

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*) correspondiente al mes de marzo 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 con la registrada en marzo de 2024.

Los monitoreos se realizaron con trampas cromáticas adhesivas y sobre el cultivo de maíz, con una frecuencia semanal. En este período el cultivo se encontraba en las fases reproductivas correspondientes al llenado de granos, considerándose en el monitoreo de adultos el porcentaje de plantas con presencia de este vector. En el caso de las ninfas, se determinó su cantidad por hoja.

San Agustín – Cruz Alta – Tucumán

Trampas cromáticas adhesivas: marzo 2024 vs marzo 2025

En marzo de 2024 la población de adultos de *D. maidis* experimentó un incremento sostenido a lo largo de todo este mes, observándose en la primera semana un nivel de captura de 33,25 adultos de *D. maidis* por trampa, llegando a un valor de 250 individuos en la última semana de este mes (Figura 1). En marzo de 2025 los valores fueron considerablemente menores a los registrados en el 2024, con una cantidad de 10,25 adultos de *D. maidis* por trampa en la primera semana de marzo del 2025, llegando a 15 individuos en la última semana de dicho mes (Figura 1).

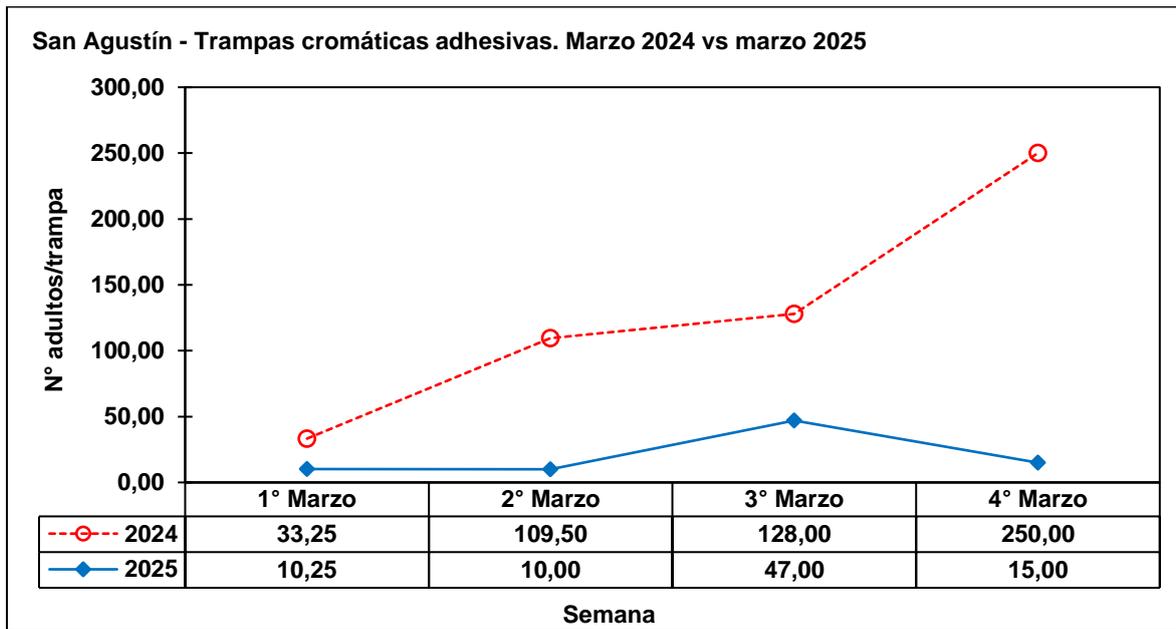


Figura 1. Número promedio de captura de adultos de *Dalbulus maidis* por trampa cromática adhesiva correspondiente a la localidad de San Agustín, Cruz Alta, Tucumán. Marzo de 2024 vs marzo de 2025.

Porcentaje de plantas de maíz con presencia de adultos de *D. maidis* y número de ninfas por hoja: marzo 2024 vs marzo 2025.

