



Datos Agrícolas Trazados



Soja 2023-24

Brechas de productividad

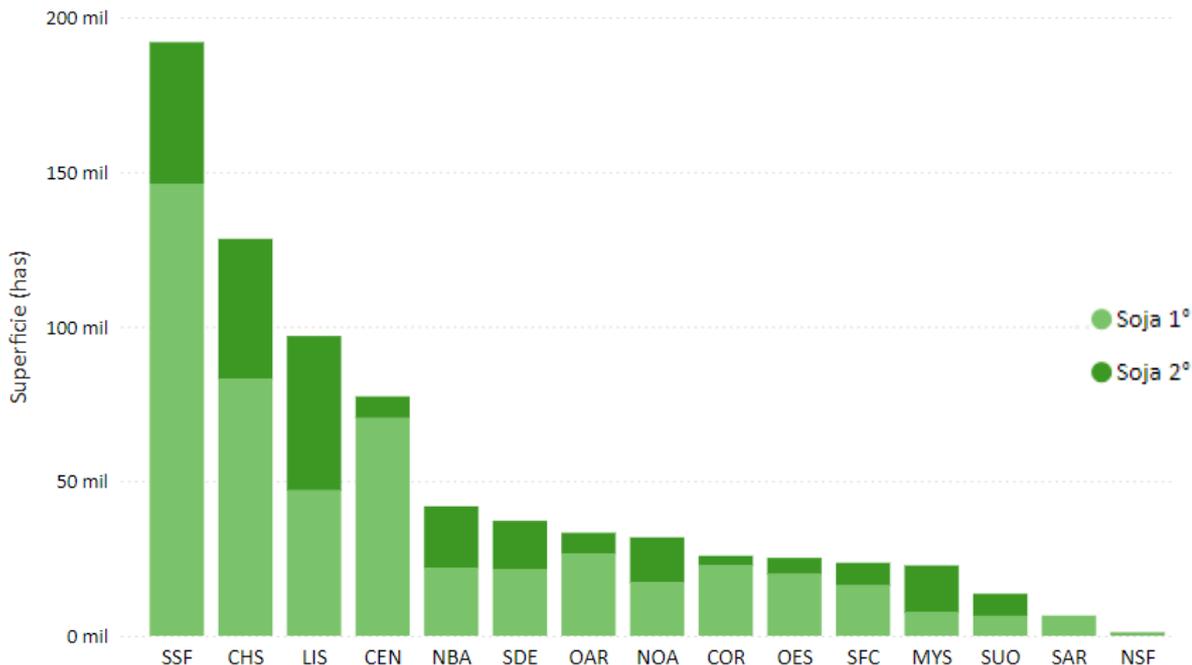
Superficie reportada por CREA

Datos ingresados hasta el 13/9



Campaña: 2023-24
 Estacionalidad: Verano
 Destino: Todas
 Cultivo: Selección m...

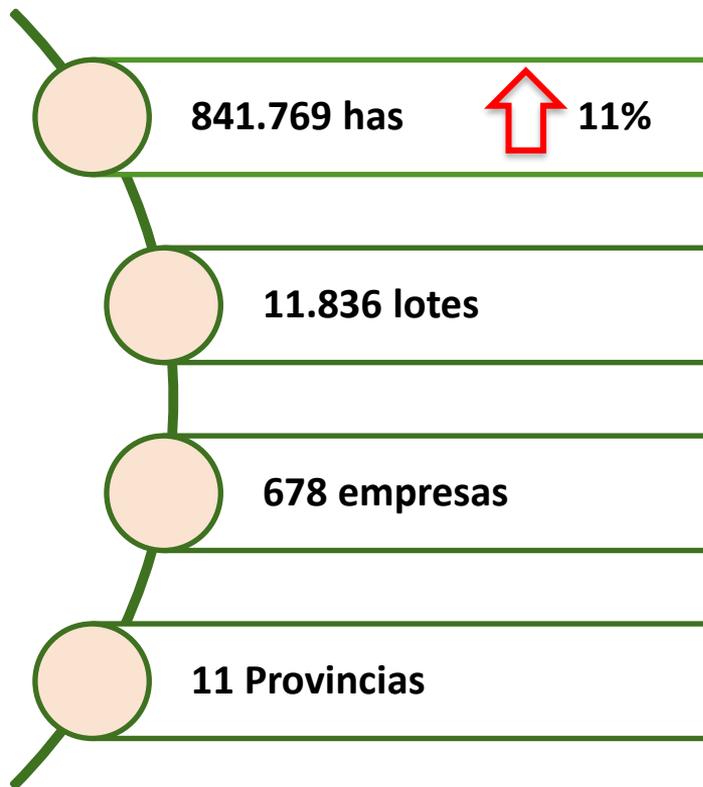
757,6 mil Superficie (has)
12 mil Lotes
676 Empresas



Región	Superficie	Empresas	Lotes
SSF	191957	170	2.969
CHS	128380	66	1.136
LIS	96945	48	1.161
CEN	77410	68	991
NBA	41883	33	639
SDE	37182	37	792
OAR	33324	38	562
NOA	31836	5	231
COR	25867	25	386
OES	25218	37	453
SFC	23611	50	520
MYS	22747	35	423
SUO	13624	34	315
SAR	6560	5	62
NSF	1097	3	22
Total	757641	653	10.662



Superficie reportada total (CREA + Externos)



	Soja de 1°		Soja de 2°	
	Superficie	Lotes	Superficie	Lotes
SSF	146.213	2.161	45.744	808
CHS	83.074	701	45.307	435
LIS	47.019	578	49.926	583
CEN	70.447	886	6.963	105
EXTRA.CREA (E.R)	26.306	351	27.877	353
NBA	20.147	334	19.127	278
SDE	21.587	452	15.595	340
OAR	26.593	444	6.731	118
EXTRA.CREA (B.A)	18.880	292	13.673	205
NOA	17.289	122	14.547	109
COR	22.762	338	3.105	48
OES	19.967	355	5.251	98
SFC	16.296	363	7.314	157
MYS	7.581	153	15.167	270
SUO	6.472	171	7.152	144
SAR	6.560	62	-	-
NSF	651	14	446	8

Macro Regiones – Proyecto Brechas

- **Norte:** COR, CHS, NOA
- **Centro Norte:** LIS, SFC, NSF
- **Núcleo:** NBA, SSF
- **Centro Oeste:** CEN, SAR, OAR
- **Centro Sur:** OES, SDE (Norte)
- **Sur:** SUO, MYS, SDE (Sur)

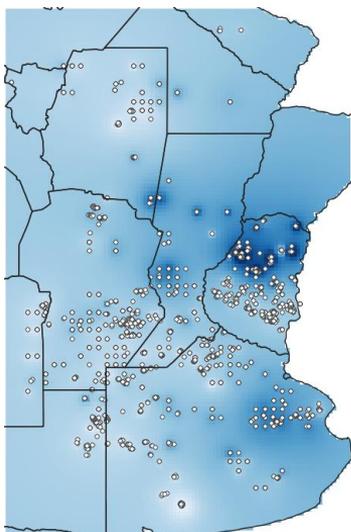


Precipitaciones según ubicación espacial

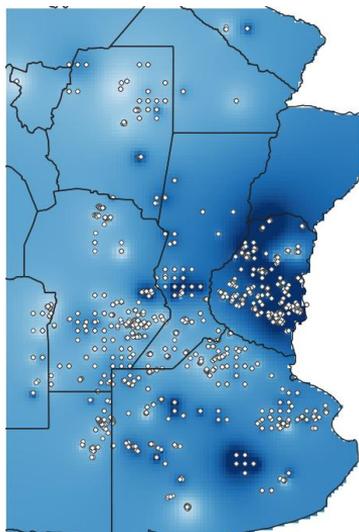
Variables optativas (30% carga ubicación + lluvias)



