

02

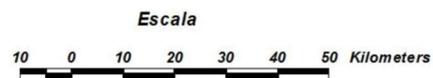
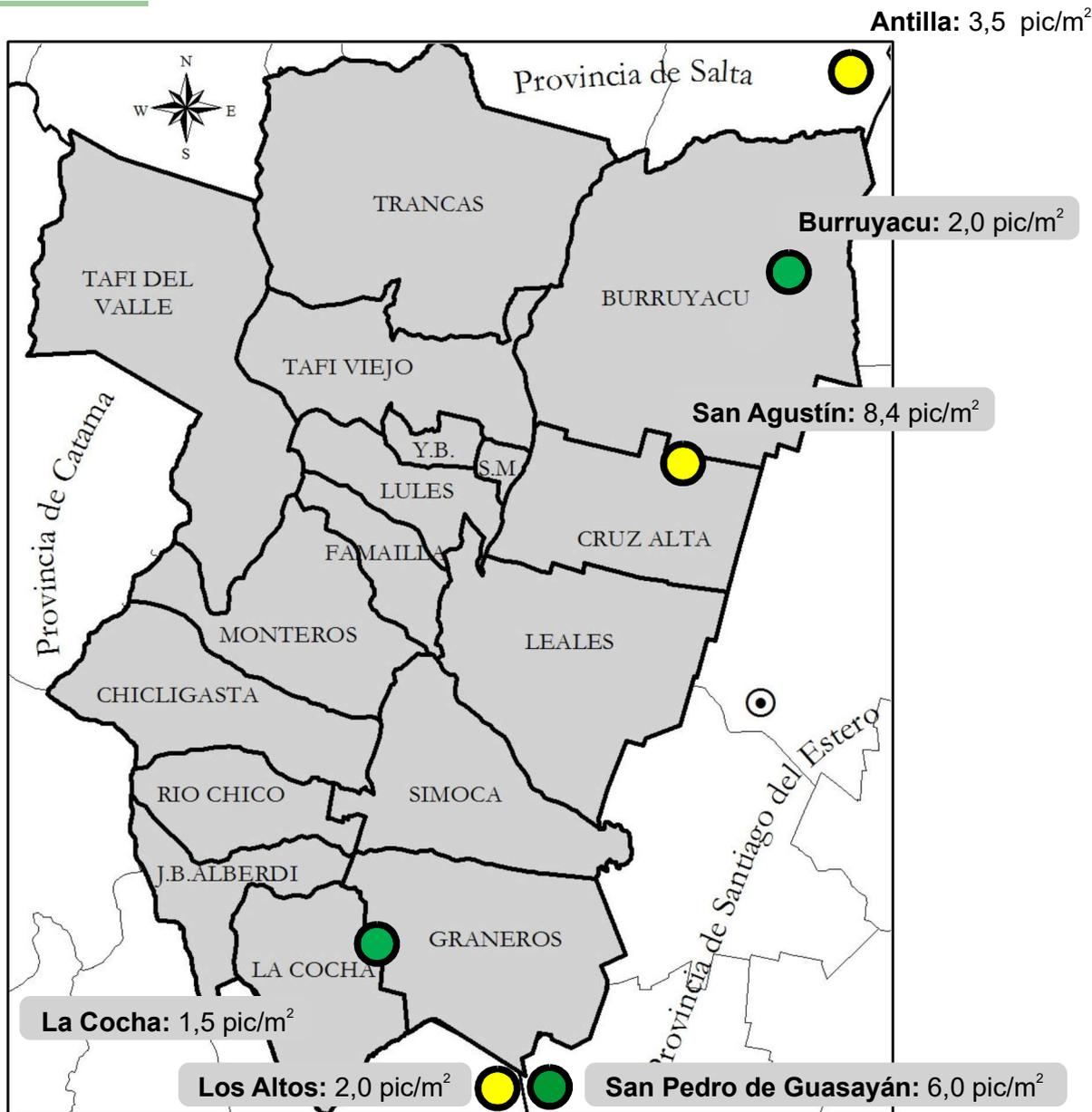
Dinámica de emergencia de *Rhyssomatus subtilis* Campaña 2022/2023



**ESTACIÓN EXPERIMENTAL
AGROINDUSTRIAL
OBISPO COLOMBRES**
Tucumán | Argentina

Distribución de las jaulas de emergencia de *R. subtilis*

Sección Zoología Agrícola, EEAOC



Estación Experimental Agroindustrial "Obispo Colombes" Sección Sensores Remotos y S.I.G.

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

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 *R. subtilis* emergidos desde el suelo con respecto al número determinado en los monitoreos de suelo.

Comentarios

Entre el 31 de enero y el 8 de febrero, se registró emergencia de *R. subtilis* desde el suelo en todas las localidades relevadas. En Antilla, San Agustín y Los Altos los valores de emergencia observados fueron moderados.

Se recomienda prestar atención en sojas sembradas tardíamente y que están atravesando las fases vegetativas iniciales, sobre todo en sectores de cabeceras que limitan con gramíneas (maíz/sorgo). Sojas que se encuentran en etapas vegetativas avanzadas toleran mayores cantidades de *R. subtilis*.

Aquellos lotes donde se sembrará poroto y tienen como antecesor estival a la soja se recomienda el empleo de un tratamiento de semillas con insecticidas para el control de *R. subtilis* en las fases iniciales del poroto.

En algunas localidades que se vienen monitoreando desde hace varias campañas se registró una disminución importante de la cantidad de picudos en suelo en esta última campaña. Posiblemente, la falta de precipitaciones en los meses de marzo y abril del 2022 dificultaron la llegada de las larvas de *R. subtilis* al suelo..

Para mayor información referida a *R. sutiles* 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).

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* (N° de picudos/m²), Porcentaje de hembras emergidas, lluvias (mm) y número de días con lluvias según período de muestreo. San Agustín.

Período	N° picudos emergidos/m ²	Hembras (%)	Lluvias (mm)	N° 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
10 al 17 ene	0,4	100	22,9	2
18 al 24 ene	0	0	2,00	1
25 al 30 ene	1,6	25	37,3	4
31 ene al 6 feb	8,4	57,9	31,5	2

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/m²Tabla 2. 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. Burruyacu (Estancia El Azul).

Período	N° picudos emergidos/m ²	Lluvias (mm)	N° 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

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/m²Tabla 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 feb al 7 feb	1,5	39,4	3

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/m²Tabla 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

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/m²Tabla 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 al 2 feb	s/d	140	2
3 al 6 feb	6,0	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/m²Tabla 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	
12 al 18 ene	2,3	0	
19 al 2 feb	5,0	140	2
3 al 6 feb	2,0	0	