Desde la segunda semana de marzo de 2024, se registró la presencia de adultos de *D. maidis* en más de un 80% de las plantas monitoreadas, alcanzando el 100% en la última semana de este mes (Figura 2). En marzo de 2025, el porcentaje de plantas con presencia de adultos en la segunda y tercera fue más bajo en comparación al 2024, igualándose en la última semana de este mes (Figura 2).

Desde la segunda semana del mes de marzo de 2024 se observaron valores de ninfas de *D. maidis* menores en comparación a marzo de 2025 (Figura 3). Dicha situación puede atribuirse al grado de deterioro que manifestaban las plantas de maíz en marzo de 2024, por los daños ocasionados por esta plaga.

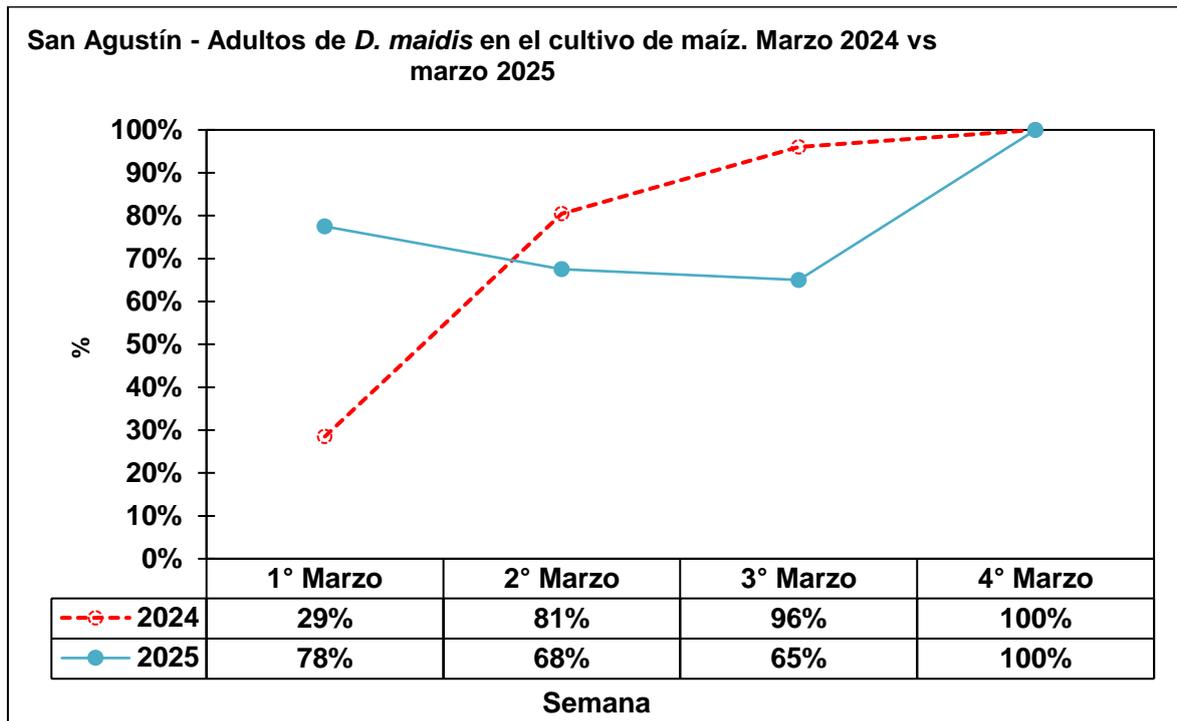


Figura 2. Porcentaje promedio de plantas con presencia de adultos de *Dalbulus maidis* correspondiente a la localidad de San Agustín, Cruz Alta, Tucumán. Marzo de 2024 vs marzo de 2025.