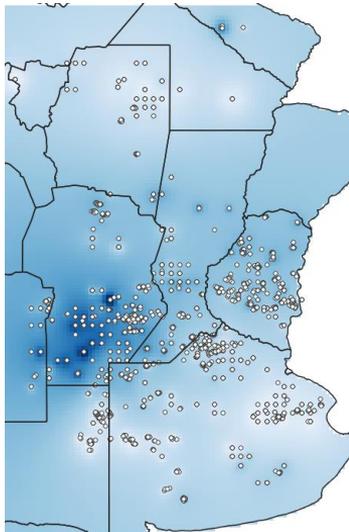
Noviembre 2023



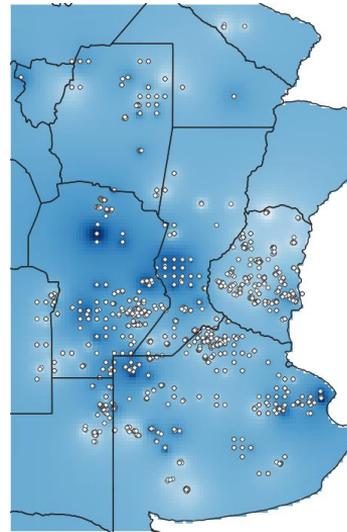
Diciembre 2023



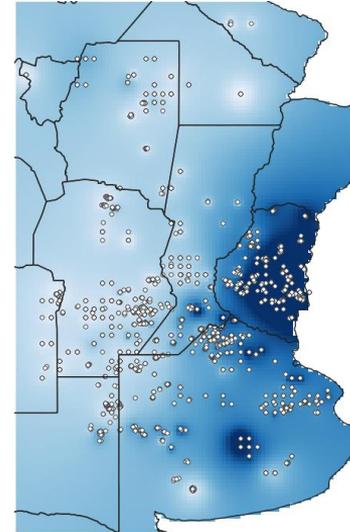
Enero 2024



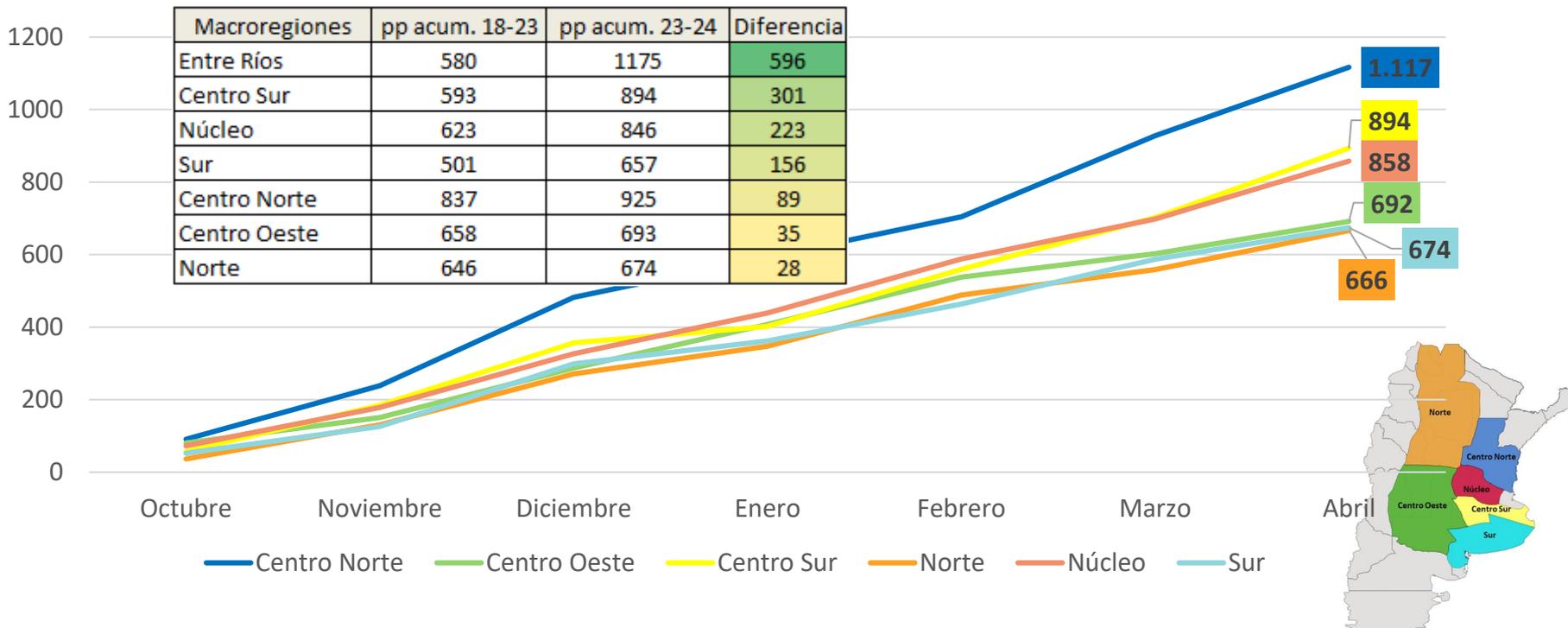
Febrero 2024



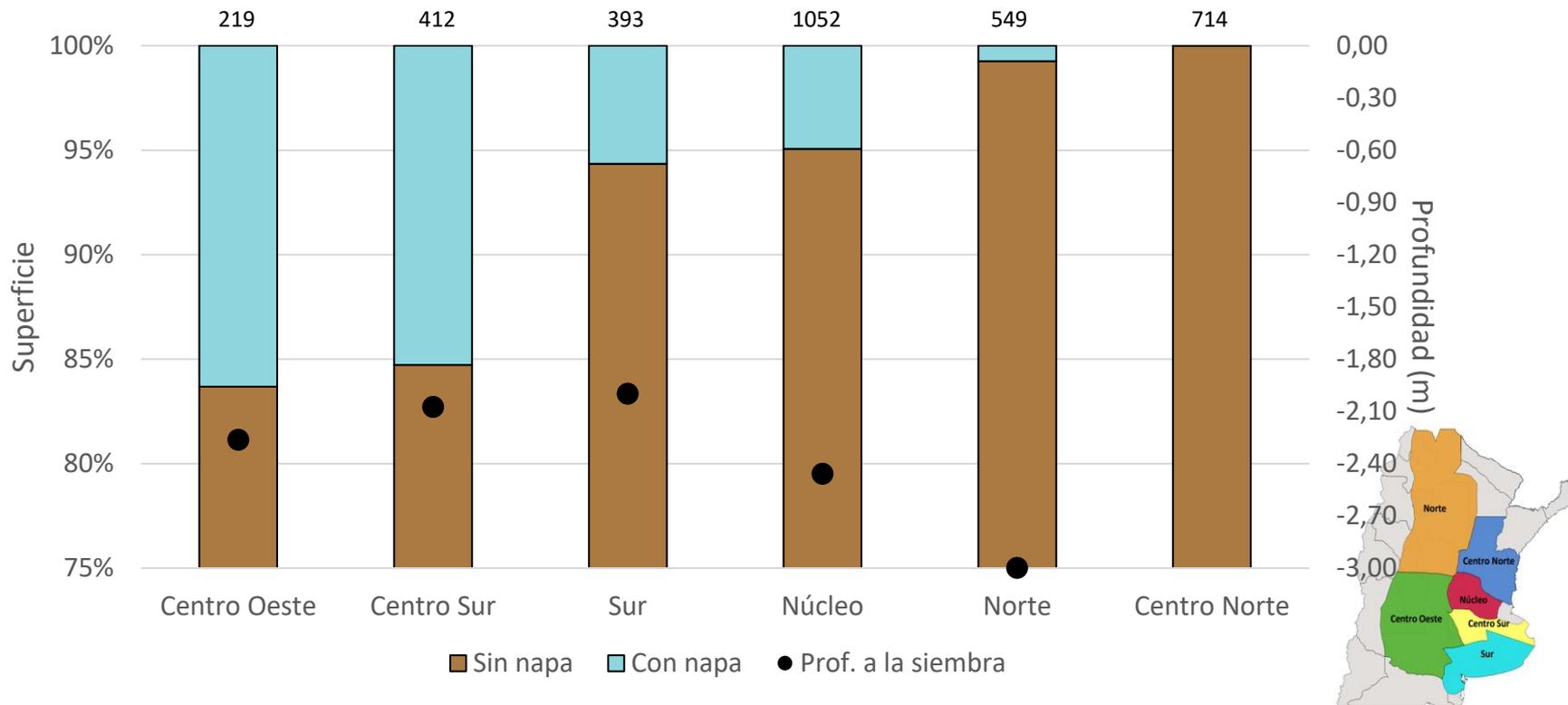
Marzo 2024



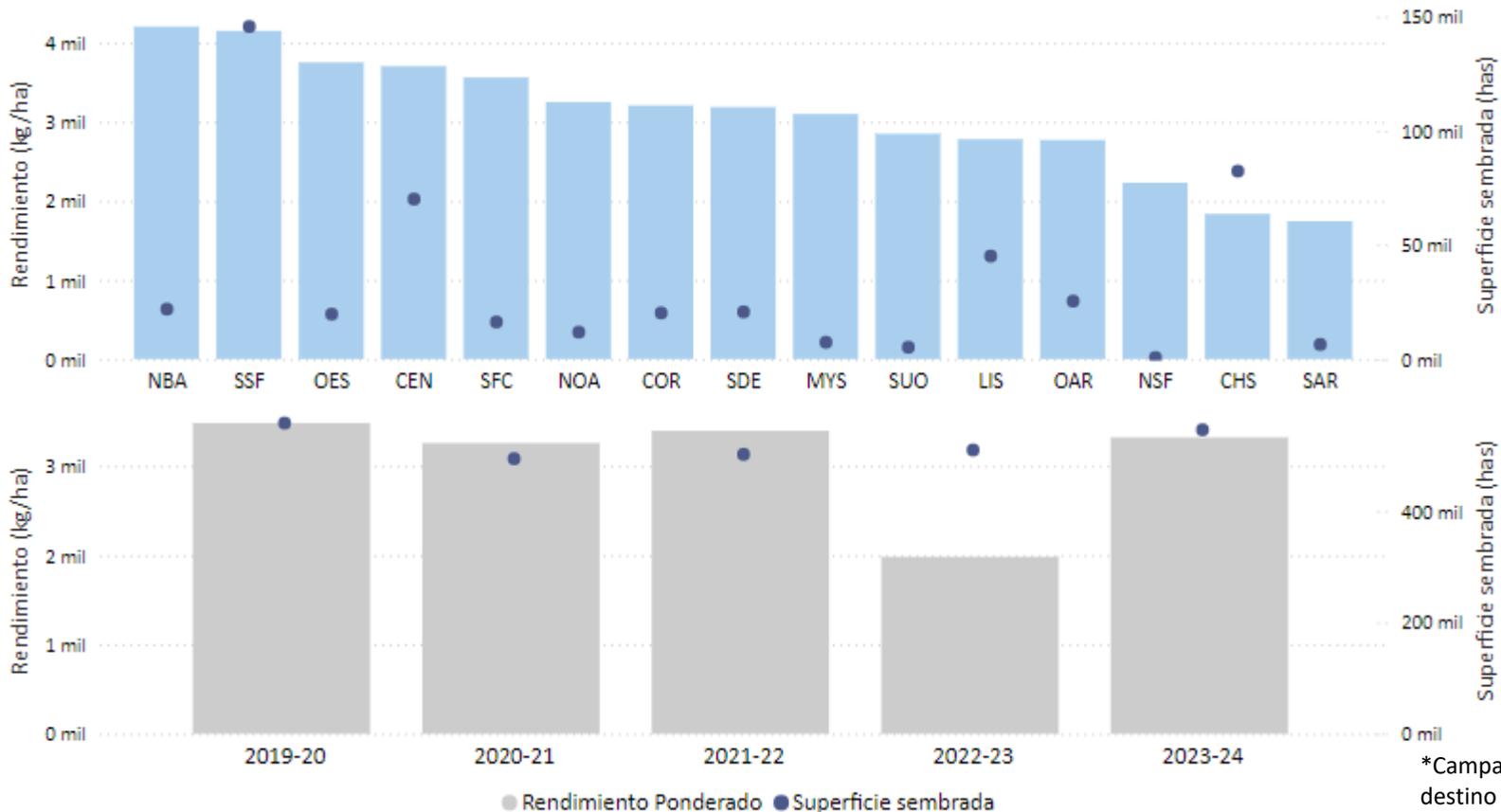
Precipitaciones promedio acumuladas Octubre 23 – Abril 24



Soja (Grano) - Superficie con napa y profundidad



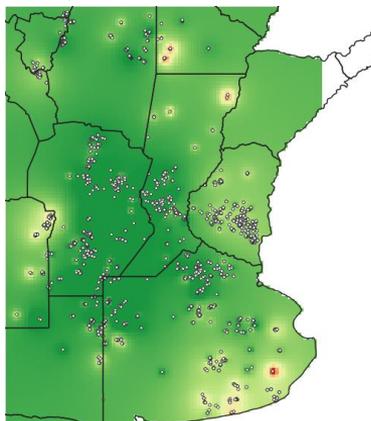
Soja 1° - Superficie y Rendimiento por Región



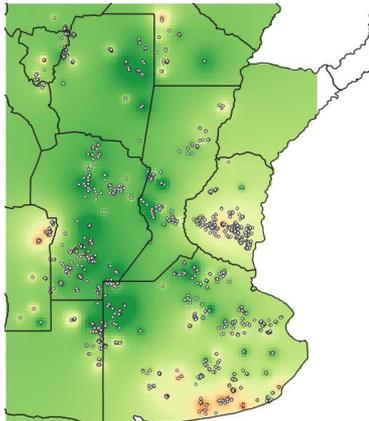
*Campaña 23-24, Soja 1°, destino grano, sin riego

