

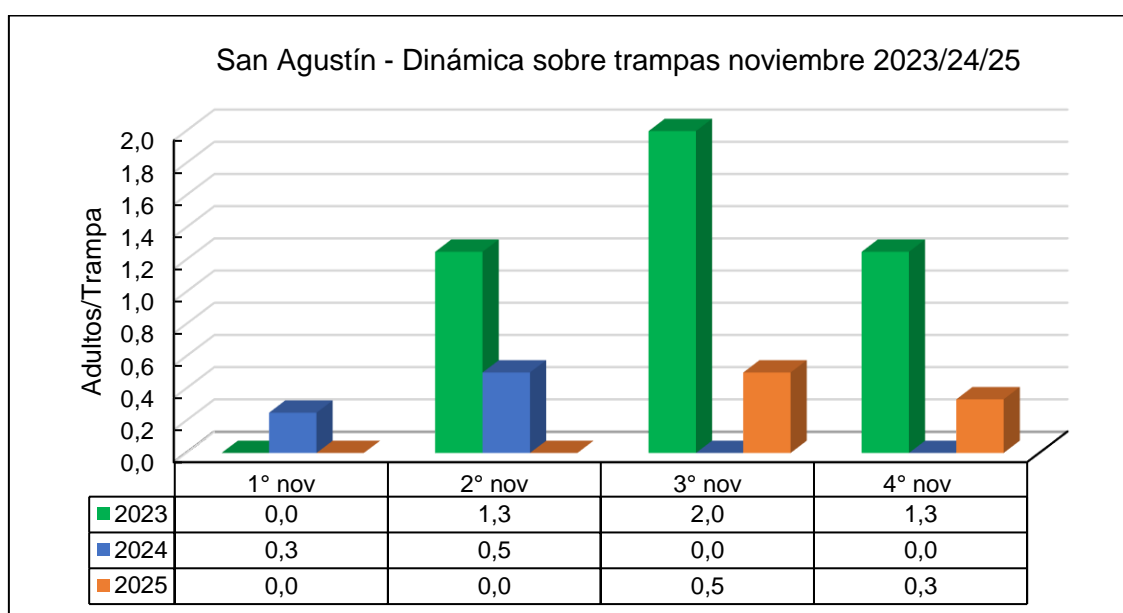
## Situación actual de la chicharrita del maíz (*Dalbulus maidis*) en los sistemas productivos del NOA

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

Se presentan los resultados del monitoreo poblacional de *Dalbulus maidis* en localidades del NOA durante noviembre de 2025, comparados con los valores registrados en noviembre de 2023 y 2024. El relevamiento a partir de trampas cromáticas adhesivas se realizó de manera semanal y el monitoreo tanto de maíz primaveral (Los Altos) como de maíces guachos y malezas (San Agustín e Isca Yacu) de manera quincenal.