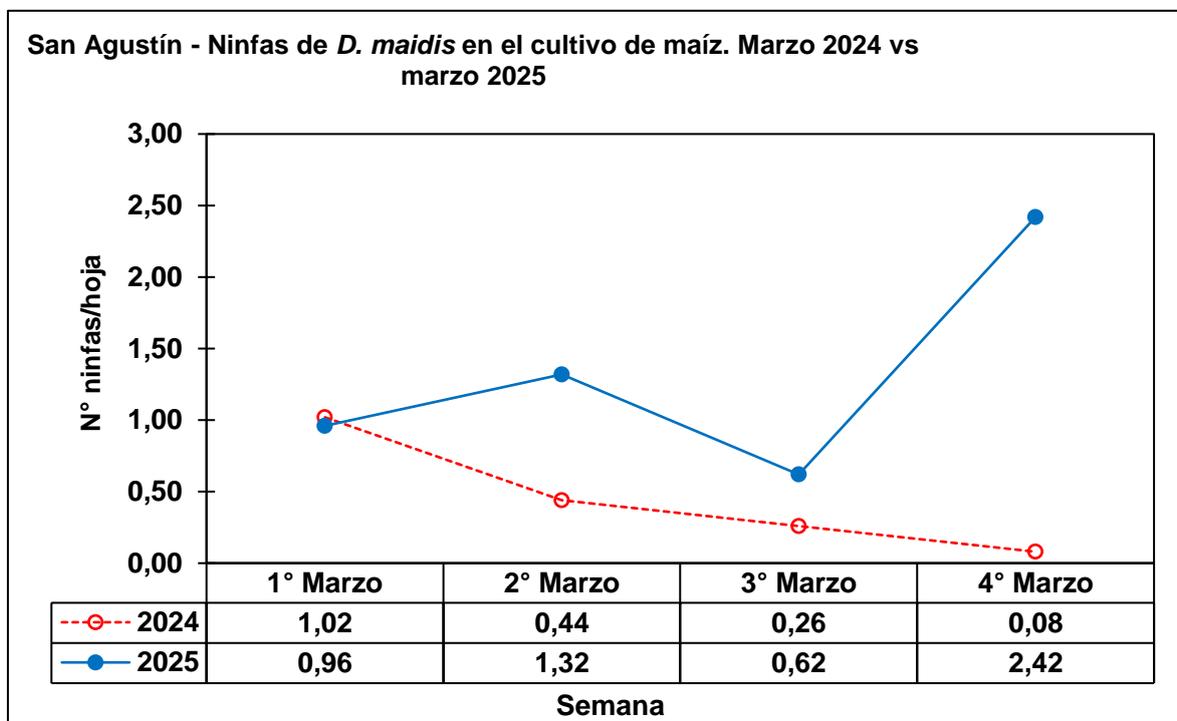


Figura 3. Número promedio de ninfas de *Dalbulus maidis* por hoja correspondiente a la localidad de San Agustín, Cruz Alta, Tucumán. Marzo de 2024 vs marzo de 2025.

Los Altos – Santa Rosa - Catamarca

Trampas cromáticas adhesivas: marzo 2024 vs marzo 2025

En marzo de 2024 la población de adultos de *D. maidis* experimentó un incremento sostenido a lo largo de todo este mes, pasando de un nivel de 673,8 adultos de *D. maidis* por trampa a 2113,3 individuos en la última semana de este mes (Figura 4). En marzo de 2025 los valores fueron considerablemente menores a los registrados en el 2024, con una cantidad de 2,8 adultos de *D. maidis* por trampa en la primera semana de marzo del 2025, llegando a 83 individuos en la última semana de dicho mes (Figura 4).

