

Situación actual y comparación de la dinámica poblacional de la chicharrita del maíz, *Dalbulus maidis*

Plan de estudio sobre la chicharrita del maíz (*Dalbulus maidis*) Proyecto EEAOC – CREA Región NOA

En este informe se presentan los resultados del estudio sobre la dinámica poblacional de la chicharrita del maíz (*Dalbulus maidis*) durante febrero de 2025 en localidades específicas del NOA. El análisis abarca las localidades de San Agustín (Cruz Alta, Tucumán), Los Altos (Santa Rosa, Catamarca) e Isca Yacu (Jiménez, Santiago del Estero). Además, se comparó la dinámica de este vector en dicho período con la registrada en febrero de 2024.

Los monitoreos se realizaron con trampas cromáticas adhesivas y sobre maíz, con una frecuencia semanal.

San Agustín – Cruz Alta – Tucumán

Comparación entre campañas (2024/2025) – Trampas cromáticas adhesivas

Tendencias generales

- **2024:** Se observa una dinámica poblacional con valores bajos al inicio del mes, una leve disminución en la segunda y tercera semana, y un pico en la última semana (33,25 individuos/trampa).
- **2025:** La población inicia con valores más bajos que en 2024, registrándose un aumento en la segunda semana (15,25 individuos/trampa). Luego, disminuyó en la tercera semana, finalizando el mes con 2,5 individuos/trampa.

Diferencias clave entre años

- En **2024** la población de *D. maidis* fue más estable en las primeras semanas, pero experimentó un incremento muy marcado en la última semana de febrero.
- En **2025** el pico poblacional del mes ocurrió en la segunda semana, seguido de una disminución constante hasta fin de mes (Figura 1).

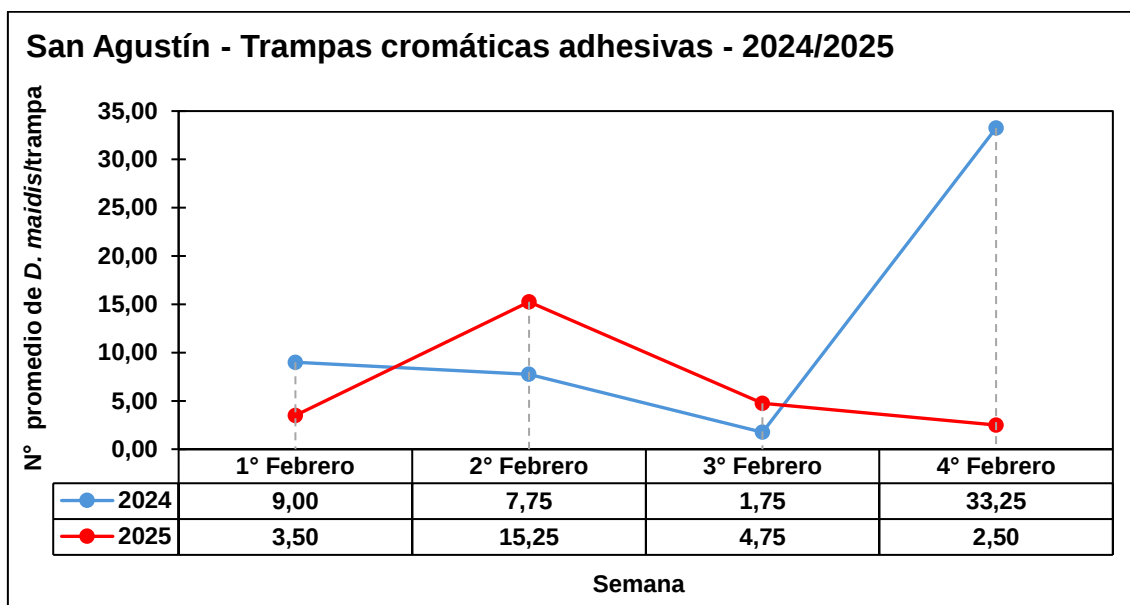


Figura 1. Número promedio de captura de adultos de *Dalbulus maidis* por trampa cromática adhesiva correspondiente a la localidad de San Agustín, Cruz Alta, Tucumán. Febrero de 2024 vs febrero de 2025.