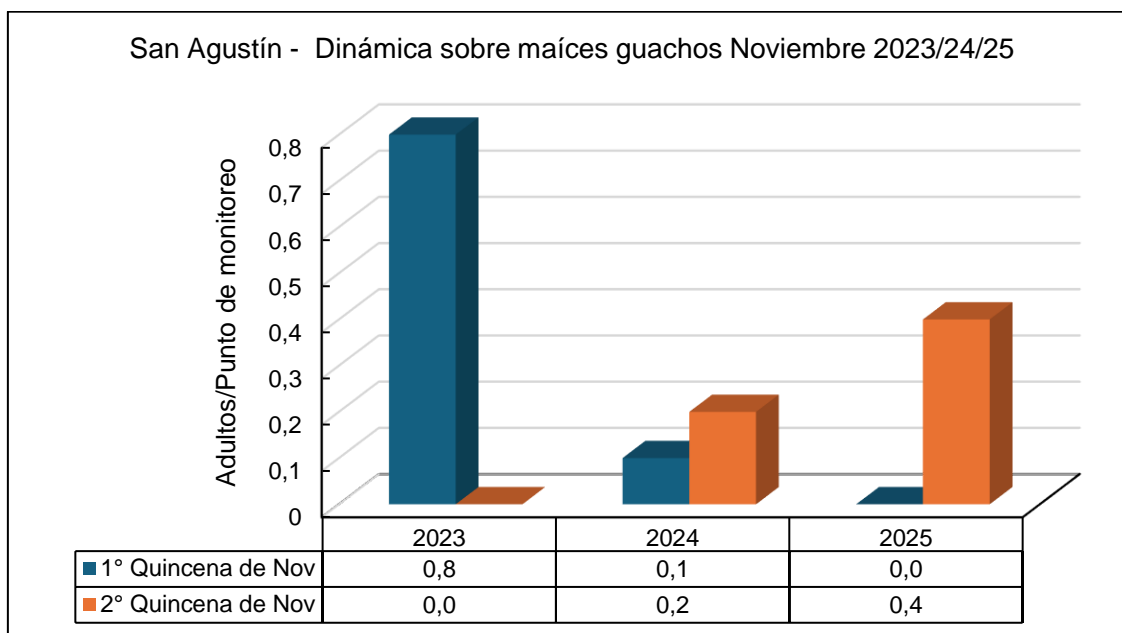
#### San Agustín – Cruz Alta – Tucumán

Durante noviembre de **2025** se registró la presencia de adultos a partir de la tercera semana. En contraste, en **2024** los valores fueron de ausencia de captura desde la segunda semana, mientras que en **2023** se había observado un aumento progresivo hasta la tercera semana del mes, alcanzando un promedio de 1,3 chicharritas por trampa en la cuarta semana (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 del mes de noviembre de 2023/24/25.

En cuanto al monitoreo de maíces guachos, en **2025 y 2024** se registraron valores más elevados en la última quincena del mes. En lo que respecta al **2023** los valores más elevados se registraron durante la primera quincena de noviembre (Figura 2).



**Figura 2.** Cantidad de adultos de *Dalbulus maidis* sobre malezas y maíces guachos por punto de monitoreo con red entomológica correspondiente a la localidad de San Agustín, Cruz Alta, Tucumán. Comparación del mes de noviembre de 2023/24/25.

## Infectividad

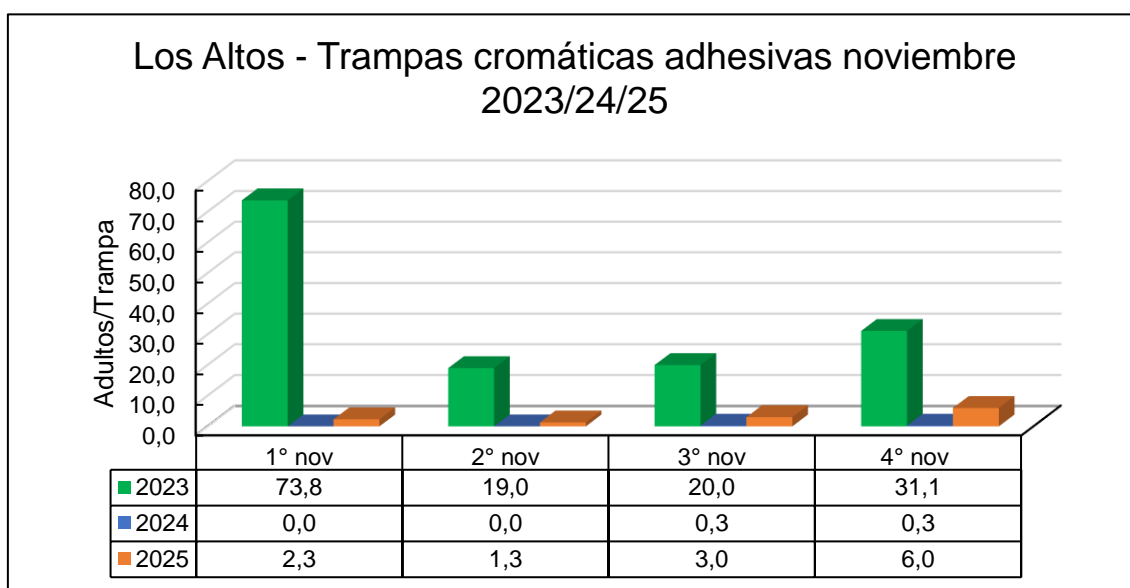
En San Agustín durante los meses de **septiembre y octubre de 2025** no se registró presencia de la plaga sobre los lotes, imposibilitando la toma de muestras para determinación de infectividad (Tabla 1). Actualmente las muestras correspondientes a noviembre de 2025 se encuentran en procesamiento.