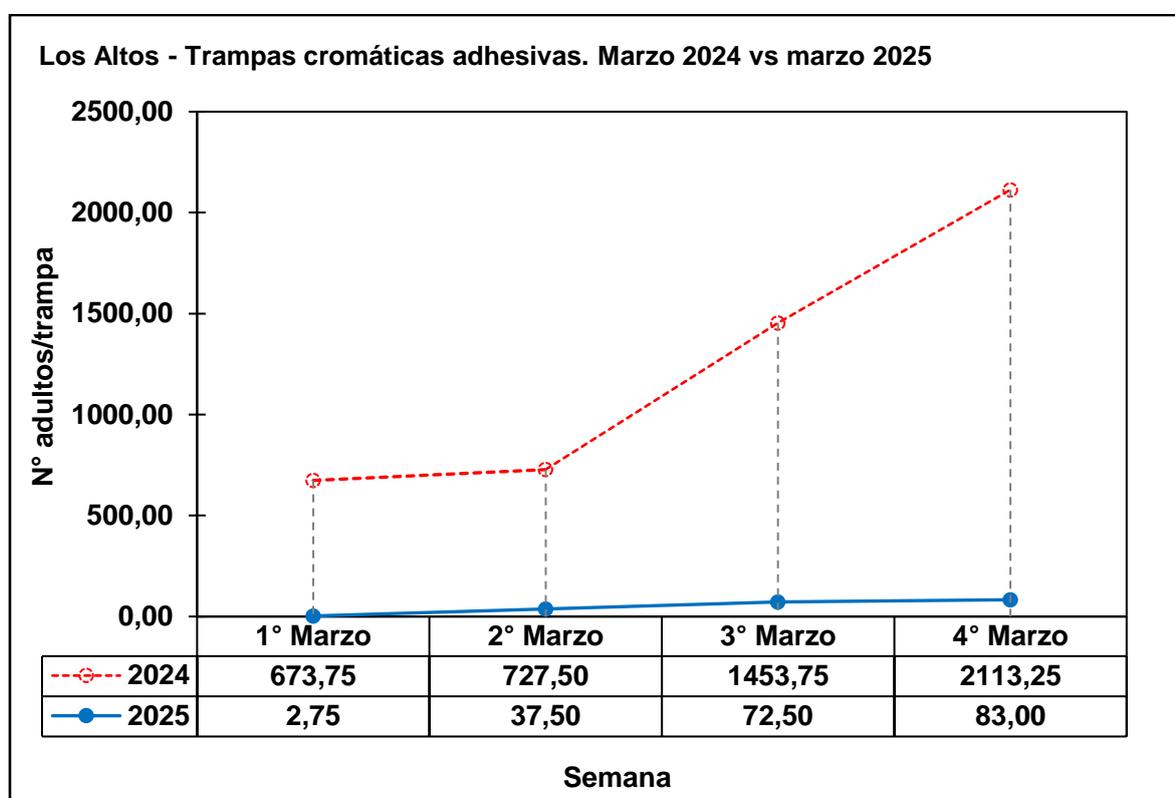


Figura 4. Número promedio de captura de adultos de *Diuraphis maidis* por trampa cromática adhesiva correspondiente a la localidad de Los Altos, Santa Rosa, Catamarca. Marzo de 2024 y marzo de 2025.

Porcentaje de plantas de maíz con presencia de adultos de *D. maidis* y número de ninfas por hoja: marzo 2024 vs marzo 2025.

En todo el mes de marzo de 2024, se registró la presencia de adultos de *D. maidis* en el 100% de las plantas monitoreadas (Figura 5). En marzo de 2025, el porcentaje de plantas con presencia de adultos fue incrementándose con el correr de las semanas, alcanzando un 100% de las plantas en la última semana de este mes (Figura 5).

En la primera semana de marzo de 2024 se observaron los valores más elevados de ninfas de *D. maidis* en esta localidad (65,48 ninfas por hoja), decreciendo en las semanas siguientes, debido al deterioro que manifestaban las plantas de maíz por los daños ocasionados por esta plaga (Figura 6). En marzo de 2025, se observaron valores de ninfas considerablemente menores a igual mes de 2024, pero con una tendencia ascendente, alcanzando una cantidad de 2,88 ninfas por hoja en la última semana de marzo de 2025 (Figura 6).