Comparación entre campañas (2024/2025) sobre plantas de maíz

Tendencias generales

- **2024:** Se observa una mayor presencia de *D. maidis*, registrándose el valor más elevado del mes en la segunda semana (3,50 individuos/planta), seguido de una marcada caída en la tercera y cuarta semana.
- **2025:** La población fue menor en comparación con 2024, con valores casi nulos en la primera mitad del mes y un leve aumento en la tercera y cuarta semana.

Diferencias clave entre años

- En **2024**, la población alcanzó su punto máximo en la segunda semana y luego decayó abruptamente. Se observó la presencia de ninfas durante todo el mes, con un pico poblacional de 5,7 ninfas por hoja en la primera semana. A partir de este punto, la población mostró una tendencia descendente, alcanzando un valor de 1,1 ninfas por hoja en la cuarta semana.
- En **2025**, la presencia de *D. maidis* en el cultivo fue baja durante todo el mes, con un ligero incremento al final de este (Figura 2). A partir de la tercera semana se registró la presencia de ninfas, alcanzando un

promedio de 0,3 ninfas/hoja en la última semana del mes.

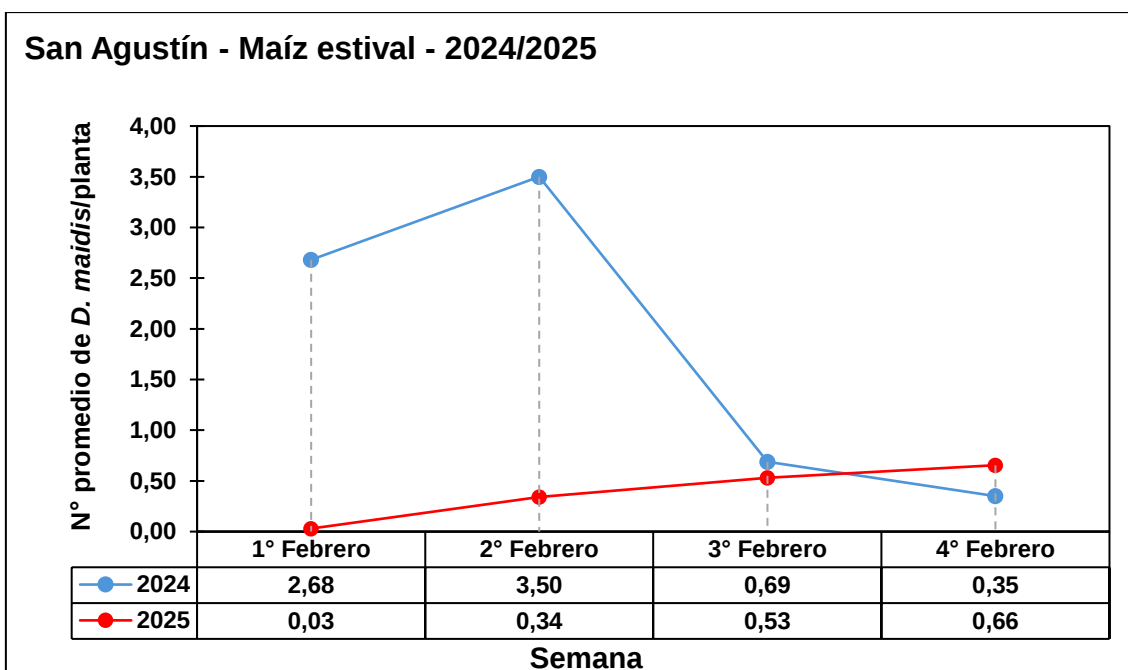


Figura 2. Número promedio de adultos de *Dalbulus maidis* por planta sobre maíz estival correspondiente a la localidad de San Agustín, Cruz Alta, Tucumán. Febrero de 2024 vs febrero de 2025.

