



Comportamiento de Híbridos por localidad y semillero campaña 2022/2023

› Nicolas Carabajal*, Daniel Gamboa*, Franco Scalora* y Mario Devani*

Introducción

Uno de los principales objetivos de la Red de Macroparcelas, es la identificación de híbridos de mayor potencial, como así también determinar los ambientes más apropiados para lograr la expresión de cada uno de ellos.

Resultados

Para evaluar el comportamiento de los híbridos participantes, se comparó el rendimiento promedio de cada ambiente ensayado, con el valor de cada material en estos ambientes, presentándose esta comparación en diferencias en kilogramos. En cada cuadro los ambientes fueron ordenados de mayor a menor rendimiento promedio, de modo que los ambientes de mayor potencial se ubican a la izquierda y los de menor potencial a la derecha.

A continuación se detalla el comportamiento de los híbridos por semillero:

ACA (Asoc. Coop. Argentinas)

En esta oportunidad se presentó con los materiales ACA 473, ACA 490 y ACA 476. Se destaca el híbrido ACA 476 ya que en 4 de las 7 localidades superó al promedio y en las 3 restantes presentó valores muy cercanos a la media.

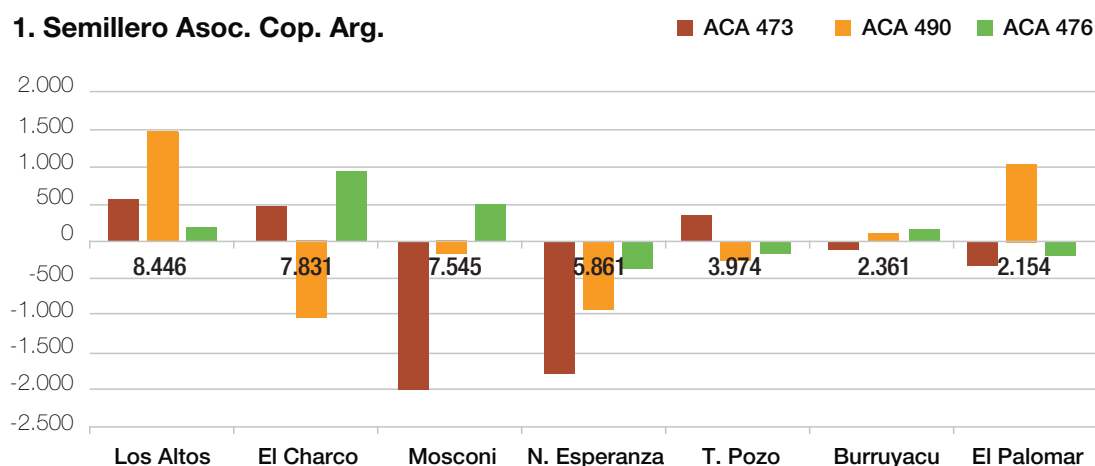


Figura 1. Comportamiento por híbrido. Semillero ACA.

* Sección Granos, EEAOC.
ncarabajal@eeaoc.org.ar



RAYSER®

AGRO S.R.L.



 3813351216 - 3814530692

 info@rayser.com.ar

SUCURSAL TUCUMÁN

AV. CIRCUNVALACIÓN KM. 1294
PARQUE INDUSTRIAL
SAN MIGUEL DE TUCUMÁN

SUCURSAL LA COCHA

RN 38, KM 688
LOCAL 1 Y 2
LA COCHA.

SUCURSAL PICHANAL SALTA

RUTA NACIONAL 34 Y 50,
PREDIO REFINOR,
PICHANAL, ORÁN, SALTA

NOVA


**SIGMA
AGRO**


Brometan
SOLUCIONES SUSTENTABLES

Bayer 


**LA
TIJERETA**
Decisiones rentables

DECCO
Naturally Postharvest


HELM

FMC



Semilleros Corteva y DUO

Participaron con los híbridos NEXT 25.8, BRV 8472 y DUO 225. En esta oportunidad se destacó el comportamiento del híbrido BRV 8472, un material con 5 de las 7 localidades por encima del rendimiento promedio comportándose como un híbrido estable con alto potencial de rendimiento.