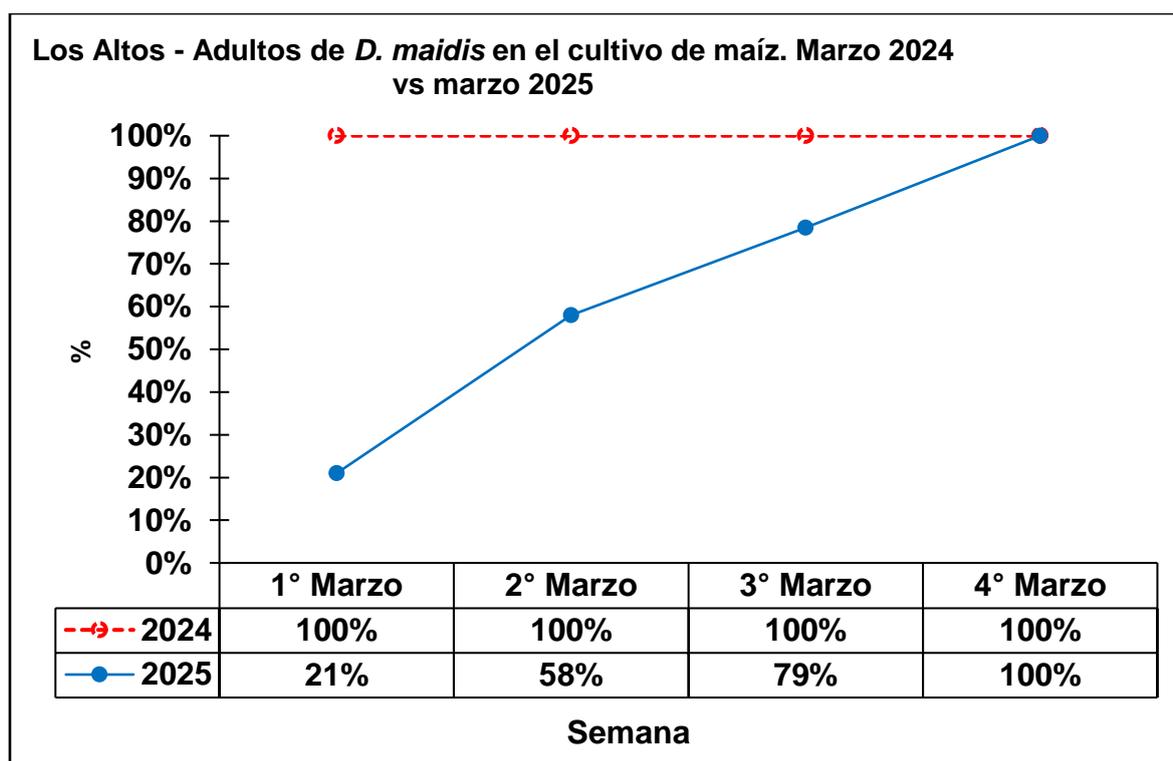


Figura 5. Porcentaje promedio de plantas con presencia de adultos de *Dalbulus maidis* correspondiente a la localidad de Los Altos, Santa Rosa, Catamarca. Marzo de 2024 vs marzo de 2025.

