



AgroApuntes



PLEXAGRO

Planificación, experimentación y análisis para el agro



SOJA

Datos útiles para definir la estrategia de manejo del cultivo en el centro-norte de Buenos Aires



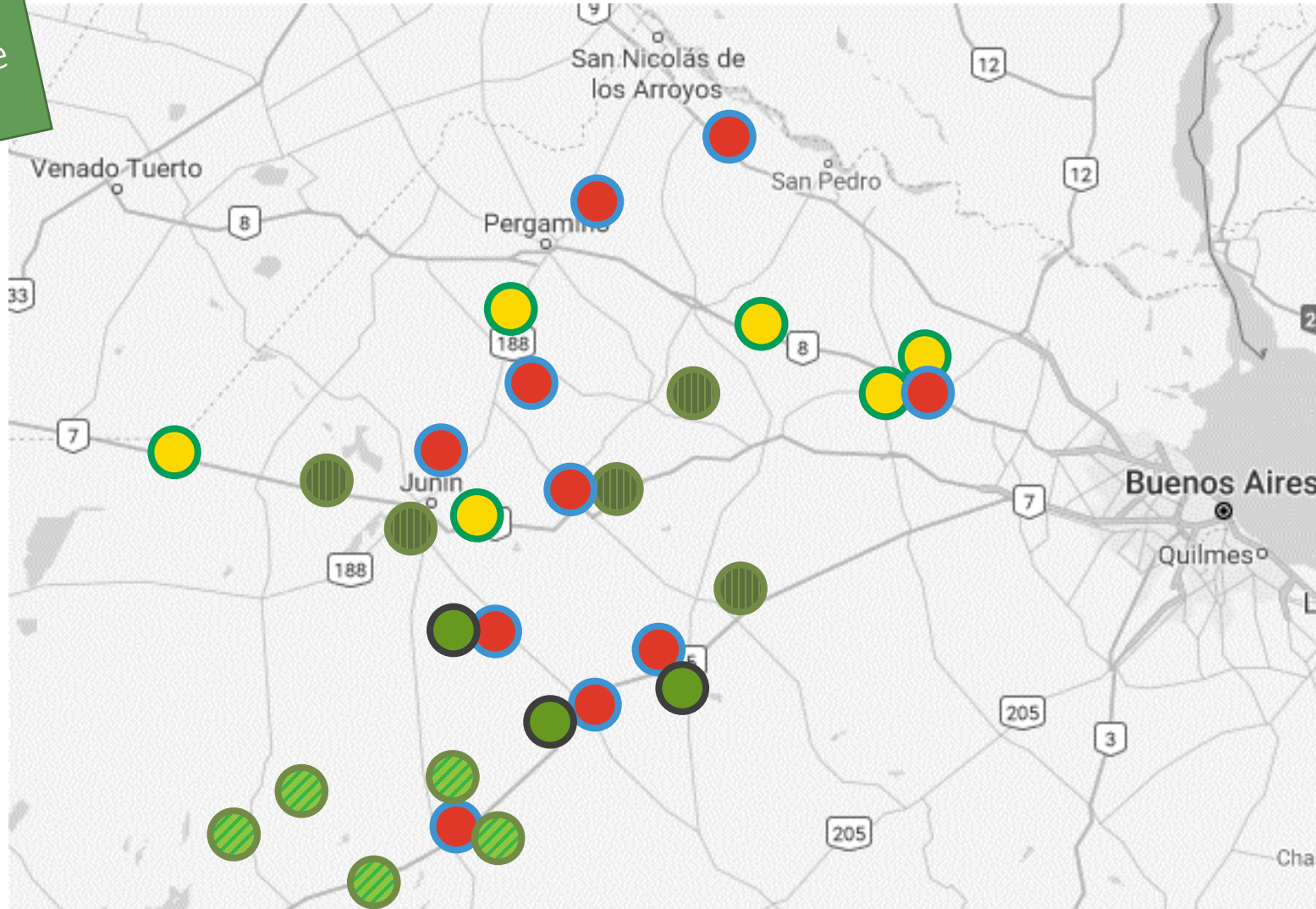
¿Qué analizamos?

5 redes de ensayos
comparativos de
rendimiento de la
región centro-norte de
Buenos Aires

92 variedades

- 6 GM III Corto
- 8 GM III Largo
- 9 GM IV Corto
- 12 GM IV Medio
- 11 GM IV Largo
- 22 GM V Corto
- 13 GM V Largo
- 11 GM VI Corto

