



Indicadores tecnológicos-productivos del cultivo de arroz en Uruguay



URUGUAY

Federico Molina

fmolina@inia.org.uy



Introducción

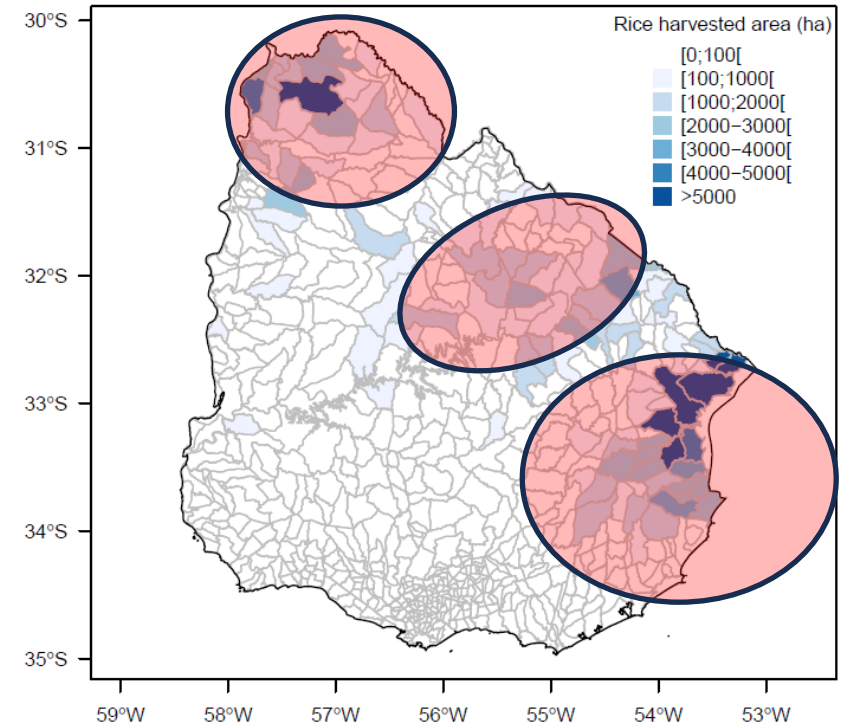
- Cadena Agro-industrial.
- 400 Productores.
- 400 ha/productor.
- 95% de la producción se exporta.
- 7th Exportador mundial de arroz.
- 9 t/ha rendimiento promedio.
- ACA-GMA e INIA.



GREMIAL DE MOLINOS ARROCEROS



U R U G U A Y





adecoagro



- 20 años de datos
- Representan 75- 80 % del área
- Información del sector
- Datos reales
- Insumo para la investigación

Programa Nacional de Investigación en Producción de Arroz



Home ▶ Investigación e Innovación ▶ Programas Nacionales de Investigación ▶ Producción de Arroz



PRODUCCIÓN DE ARROZ

- Uso de Suelo
- Fertilización
- Riego
- Fungicidas
- Variedades
- Rendimiento

Menú

Programa Nacional de Investig...

Actividades

Antecedentes

Aplicaciones seguras en arr...

Informes de Zafras

Noticias

Proyectos

Informes de Zafras



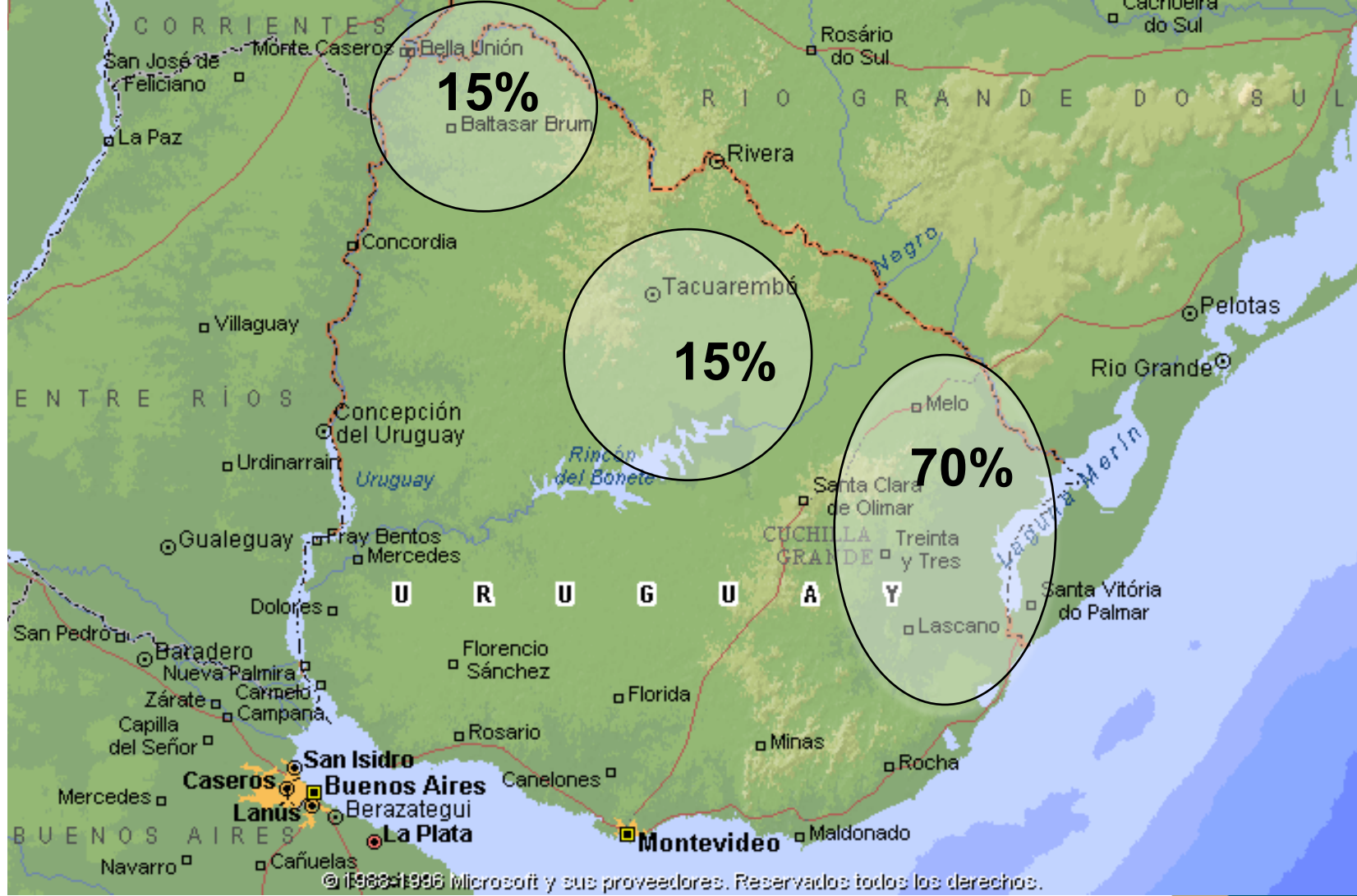
Home ▶ Investigación e Innovación ▶ Programas Nacionales de Investigación ▶ Producción de Arroz ▶ Informes de Zafras