Los Altos – Santa Rosa - Catamarca

Comparación entre campañas (2024/2025) – Trampas cromáticas adhesivas

Tendencias generales

- **2024:** Se observa un aumento constante de la población a lo largo del mes, comenzando en 404,25 individuos/trampa en la primera semana y alcanzando 810,75 en la última semana.
- **2025:** La captura de *D. maidis* fue baja durante todo el mes, con valores que oscilan entre 1,75 y 4,50 individuos/trampa, sin mostrar una tendencia clara de incremento.

Diferencias clave entre años

- En **2024** la población de *D. maidis* creció de manera sostenida a lo largo del mes.
- En **2025** la población fue baja en comparación con el año anterior, indicando un cambio drástico en la dinámica de la plaga (Figura 3).

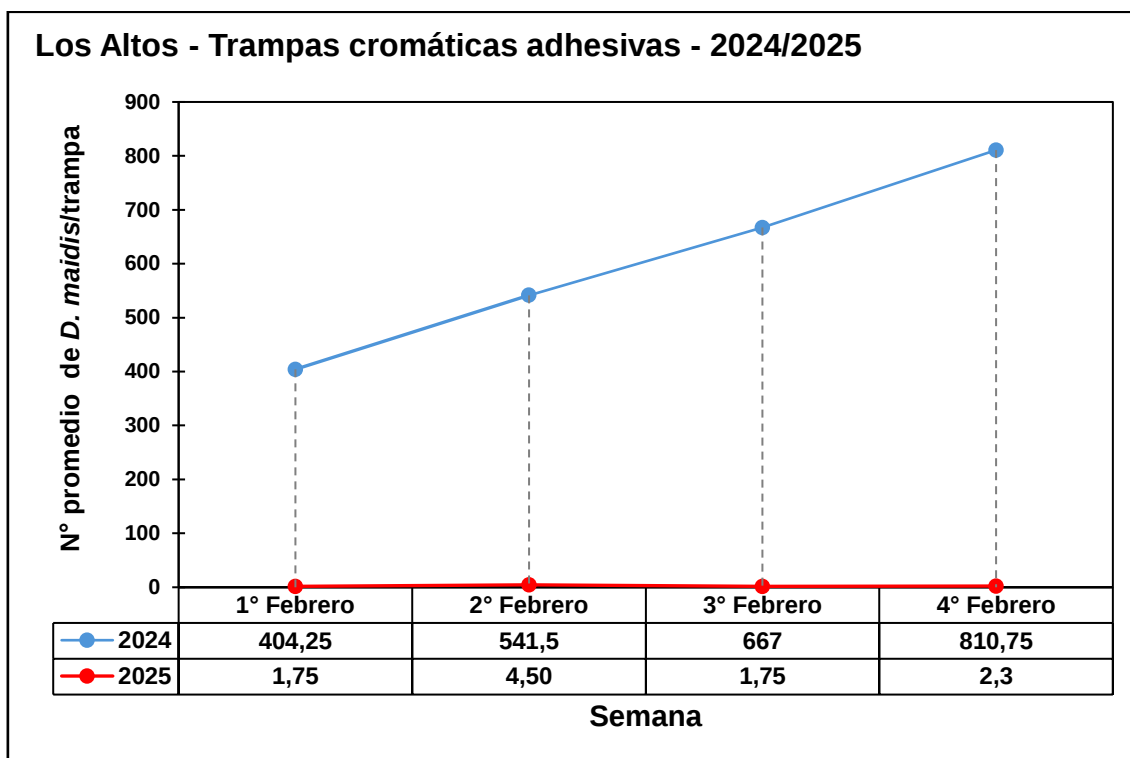


Figura 3. Número promedio de captura de adultos de *Dalbulus maidis* por trampa cromática adhesiva correspondiente a la localidad de Los Altos, Santa Rosa, Catamarca. Febrero de 2024 y febrero de 2025.