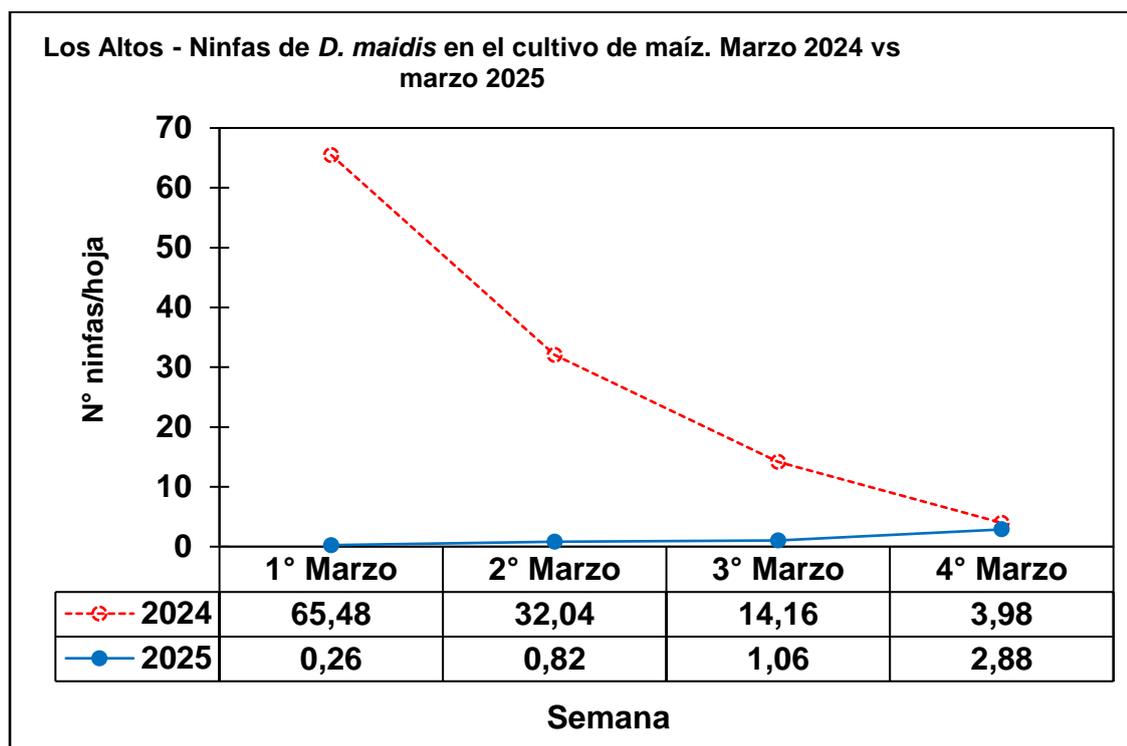


Figura 6. Número promedio de ninfas de *Dalbulus maidis* por hoja correspondiente a la localidad de Los Altos, Santa Rosa, Catamarca. Marzo de 2024 vs marzo de 2025.

Isca Yacu – Jiménez – Santiago del Estero

Trampas cromáticas adhesivas: marzo 2024 vs marzo 2025

En marzo de 2024 la población de adultos de *D. maidis* experimentó un crecimiento exponencial a lo largo del mes, pasando de 146,75 individuos por trampa en la primera semana a 366,5 adultos en la última semana de este mes (Figura 7). En marzo de 2025 los valores de captura fueron considerablemente menores a los registrados en el 2024, con cantidades de adultos de *D. maidis* por trampa que oscilaron entre 15,5 y 42,25 individuos en el 2025 (Figura 7).

