

Una visión desde Fertilizar

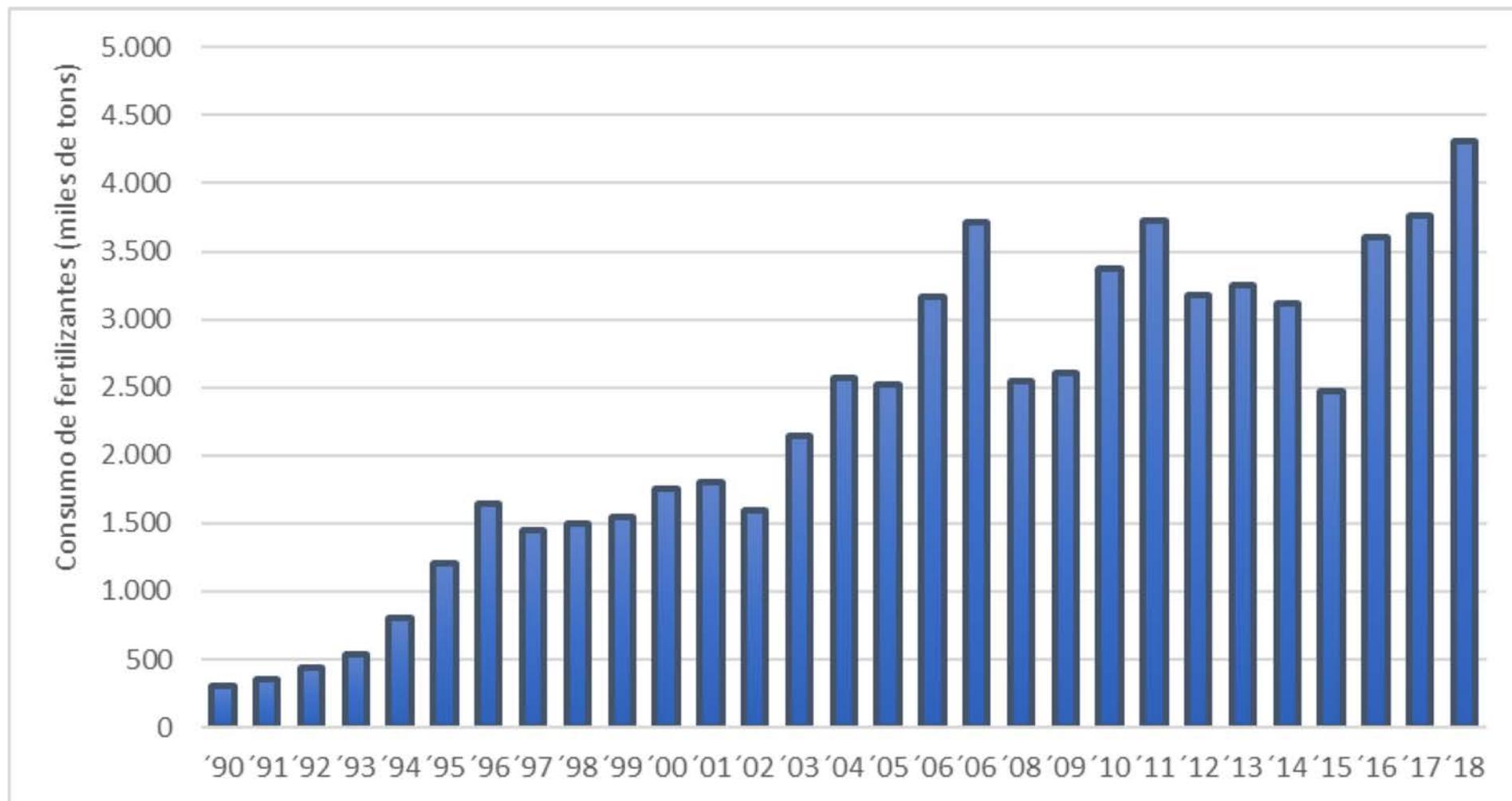


Jorge Bassi
Presidente Fertilizar AC

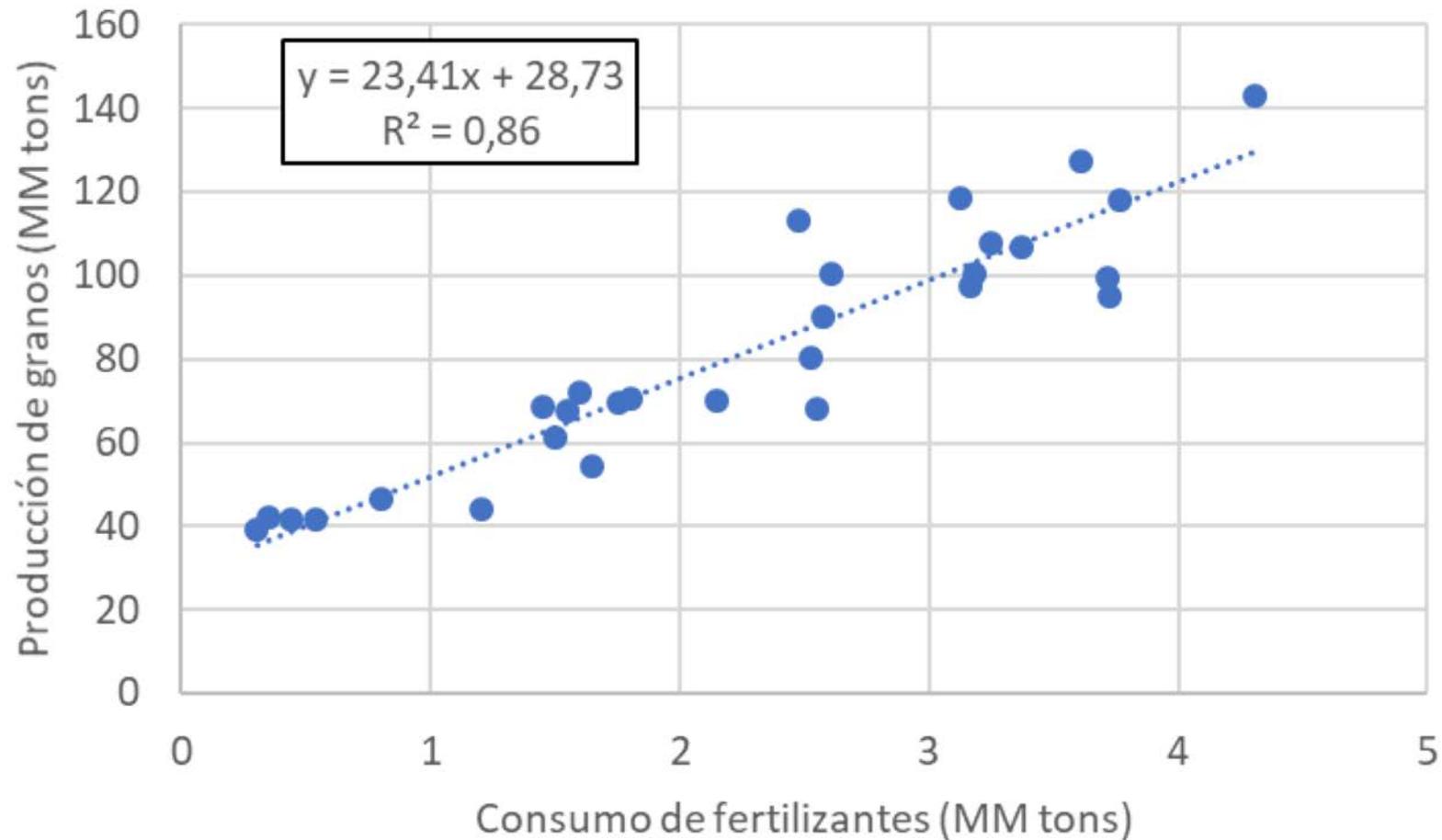
Rosario, Mayo de 2019



Evolución del Consumo de Fertilizantes



