

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* correspondientes a los meses de julio y agosto de **2026** en localidades del NOA, comparados con los registros del mismo período de **2024** y **2025**. Los relevamientos se realizaron mediante trampas cromáticas adhesivas, colocadas sobre trigo (San Agustín y Los Altos) y barbecho (Isca Yacu). Las evaluaciones sobre trigo en San Agustín y Los Altos se realizaron con red entomológica y en Isca Yacu sobre plantas de maíz guacho.

San Agustín – Cruz Alta – Tucumán

En las capturas mediante trampas cromáticas, durante **2026** se registró un marcado descenso en la abundancia de adultos durante la segunda quincena de agosto, alcanzando valores menores a los registrados en **2024**. Por su parte, **2025** presentó los menores valores de la serie durante agosto (Figura 1).

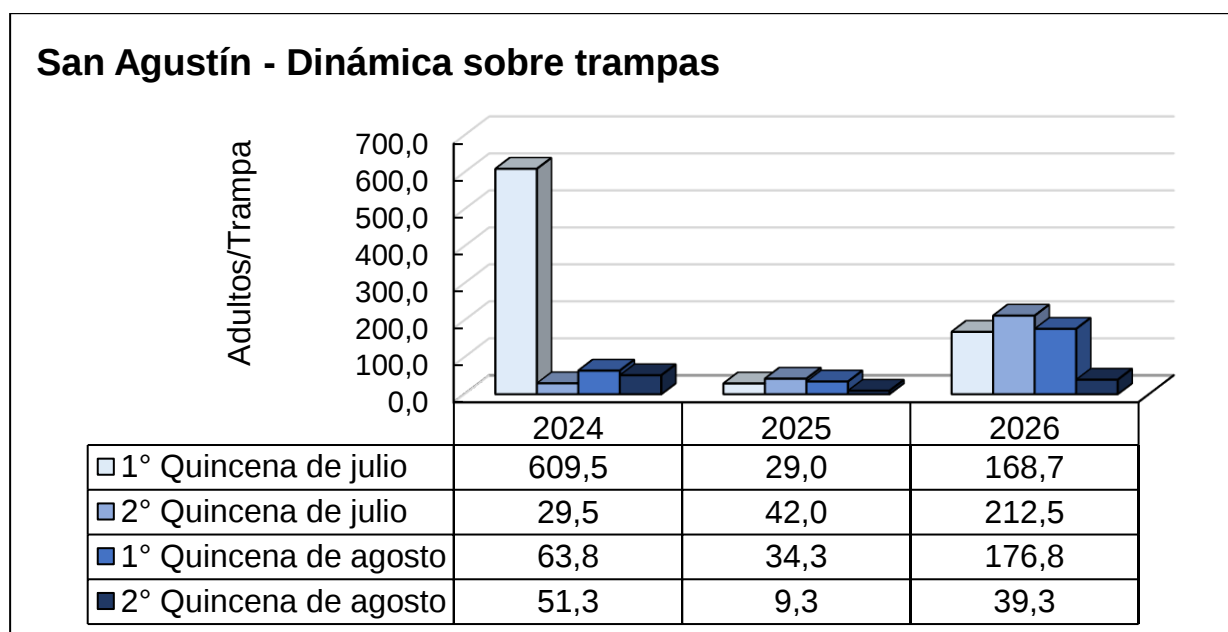


Figura 1. Número promedio de captura de adultos de *Dalbulus maidis* por trampa cromática adhesiva correspondiente a la localidad de San Agustín, Cruz Alta, Tucumán. Comparación de julio y agosto de 2024/25/26. Los datos corresponden a trampas colocadas sobre cultivo de trigo.

En las evaluaciones sobre trigo, **2026** presentó los mayores niveles de abundancia durante la segunda quincena de agosto con valores cercanos a 1 individuo por punto de monitoreo. En contraste, durante **2025** no se registró presencia de adultos en ninguna de las dos quincenas del mes (Figura 2).

