

Situación actual de la chicharrita del maíz (*Dalbulus maidis*) en los sistemas productivos del NOA

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

Se presentan los resultados del monitoreo de *Dalbulus maidis* en localidades del NOA correspondientes al mes de febrero y la primera semana de marzo de 2026, comparando con los valores registrados para el mismo período de 2024 y 2025. Los relevamientos se realizaron con una frecuencia semanal a partir de trampas cromáticas adhesivas y el monitoreo del maíz estival. Se incluyen los datos de ninfas de *Dalbulus maidis* por hoja para el periodo mencionado de 2024, 2025 y 2026.

San Agustín – Cruz Alta – Tucumán

En la primera semana de marzo de **2026** se registraron valores similares a la última semana de febrero en el promedio de capturas de chicharritas, manteniendo una tendencia semejante a la observada en el mismo periodo de **2024** (Figura 1).

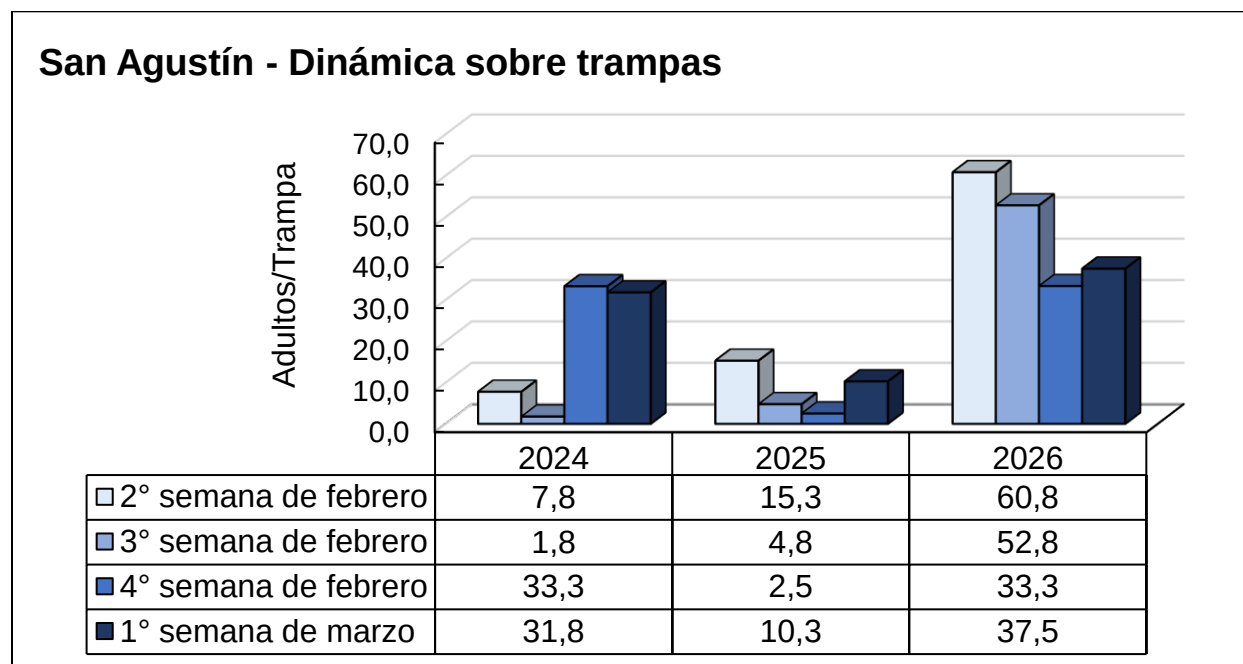


Figura 1. Número promedio de captura de adultos de *Dalbulus maidis* por trampa cromática adhesiva correspondiente a la localidad de San Agustín, Cruz Alta, Tucumán. Comparación de febrero y marzo de 2024/25/26. Los datos corresponden a trampas colocadas sobre el cultivo de maíz.