2. Semilleros Corteva - DUO

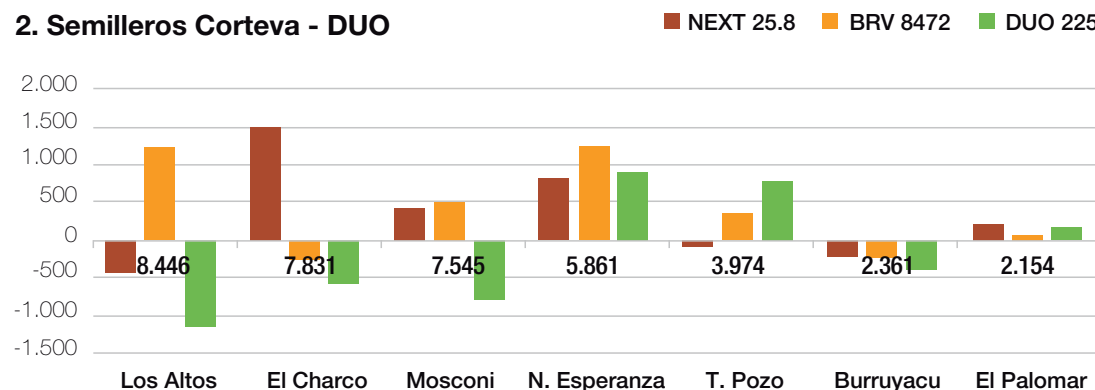


Figura 2. Comportamiento por híbrido. Semilleros Corteva y DUO

Semilleros NORD y DMS

Presentaron los materiales SEFIR, ACIS e IS799. En este caso se destaca el comportamiento del híbrido ACIS encontrándose en 5 de las 7 localidades por encima del promedio, con la distinción de que supero ampliamente el promedio en el mejor ambiente y también lo hizo en el ambiente desfavorable de la campaña 2023.

3. Semilleros NORD - DMS

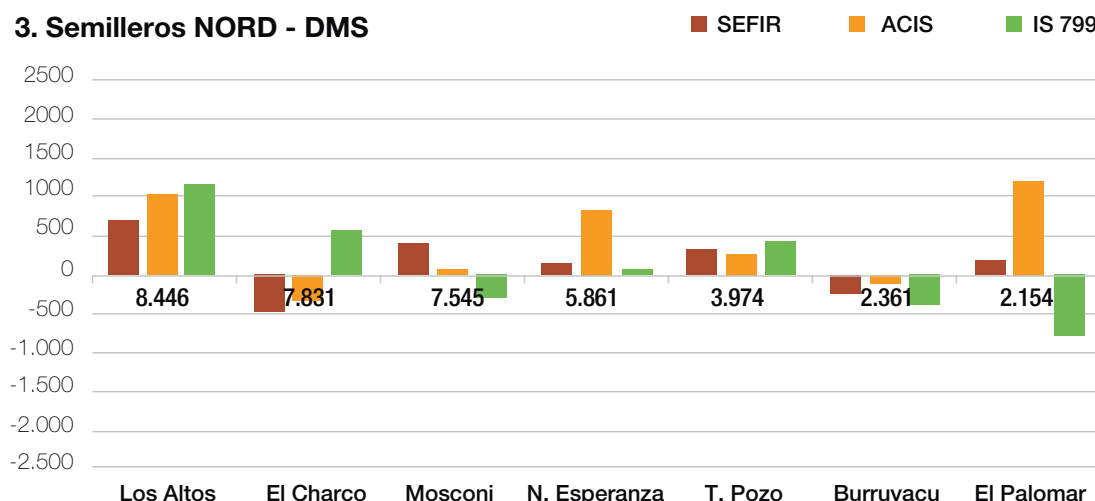


Figura 3. Comportamiento por híbrido. Semilleros NORD y DMS



Semillero Pioneer

La empresa en esta oportunidad presento los híbridos P 2089, P 1804 y P 2297. El que se destacó en esta oportunidad es el material P 1804 encontrándose primero en el ranking, lo que se demuestra al estar en 6 de las 7 localidades por encima del rendimiento promedio. Para esta oportunidad el material se demostró plástico y estable dando así valores positivos en todos los ambientes de prueba.