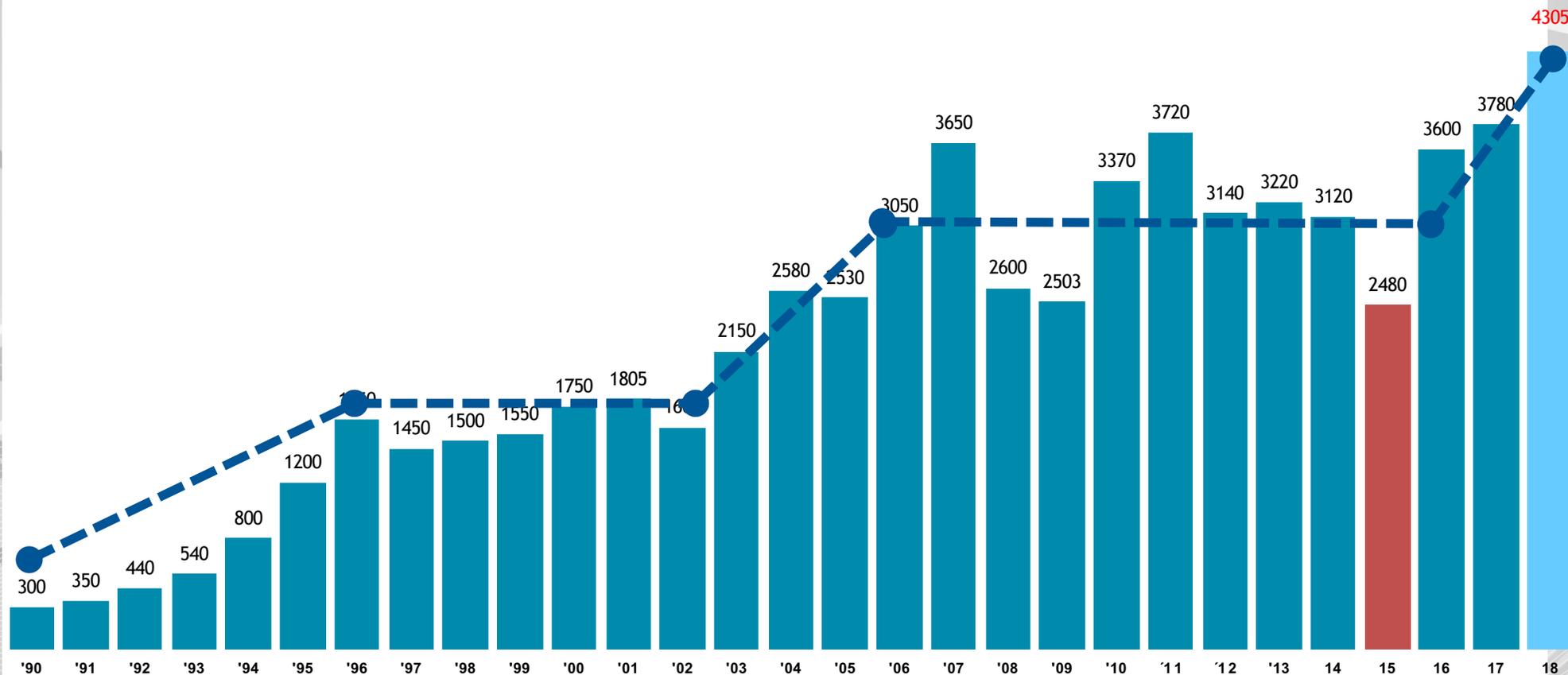
Consumo y Producción de granos



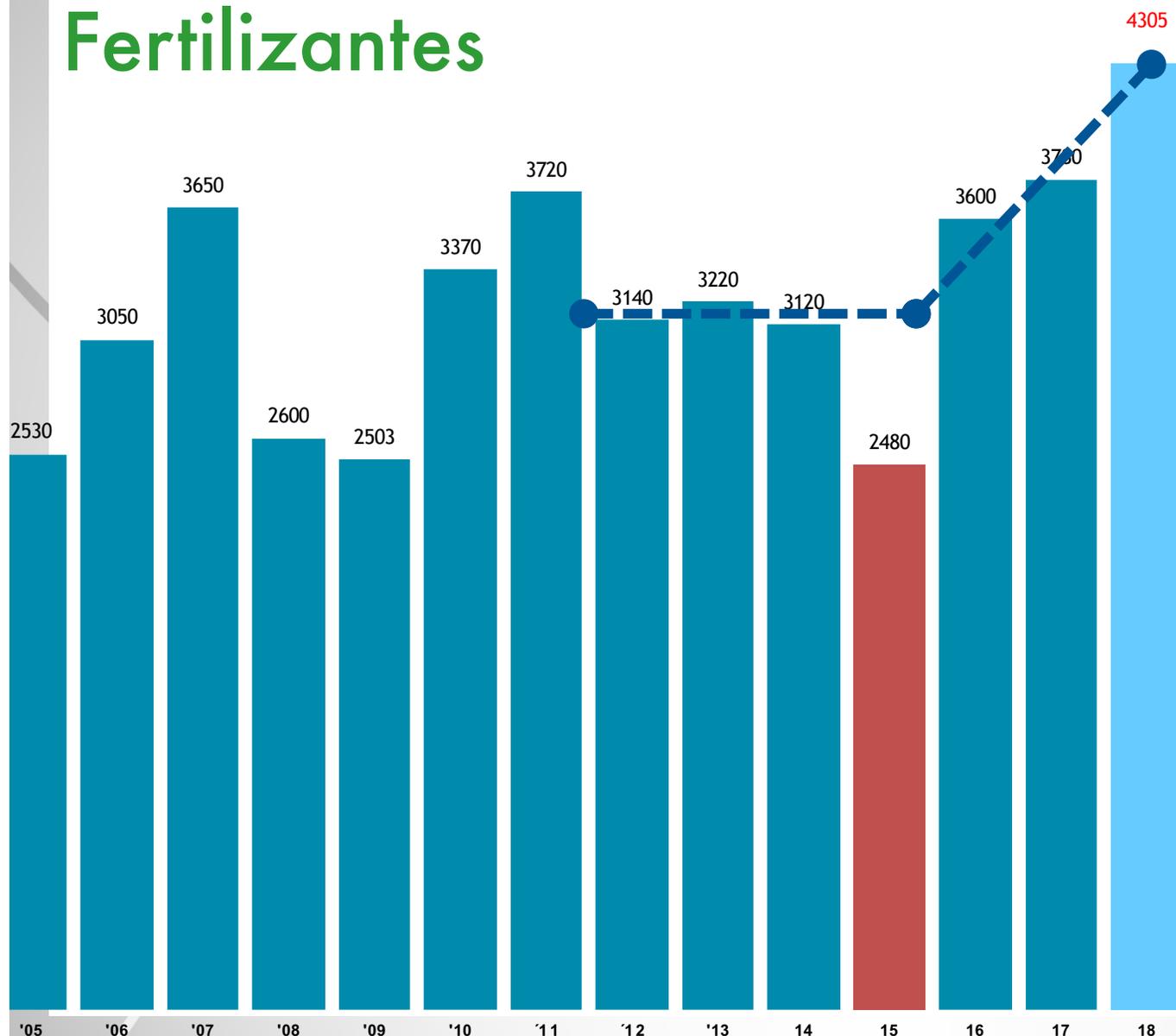
Evolución del Consumo de Fertilizantes



Evolución del Consumo de Fertilizantes



Evolución del Consumo de Fertilizantes



