



Informe  
**06**

## Dinámica de emergencia de *Rhyssomatus subtilis*

› Sección Zoología Agrícola

Campaña **2023 | 2024**

Pensando  
hacia **ADELANTE**



ESTACIÓN EXPERIMENTAL  
AGROINDUSTRIAL  
OBISPO COLOMBRES

Tucumán | Argentina

## Distribución de las jaulas de emergencia de *Rhyssomatus subtilis*

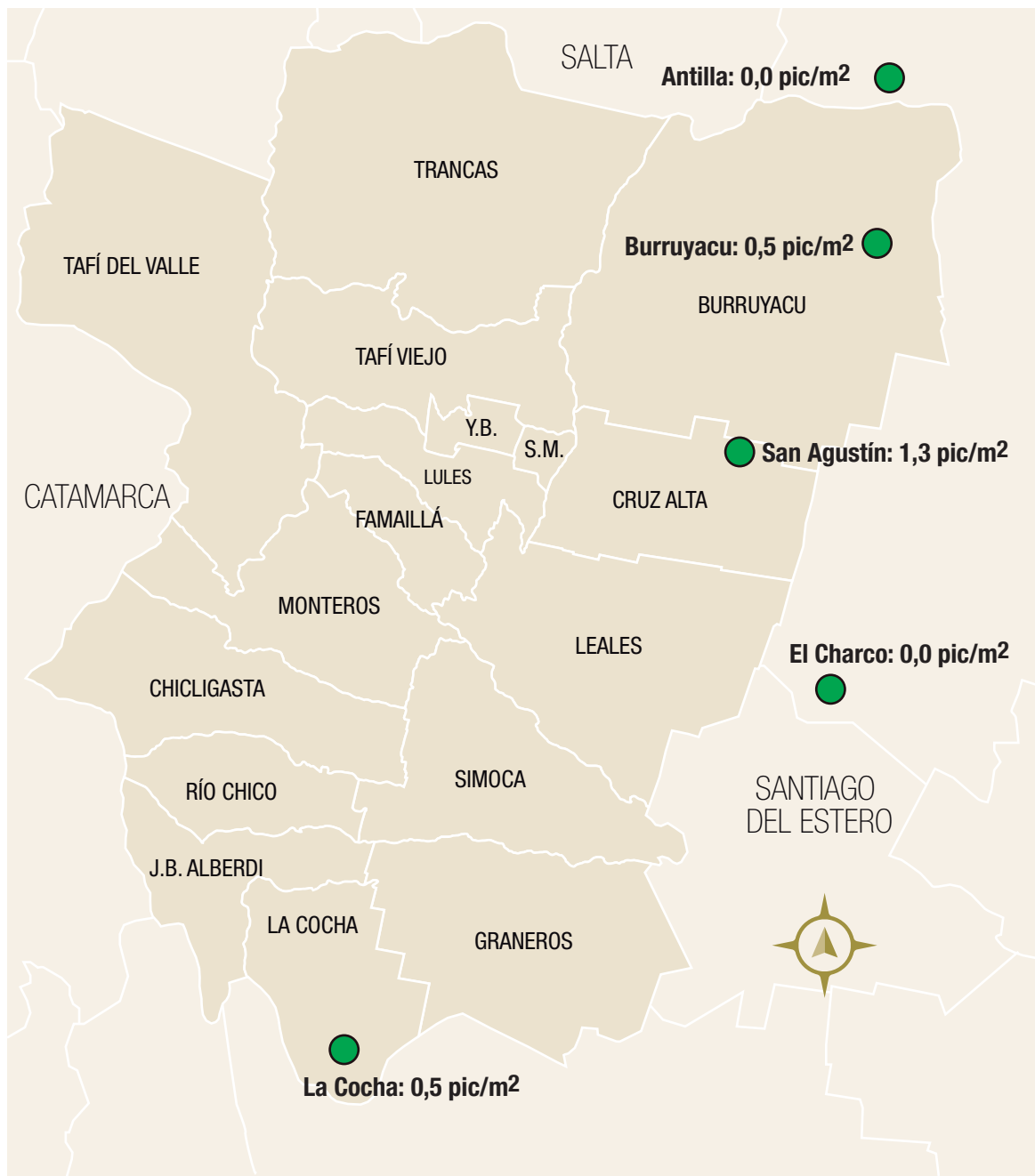


Figura 1. Localidades consideradas en los relevamientos de la emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* desde el suelo. Campaña 2023/2024.

El color corresponde al porcentaje de adultos de *Rhyssomatus subtilis* emergidos desde el suelo con respecto al número determinado en los monitoreos de suelo.

Color	Porcentaje de picudos emergidos	Nivel de emergencia
■	0% a 5%	Nulo/Bajo
■	6% a 10%	Moderado
■	> 10%	Alto

## Comentarios

Entre el 30 de enero y el 5 de febrero se registró emergencia de adultos de *R. subtilis* desde el suelo en las localidades relevadas. Los valores de emergencia en algunas localidades disminuyeron debido a la irregularidad de precipitaciones en este periodo. Las lluvias registradas a partir del 5 de Febrero podrían favorecer el proceso de emergencia de la plaga, con flujos más importante, en zonas donde hubo precipitaciones recientes.