- Zafra 2020 - 2021
- Zafra 2019 - 2020
- Zafra 2018 - 2019
- Zafra 2017 - 2018
- Zafra 2016 - 2017
- Zafra 2015 - 2016
- Zafra 2014 - 2015
- Zafra 2013 - 2014
- Zafra 2012 - 2013
- Zafra 2011 - 2012



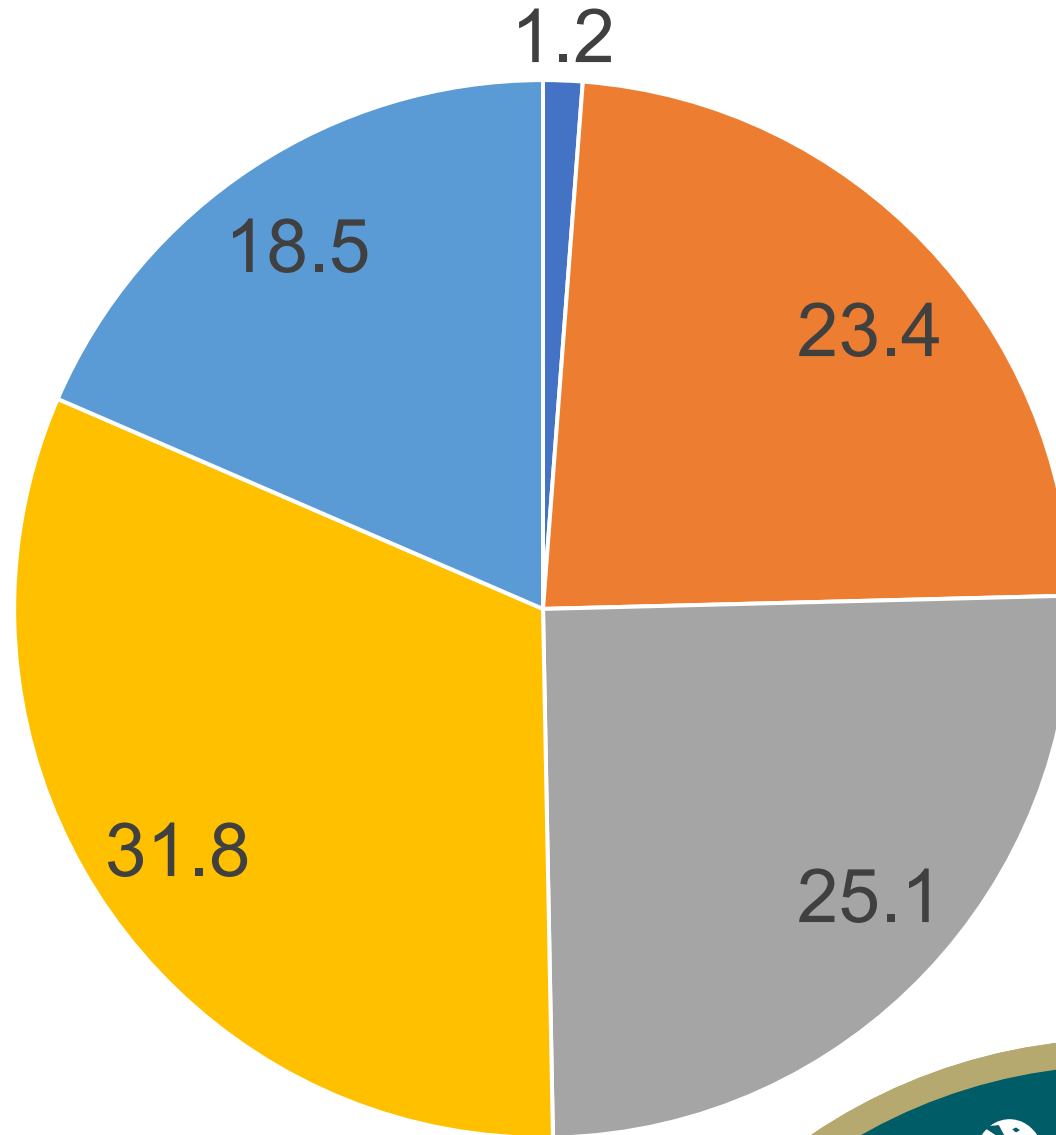
Regiones Arroceras



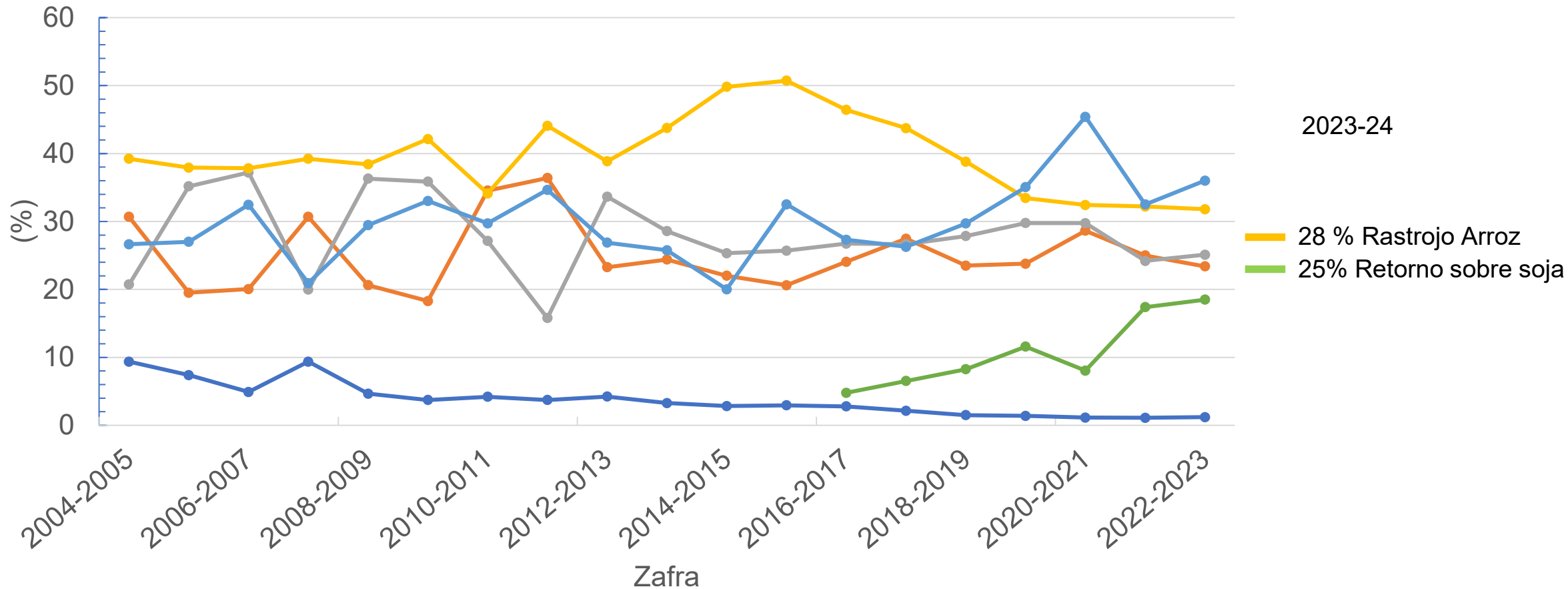


Uso de Suelo (%)

- Campo nuevo
- Pastura sembrada
- Pastura regenerada
- Arroz
- Retorno sobre Soja



Uso de Suelo



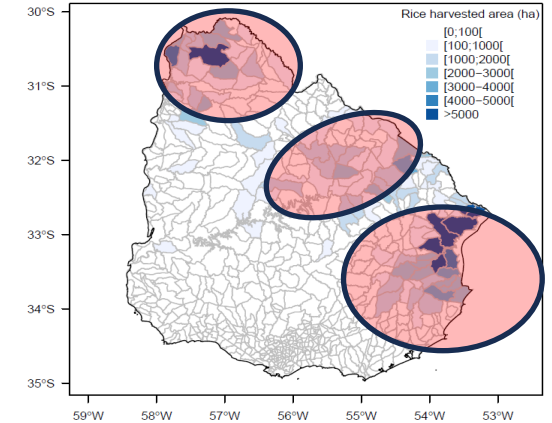
- Campo nuevo
- Rastrojo
- Retorno sobre pradera
- Laboreo de Verano
- Retorno Sin Pradera
- Retorno sobre Soja