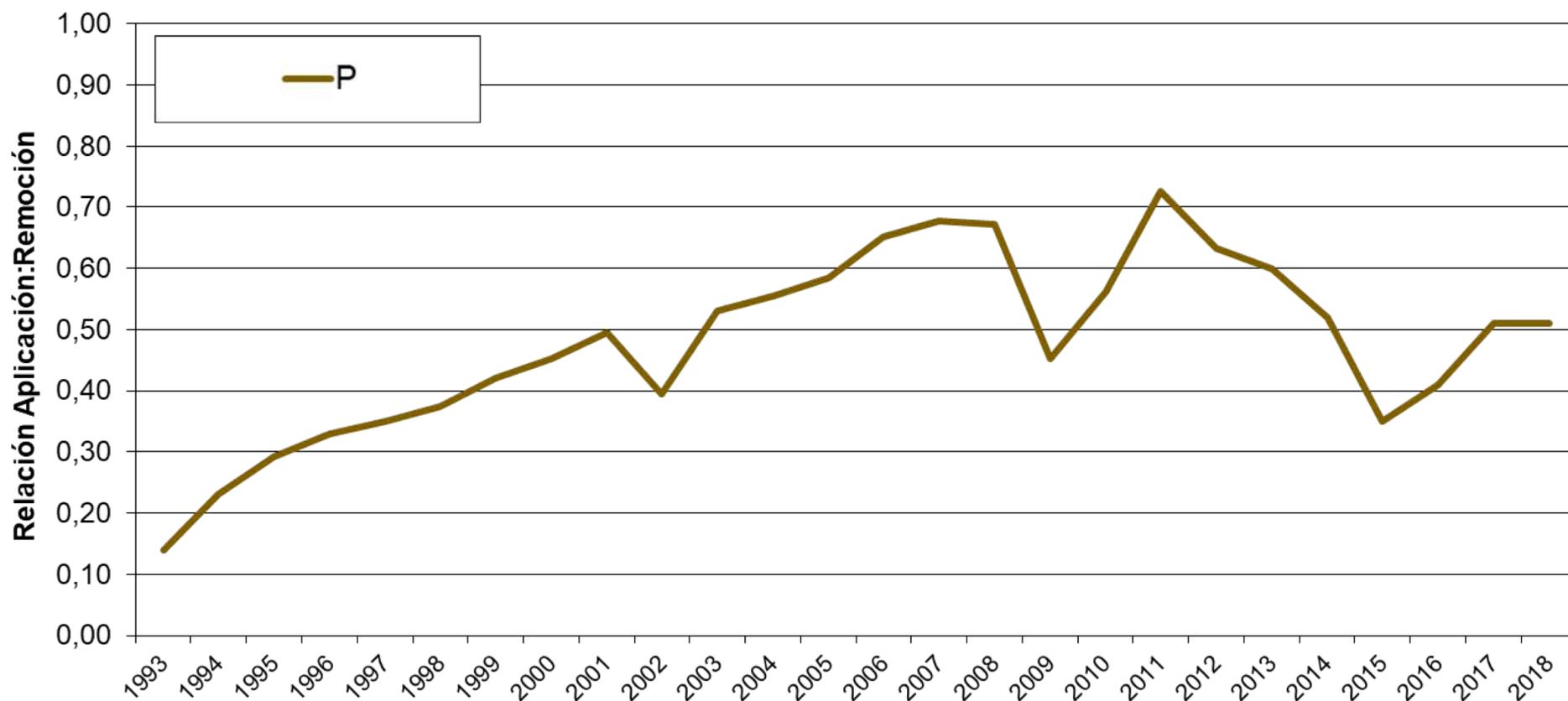
+ 33%

N + 44%

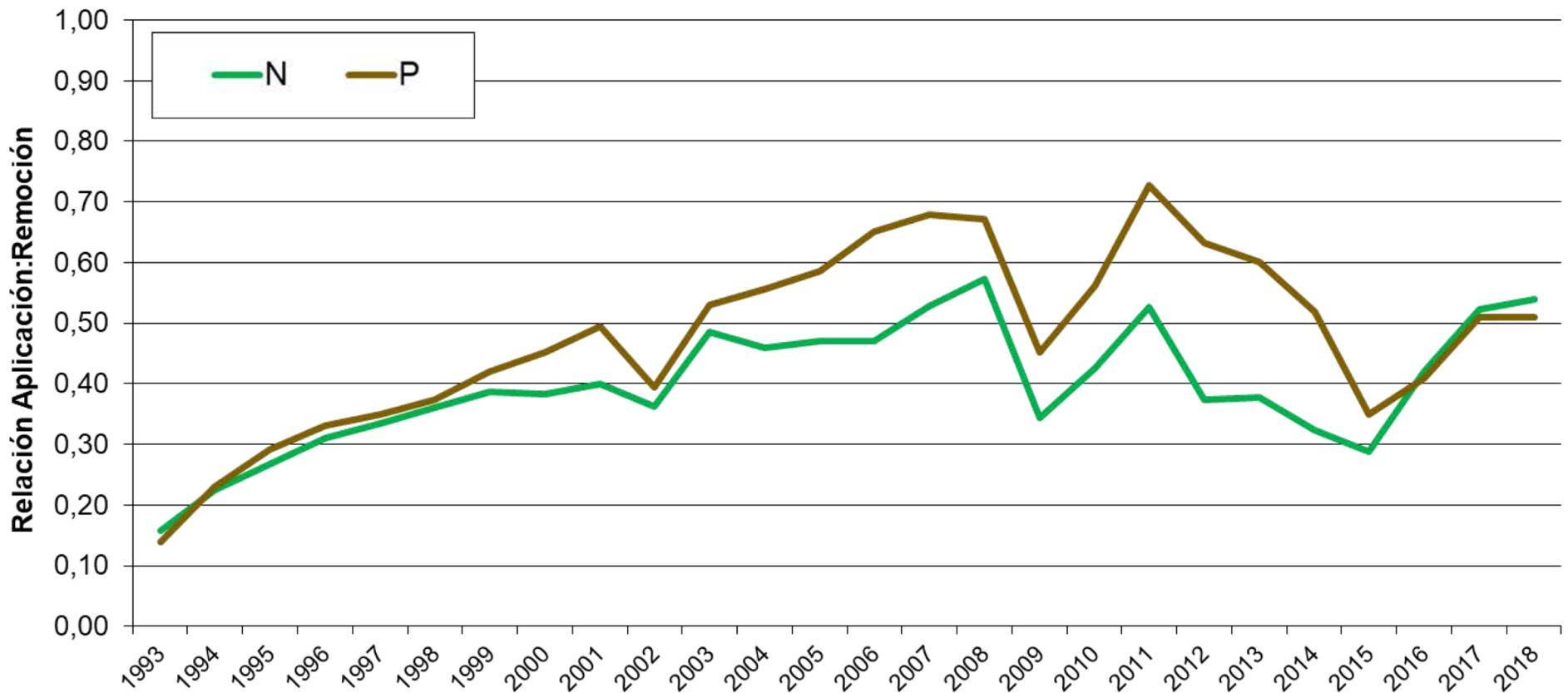
P + 16%

S + 12%

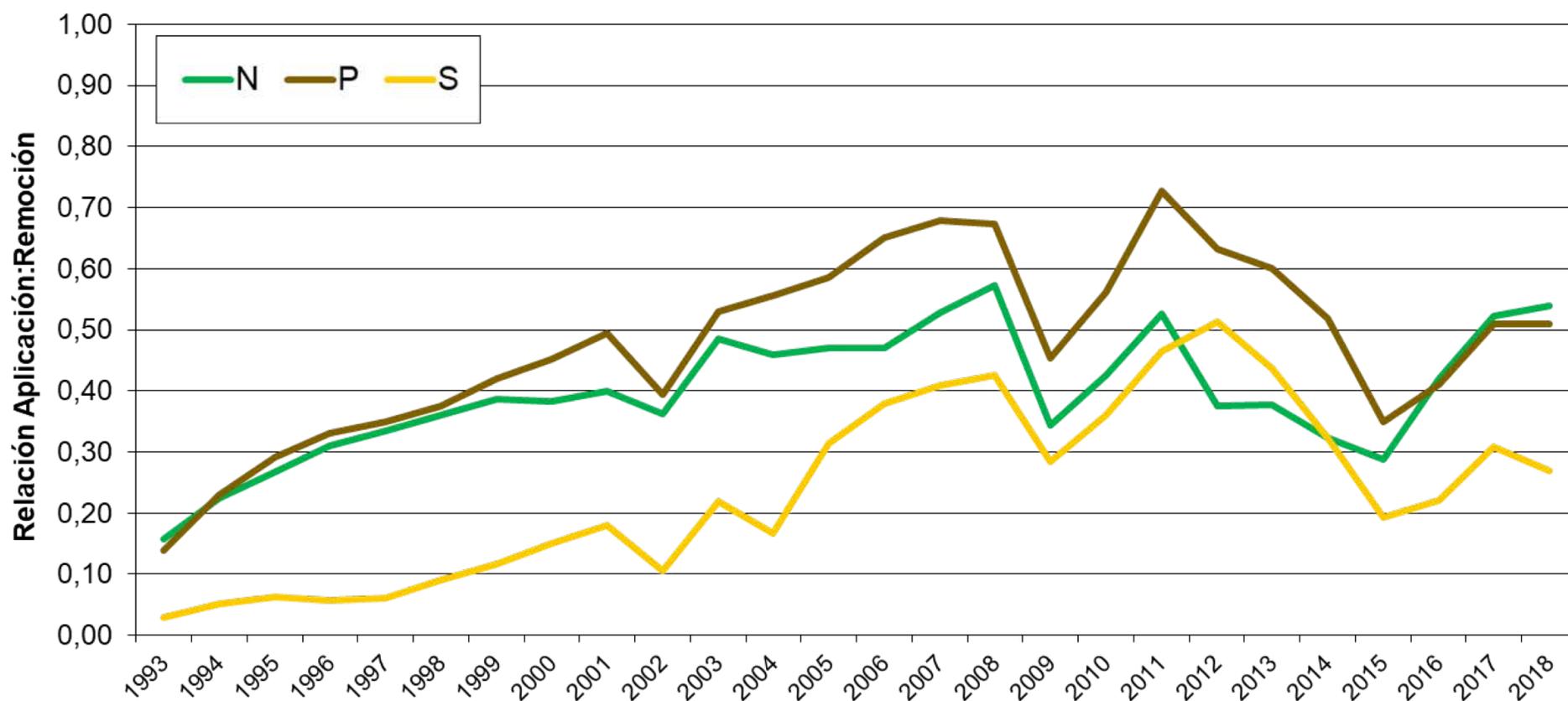
Balance aparente de nutrientes



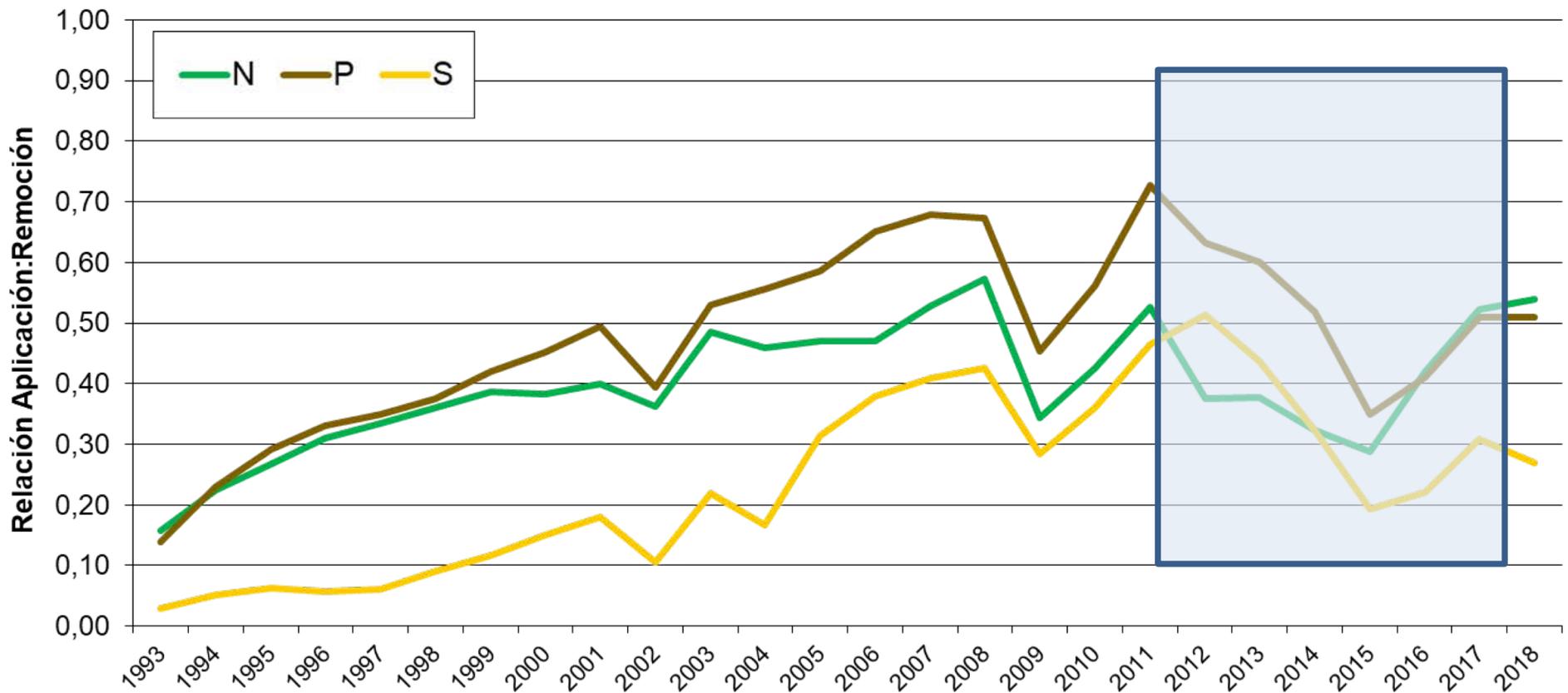
