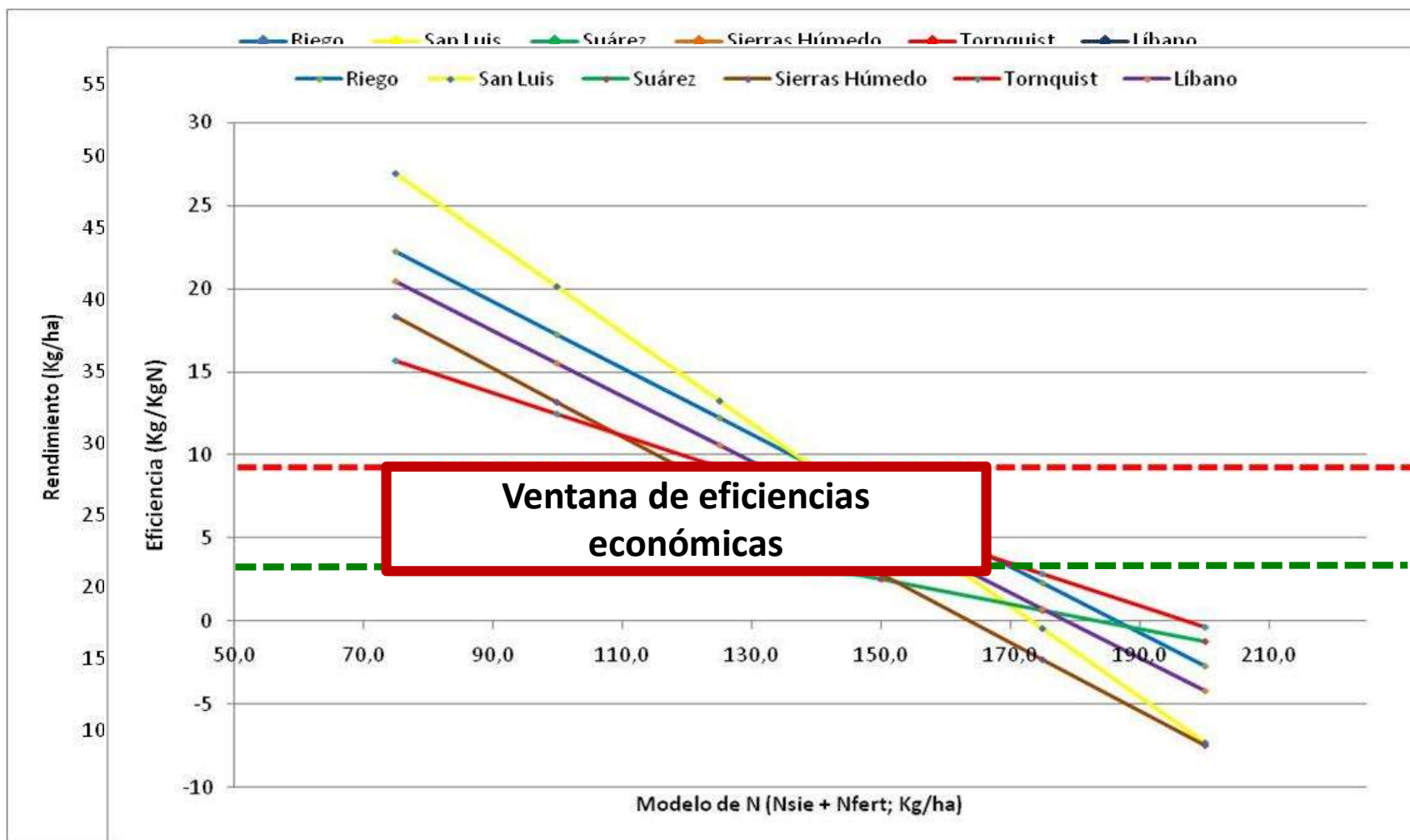
Elección de Genotipos



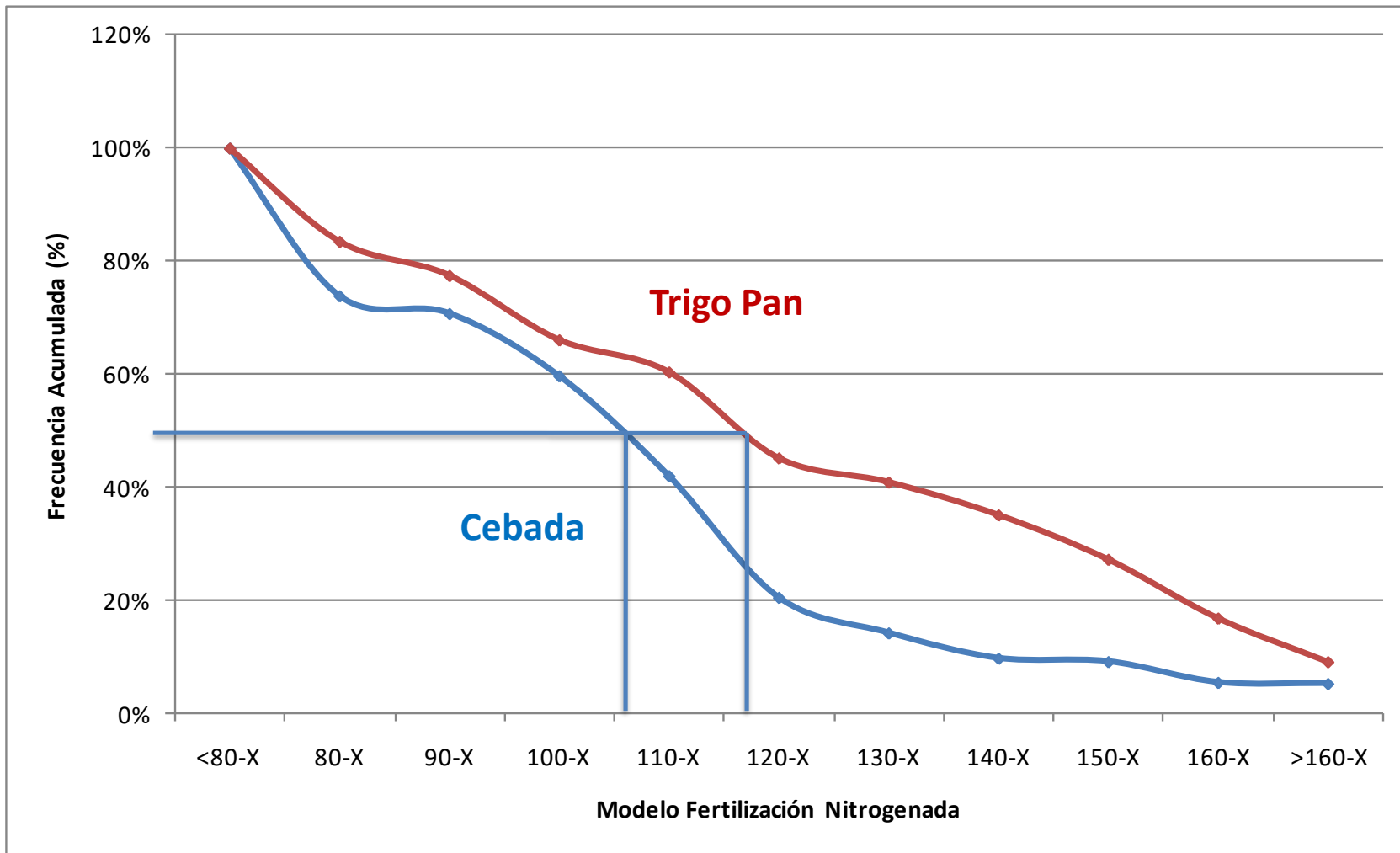
Densidad de Siembra



Fertilización - Nitrógeno



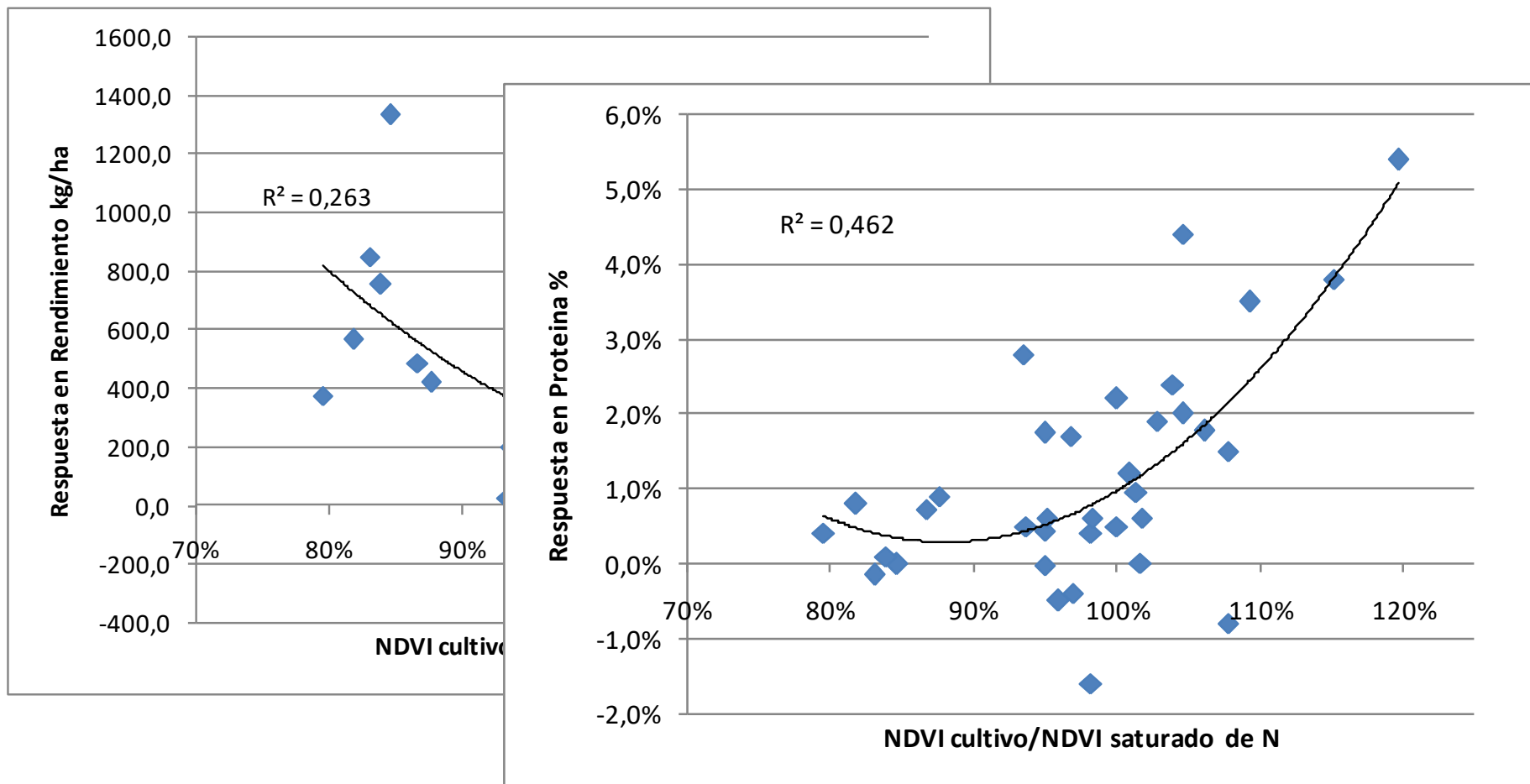
Fertilización - Nitrógeno



En qué trabajamos: Densidad y Genética

		Efecto del descenso en la densidad de siembra		
Sitio	Variedad	Efecto S/Rinde	Significativo	Efecto S/Proteína
San Joaquín, San Eloy	Andreia	-	Si	+
	Timbó	-	Si	-
	Bellaco	-	No	-
	MS 514	+	No	-
	Baguette 750	-	No	-
El Candil, Huanguelén	Andreia	+	No	+
	Basilio	-	No	-
	MS 514	+	No	+
	Baguette 750	+	No	-
San Miguel, Cnel. Pringles	Baguette 601	-	No	+
	Baguette 801	+	Si	-
	Bellaco	-	No	-
	Meteoro	+	No	+

En qué trabajamos: Diagnóstico de fertilidad



Cereales de Invierno en el Sudoeste

- Condiciones ambientales de la región
 - Temperaturas para un alto potencial
 - Deficiencia hídrica durante etapas críticas
 - Variabilidad de suelos: tosca y drenaje
- Modelos altamente variables
 - Fechas de siembra condicionadas por el clima inicial y almacenaje
 - Genética algo volcada hacia calidad, pero muy variable
 - Modelos de fertilización muy variables: expectativas de rinde y precios
- Necesidad de generar información...conocimiento regional
 - Efecto de la densidad de siembra según el planteo (genética y fecha)
 - Diagnóstico certero y fertilización “de precisión”
- En este contexto ¿existe una oportunidad para las empresas?

Cereales de Invierno en el Sudoeste

Ing. Agr. Delfina Ratti Quintana
Díaz Vega Hnos.

