

**13**

## Dinámica de emergencia de *Rhyssomatus subtilis* Campaña 2021/2022



**ESTACIÓN EXPERIMENTAL  
AGROINDUSTRIAL  
OBISPO COLOMBRES**

Tucumán | Argentina

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

Sección Zoología Agrícola, EEAOC

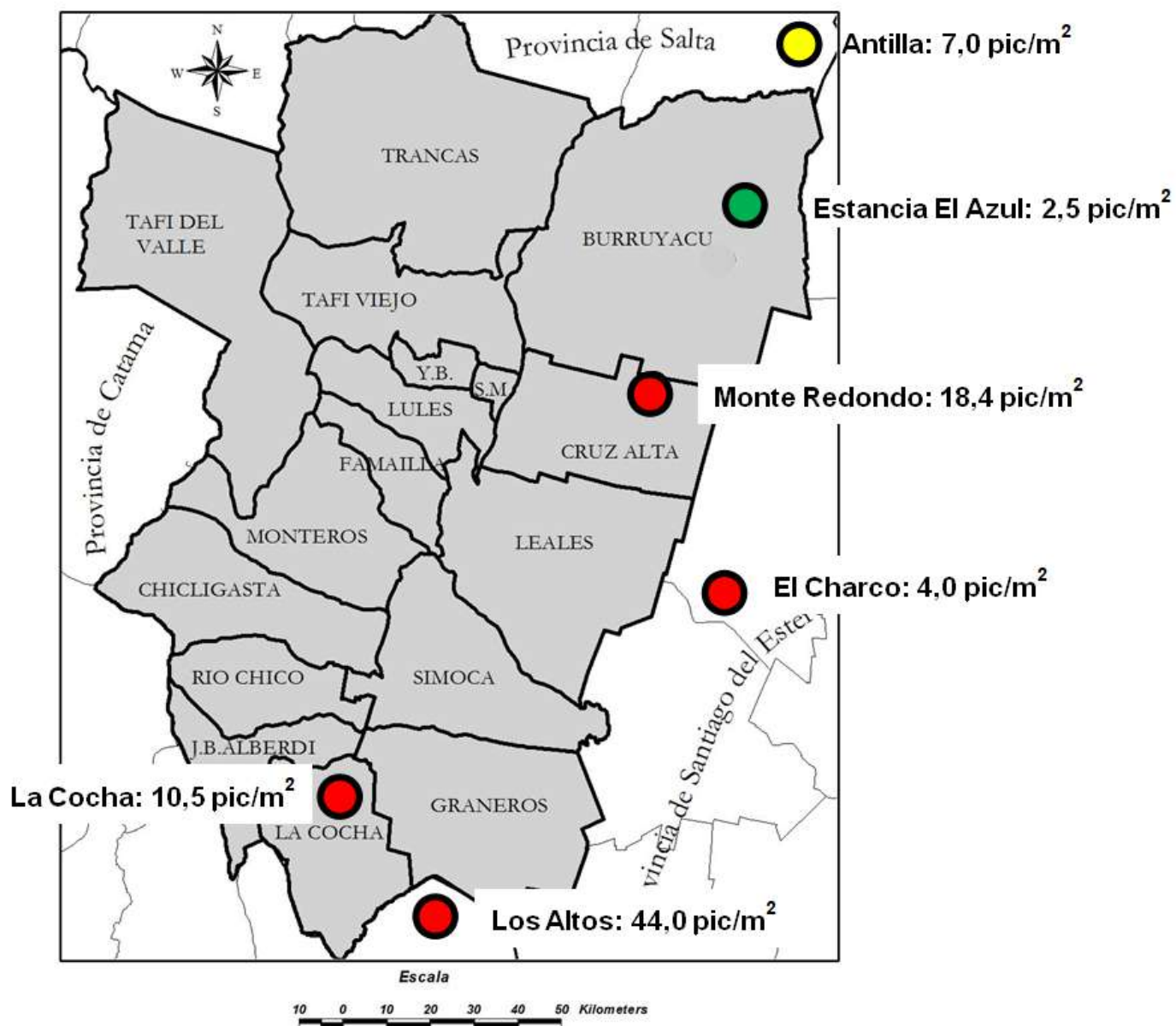


Figura 1. Localidades consideradas en los relevamientos de la emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* desde el suelo. Campaña 2021/2022.

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 1 al 10 de marzo la emergencia de *R. subtilis* se incrementó, observándose en las mayorías de las localidades los mayores valores registrados altos. En general la soja se encuentra atravesando fases reproductivas correspondientes al llenado de vainas, que son críticas al daño de la plaga. Intensificar los monitoreos y verificar la eficacia de control debido a que las condiciones ambientales de este último periodo podrían afectar este parámetro.

En lotes con poroto que están atravesando etapas vegetativas iniciales, es necesario extremar las medidas debido a la importancia que tiene la plaga en estas etapas del 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/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 Monte Redondo).

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

### 1) Monte Redondo, departamento Cruz Alta, Tucumán.

Fecha de colocación de jaulas: 6 de diciembre de 2021.