Balance aparente de nutrientes



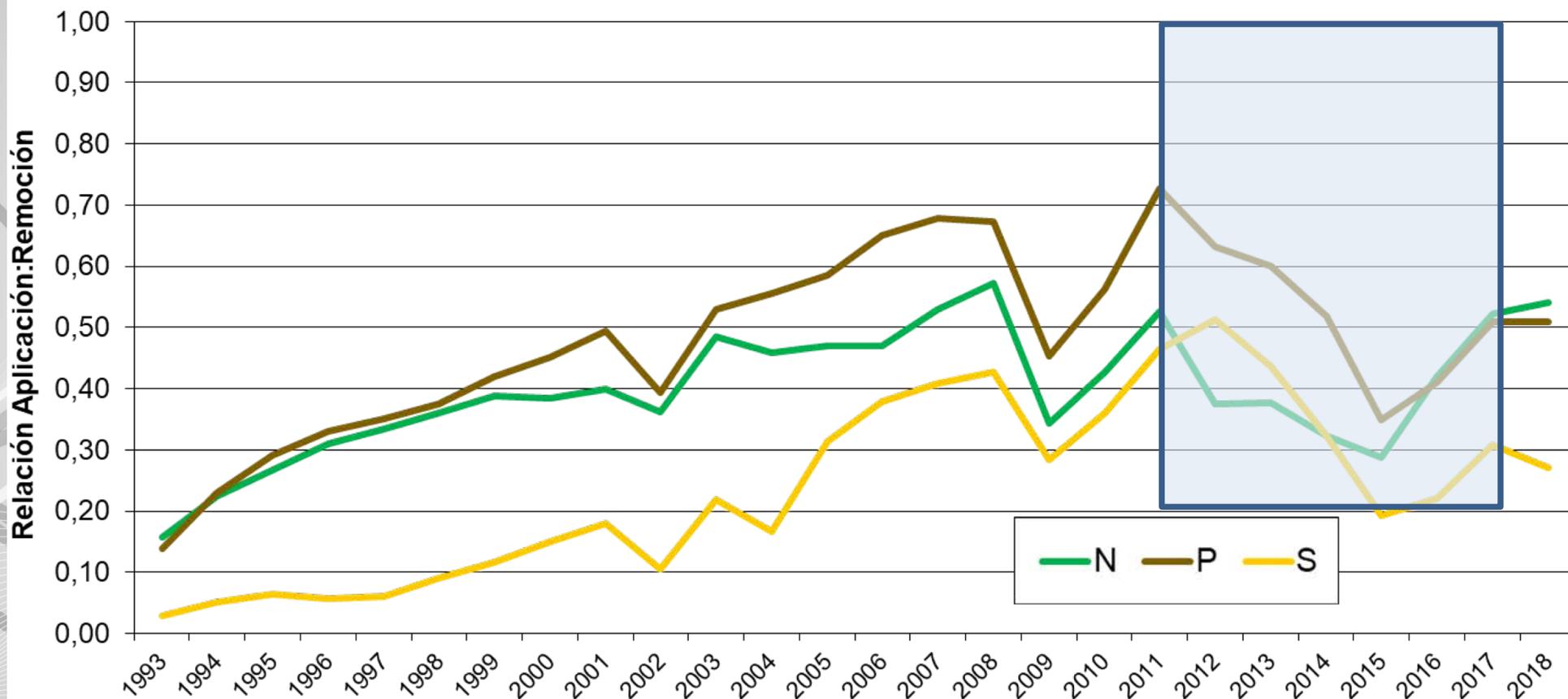
Balance aparente de nutrientes



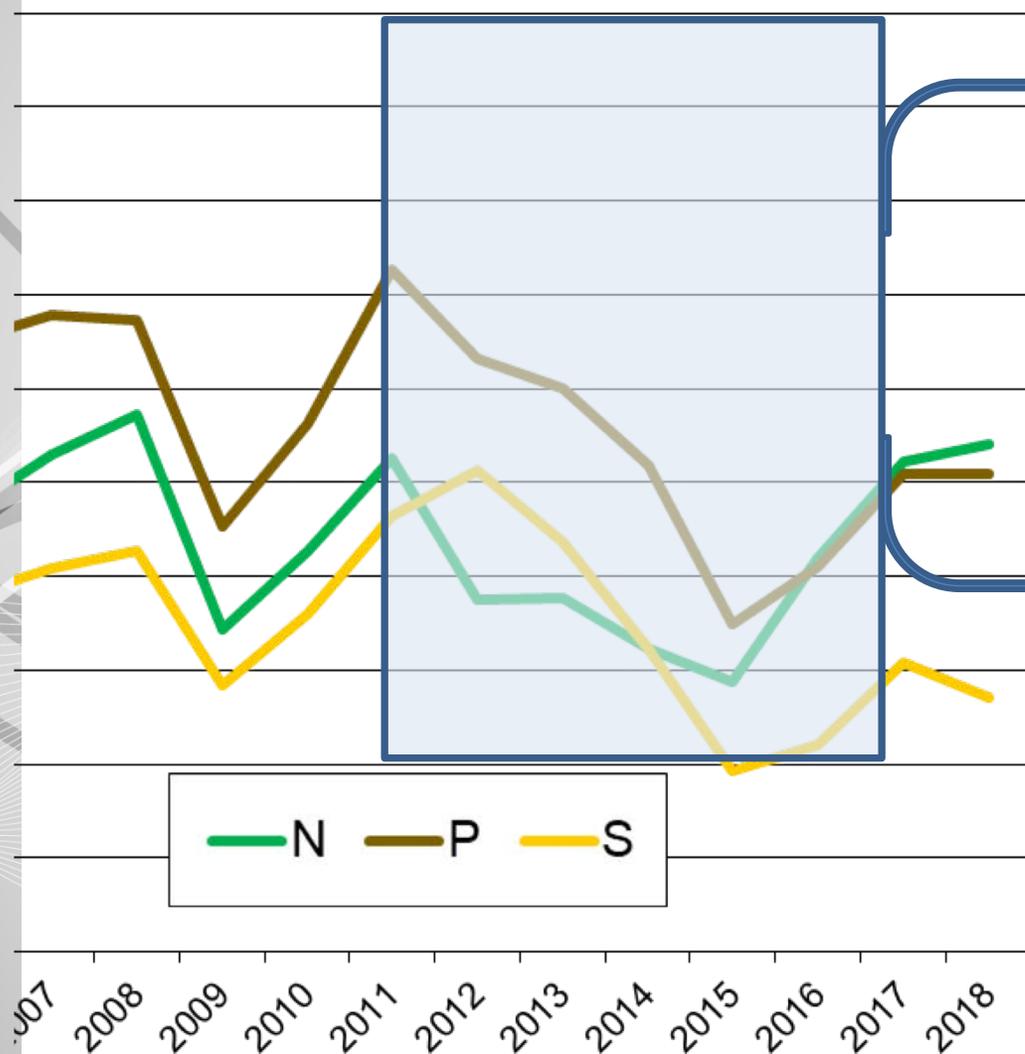
Balance aparente de nutrientes



Balance aparente de nutrientes