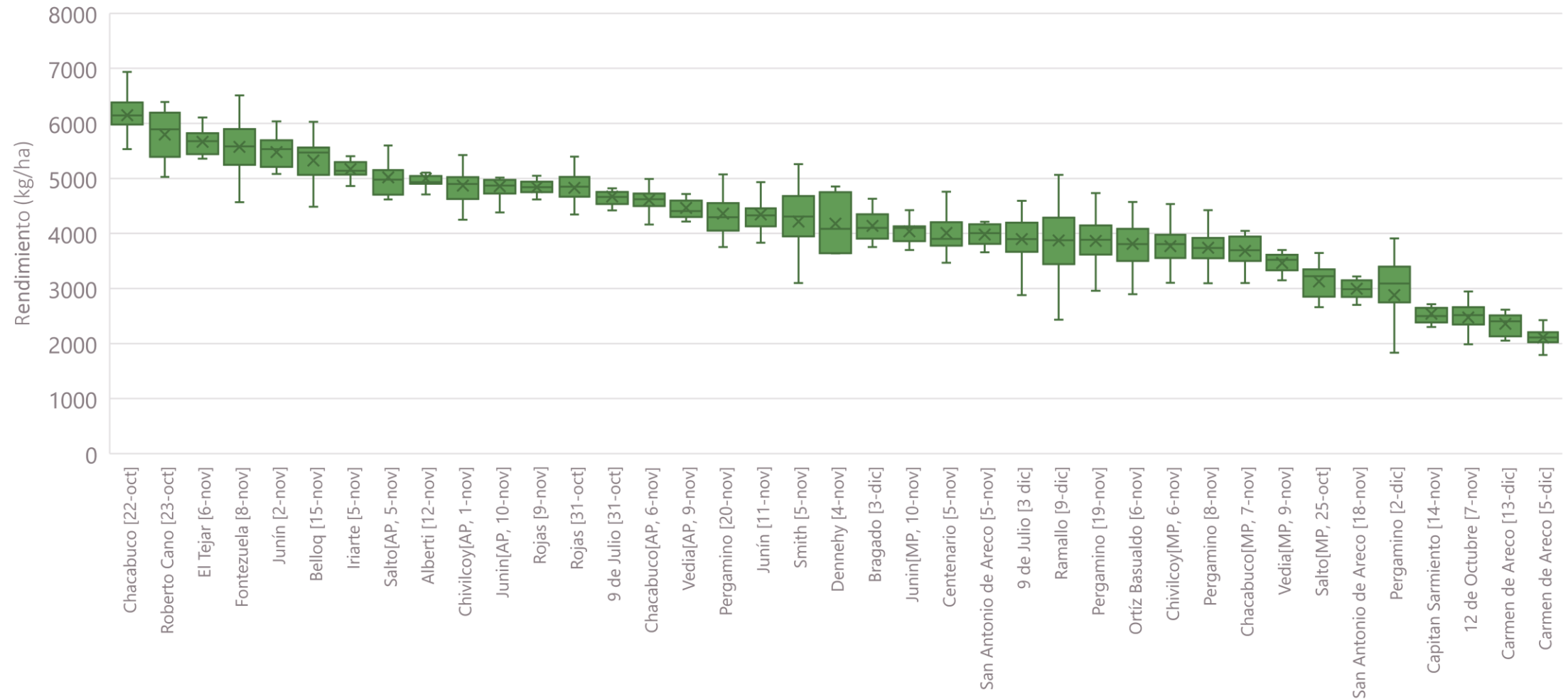
39 ensayos



Ubicación de sitios experimentales de cada red de ensayos recopilada.

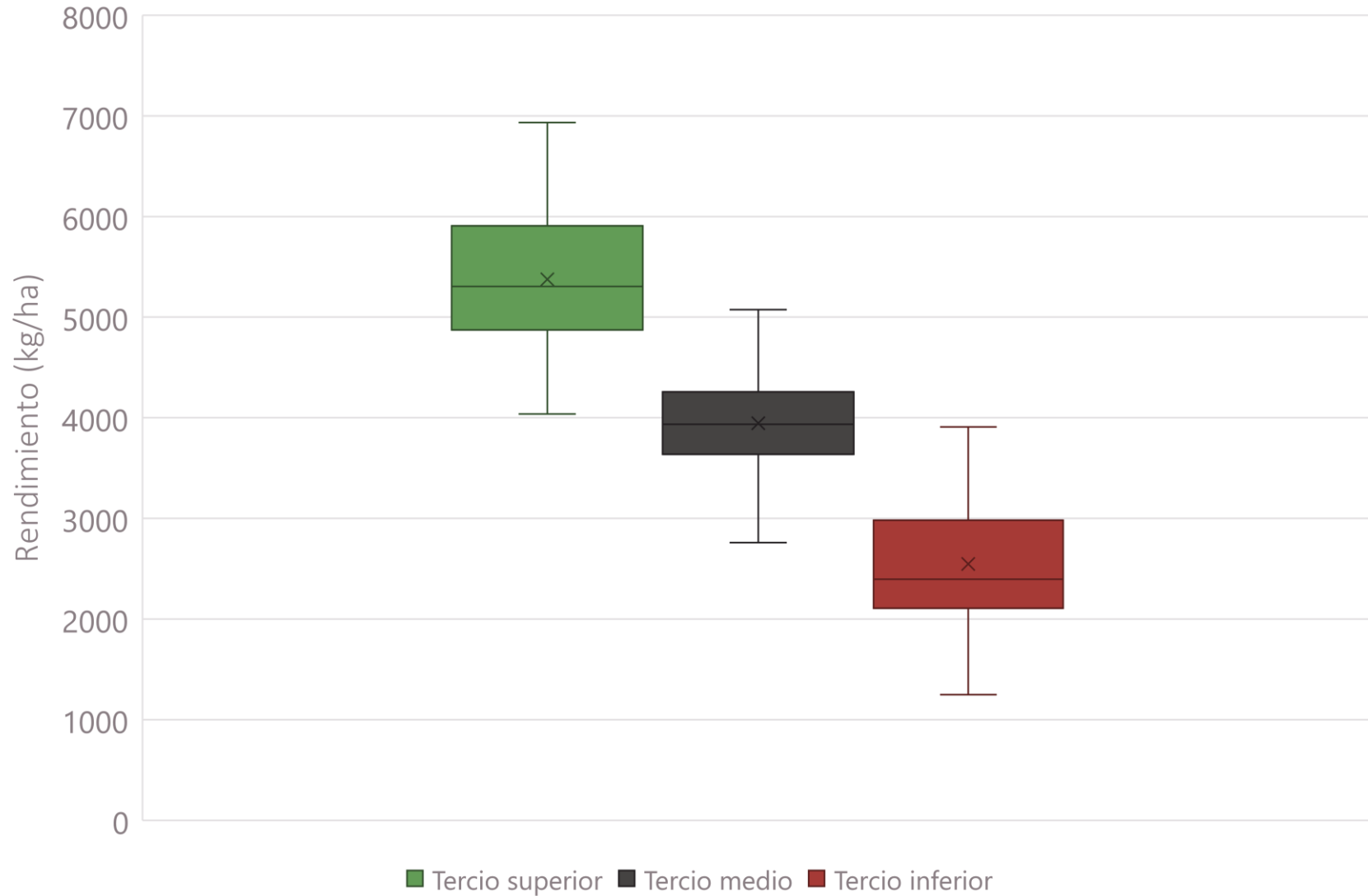
¿Qué analizamos?

Sitios incluidos en las redes de ensayos de Soja



Rango ambiental explorado en la base de datos recopilada. Sitios ordenados en base a su rendimiento (13.5% de humedad) promedio, considerando todas las variedades.

¿Qué analizamos?



Variabilidad de rendimiento (13.5% de humedad) en la base de datos recopilada, separada en tres niveles de productividad definidos según el tercio en que se ubicó el ensayo. Se consideran todas las variedades de soja.

¿Cuáles fueron las variedades de Soja que se destacaron en los ensayos 2019/20?