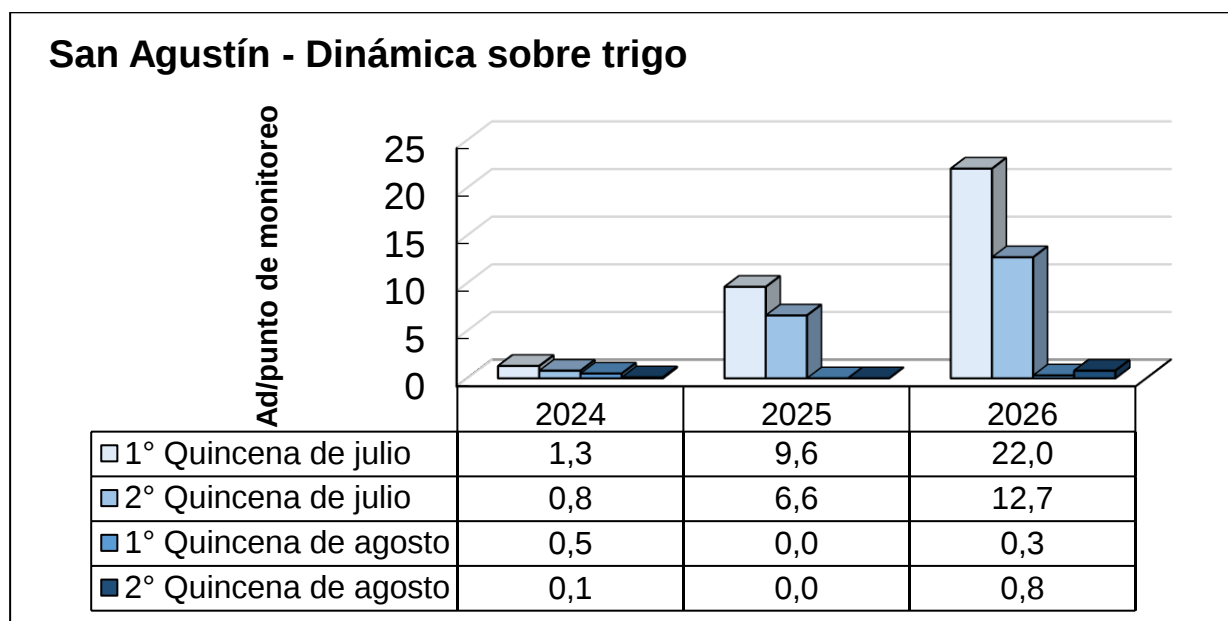


Figura 2. Promedio de adultos de *Dalbulus maidis* por punto de monitoreo correspondiente a la localidad de San Agustín, Cruz Alta, Tucumán. Comparación de julio y agosto de 2024/25/26. Las evaluaciones corresponden a la cantidad de adultos por punto de monitoreo con red entomológica sobre trigo.

Infectividad

En San Agustín durante julio y agosto de **2026** se realizó la colecta de adultos sobre trigo, registrándose un valor de **3 y 13%** de individuos portadores de *Spiroplasma*, respectivamente (Tabla 1). Estos valores fueron considerablemente inferiores a los registrados en el mes de julio de **2024** (37%) y **2025** (13%). En el Anexo 1 se detalla la serie completa de valores comparativos para esta localidad.

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 de 2024, 2025 y 2026.

Provincia	Localidad	Mes de colecta	Año	Hospedero	N° de <i>D. maidis</i>	% infectividad
Tucumán	San Agustín	julio	2024	Maleza	30	37%
		julio	2025	Maíz	30	13%
		julio	2026	Trigo	30	3%
		agosto	2024	Maleza	30	0%
		agosto	2025	Trigo	Sin presencia	N/A
		agosto	2026	Trigo	30	13%

Los Altos - Santa Rosa - Catamarca

En las capturas mediante trampas cromáticas, durante **2026** se observó un marcado descenso en la abundancia de adultos a lo largo de agosto. No obstante, los valores registrados durante la segunda quincena se mantuvieron por encima de lo observado en el **2024** y **2025**, años en los que la abundancia fue inferior a 5 adultos por trampa (Figura 3).