Balance aparente de nutrientes



Balance total de nutrientes

N = - 6,6 MM tons

P = -1,4 MM tons

K = -7,4 MM tons

S = -1 MM tons

Ferti NPS = -28,5 MM tons

Balance de nutrientes x ha

N = - 207 kg/ha

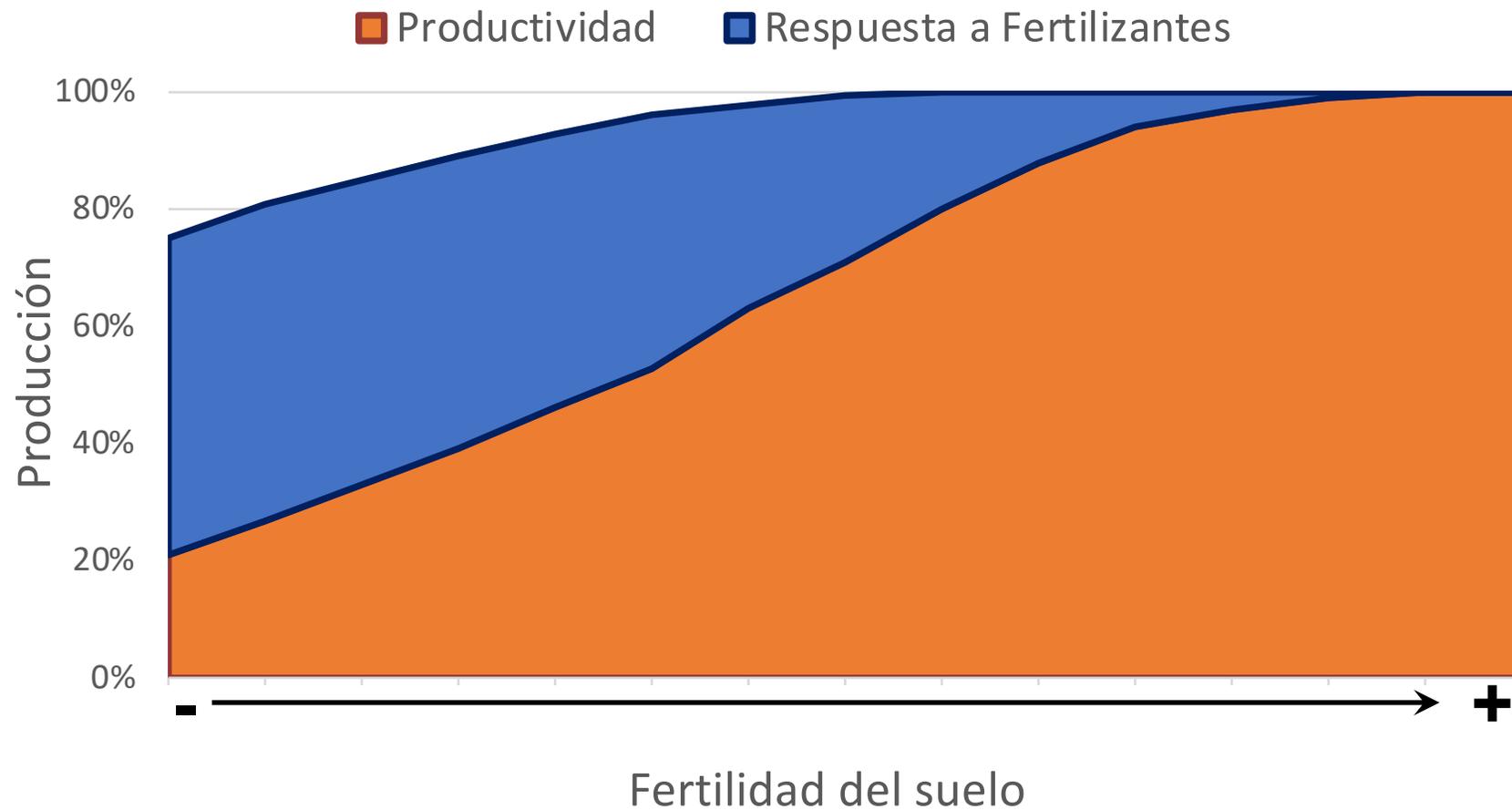