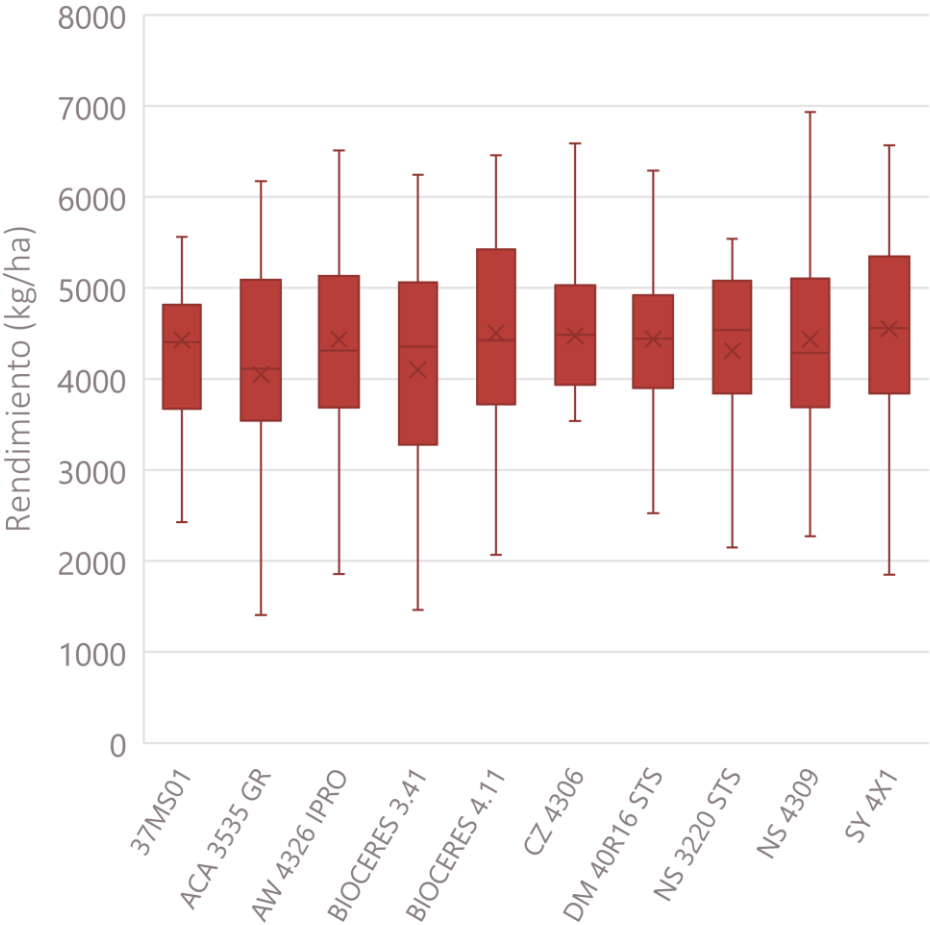


El análisis se focaliza en las variedades de soja evaluadas en, al menos, dos de las redes de ensayos disponibles.

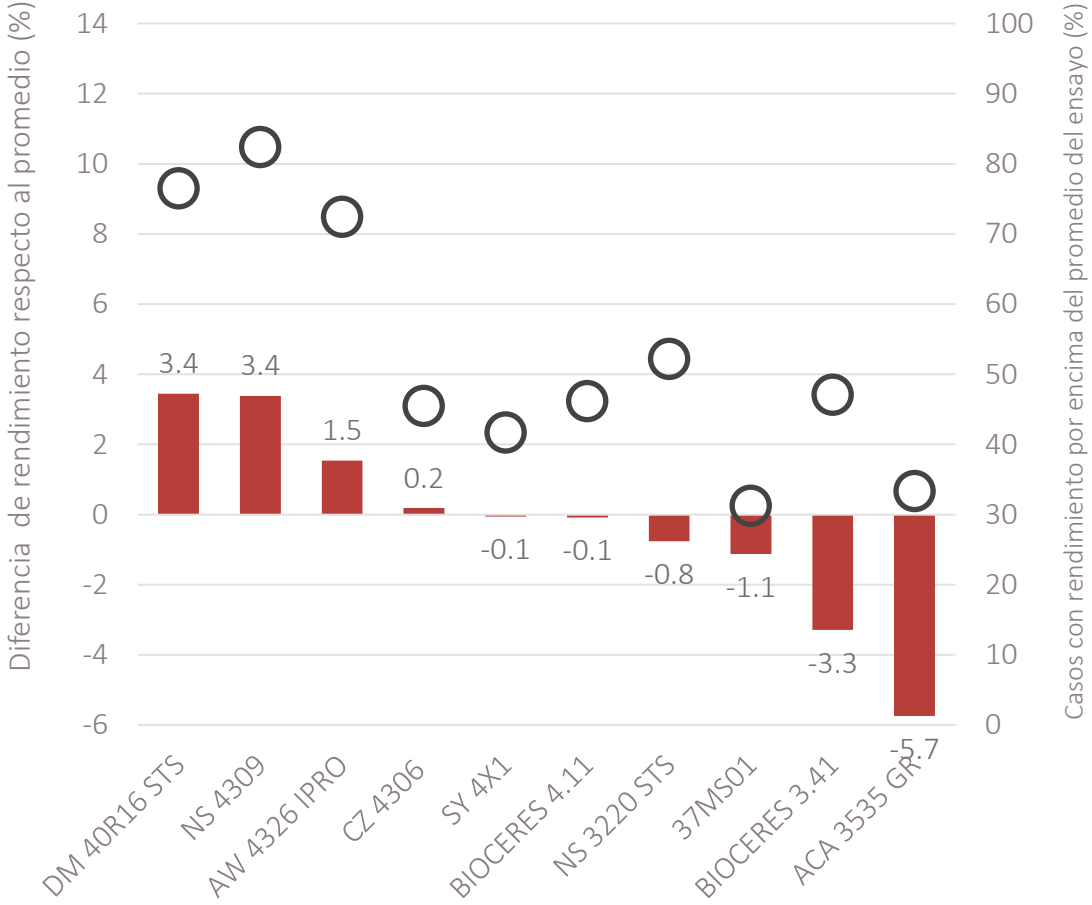
- Las variedades seleccionadas (24) fueron evaluadas en 12 o más ensayos.
- Las variedades seleccionadas pertenecen a los grupos de madurez III Corto (3), III Largo (1), IV Corto (6), IV Medio (7), IV Largo (4), y V Corto (3).

¿Cuáles fueron las variedades de Soja que se destacaron en los ensayos 2019/20?

