



Área de Agricultura I+D CREA

En Modo Red
Junio 2022

Organigrama CREA

Unidad Investigación y desarrollo



Ariel Angeli
Líder de unidad



Sofía Arias
Analista - coordinación

Directivos de unidad



Ricardo García



Matilde Bunge



Enrique Steverlynck

Agricultura



Gustavo Martini
Líder de área

Proyecto Enlace Economía

Matias Campos
Técnico Analista

Sistemas Productivos Sostenibles

Joaquin Bello
Líder de proyecto

Tecnologías de Cultivo

José Micheloud
Líder de proyecto

Facundo Pedraza
Pasante

DAT
Datos Agrícolas Trazados

María Paolini
Líder de proyecto

Pía Bonamico
Analista

María Belén Alonso
Analista

Malezas

Pablo Fernández Barrón
Líder de proyecto

María Belén Alonso
Analista

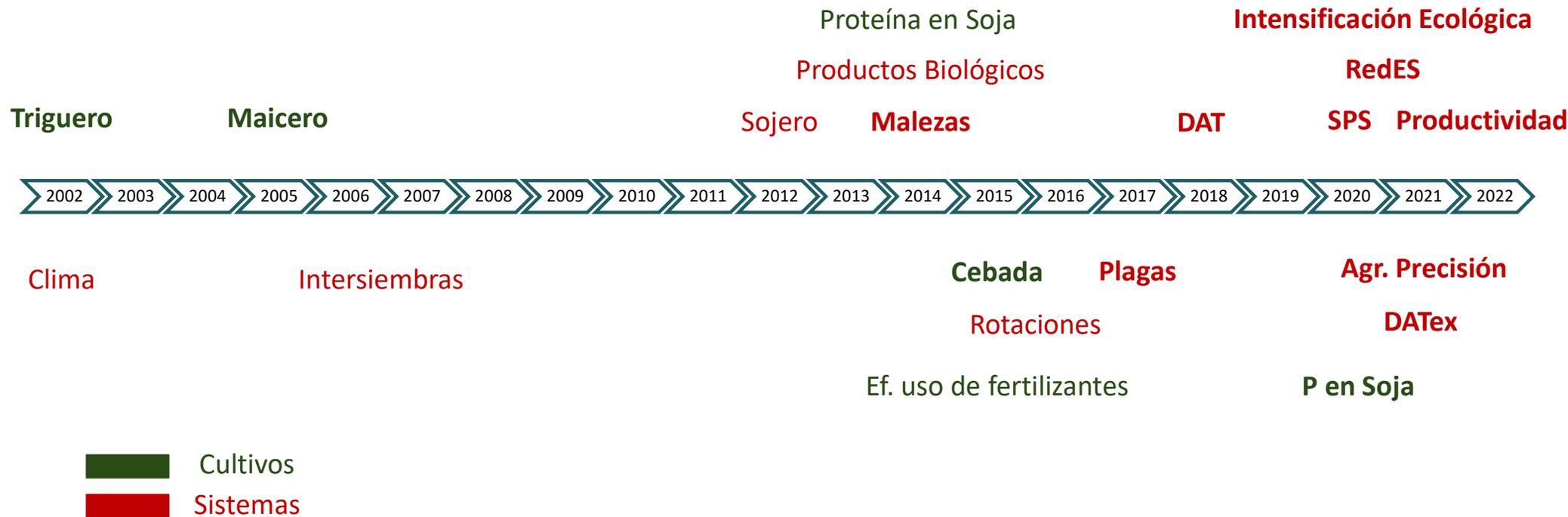
Plagas

Lucas Cazado
Líder de proyecto

María Paolini
Analista

Emilio Satorre
Referente técnico

Área de Agricultura – Inicio de Proyectos



Proyectos y Líneas de Trabajo 2022/23

NUEVOS MODELOS PRODUCTIVOS

- **RedES** (Red de Estudio de Sistemas)
- **Módulos SPS** (CREA-Bayer)
- **Impacto de espacios biodiversos en cultivos extensivos** (CREA-Conicet)

MODELO PRODUCTIVO ACTUAL

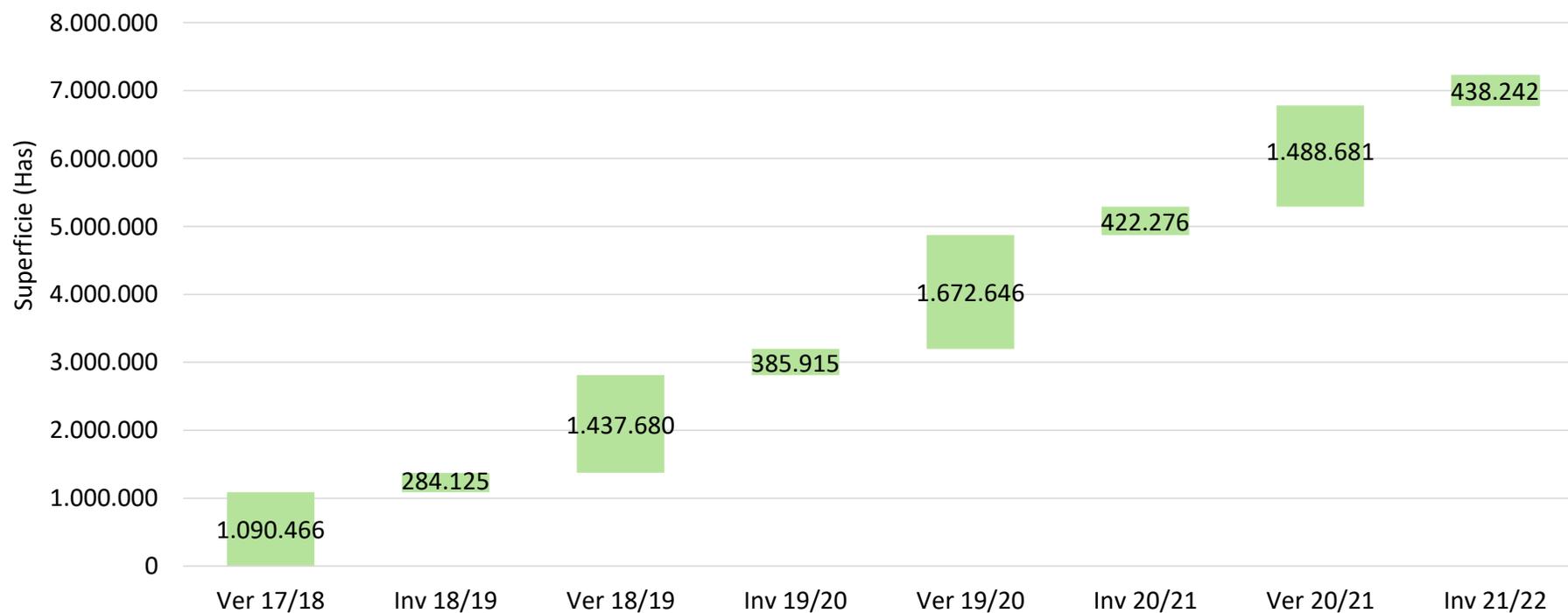
- Protección de cultivos
 - **Malezas**
 - **Plagas** (CREA-ASA)
- Tecnologías de cultivos
 - **Maicero – Triguero** (CREA-Profertil)
 - **P en Soja** (CREA-UNLP)
 - **Agricultura de Precisión** (CREA-AGD)
 - **Productividad** (CREA-Syngenta)