Comparación entre campañas (2024/2025) sobre plantas de maíz

Tendencias generales

- **2024:** Se observa un pico poblacional en la segunda semana (3,50 individuos/planta), precedido por un valor relativamente alto en la primera semana (2,68). Luego, la población cae drásticamente en la tercera semana y se mantiene baja hasta la última semana.
- **2025:** La población fue casi nula durante todo el mes, sin mostrar ninguna tendencia de crecimiento.

Diferencias clave entre años

- En **2024**, la plaga alcanzó un elevado número de individuos en la segunda semana, seguido por una disminución brusca en la tercera y cuarta semana. El número de ninfas por hoja fluctuó entre 17,3 y 29,3, disminuyendo en la cuarta semana hasta un promedio de 6,8 ninfas por hoja.
- En **2025** la presencia de *D. maidis* es baja durante todo el mes en comparación a lo registrado en 2024, con valores cercanos a cero y sin variaciones considerables (Figura 4). A partir de la tercera semana se

registró la presencia de ninfas, alcanzando a un promedio de 0,8 ninfas/hoja en la última semana del mes.

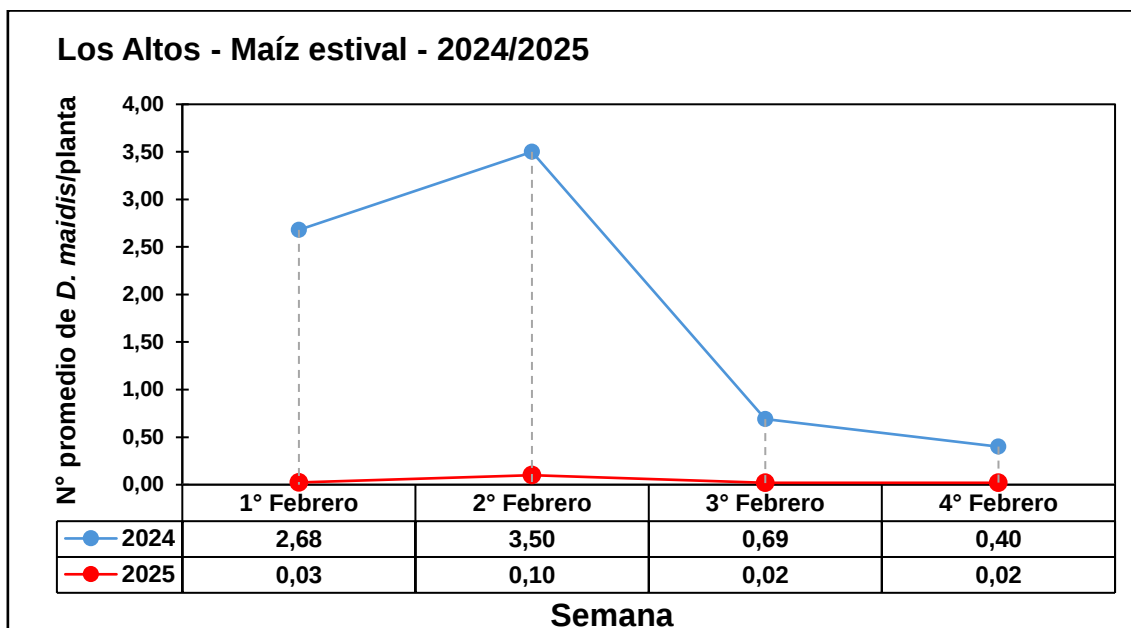


Figura 4. Número promedio de adultos de *Dalbulus maidis* por planta sobre maíz estival correspondiente a la localidad de Los Altos, Santa Rosa, Catamarca. Febrero de 2024 vs febrero de 2025.

