

# 09

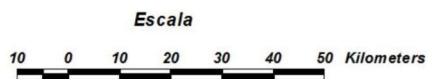
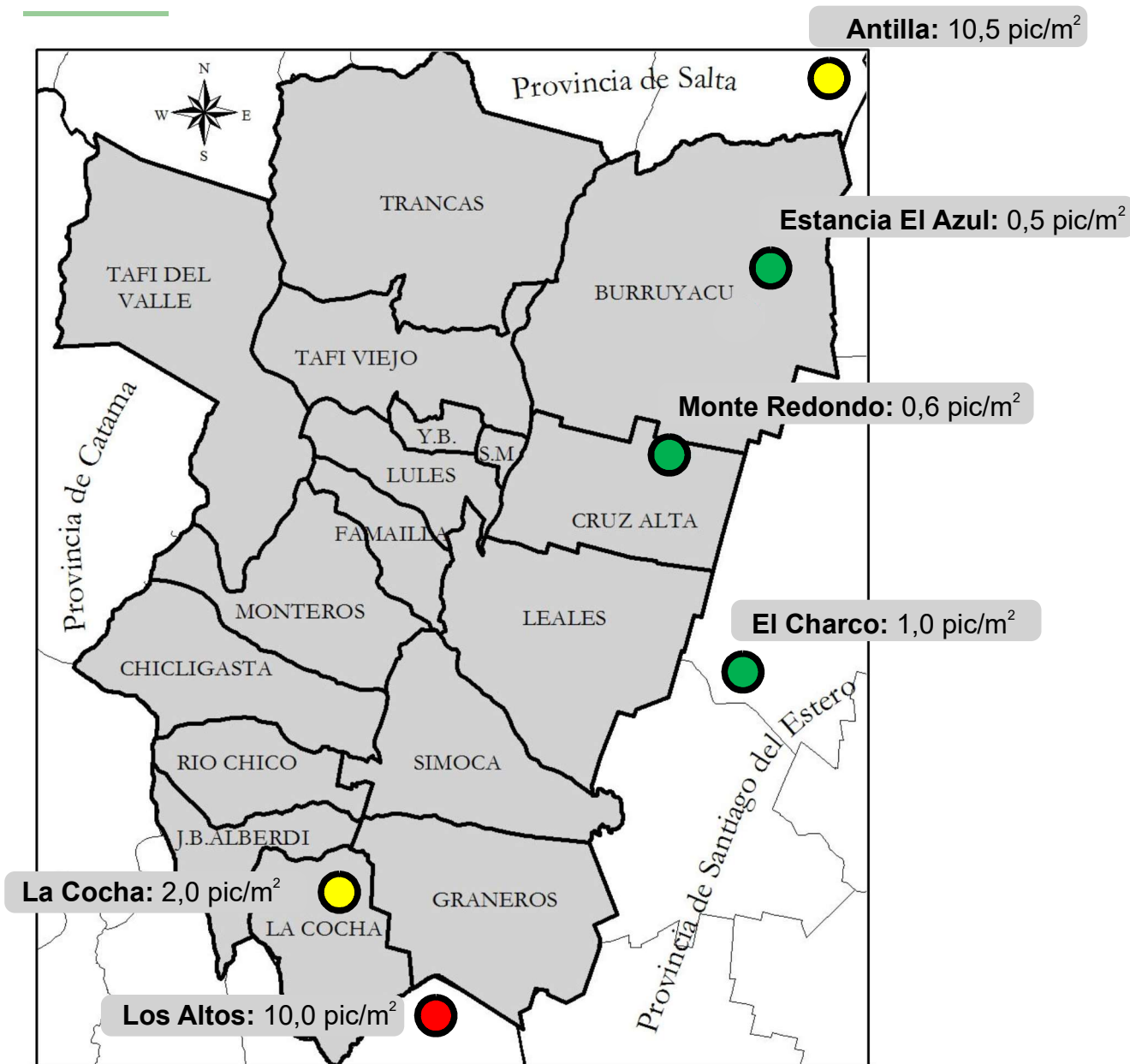
## Dinámica de emergencia de *Rhysomatus subtilis* Campaña 2021/2022



**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 2021/2022.

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 1 y el 9 de febrero la emergencia de *R. subtilis* se incrementó desde el suelo, observándose en algunas localidades valores altos. En fechas de siembra tempranas, la soja se encuentra atravesando fases reproductivas de llenado de vainas, etapas que son críticas al daño de la plaga. Se recomienda tener cuidados en las cabeceras de los lotes de soja que limitan con cultivo de gramíneas (maíz/sorgo).

En lotes próximos a la siembra de poroto se recomienda el uso de curasemillas. Mientras que en lotes implantados es necesario extremar las medidas debido a la importancia que tiene la plaga por atacar en etapas iniciales.

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* (Nº 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	Nº picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Hembras (%)	Lluvias (mm)	Nº días con lluvia
7 al 14 dic	0,4	0	29,2	4
15 al 21 dic	0	0	1,3	1
22 al 27 dic	0	0	25,7	2
28 dic al 3 ene	0	0	2,2	1
4 al 10 ene	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
<b>1 al 7 feb</b>	<b>6,0</b>	<b>80,00</b>	<b>22,4</b>	<b>3</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	87,0	4
15 al 21 dic	0,5	6,0	1
22 al 28 dic	1,0	32,0	3
29 dic al 4 ene	0,5	30,0	3
5 al 11 ene	0	0	0
12 al 18 ene	0	18,0	2
19 al 25 ene	0	41,2	2
26 ene al 1 feb	0,5	59,7	2
<b>2 al 8 feb</b>	<b>0,5</b>	<b>16,3</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* (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
16 al 23 dic	1	16,0	2
24 al 28 dic	0	0	0
29 dic al 4 ene	0	0	0
5 al 11 ene	0	0	0
12 al 18 ene	0	4,0	1
19 al 25 ene	0	22,6	5
26 al 1 ene	1	30,0	2
<b>2 al 8 feb</b>	<b>2</b>	<b>14,7</b>	<b>4</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* (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
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
<b>3 al 8 feb</b>	<b>10,5</b>	<b>23</b>	<b>1</b>

**5| El Charco, departamento Jiménez, Santiago del Estero.**

Fecha de colocación de jaulas: 22 de diciembre de 2021

Número 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* (N° de picudos/m<sup>2</sup>), lluvias (mm) y número de días con lluvias según período de muestreo. El Charco.

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
23 al 27 dic	0	1,3	1
28 dic al 3 ene	0	6,4	2
4 al 10 ene	0	21,3	1
11 al 17 ene	0	4,1	1
18 al 24 ene	1	40,4	3
25 al 31 ene	0	57,9	1
<b>1 al 7 feb</b>	<b>1</b>	<b>5,6</b>	<b>4</b>

**6| Los Altos, departamento Santa Rosa, Catamarca.**

Fecha de colocación de jaulas: 23 de diciembre de 2021

Número de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: 39,2 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. Los Altos.

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
24 al 28 dic	0,5	0	0
29 dic al 4 ene	0	0	0
6 al 12 ene	0	2	1
13 al 18 ene	0	9	1
19 al 25 ene	4,0	56	2
26 ene al 1feb	5,3	39	1
<b>2 al 9 feb</b>	<b>10,0</b>	<b>17</b>	<b>2</b>