INNOVACIÓN COLABORATIVA

- Digitalización y Análisis
 - **DAT CREA**
 - **DATex**

DAT CREA

Evolución

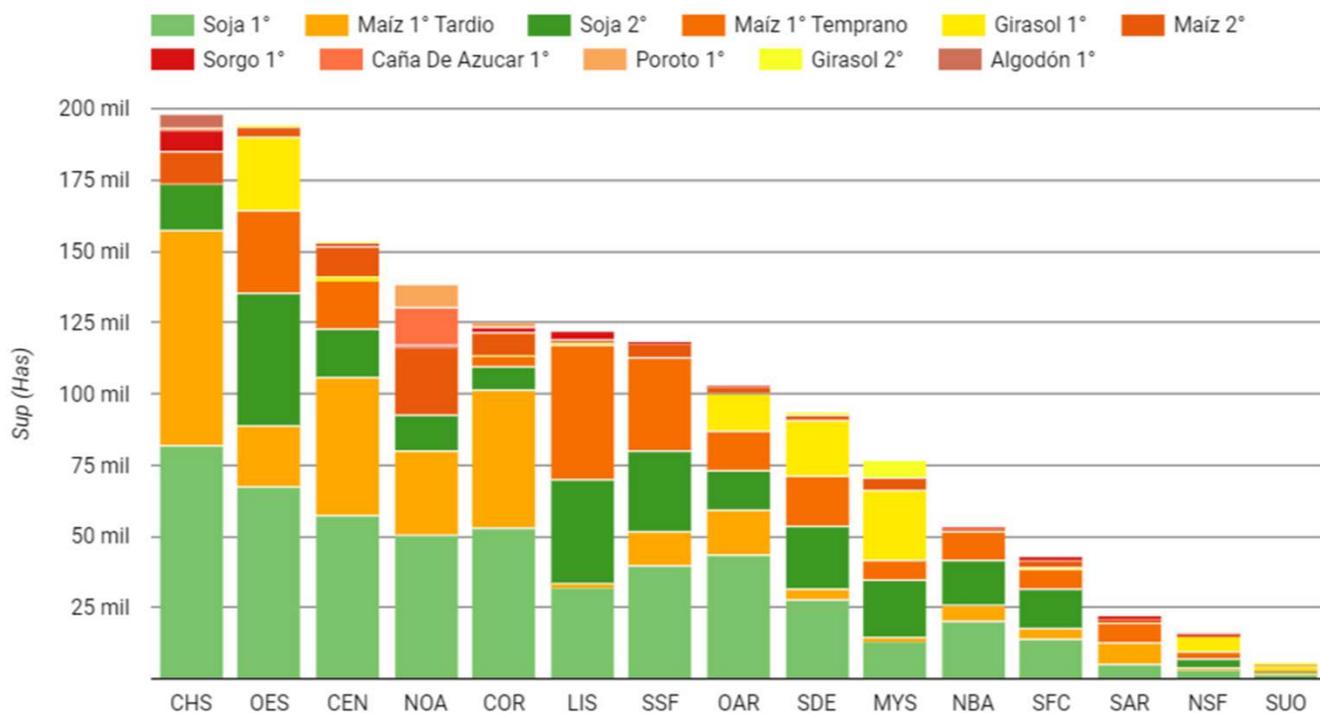


Los datos

- **287 variables (52 obligatorias)**
- 5 campañas (*hasta 24*)
- 7,3 M has (*16,4 M has totales*)
- *30 cultivos*
- 15 Regiones, 187 Grupos CREA, 1.484 Empresas
- 111.700 casos/lotos (*254.600*)
- 30% con ubicación espacial



Superficie y Cultivos por Región



*Campaña 20-21 ; cultivos de verano

Superficie (ha)	Casos (lotes)	Empresas	Grupos CREA
1,5 M	22,0 mil	774	129
Region	Sup (Has)	Empresas	Lotes
CHS	200.309	57	599
OES	194.138	71	1.646
CEN	156.642	75	741
NOA	138.589	52	867
COR	126.807	84	678
LIS	122.241	51	653
SSF	118.342	50	858
OAR	102.878	59	629
SDE	93.971	68	1.155
MYS	76.713	73	778
NBA	54.575	42	466
SFC	43.153	58	604
SAR	22.333	10	182
NSF	16.006	18	213
SUO	5.694	6	107
Total	1.472.391	774	7.998