**Tabla 1.** Detalle del mes de colecta, hospedero donde se colectó, cantidad de adultos de *Dalbulus maidis* analizados y porcentaje de adultos infectivos a *Corn Stunt Spiroplasma* (CSS) por técnica de PCR. Dra. Inés Catalano. Centro de Bioinvestigaciones (UNNOBA-CICBA). San Agustín, Tucumán. Comparación entre 2024 y 2025.

Provincia	Localidad	Mes de colecta	Hospedero	N° de <i>D. maidis</i>	% infectividad
Tucumán	San Agustín	Julio 2024	Malezas	30	37%
		Julio 2025	Maíz	30	13%
		Agosto 2024	Malezas	30	0%
		Agosto 2025	Trigo	Sin presencia	N/A
		Septiembre 2024	Malezas	Sin presencia	N/A
		<b>Septiembre 2025</b>	<b>Trigo</b>	<b>Sin presencia</b>	<b>N/A</b>
		Octubre 2024	Maíz Guacho	30	0%
		<b>Octubre 2025</b>	<b>Malezas</b>	<b>Sin presencia</b>	<b>N/A</b>

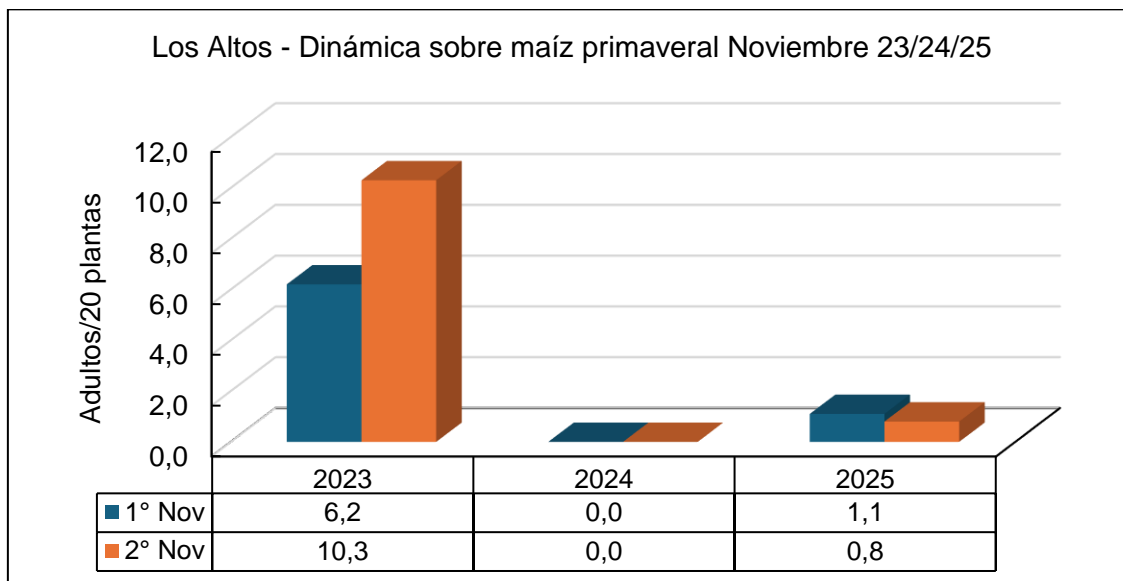
### Los Altos – Santa Rosa - Catamarca

En esta localidad, durante **noviembre de 2025** se registra presencia de adultos durante todo el mes, con valores inferiores a 10 chicharritas por trampa. En **2024**, en cambio, se observó ausencia de captura durante la primera quincena y un promedio de 0,3 adultos por trampa en las dos semanas siguientes. Por su parte, en **2023** los valores fueron superiores disminuyendo hacia la cuarta semana, alcanzando un promedio de 31 adultos por trampa en la última semana (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. Comparación del mes de noviembre de 2023/24/25.

En cuanto a la dinámica sobre el maíz primaveral, tanto en noviembre de **2025** como de **2023** se registró presencia de la plaga sobre el cultivo, sin embargo, los valores del **2025** fueron inferiores. En cuanto a lo ocurrido en **2024**, no se registró presencia de la plaga sobre el cultivo de primavera (Figura 4).



**Figura 4.** Cantidad de adultos de *Dalbulus maidis* cada 20 plantas consecutivas de maíz correspondiente a la localidad de Los Altos, Santa Rosa, Catamarca. Comparación mes de noviembre de 2023/24/25.

