

Jornada Agrícola



## SOJA

---

### · El cultivo en el Movimiento CREA

I+D - Área de Agricultura – Proyecto DAT CREA

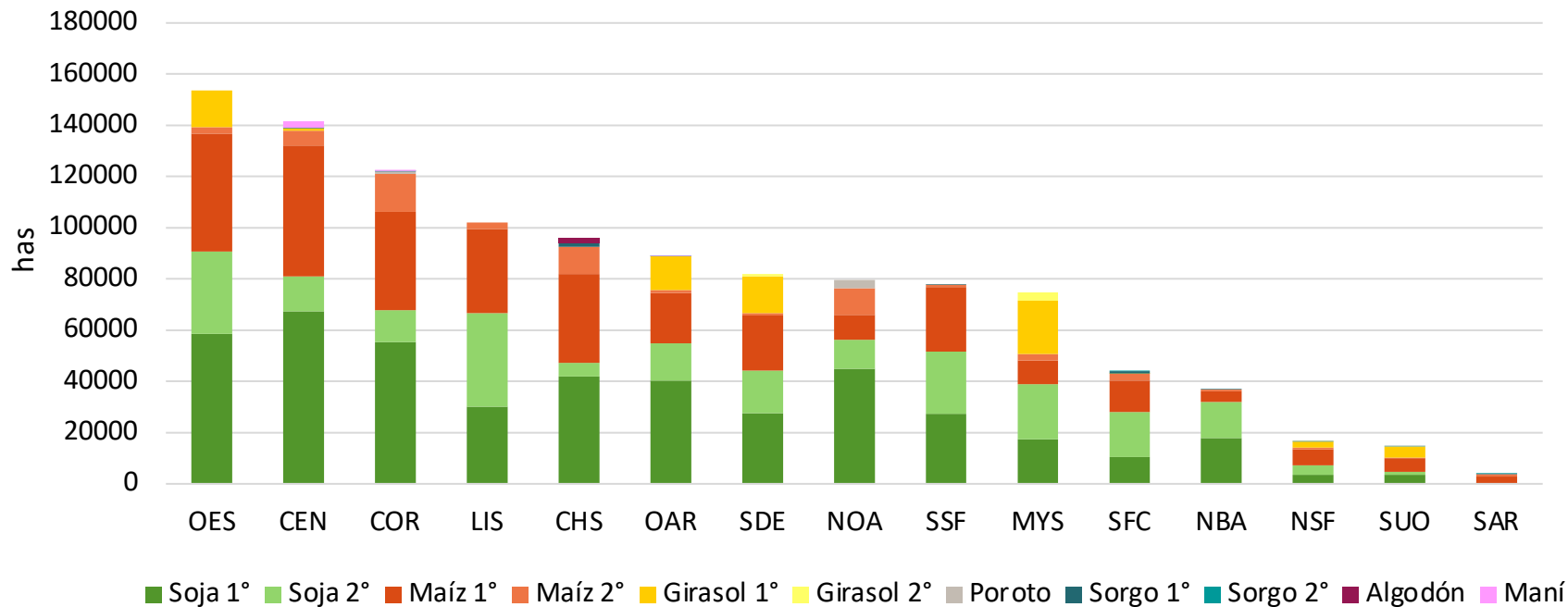
Gustavo Martini – María Paolini – María Pía Bonamico – María Belén Alonso

Emilio Satorre – Matías Campos

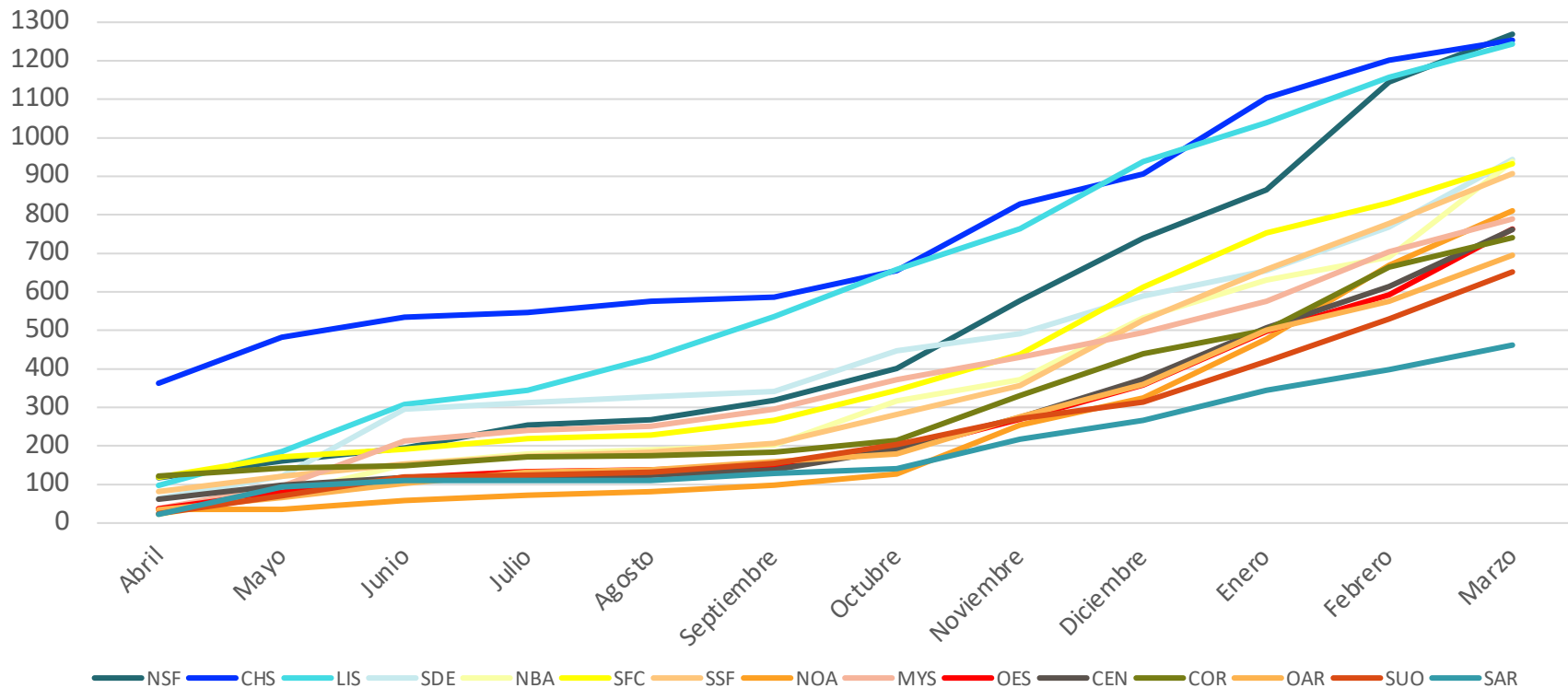
## Campañas 17-20

	Información de empresas agrícolas	Casos Total (lotes)	Superficie total (has)	Casos Soja 1° (lotes)	Superficie Soja 1° (has)	Casos Soja 2° (lotes)	Superficie Soja 2° (has)
CEN	90%	5200	434.173	1811	157.321	307	86.057
CHS	94%	3454	404.000	1462	168.180	288	60.371
COR	100%	6389	436.680	2079	152.795	245	78.730
LIS	75%	4898	364.158	1453	101.526	980	48.240
MYS	93%	6556	352.520	1069	56.454	1274	45.839
NOA	71%	3338	314.843	1111	123.961	479	23.493
NSF	97%	1243	64.709	284	14.829	192	7.945
NBA	95%	3373	176.447	945	47.987	728	47.238
OES	80%	9193	423.933	3123	152.658	1512	23.079
OAR	87%	5394	328.428	2008	119.514	537	56.747
SAR	45%	280	39.491	14	5.868	1	83
SDE	100%	5796	253.707	1809	80.255	712	45.633
SFC	100%	4454	162.030	891	36.956	1027	28.846
SSF	58%	5075	306.464	1279	75.785	888	9.679
SUO	56%	774	36.553	59	2.988	20	0
<b>Total</b>	<b>83%</b>	<b>65422</b>	<b>4.098.452</b>	<b>19397</b>	<b>1.297.077</b>	<b>9190</b>	<b>561.980</b>

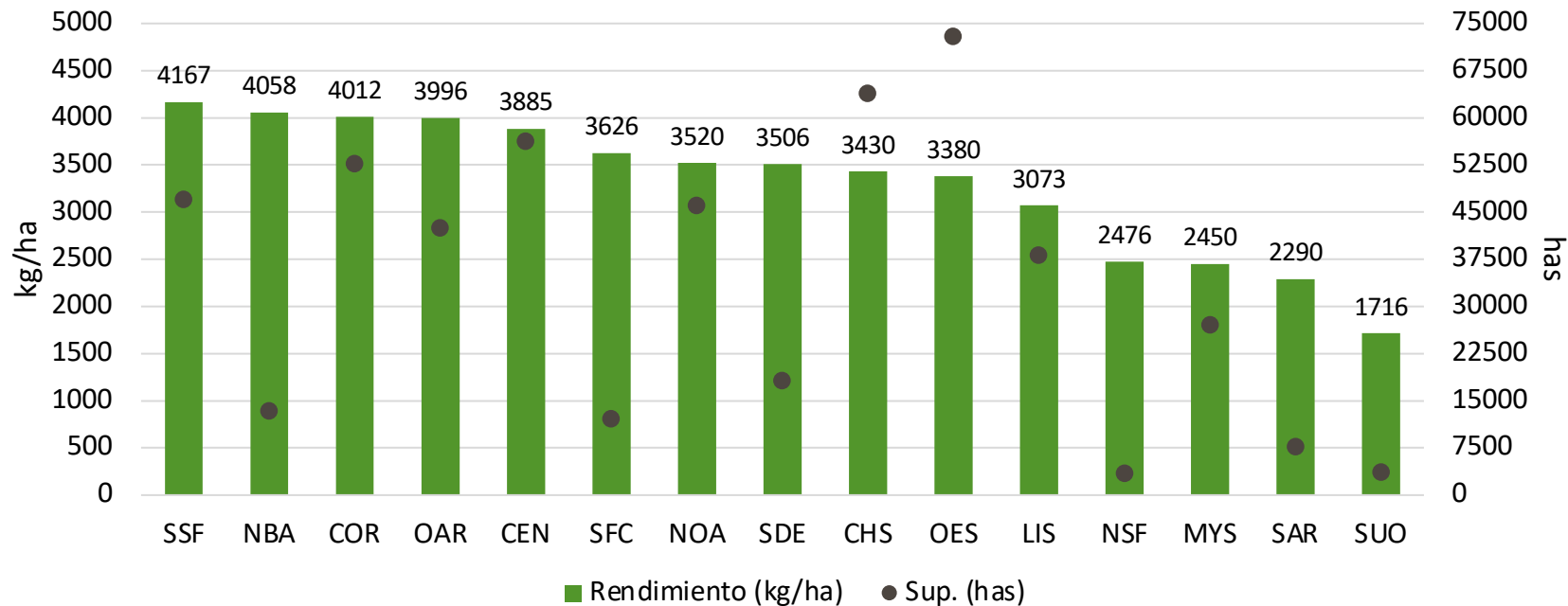
# Superficie y Cultivos por Región



# Precipitaciones acumuladas Abril 19-Marzo 20 por Región



# Soja 1° - Superficie y Rendimiento por Región



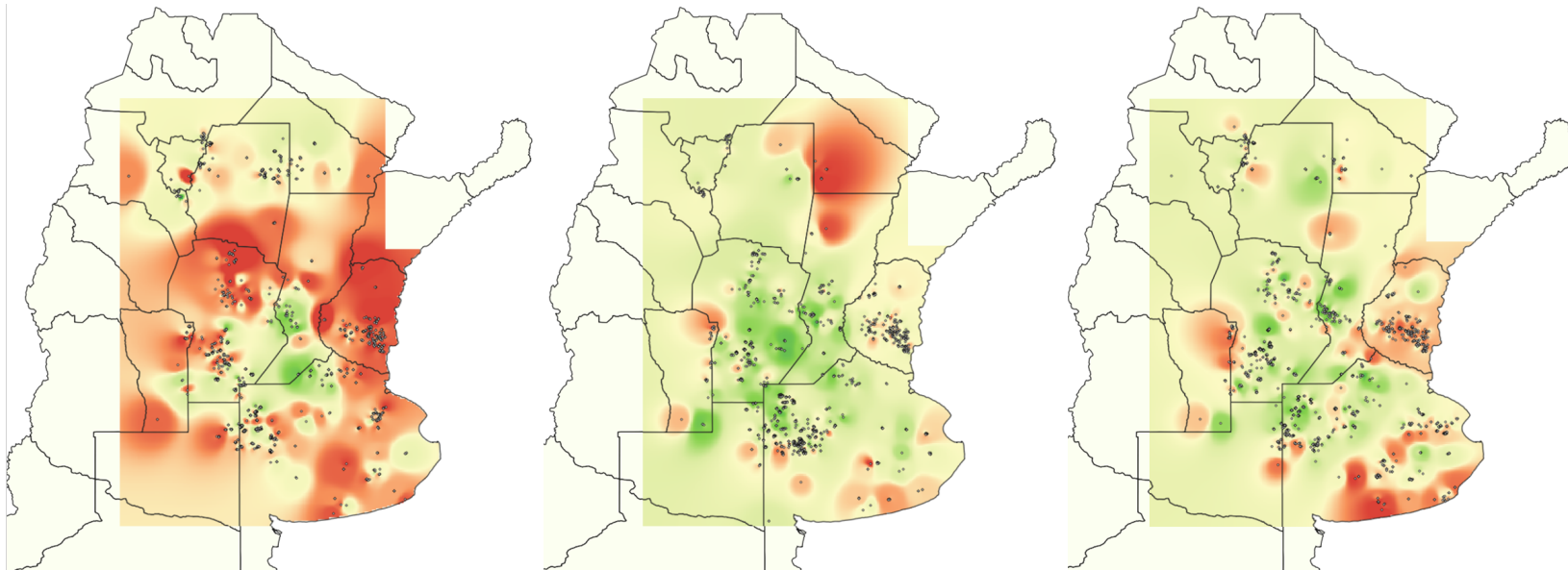
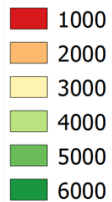
# Soja 1° - Rendimiento según datos geolocalizados