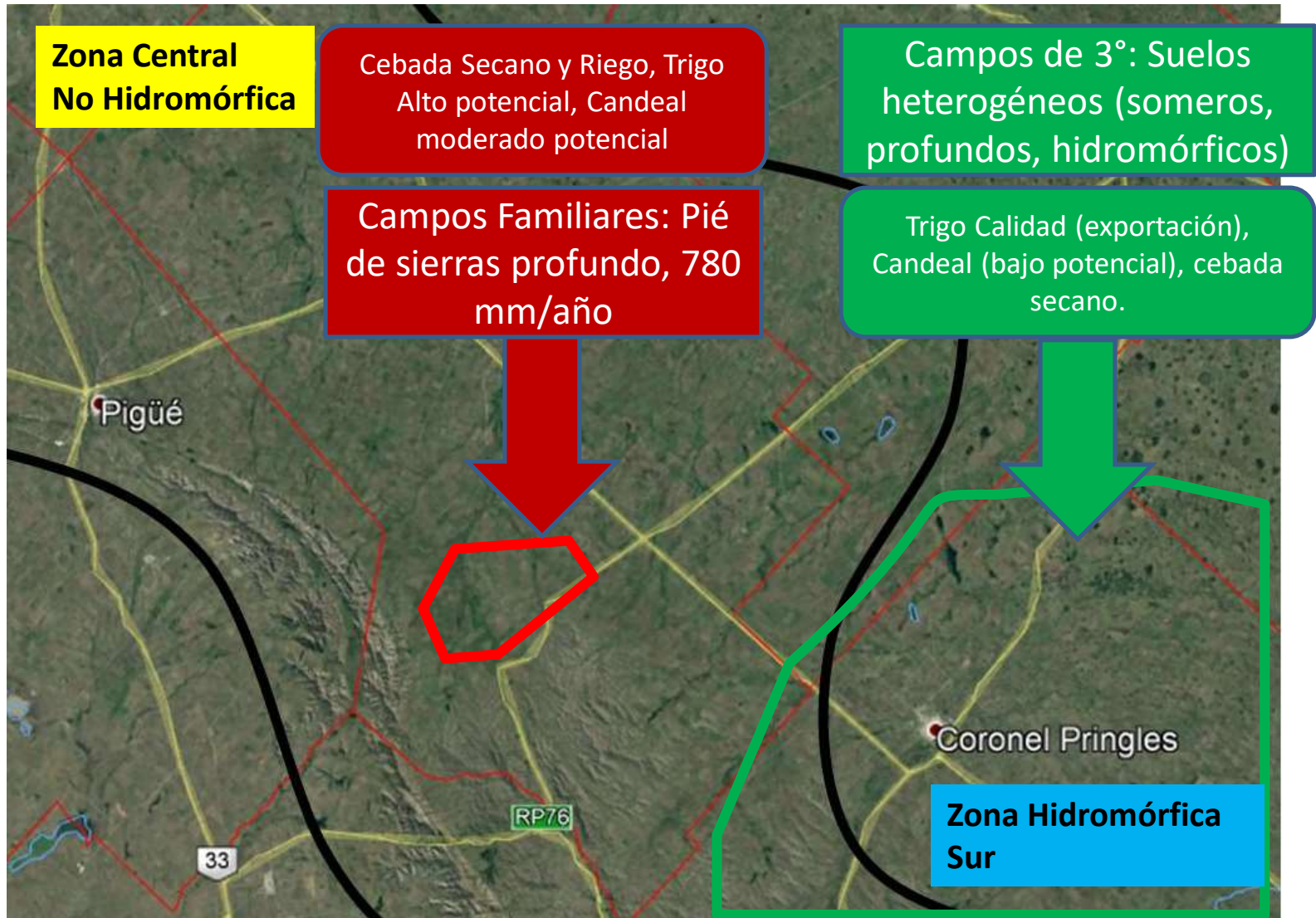
¿Quiénes somos?

- Somos una empresa **familiar** en la que trabajamos 2 **generaciones**, dedicados a tiempo completo a la empresa,
- Buscamos incorporar a la empresa a **todos los familiares** que estén interesados y **disfruten** de esto, de manera que siempre exista un **interés por el campo** y la empresa.
- Todos vivimos en la **Zona**,
- Trabajamos campos propios y de terceros (arrendamiento y aparcería) en la zona **sudoeste de Buenos Aires**,
- Participamos de **grupos** de transferencia de tecnología (CREA, Grupo Riego, Grupo Trigo),
- Intentamos adaptarnos a los **cambios**. Esto nos permite y permitirá **mantenernos** en este negocio (**creciendo**).

¿Por qué hacemos fina?

- **Razones Agronómicas:**
 - Cultivos adaptados a las condiciones ambientales de la zona,
 - Estabilidad y cierta predictibilidad de rendimientos frente a cultivos de verano,
 - Capacidad de modificar el modelo de producción frente a variaciones ambientales y/o de mercado (fecha siembra, fertilización, mercadería, etc.),
 - En cebada tenemos un canal extra: uso ganadero.
- **Razones Económicas**
 - Estabilidad de márgenes en valores razonables,
 - Capacidad de producir a bajos costos en años “tirantes”,
 - Agregar capacidad de trabajo al equipo de maquinaria,
 - Efecto portfolio,
- **Razones Financieras**
 - Distribución de ingresos,
 - Un poquito de especulación sobre precios,
 - En candeal tenemos una ventaja sobre gastos comerciales.

