



Informe
06

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*

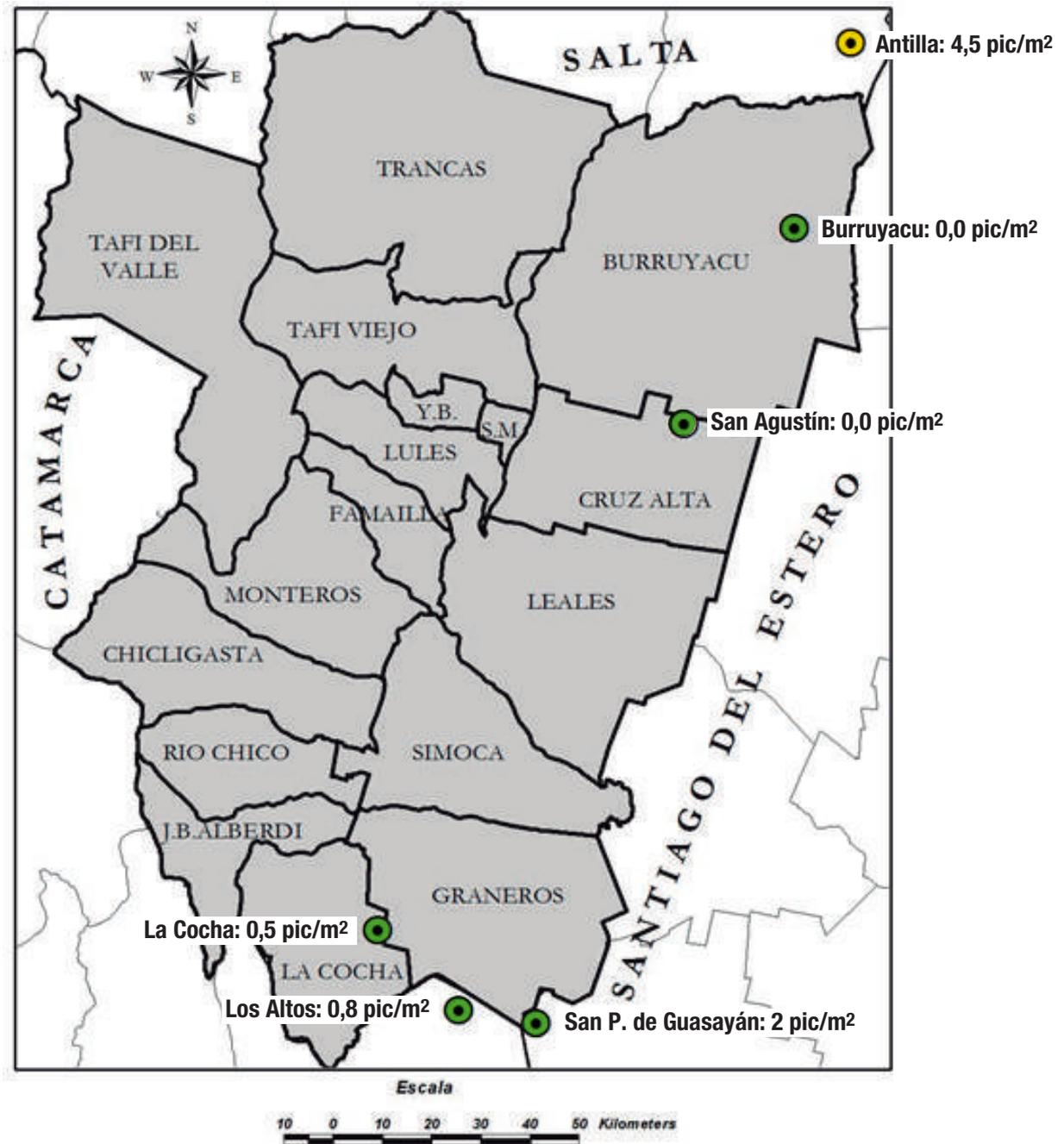


Figura 1. Localidades consideradas en los relevamientos de la emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* desde el suelo. Campaña 2022/2023.

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 28 de febrero y el 7 de marzo, la emergencia de *Rhyssomatus subtilis* desde el suelo fue baja en las localidades relevadas, salvo Antilla. Se menciona que los monitoreos para este período fueron realizados previo o inmediatamente después de las precipitaciones generalizadas que ocurrieron en la zona. **En general, los flujos de emergencia de *R. subtilis* se ven plasmados a los 2 días después de las lluvias.**

Estar atentos en aquellas situaciones con sojas que están en las fases de 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 *R. 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** (sólo 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
28 feb al 6 mar	0,0	0,0	0,0	0

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
28 feb al 6 mar	0,0	0	0

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
1 al 7 mar	0,5	12,0	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	0
21 al 28 feb	2,0	24	2
1 al 6 mar	4,5	15	1

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* (Nº de picudos/m²), lluvias (mm) y número de días con lluvias según período de muestreo. San P. de Guasayán.

Período	Nº picudos emergidos/m ²	Lluvias (mm)	Nº 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
1 al 7 mar	2,0	5	1

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* (Nº de picudos/m²), lluvias (mm) y número de días con lluvias según período de muestreo. Los Altos.

Período	Nº picudos emergidos/m ²	Lluvias (mm)	Nº 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
2 al 7 mar	0,8	25	1