Campaña 17/18

Campaña 18/19

Campaña 19/20

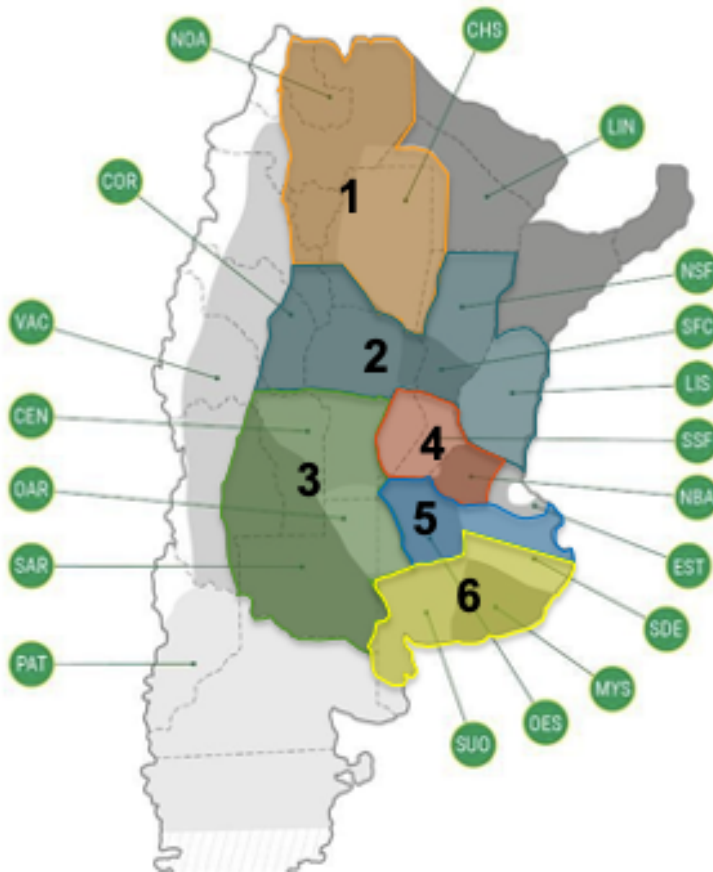
Rendimiento (kg/ha)



\*Soja 1°, Destino grano, sin riego, sin granizo.

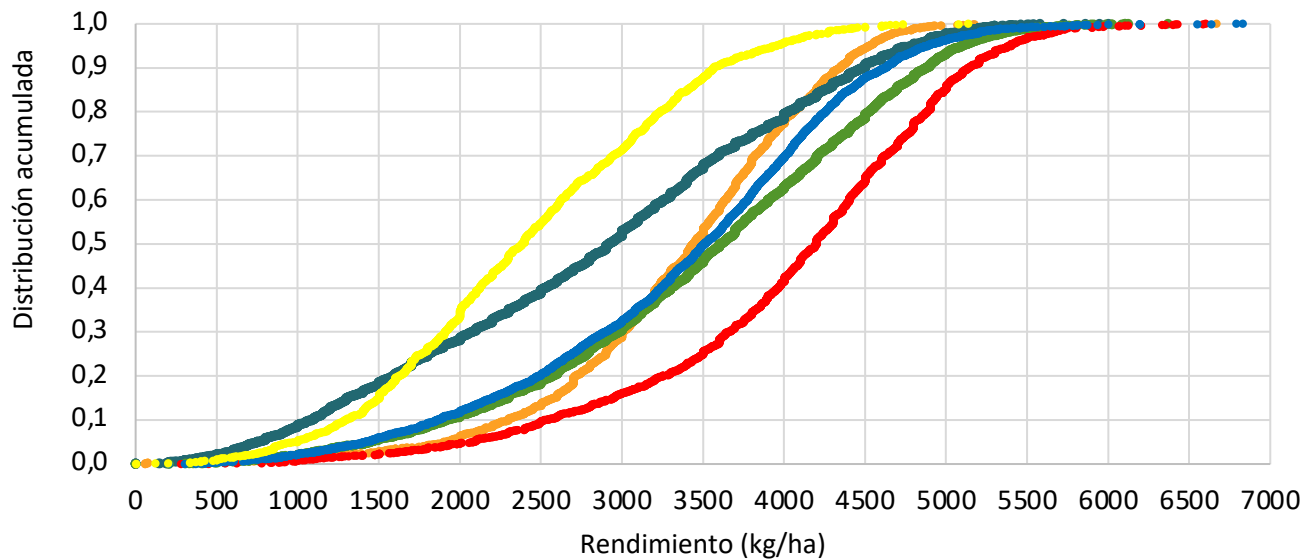
# Soja Macro Regiones

1. NOA-CHS
2. NSF-SFC-LIS-COR
3. CEN-OAR-SAR
4. SSF-NBA
5. OES-SDE N
6. MYS-SDE S-SUO



# Soja 1° - Distribución de Rendimiento (Campaña 17/20)

n= 19.397



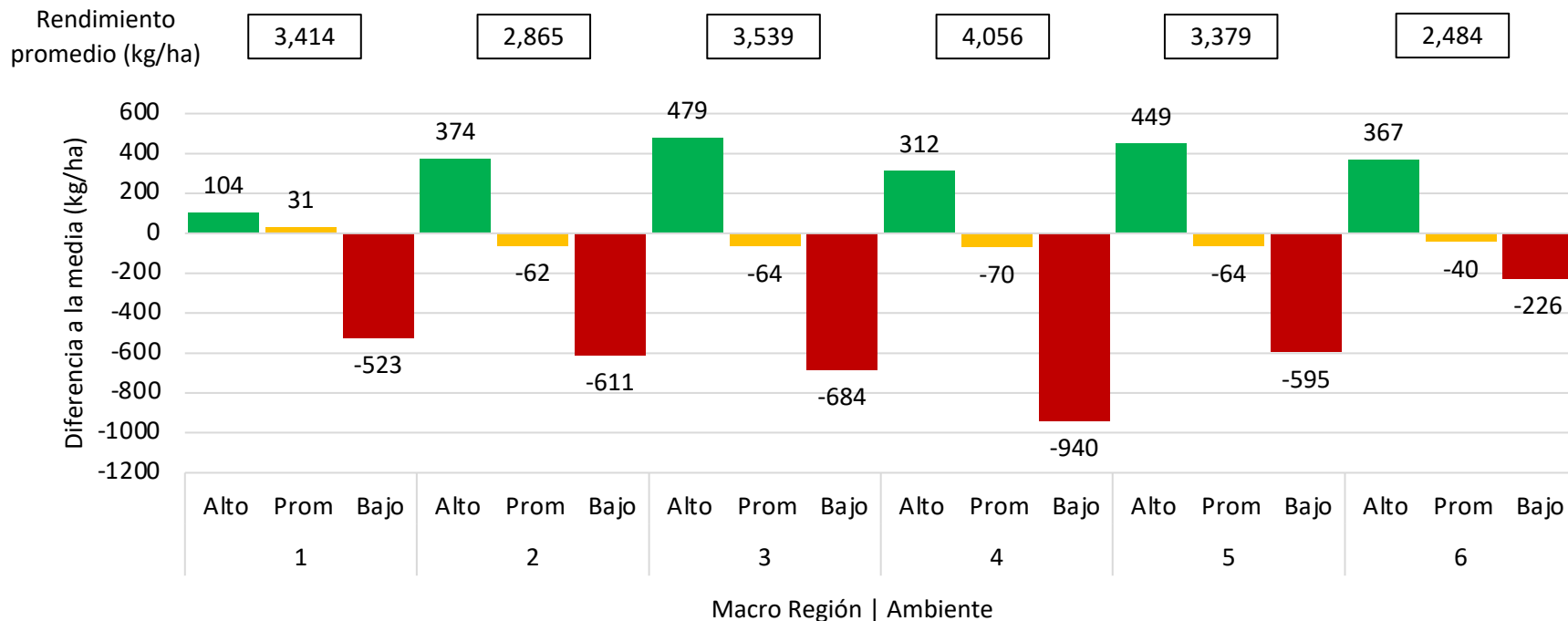
- Macro Región 1 (NOA, CHS)
- Macro Región 2 (NSF, SFC, LIS, COR)
- Macro Región 3 (CEN, OAR, SAR)
- Macro Región 4 (SSF, NBA)
- Macro Región 5 (OES, SDE N)
- Macro Región 6 (MYS, SDE S, SUO)

\*Soja 1°, Destino grano, sin riego, sin granizo.



# Soja 1° - Rendimiento según Ambiente

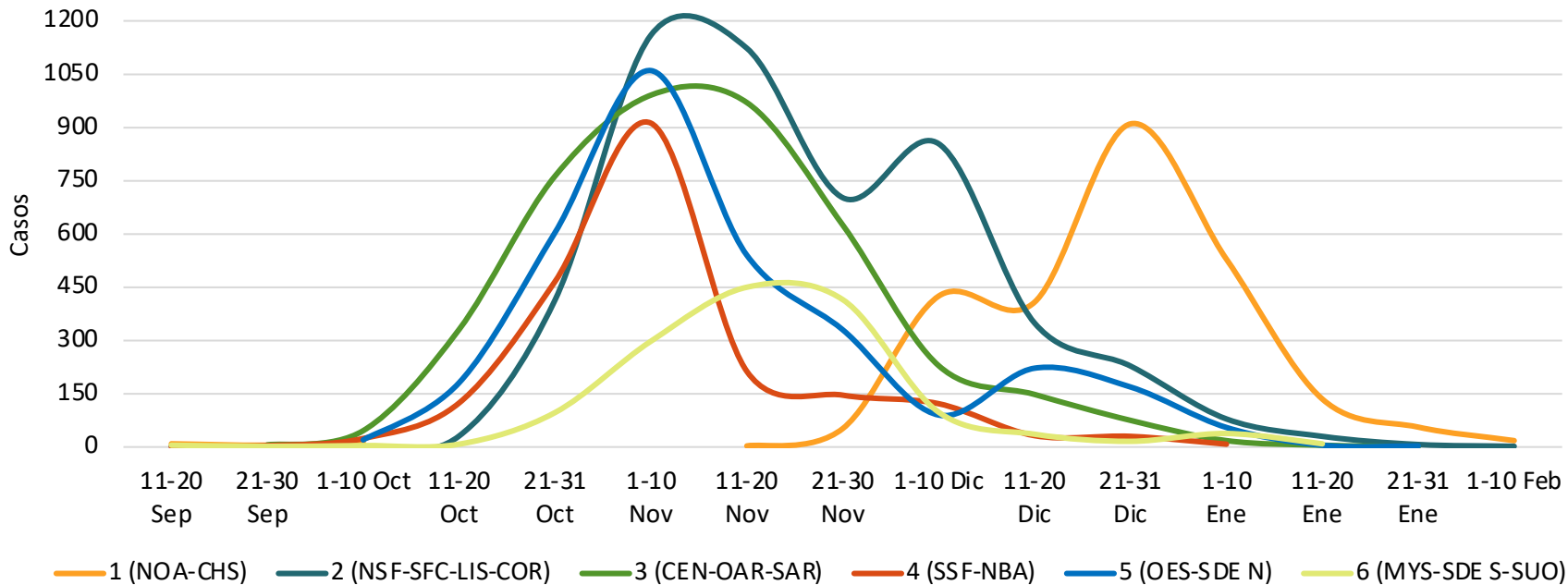
Diferencia a la media según Ambiente por Macro Región (n=15.468)



\*Soja 1°, Destino grano, sin riego, sin granizo.

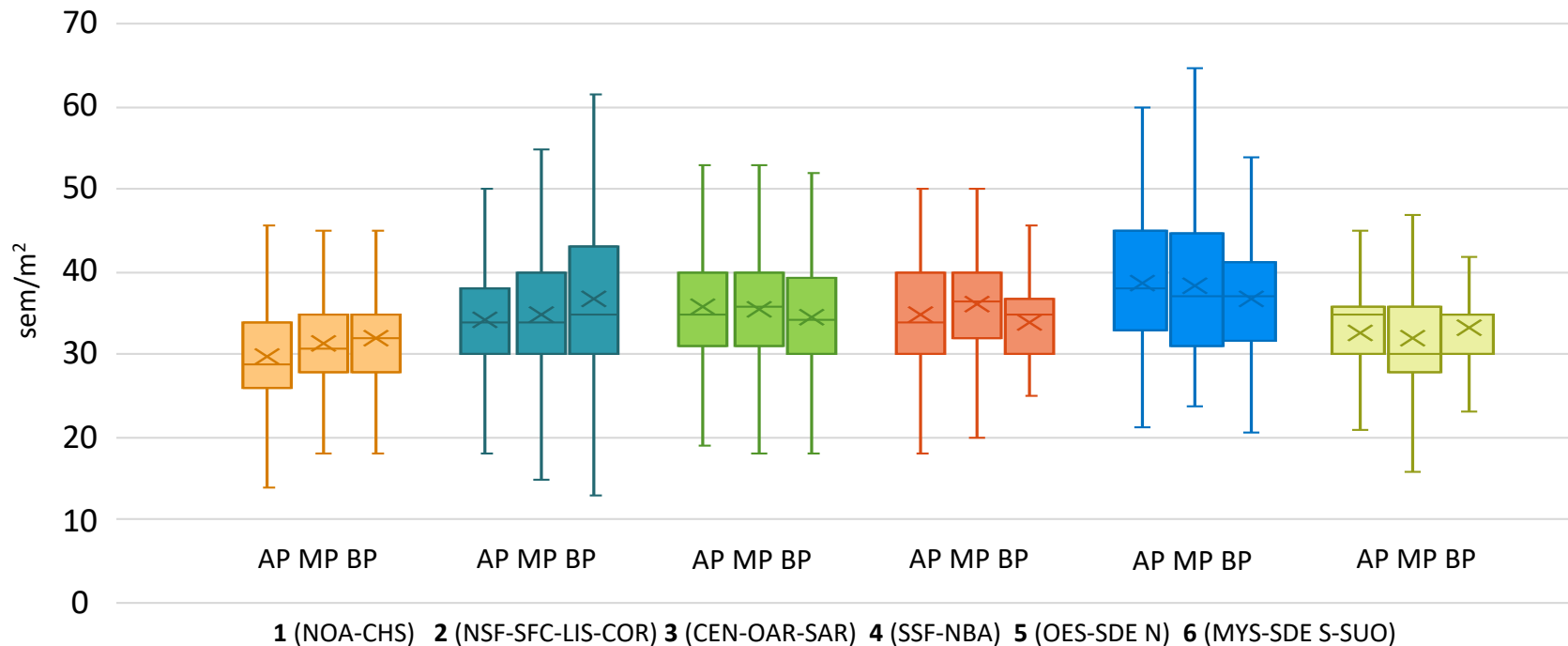
# Soja 1° - Fecha de Siembra por Macro Región