Sobre el cultivo de maíz, durante la primera semana de marzo de **2026**, se registró un leve descenso en la cantidad de chicharritas, promediando 2,36 adultos por planta (Figura 2). En este periodo en **2024**, al encontrarse el maíz en estadio reproductivo, no se realizó el conteo de adultos, observándose un 33% de plantas de maíz con presencia de adultos. Por otro lado, en la primera semana de marzo de **2026**, se observó un leve incremento de ninfas de *D. maidis* (2,5 ninfas por hoja), cantidad superior a la registrada en igual período del **2024** (Figura 3).

San Agustín - Dinámica adultos sobre plantas

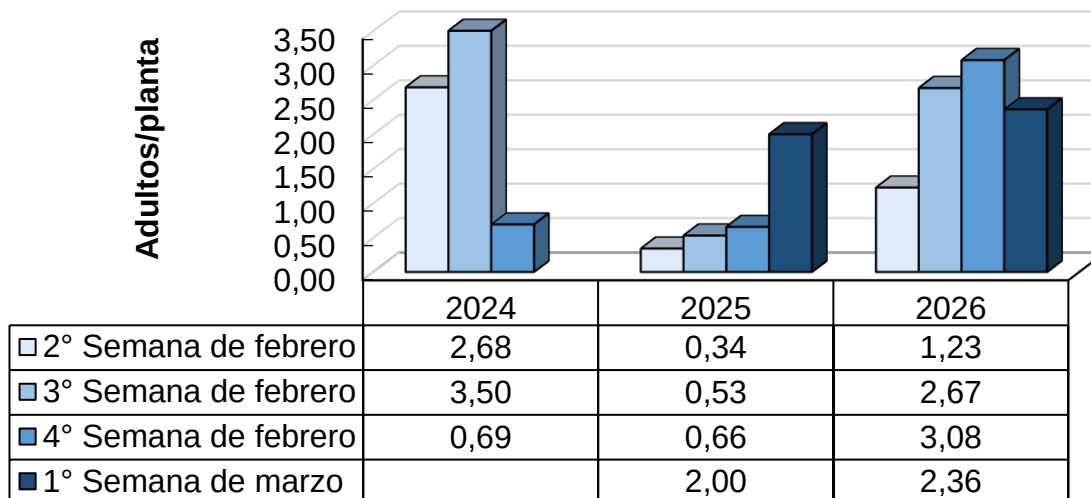


Figura 2. Cantidad de adultos de *Dalbulus maidis* por planta de maíz correspondiente a la localidad de San Agustín, Cruz Alta, Tucumán. Comparación de febrero y marzo de 2024/25/26.

San Agustín - Dinámica ninfas sobre hojas

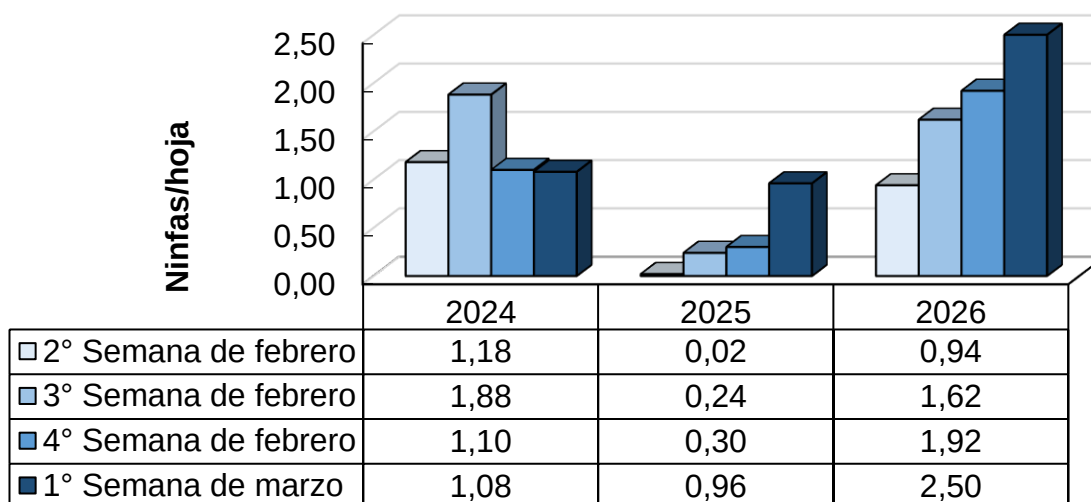


Figura 3. Cantidad de ninfas de *Dalbulus maidis* por hoja de maíz correspondiente a la localidad de San Agustín, Cruz Alta, Tucumán. Comparación de febrero y marzo de 2024/25/26.