Soja 1° – Rendimiento según ubicación espacial

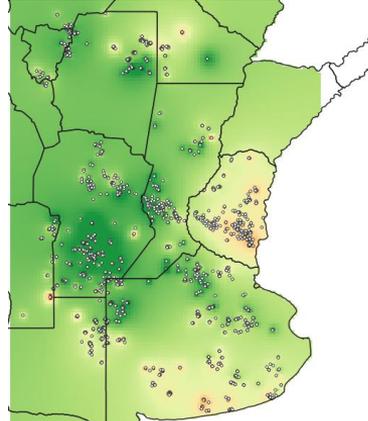
2018/19



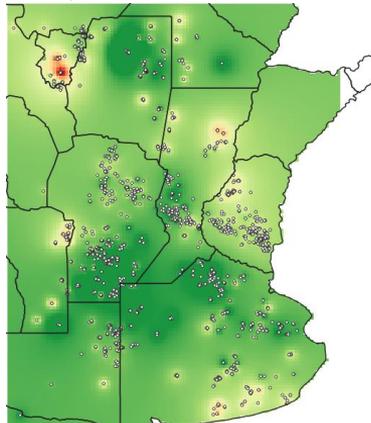
2019/20



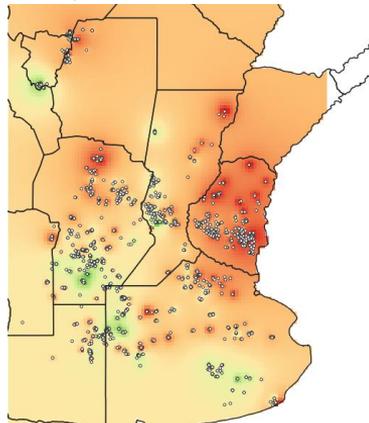
2020/21



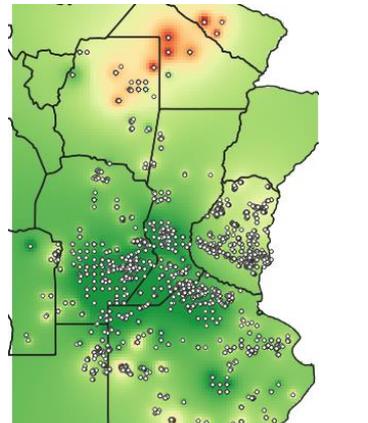
2021/22



2022/23

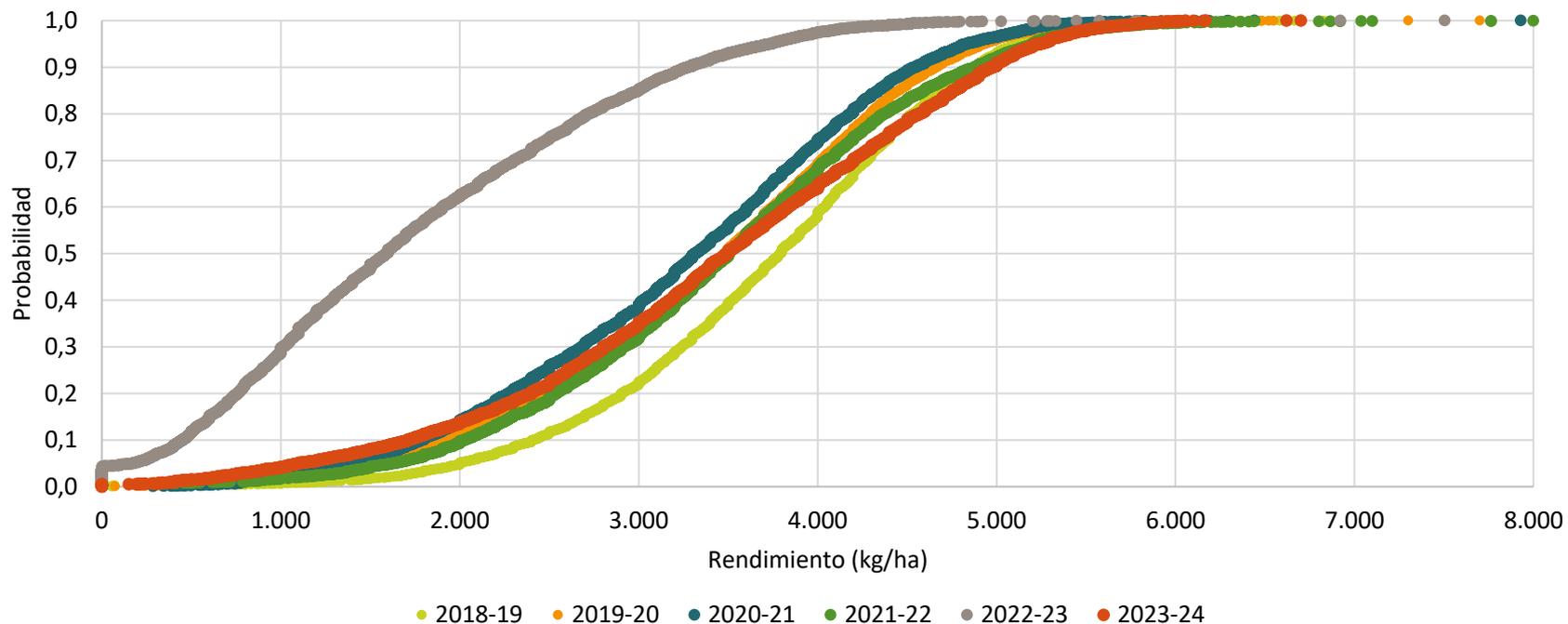


2023/24

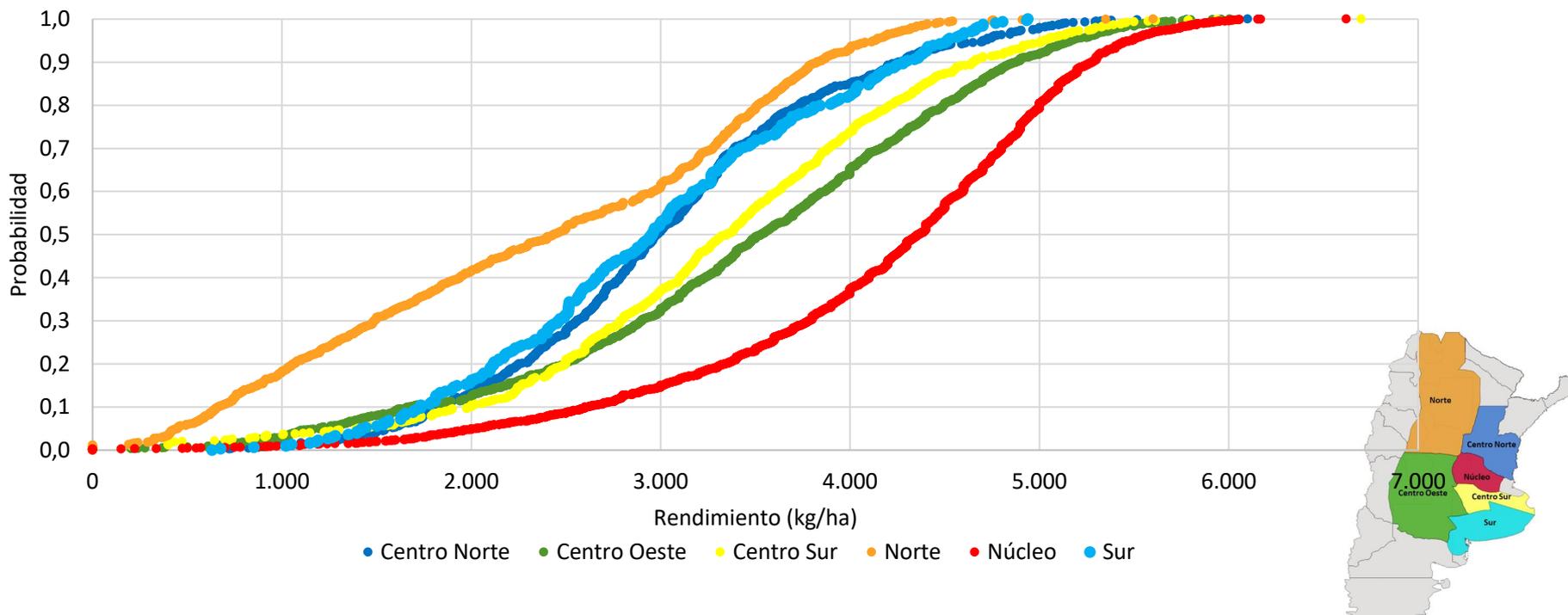


*Soja 1° destino grano, sin riego, con latitud y longitud

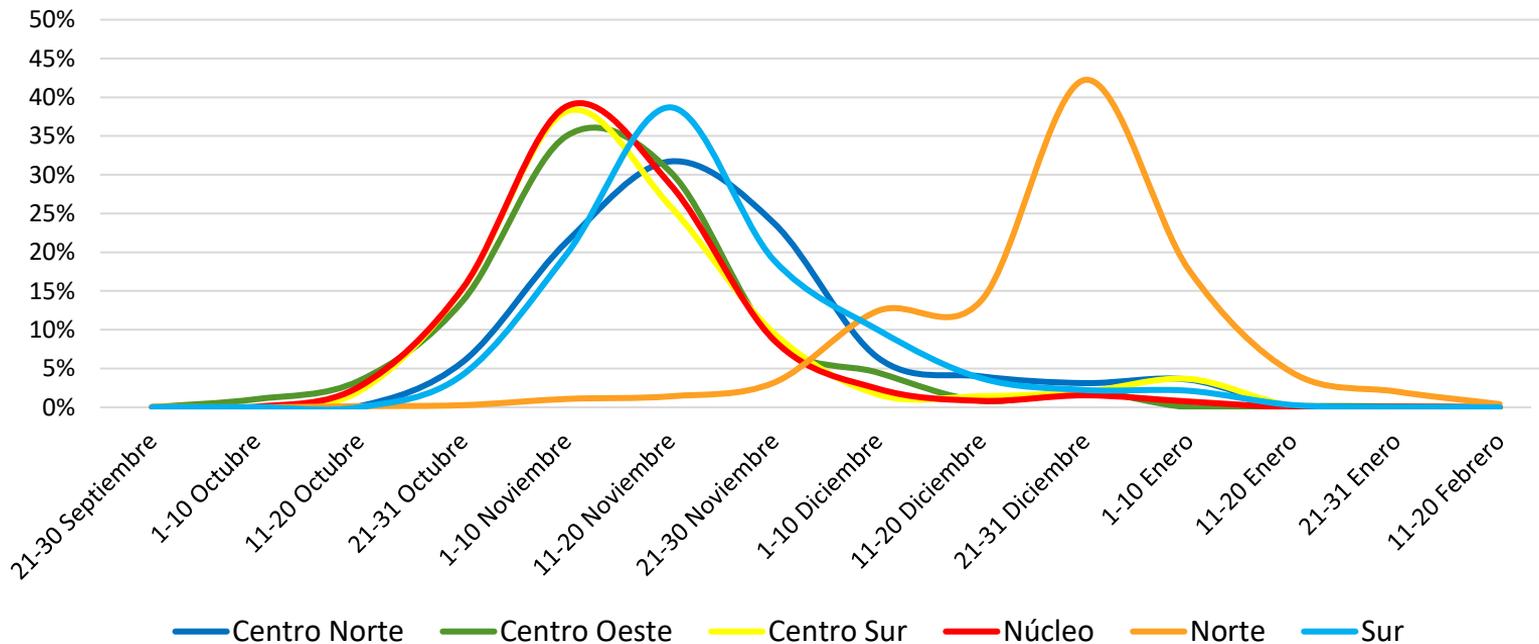
Soja de 1° – Distribución de rendimiento por Campaña



Soja de 1° – Distribución de rendimiento por macrorregión



Fecha de siembra – Soja 1°



Fecha de siembra – Soja 1°

Proyecto Brechas



Norte



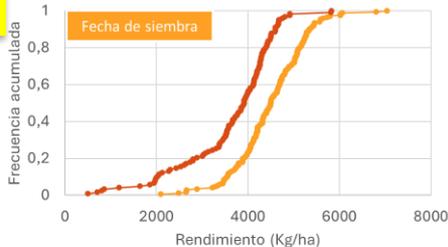
Centro Oeste



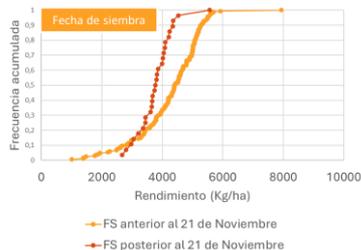
Centro Norte



Centro Sur

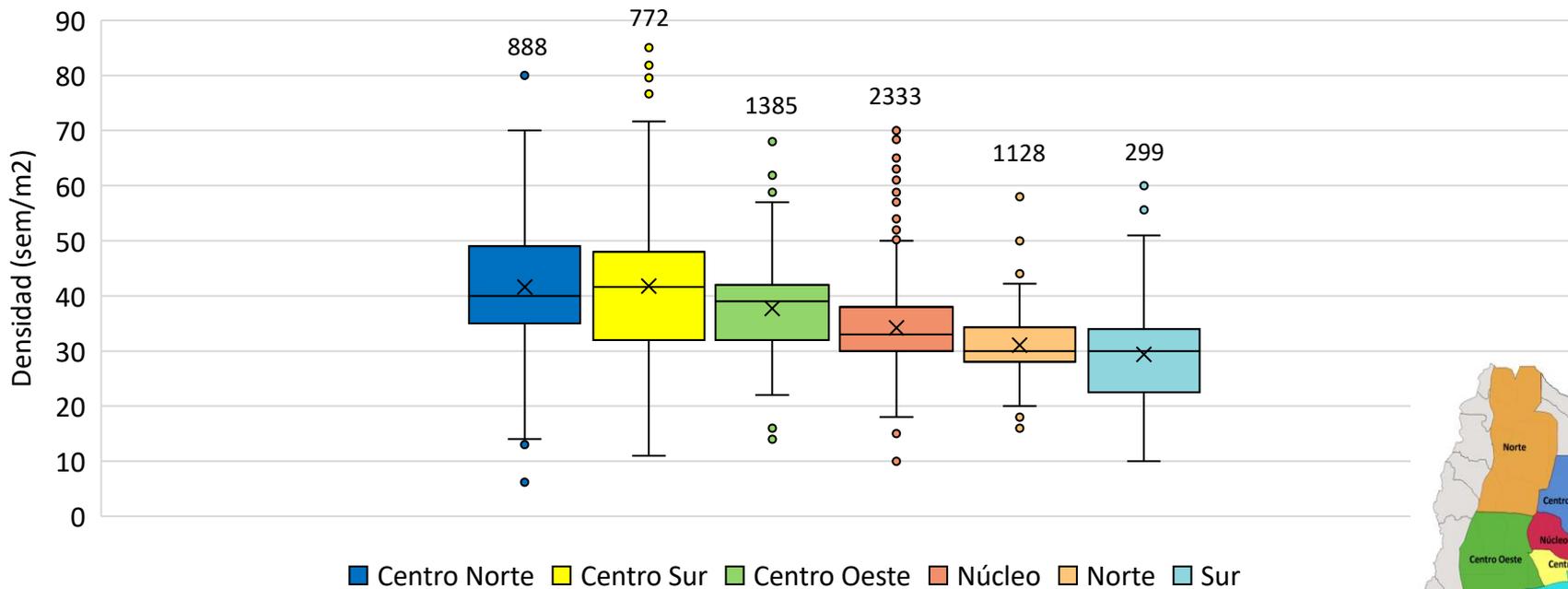


Núcleo



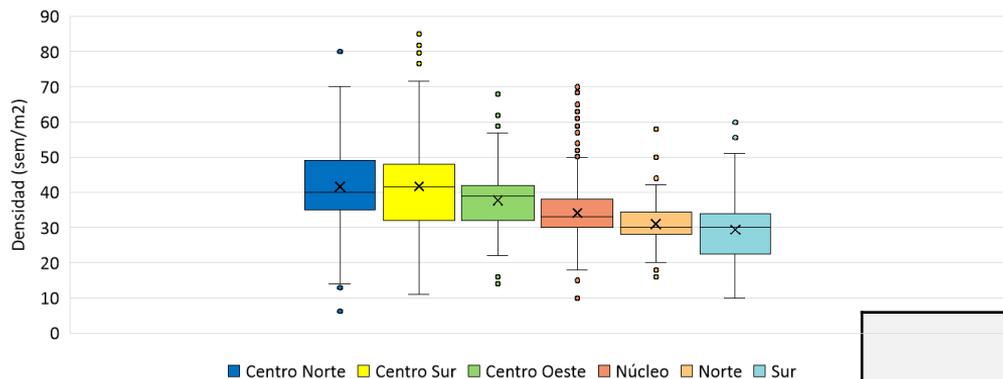
MR	Rango para reducir brecha	Lotes sembrados dentro del rango "óptimo"
Norte	< 1 de enero	75%
Centro Norte	< 10 de noviembre	27%
Núcleo	< al 20 de noviembre	86%
Centro Oeste	10 nov - 5 dic	44%
Centro Sur	< 30 oct	17%

Densidad de siembra – Soja 1°



Densidad de siembra – Soja 1°

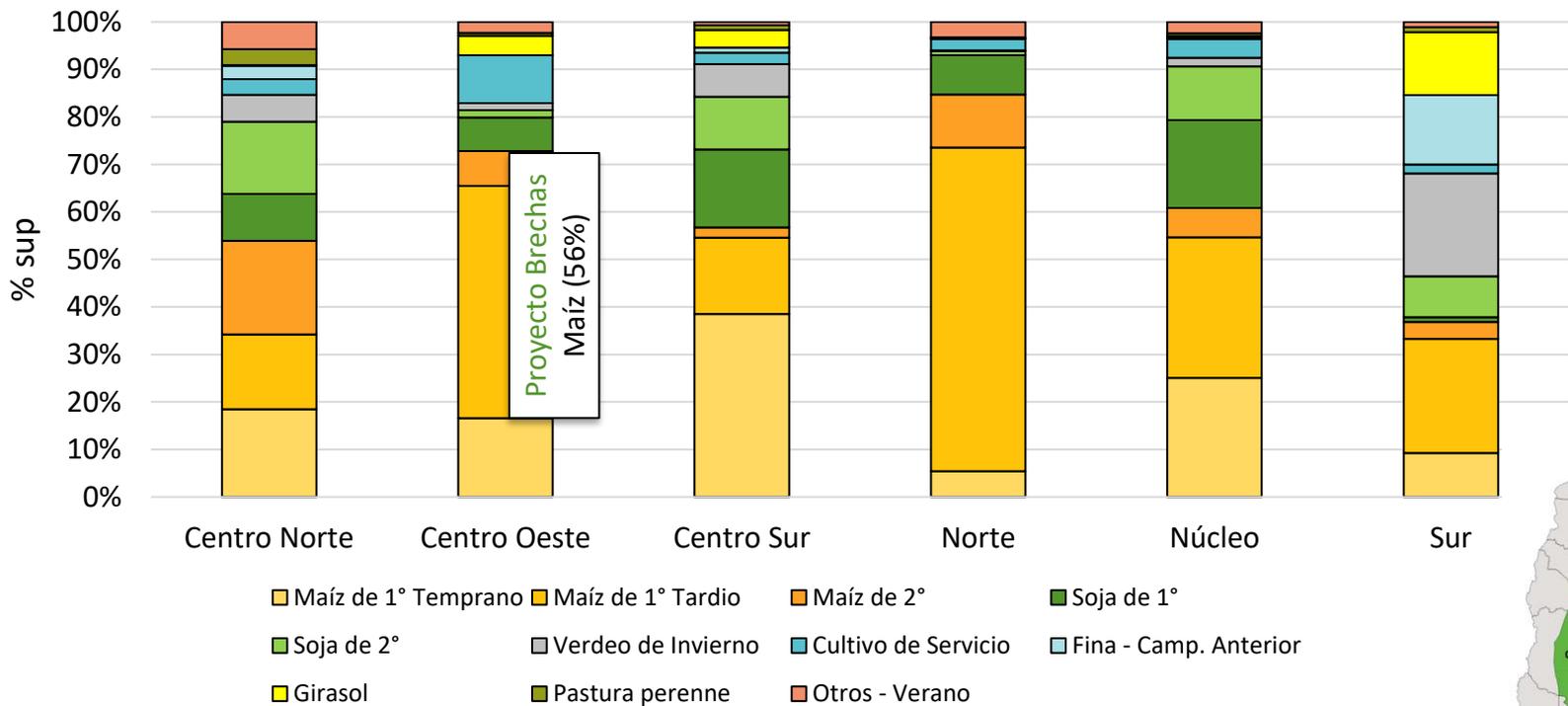
Proyecto Brechas



MR	Rango para reducir brecha	Lotes sembrados dentro del rango "óptimo"
Norte	< 34 sem/m ²	70%
Centro Norte	< 40 sem/m ²	38%
Núcleo BP	37-48 sem/m ²	61%
Núcleo AP	29-41 sem/m ²	24%
Centro Sur	< 47 sem/m ²	71%
Sur	> 29 sem/m ²	56%

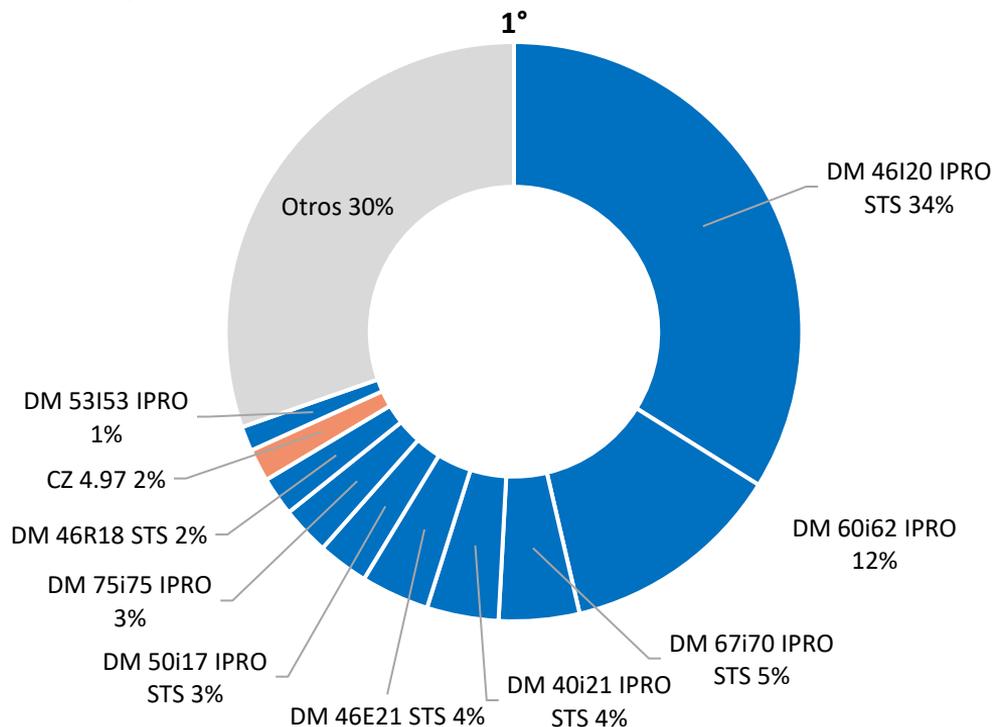
Antecesoros – Soja 1°

Proyecto Brechas



Genética – Soja 1°

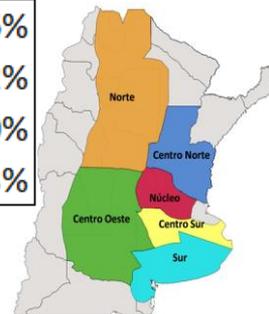
Superficie sembrada (ha) –10 materiales más sembrados – Soja