n= 18.592



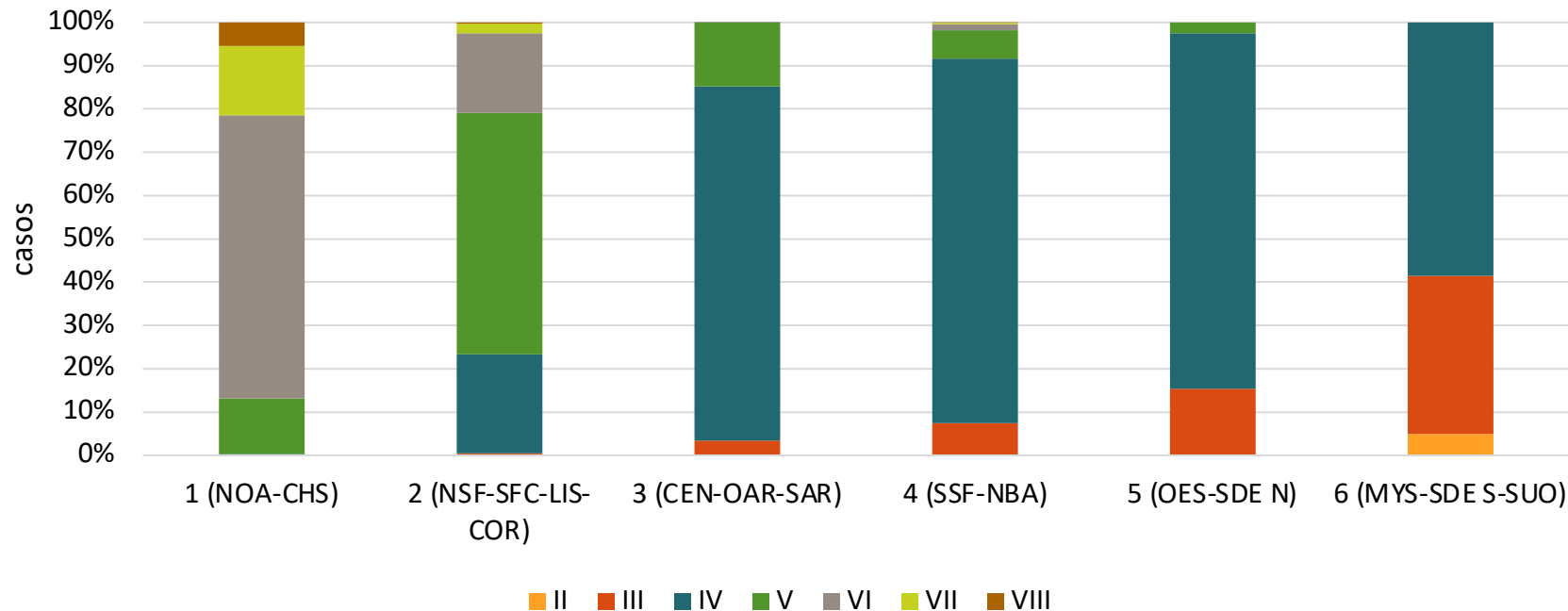
# Soja 1° - Densidad de siembra por MR según Ambiente

n= 17.296



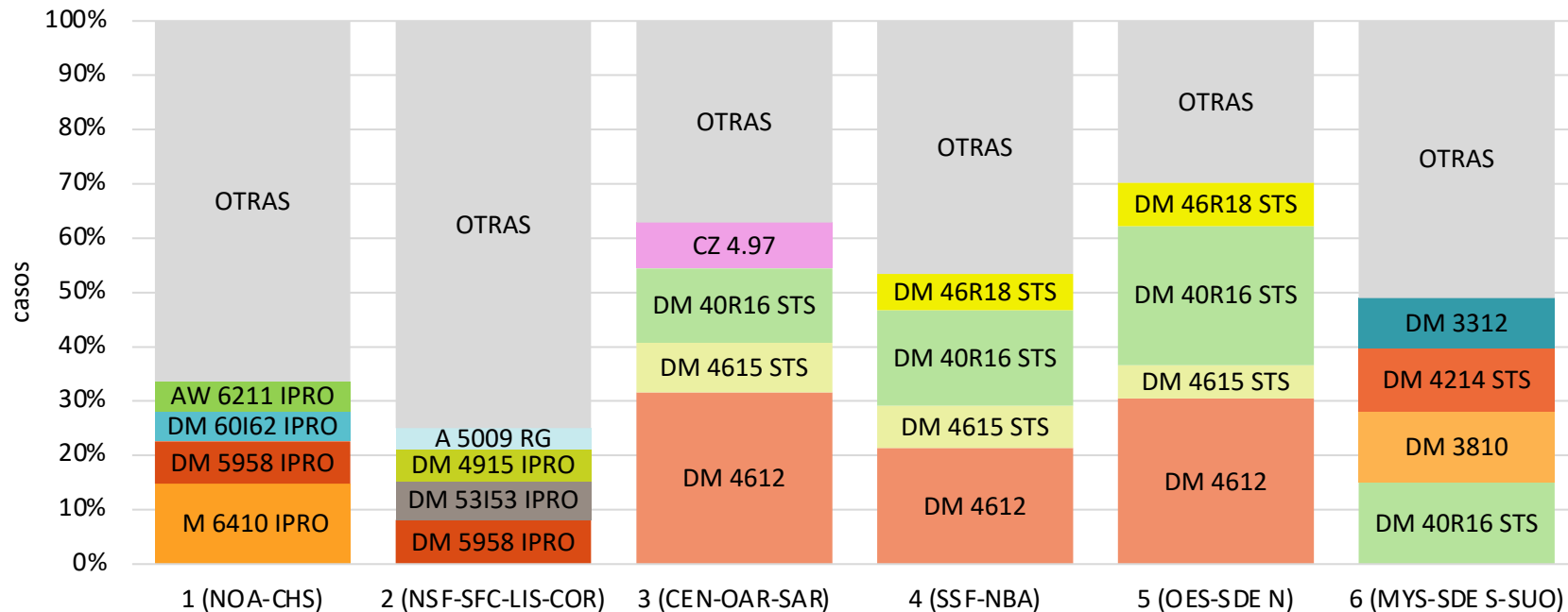
# Soja 1° - Grupo de Madurez por Macro Región

n= 18.792



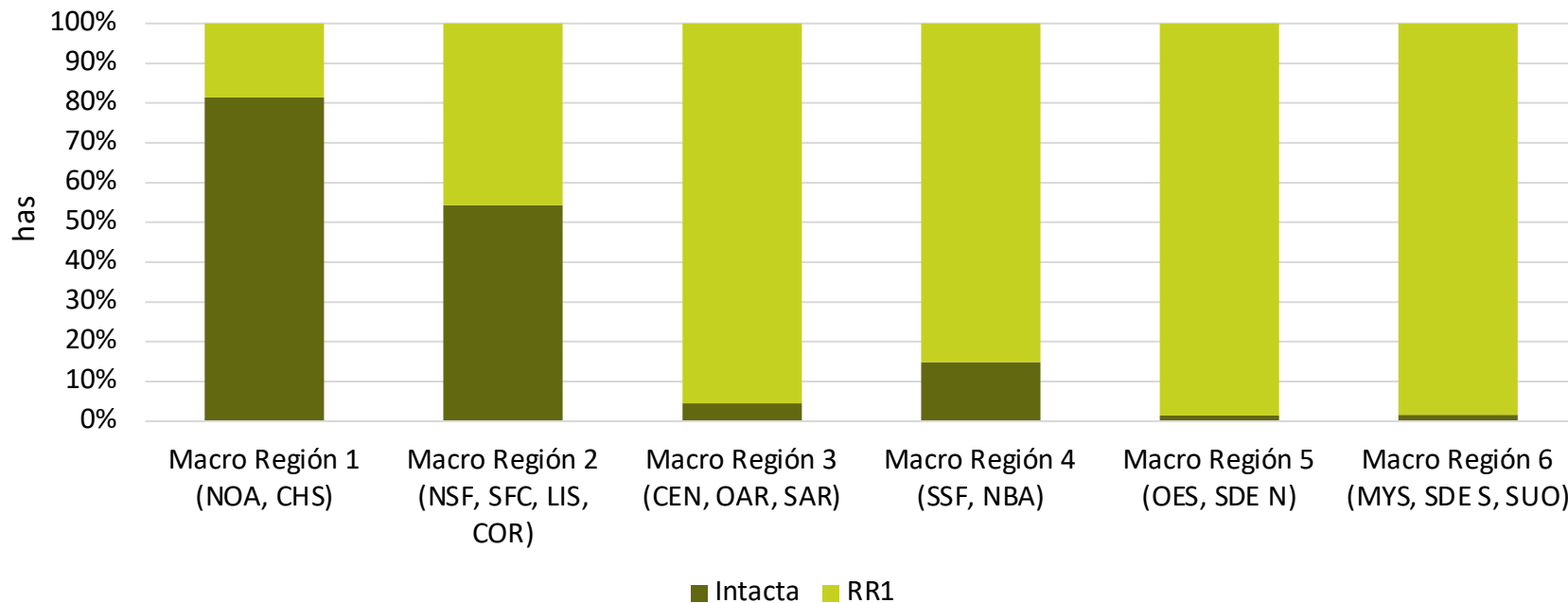
# Soja 1° - Principales 4 Variedades por Macro Región

n= 20.439



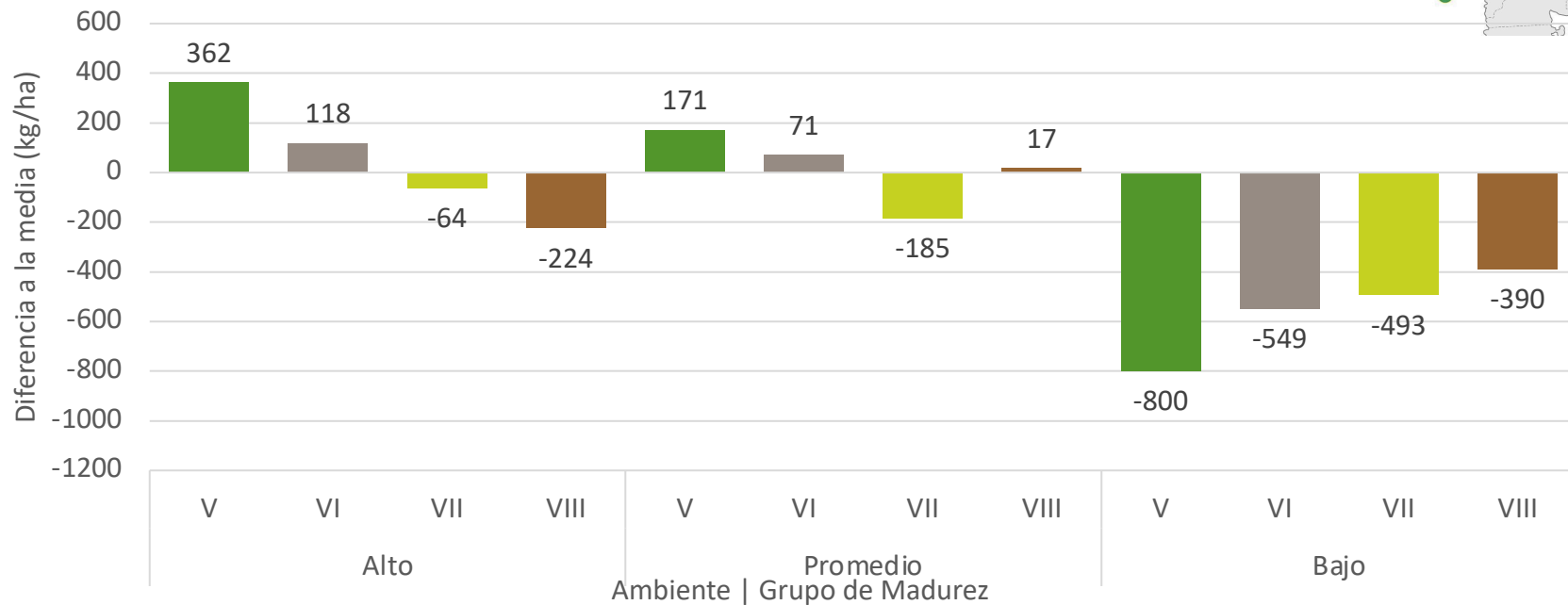
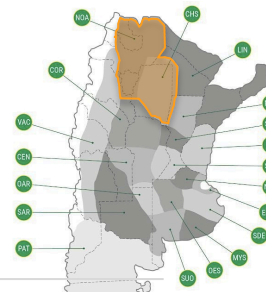
# Soja 1° - Porcentaje de intacta por Macro Región