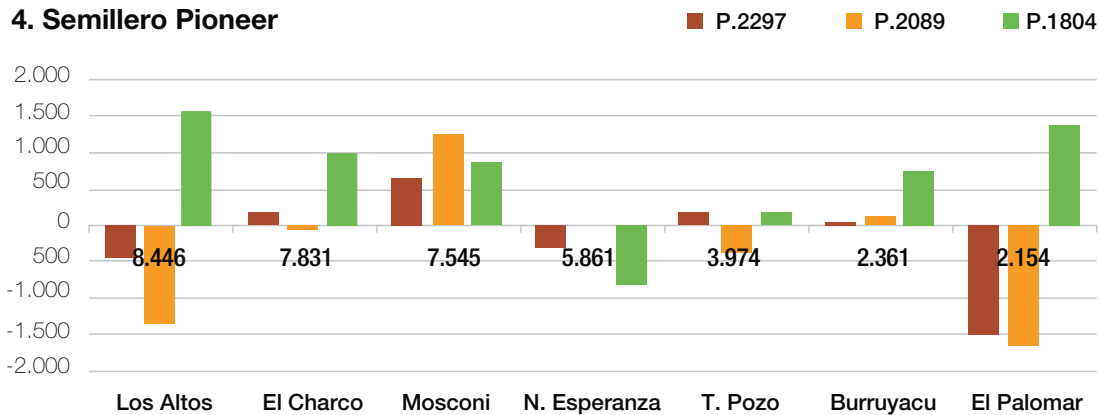


Figura 4. Comportamiento por híbrido. Semillero Pioneer

Semilleros Don Mario, SPS y Stine

Los híbridos presentados fueron DM 2773, SPS 2743 y Stine 950402. El comportamiento de los 3 materiales fue bueno pero es destacable el desempeño de DM 2773 por su excelente comportamiento en la campaña destacándose en el mejor y en el peor ambiente lo que nos da la pauta de un material estable y rendidor.

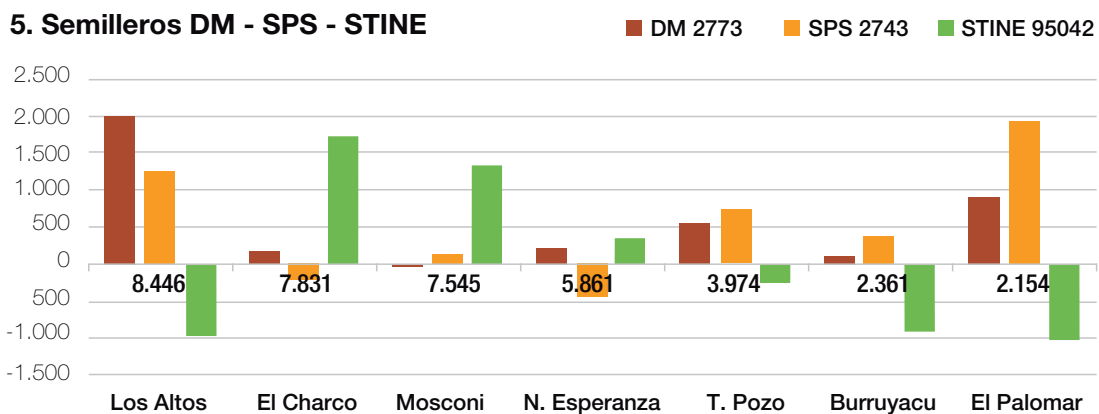


Figura 5. Comportamiento por híbrido. Semilleros DM, SPS y Stine



Semilleros Nidera y La Tijereta

Los cultivares presentados son NS 7921, NS 7818 y LT 785. Para esta ocasión se destaca el material NS 7921 el cual supero al promedio en 4 de los 7 ambientes y acompañando al promedio en los ambientes restantes.