### Infectividad

En **2025**, la presencia de la plaga sobre el cultivo primaveral permitió el análisis de la infectividad correspondiente a los meses de septiembre y octubre, a diferencia de lo ocurrido en **2024**, mostrando valores cercanos al 20% (Tabla 2). La población de noviembre de 2025 se encuentra en procesamiento.

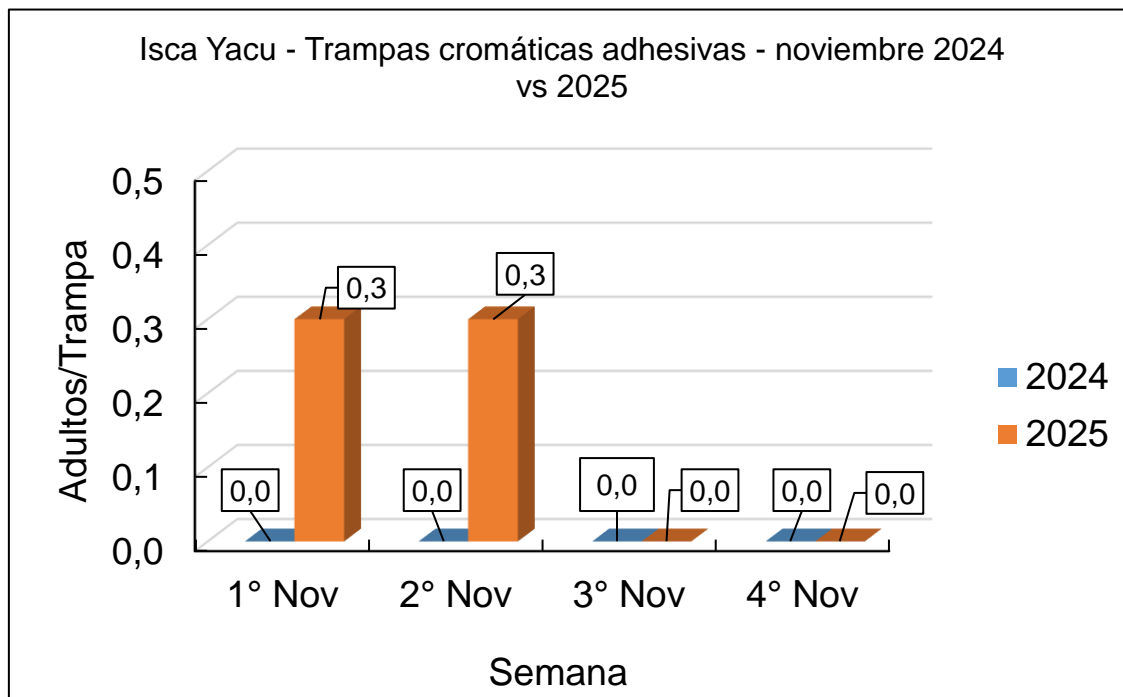
**Tabla 2.** Detalle del mes de colecta, hospedero donde se colectó, cantidad de adultos de *Dalbulus maidis* analizados y porcentaje de adultos infectivos a *Corn Stunt Spiroplasma* (CSS) por técnica de PCR. Dra. Inés Catalano. Centro de Bioinvestigaciones (UNNOBA-CICBA). Los Altos, Catamarca. Comparación entre 2024 y 2025.

Provincia	Localidad	Mes de colecta	Hospedero	N° de <i>D. maidis</i>	% infectividad
Catamarca	Los Altos	Julio 2024	Centeno	30	30%
		Julio 2025	Maíz estival	30	17%
		Agosto 2024	Centeno	30	10%
		Agosto 2025	Trigo	30	43,3%
		Septiembre 2024	Maíz primaveral	Sin presencia	N/A
		<b>Septiembre 2025</b>	<b>Maíz primaveral</b>	<b>30</b>	<b>23%</b>
		Octubre 2024	Maíz primaveral	Sin presencia	N/A
		<b>Octubre 2025</b>	<b>Maíz primaveral</b>	<b>30</b>	<b>20%</b>