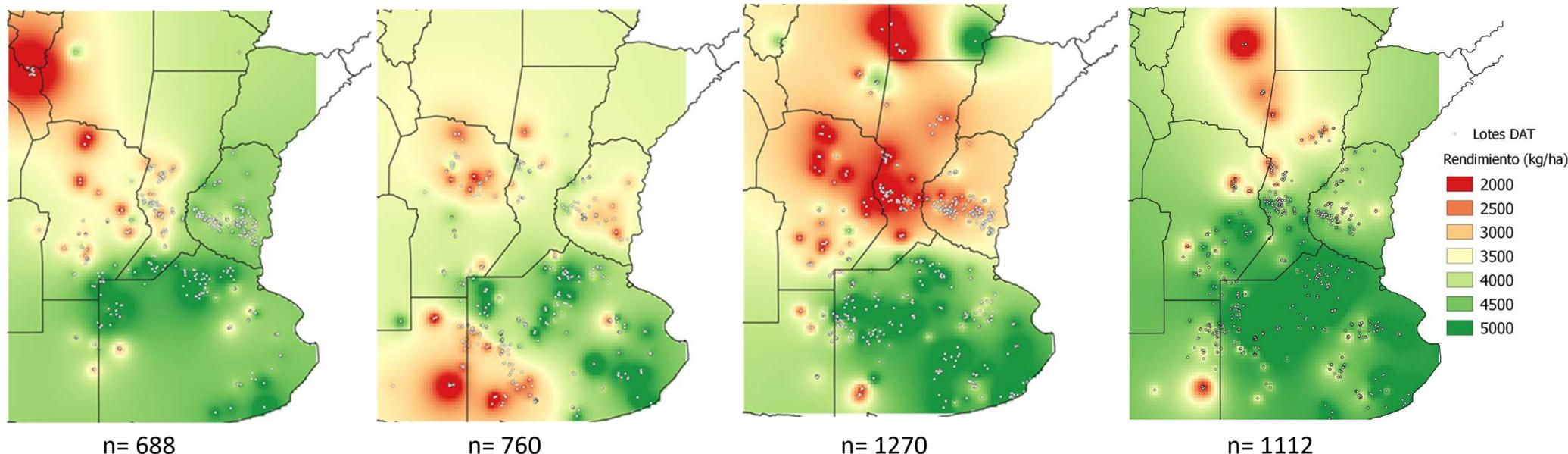
Trigo – Rendimiento según ubicación espacial

Campaña 18-19

Campaña 19-20

Campaña 20-21

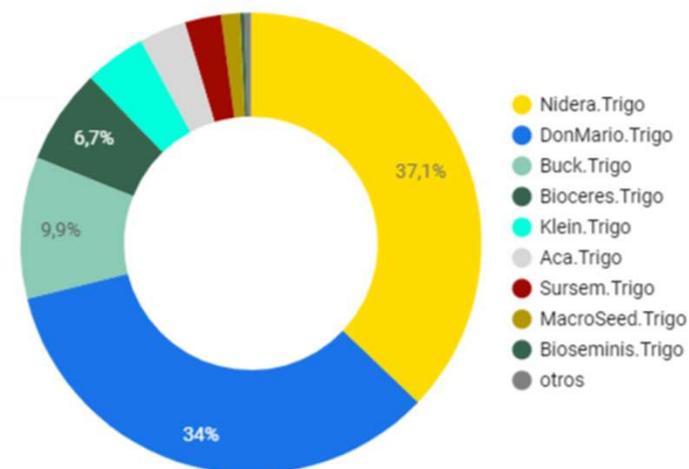
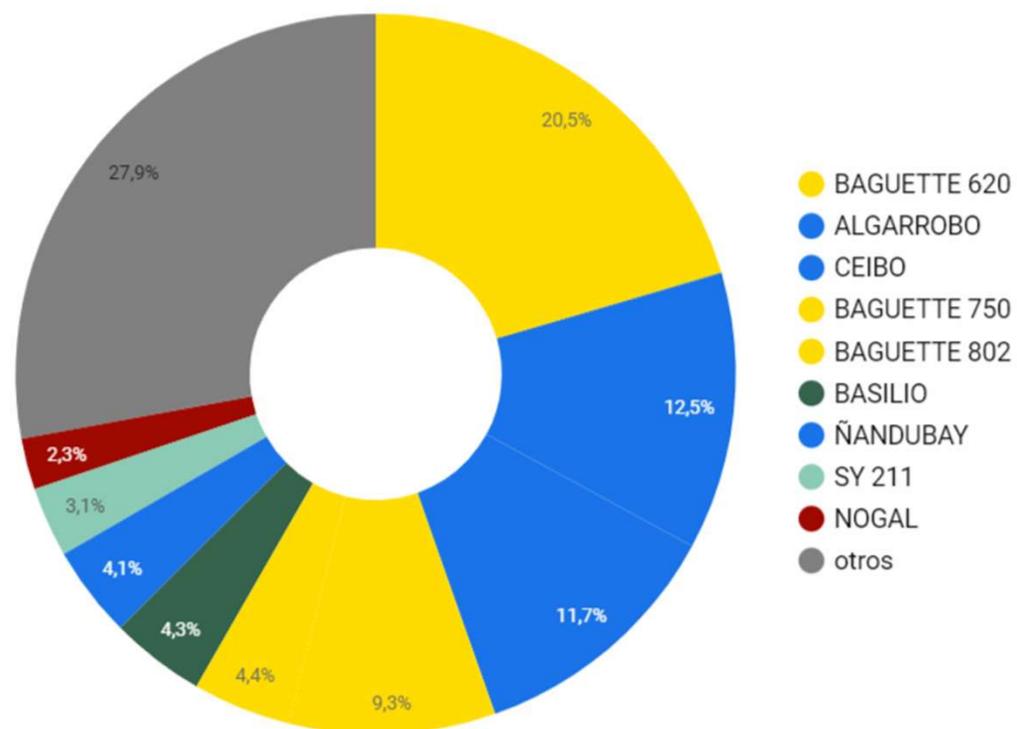
Campaña 21-22