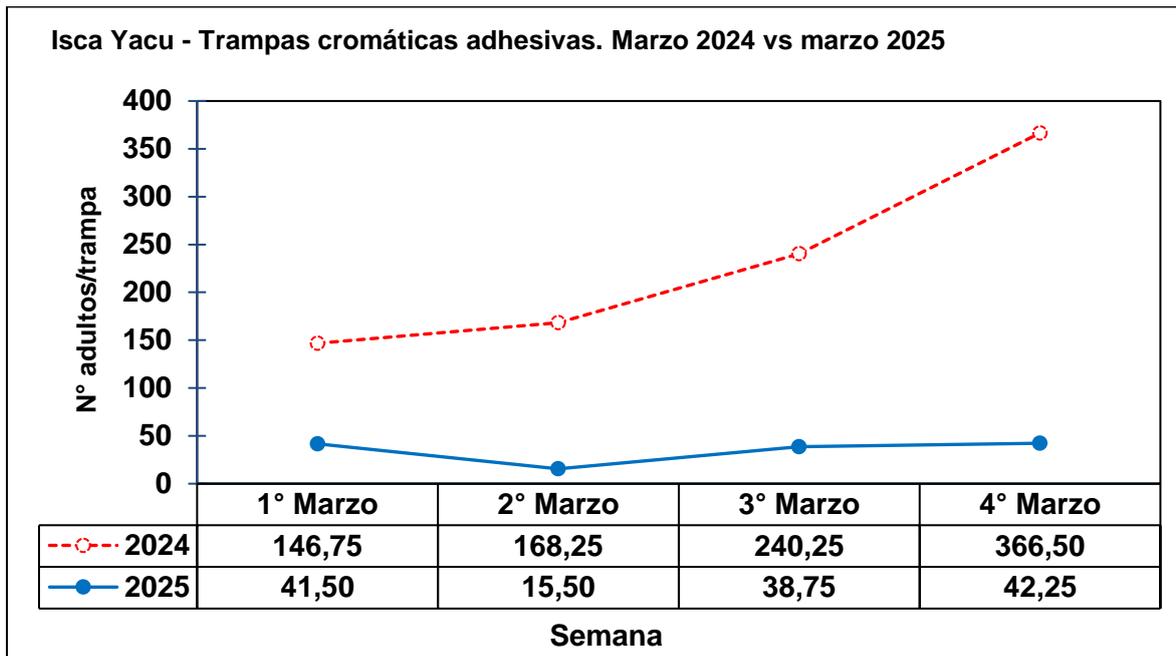


Figura 7. Número promedio de captura de adultos de *Dalbulus maidis* por trampa cromática adhesiva correspondiente a la localidad de Isca Yacu, Santiago del Estero. Marzo de 2024 vs marzo de 2025.

Porcentaje de plantas de maíz con presencia de adultos de *D. maidis* y número de ninfas por hoja: marzo 2024 vs marzo 2025.

Desde la segunda semana del mes de marzo de 2024, se registró la presencia de adultos de *D. maidis* en prácticamente la totalidad de las plantas monitoreadas (Figura 8). En marzo de 2025, se observó una tendencia ascendente hasta alcanzar un valor del 100% de plantas con presencia de adultos de *D. maidis* en la última semana de este mes (Figura 8).

En marzo de 2024 se observaron incrementos del número de ninfas con el correr de las semanas, alcanzando un nivel máximo de 19,42 ninfas de *D. maidis* a fines de este mes (Figura 9). En marzo de 2025, se observaron valores de ninfas menores a lo registrado en el 2024. Sin embargo en marzo de 2025, la cantidad de ninfas también denota una tendencia ascendente alcanzando en la última semana un valor cercano a lo registrado en el 2024 (Figura 9).