Área sembrada sobre Rastrojo de arroz 23-24

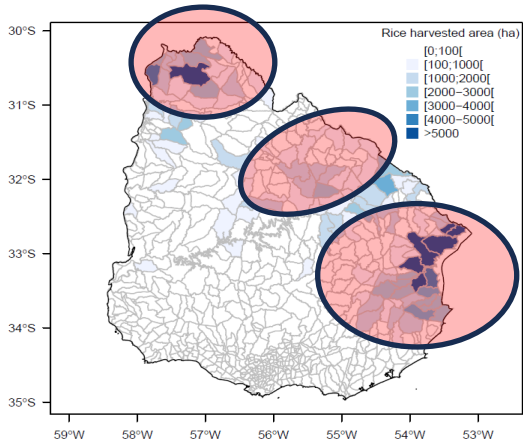
| Zona | has | % |
|--------|-------|----|
| Este | 17390 | 20 |
| Centro | 8379 | 45 |
| Norte | 8620 | 48 |
| Total | 34389 | 28 |



25 % de dos o más años



Área sembrada sobre Retorno de Soja 23-24



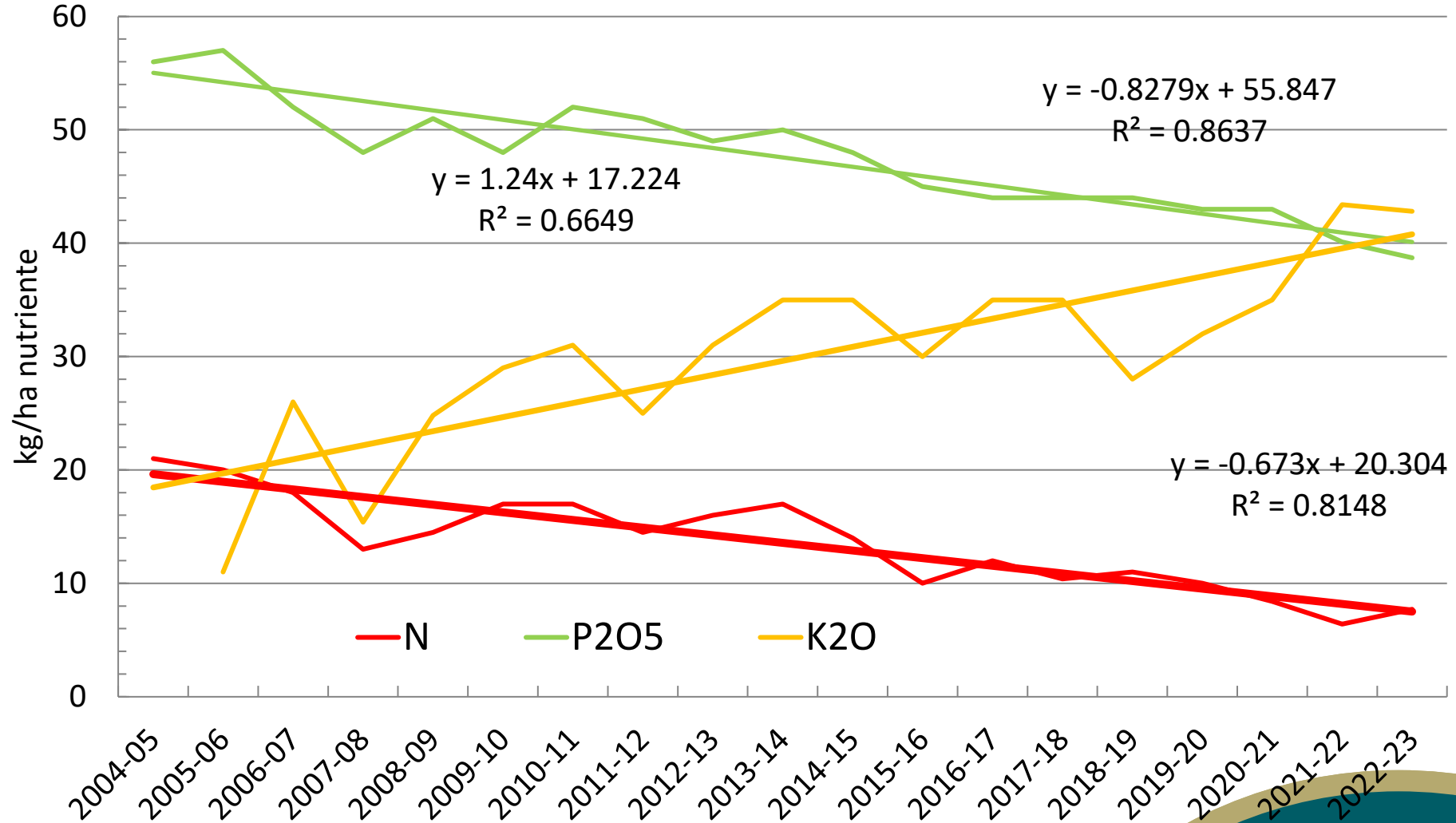
| Zona | has | % |
|--------|-------|----|
| Este | 29223 | 33 |
| Centro | 1845 | 10 |
| Norte | 182 | 1 |
| Total | 31250 | 25 |