P = - 43 kg/ha

K = - 234 kg/ha

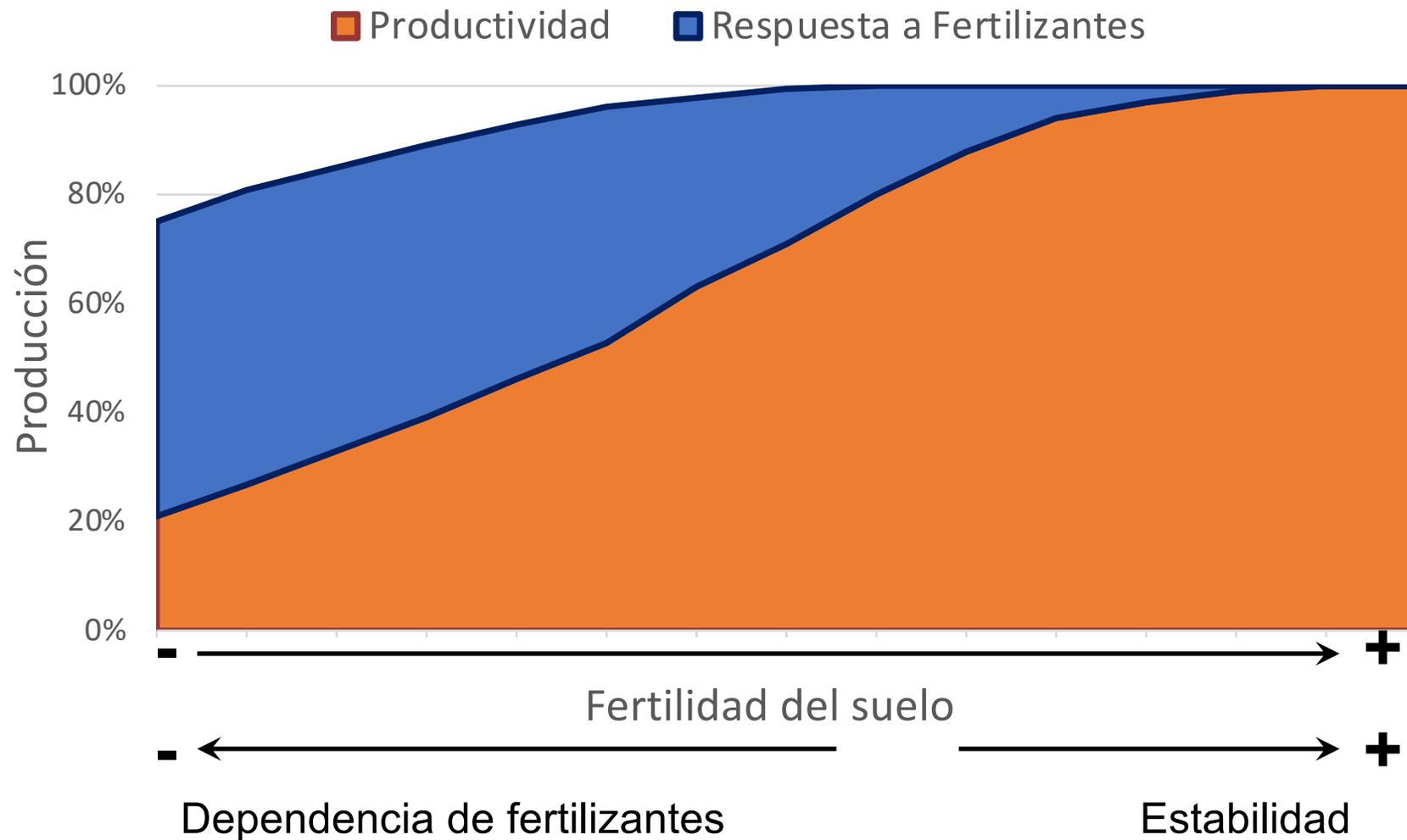
S = - 32 kg/ha

Ferti NPS = - 894 kg/ha

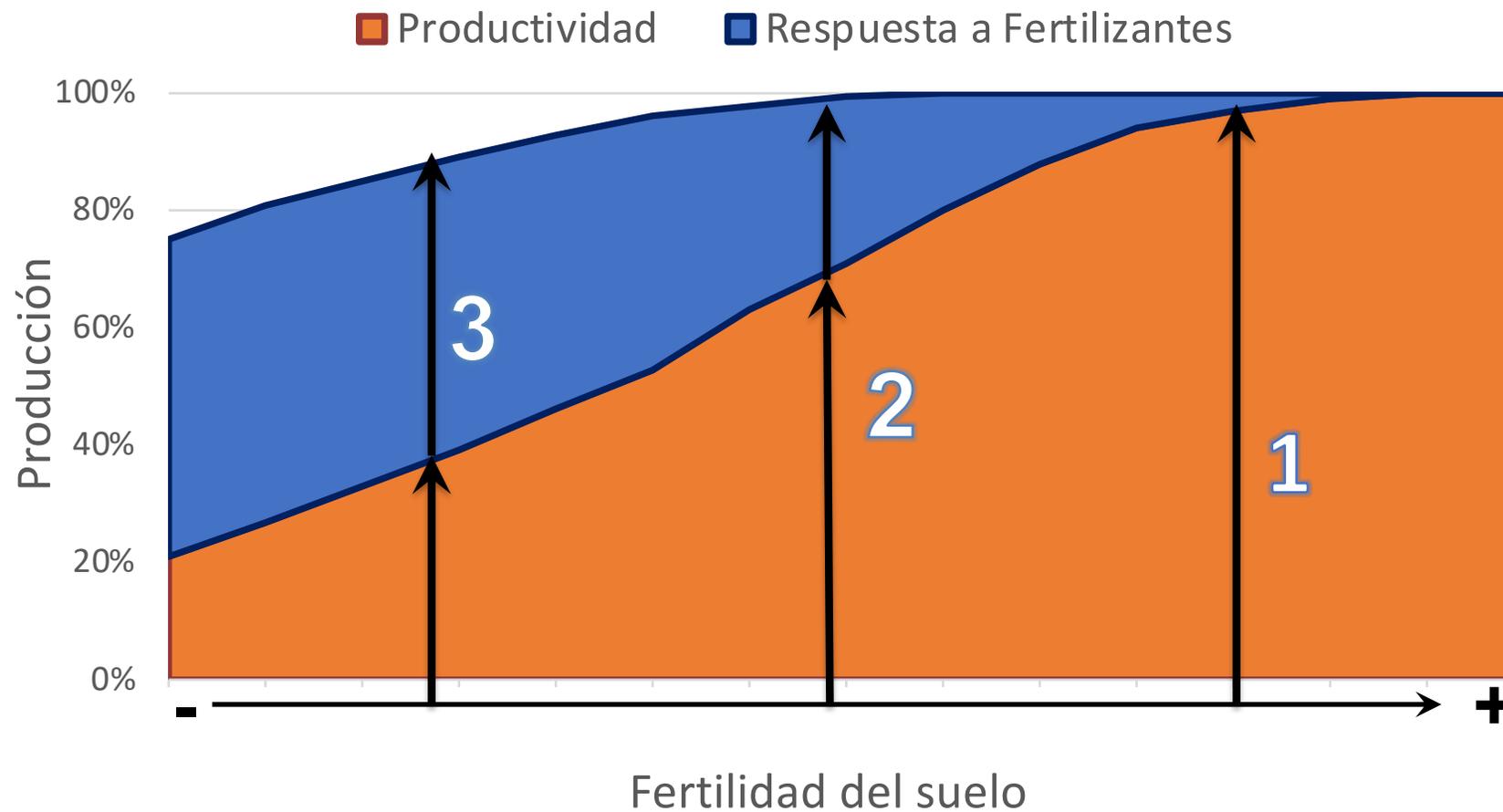
Fertilidad de suelo y respuesta a la fertilización