Genética – Soja 1°

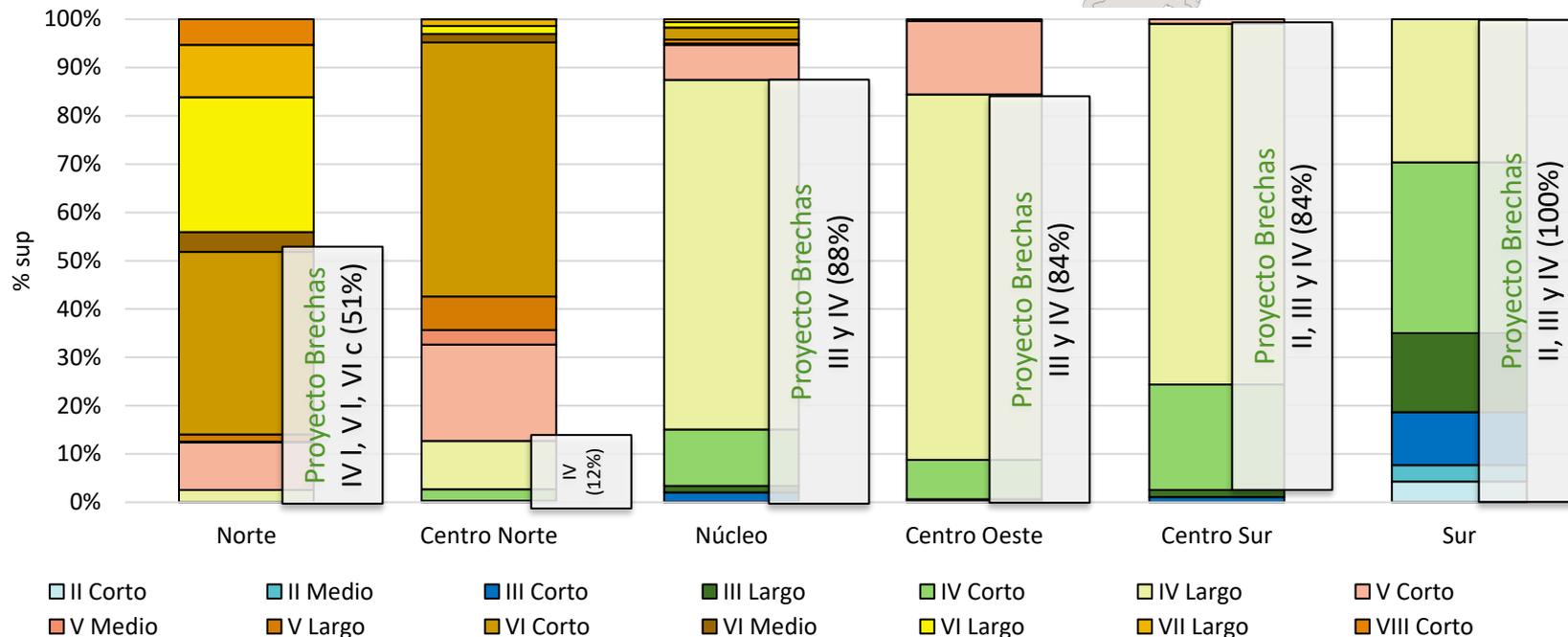
Centro Norte		Centro Oeste		Centro Sur	
DM 60i62 IPRO	37,96%	DM 46I20 IPRO STS	46,06%	DM 46I20 IPRO STS	46,29%
DM 46I20 IPRO	6,73%	CZ 4.97	7,79%	DM 46E21 STS	12,50%
DM 60E60 STS	3,96%	DM 46E21 STS	6,25%	DM 40i21 IPRO STS	9,31%
DM 52E21 STS	3,68%	DM 50i17 IPRO STS	5,55%	DM 46R18 STS	7,17%

Norte		Núcleo		Sur	
DM 60i62 IPRO	30,07%	DM 46I20 IPRO STS	57,93%	DM 40R16 STS	17,46%
DM 67i70 IPRO STS	17,27%	DM 40i21 IPRO STS	6,66%	DM 46I20 IPRO STS	9,72%
DM 75i75 IPRO	10,09%	DM 46E21 STS	3,32%	DM 46E21 STS	9,50%
M6410 IPRO	5,49%	DM 46R18 STS	3,20%	DM 40i21 IPRO STS	7,73%