Los Altos - Dinámica sobre trampas

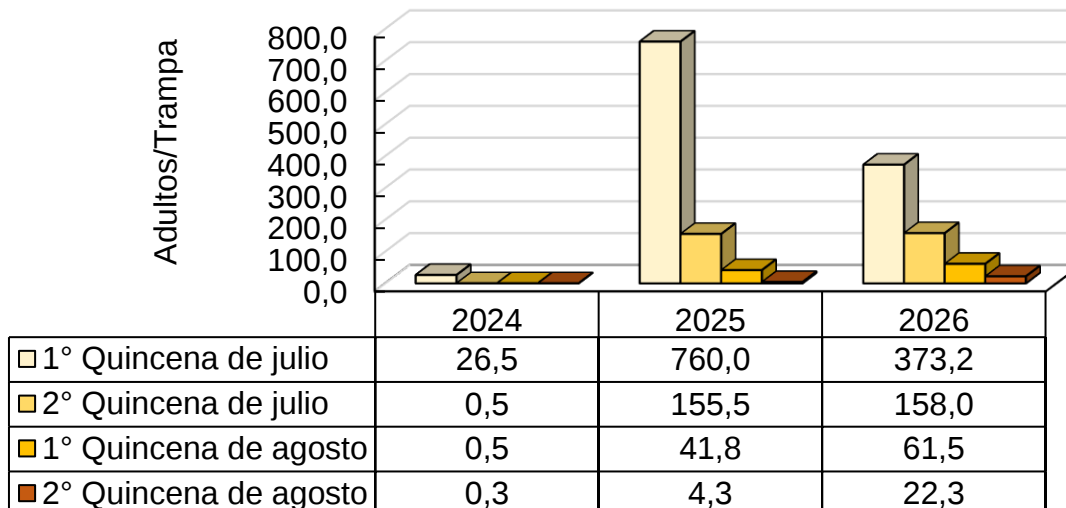


Figura 3. Número promedio de captura de adultos de *Dalbulus maidis* por trampa cromática adhesiva correspondiente a la localidad de Los Altos, Santa Rosa, Catamarca. Comparación de julio y agosto de 2024/25/26. Los datos corresponden a trampas colocadas sobre el cultivo de trigo.

En las evaluaciones sobre trigo, **2026** presentó una disminución progresiva de la abundancia durante agosto, finalizando el mes con un promedio de 0,4 adultos por punto de monitoreo, valor menor a lo registrado en el **2025** (Figura 4).

Los Altos - Dinámica adultos sobre trigo

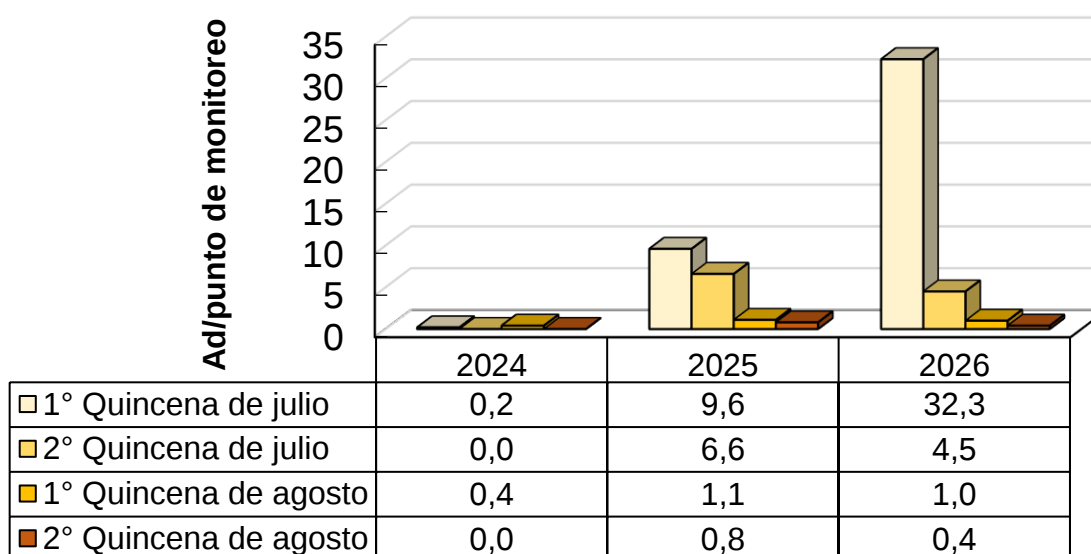


Figura 4. Promedio de adultos de *Dalbulus maidis* por punto de monitoreo correspondiente a la localidad de Los Altos, Santa Rosa, Catamarca. Comparación de junio, julio y agosto de 2024/25/26. Las evaluaciones corresponden a adultos por punto de monitoreo con red entomológica sobre trigo.

Infectividad

En Los Altos, la colecta correspondiente al mes de julio y agosto de **2026** se realizó en un lote con trigo, registrándose 0% de individuos portadores de *Spiroplasma*. Este valor fue considerablemente menor a los que fueron registrados durante julio y agosto de **2024** (30 y 17%) y **2025** (10 y 43%), como se detalla en la Tabla 2. En el Anexo 2 se detalla la serie completa de valores comparativos para esta localidad.