*Trigo destino grano, sin riego, con latitud y longitud

Genética Total – Trigo (grano)

Superficie sembrada (ha) de cada material - Primeros 10 materiales sembrados



Brechas de productividad en cultivos extensivos

Convenio CREA-Syngenta
2022-2024



Brecha de productividad

Alcanzable
Real



Demandas y necesidades



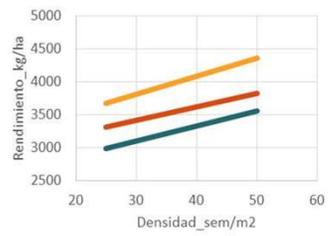
(1) Cuantificar



(2) Identificación de factores limitantes

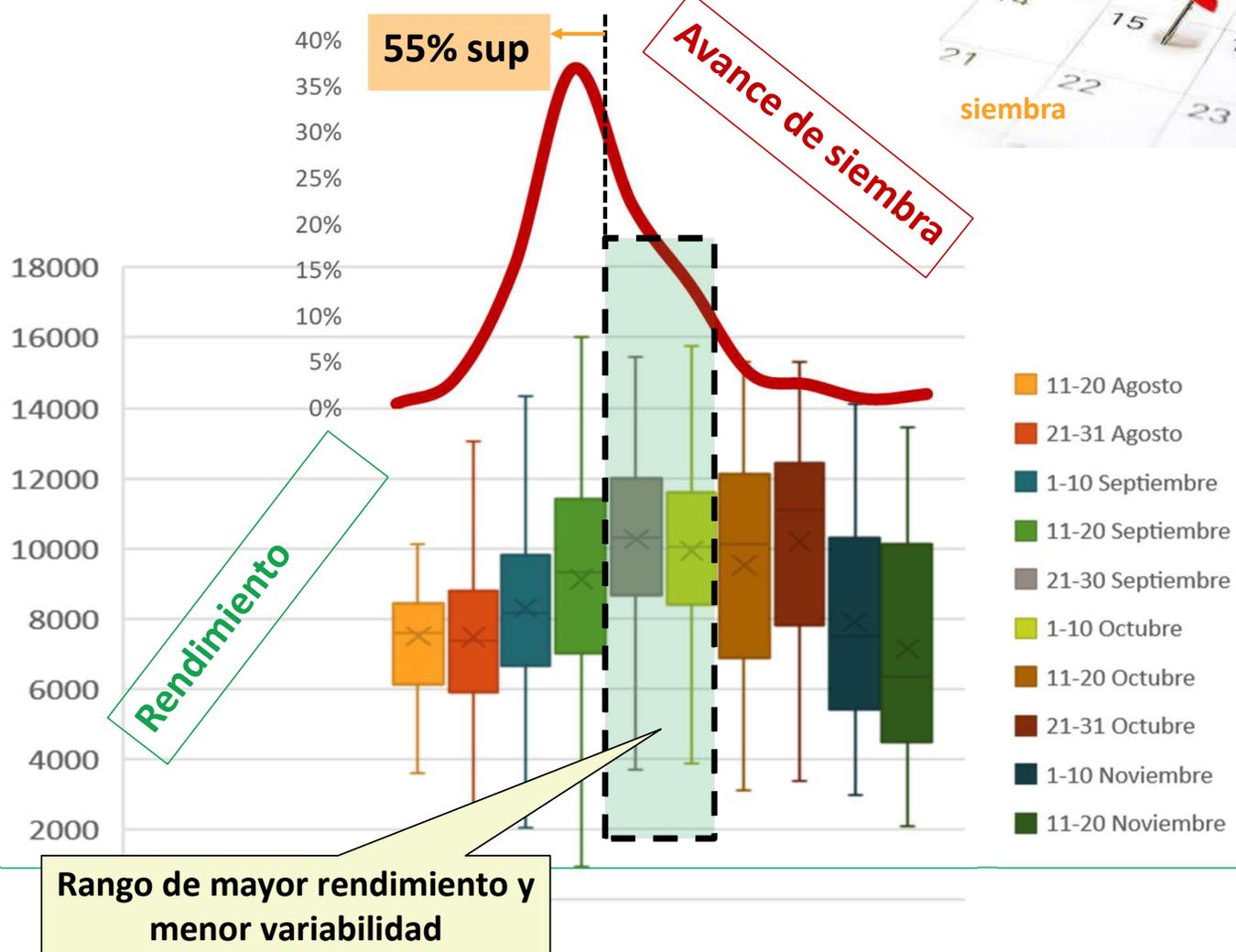


(3) Impacto sobre productividad y brechas

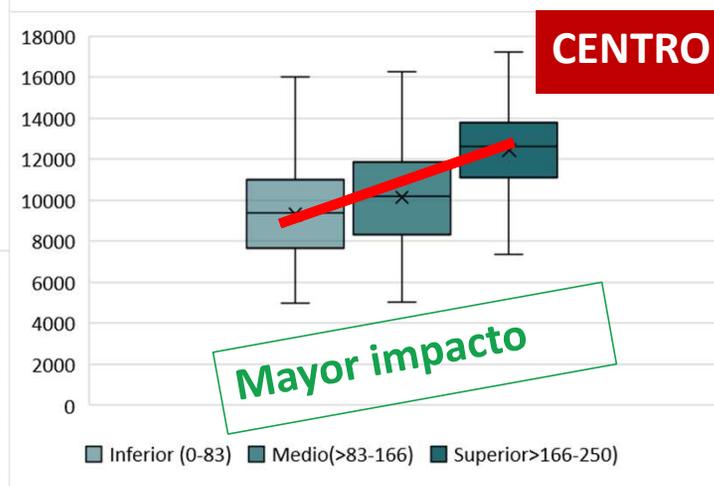
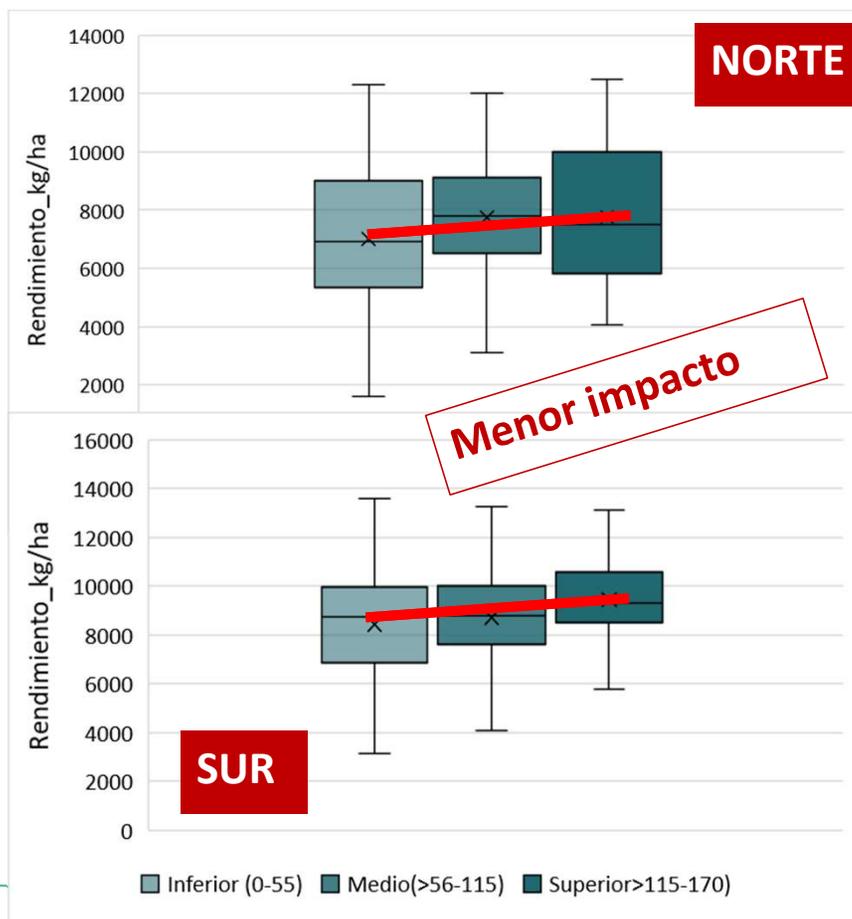