### Isca Yacu – Jiménez – Santiago del Estero

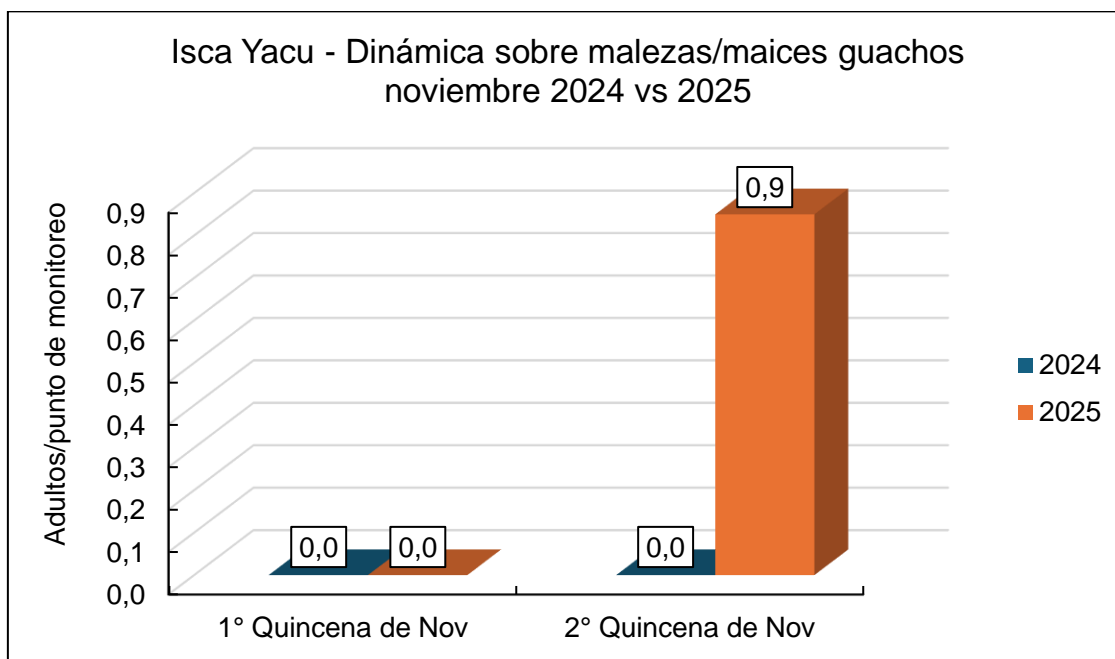
En Isca Yacu al no contar con evaluaciones previas a enero de 2024, solo se compararán los periodos comprendidos entre 2024 y 2025.

La dinámica sobre trampas mostró presencia de la plaga en las primeras dos semanas del mes de noviembre de **2025**, evidenciándose ausencia de captura en las restantes semanas de monitoreo (Figura 5).



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

La totalidad de los monitoreos en el **2025** se realizaron sobre maíces guachos, tomándose 20 plantas por punto de monitoreo, encontrándose presencia de adultos en las últimas dos semanas del mes. Durante el **2024** la totalidad de monitoreos se realizó en malezas, por no haber maíces guachos, observándose ausencia de la plaga (Figura 6).



**Figura 6.** Cantidad de adultos de *Dalbulus maidis* sobre maíz guacho y malezas por punto de monitoreo correspondiente a la localidad de Isca Yacu, Santiago del Estero. Noviembre de 2024 vs octubre de 2025.

### Consideraciones finales

- ✓ Si bien durante noviembre de **2025** en todas las localidades se observó un aumento de captura de adultos en las últimas dos semanas del mes, los mayores valores de captura de adultos en trampas cromáticas se observaron en **2023**. Cabe recalcar que en la localidad de Los Altos se encuentran las únicas trampas ubicadas sobre el cultivo de maíz.
- ✓ En los monitoreos realizados sobre malezas y maíces guachos, sólo se observaron valores de presencia en las últimas semanas tanto en San Agustín como en Isca Yacu.
- ✓ En lo que respecta a la dinámica sobre el cultivo primaveral, se registró presencia del vector en noviembre de **2025**, a diferencia de lo ocurrido en **2024**. Sin embargo, los valores muestran una marcada diferencia con lo registrado durante noviembre de **2023**, evidenciando una situación intermedia entre ambos años.
- ✓ Por último, la ausencia de la plaga en la localidad de San Agustín entre **agosto y octubre de 2025** imposibilitó el registro del porcentaje de infectividad. Contrariamente en la localidad de Los Altos, se registraron promedios de infectividad cercanos al 20%, en septiembre y octubre de 2025, valores que coincidieron con una baja presencia del vector tanto sobre el cultivo como en trampas.