8 mil has + que zafra anterior

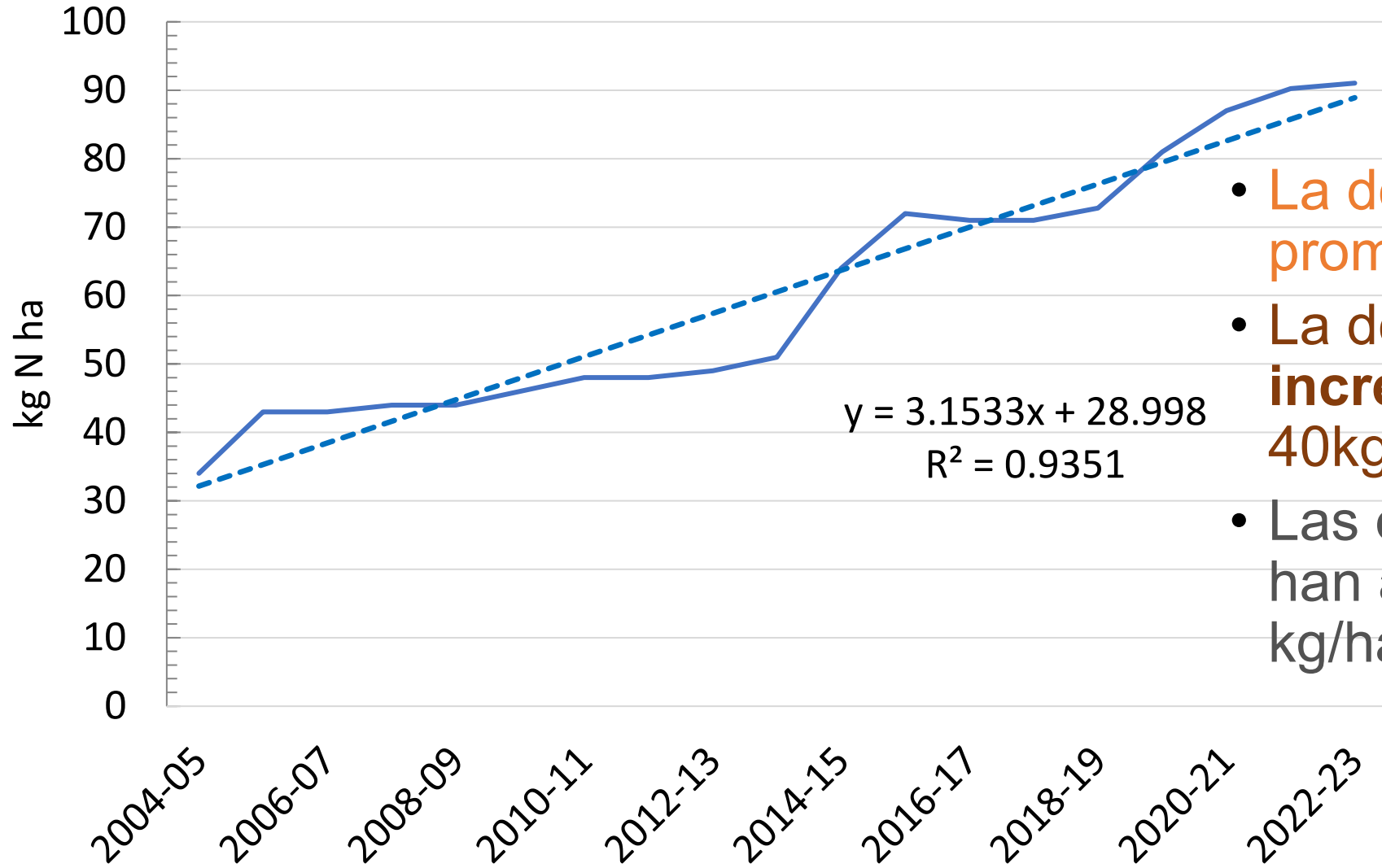


Fertilización basal zona este





Coberturas N zona Este



- La dosis de **P** ha **bajado** en promedio 25 %
- La dosis de **K** se ha **incrementado** (90 % con 40kg/ha de K₂O)
- Las **coberturas nitrogenadas** han **aumentado** a razón de 6 kg/ha/año de Urea



Cultivares



| Variedades Sembradas | Área sembrada (ha) | % |
|----------------------|--------------------|------------|
| INOV FP | 2625 | 2.1 |
| INIA Tacuarí | 4734 | 3.8 |
| INIA Olimar | 13890 | 11.1 |
| Otras | 23303 | 18.6 |
| Guri INTA CL | 23729 | 19.0 |
| INIA Merín | 56679 | 45.4 |
| Total | 124960 | 100 |



Porcentaje (%) sembrada por variedad y región

| Variedad | Este | Centro | Norte |
|--------------|-----------|-----------|-----------|
| INIA Olimar | 1 | 16 | 57 |
| INIA Tacuarí | 5 | 0 | 0 |
| INOV FP | 3 | 0 | 0 |
| Guri INTA CL | 18 | 21 | 24 |
| INIA Merín | 54 | 40 | 7 |
| Otras | 19 | 23 | 12 |