Los Altos – Santa Rosa - Catamarca

Durante la primera semana de marzo de **2026** se evidenció un aumento considerable de las capturas respecto a semanas anteriores, con un promedio de 117 adultos por trampa (Figura 4). El valor más elevado fue registrado en **2024**, con 810,8 chicharras por trampa en la primera semana de marzo (Figura 4).

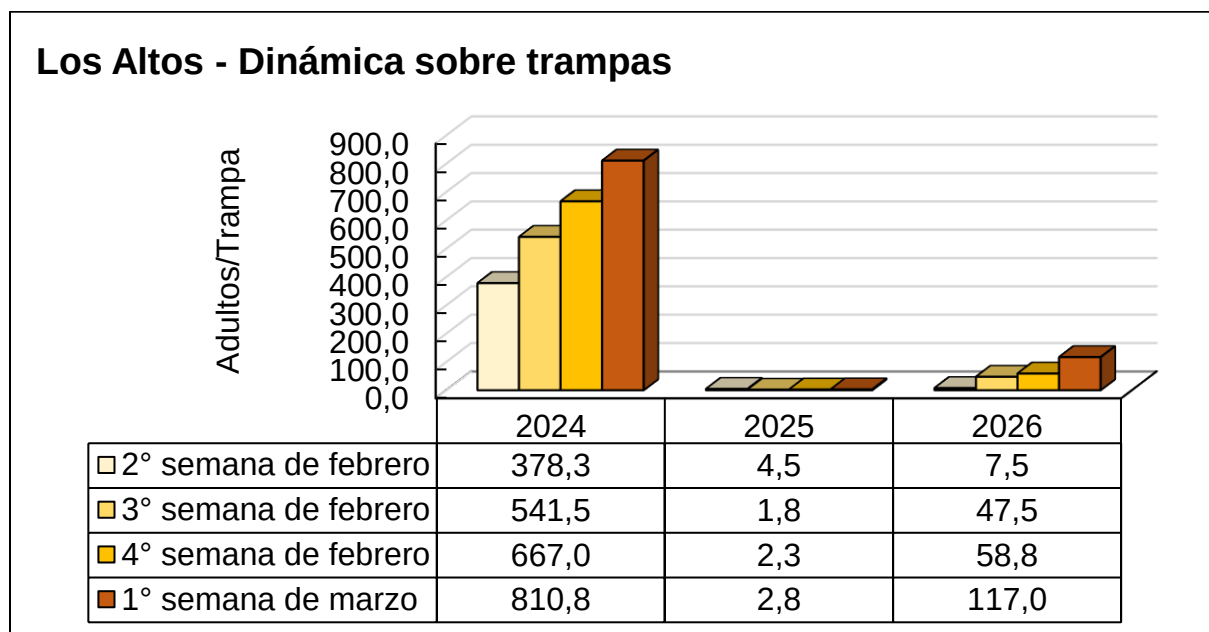


Figura 4. Número promedio de captura de adultos de *Dalbulus maidis* por trampa cromática adhesiva correspondiente a la localidad de Los Altos, Santa Rosa, Catamarca. Comparación de febrero y marzo de 2024/25/26. Valores correspondientes a maíz estival.

En la primera semana de marzo de **2026**, el 100% de las plantas evaluadas tuvo presencia de adultos de *D. maidis*, registrándose una cantidad promedio de 1,7 adultos chicharras por planta de maíz (Figura 5). En la cuarta semana de febrero y primera semana de marzo de **2024**, al encontrarse el maíz en etapas reproductivas, no se contabilizó la cantidad de adultos por plantas, observándose en dicho período en el 100% de las plantas la presencia de adultos de este vector. En cuanto a las ninfas, en la primera semana de marzo de **2026**, si bien se registró un aumento con respecto a la semana anterior (0,62 a 3,52 ninfas por hoja), la cantidad fue considerablemente menor a la registrada en igual periodo de **2024**, con un promedio de 65,48 ninfas por hoja (Figura 6).