Incremento de la productividad

Fecha de siembra – Franja central



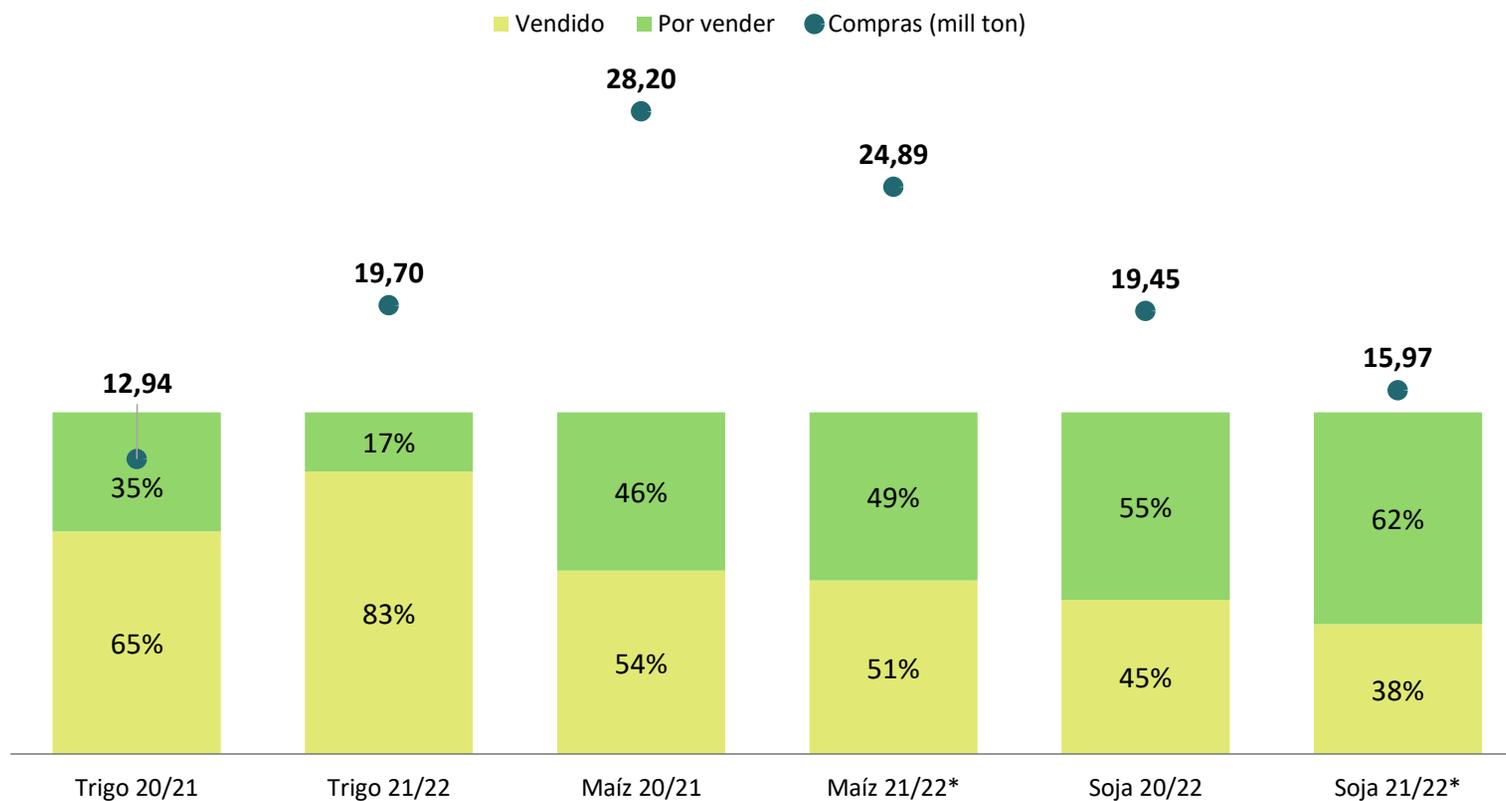
Fertilización nitrogenada



Coyuntura del negocio agrícola

Situación del mercado de granos

Oferta de trigo, maíz, y soja

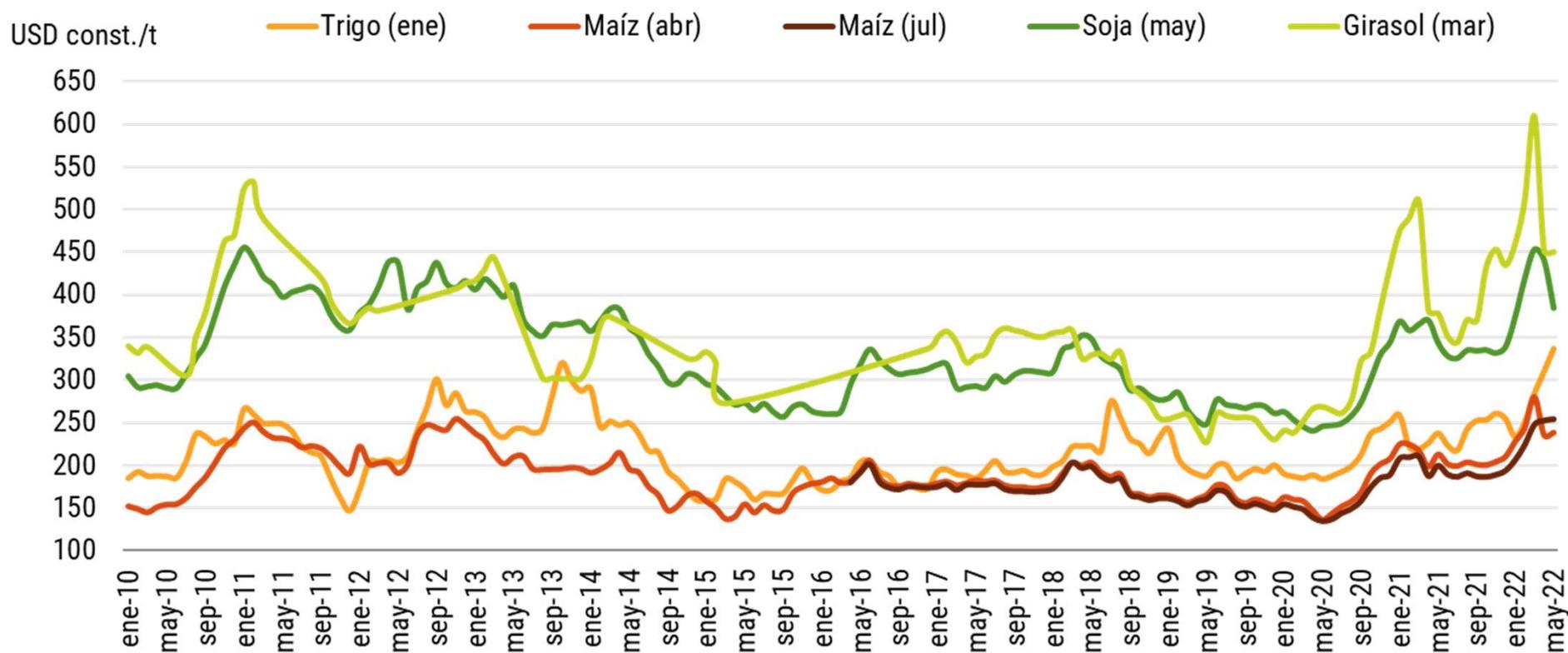


Fuente: Movimiento CREA en base MAGYP al 4-may-22.



Situación del mercado de granos

Evolución precio a cosecha en USD constantes



Fuente: Movimiento CREA en base a MATba e Investing.

Panorama de mercados: cultivos de verano



Soja



- 21/22 descenso global de la producción de 367,8 mill t en 20/21 a 350,7 mill t.
- El stock mundial 21/22 es 13,1% menor que la campaña pasada.
- Las proyecciones de producción de EE.UU. para 22/23 son de 126,3 mill t. Brasil proyecta 150 mill t.
- EE.UU atraso de siembra
- Demanda China, que volvería a 98 mill t en 22/23.



Maíz



- Incremento mundial de la producción (+7,5%) 21/22.
- EE.UU. proyección de producción 22/23 es de 367 mill t (-4,4% vs 21/22). - Ucrania podría reducir producción a la mitad (cerca de -20 mill t).
- EE.UU atraso de siembra
- Demanda con aumento mundial intercampaña (+3,3%)
- Países de la UE buscando orígenes alternativos a Ucrania.
- Aumento de la producción de etanol en EE.UU.