Número de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: 109,6 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. Monte Redondo.

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Hembras (%)	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
7 al 14 dic	0,4	0	29,2	4
15 al 21 dic	0,0	0	1,3	1
22 al 27 dic	0,0	0	25,7	2
28 dic al 3 ene	0,0	0	2,2	1
4 al 10 ene	0,0	0	4,6	1
11 al 17 ene	s/d		12,2	1
18 al 22 ene	0,4	0	44,2	2
23 al 31 ene	2,7	16,67	27,2	4
1 feb al 7 feb	6,0	80	22,4	3
8 feb al 14 feb	3,2	25	1,5	2
15 feb al 21 feb	8,0	50	44,7	4
22 al 28 feb	11,6	65,5	12,7	4
<b>1 al 8 mar</b>	<b>18,4</b>	<b>54,3</b>	<b>55,4</b>	<b>5</b>

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

Fecha de colocación de jaulas: 9 de diciembre de 2021.

Número de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: 74,4 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. Estancia El Azul.

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
10 al 14 dic	2,0	87	4
15 al 21 dic	0,5	6	1
22 al 28 dic	1,0	32	3
29 dic al 4 ene	0,5	30	3
5 al 11 ene	0,0	0	0
12 al 18 ene	0,0	18	2
19 al 25 ene	0,0	41,2	2
26 ene al 1 feb	0,5	59,7	2
2 feb al 8 feb	0,5	16,3	5
9 feb al 15 feb	1,0	7,9	2
16 feb al 22 feb	1,5	49,3	4
23 feb al 1 mar	1,5	24	4
<b>2 al 8 mar</b>	<b>2,5</b>	<b>61</b>	<b>5</b>

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

Fecha de colocación de jaulas: 15 de diciembre de 2021.

Número de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: 31,2 picudos/m<sup>2</sup>.

Tabla 3. 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. La Cocha.

Período	Nº picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	Nº días con lluvia
16 al 23 dic	1,0	16	2
24 al 28 dic	0,0	0	0
29 dic al 4 ene	0,0	0	0
5 al 11 ene	0,0	0	0
12 al 18 ene	0,0	4	1
19 al 25 ene	0,0	22,6	5
26 al 1 ene	1,0	30	2
2 feb al 8 feb	2,0	14,7	4
9 feb al 15 feb	2,0	20,3	2
16 feb al 22 feb	2,0	36,6	5
23 feb al 2 mar	5,0	15,5	6
<b>3 al 10 mar</b>	<b>10,5</b>	<b>41,4</b>	<b>5</b>

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

Fecha de colocación de jaulas: 9 de diciembre de 2021.

Número de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: 128,0 picudos/m<sup>2</sup>.

Tabla 4. 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. Antilla.

Período	Nº picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	Nº días con lluvia
10 al 14 dic	6,0	18	1
15 al 22 dic	2,5	4	1
23 al 29 dic	1,0	12	1
30 dic al 4 ene	7,3	72	2
5 al 12 ene	7,4	0	0
13 al 18 ene	1,3	65	1
19 al 26 ene	29,1	31	2
27 ene al 2 feb	24,0	57	2
3 feb al 8 feb	10,5	23	1
9 feb al 16 feb	8,0	10	1
17 feb al 23 feb	18,5	61	3
24 feb al 2 mar	14,0	7	2
<b>3 al 7 mar</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>2</b>

### 5) El Charco, departamento Jiménez, Santiago del Estero

Fecha de colocación de jaulas: 22 de diciembre de 2021

Número de adultos de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: 17,6 picudos/m<sup>2</sup>

Tabla 5. 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. El Charco.

Período	Nº picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	Nº días con lluvia
23 al 27 dic	0,0	1,3	1
28 dic al 3 ene	0,0	6,4	2
4 al 10 ene	0,0	21,3	1
11 al 17 ene	0,0	4,1	1
18 al 24 ene	1,0	40,4	3
25 al 31 ene	0,0	57,9	1
1 feb al 7 feb	1,0	5,6	4
8 feb al 14 feb	0,5	4,3	2
15 feb al 21 feb	1,0	134,1	5
22 al 28 feb	0,0	15	2
<b>1 al 7 mar</b>	<b>4,0</b>	<b>14,5</b>	<b>4</b>

### 6) Los Altos, departamento Santa Rosa, Catamarca.

Fecha de colocación de jaulas: 23 de diciembre de 2021

Número de adultos de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: 39,2 picudos/m<sup>2</sup>

Tabla 6. 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. Los Altos.

Período	Nº picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	Nº días con lluvia
24 al 28 dic	0,5	0	0
29 dic al 4 ene	0,0	0	0
6 al 12 ene	0,0	2	1
13 al 18 ene	0,0	9	1
19 al 25 ene	4	56	2
26 ene al 1 feb	5,3	39	1
2 feb al 9 feb	10,0	17	2
10 feb al 15 feb	5,0	4	1
16 feb al 22 feb	5,0	35	3
23 feb al 2 mar	16,0	10	1
<b>3 al 9 mar</b>	<b>44,0</b>	<b>65</b>	<b>2</b>