Los Altos - Dinámica adultos sobre plantas

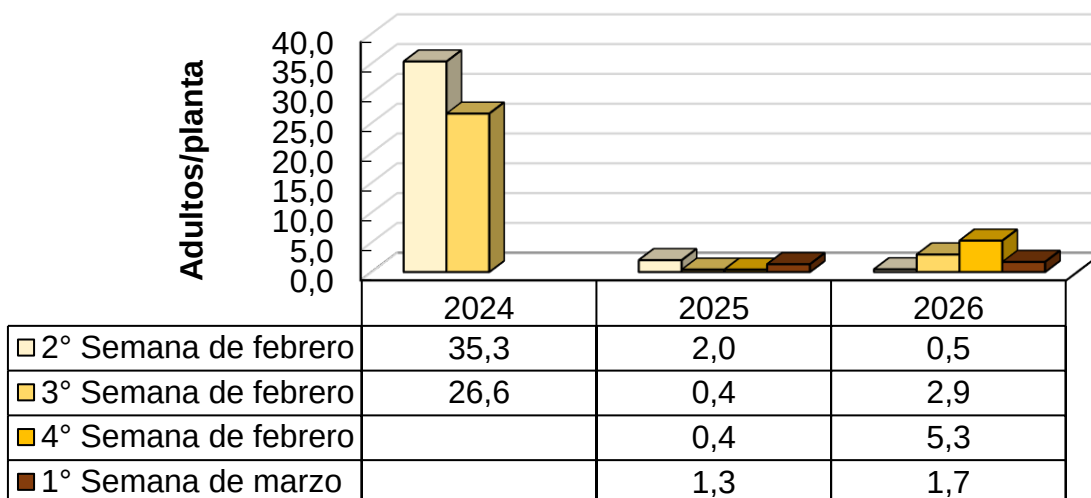


Figura 5. Cantidad de adultos de *Dalbulus maidis* por planta maíz correspondiente a la localidad de Los Altos, Santa Rosa, Catamarca. Comparación de febrero y marzo de 2024/25/26. Valores correspondientes a maíz estival.

Los Altos - Dinámica ninfas sobre hojas

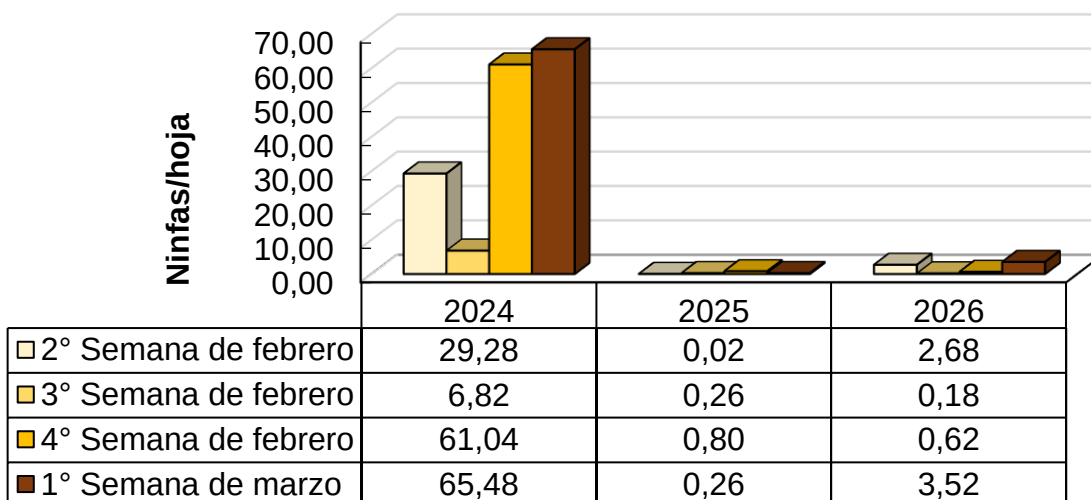


Figura 6. Cantidad de ninfas de *Dalbulus maidis* por hoja de maíz correspondiente a la localidad de Los Altos, Santa Rosa, Catamarca. Comparación de febrero y marzo de 2024/25/26. Valores correspondientes a maíz estival.

