INFORME TÉCNICO

Monitoreo de la chicharrita del maíz y patógenos asociados, área de influencia INTA Reconquista

Período febrero 2026

Melina Almada, Diego Szwarc, Daniela Vitti, Roxana Roeschlin y Antonela Cereijo - EEA INTA Reconquista; Arturo Regonat - AER Reconquista; Carlos Espíndola, Mariano Cracogna - AER INTA Las Toscas; Julieta Scarel, Ailin Passini - AER INTA Calchaquí; Jorge Ayala - AER INTA San Javier; Germán Oprandi, María Ines Parodi - AER INTA Tostado; Mileva Acosta - OIT INTA Villa Minetti



Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
Argentina

La chicharrita (*Dalbulus maidis*) transmite el complejo de achaparramiento del maíz, causado por los patógenos espiroplasma, fitoplasma, virus del rayado fino y del mosaico estriado, generando importantes pérdidas productivas. Las trampas amarillas pegajosas son una herramienta de monitoreo epidemiológico que permiten registrar la presencia y abundancia relativa de *D. maidis*. Su implementación, complementada con la detección molecular de los patógenos en sitios centinela, aporta información clave para evaluar el riesgo epidemiológico y orientar decisiones de manejo.

En el período informado, la fluctuación de *D. maidis* en trampas amarillas pegajosas fue registrada en todos los sitios monitoreados de la provincia de Santa Fe, tanto para la zona Noreste: Villa Ocampo, La Sarita, Reconquista, Calchaquí y San Javier; como en la Noroeste: Logroño y Villa Minetti. Algunos de estos fueron establecidos como sitios centinela para la detección y estimación de espiroplasma (CSS) y virus del rayado fino (MRFV) (Villa Ocampo, Reconquista, Calchaquí, Logroño y Villa Minetti) (Tabla 1).

En el período analizado, correspondiente a la primera y segunda quincena de febrero del 2026, se contabilizaron un total acumulado de 1819 individuos de *D. maidis* en los sitios de monitoreo. La zona Noreste presentó una abundancia de chicharritas de 807 (Figura 1.a) y la zona Noroeste presentó mayor abundancia, 1012 chicharritas (Figura 1.b), en ambas zonas el cultivo se encontraba en etapa vegetativa (V6 - V10). En las siguientes figuras se observa la abundancia de chicharritas recolectadas, sumada al período anterior (enero) (Figura 1a y b).

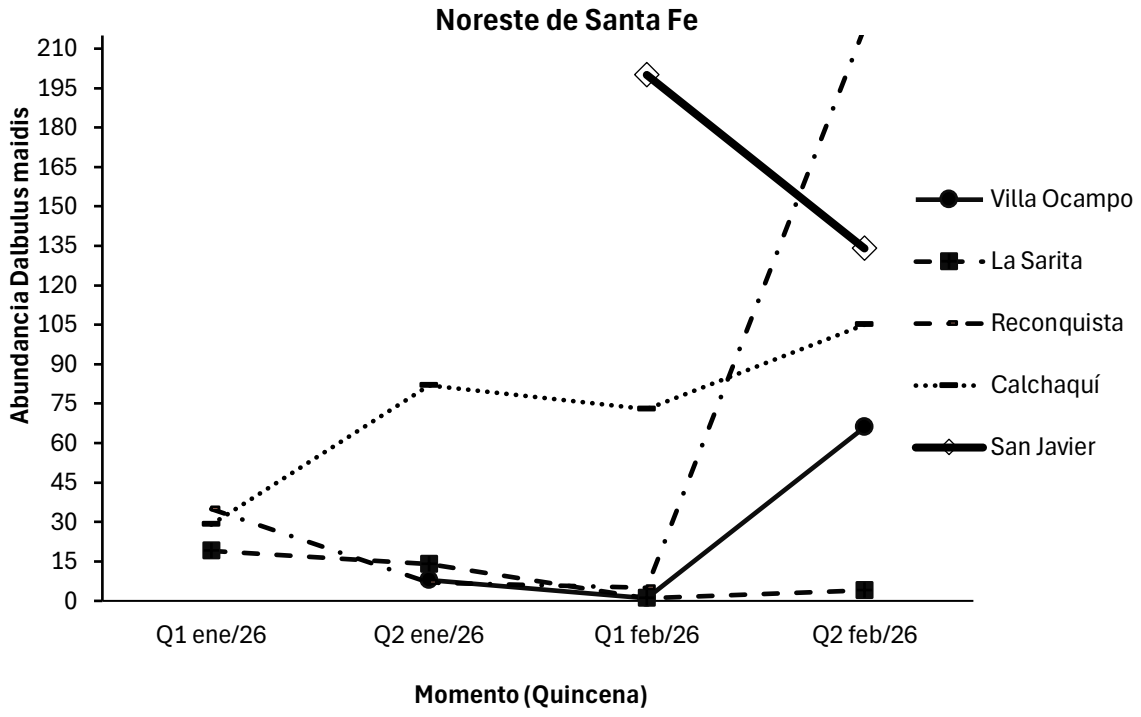


Figura 1.a. Abundancia de *Dalbulus maidis,* capturados quincenalmente (Q) mediante trampas amarillas pegajosas en los diferentes sitios del área de influencia de Zona Noreste de INTA Reconquista durante el periodo febrero 2026.