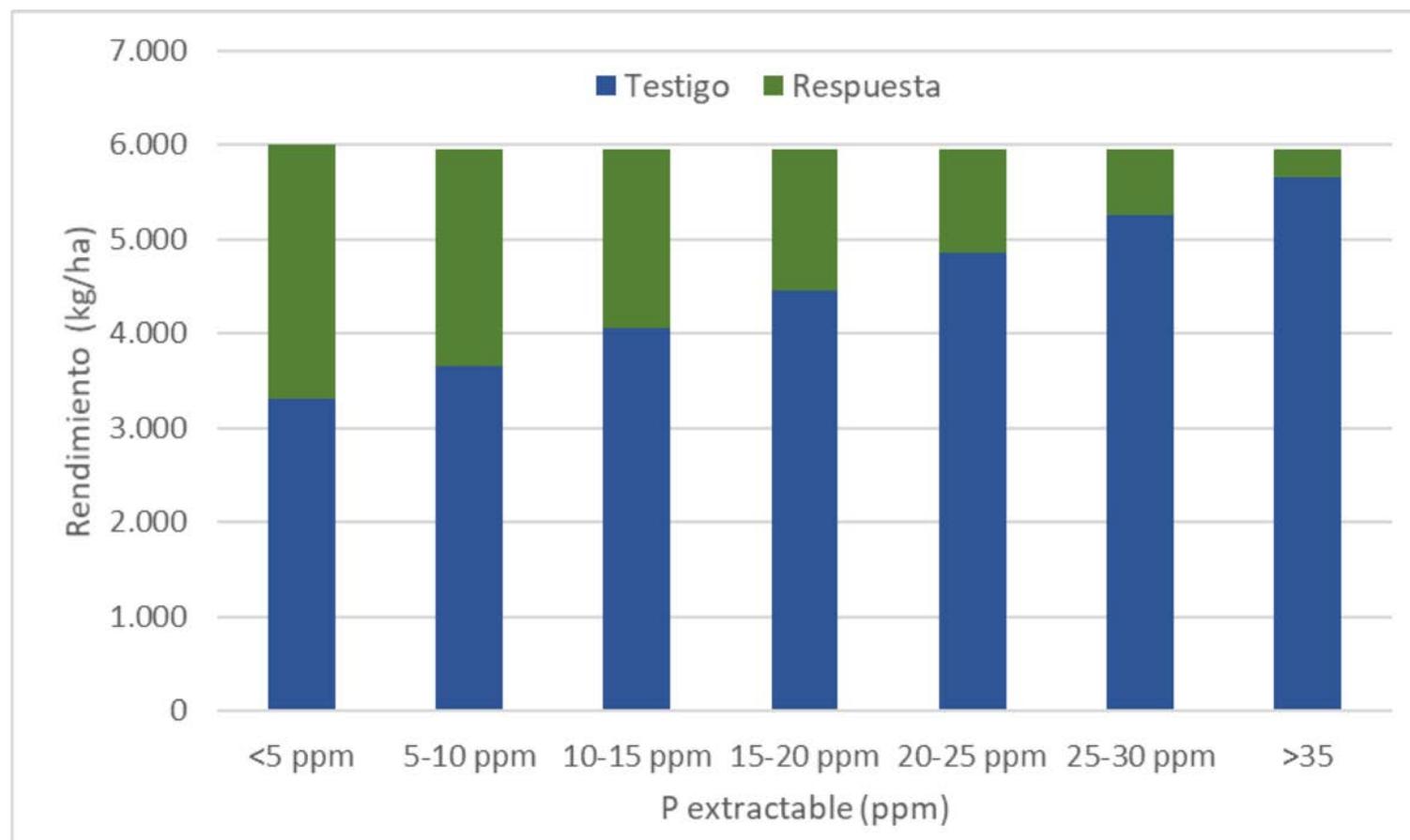
Fertilidad de suelo y respuesta a la fertilización



Fertilidad de suelo y respuesta a la fertilización



Rendimiento de trigo y respuesta a fósforo para distintos niveles de Pe.



Rendimiento testigo = $3053 + 79 \times Pe$

Respuesta fertilizantes = $2903 - 79 \times Pe$

Uso del recurso

**Fertilización en función de la
rentabilidad de la práctica**



Uso del recurso

Dosis óptima económica

Realizada correctamente → degrada el recurso hasta un punto de equilibrio

Subejectuada → degrada rápidamente el recurso



Fertilización: Metodología de toma de decisiones

Diagnóstico de fertilización



Fertilización: Metodología de toma de decisiones

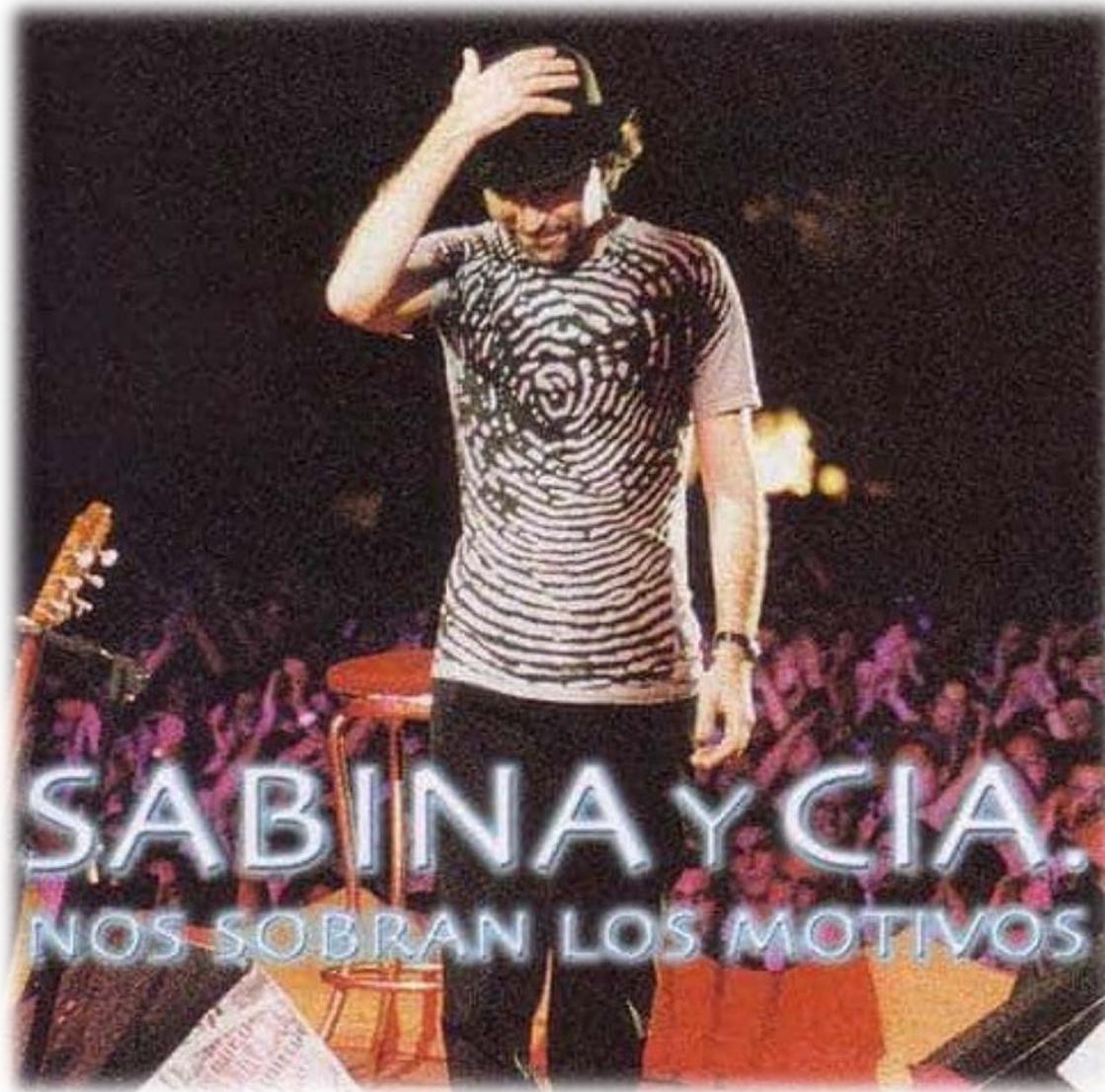


- ✓ Clima
- ✓ Contexto país
 - Cambios de reglas
 - Financiación
- ✓ Costos del alquiler
- ✓ Precios internacionales
- ✓ Situación empresarial
 - Caja
- ✓ Riesgo



