



Informe

04

# Dinámica de emergencia de *Rhyssomatus subtilis*

› Sección Zoología Agrícola

Campaña 2022 | 2023

Pensando  
hacia **ADELANTE**



ESTACIÓN EXPERIMENTAL  
AGROINDUSTRIAL  
OBISPO COLOMBRES

Tucumán | Argentina

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

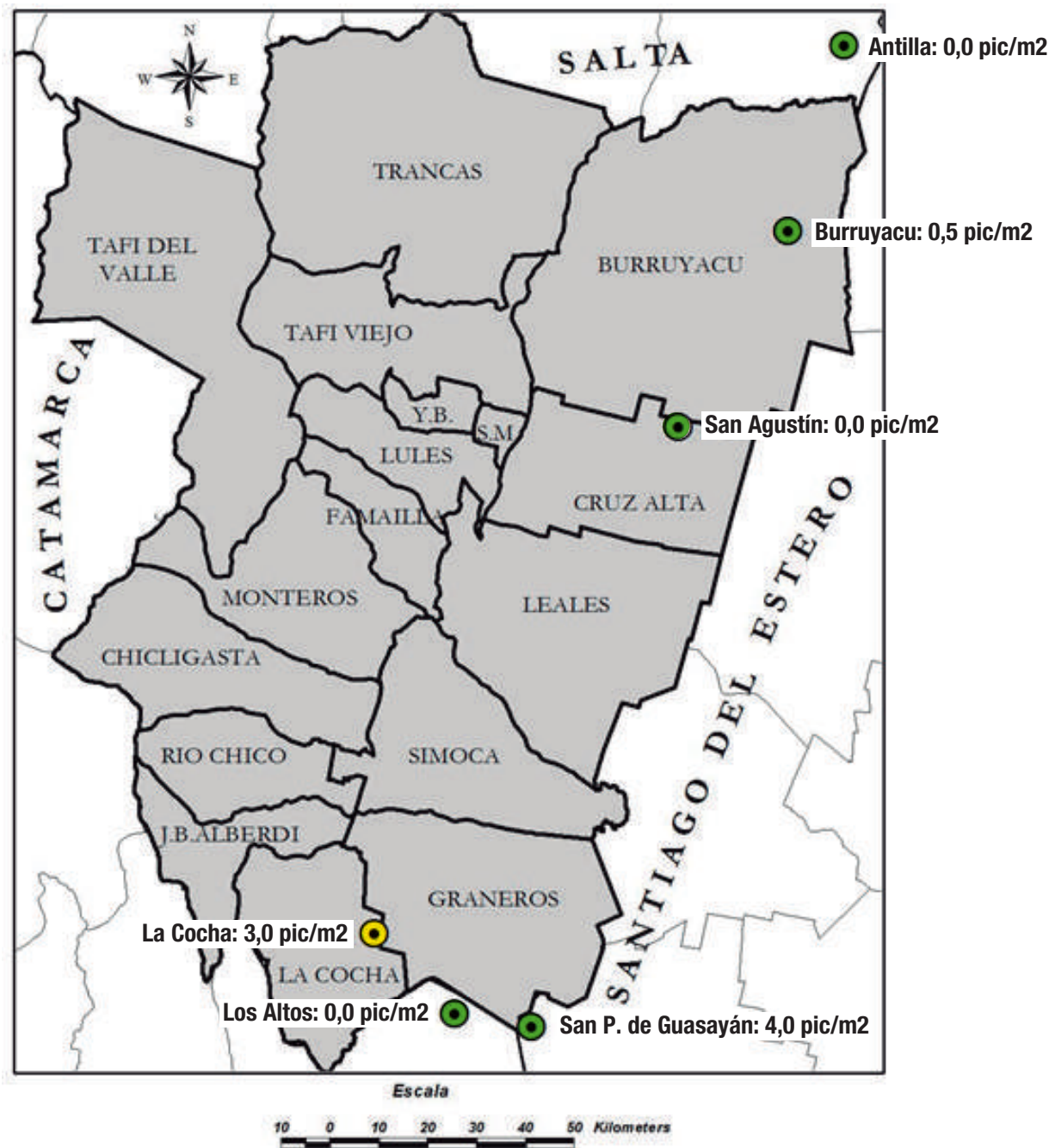


Figura 1. Localidades consideradas en los relevamientos de la emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* desde el suelo. Campaña 2022/2023.