n= 19.357



# Soja 1° - Diferencia a la media según GM y Ambiente

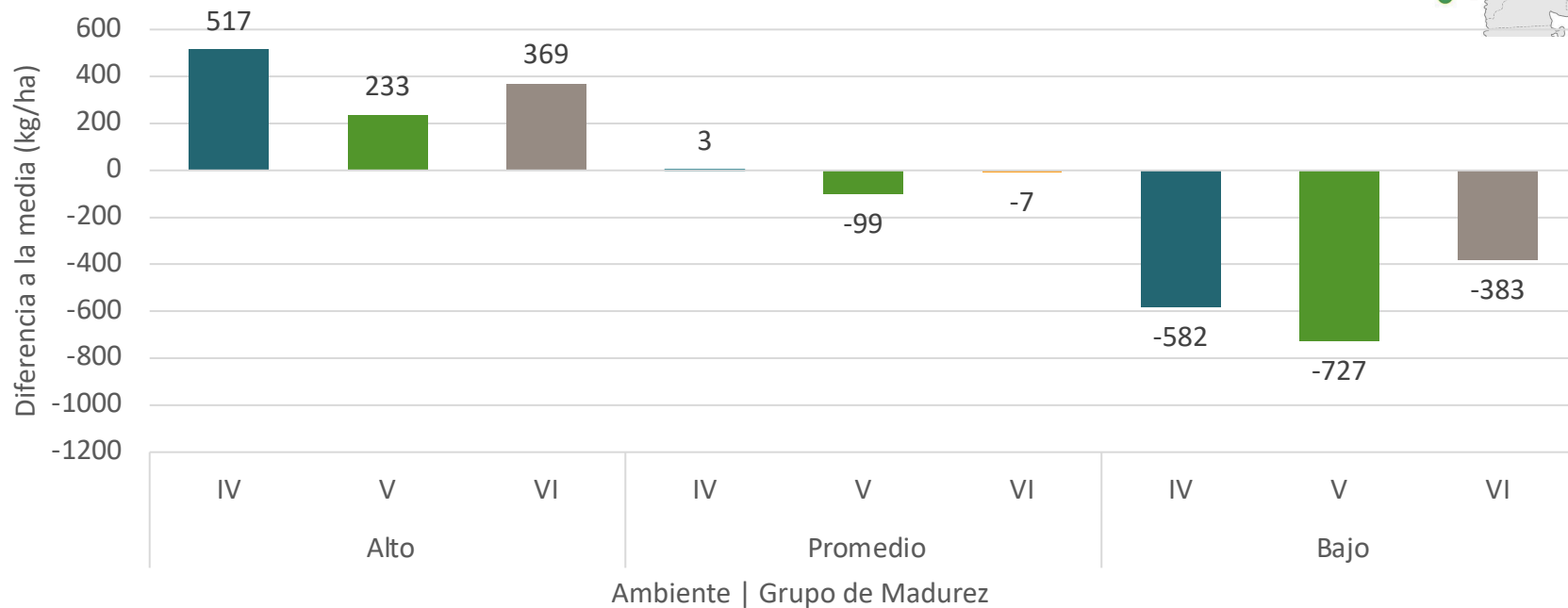
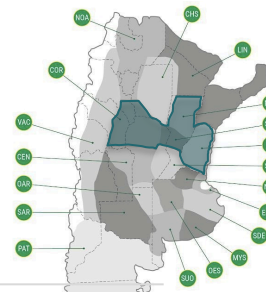
## Macro Región 1 - (n= 2.220)



\*Soja 1°, Destino grano, sin riego, sin granizo.

# Soja 1° - Diferencia a la media según GM y Ambiente

## Macro Región 2 - (n= 3.864)



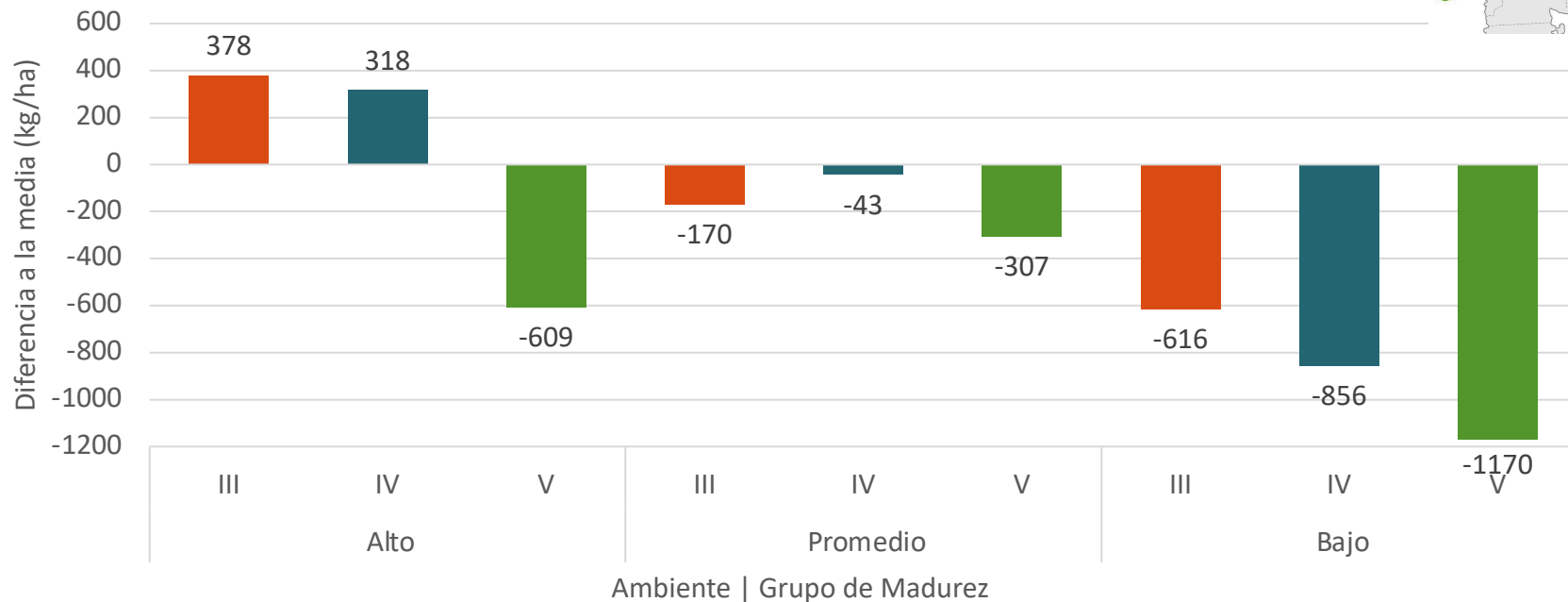
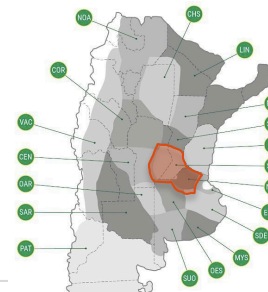
\*Soja 1°, Destino grano, sin riego, sin granizo.





# Soja 1° - Diferencia a la media según GM y Ambiente

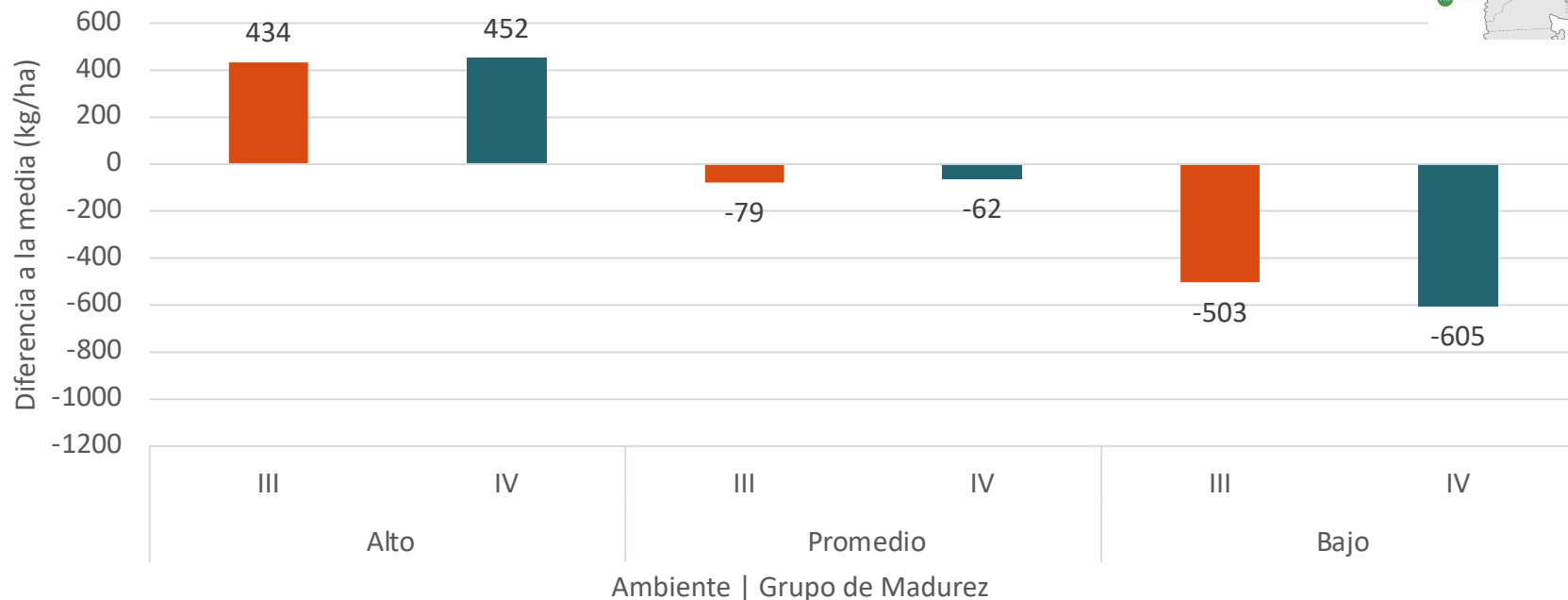
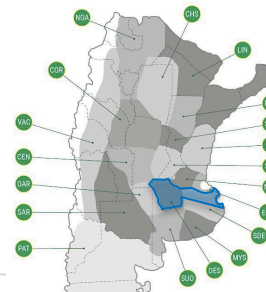
## Macro Región 4 - (n= 1.809)



\*Soja 1°, Destino grano, sin riego, sin granizo.

# Soja 1° - Diferencia a la media según GM y Ambiente

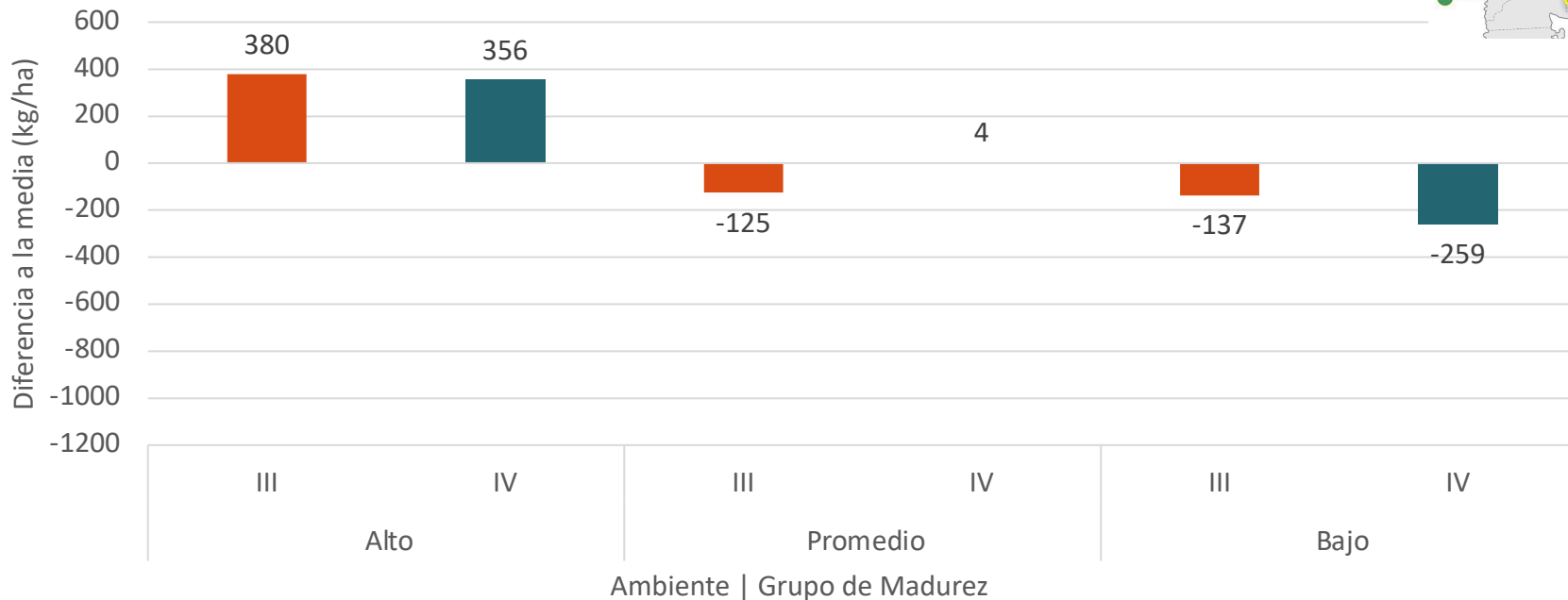
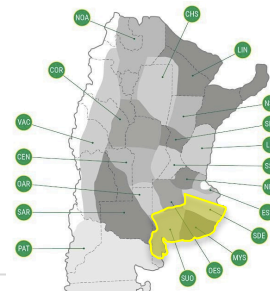
## Macro Región 5 - (n= 3.144)



\*Soja 1°, Destino grano, sin riego, sin granizo.