Isca Yacu – Jiménez – Santiago del Estero

Comparación entre campañas (2024/2025) – Trampas cromáticas adhesivas

Tendencias generales

- **2024:** Se observa un crecimiento exponencial de la población a lo largo del mes, pasando de 4,8 individuos/trampa en la primera semana a 132,3 en la última semana.
- **2025:** Se observa un ligero aumento progresivo, pero con valores muy bajos en todas las evaluaciones, alcanzando solo 12 individuos/trampa en la última semana.

Diferencias clave entre años

- En **2024** la población experimentó un crecimiento constante con un aumento significativo en la última semana.
- En **2025** la población se mantuvo baja durante todo el mes, con valores inferiores en comparación con la campaña anterior (Figura 5).

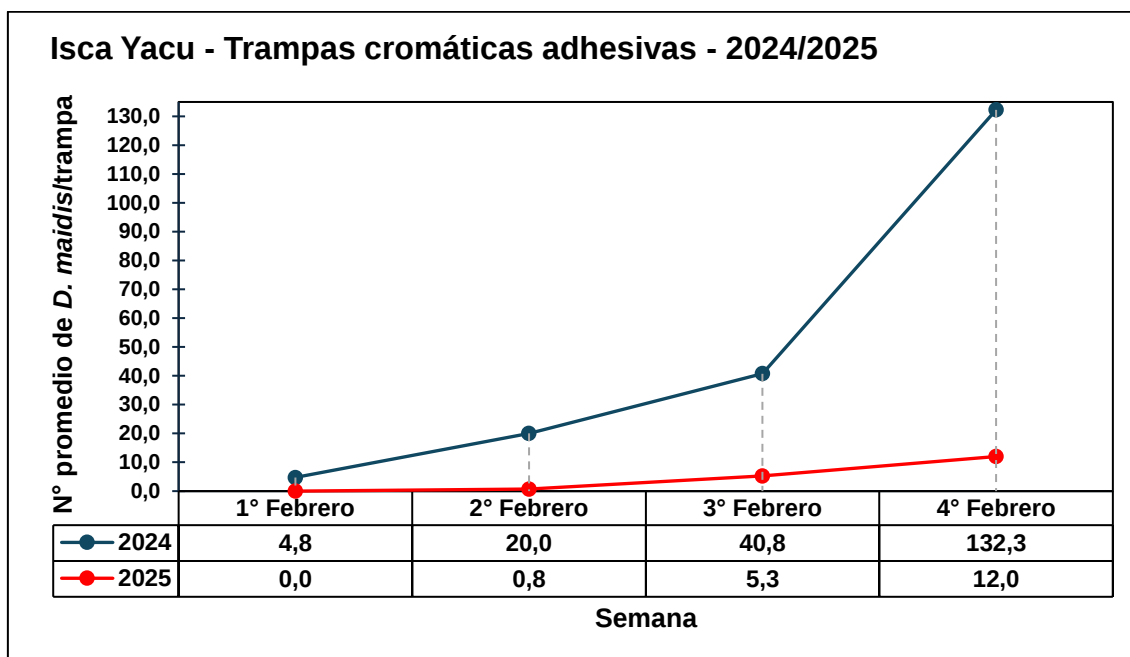


Figura 5. Número promedio de captura de adultos de *Dalbulus maidis* por trampa cromática adhesiva correspondiente a la localidad de Isca Yacu, Santiago del Estero. Febrero de 2024 vs febrero de 2025.

Comparación entre campañas (2024/2025) sobre plantas de maíz

Tendencias generales

- **2024:** Se observa un incremento en la segunda semana, alcanzando un pico de 0,78 individuos/planta. Posteriormente, la población disminuye de manera progresiva en la tercera y cuarta semana.
- **2025:** La presencia de *D. maidis* es considerablemente menor en comparación con 2024. Se observa un ligero aumento en la segunda semana, pero con valores que no superan los 0,15 individuos/planta en las semanas siguientes.