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 15 y el 23 de febrero, la emergencia de *Rhyssomatus subtilis* desde el suelo fue muy baja en las localidades relevadas.

Estar atentos en aquellas situaciones con sojas que están ingresando a las fases reproductivas de formación de vainas (R4) y llenado de grano (R5) por ser etapas críticas al daño de este picudo.

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.

Para mayor información referida a *Rhyssomatus subtilis* consulte:  
<https://www.eeaoc.gob.ar/wp-content/uploads/2018/11/35-4-11.pdf>

A continuación, se detallan los parámetros evaluados y los niveles de emergencia de *R. subtilis* en las diferentes fechas de muestreo para las localidades relevadas.

## 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** (solo en San Agustín).

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

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

Fecha de colocación de jaulas: **21 de diciembre de 2022.**

Número de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: **98,4 picudos/m<sup>2</sup>.**

Tabla 1. 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. San Agustín.

Período	Nº picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Hembras (%)	Lluvias (mm)	Nº días con lluvia
22 al 26 de dic	1,0	0	14,0	2
27 dic al 2 ene	0,4	100	8,4	3
3 al 9 ene	0,0	0	0,0	0
10 al 17 ene	0,4	100	22,9	2
18 al 24 ene	0,0	0	2,0	1
25 al 30 ene	1,6	25	37,3	4
31 ene al 6 feb	8,4	57,9	31,5	2
7 al 13 feb	2,0	40,0	1,0	1
14 al 20 feb	0,0	0,0	5,1	1

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

Fecha de colocación de jaulas: **2 de enero de 2023.**

Número de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: **62,4 picudos/m<sup>2</sup>.**

Dinámica de emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* (Nº de picudos/m<sup>2</sup>), lluvias (mm) y número de días con lluvias según período de muestreo. Burruyacu (Estancia El Azul).

Período	Nº picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	Nº días con lluvia
3 ene al 9 ene	0,0	0,5	1
10 al 16 ene	1,0	21,1	2
17 al 23 ene	0,5	13,5	2
24 al 30 ene	1,0	79,3	3
31 ene al 6 feb	2,0	15,0	1
7 al 13 feb	0,0	0	0
14 al 20 feb	0,5	15	1

### 3) La Cocha, departamento La Cocha, Tucumán.

Fecha de colocación de jaulas: **22 de diciembre de 2022.**

Número de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: **42,4 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. La Cocha.

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
23 al 29 dic	1,0	65,3	4
30 dic al 3 ene	0,0	12,2	3
4 al 10 ene	0,5	3,1	2
11 al 16 ene	1,3	6,9	2
17 al 23 ene	0,0	3,1	1
24 al 31 ene	1,5	79,2	5
1 al 7 feb	1,5	39,4	3
<b>8 al 14 feb</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>
<b>15 al 21 feb</b>	<b>3,0</b>	<b>93,7</b>	<b>3</b>

### 4) Antilla, departamento Rosario de la Frontera, Salta.

Fecha de colocación de jaulas: **12 de enero de 2022.**

Número de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: **59,2 picudos/m<sup>2</sup>.**

Tabla 4. 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. Antilla

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
12 al 17 ene	0,0	28	2
18 al 23 ene	0,6	5	1
24 al 30 ene	5,0	49	2
31 ene al 6 feb	3,5	15	2
7 al 15 feb	0,6	2	1
<b>16 al 20 feb</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**5) San Pedro de Guasayán, departamento Guasayán, Santiago del Estero.**Fecha de colocación de jaulas: **3 de enero de 2023.**Número de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: **142,4 picudos/m<sup>2</sup>**Tabla 5. 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. San P. de Guasayán.

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
3 al 10 ene	12,0	20	2
11 al 17 ene	2,0	4	1
18 ene al 2 feb	s/d	140	2
3 al 7 feb	6,0	0	0
8 al 14 feb	1,0	12	1
<b>15 al 23 feb</b>	<b>6,0</b>	<b>8</b>	<b>1</b>

**6) Los Altos, departamento Santa Rosa, Catamarca.**Fecha de colocación de jaulas: **3 de enero de 2023.**Número de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: **36,8 picudos/m<sup>2</sup>**Tabla 6. 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. Los Altos.

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
3 al 11 ene	2,0	0	
12 al 18 ene	2,3	0	
19 ene al 2 feb	5,0	100	2
<b>3 al 8 feb</b>	<b>2,0</b>	<b>0</b>	
7 al 15 feb	1,0	0	
<b>16 al 23 feb</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	