# Soja 1° - Diferencia a la media según GM y Ambiente

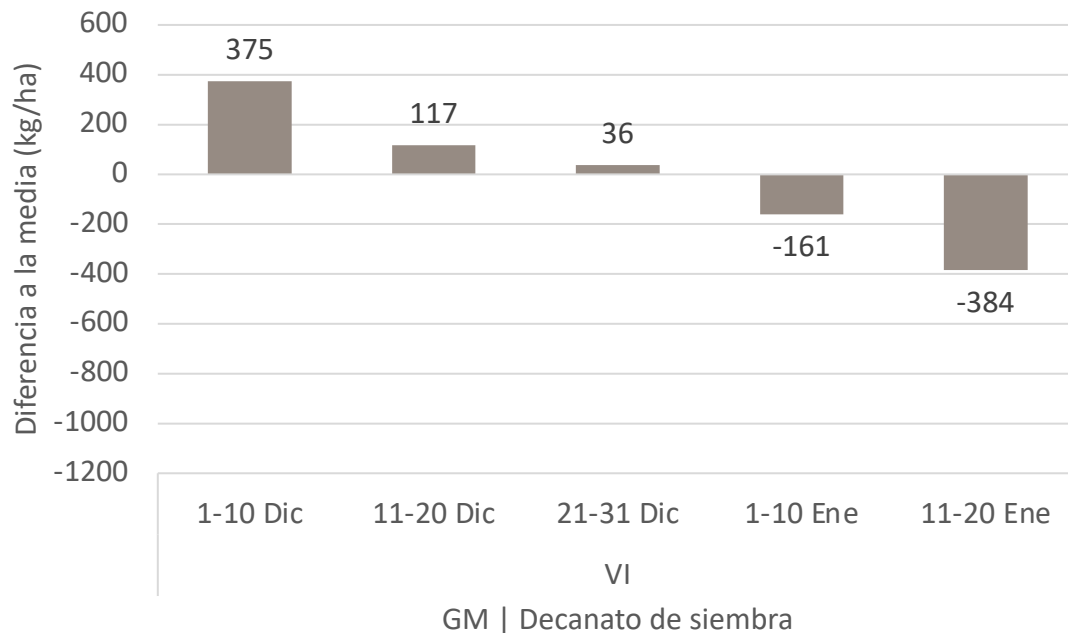
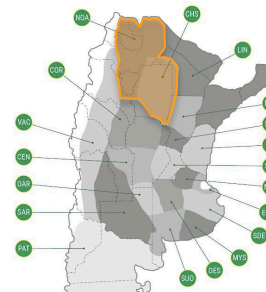
## Macro Región 6 - (n= 1.114)



\*Soja 1°, Destino grano, sin riego, sin granizo.

# Soja 1° - Diferencia a la media según GM y Fecha siembra

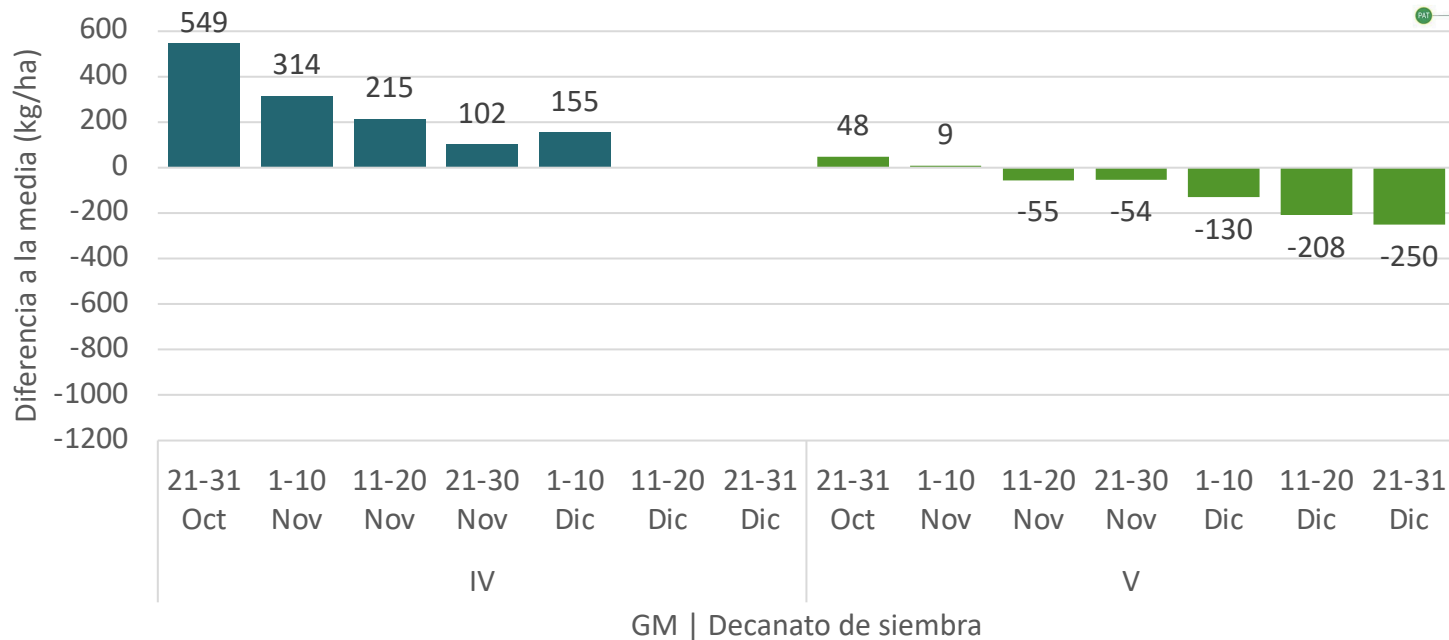
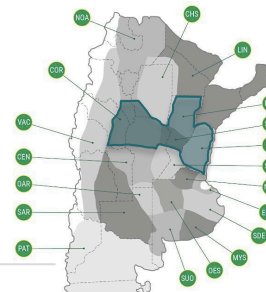
## Macro Región 1 - (n= 1.430)



\*Soja 1°, Destino grano, sin riego, sin granizo.

# Soja 1° - Diferencia a la media según GM y Fecha siembra

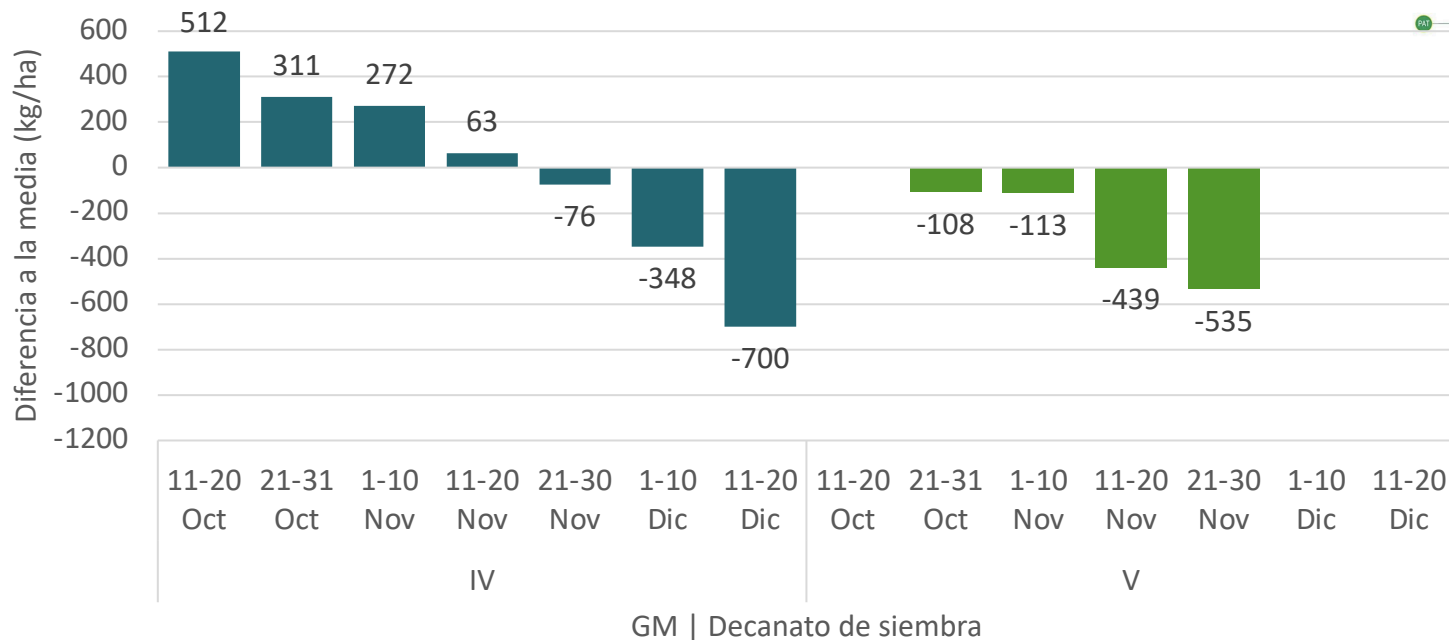
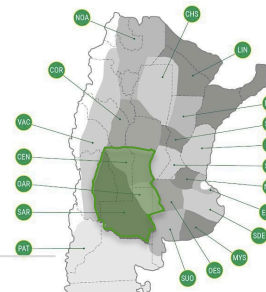
## Macro Región 2 - (n= 3.393)



\*Soja 1°, Destino grano, sin riego, sin granizo.

# Soja 1° - Diferencia a la media según GM y Fecha siembra

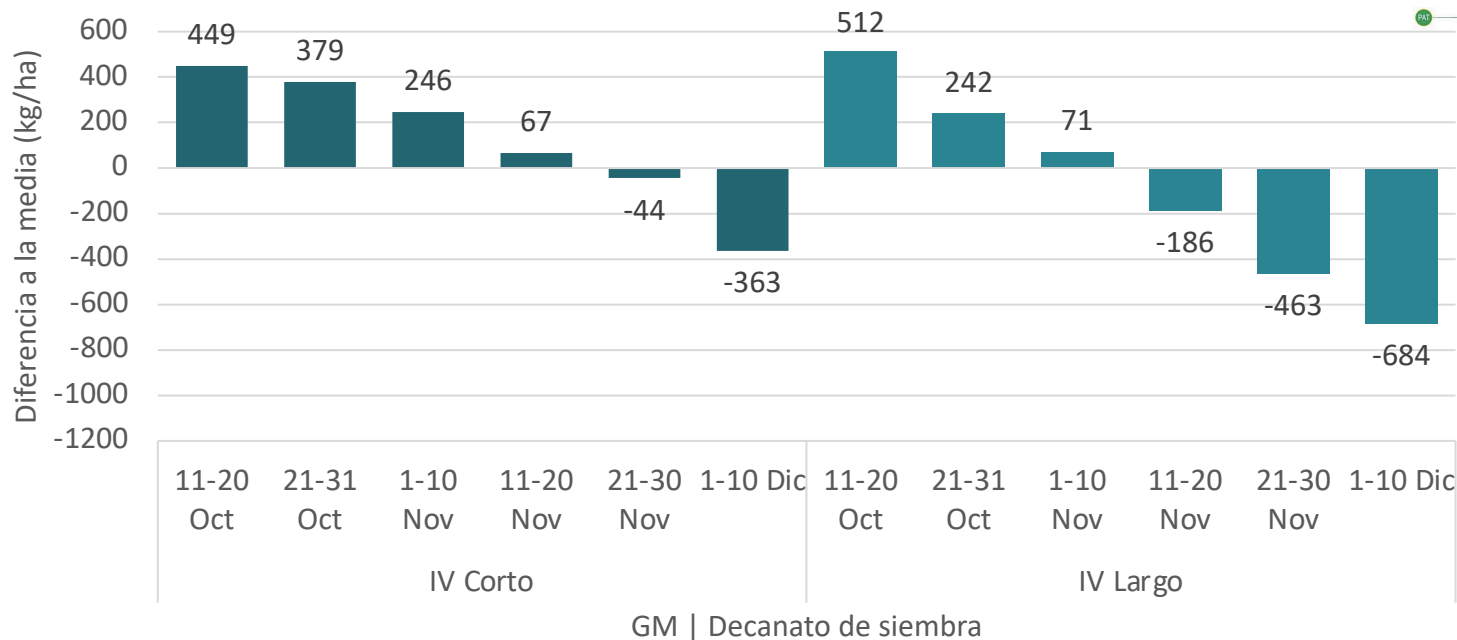
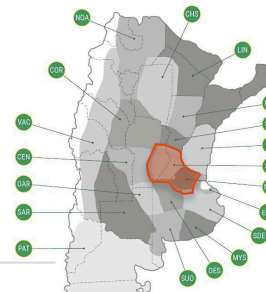
## Macro Región 3 - (n= 3.333)



\*Soja 1°, Destino grano, sin riego, sin granizo.