GM III Corto, III Largo y IV Corto



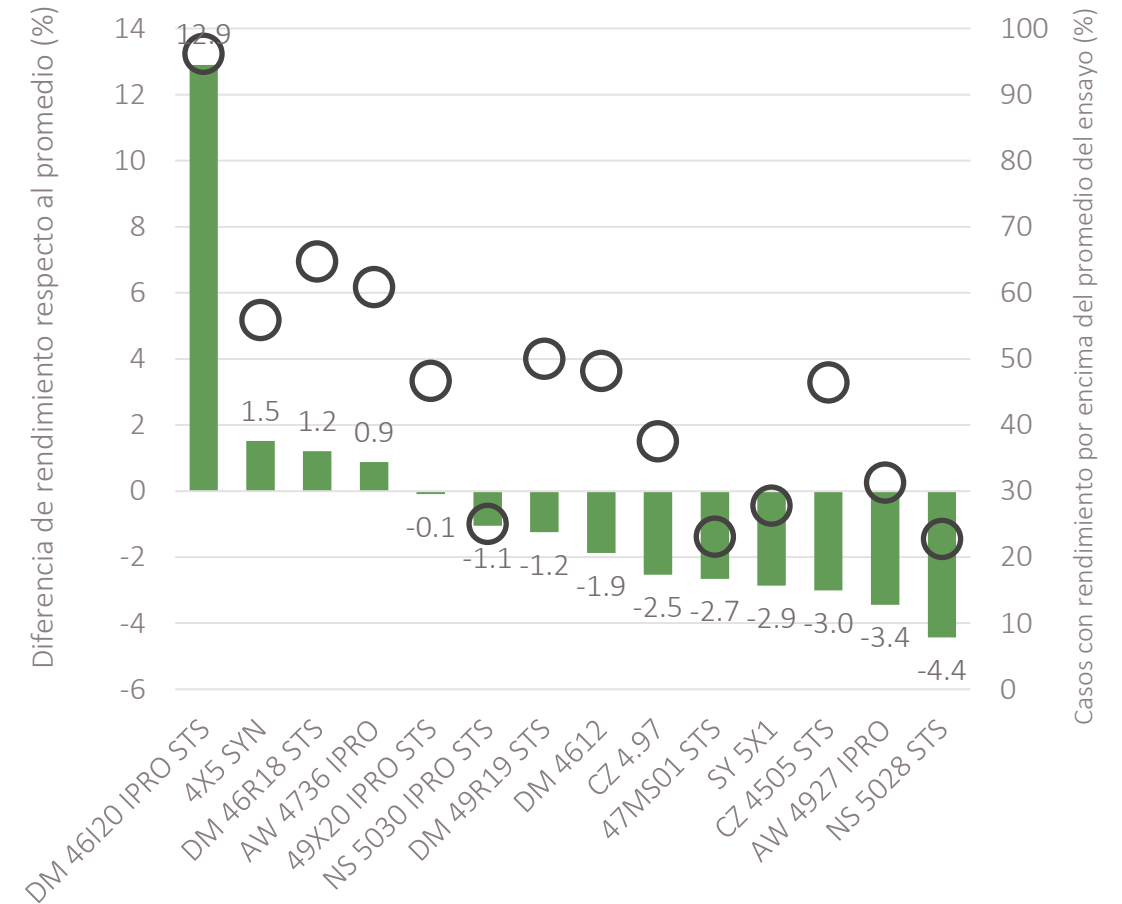
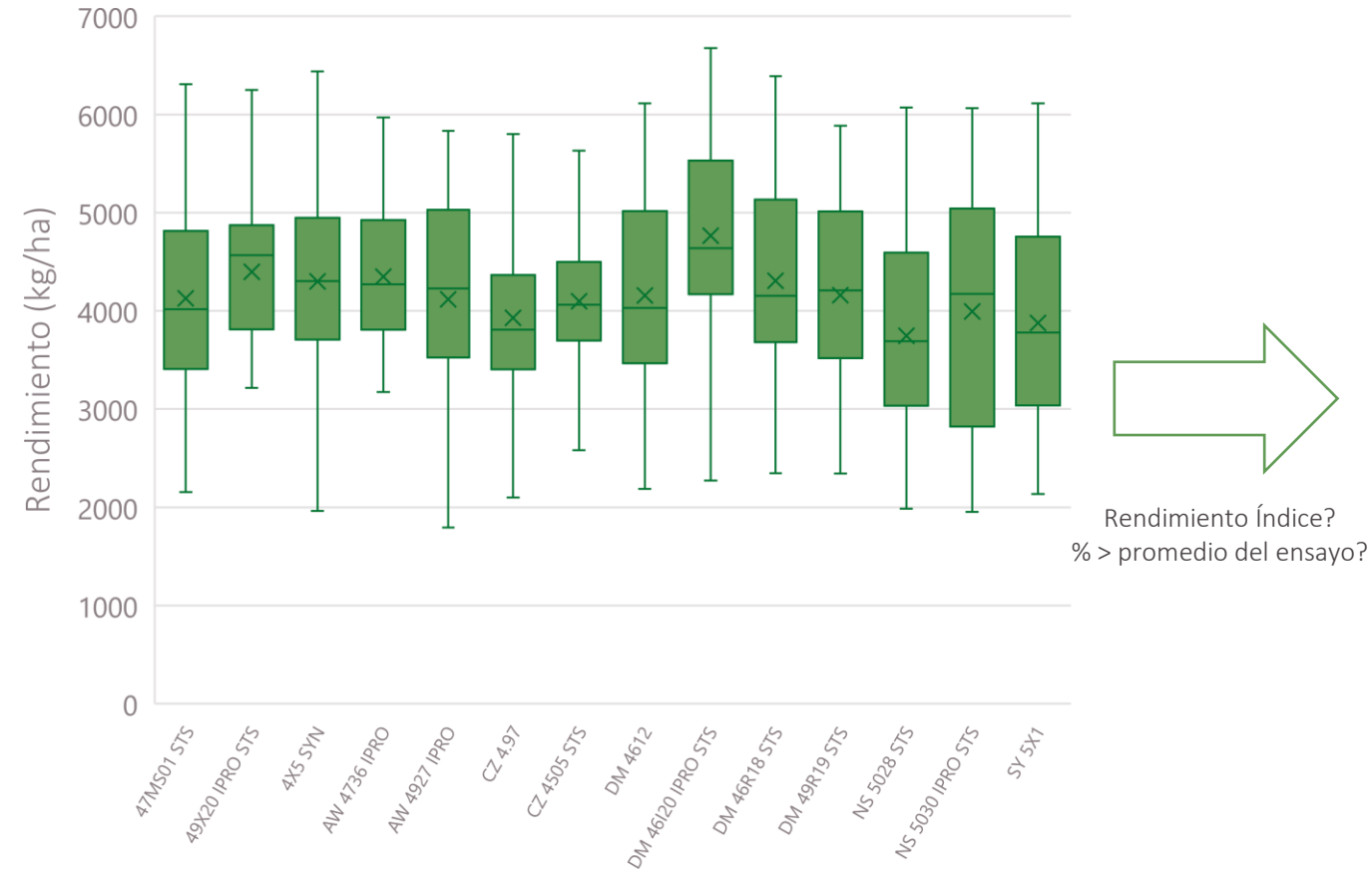
Rendimiento Índice?
% > promedio del ensayo?