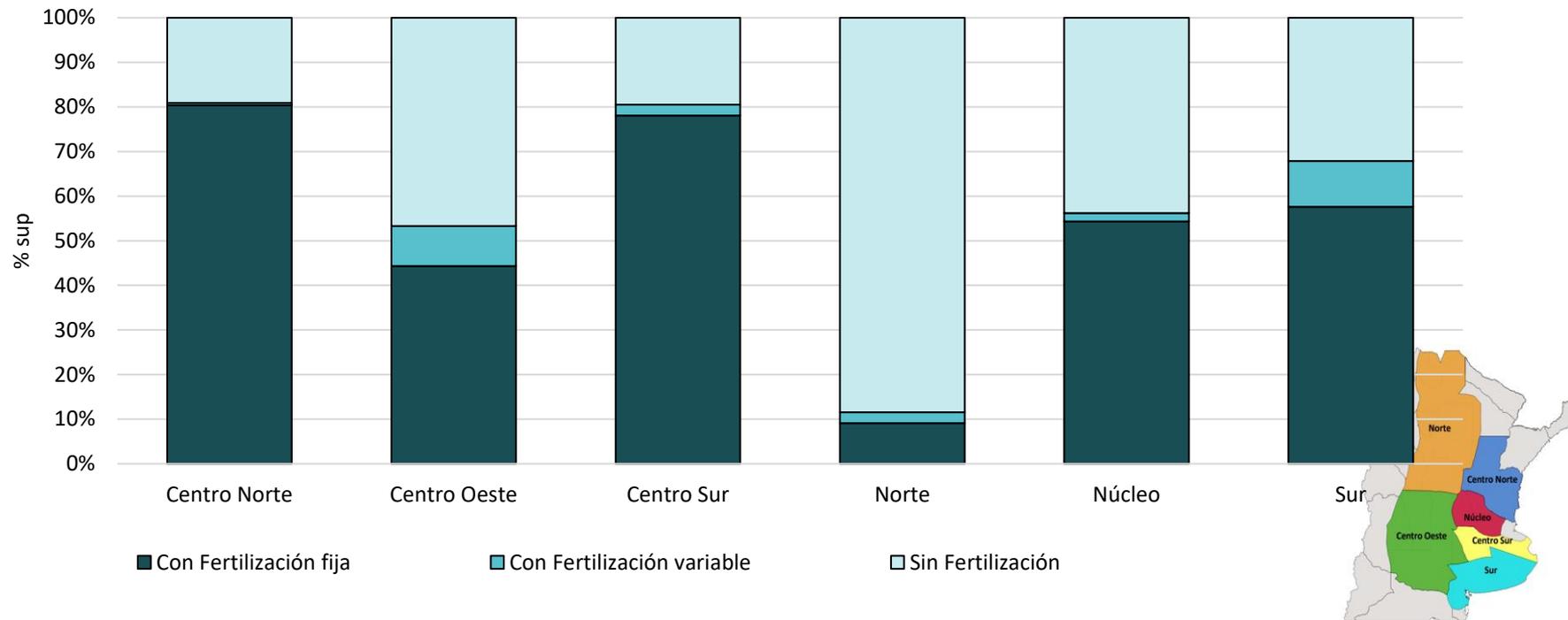


Ciclo – Soja 1°

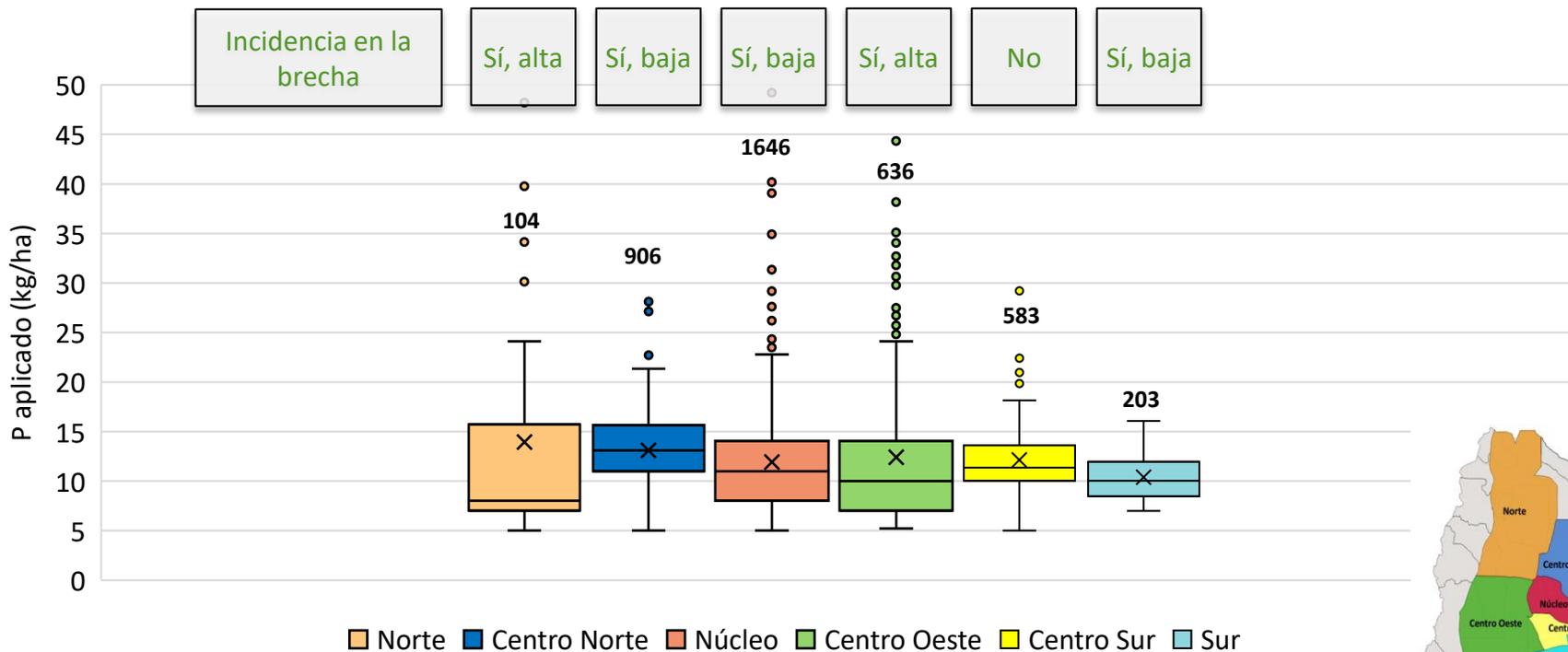
Proyecto Brechas



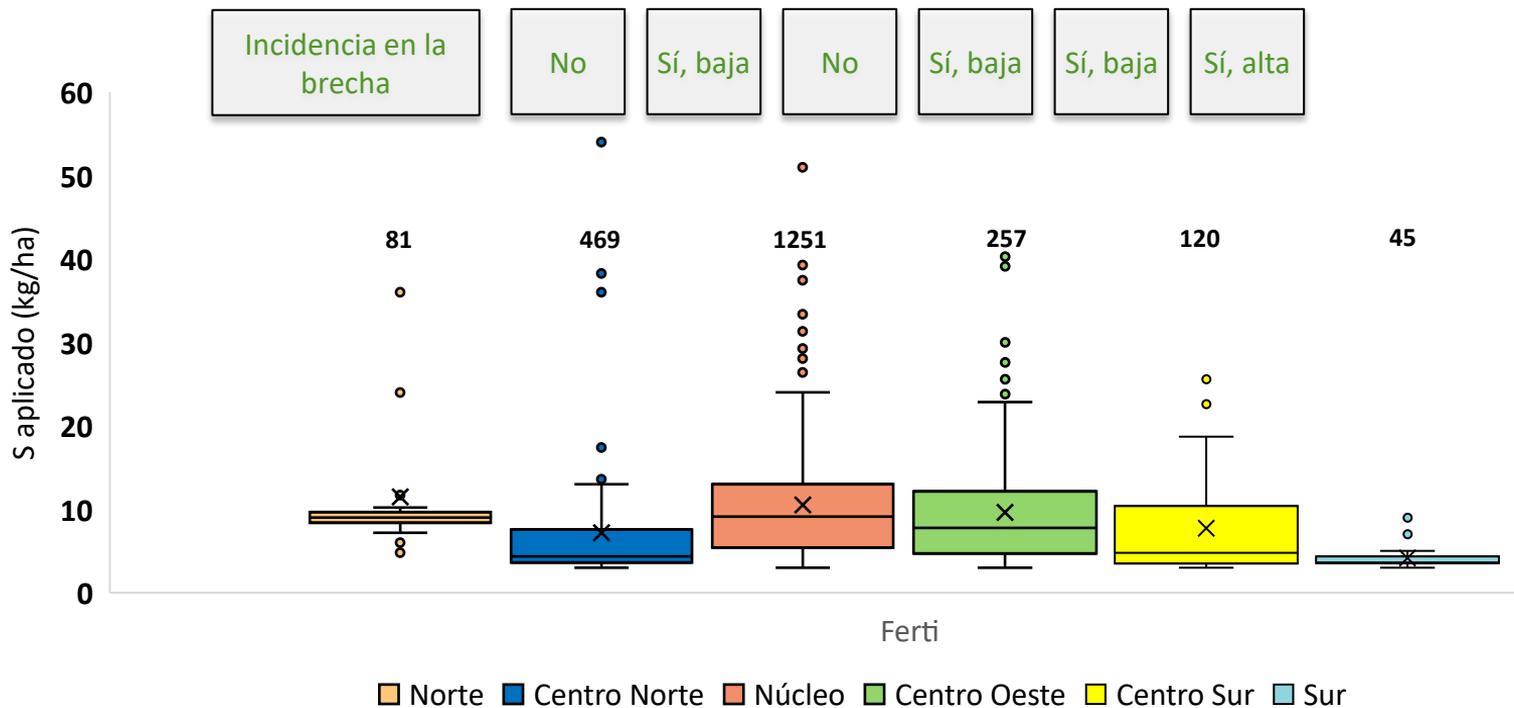
Fertilización – Soja 1°



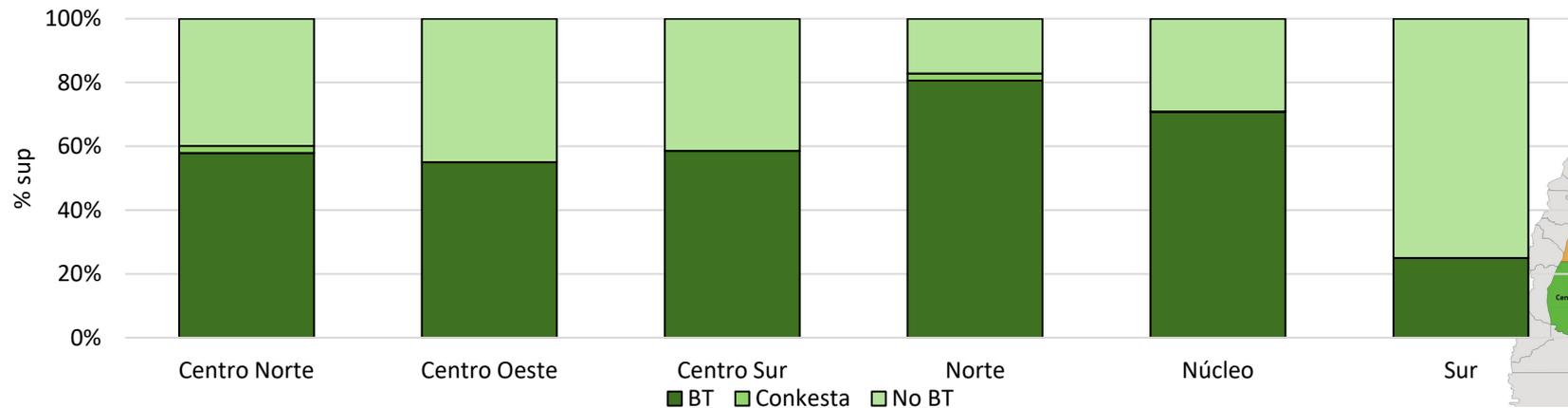
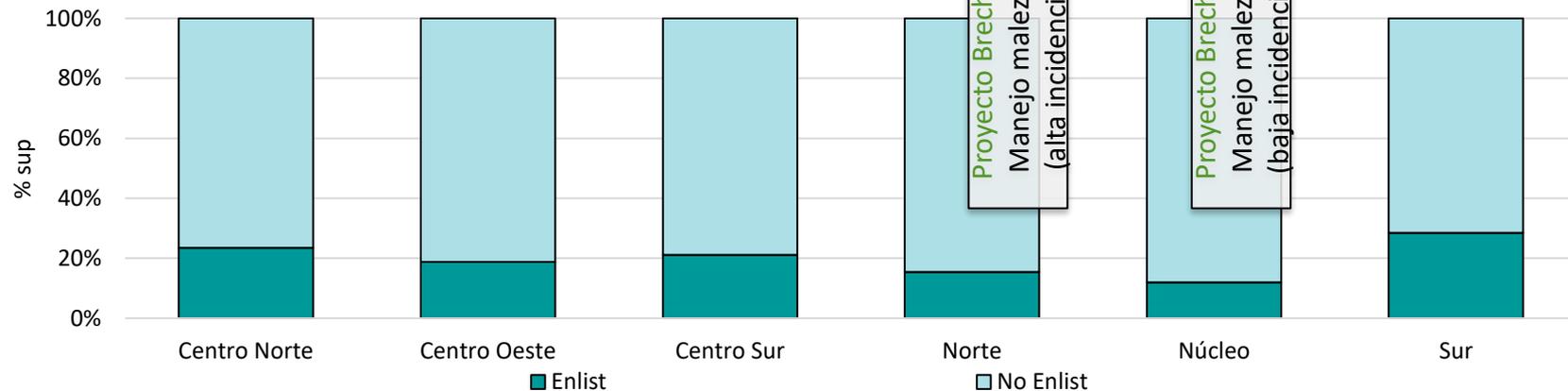
Fertilización fosforada – Soja 1°



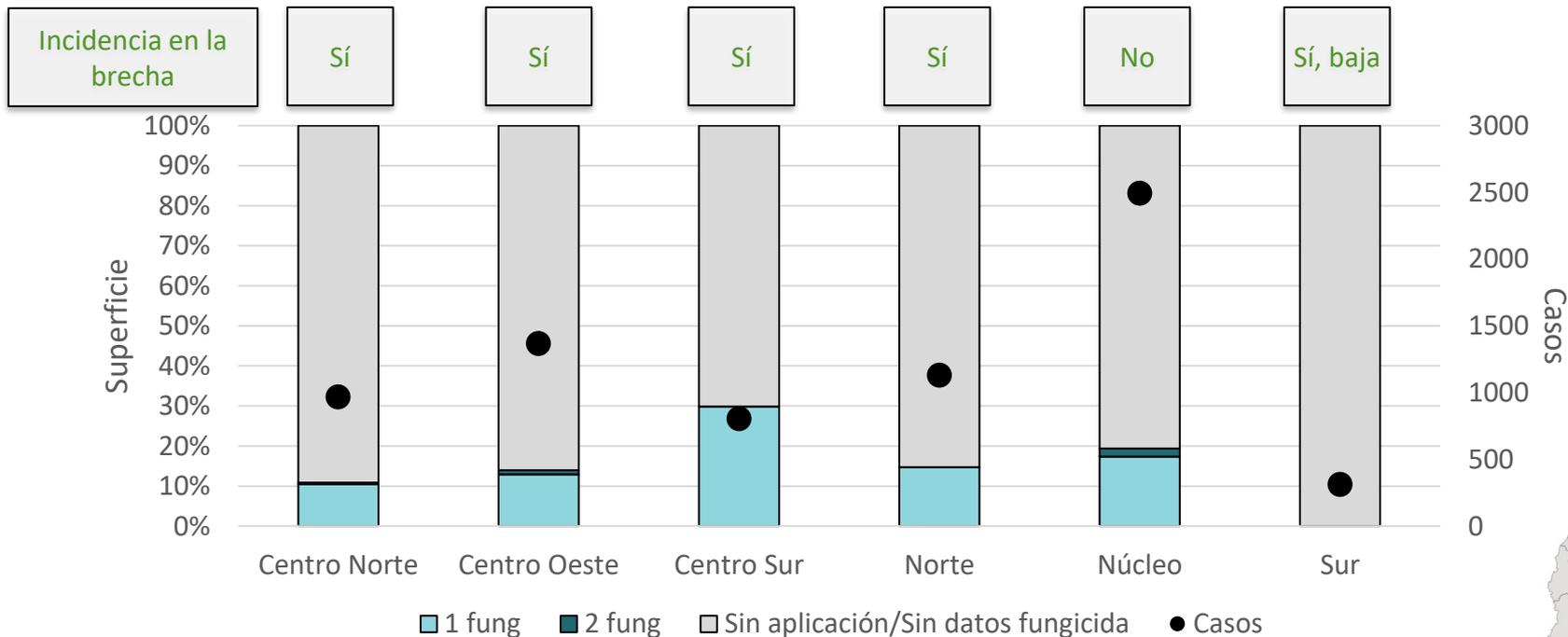
Fertilización azufrada – Soja 1°



Tecnologías – Soja 1°



Soja 1° – Superficie con fungicida



1er fungicida: **63%** Triazol + Estrobirulina – **13%** Carboxamida + Triazol **12%** Estrobirulina + Carboxamida + Triazol
 2do fungicida: **64%** Carboxamida + Triazol + Estrobilurina – **38%** Triazol + Estrobirulina

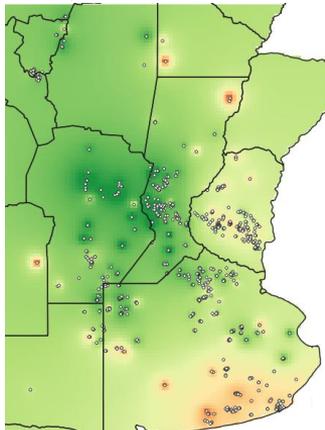
Soja 2° - Superficie y Rendimiento por Región



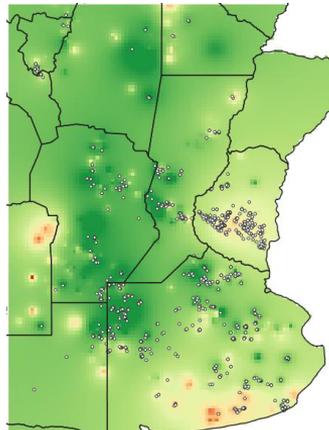
*Campaña 23-24, Soja 2°, destino grano, sin riego