**Decisión de la
fertilización**





Oportunidad de mejora

- Dejar atrás las recetas

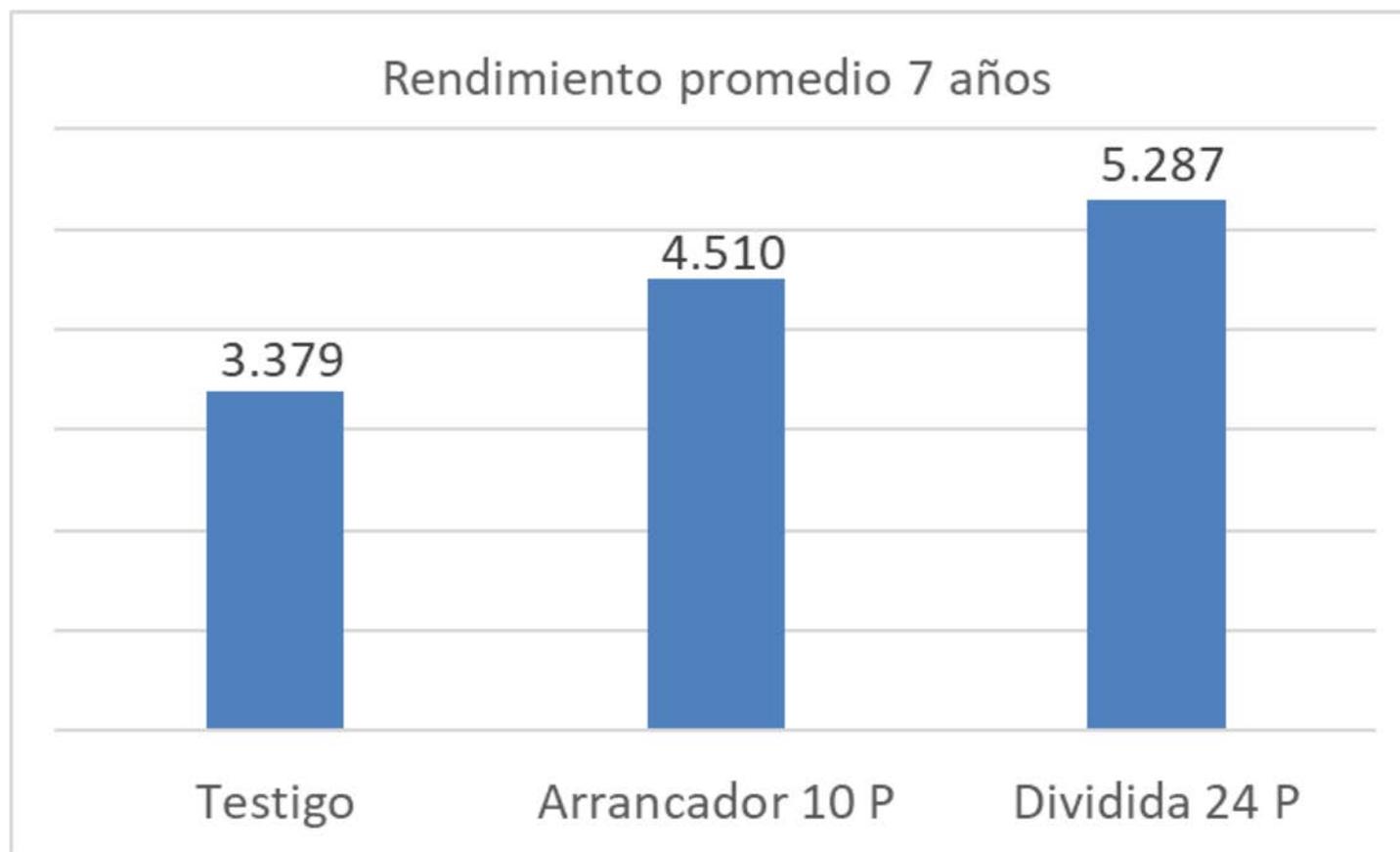
Estrategias	2001 Kg/ha		2017 Kg/ha	
	Rendimiento	Respuesta	Rendimiento	Respuesta
Testigo	3.300		3.532	
Completo	3.516	216	4.218	686

Estrategias

2001 Completo P20+S15
2017 Completo P30+S16

Oportunidad de mejora

- Desafiar los rendimientos confortables



Oportunidad de mejora

- Estar atentos a los cambios
- Generar parcelas con testigos “de máxima”



Oportunidad de mejora

Impacto de estrategias
de alto rendimiento
sobre la producción de
soja



Oportunidad de mejora

- Generar conocimientos de base y actualizarlos permanentemente
- Capacitar asesores y usuarios
- Revisar los conocimientos, criticarlos y desafiarlos
- Mejorar la velocidad de implementación de las nuevas prácticas
- Tomar en cuenta el mediano plazo



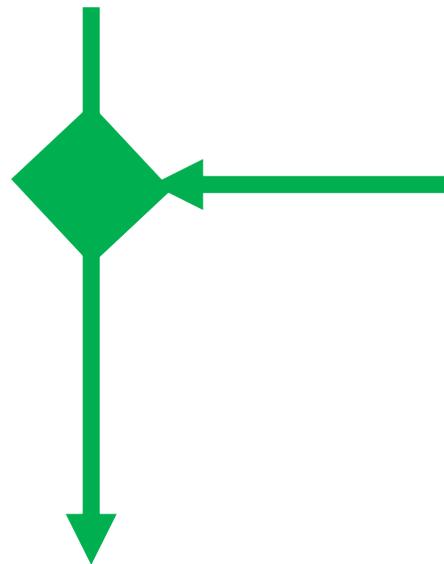
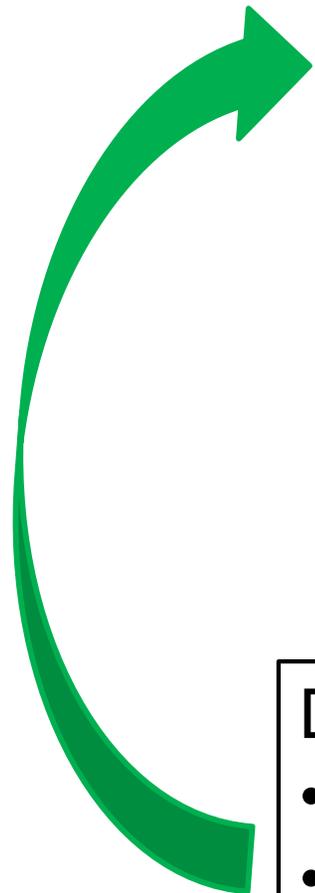
Diagnóstico de
Fertilización

Análisis de rentabilidad

- Relación insumo producto
- Margen del cultivo
- Riesgo de la práctica
- Resgo percibido

Decisión de Fertilización

- Dosis
- Fuente
- Momento
- Forma de aplicación



Balance de las prácticas

Haber

- Ajustes de N en trigo
- Ajustes de N en maíz tardío

Debe

- Análisis de suelo
- Ajustes de P
- Fertilización en soja
- Pasturas
- Fertilización balanceada
 - Azufre
 - Zinc



Conocimiento Aplicación del conocimiento

Sistemas más productivos con menor impacto ambiental



Conocimiento Aplicación del conocimiento

Muchas Gracias



Bienvenidos y a **DISFRUTAR**



Muy buenos días a todos y a DISFRUTAR