Se seleccionaron las variedades de soja evaluadas en, al menos, dos redes de ensayos. Cada variedad fue evaluada en, al menos, 12 ambientes (combinación sitio x fecha de siembra). Rendimiento índice es el rendimiento de la variedad respecto al promedio del ensayo.

¿Cuáles fueron las variedades de Soja que se destacaron en los ensayos 2019/20?

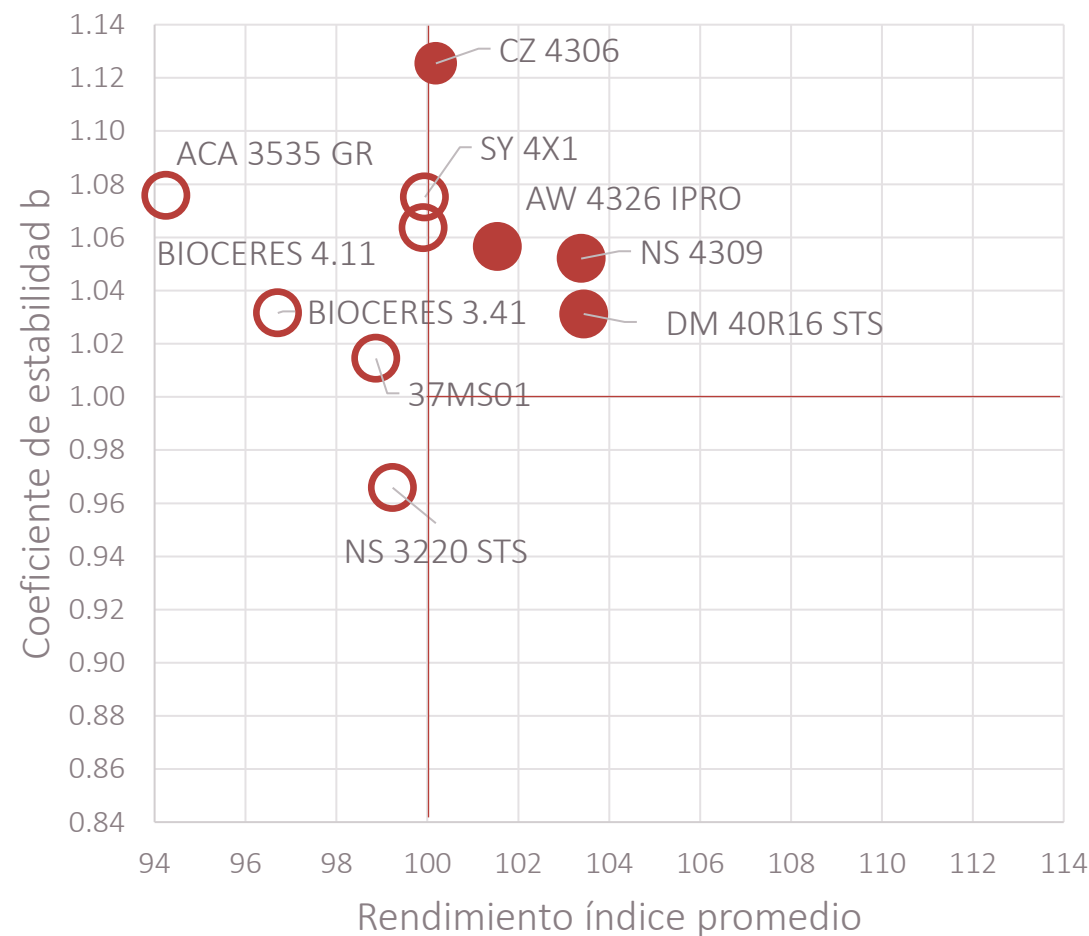
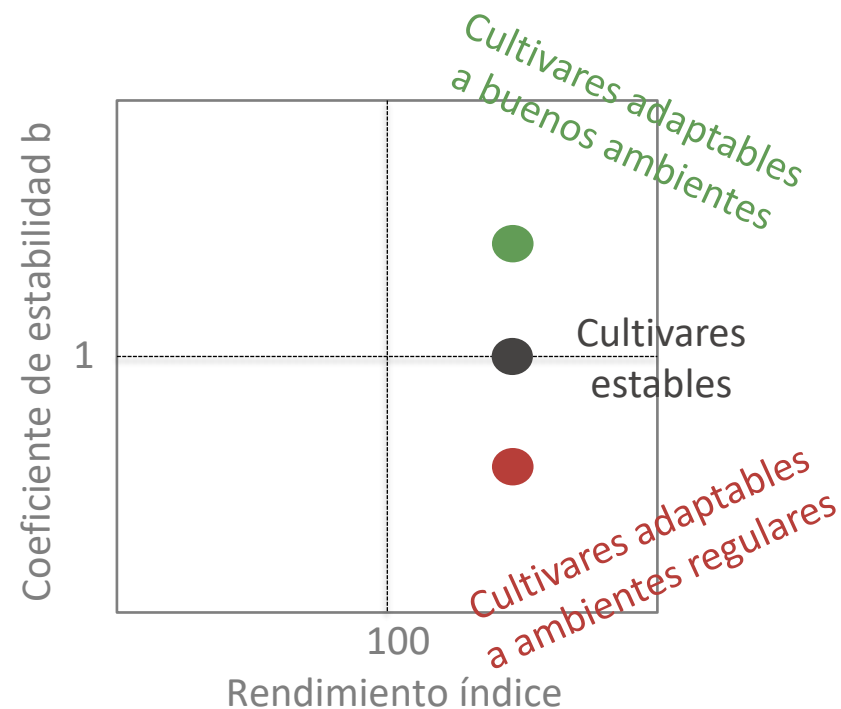
GM IV Medio, IV Largo y V Corto



Se seleccionaron las variedades de soja evaluadas en, al menos, dos redes de ensayos. Cada variedad fue evaluada en, al menos, 12 ambientes (combinación sitio x fecha de siembra). Rendimiento índice es el rendimiento de la variedad respecto al promedio del ensayo.

¿ Cómo interaccionaron las variedades de Soja con el ambiente en los ensayos 2019/20?