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 de 2024, 2025 y 2026.

Provincia	Localidad	Mes de colecta	Año	Hospedero	N° de <i>D. maidis</i>	% infectividad
Catamarca	Los Altos	julio	2024	Centeno	30	30%
		julio	2025	Maíz estival	30	17%
		julio	2026	Trigo	30	0%
		agosto	2024	Centeno	30	10%
		agosto	2025	Trigo	30	43%
		agosto	2026	Trigo	30	0%

Isca Yacu – Jiménez – Santiago del Estero

En las capturas mediante trampas cromáticas, durante **2026** se registró un marcado descenso en la abundancia de adultos durante la segunda quincena de agosto, alcanzando valores menores a lo observado en igual periodo del **2025** (Figura 5).

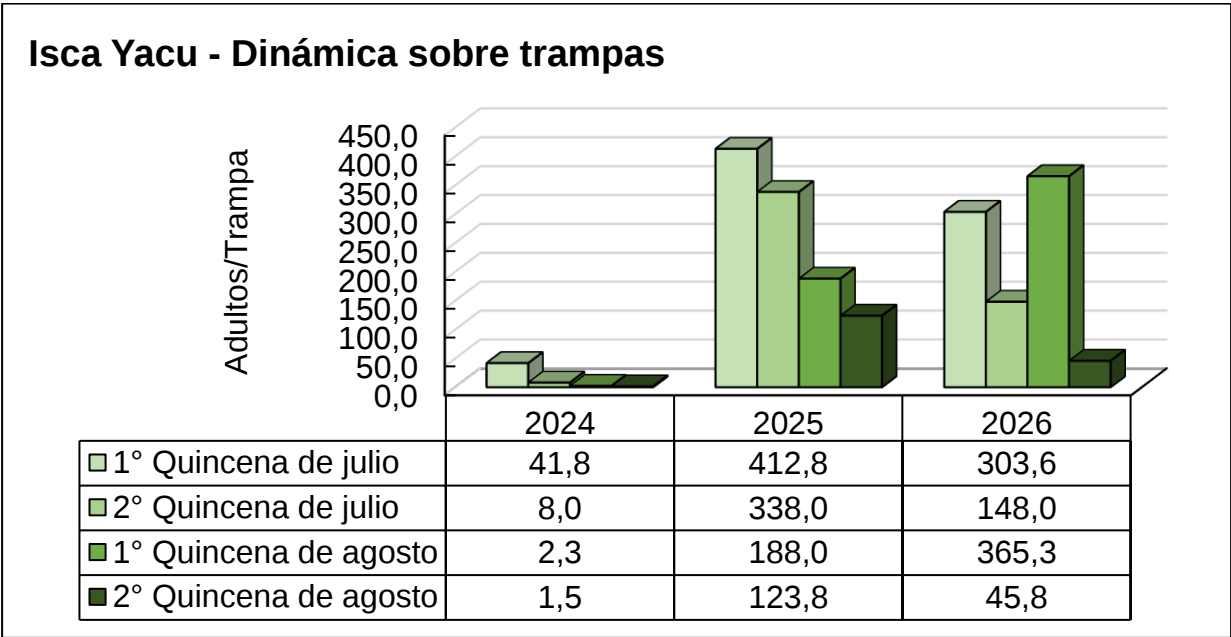


Figura 5. Número promedio de captura de adultos de *Dalbulus maidis* por trampa cromática adhesiva correspondiente a la localidad de Isca Yacu, Jiménez, Santiago del Estero. Comparación de julio y agosto de 2024/25/26. Los datos corresponden a trampas colocadas sobre barbecho de maíz.

En las evaluaciones sobre plantas, el monitoreo correspondiente a **2024** se realizó con red entomológica sobre malezas, mientras que, debido a la presencia de maíces guachos, durante **2025** y **2026** la dinámica se observó tomándose como punto de monitoreo 10 plantas. En este contexto, los mayores niveles de abundancia se concentraron en la segunda quincena de agosto de **2026**, sobre maíces guachos. Por otro lado, en **2025** se observó un marcado descenso, registrándose valores similares al **2024** (Figura 6).