# Soja 1° - Diferencia a la media según GM y Fecha siembra

## Macro Región 4 - (n= 1.612)

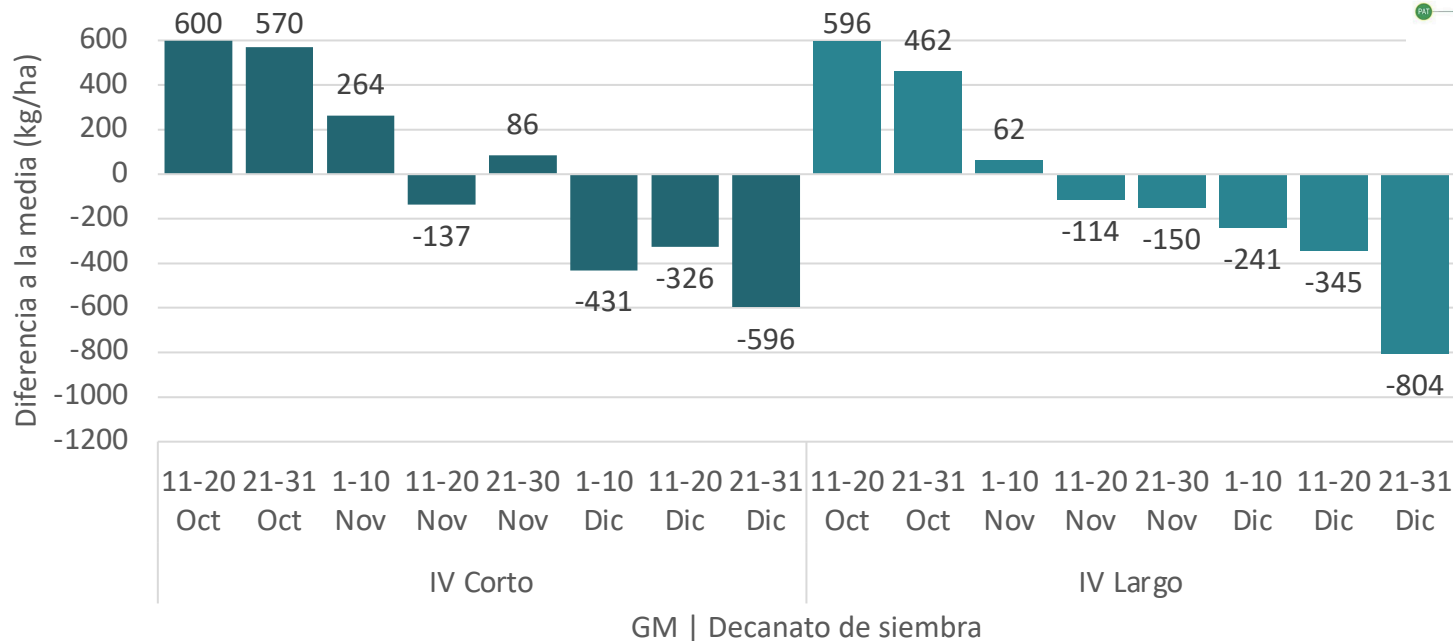
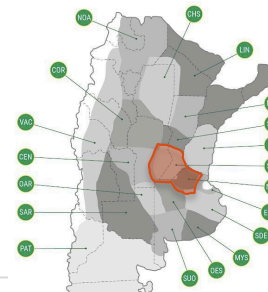


\*Soja 1°, Destino grano, sin riego, sin granizo.



# Soja 1° - Diferencia a la media según GM y Fecha siembra

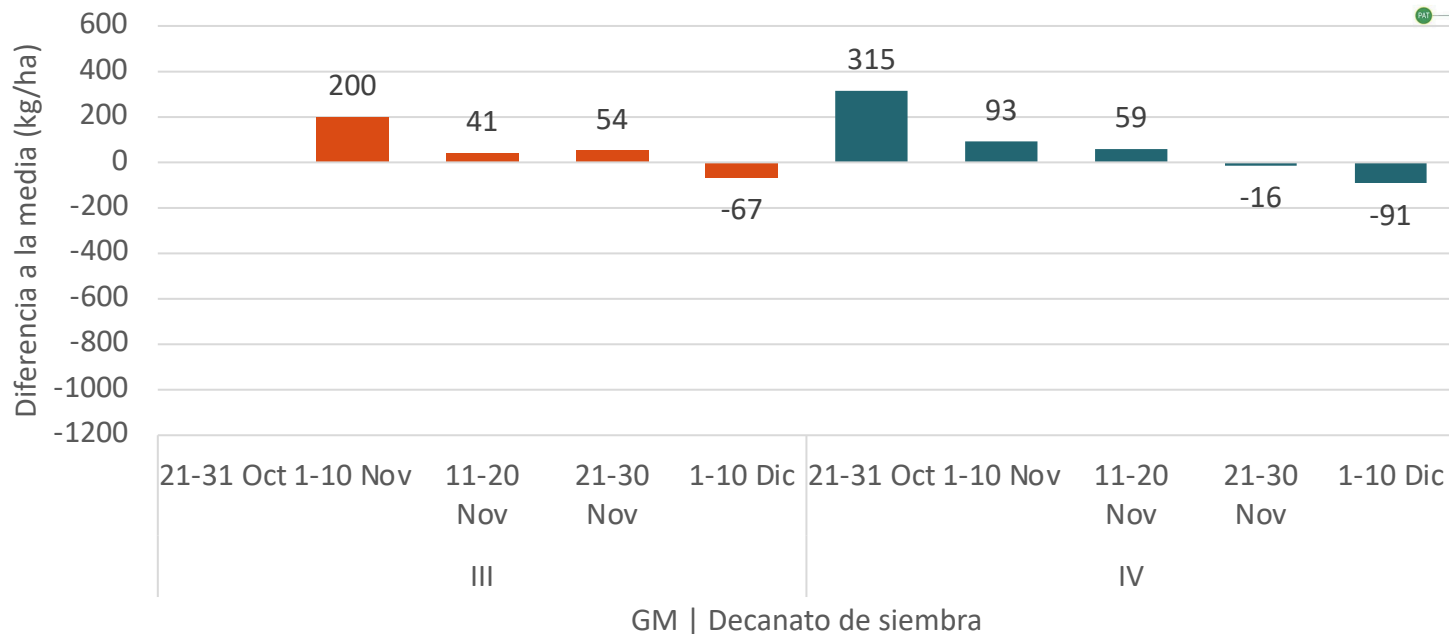
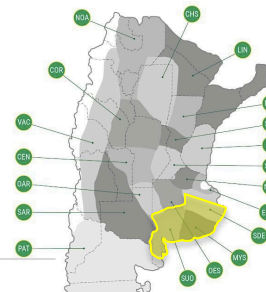
## Macro Región 5 - (n= 3.426)



\*Soja 1°, Destino grano, sin riego, sin granizo.

# Soja 1° - Diferencia a la media según GM y Fecha siembra

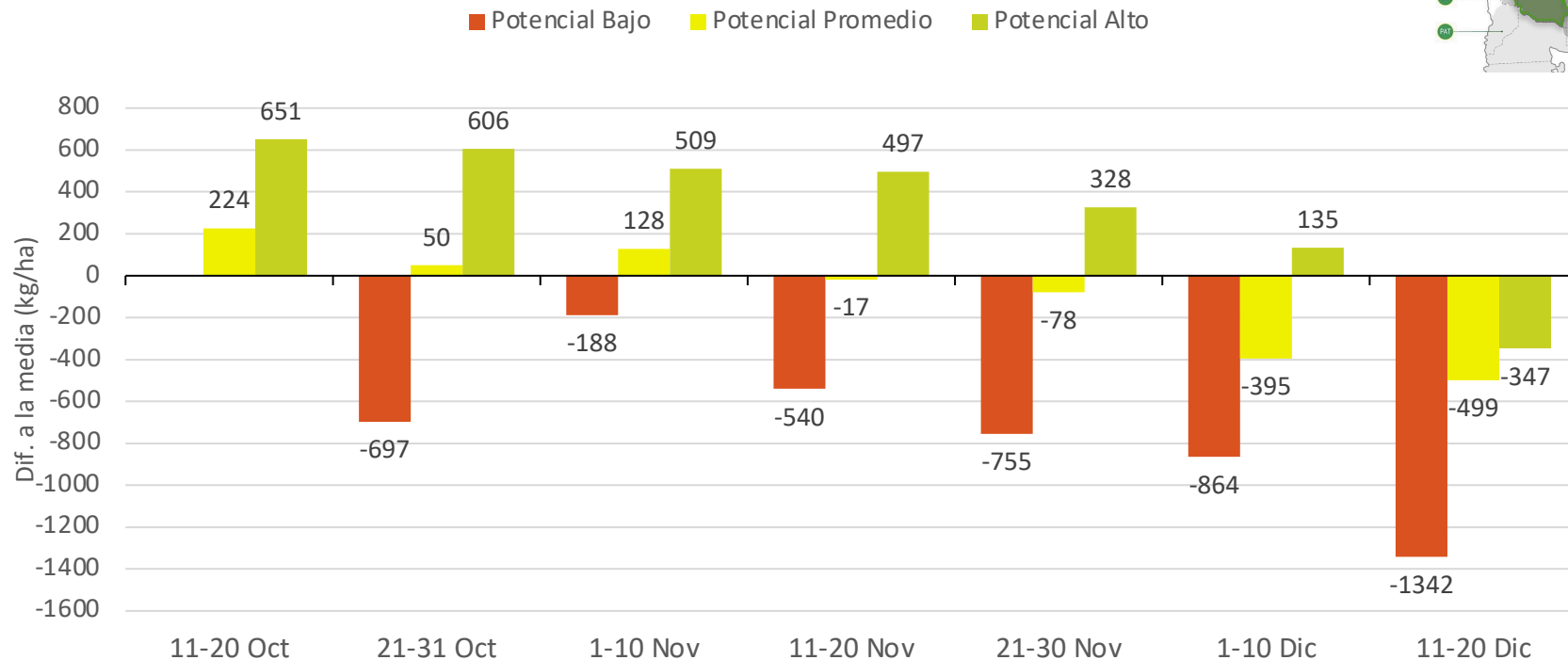
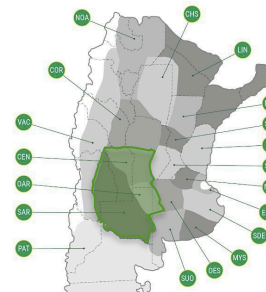
## Macro Región 6 - (n= 1.114)



\*Soja 1°, Destino grano, sin riego, sin granizo.

# Soja 1° - Dif. a la media sg. Ambiente y Fecha de siembra (GM IV)

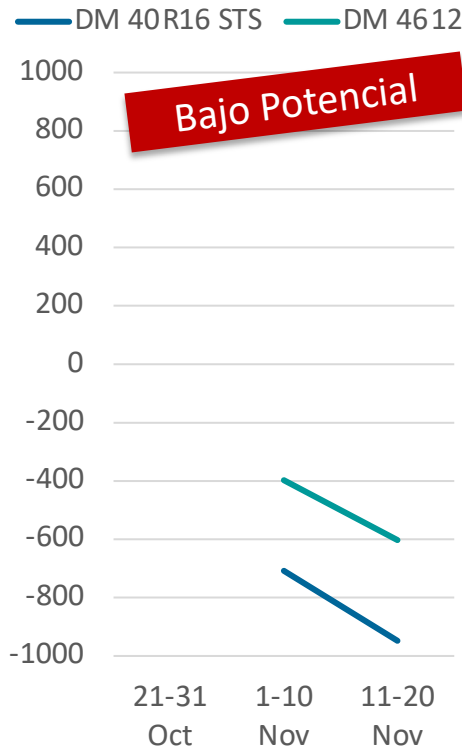
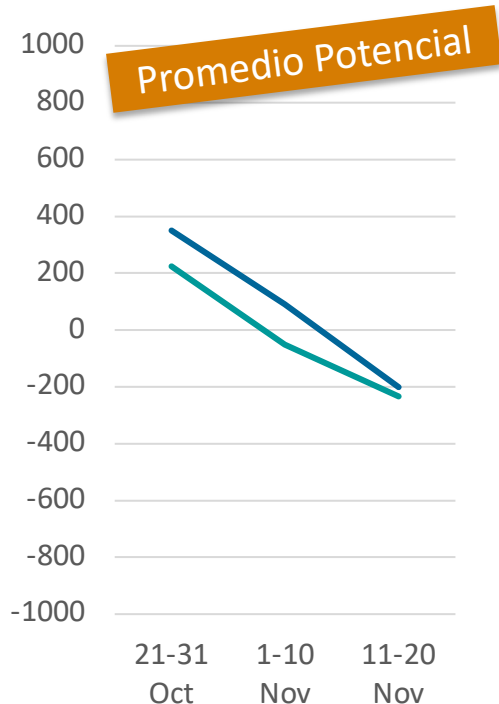
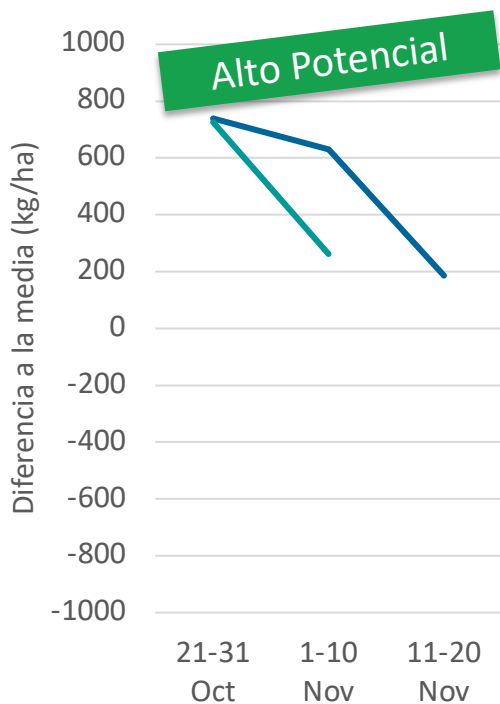
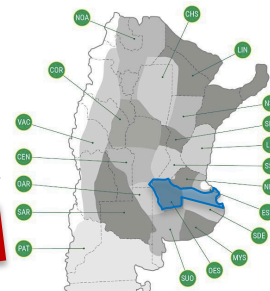
## Macro Región 3 (n= 2.782)



\*Soja 1°, Destino grano, sin riego, sin granizo.