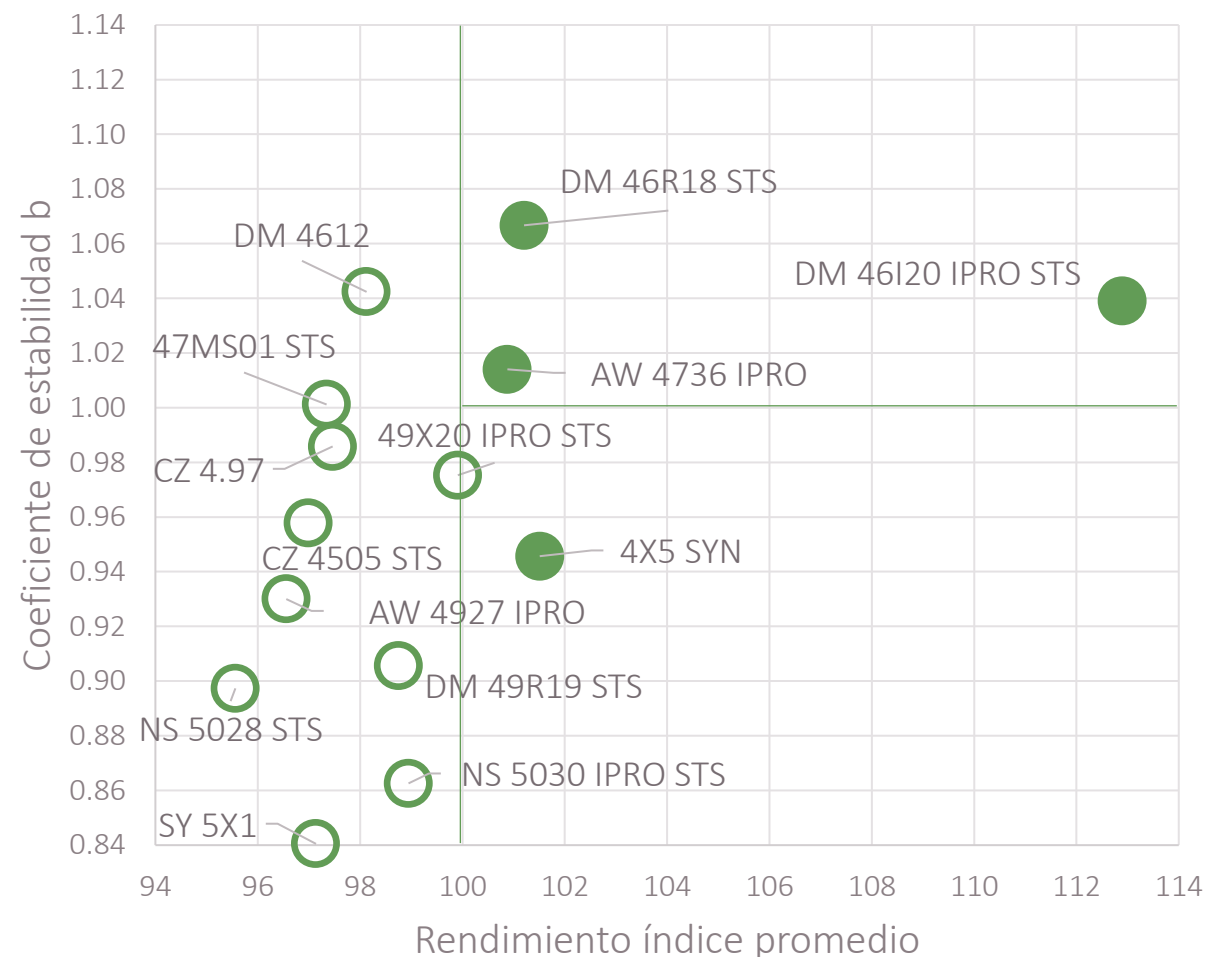
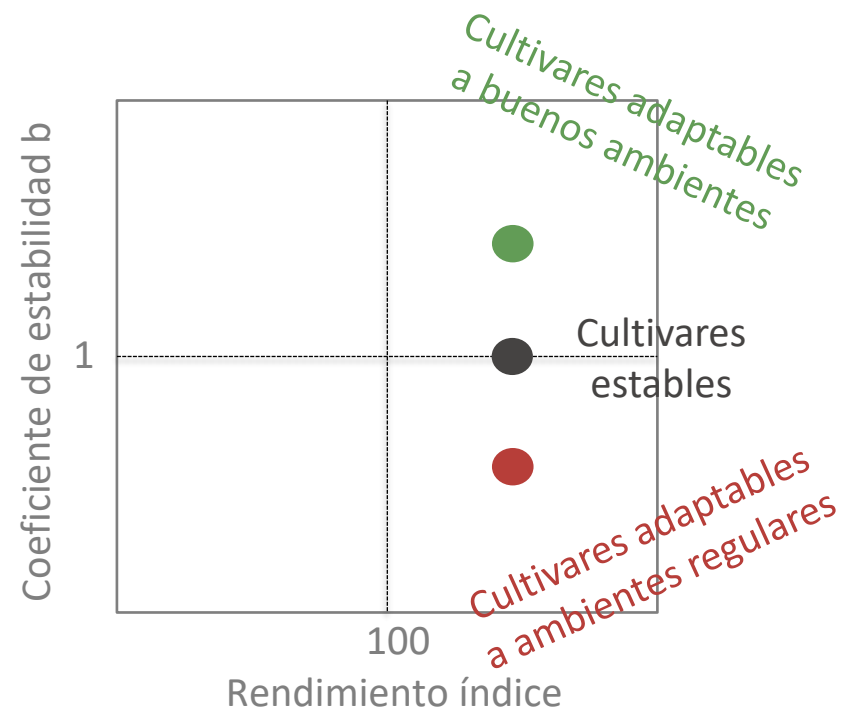
GM III Corto, III Largo y IV Corto



Se seleccionaron las variedades de soja evaluadas en, al menos, dos redes de ensayos. Cada variedad fue evaluada en, al menos, 12 ambientes (combinación sitio x fecha de siembra). Análisis de interacción genotipo x ambiente basado en *Finlay & Wilkinson, 1963 AJAR*. Rendimiento índice 100 es igual al promedio de rendimiento de cada ensayo. Coeficiente b (i) igual a 1: variedades “estables”, (ii) mayor a 1: variedades “adaptables a los mejores ambientes”, y (iii) menor a 1: variedades “adaptables a ambientes regulares”.

¿ Cómo interaccionaron las variedades de Soja con el ambiente en los ensayos 2019/20?