6. Semilleros Nidera - La Tijereta

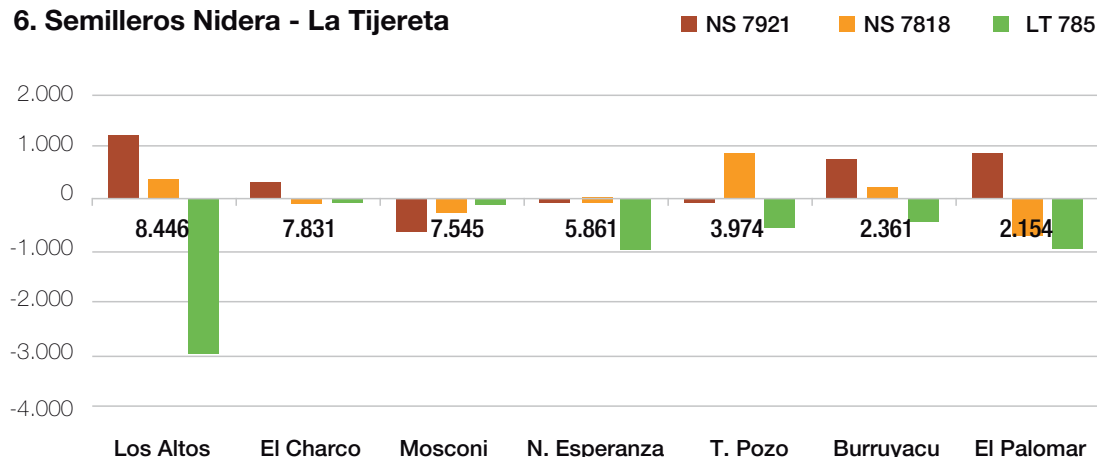


Figura 6. Comportamiento por híbrido. Semilleros Nidera y La Tijereta

Semillero BAYER

Los híbridos presentados para esta campaña son DK 7220, DK 7710 y DK 7210. El cultivar destacable es DK 7220 un material estable y superior al promedio en el mejor ambiente tanto como en el peor ambiente.

7. Semillero Bayer

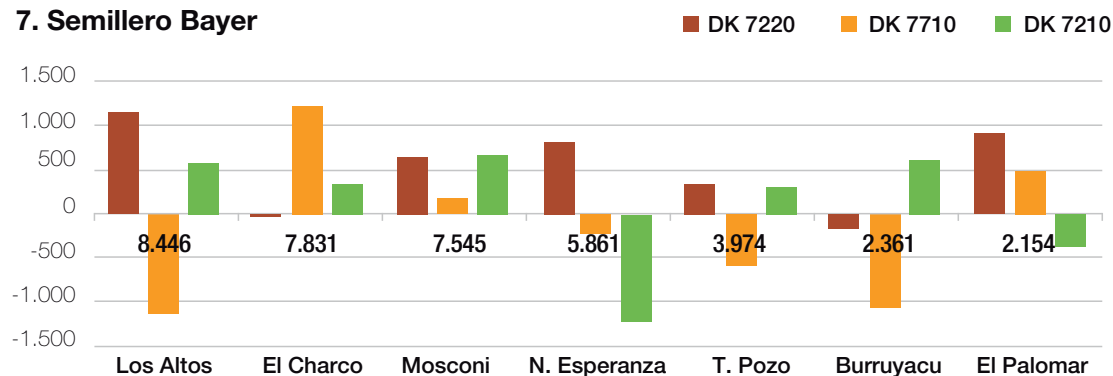


Figura 7. Comportamiento por híbrido. Semillero Bayer



Semilleros NK y Syngenta

Los híbridos presentados son NK 505, NX 842 y NK 126. El híbrido NX 842 estuvo en 5 de las 7 localidades por encima del promedio y acompañando con buen comportamiento en las 2 restantes.