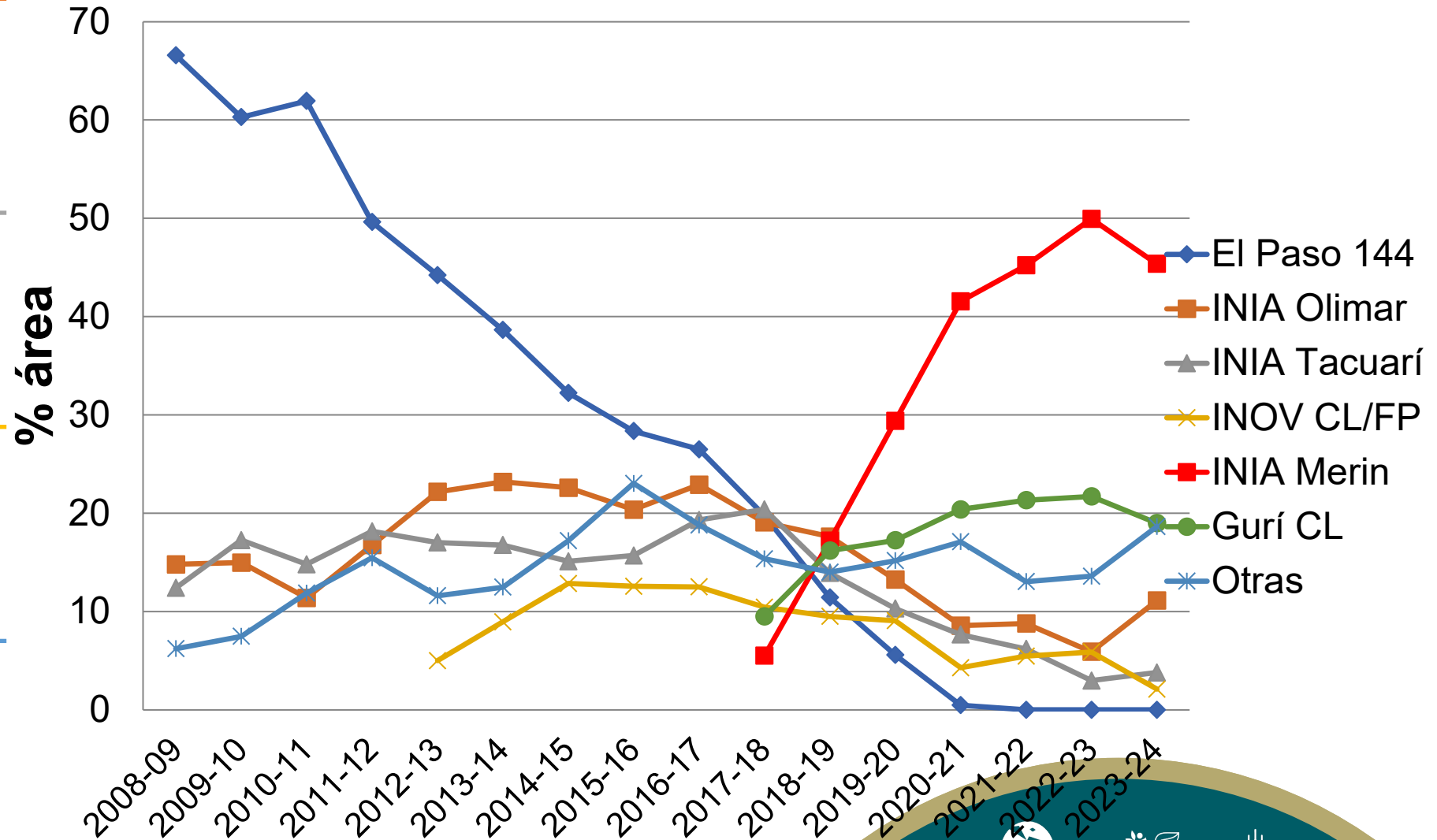
Área sembrada por variedad

Inicio, 3 variedades (144, Olimar, Tacuarí) cubrían el 96 %

Actualmente INIA Merin es el cultivare mas sembrados

Proporción importante ocupada por CL (25% en los últimos 2 años)