# Soja 1° - Interacción Fecha de siembra/Variedad/Ambiente

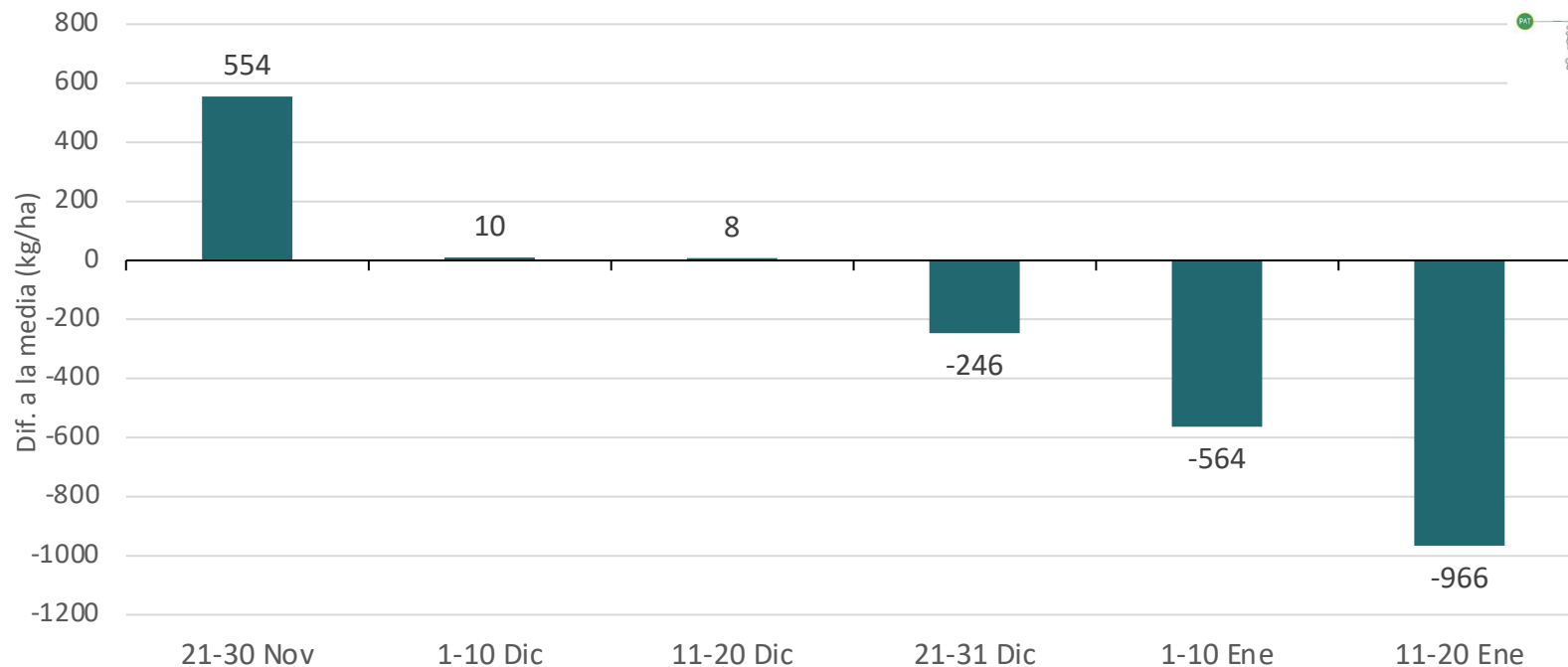
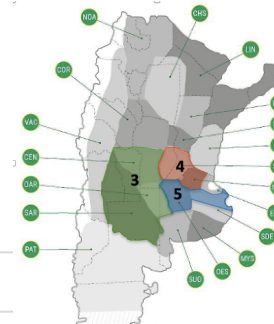
## Macro Región 5



\*Soja 1°, Destino grano, sin riego, sin granizo.

# Soja 2° - Dif. a la media según Fecha siembra (GM IV)

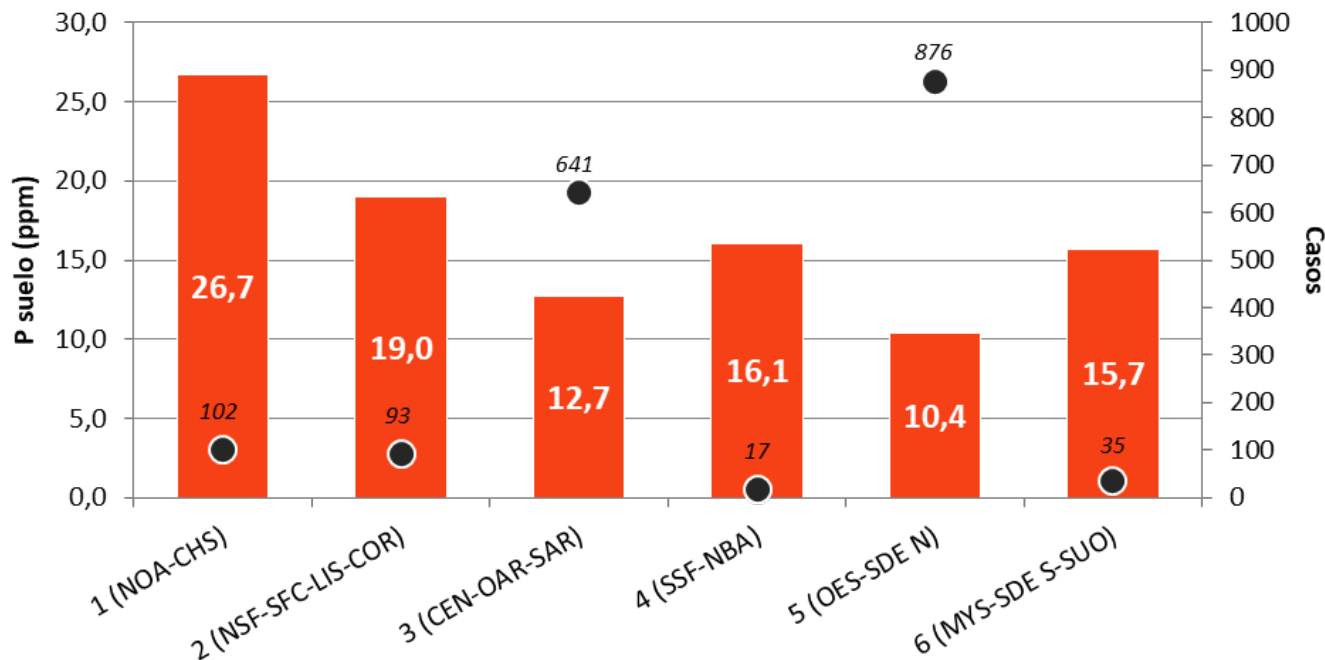
Macro Regiones 3, 4 y 5 (n= 3.476)



\*Soja 2°, Destino grano, sin riego, sin granizo.

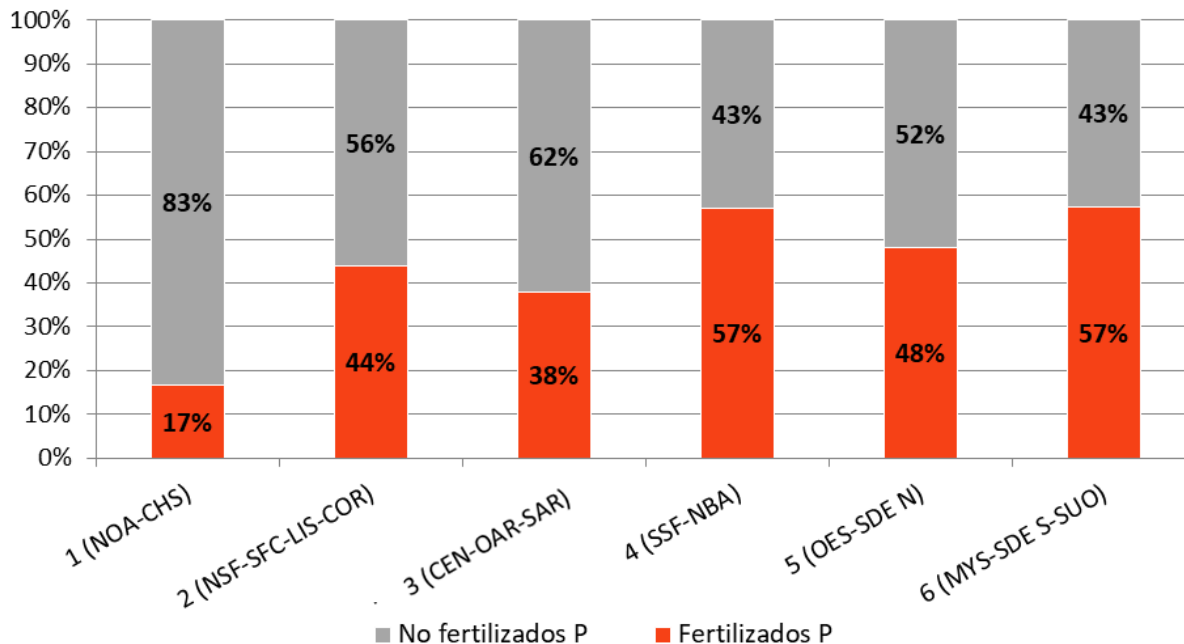
# Soja 1° - Fósforo en suelo (ppm de 0-20 cm)

1.764 casos

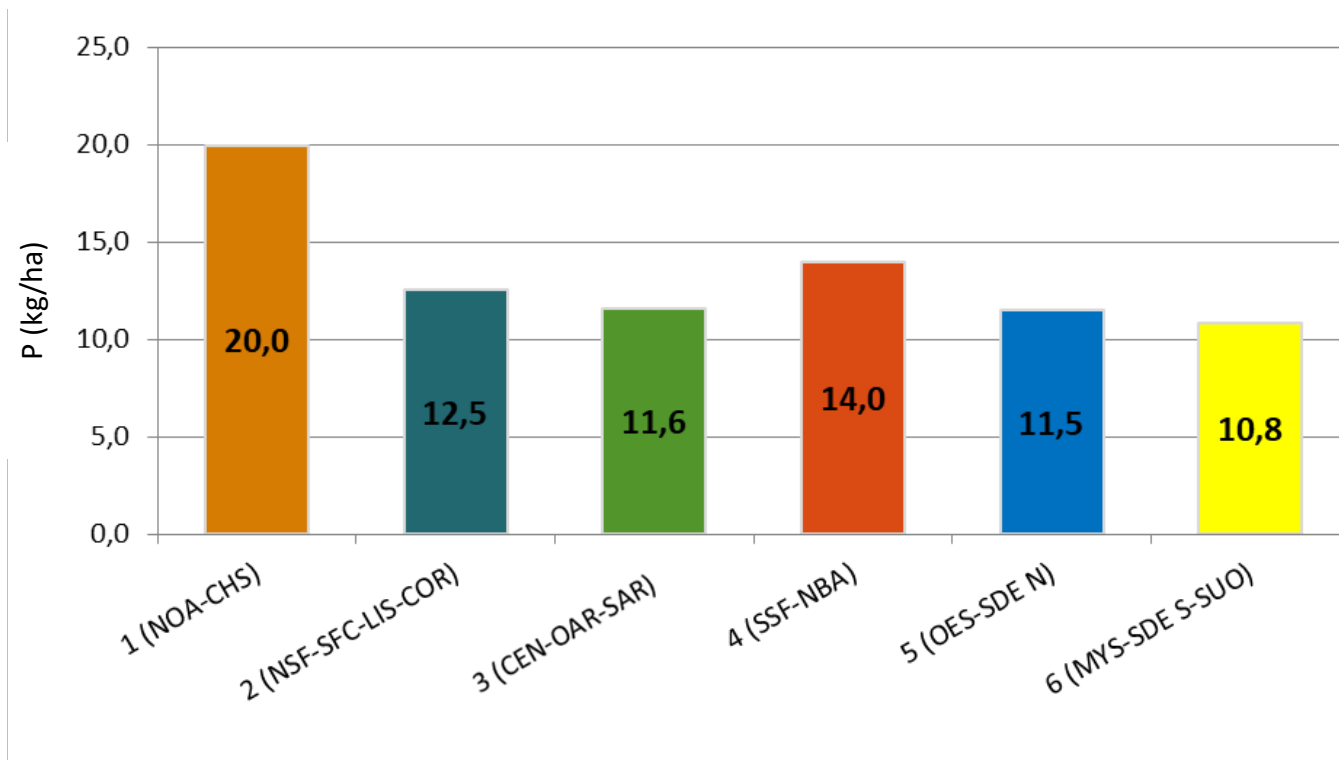


# Soja 1° - Proporción de lotes fertilizados con fósforo

	MR1	MR2	MR3	MR4	MR5	MR6
Total casos	2596	4886	4213	2274	4771	1498



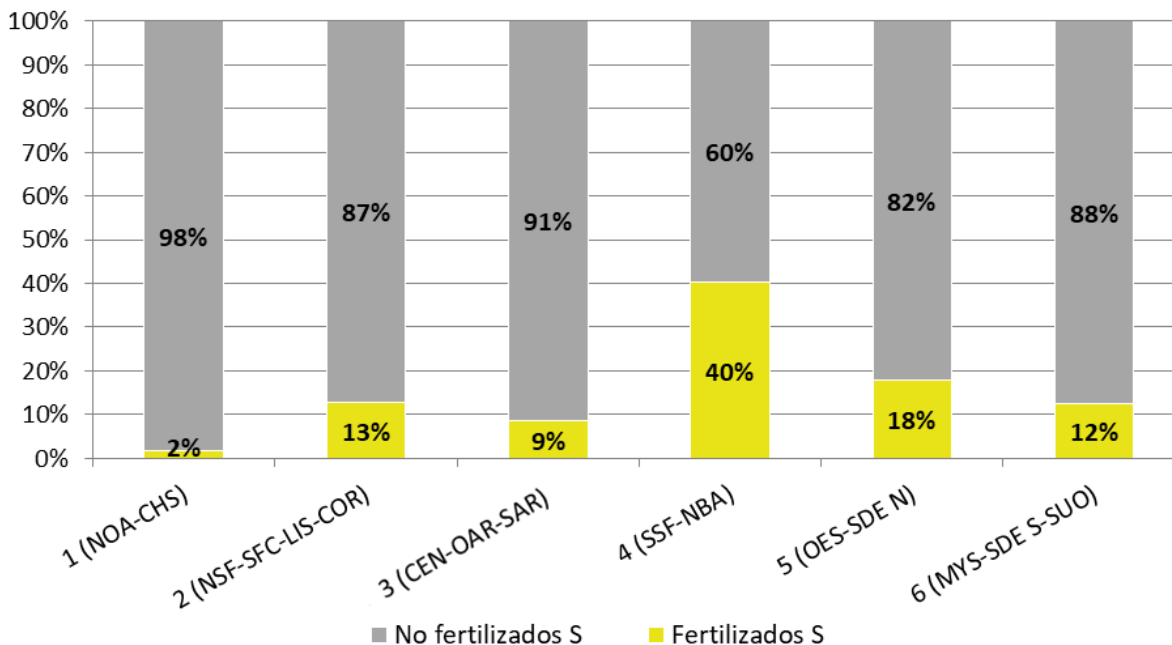
# Soja 1° - Fósforo aplicado (kg P/ha, sobre lotes fertilizados)



