



Informe
05

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*

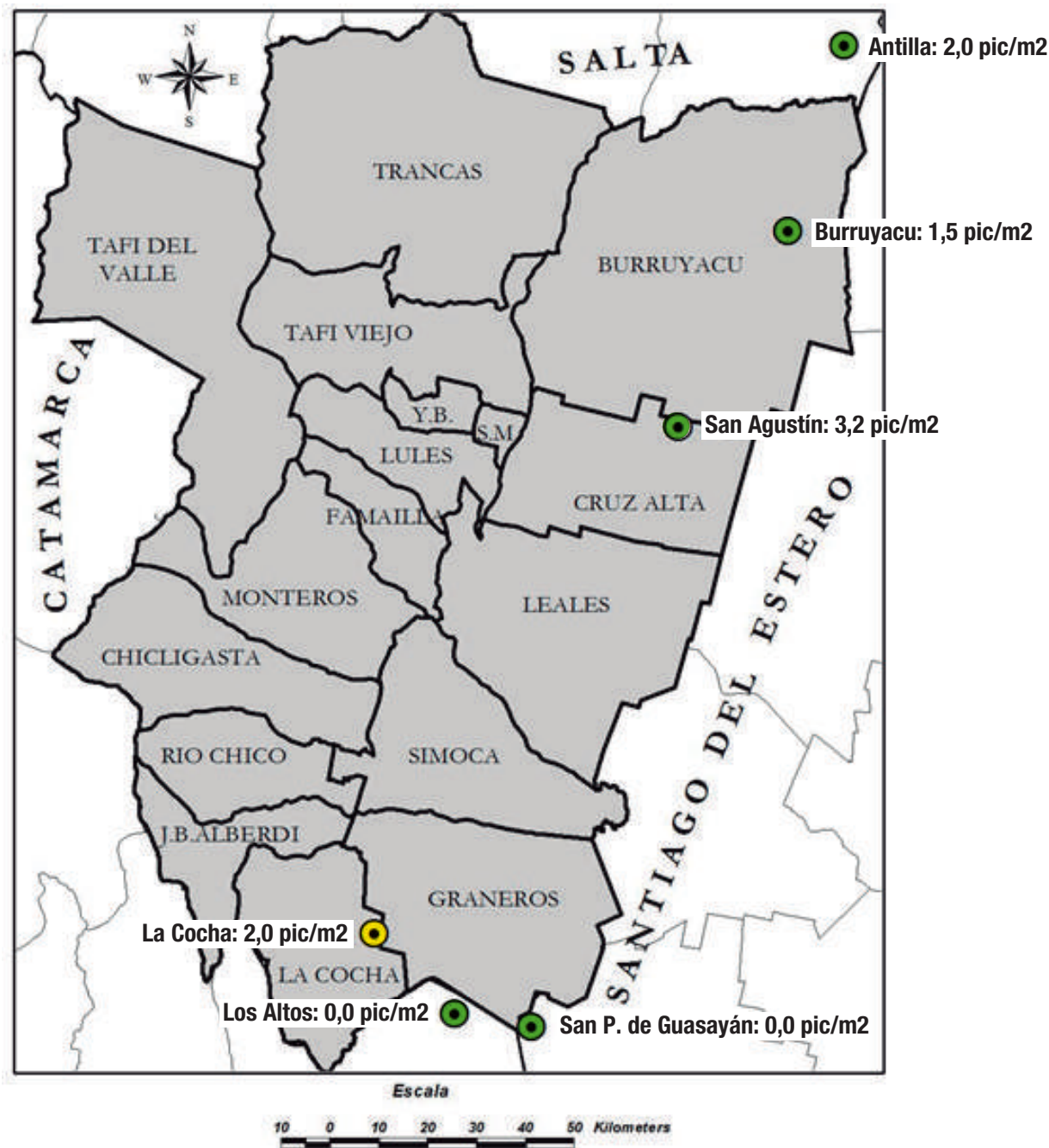


Figura 1. Localidades consideradas en los relevamientos de la emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* desde el suelo. Campaña 2022/2023.

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 21 de febrero y 1 de marzo, la emergencia de *Rhyssomatus subtilis* desde el suelo fue 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/m², 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/m².
- **Precipitaciones (mm) y número de días con lluvias.**
- **Porcentaje de picudos emergidos:** se expresa en forma porcentual los picudos emergidos/m², 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/m².**

Tabla 1. Dinámica de emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* (Nº de picudos/m²), Porcentaje de hembras emergidas, lluvias (mm) y número de días con lluvias según período de muestreo. San Agustín.

Período	Nº picudos emergidos/m ²	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
21 al 27 feb	3,2	25,0	13,0	2

2) Burreyacu (Estancia El Azul), departamento Burreyacu, Tucumán.

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

Número de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: **62,4 picudos/m².**

Dinámica de emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* (Nº de picudos/m²), lluvias (mm) y número de días con lluvias según período de muestreo. Burreyacu (Estancia El Azul).

Período	Nº picudos emergidos/m ²	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
21 al 27 feb	1,5	37,6	4

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/m².**

Tabla 3. Dinámica de emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* (N° de picudos/m²), lluvias (mm) y número de días con lluvias según período de muestreo. La Cocha.

Período	N° picudos emergidos/m ²	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
8 al 14 feb	0,0	0,0	0
15 al 21 feb	3,0	93,7	3
22 al 28 feb	2,0	0,5	1

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/m².**

Tabla 4. Dinámica de emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* (N° de picudos/m²), lluvias (mm) y número de días con lluvias según período de muestreo. Antilla

Período	N° picudos emergidos/m ²	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
16 al 20 feb	0	0	0
21 al 28 feb	2	24	2

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/m²**Tabla 5. Dinámica de emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* (N° de picudos/m²), lluvias (mm) y número de días con lluvias según período de muestreo. San P. de Guasayán.

Período	N° picudos emergidos/m ²	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
15 al 23 feb	4,0	8	1
24 al 28 feb	0,0	0	0

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/m²**Tabla 6. Dinámica de emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* (N° de picudos/m²), lluvias (mm) y número de días con lluvias según período de muestreo. Los Altos.

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