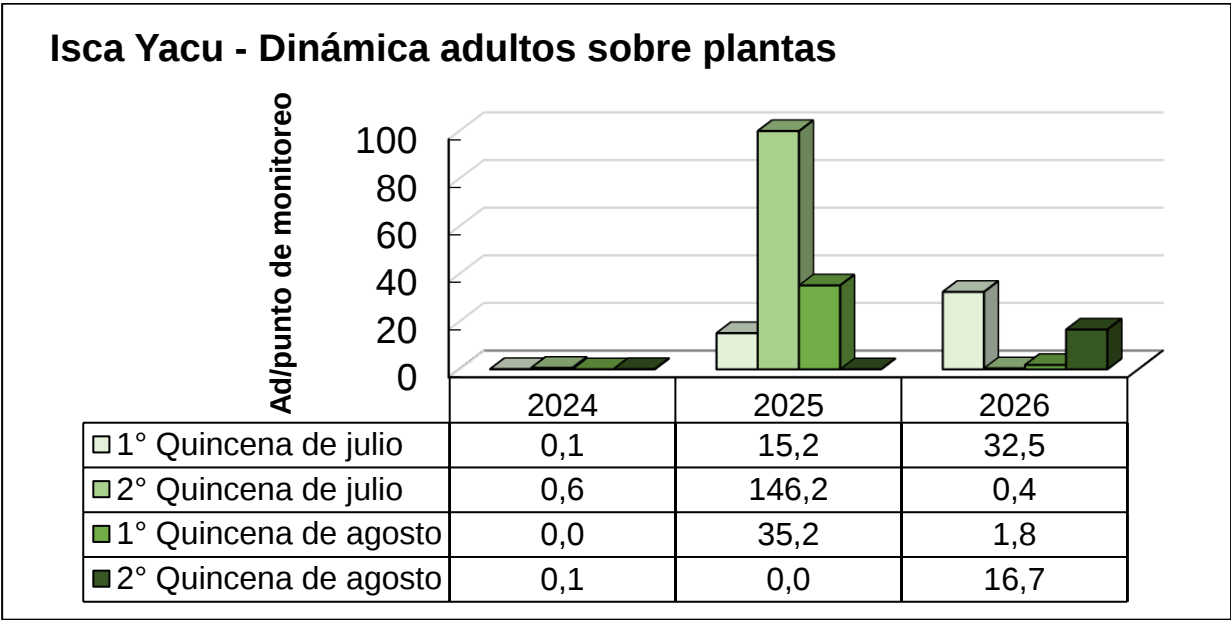


Figura 6. Promedio de adultos de *Dalbulus maidis* por punto de monitoreo correspondiente a la localidad de Isca Yacu, Santiago del Estero. Comparación de julio y agosto de 2024/25/26. Las evaluaciones de 2024 corresponden a adultos por punto de monitoreo con red sobre malezas. Las evaluaciones de 2025 y 2026 corresponden al promedio de adultos en 10 plantas de maíz guacho.

Consideraciones finales

✓ En **San Agustín**, durante la segunda quincena de agosto de **2026** se observó una disminución marcada de la abundancia de *Dalbulus maidis* en trampas, aunque los niveles se mantuvieron superiores a los registrados en **2025**. La abundancia sobre el cultivo de trigo mostró un comportamiento similar respecto de las capturas en trampas durante julio-agosto, con **2026** presentando valores un poco más elevados que en el **2025**. La **infectividad de *D. maidis*** registrada en **julio de 2026** fue marcadamente inferior a la observada en igual período de 2024 y 2025. En **agosto de 2026**, se registró un incremento de hasta el **13%**, superando los valores registrados en **2024** (0%) y **2025** (sin presencia). Esto podría estar asociado a la **reducción y concentración de la población remanente**, que habría modificado la proporción de individuos infectivos en la muestra, sin necesariamente representar un incremento de la prevalencia de *Spiroplasma* a nivel poblacional.

✓ En **Los Altos**, durante agosto de **2026** se registró una disminución sostenida de la abundancia de *D. maidis* en trampas, aunque los valores de la segunda quincena permanecieron por encima de los registrados en **2024** y **2025**. Sobre el cultivo de trigo, la abundancia también presentó una tendencia descendente durante el mes de agosto, alcanzando al cierre de este mes un promedio inferior al registrado durante **2025**. En cuanto a la **infectividad de *D. maidis*** registrada en **julio y agosto de 2026**, no se detectaron adultos infectivos, coincidiendo con una menor proporción de adultos portadores de *Spiroplasma* en la población remanente, en contraste con 2024 y 2025.