Soja 2° – Rendimiento según ubicación espacial

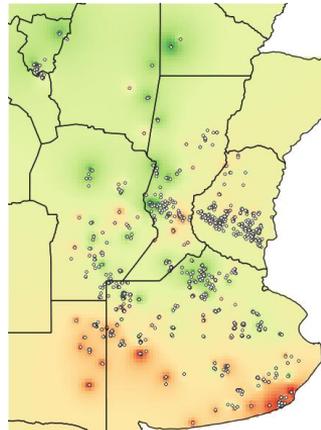
2018/19



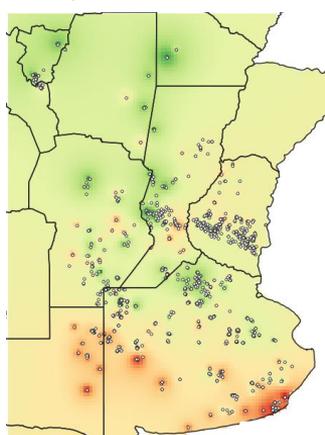
2019/20



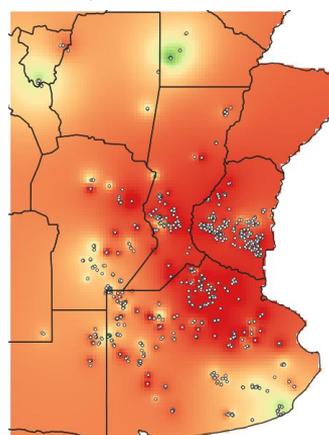
2020/21



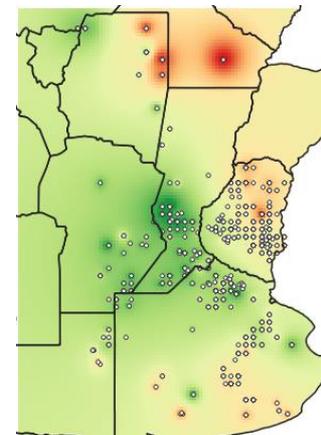
2021/22



2022/23

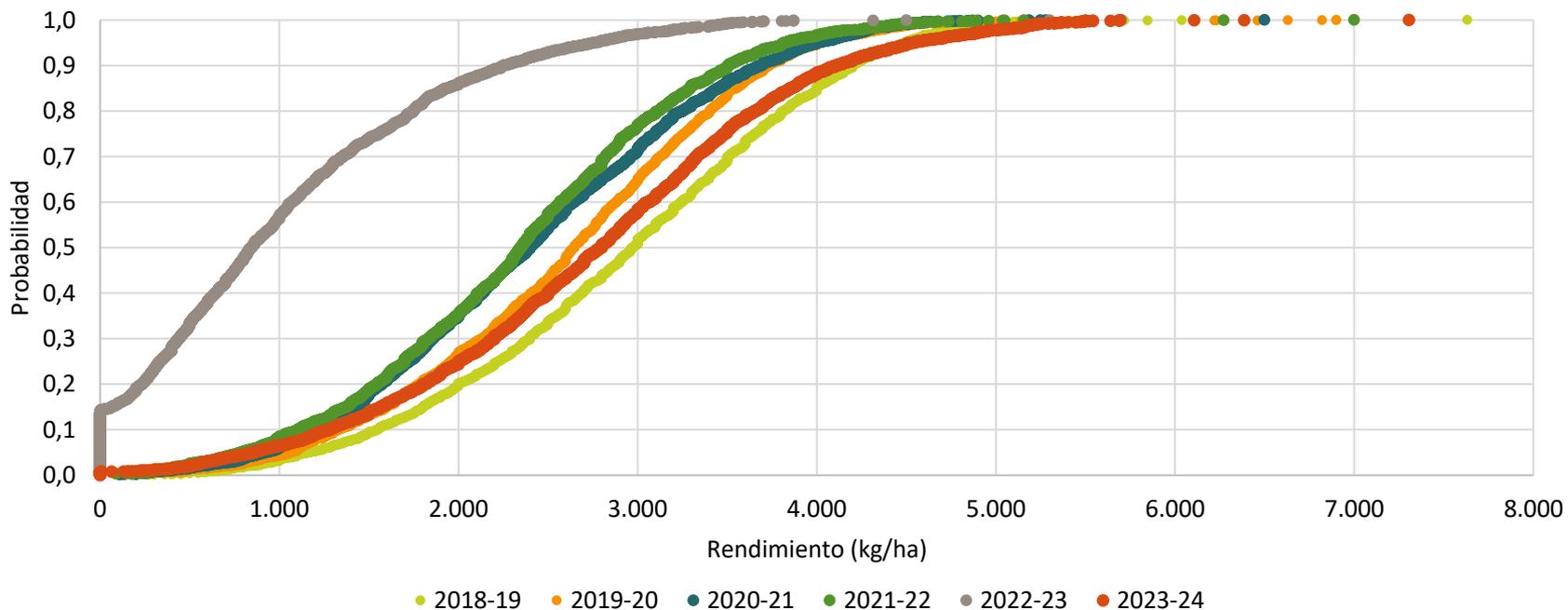


2023/24

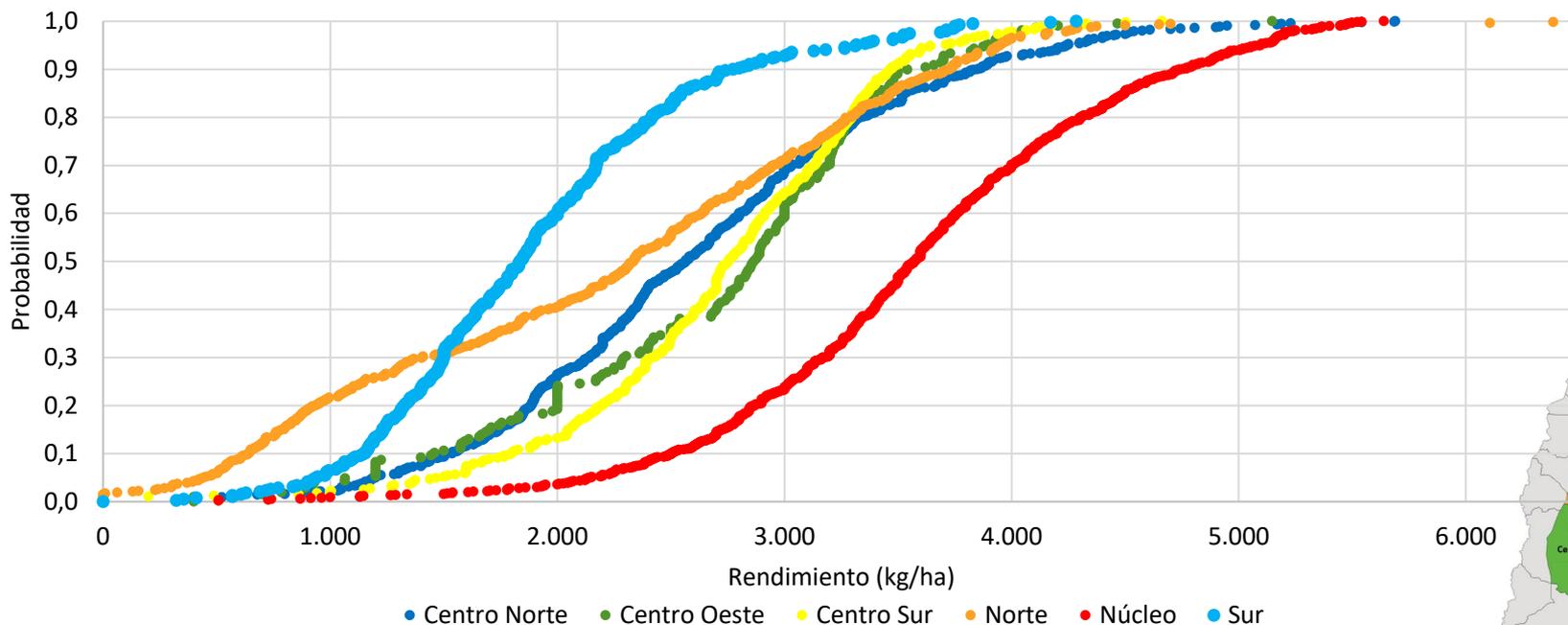


*Soja 2° destino grano, sin riego, con latitud y longitud

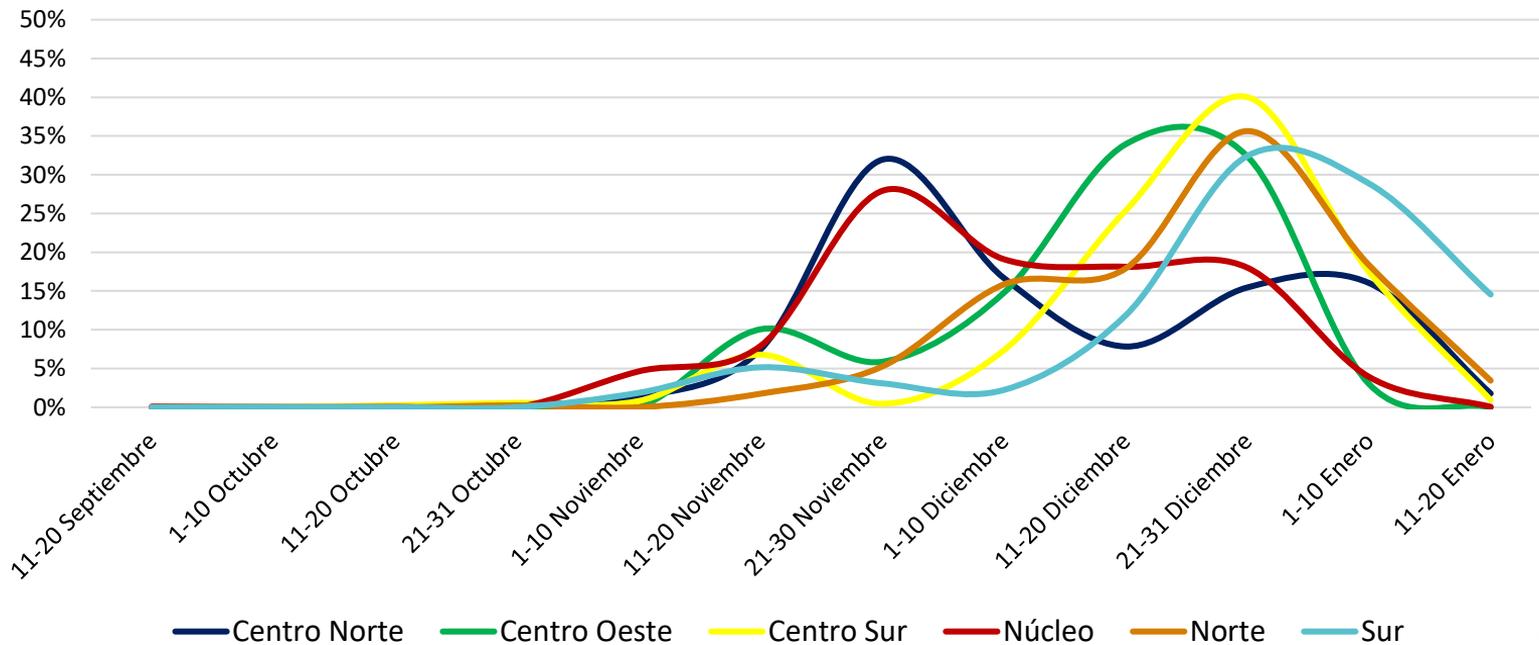
Soja de 2° – Distribución de rendimiento por Campaña



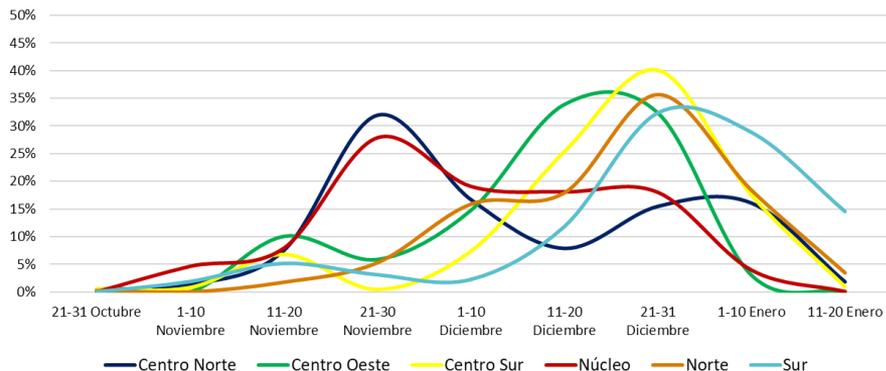
Soja de 2° – Distribución de rendimiento por macrorregión



Fecha de siembra – Soja 2°

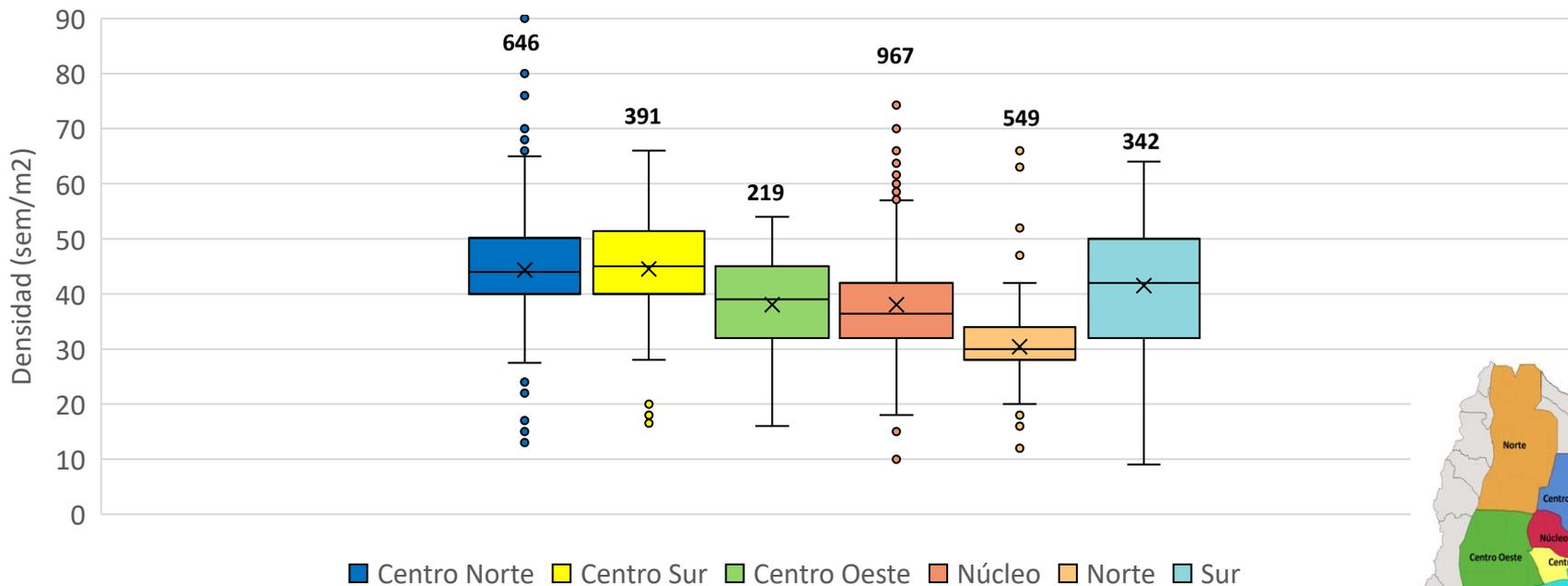


Fecha de siembra – Soja 2° Proyecto Brechas



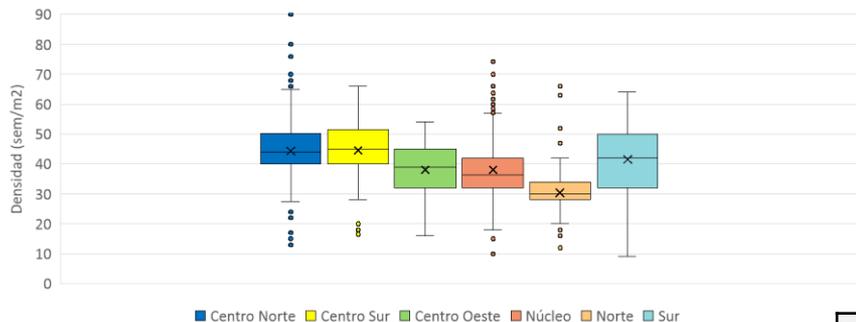
MR	Rango para reducir brecha	Lotes sembrados dentro del rango "óptimo"
Norte AP	<31 diciembre	77%
Norte BP	<11 diciembre	23%
Centro Norte	<11 diciembre	58%
Núcleo	<6 diciembre	60%
Centro Oeste	<16 diciembre	65%
Centro Sur AP	<8 diciembre	16%
Centro Sur BP	<23 diciembre	42%
Sur AP	<18 diciembre	24%
Sur BP	<23 diciembre	57%

Densidad de siembra – Soja 2°



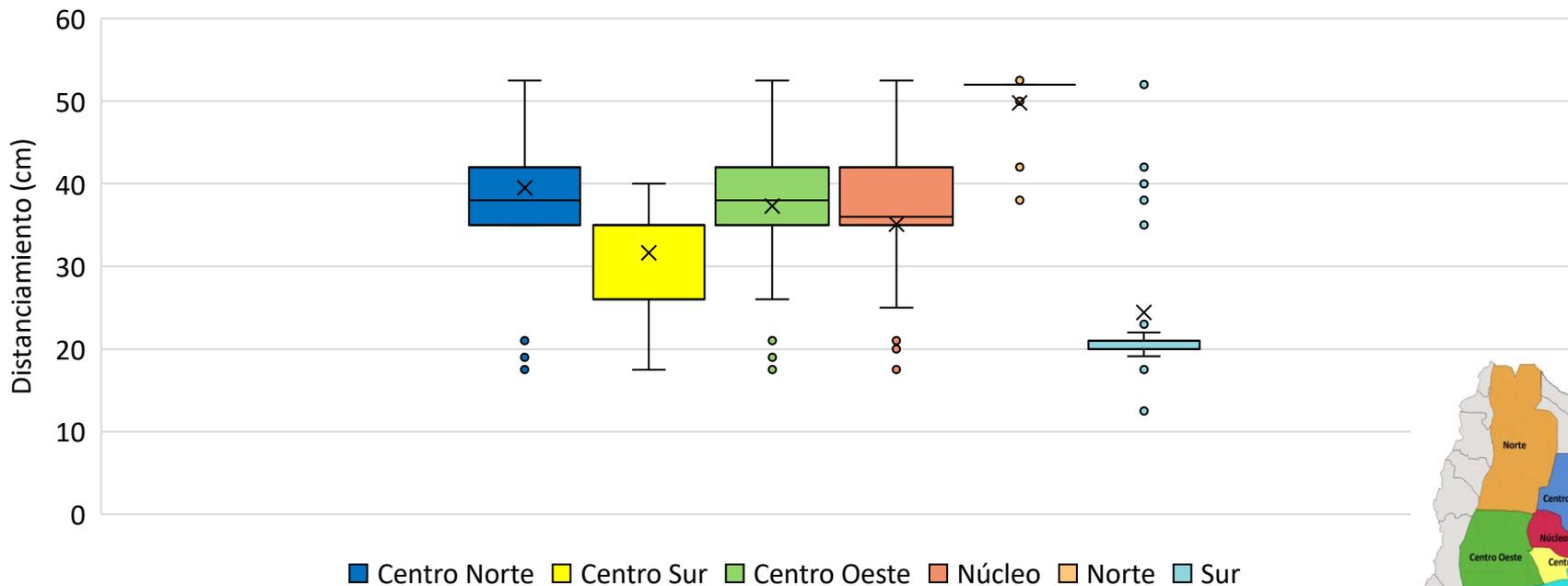
Densidad de siembra – Soja 2°

Proyecto Brechas



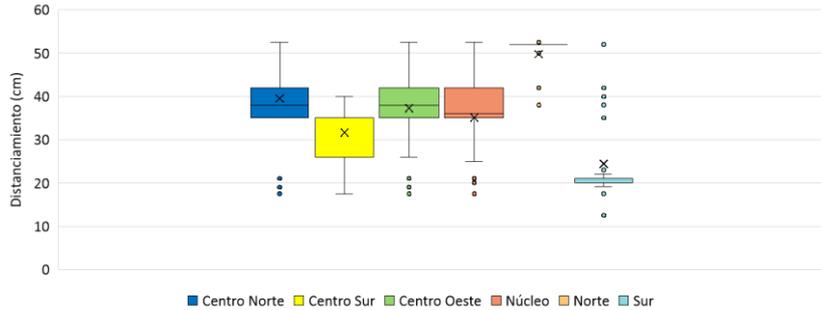
MR	Rango para reducir brecha	Lotes sembrados dentro del rango "óptimo"
Norte	> 18 sem/m ²	94%
Núcleo	< 43 sem/m ²	77%
Centro Sur	> 34 sem/m ²	89%
Sur AP	> 29 sem/m ²	84%
Sur BP	> 36 sem/m ²	64%