8. Semillero NK - SYN

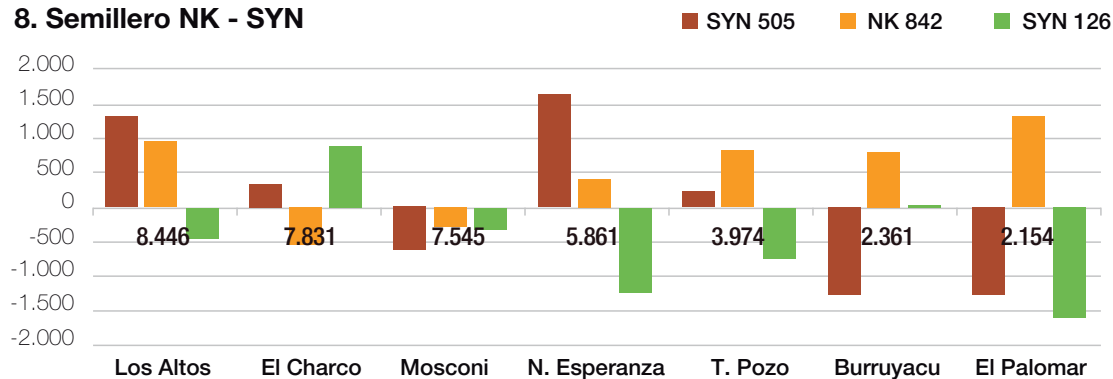


Figura 8. Comportamiento por híbrido. Semilleros NK y Syngenta

Semilleros Quimarsem y Advanta

Se presentaron los materiales QUIM 753, QUIM 748 y ADV 8122. En este caso se destacó el material ADV 8122 con un comportamiento estable estando cercano al promedio en todas las localidades. Cabe recalcar que los materiales del semillero Quimarsem no poseen la misma tecnología de protección contra el ataque de lepidópteros que sus competidores.

9. Semillero QUIM - ADVANTA

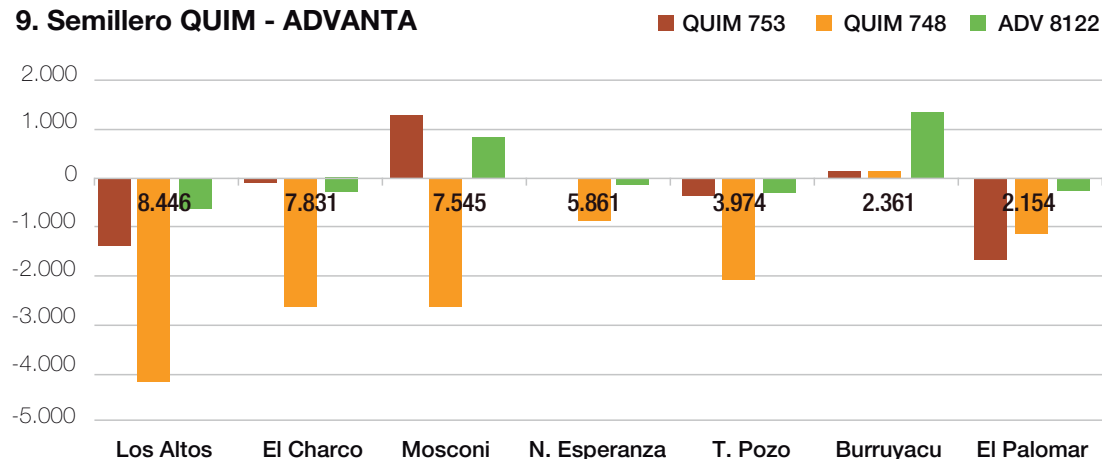


Figura 9. Comportamiento por híbrido. Semilleros Quimarsem y Advanta



Consideraciones finales

Es importante destacar que en esta campaña, con adversidades climáticas muy fuertes, en general los híbridos de maíz mostraron rendimientos por arriba de lo esperado. Claramente el avance tecnológico ha permitido disponer de cultivares más adaptados a diferentes ambientes, más tolerantes a adversidades bióticas y abióticas que permiten un rendimiento compensatorio aun en ambientes de alta variabilidad climática.

También resaltamos el empeño puesto por todos los participantes de la RED de Ensayos: colaboradores, empresas semilleras y productores, lo que nos permitió poder obtener información muy valiosa sobre el comportamiento de los diferentes híbridos de maíz, aún bajo condiciones tan adversas.

Reconocemos la importancia de contar con campos muy preparados en su manejo agronómico estratégico que les permite superar satisfactoriamente situaciones muy extremas responder positivamente y superar limitantes en base a un manejo lo mejor equilibrado posible.

La información obtenida es muy valiosa y debe ser tenida en cuenta siempre, única manera de poder superar campañas adversas climáticamente, situaciones cada vez más frecuentes en nuestros campos del NOA.