✓ En **Isca Yacu**, durante la segunda quincena de agosto de **2026** se observó una marcada disminución de las capturas en trampas cromáticas, siendo el **2025** el año que registró mayores capturas en esta localidad. En las evaluaciones sobre plantas, los mayores niveles de abundancia registrados en agosto de **2026** se concentraron durante la segunda quincena, asociados principalmente a la presencia de maíces guachos, lo que evidencia una reemergencia y disponibilidad de hospedantes durante el período invernal y diferencia la dinámica observada respecto de las campañas anteriores. No obstante, los niveles registrados en **2026** permanecieron considerablemente por debajo de los máximos alcanzados durante julio de **2025**.

✓ La dinámica observada durante **2026** evidencia una reducción de las poblaciones de *Dalbulus maidis* durante agosto, coincidente con la finalización del período invernal. Sin embargo, la persistencia de adultos remanentes justifica mantener el seguimiento de la población durante las próximas semanas, particularmente durante la transición hacia la nueva campaña. En este contexto, **el control oportuno de los maíces guachos constituye una medida preventiva prioritaria**, dado que estos hospedantes pueden favorecer la supervivencia, reproducción y permanencia de *D. maidis* durante el período de transición. Por lo tanto, se recomienda intensificar su detección y control, con el objetivo de reducir los sitios de multiplicación y limitar la conformación de poblaciones posinvernales capaces de colonizar tempranamente los lotes de la nueva campaña.

Anexo

Anexo 1. Evolución de la infectividad de adultos de *Dalbulus maidis* durante 2024, 2025 y 2026. Proyecto EEAOC-CREA. San Agustín, Cruz Alta, Tucumán.

Provincia	Localidad	Mes de colecta	Año	Hospedero	N° de <i>D. maidis</i>	% infectividad
Tucumán	San Agustín	enero	2024	Maíz estival	30	10%
		enero	2025	Maíz estival	30	7%
		enero	2026	Maíz "guacho"	30	3%
		febrero	2024	Maíz estival	30	30%
		febrero	2025	Maíz estival	30	10%
		febrero	2026	Maíz estival	30	3%
		marzo	2024	Maíz estival	30	83%
		marzo	2025	Maíz estival	30	15%
		marzo	2026	Maíz estival	30	3%
		abril	2024	Maíz estival	30	67%
		abril	2025	Maíz estival	30	37%
		abril	2026	Maíz estival	30	17%
		mayo	2024	Maíz estival	30	53%
		mayo	2025	Maíz estival	30	33%
		mayo	2026	Maíz estival	30	20%
		junio	2024	Maleza	30	77%
		junio	2025	Maíz estival	30	30%
		junio	2026	Maíz estival	30	10%
		julio	2024	Maleza	30	37%
		julio	2025	Maíz	30	13%
		julio	2026	Trigo	30	3%
		agosto	2024	Maleza	30	0%
		agosto	2025	Trigo	Sin presencia	N/A
		agosto	2026	Trigo	30	13%

Anexo 2. Evolución de la infectividad de adultos de *Dalbulus maidis* durante 2024, 2025 y 2026. Proyecto EEAOC-CREA. Los Altos, Santa Rosa, Catamarca.

Provincia	Localidad	Mes de colecta	Año	Hospedero	N° de <i>D. maidis</i>	% infectividad
Catamarca	Los Altos	enero	2024	Maíz estival	30	20%
		enero	2025	Maíz estival	30	7%
		enero	2026	Maíz estival	30	0%
		febrero	2024	Maíz estival	30	45%
		febrero	2025	Maíz estival	30	10%
		febrero	2026	Maíz estival	30	0%
		marzo	2024	Maíz estival	30	90%
		marzo	2025	Maíz estival	30	13%
		marzo	2026	Maíz estival	30	9%
		abril	2024	Maíz estival	30	93%
		abril	2025	Maíz estival	30	10%
		abril	2026	Maíz estival	30	13%

		mayo	2024	Maíz estival	30	43%
		mayo	2025	Maíz estival	30	50%
		mayo	2026	Maíz estival	30	30%
		junio	2024	Centeno	30	77%
		junio	2025	Maíz estival	30	7%
		junio	2026	Maíz estival	30	7%
		julio	2024	Centeno	30	30%
		julio	2025	Maíz estival	30	17%
		julio	2026	Trigo	30	0%
		agosto	2024	Centeno	30	10%
		agosto	2025	Trigo	30	43%
		agosto	2026	Trigo	30	0%