Distanciamiento de siembra – Soja 2°



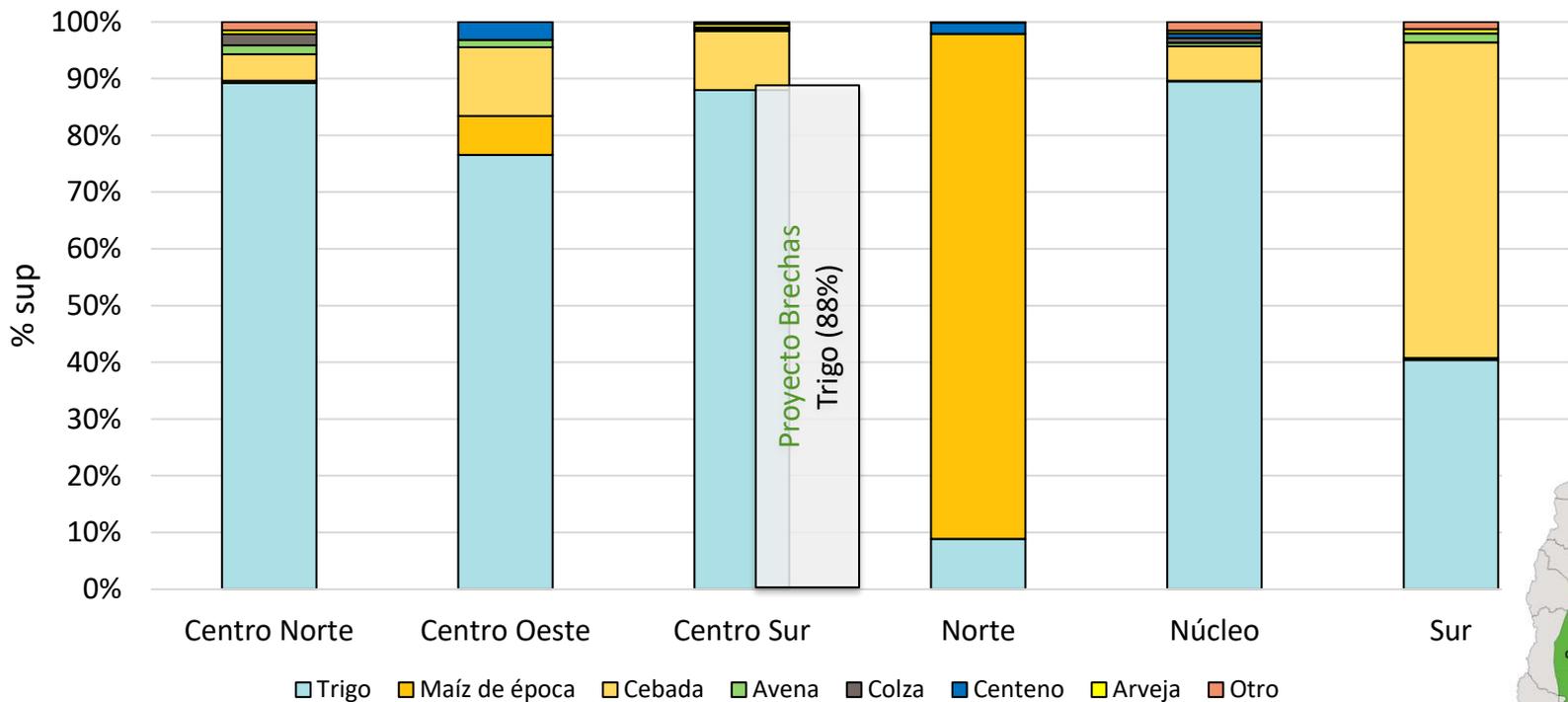
Distanciamiento – Soja 2°

Proyecto Brechas



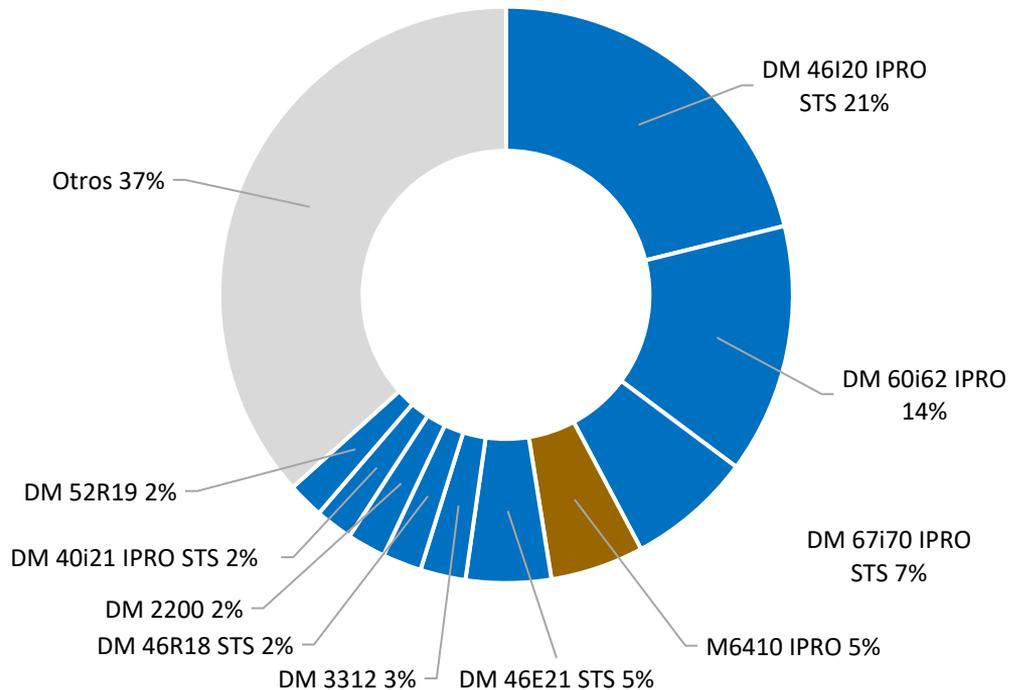
MR	Rango para reducir brecha	Lotes sembrados dentro del rango "óptimo"
Centro Norte	> 47 cm	18%
Núcleo	> 38 cm	42%
Centro Oeste	> 38 cm	54%

Antecesoros – Soja 2°



Genética – Soja 2°

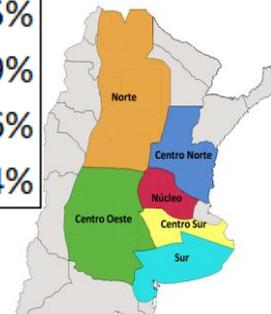
Superficie sembrada (ha) – 10 materiales más sembrados – Soja 2°



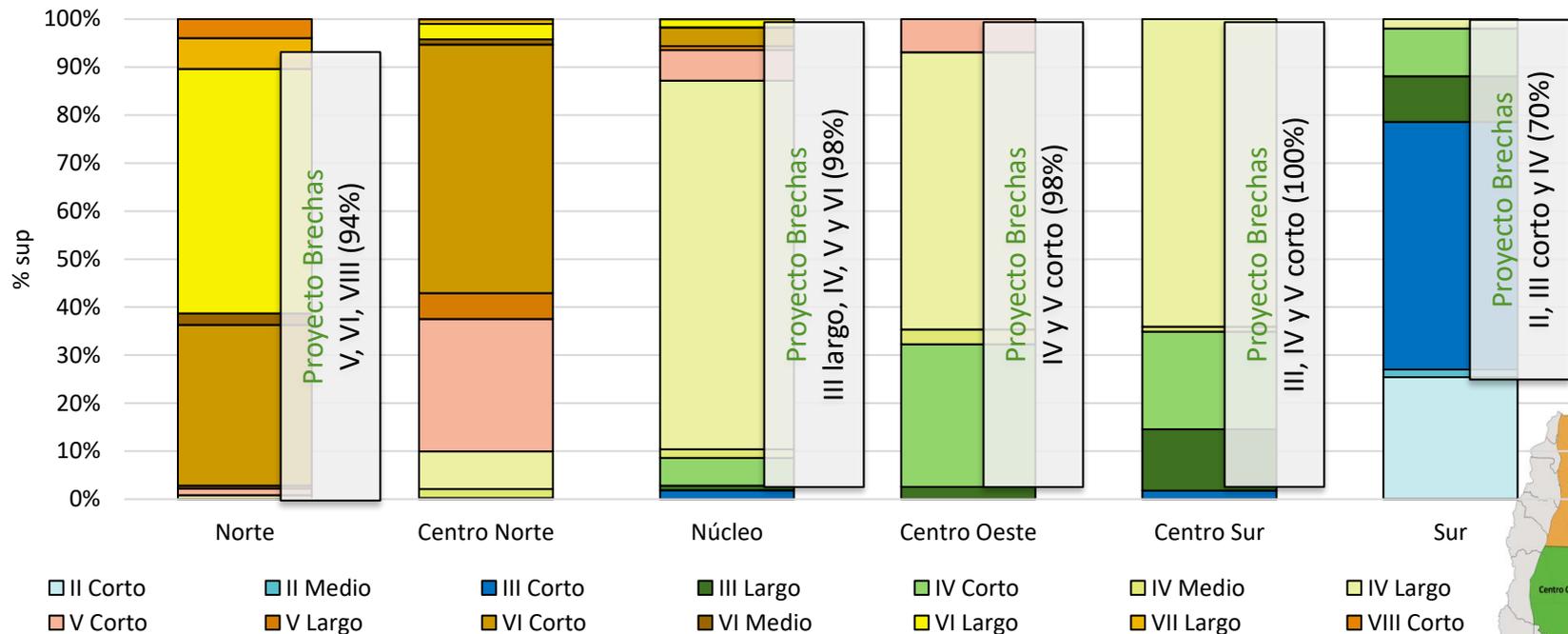
Genética – Soja 2°

Centro Norte		Centro Oeste		Centro Sur	
DM 60i62 IPRO	31,01%	DM 46I20 IPRO STS	31,48%	DM 46I20 IPRO STS	26,49%
DM 52R19	7,39%	DM 40i21 IPRO STS	15,76%	DM 46E21 STS	21,31%
DM 60E60 STS	6,99%	DM 46E21 STS	13,79%	DM 38E21 STS	8,91%
BIO 5.4	4,78%	DM 46R18 STS	3,88%	DM 46R18 STS	8,62%

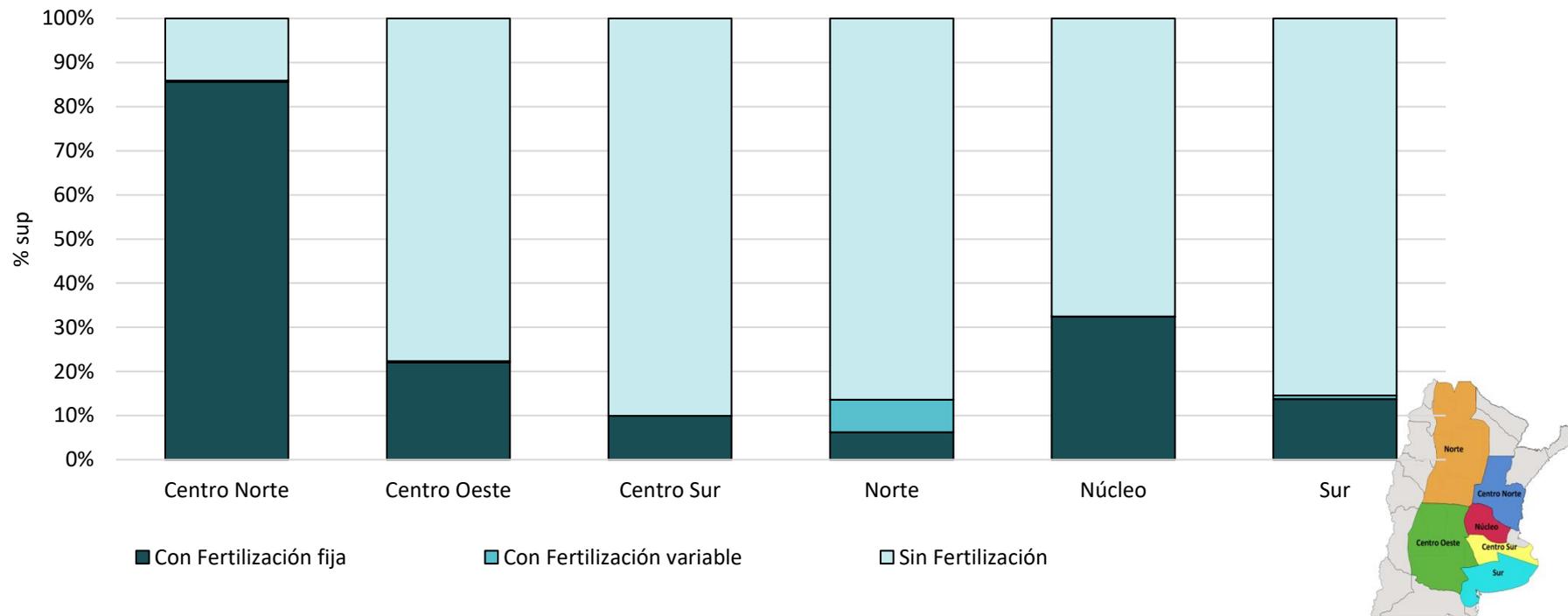
Norte		Núcleo		Sur	
DM 67i70 IPRO STS	24,94%	DM 46I20 IPRO STS	57,52%	DM 2200	23,95%
DM 60i62 IPRO	24,34%	DM 46E21 STS	6,20%	DM 3312	22,39%
M6410 IPRO	20,08%	DM 46R18 STS	3,42%	NS 3220 STS	7,66%
DM 75i75 IPRO	6,32%	DM 50i17 IPRO STS	2,65%	DM 33E22 SE	7,44%