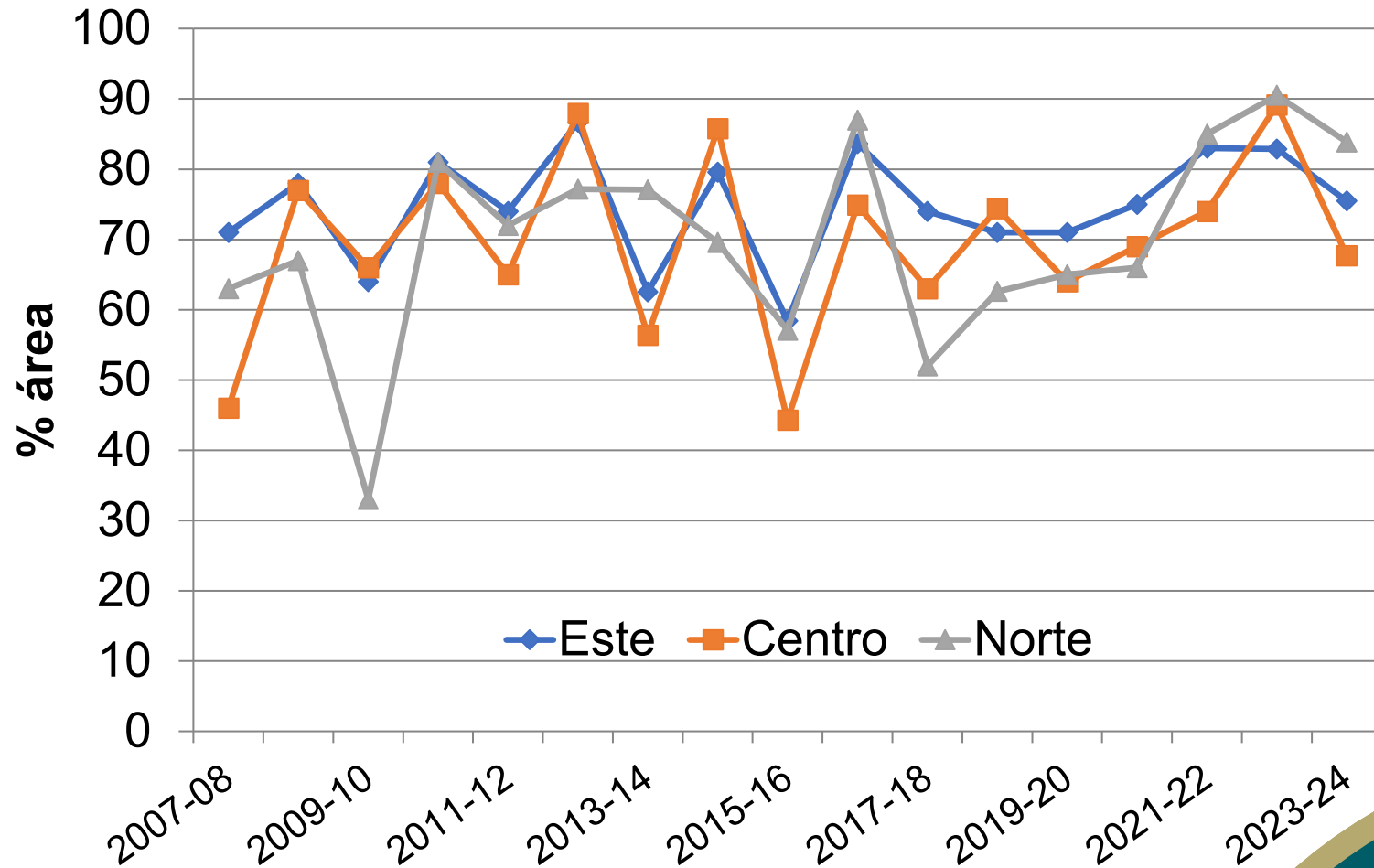
Hoy se siembran más de 15 cultivares





Manejo del Riego

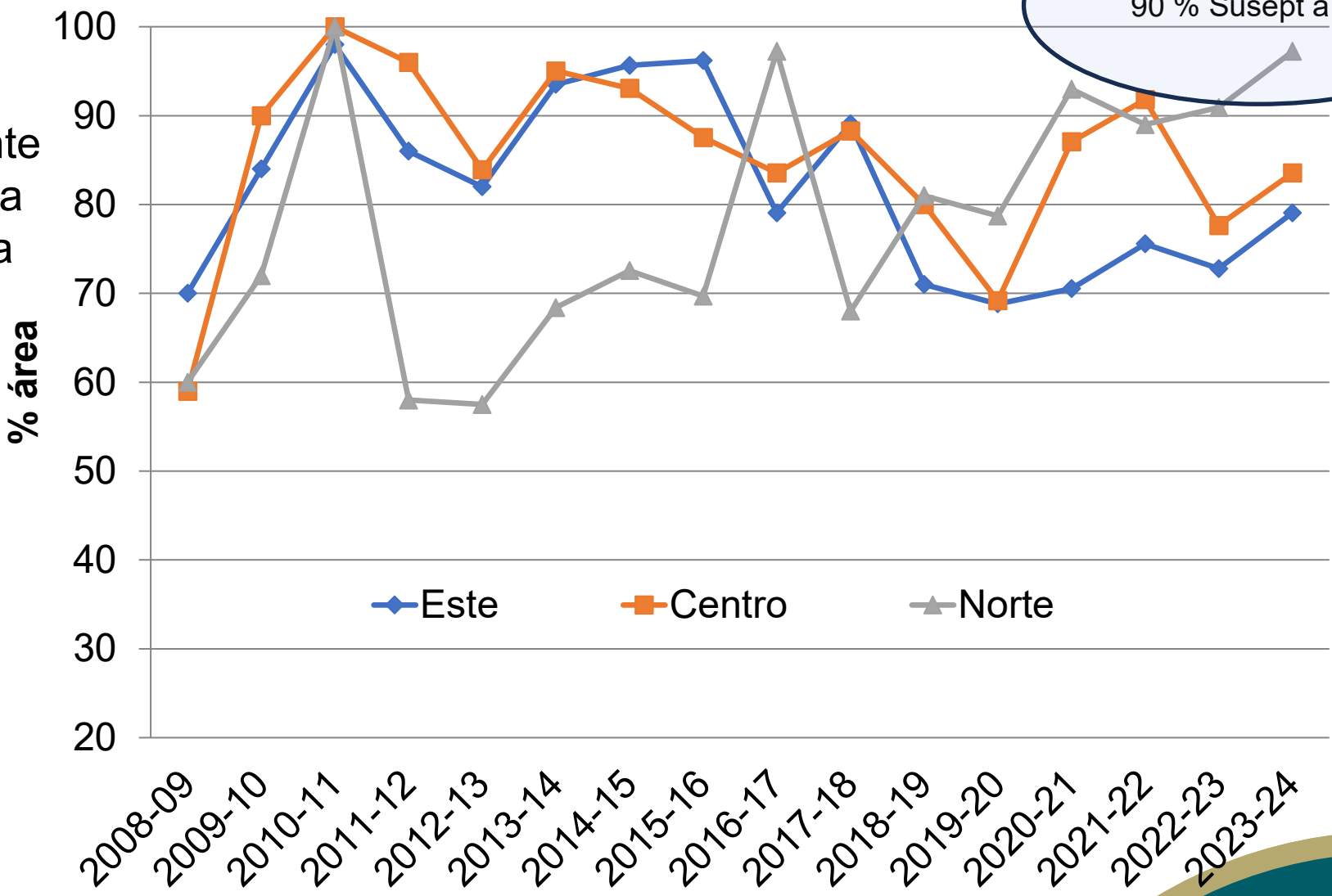
Inundación antes de los 35 días





Aplicación de fungicidas

- No necesariamente está ligado a la aparición de la enfermedad



50 % Rastrojo
90 % Susept a pyri





Rendimiento



Rendimiento Taller 23-24

| Área Relevada (ha) | % del Total | Rendimiento kg/ha |
|--------------------|-------------|-------------------|
| 124960 | 85 | 8828 |