Isca Yacu – Jiménez – Santiago del Estero

La dinámica sobre trampas de la primera semana de marzo de **2026** mostró un descenso en la captura, con un valor promedio de 16,3 chicharritas por trampa (Figura 7). Por otra parte, en el mismo período del **2024**, se registraron las mayores cantidades, con un promedio de 146,8 chicharritas por trampa (Figura 7).

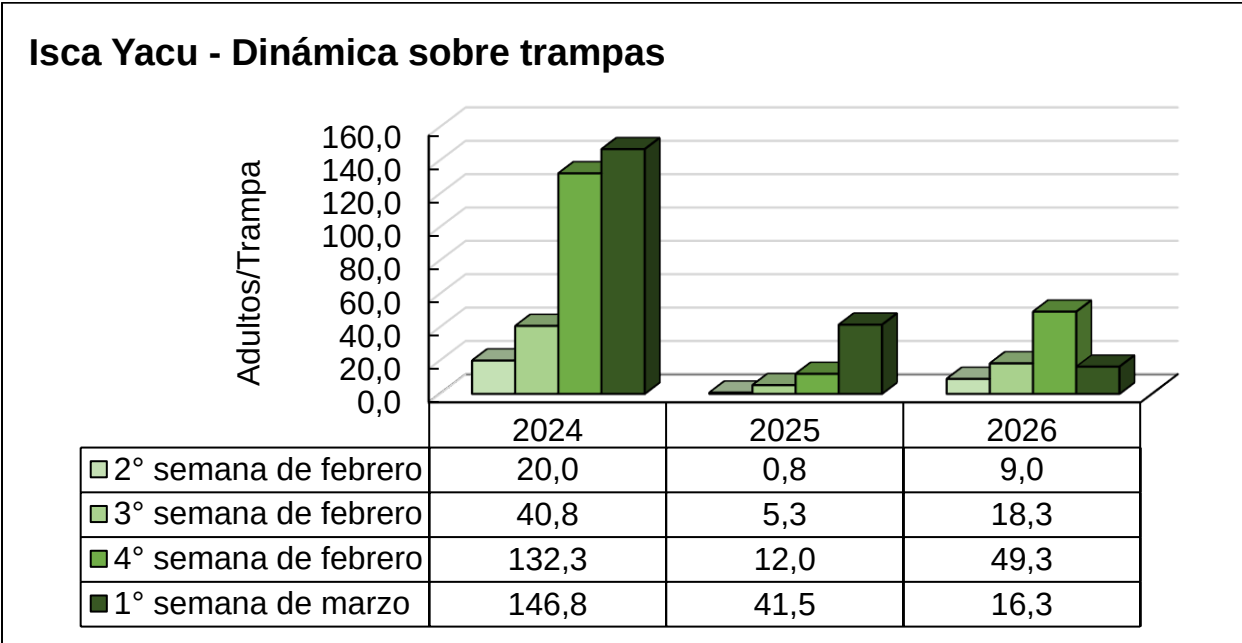


Figura 7. Número promedio de captura de adultos de *Dalbulus maidis* por trampa cromática adhesiva correspondiente a la localidad de Isca Yacu, Jiménez, Santiago del Estero. Comparación de febrero y marzo de 2024/25/26. Los datos corresponden a trampas colocadas sobre el cultivo de maíz.

Sobre el cultivo de maíz en la primera semana de marzo de **2026** al encontrarse en etapa reproductiva se presenta detalla el porcentaje de plantas con presencia de adultos de *D. maidis*, observándose la presencia de este vector el 82% de las plantas evaluadas (Figura 8). Este valor fue superior a lo observado en igual período de **2025**, mientras que, en el **2024**, fue de un 94% (Figura 8). En ninfas, durante la primera semana de marzo de **2026**, se observó un aumento de su número, con un valor promedio de 2,04 ninfas por hoja, valor inferior a lo registrado en **2024** (Figura 9).