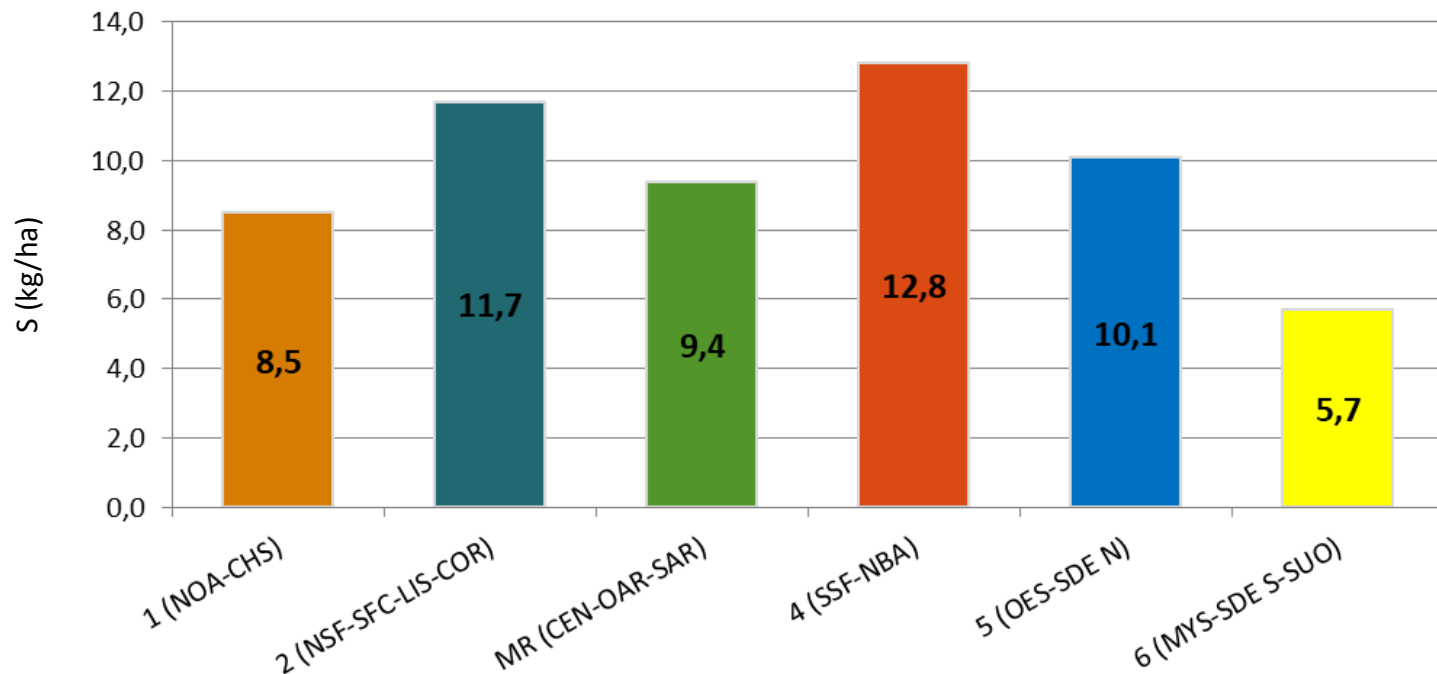


# Soja 1° - Proporción de lotes fertilizados con azufre

	MR1	MR2	MR3	MR4	MR5	MR6
Total casos	2596	4886	4213	2274	4771	1498

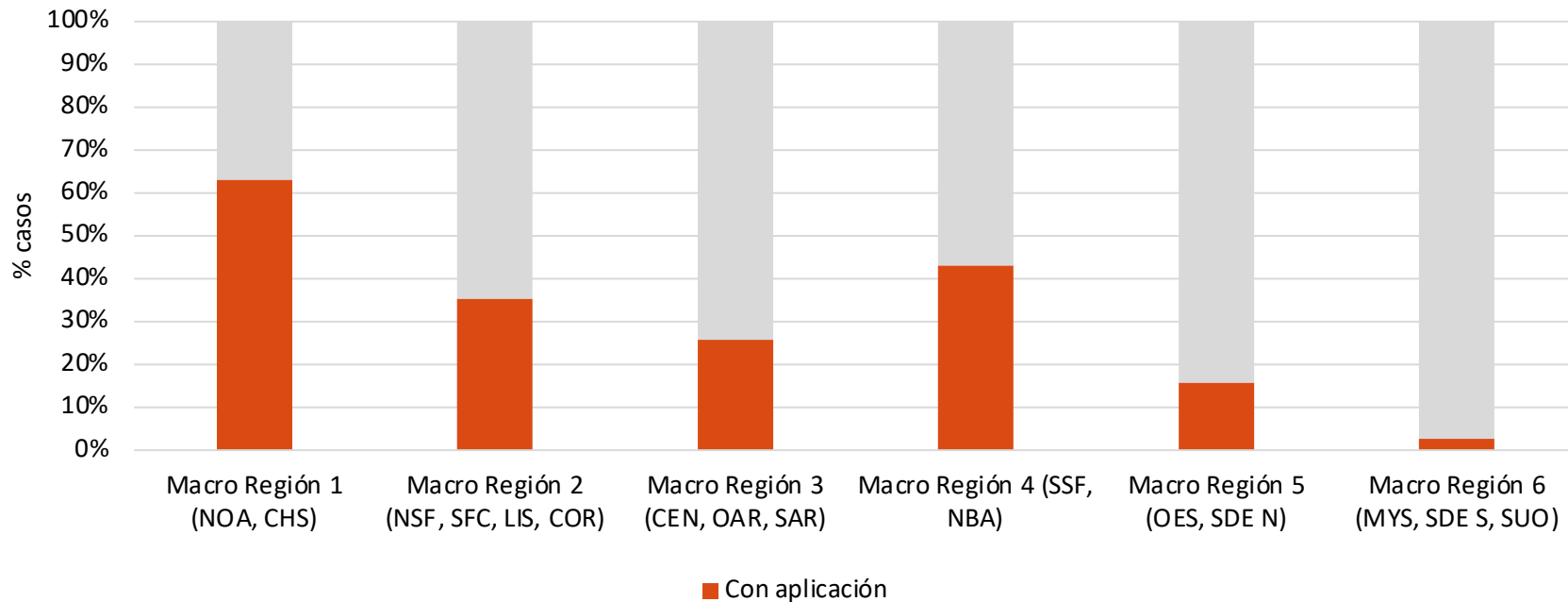


# Soja 1° - Azufre aplicado (kg S/ha, sobre lotes fertilizados)



# Soja 1° - Fungicidas

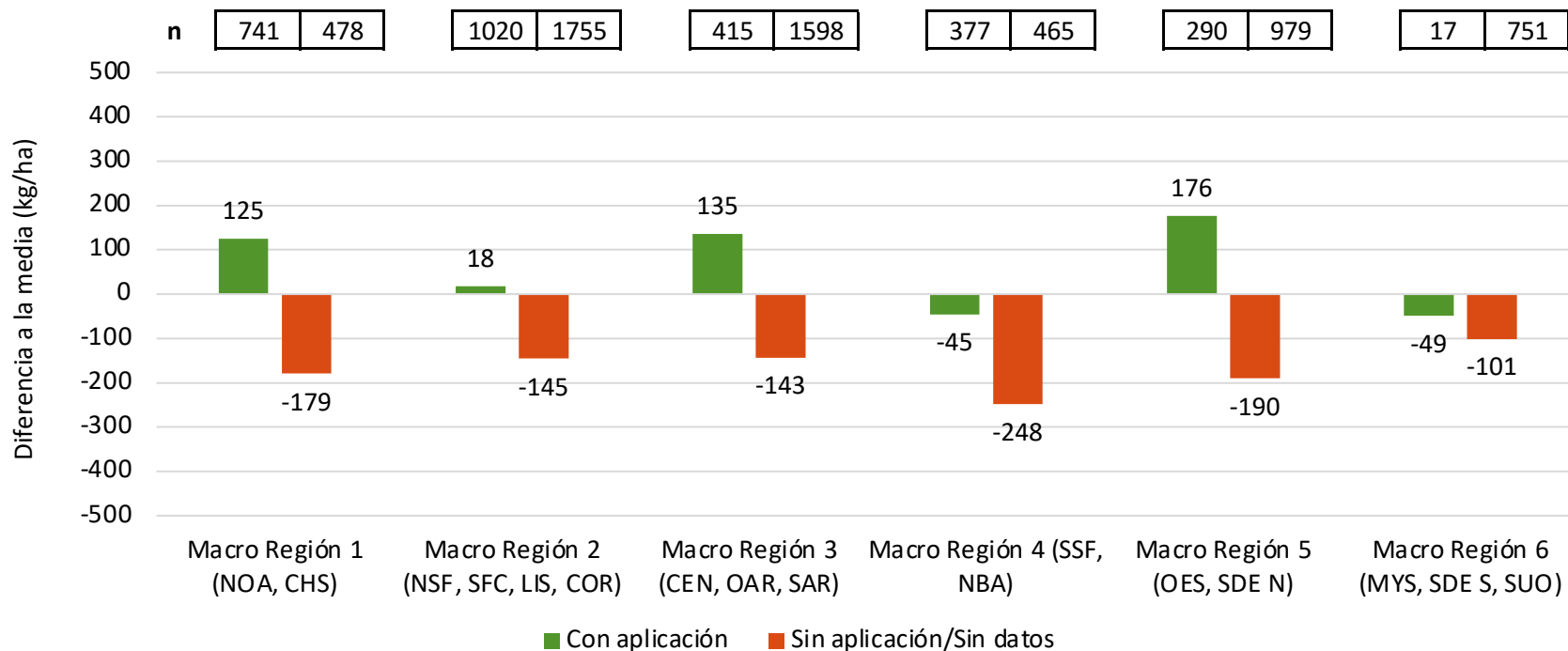
n= 6.007/19.397



\*Soja 1°, Destino grano, sin riego, sin granizo.

# Soja 1° - Casos con información sobre fungicidas

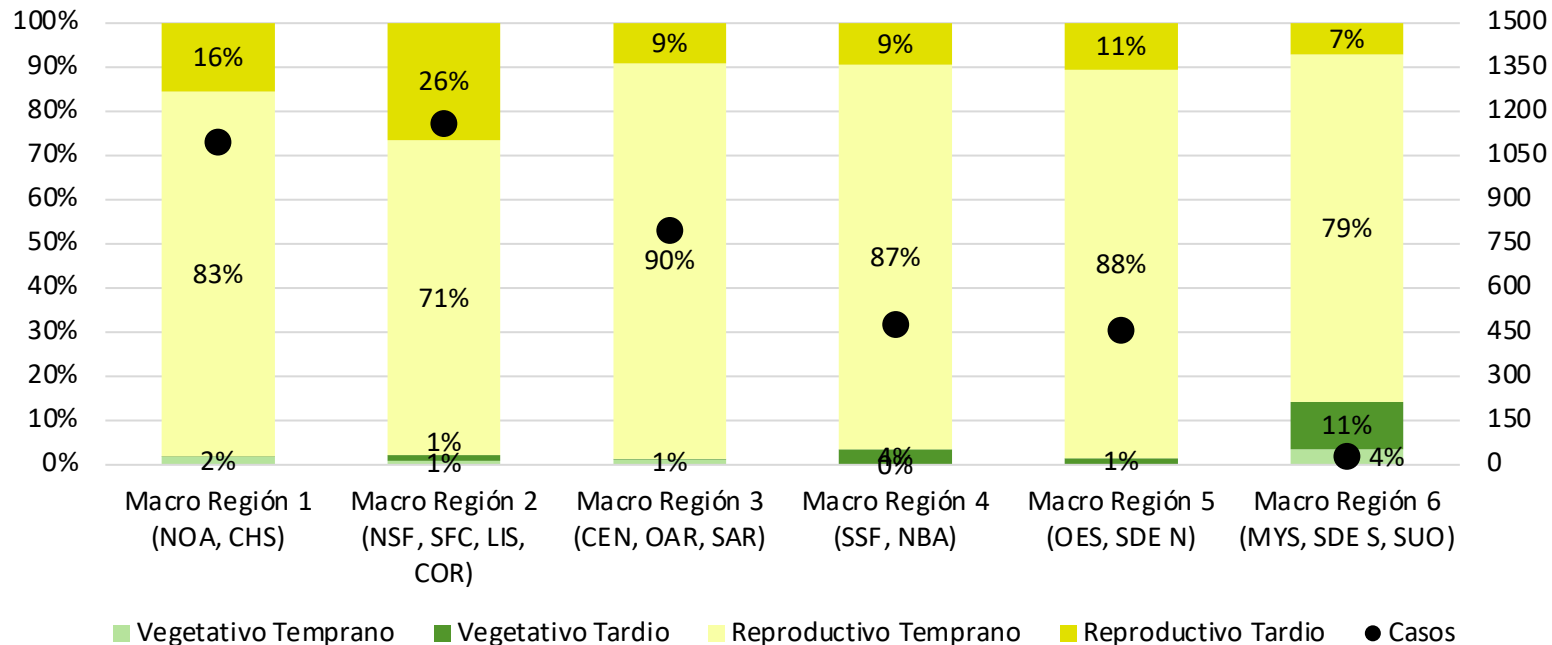
Diferencia a la media por Macro Región en **ambiente promedio**



\*Soja 1°, Destino grano, sin riego, sin granizo.

# Soja 1° - Fungicidas. Estrategia de control

n= 4.013



\*Soja 1°, Destino grano, sin riego, sin granizo.



[www.crea.org.ar](http://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)