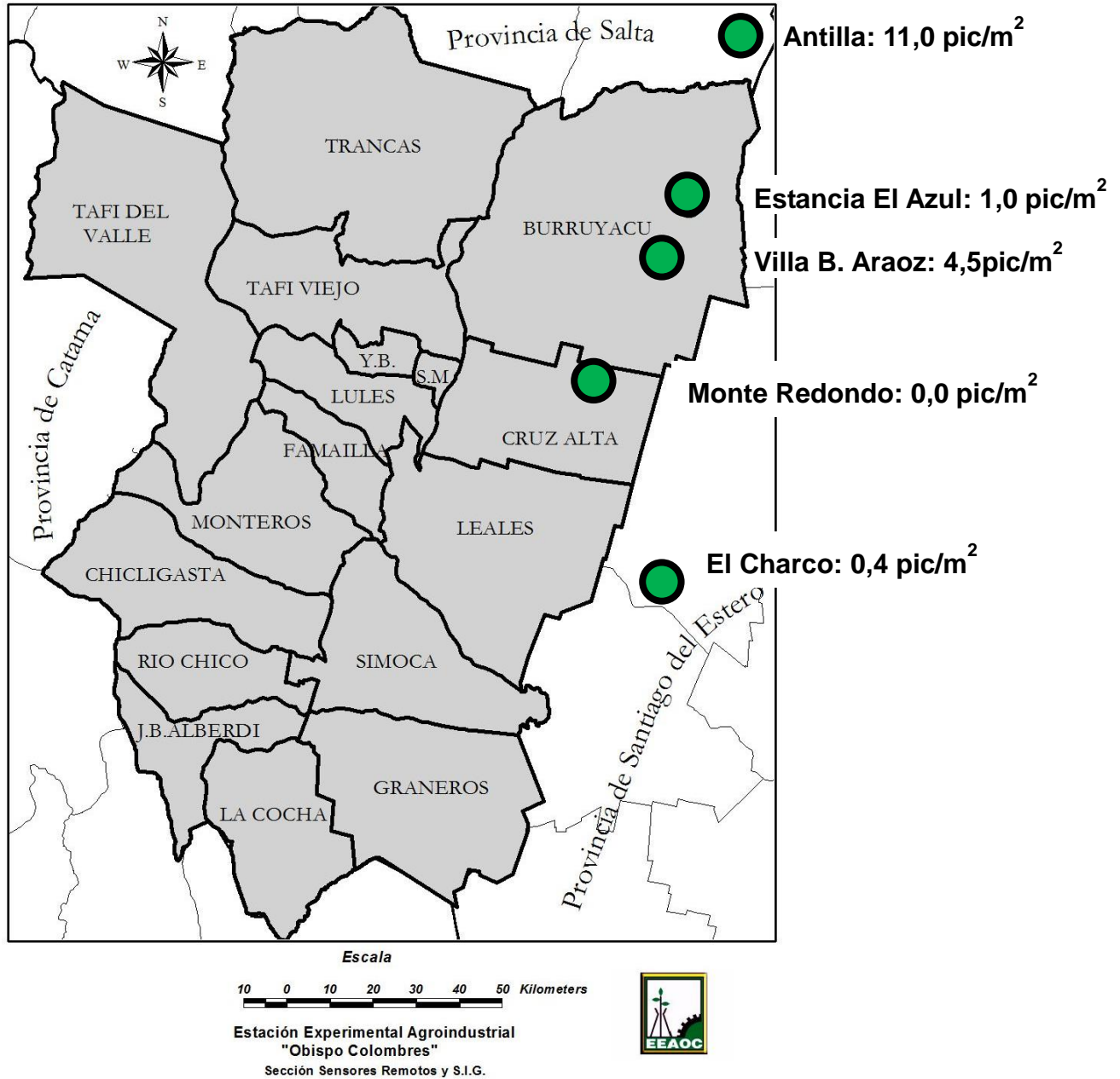


## Dinámica de emergencia de *Rhyssomatus subtilis* Campaña 2020/2021

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



**Figura 1. Localidades consideradas en los relevamientos de la emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* desde el suelo. Campaña 2020/2021.**

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:

En todas las localidades relevadas los monitoreos se están realizando sobre lotes que vienen de antecesor soja y para esta campaña se sembró maíz (lotes que son rotados con gramíneas).

**El período comprendido entre el 27 de enero al 2 de febrero, la emergencia de *R. subtilis* desde el suelo fue baja en todas las localidades.**

Se recomienda estar atentos en sojas sembradas tempranamente que están atravesando etapas reproductivas, teniendo en cuenta que las etapas de llenado de granos son las más críticas al ataque de la plaga, sobre todo en los sectores de las cabeceras que limitan con lotes sembrados con gramíneas. Lotes de soja en etapas vegetativas avanzadas toleran una mayor número de picudos.

**Poroto: Tener en cuenta que los daños más significativos de *R. subtilis* se dan en las etapas vegetativas.** Donde se sembrará poroto se recomienda el uso de tratamiento de semillas con insecticidas neonicotinoides en lotes con antecedentes de picudo. En lotes ya implantados prestar atención en las primeras etapas vegetativas para minimizar los daños.

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, niveles de emergencia de *R. subtilis* y fechas de muestreo para las diferentes 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 período 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: 7 de diciembre de 2020.

Número de adultos de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: 30,4 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	0,0	0	0	0
15 al 22 dic	0,0	0	0	0
23 al 29 dic	0,0	0	58,7	3
30 dic al 6 ene	0,8	50	16,8	2
7 al 11 ene	0,4	0	0	0
12 al 18 ene	0,8	0	40,1	5
19 al 25 ene	0,9	50	8,4	1
<b>26 ene al 1 feb</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>11,2</b>	<b>3</b>

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

Fecha de colocación de jaulas: 10 de diciembre de 2020.

Número de adultos de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: 82,4 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 30 dic	0,0	3	1
31 dic al 6 ene	1,0	56	3
7 al 13 ene	2,0	13	2
14 al 19 ene	1,5	29	3
20 al 26 ene	3,0	0	0
<b>27 ene al 2 feb</b>	<b>1,0</b>	<b>30</b>	<b>1</b>

### 3) Villa B. Aroz, departamento Burruyacú, Tucumán.

Fecha de colocación de jaulas: 10 de diciembre de 2020.

Número de adultos de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: 164,8 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. Villa B. Aroz.

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
10 al 15 dic	1,2	0	0
16 al 23 dic	0,0	0	0
24 al 30 dic	2,0	48	4
31 dic al 8 ene	4,0	27	3
9 al 12 ene	5,2	9	1
13 al 19 ene	12,0	26	3
20 al 26 ene	2,5	0	0

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

Fecha de colocación de jaulas: 15 de diciembre de 2020.

Número de adultos de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: 241,6 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
15 al 18 ene	49,0	25	2
19 al 25 ene	27,1	5	1
<b>26 ene al 1 feb</b>	<b>11,0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

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

Fecha de colocación de jaulas: 19 de enero de 2021

Número de adultos de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: 8,0 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
19 al 25 ene	0,9	0	0
<b>26 ene al 1 feb</b>	<b>0,4</b>	<b>37,6</b>	<b>3</b>