¿Dónde trabajamos?



¿Dónde trabajamos?



¿Dónde trabajamos?



Tecnología en Cebada

		Cebada	
¿Qué buscamos?	Potencial Rend.	Alto Potencial	Bajo Potencial
	Calidad	Calidad Cervecera	Calidad Indistinta
¿Cómo lo hacemos?	Dónde	Riego o Pié de Sierras	Suelos Someros No hidromórficos
	Genética	Andreia f(mercado)	Andreia f(mercado)
	Fecha Siembra	1 al 15/6	10/6 al 15/7
	Densidad	240 plantas/m ²	180 plantas/m ²
	Fertilización Base	60 a 100 kg PDA/ha	0 - 40 PDA/ha
	Modelo Nitrógeno	150 a 180-X	90 a 100-X
	Riego	0 a 150 mm	No
	Sanidad	1 a 2 aplicaciones fungicida	eventualmente 1 aplicación
	Canal Comercial	Cervecera exportación o forrajera	Fundamentalmente forrajera
¿Qué resultado obtenemos?	Rendimiento	48 a 60 qq/ha	25 a 35 qq/ha
	Margen (S/ARR)	350 a 450 u\$/ha	150 a 250 u\$/ha
	Variabilidad	Muy Baja	Alta

Tecnología en Trigo Pan

		Trigo Pan	
¿Qué buscamos?	Potencial Rend.	Alto Potencial	Bajo Potencial
	Calidad	Cámara, no importa	Cámara, alta proteína
¿Cómo lo hacemos?	Dónde	Riego o Pié de Sierras	Suelos Someros, hidromórficos
	Genética	Baguette 750	Bellaco, Guapo, Meteoro
	Fecha Siembra	1 al 15/6	1/6 al 15/7
	Densidad	250 plantas/m2	150 plantas/m2
	Fertilización Base	60 a 100 kg PDA/ha	0 - 40 PDA/ha
	Modelo Nitrógeno	170 a 200-X	90 a 120-X
	Riego	0 a 150 mm	No
	Sanidad	1 aplicación fungicida	casi nunca
	Canal Comercial	Cámara, en general penaliza	Cámara, 78 y 10,5
¿Qué resultado obtenemos?	Rendimiento	45 a 70 qq/ha	20 a 35 qq/ha
	Margen (S/ARR)	350 a 550 u\$/ha	150 a 250 u\$/ha
	Variabilidad	Baja	Alta

Tecnología en Candeal

		Candeal	
¿Qué buscamos?	Potencial Rend.	Moderado Potencial	Bajo Potencial
	Calidad	Muy Buena (A - AA)	Moderada (A - B)
¿Cómo lo hacemos?	Dónde	Pié de Sierras heladores	Suelos intermedios
	Genética	Esmer/Topac/Cariló f(mercado)	Esmer/Topac/Cariló f(mercado)
	Fecha Siembra	10 al 31/7	1 al 20/7
	Densidad	330 a 380 plantas/m ²	300 a 350 plantas/m ²
	Fertilización Base	50 a 80 kg PDA/ha	0 - 40 PDA/ha
	Modelo Nitrógeno	130 a 180-X (con check)	120 a 140-X (con check)
	Riego	No	No
	Sanidad	Eventualmente	Eventualmente
	Canal Comercial	Contrato con molino	Contrato con molino
¿Qué resultado obtenemos?	Rendimiento	35 a 50 qq/ha	20 a 30 qq/ha
	Margen (S/ARR)	350 a 550 u\$/ha	150 a 250 u\$/ha
	Variabilidad	Baja	Muy Alta

La fina en nuestra empresa

- Representa el 45% de la superficie agrícola,
- Porque es capaz de proveernos resultados estables a un costo razonable,
- Y nos permite adaptarnos a las condiciones fluctuantes de la agricultura argentina.
- Es fundamental lograr modelos de producción adaptados a los diferentes ambientes en los que trabajamos,
- En donde trigo pan, cebada y candeal puedan aportar valor a la empresa.
- Para avanzar en este sentido buscamos la actualización técnica permanente interactuando con diferentes grupos y empresas.
- Cumpliendo con esto, creemos que tenemos un futuro de crecimiento en el negocio dentro del ámbito de la familia.