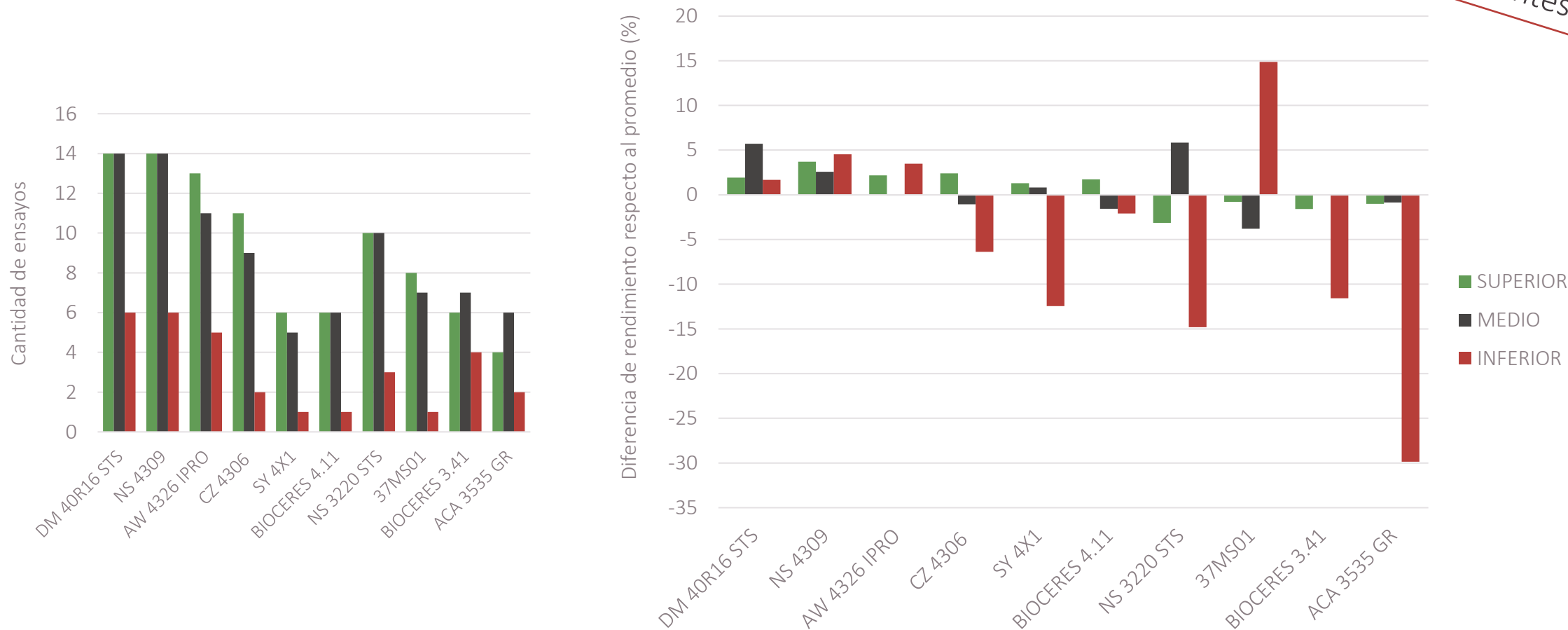
GM IV Medio, IV Largo y V Corto



Se seleccionaron las variedades de soja evaluadas en, al menos, dos redes de ensayos. Cada variedad fue evaluada en, al menos, 12 ambientes (combinación sitio x fecha de siembra). Análisis de interacción genotipo x ambiente basado en *Finlay & Wilkinson, 1963 AJAR*. Rendimiento índice 100 es igual al promedio de rendimiento de cada ensayo. Coeficiente b (i) igual a 1: variedades “estables”, (ii) mayor a 1: variedades “adaptables a los mejores ambientes”, y (iii) menor a 1: variedades “adaptables a ambientes regulares”.

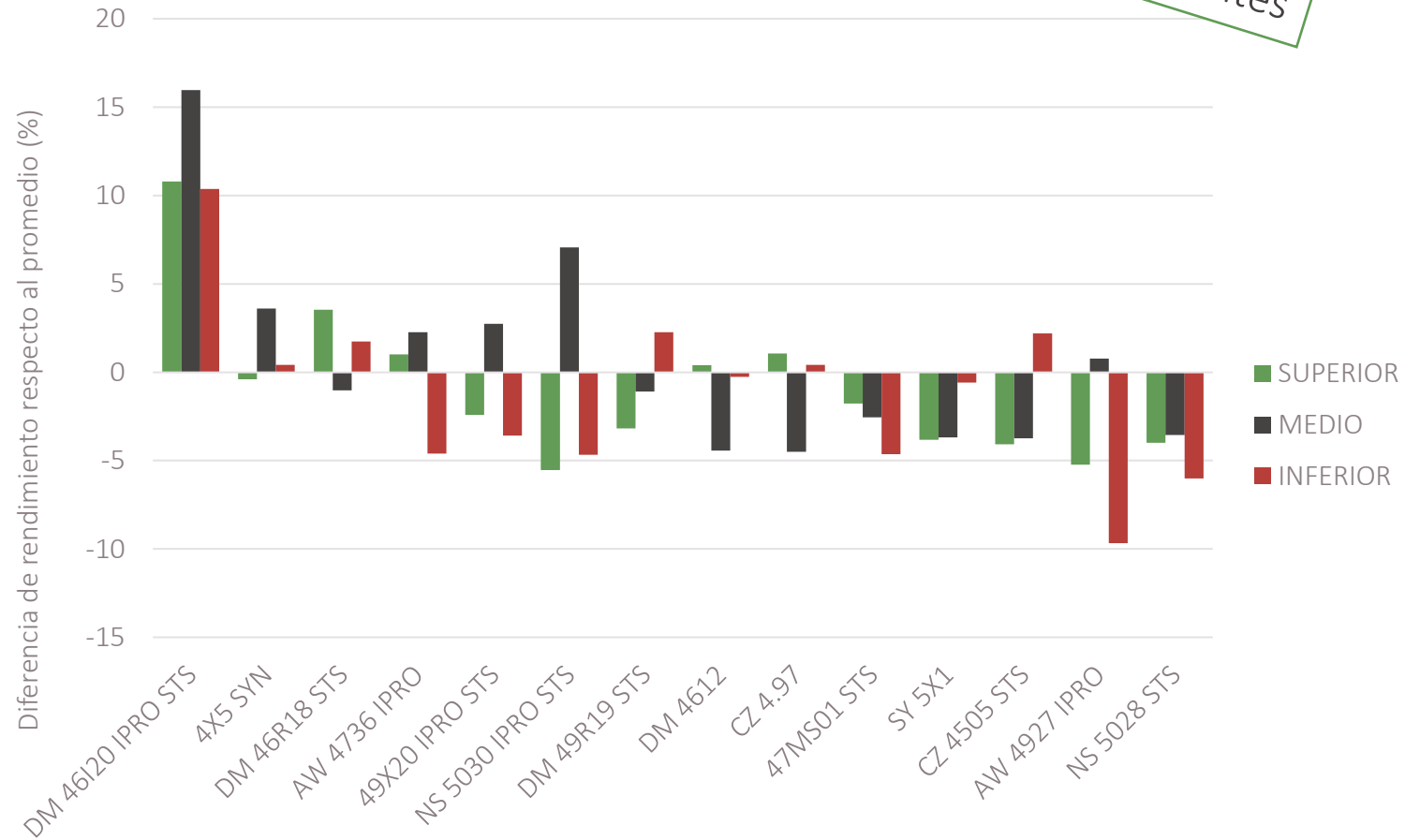
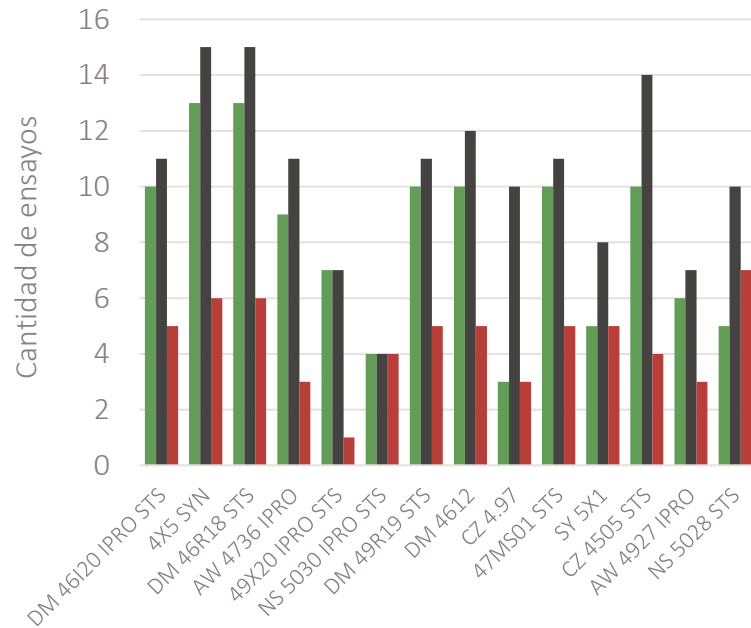
¿Cuáles fueron las variedades de Soja que se destacaron en los ensayos 2019/20?