Se recomienda prestar atención en las cabeceras de los lotes de soja que limitan con lotes donde se sembró alguna gramínea (maíz/sorgo), por la migración de los picudos que emergen de estos lotes. Tener en cuenta que lotes en estados fenológicos vegetativos avanzados (V6 en adelante) y reproductivos iniciales (R1 a R3), toleran una mayor cantidad de la plaga.

Aquellos lotes donde se sembró poroto y tienen como antecesor estival a la soja se recomienda el monitoreo de la plaga, para minimizar sus daños en las etapas iniciales de este cultivo, por ser la fase más crítica del cultivo al daño de *R. subtilis*.

## Parámetros evaluados

- **Número de adultos en suelo:** expresados como número de picudos/m<sup>2</sup>, a partir del monitoreo de suelo, previo a la colocación de las jaulas de emergencia.
- **Emergencia de picudos:** a partir de evaluaciones semanales realizadas sobre las jaulas de emergencia y expresada como número de picudos emergidos/m<sup>2</sup>.
- **Precipitaciones (mm) y número de días con lluvias.**
- **Porcentaje de picudos emergidos:** se expresa en forma porcentual los picudos emergidos/m<sup>2</sup>, para cada periodo de monitoreo, en función del total de picudos determinados a partir del monitoreo de suelo.
- **Porcentaje de hembras emergidas** (sólo en San Agustín).

## Dinámica de emergencia de *Rhyssomatus subtilis* según localidad

### 1) San Agustín, departamento Cruz Alta, Tucumán.

Fecha de colocación de jaulas: **26 de diciembre de 2023.**

Número de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: **64,0 picudos/m<sup>2</sup>.**

Tabla 1. Dinámica de emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* (N° de picudos/m<sup>2</sup>), Porcentaje de hembras emergidas, lluvias (mm) y número de días con lluvias según período de muestreo. San Agustín.

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Hembras (%)	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
27 dic al 2 ene	2,5	80	16,5	1
3 al 9 ene	2,5	40	49,5	1
10 al 15 ene	5,0	60	25,2	5
16 al 23 ene	10,0	35	23,9	2
24 al 30 ene	3,5	28,6	0,0	0
<b>31 ene al 6 feb</b>	<b>1,3</b>	<b>100</b>	<b>32,0</b>	<b>1</b>

### 2) Burruyacu (Estancia El Azul), departamento Burruyacú, Tucumán.

Fecha de colocación de jaulas: **29 de diciembre de 2023.**

Número de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: **94,4 picudos/m<sup>2</sup>.**

Tabla 2. Dinámica de emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* (N° de picudos/m<sup>2</sup>), lluvias (mm) y número de días con lluvias según período de muestreo. Burruyacu (Estancia El Azul).

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
30 dic al 2 ene	5,1	0	0
3 al 9 ene	3,0	21,6	1
10 al 16 ene	3,5	33,5	3
17 al 23 ene	3,0	27,2	2
24 al 30 ene	5,5	0,0	0
<b>31 ene al 6 feb</b>	<b>0,5</b>	<b>2,5</b>	<b>1</b>

### 3) El Charco, departamento Jiménez, Santiago del Estero.

Fecha de colocación de jaulas: **28 de diciembre de 2023.**

Número de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: **75,2 picudos/m<sup>2</sup>.**

Tabla 3. Dinámica de emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* (N° de picudos/m<sup>2</sup>), lluvias (mm) y número de días con lluvias según período de muestreo. El Charco.

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
29 dic al 3 ene	4,5	2,3	2
4 al 8 ene	0,5	0	0
9 al 15 ene	3,0	25,9	3
16 al 22 ene	1,0	9,7	1
23 al 29 ene	2,0	0,0	0
<b>30 ene al 5 feb</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>

**4) La Cocha, departamento La Cocha, Tucumán**Fecha de colocación de jaulas: **08 de enero de 2024.**Número de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: **70,4 picudos/m<sup>2</sup>.**

Tabla 4. Dinámica de emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* (Nº de picudos/m<sup>2</sup>), Porcentaje de hembras emergidas, lluvias (mm) y número de días con lluvias según período de muestreo. La Cocha.

Período	Nº picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	Nº días con lluvia
8 al 16 ene	0,0	22,4	5
17 al 22 ene	2,0	10,2	2
23 al 29 ene	1,5	0,0	0
<b>30 ene al 5 feb</b>	<b>0,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>

**5) Antilla, departamento Rosario de la Frontera, Salta**Fecha de colocación de jaulas: **10 de enero de 2024.**Número de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: **124,8 picudos/m<sup>2</sup>.**

Tabla 5. Dinámica de emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* (Nº de picudos/m<sup>2</sup>), Porcentaje de hembras emergidas, lluvias (mm) y número de días con lluvias según período de muestreo. Antilla.

Período	Nº picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	Nº días con lluvia
10 al 16 ene	13,5	18,0	2
17 al 23 ene	7,0	15,4	3
24 al 30 ene	0,0	0	0
<b>31 ene al 6 feb</b>	<b>0,0</b>	<b>7,4</b>	<b>1</b>