Isca Yacu - Dinámica adultos sobre plantas

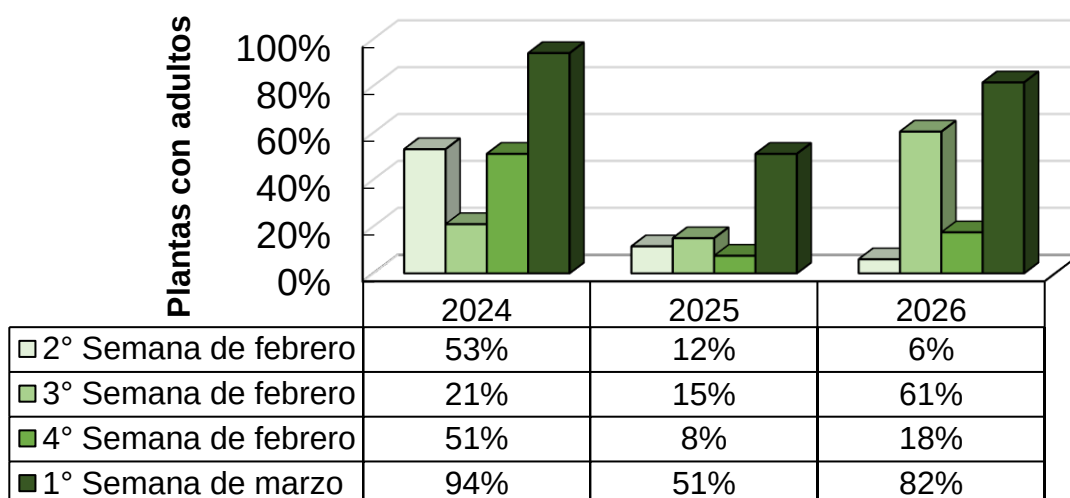


Figura 8. Porcentaje de plantas de maíz con presencia de adultos de *Dalbulus maidis* correspondiente a la localidad de Isca Yacu, Santiago del Estero. Comparación de febrero y marzo de 2024/25/26.

Isca Yacu - Dinámica ninfas sobre hojas

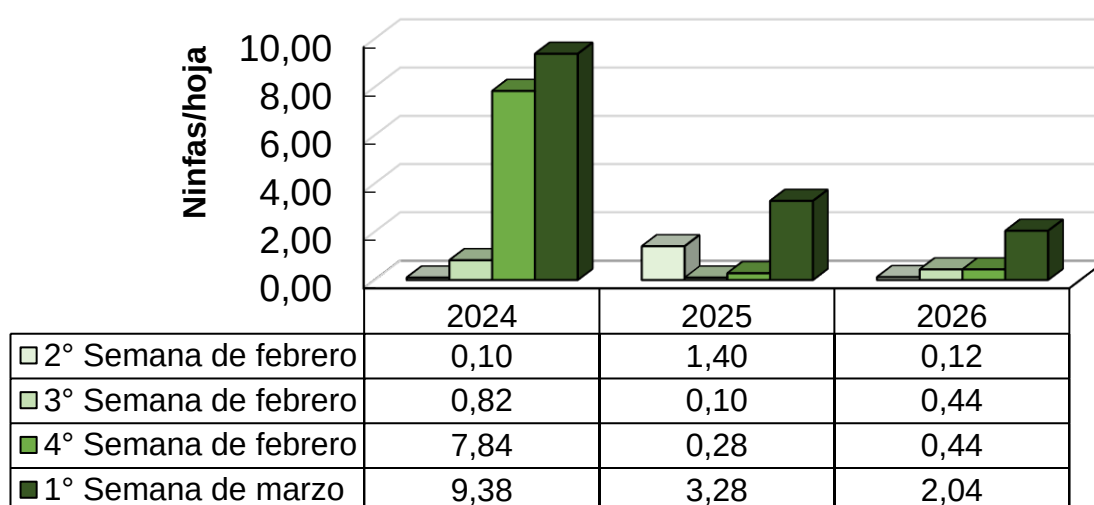


Figura 9. Cantidad de ninfas de *Dalbulus maidis* por hoja de maíz correspondiente a la localidad de Isca Yacu, Santiago del Estero. Comparación de febrero y marzo de 2024/25/26.