Diferencias clave entre años

- En **2024**, la plaga tuvo un pico poblacional temprano en la segunda semana, seguido de una disminución progresiva. La presencia de ninfas se mantuvo por debajo de 1 ninfa por hoja durante las primeras semanas del mes, alcanzando un valor máximo promedio de 7,8 ninfas por hoja en el período considerado.
- En **2025**, la presencia de *D. maidis* fue baja durante todo el mes (Figura 6). Si bien se registró la presencia de ninfas durante todo el mes de febrero, se observaron valores bajos cercanos a 0,1 ninfas/hoja.

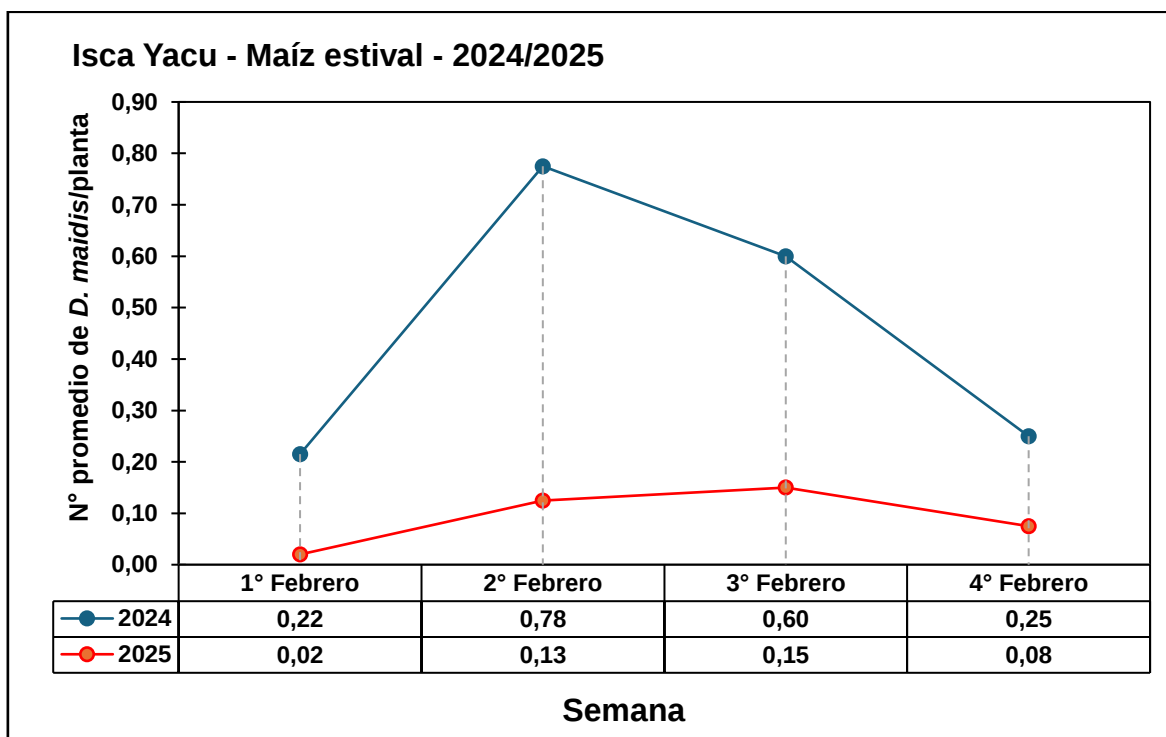


Figura 6. Número promedio de adultos de *Dalbulus maidis* por planta sobre maíz estival correspondiente a la localidad de Isca Yacu, Jiménez, Santiago del Estero. Febrero de 2024 y febrero de 2025.

General Mosconi – General José de San Martín – Salta

En esta localidad aún no se registran capturas de adultos de *D. maidis* en las trampas cromáticas adhesivas (Tabla 1).

Tabla 1. Número promedio de adultos de *Dalbulus maidis* por trampa cromática adhesiva, General Mosconi, Salta. Febrero de 2025.

Semana	N° <i>D. maidis</i> /trampa
1° Febrero	0
2° Febrero	0
3° Febrero	0
4° Febrero	0