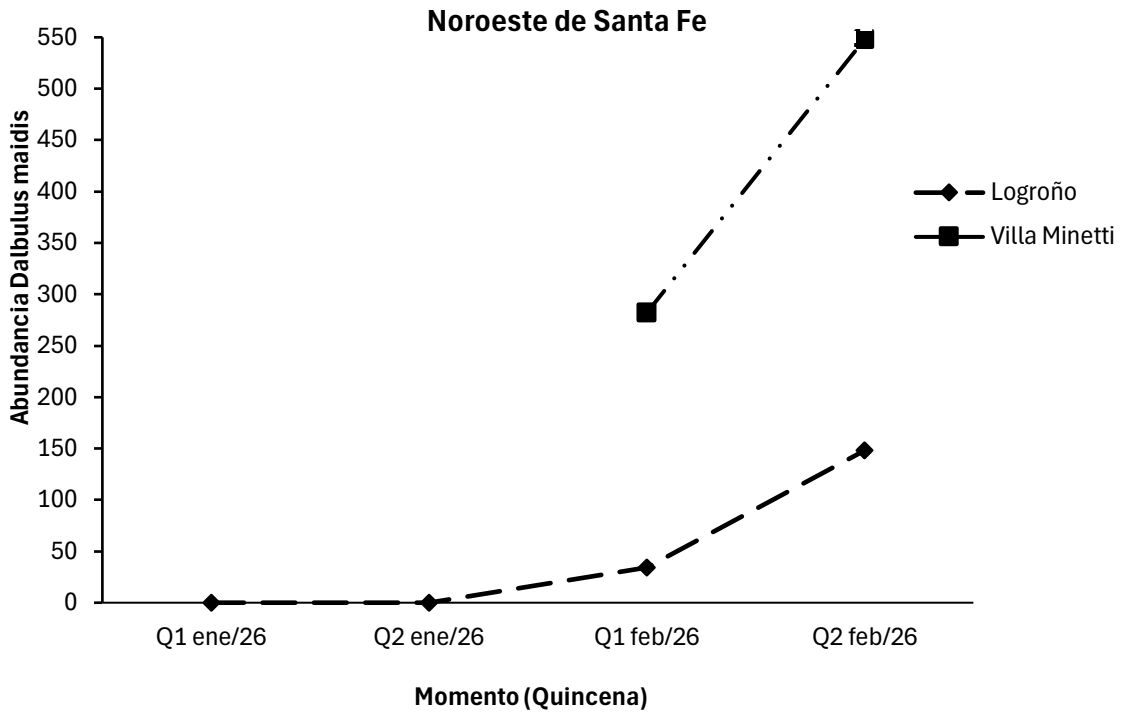


Figura 1b. Abundancia de *Dalbulus maidis* capturados quincenalmente (Q) mediante trampas amarillas pegajosas en los diferentes sitios del área de influencia de Zona Noroeste de INTA Reconquista durante el periodo febrero 2026.

Respecto a la detección de los patógenos en *D. maidis* en los sitios centinela, los resultados se pueden observar en la Tabla 1.

Tabla 1. Prevalencia (%) estimada de espiroplasma (CSS) y virus del rayado fino (MRFV) en *D. maidis* mediante análisis molecular en sitios centinela del área de influencia de INTA Reconquista durante el periodo febrero 2026.

SITIO	Q1 feb/26		Q2 feb/26	
	CSS (%)	MRFV (%)	CSS (%)	MRFV (%)
Reconquista	nd	nd	7,2	nd
Calchaquí	nd	3,5	nd	3,5
Villa Ocampo	nd	nd	11,2	nd
Villa Minetti	15,7	7,2	7,2	7,2
Logroño	15,7	nd	nd	nd

Ref: nd: No detectado; -: No se obtuvieron individuos de D. maidis.

Las detecciones de CSS se concentraron en Villa Minetti y Logroño, principalmente durante la primera quincena de febrero. En la segunda quincena, se detectó la presencia de CSS en Reconquista y Villa Ocampo. Por su parte, el MRFV presentó un comportamiento más estable y acotado, siendo detectado únicamente en Calchaquí y Villa Minetti. Como aspecto relevante, Villa Minetti se destaca como la única localidad con presencia persistente de ambos patógenos en el período evaluado.

El monitoreo continuo mediante trampas amarillas pegajosas permite conocer la fluctuación poblacional de *D. maidis* en distintos sitios del norte de Santa Fe, mientras que la detección de CSS y MRFV en los insectos colectados aporta información clave sobre el riesgo sanitario.

En el laboratorio de Biotecnología de INTA Reconquista, se cuenta con el servicio de detección de patógenos asociados al complejo de achaparramiento, como herramienta de apoyo al monitoreo y la toma de decisiones. Para más información y consultas sobre este servicio comunicarse con:

almada.melina@inta.gob.ar;
cereijo.antonela@inta.gob.ar;
roeschlin.roxana@inta.gob.ar;
szwarc.diego@inta.gob.ar

EEA INTA Reconquista – Ruta 11 km 773 – Reconquista / Lun-Vie – 7:30 a 15:30 h – Tel: 03482 - 420117