Consideraciones finales

- ✓ En **San Agustín**, durante la primera semana de marzo de **2026**, se registraron valores similares a los observados en las semanas anteriores. No obstante, en esta semana, los valores más elevados del vector (adultos y ninfas) en el cultivo de maíz fueron registrados en **2026**.
- ✓ En **Isca Yacu**, en **2026** se detectó una disminución en la captura de adultos en trampas, mostrando valores menores a los registrados en **2024**. El porcentaje de plantas con adultos de *D. maidis* y la cantidad de ninfas por hoja en la primera semana de marzo de **2026** fueron menores a igual periodo de **2024**.
- ✓ En la localidad de **Los Altos**, durante la primera semana de marzo de **2026** se

registraron incrementos tanto en las capturas de adultos en trampas como en la presencia de ninfas sobre plantas de maíz. No obstante, estos valores fueron inferiores a los observados en el mismo período de **2024**. En ese año, la elevada presencia del vector y del patógeno se tradujo en la aparición generalizada de síntomas avanzados del complejo de achaparramiento del maíz (CSS) en el lote. En contraste, en el mismo período de **2026** prácticamente no se observan síntomas en el cultivo, lo que sugiere, en comparación con **2024**, una menor presión epidemiológica del complejo vector–patógeno.

✓ En la primera semana de marzo, en las localidades de San Agustín y Los Altos, el maíz se encontraba en fases vegetativas avanzadas (V10 en adelante), por ingresar a las reproductivas. En dichas etapas el monitoreo de adultos se torna dificultoso, pudiendo solo hacer referencia al porcentaje de plantas con presencia de este vector. Sin embargo, el seguimiento de las ninfas de *D. maidis*, a partir del monitoreo de hojas, puede reflejar la evolución de esta plaga en el cultivo de maíz.

En el **Anexo 1** se detallan algunos aspectos que deben considerarse para el monitoreo de este vector en el cultivo de maíz.

Anexo 1. Protocolo de monitoreo de *Dalbulus maidis* en el cultivo de maíz.

Para el monitoreo de adultos de *D. maidis* sobre el cultivo de maíz se debería realizar al menos **10 puntos de muestreo por lote**, teniendo en cuenta de intensificar los relevamientos en cabecera, siendo este el lugar donde se instala inicialmente la plaga.

El monitoreo de **adultos de *D. maidis*** se llevará a cabo contando el total de chicharritas en la planta, focalizándose en el **cogollo** de la misma (Anexo 1a), siendo el lugar donde preferentemente se ubica el adulto. **Por cada punto** de monitoreo se recomienda monitorear al menos unas **20 plantas consecutivas**.

Se registrarán número de plantas evaluadas, número plantas con chicharrita y el número total de chicharritas para cada punto de muestreo (20 plantas consecutivas).



Anexo 1a. Adultos de *Dalbulus maidis* ubicados en el cogollo de una planta de maíz.

En lo que respecta al monitoreo de **ninfas** se contabilizará el total de individuos presentes en el **envés de las hojas** ubicadas preferentemente en el tercio basal de la planta (Anexo 1b), en **5 hojas por punto de monitoreo**. No obstante, las ninfas pueden observarse ocasionalmente en el **cogollo**, por lo que es importante también registrar su presencia.



Anexo1b. Ninfas de *Dalbulus maidis* distribuidas en el envés de las hojas de una planta de maíz.

A continuación, se presenta un modelo de planilla para el relevamiento de los datos (Anexo 1c).

Anexo 1c. Modelo de planilla para monitoreo de *Dalbulus maidis*.

Lote:				
Fecha:				
Estadio Fenológico:				
Punto	Plantas Evaluadas	Plantas con adultos de <i>Dalbulus maidis</i>	Adultos de <i>Dalbulus maidis</i> Totales	Ninfas Totales
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Promedio				