

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

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

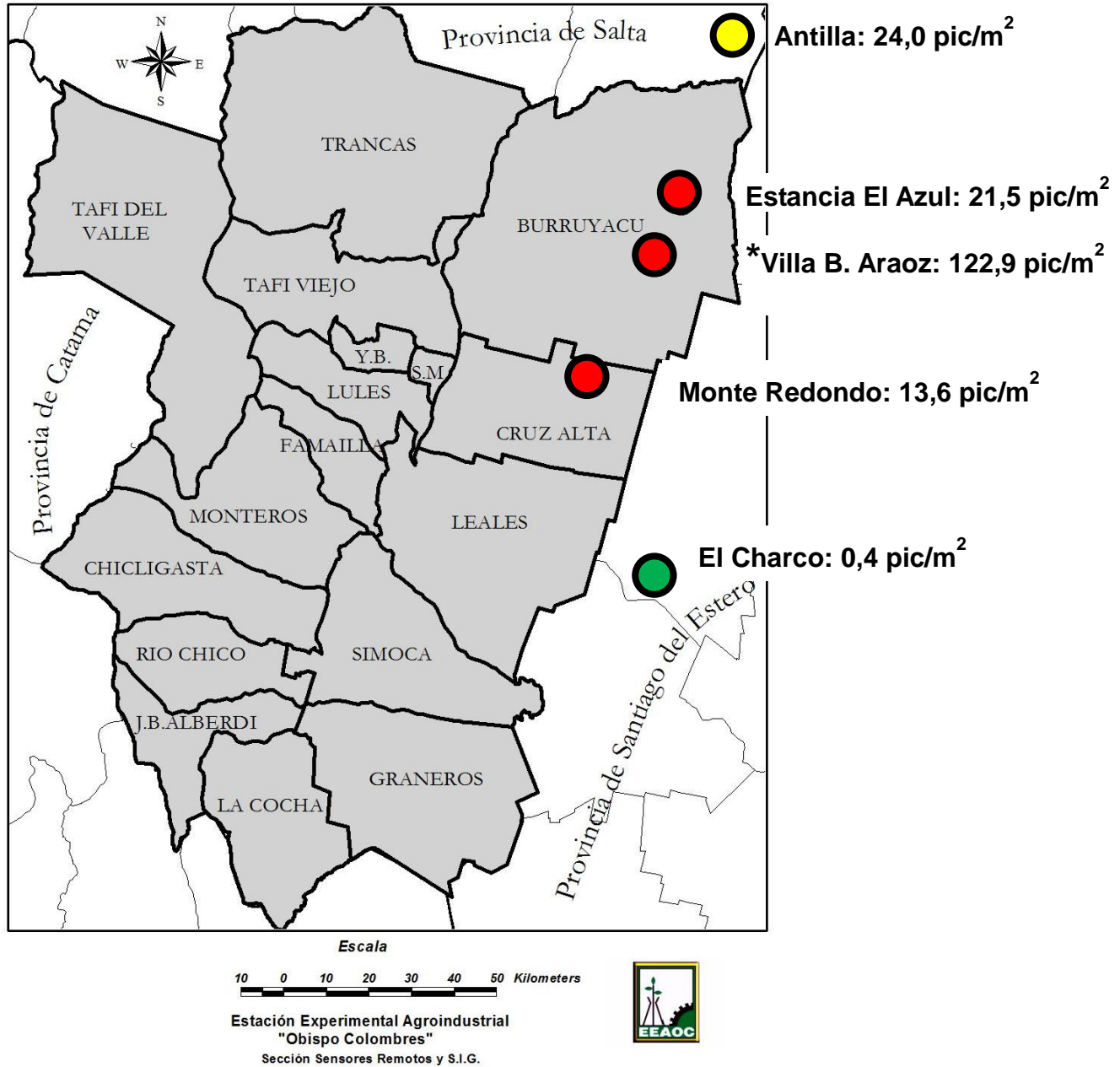


Figura 1. Localidades consideradas en los relevamientos de la emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* desde el suelo. Campaña 2020/2021. *El valor corresponde a un período de 15 días que va desde el 14 de febrero al 1 de marzo

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:

El período comprendido entre el 24 de febrero y el 2 de marzo, la emergencia de *R. subtilis* desde el suelo fue alta en la mayoría de las localidades por las lluvias frecuentes y generalizadas. Se recomienda estar atentos en sojas que estén atravesando las etapas reproductivas correspondientes al llenado de granos siendo las etapas más críticas a los daños de la plaga. **La ocurrencia de las lluvias que están ocurriendo de manera frecuente puede provocar una pérdida de persistencia y eficacia de los insecticidas utilizados para el control de *R. subtilis*; la situación se agrava en sojas con gran desarrollo donde se dificulta la llegada del producto.** Prestar atención a los sectores de las cabeceras de los lotes de soja que limitan con gramíneas (maíz/sorgo)

Poroto: Tener en cuenta que los daños más significativos de *R. subtilis* ocurren en las etapas vegetativas. En lotes ya implantados prestar atención durante las primeras etapas vegetativas del cultivo, para minimizar los daños de la plaga en dichas fases. En este último periodo continúan siendo importantes los pulsos de emergencia de la plaga.

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

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 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/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. Monte Redondo.

Período	N° picudos emergidos/m ²	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
26 ene al 1 feb	0,0	0	11,2	3
2 al 8 feb	1,6	25	3,6	2
9 al 15 feb	4,0	30	47,2	3
16 al 23 feb	14	57	29,7	4
24 feb al 1 mar	13,6	47	49	3

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/m².

Tabla 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. Estancia El Azul.

Período	N° picudos emergidos/m ²	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
27 ene al 2 feb	1,0	30	1
3 al 9 feb	2,0	51	2
10 al 16 feb	9,0	24,4	3
17 al 23 feb	20,0	35	2
24 feb al 2 mar	21,5	84	3

3) Villa B. Aroaz, 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/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. Villa B. Aroaz.

Período	N° picudos emergidos/m ²	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
27 ene al 3 feb	4,5	22,6	5
4 al 13 feb	32,0	60	3
* 14 feb al 1 mar	122,9	117	4

*El valor corresponde a un período de 15 días que va desde el 14 de febrero al 1 de marzo.

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/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
15 al 18 ene	49,0	25	2
19 al 25 ene	27,1	5	1
26 ene al 1 feb	11,0	1	1
2 al 9 feb	5,2	1	36
10 al 17 feb	36,4	55	3
18 al 22 feb	34,4	5	1
23 feb al 2 mar	24,0	69	2

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/m²

Tabla 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. El Charco.

Período	N° picudos emergidos/m ²	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
19 al 25 ene	0,9	0	0
26 ene al 1 feb	0,4	37,6	3
2 al 8 feb	0,5	2,8	1
9 al 15 feb	0,9	66,6	4
16 al 22 feb	0	17,3	4
23 feb al 1 mar	0,4	89,4	3