Trigo

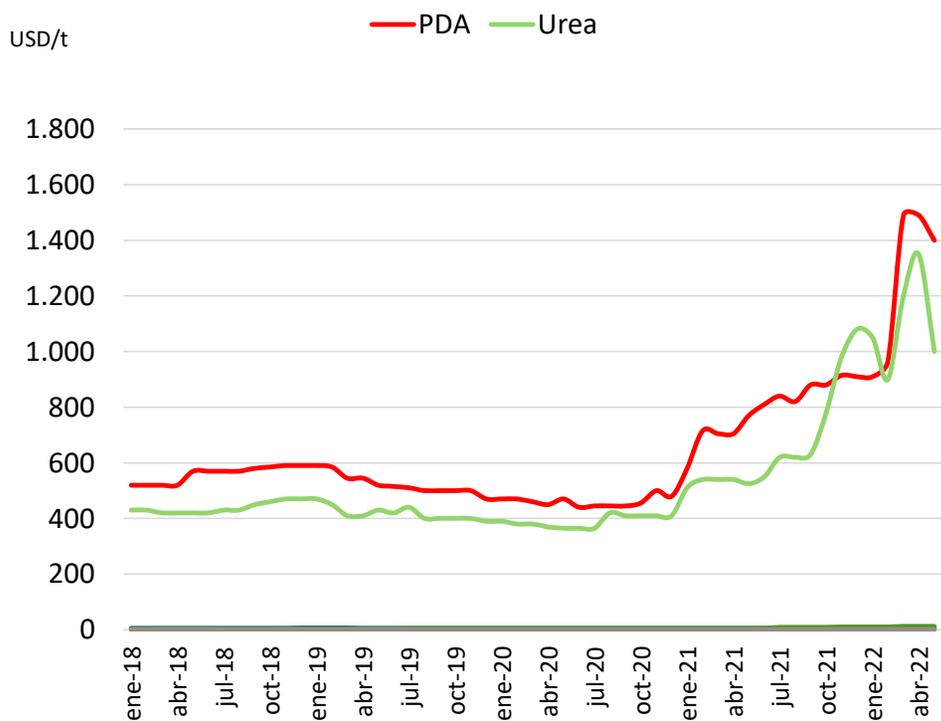


- Oferta condicionada por la posible baja en la producción ucraniana (-12 mill t)
- EEUU bajo condiciones de sequía (solo 29% estado B/E).
- India limitó sus exportaciones
- Stocks mundiales ajustados
- La demanda se mantiene activa por la búsqueda de fuentes de provisión alternativas a Ucrania

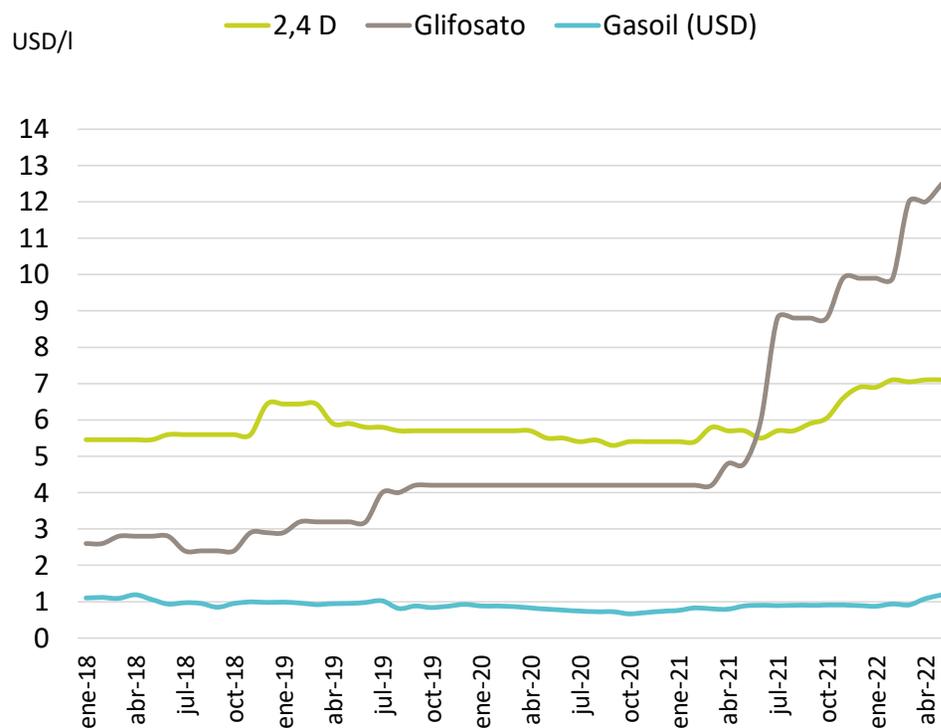
Señales: ▼ negativas = estables ▲ positivas

Situación del mercado de insumos

Fertilizantes



Herbicidas y gasoil



Fuente: Movimiento CREA en base a proveedores privados.