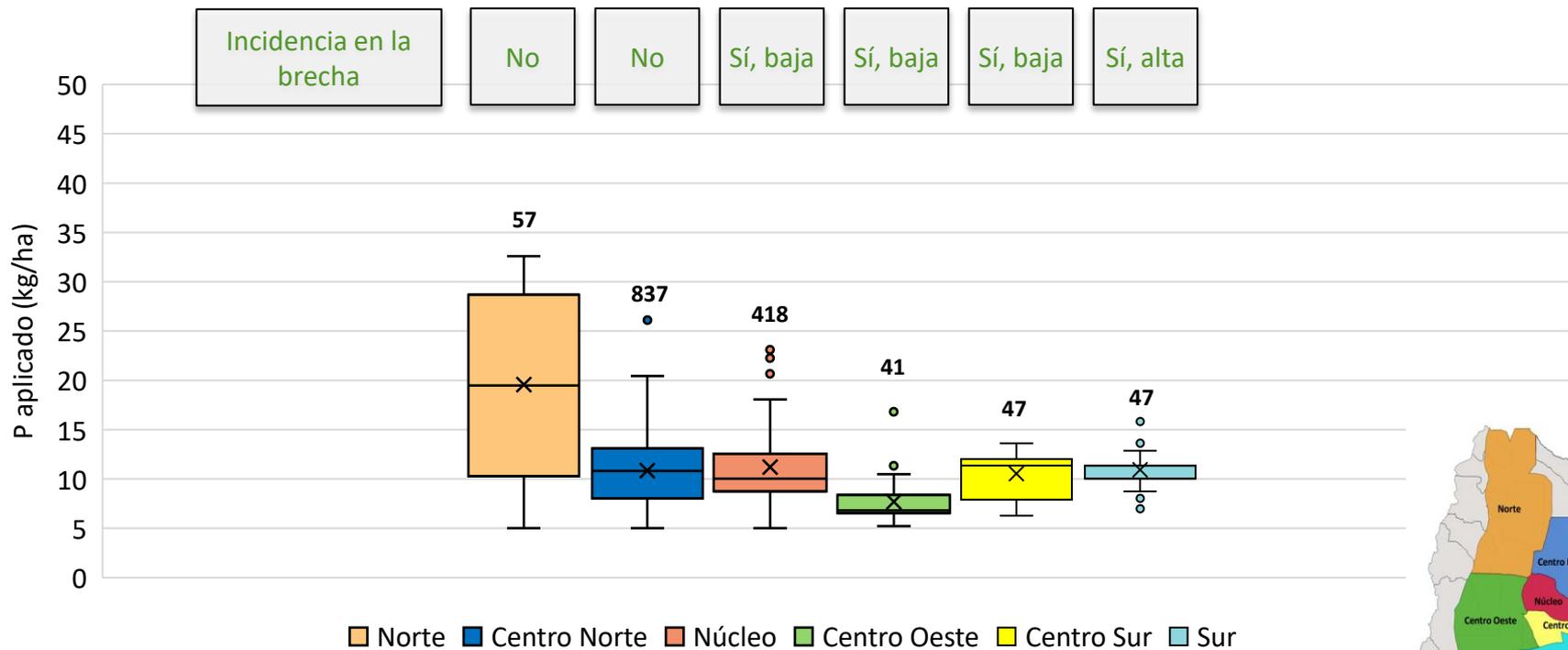
Ciclo – Soja 2°



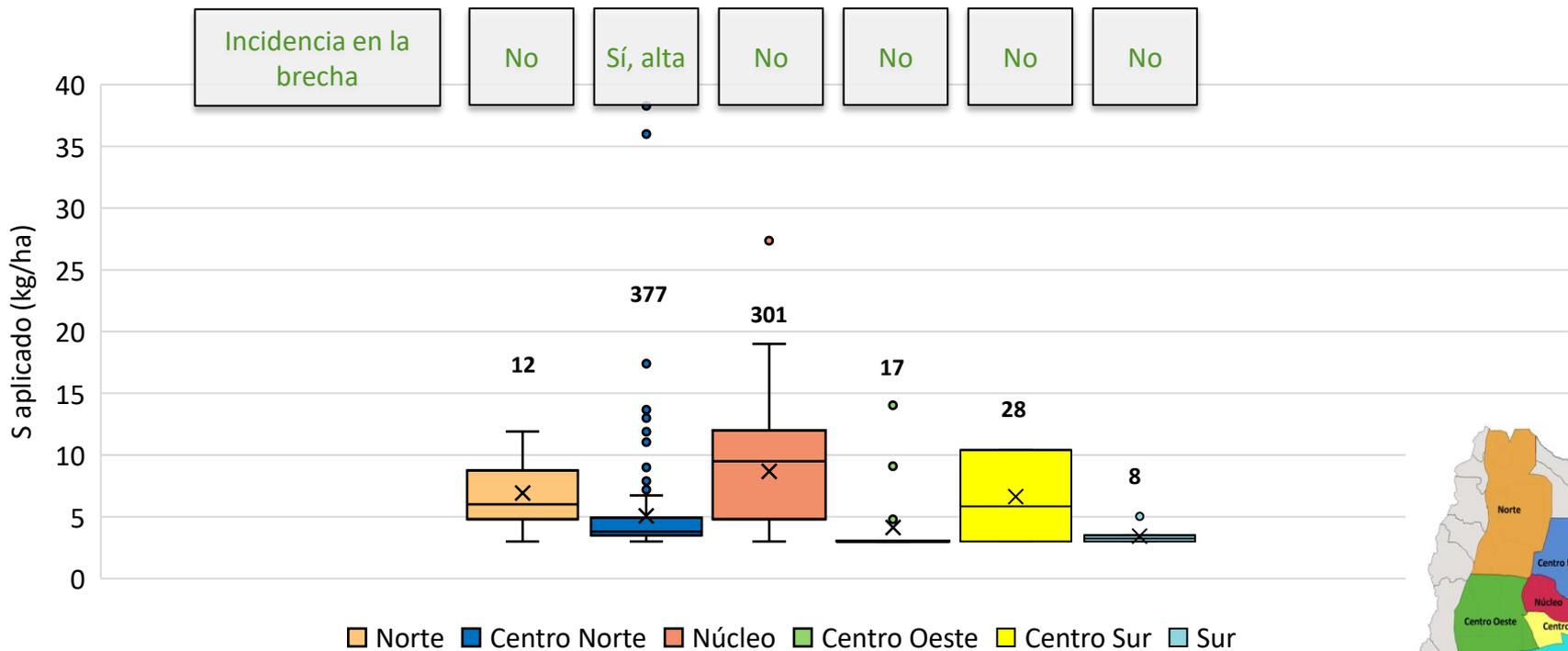
Fertilización – Soja 2°



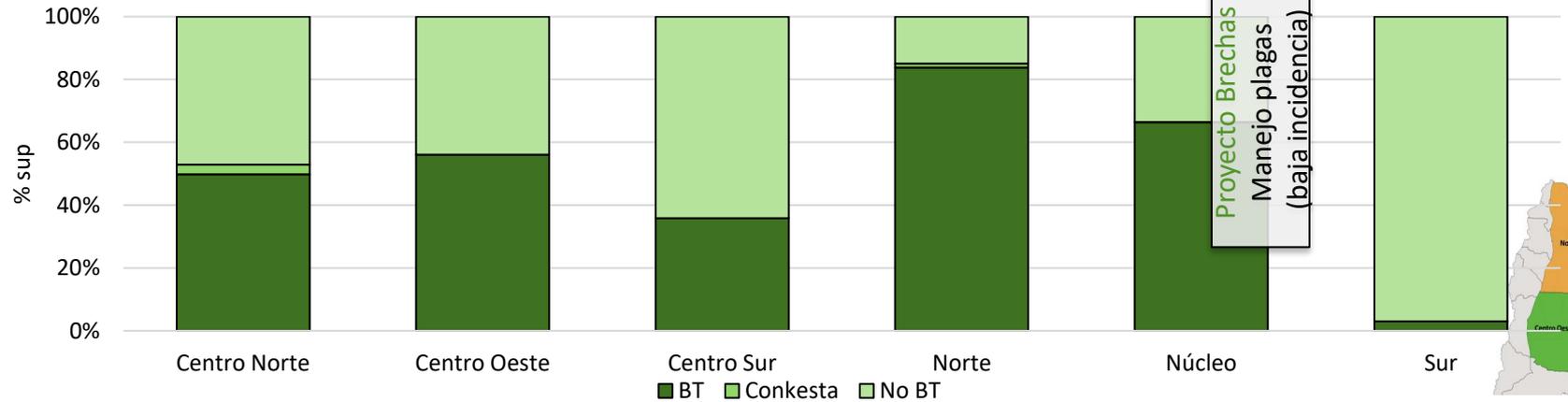
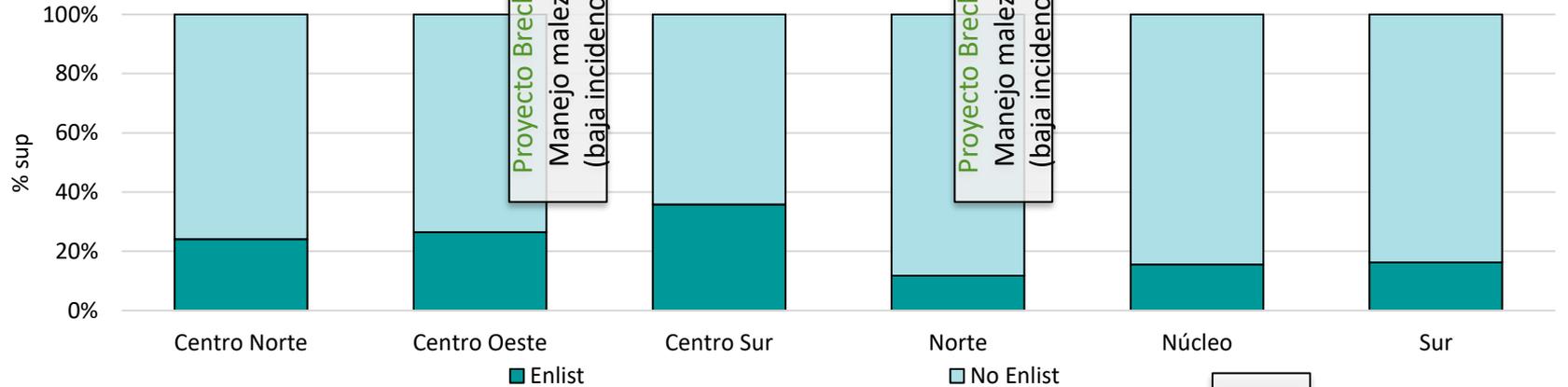
Fertilización fosforada – Soja 2°



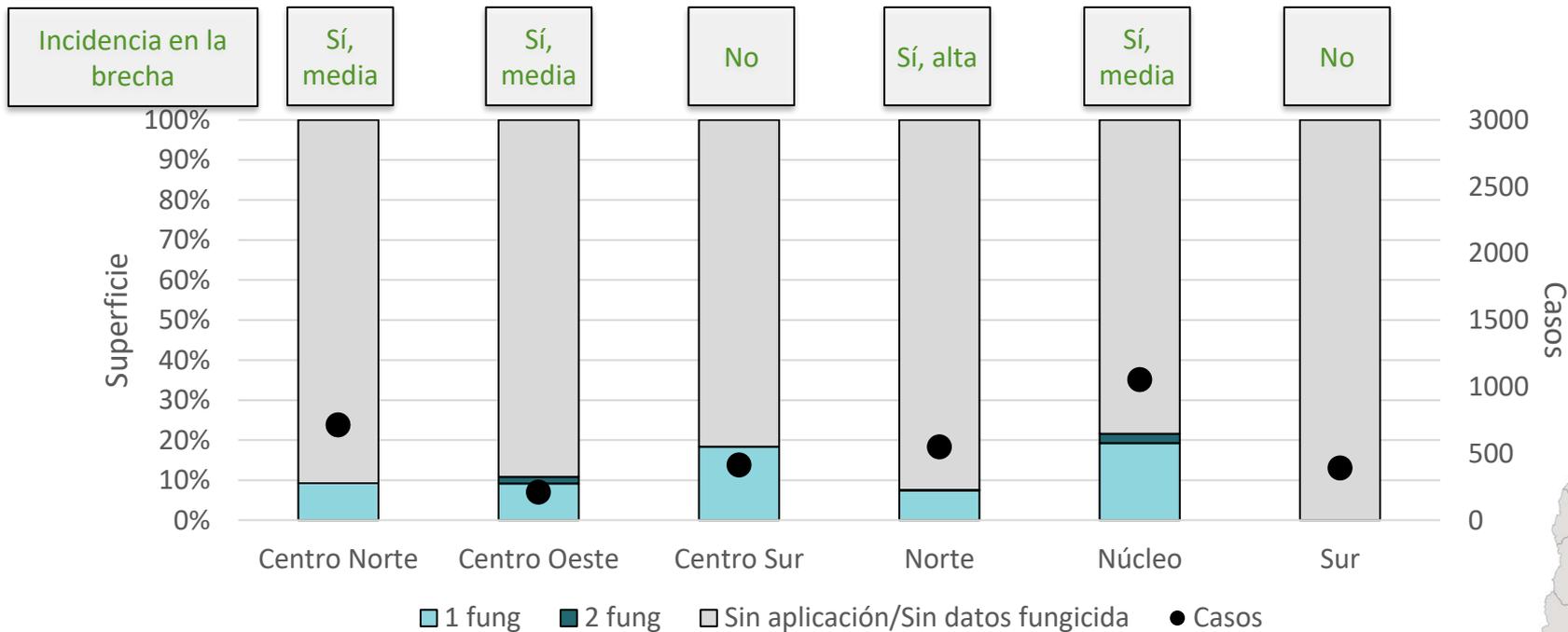
Fertilización azufrada – Soja 2°



Tecnologías – Soja 2°



Soja 2° – Superficie con fungicida



1er fungicida: **56%** Triazol + Estrobirulina – **12%** Carboxamida + Triazol – **12%** Estrobirulina + Carboxamida + Triazol

2do fungicida: **46%** Triazol + Estrobirulina – **45%** Carboxamida + Triazol + Estrobilurina

Comentarios finales

Estamos contribuyendo a reducir la brecha de rendimiento? Prestando atención a las variables de mayor peso....

en términos generales, vemos que, en la campaña 2023/24, los **grupos de madurez** (GM) utilizados coinciden con los GM que contribuyen a reducir la brecha de rendimientos.

En cuanto a la **fecha de siembra** y la **densidad**, algunas regiones manejaron sus lotes en rangos “óptimos”, y en otras, se observa que hay margen para optimizar el manejo a nivel de macroregión.

El manejo de la densidad pareciera estar más optimizado en soja de segunda (82% dentro de rango óptimo), y con mayor margen de mejora en soja de primera (53% dentro del rango óptimo).



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)