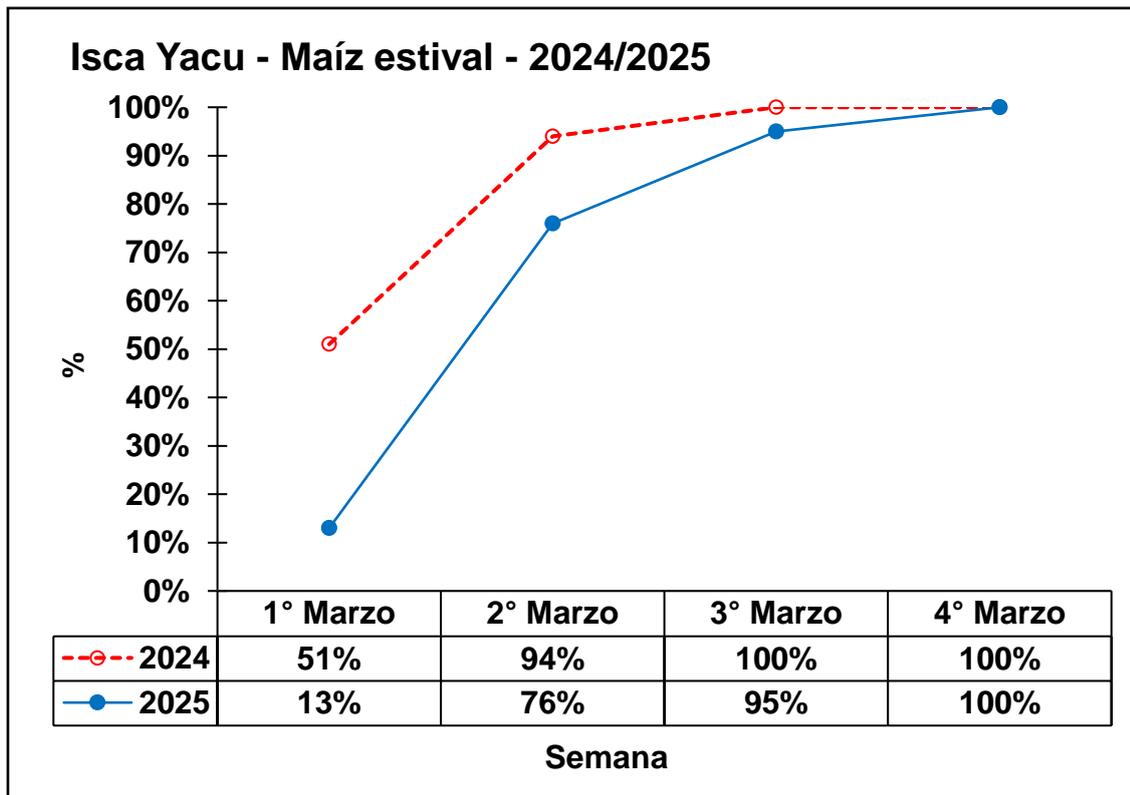


Figura 8. Porcentaje promedio de plantas con presencia de adultos de *Dalbulus maidis* correspondiente a la localidad de Isca Yacu, Jiménez, Santiago del Estero. Marzo de 2024 vs marzo de 2025.

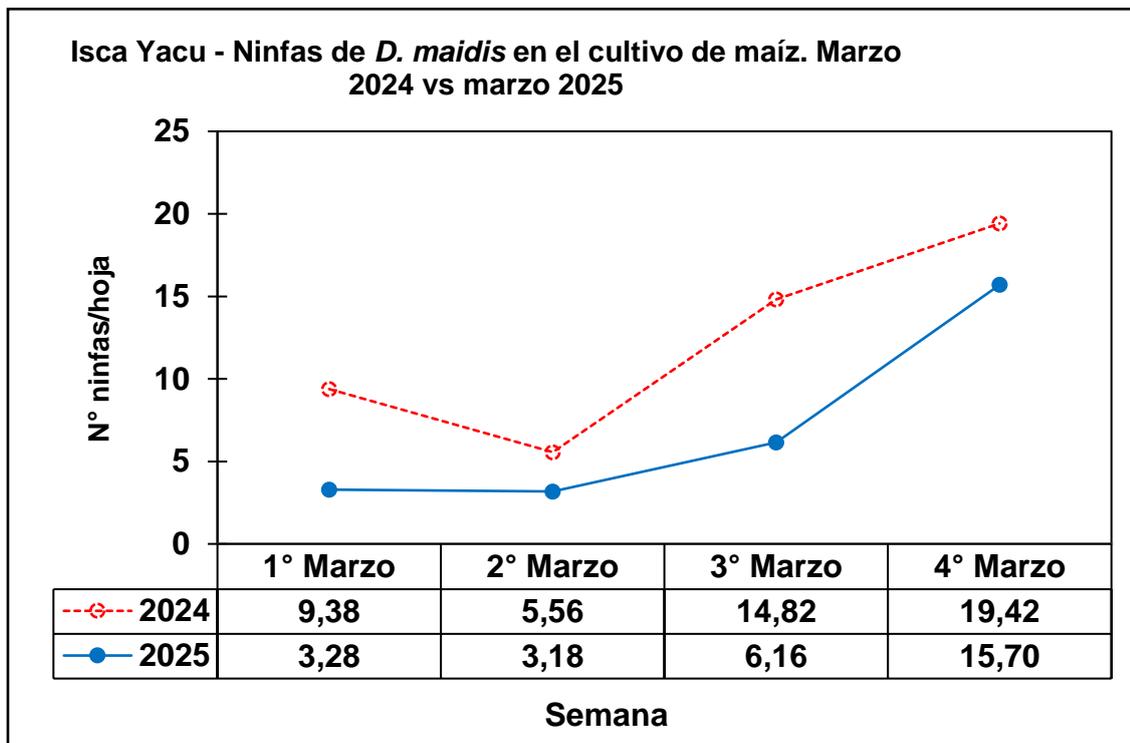


Figura 9. Número promedio de ninfas de *Dalbulus maidis* por hoja correspondiente a la localidad de Isca Yacu, Jiménez, Santiago del Estero. Marzo de 2024 vs marzo de 2025.