GM III Corto, III Largo y IV Corto
Ambientes diferentes



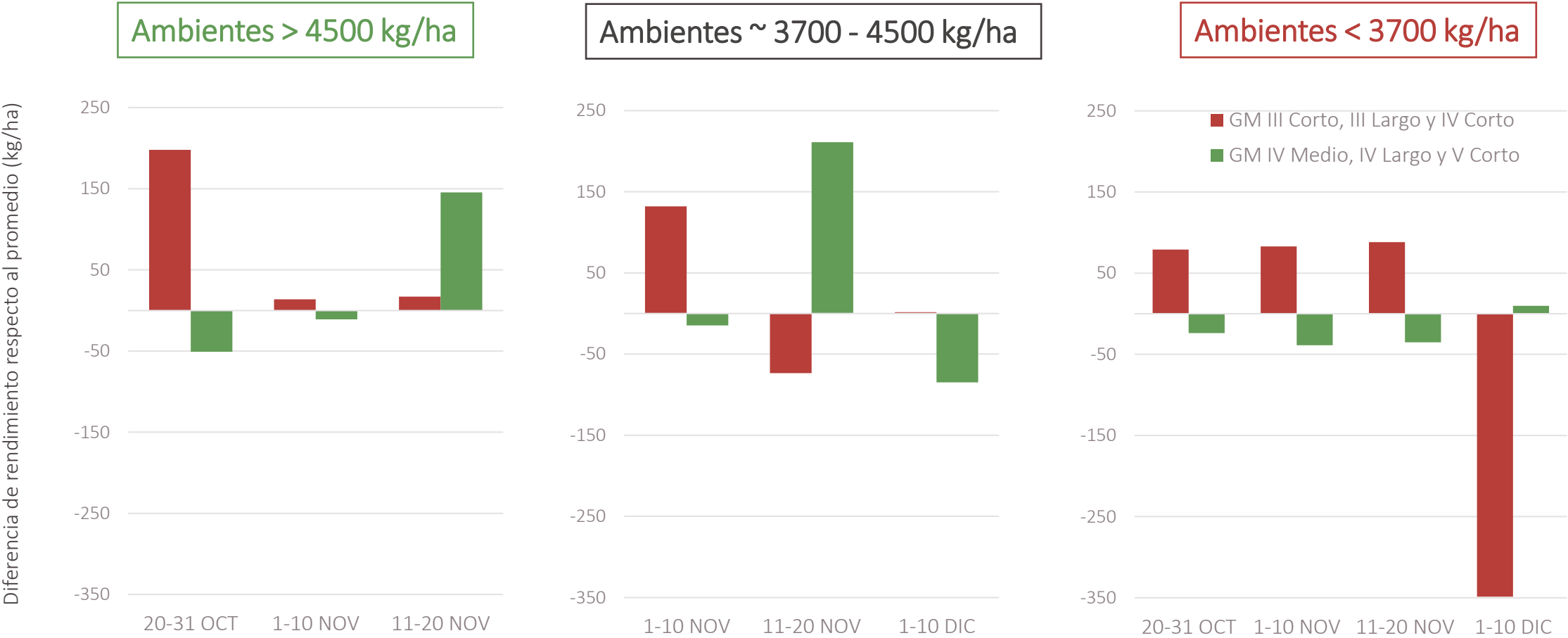
¿Cuáles fueron las variedades de Soja que se destacaron en los ensayos 2019/20?

GM IV Medio, IV Largo y V Corto
Ambientes diferentes



Se seleccionaron las variedades de soja evaluadas en, al menos, dos redes de ensayos. Cada variedad fue evaluada en, al menos, 12 ambientes (combinación sitio x fecha de siembra). Los niveles de ambiente se definieron según el tercil de productividad en que se ubicó el ensayo, considerándose todas las variedades de soja de la base de datos recopilada.

¿Cuándo y que sembramos en cada ambiente?



Agradecimientos

Paolo De Luca

Nicolas Romano

Matías Ermacora

David Melión

Ignacio Suiffet

Leandro Granieri



Aapresid
regionales
Bragado-Chivilcoy



EEA Pergamino
AER Bragado



REGIÓN NORTE
DE BUENOS AIRES

 **@groconsultas**
Los mejores expertos en un click





AgroApuntes



PLEXAGRO

Planificación, experimentación y análisis para el agro

www.plexagro.com



info@plexagro.com



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



plex.agro



[plexagro](https://www.facebook.com/plexagro)



[plexagro](https://www.linkedin.com/company/plexagro)