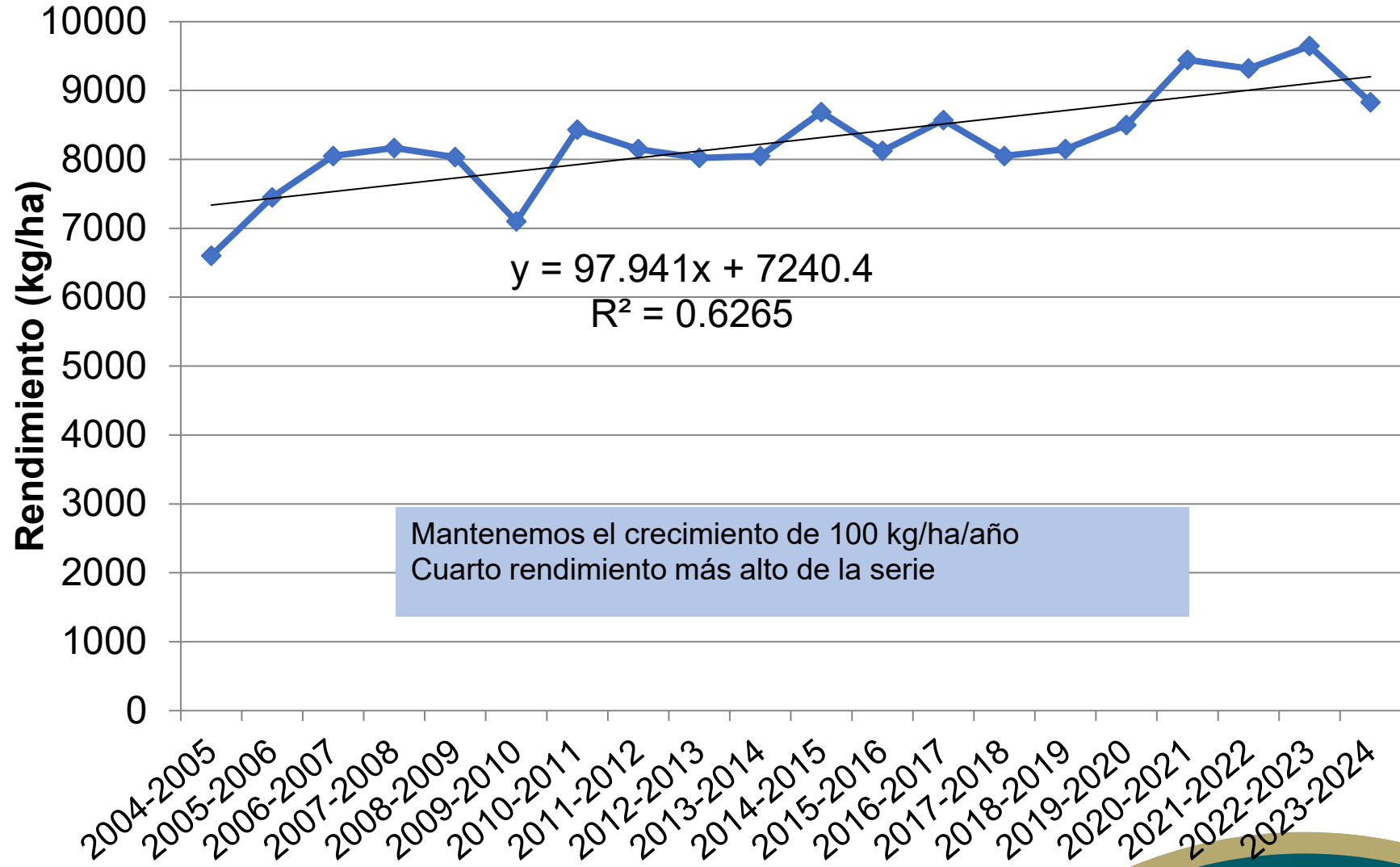


Rendimiento (kg/ha)

| Este | Centro | Norte |
|------|--------|-------|
| 8928 | 8425 | 8753 |



Rendimiento General





Comentarios Finales

- **Cuarta zafra en la serie, 8828 kg/ha**
- **Hemos pasado de 6500 a 9000 kilos en 20 años**
- **Cultivo en rotación con pasturas y soja**
- **Aumentos de rendimiento sustentados en manejo y variedades**



Cambios más recientes

- **Incremento del área de soja en el este**
- **Aumento significativo de rendimientos en el Este**
- **Incremento de la variabilidad climática**
- **Sistemas más intensos (enfermedades y malezas)**
- **Apuesta a diversificar la oferta de variedades**
 - **Largo fino, medio, largo ancho**



Gracias