Relaciones de precio: Soja (disp.) – PDA

Cuántas t de Soja (disp.) necesito para comprar 1 t de PDA

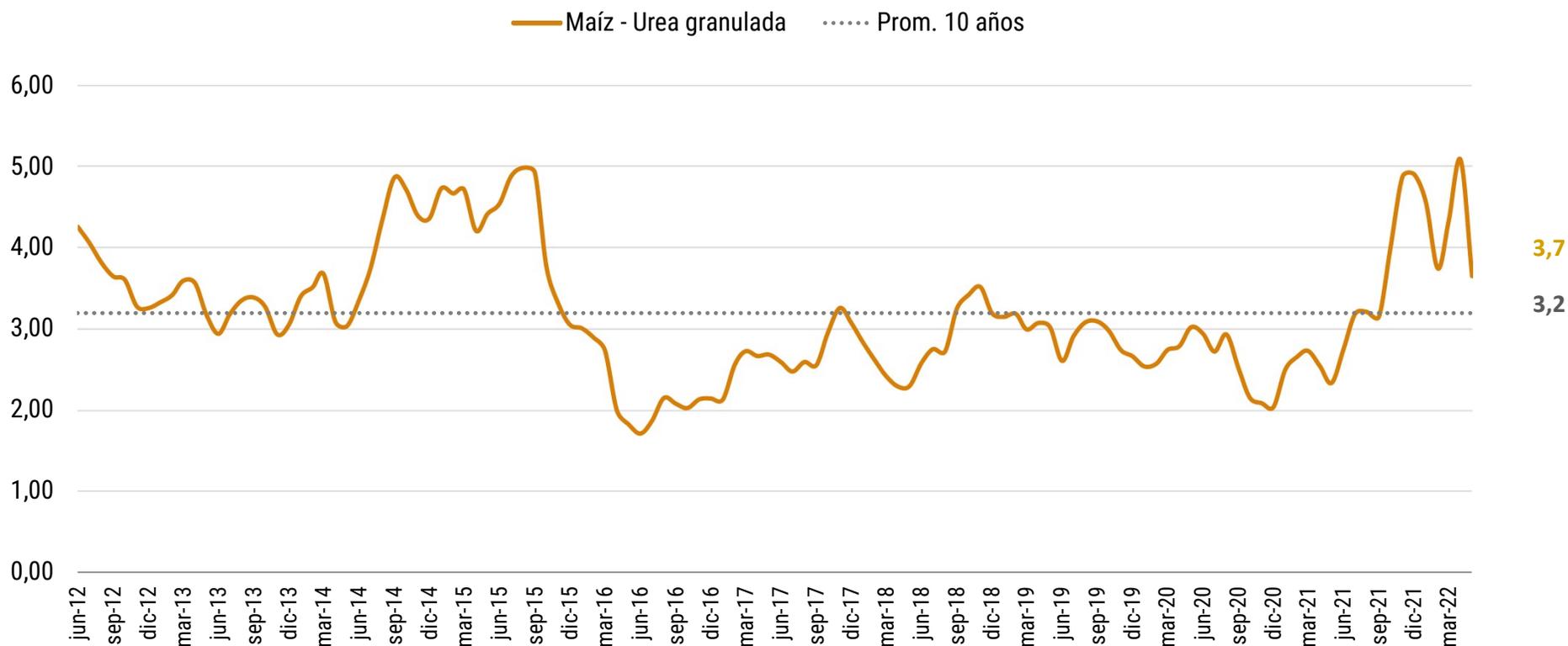


Fuente: Movimiento CREA en base a MATba y proveedores privados.



Relaciones de precio: Maíz (disp.) – Urea

Cuántas t de Maíz (disp.) necesito para comprar 1 t de Urea



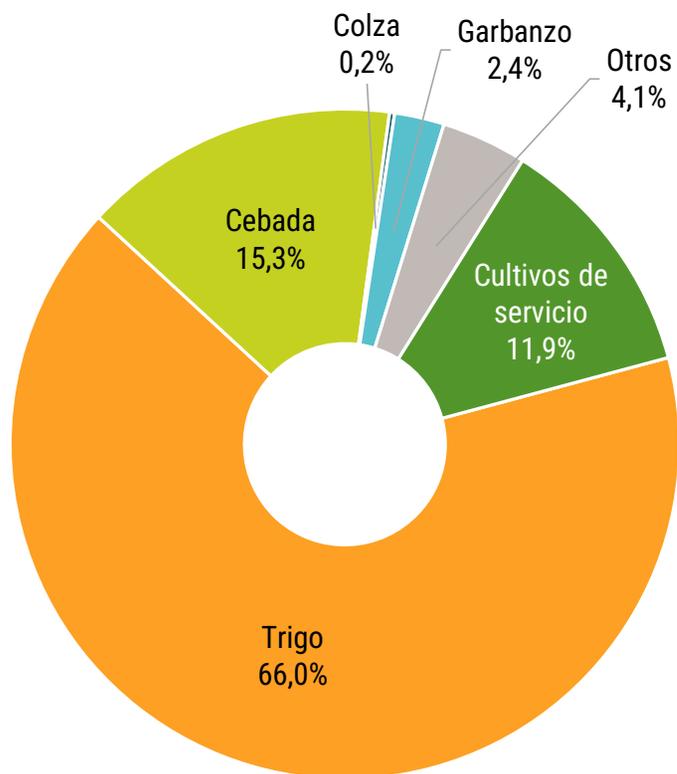
Fuente: Movimiento CREA en base a MATba y proveedores privados.



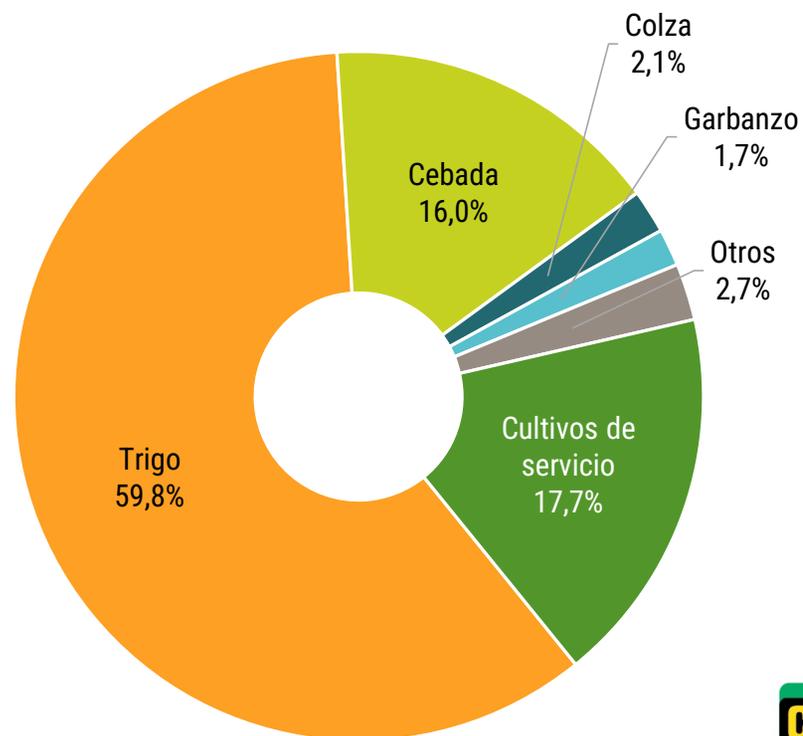
Intención de siembra de los cultivos de invierno

Al mes de marzo

Campaña 21/22



Campaña 22/23





www.crea.org.ar



[/crea.org](https://www.facebook.com/crea.org)



[/canalcrea](https://www.youtube.com/canalcrea)



[@crea_arg](https://www.instagram.com/crea_arg)



[@crea_arg](https://twitter.com/crea_arg)