

## Dinámica de emergencia de *Rhyssomatus subtilis* Campaña 2019/2020

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

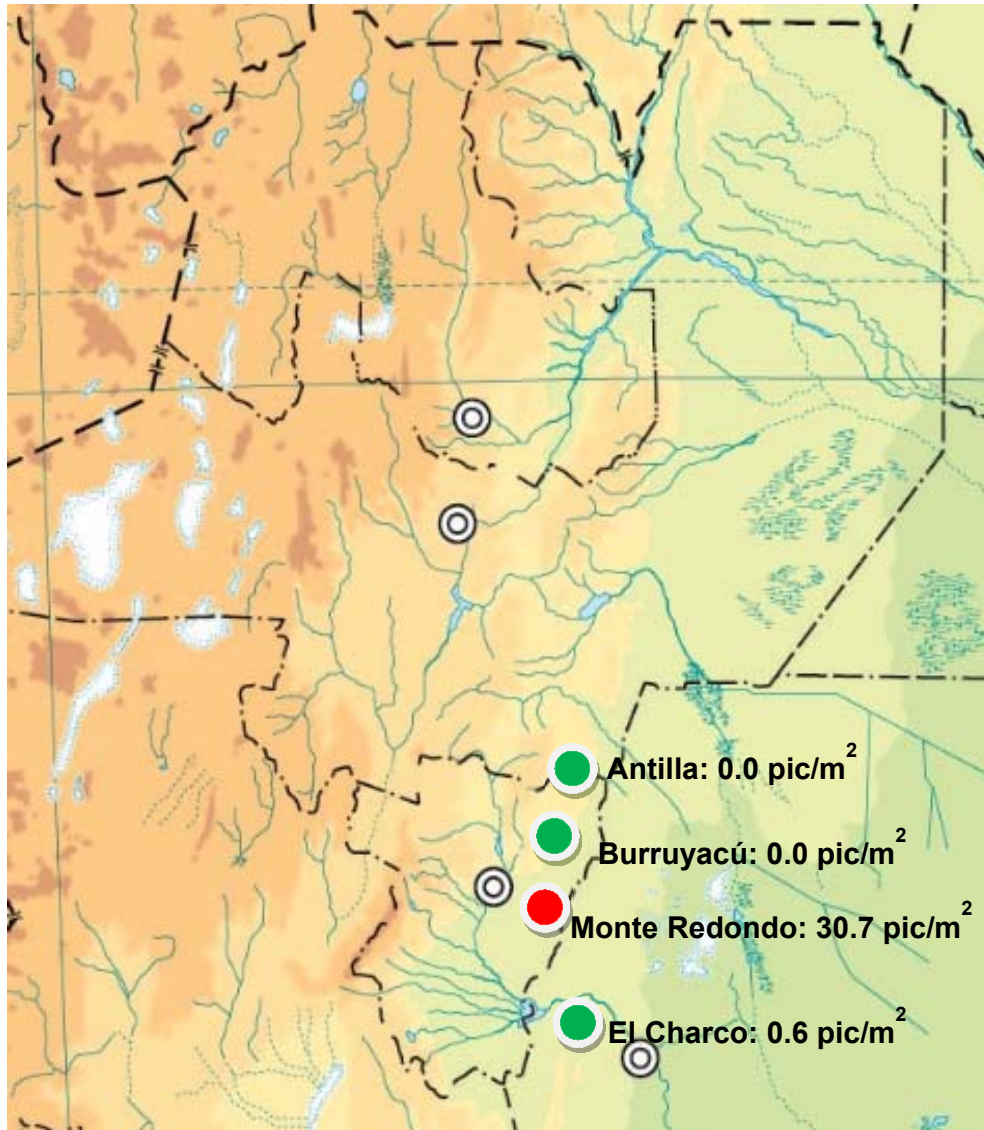


Figura 1. Localidades consideradas en los relevamientos de la emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* desde el suelo. Campaña 2019/2020.

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
Verde	0% a 5%	Nulo/Bajo
Amarillo	6% a 10%	Moderado
Rojo	> 10%	Alto



### 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

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

Fecha de colocación de jaulas: 17 de diciembre de 2019.

Número de adultos de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: 194,4 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. Overo Pozo.

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Hembras (%)	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
17 al 26 Dic	0	0	1	1
27 Dic al 2 Ene	1,8	50	81	3
3 al 8 Ene	0,4	0	0	0
9 al 13 Ene	3,4	16,7	84,3	4
14 al 22 Ene	10,2	39,1	136,1	3
23 al 28 Ene	13,5	40,7	5,6	2
29 Ene al 3 Feb	2,2	60	2,5	1
4 al 11 de Feb	8,0	44,4	249,4	5
12 al 17 de Feb	49,3	50,45	0,3	1
18 al 24 de Feb	72,4	55,2	30,2	2
25 Feb al 2 Mar	32,4	47,9	0	0
3 al 9 Mar	7,6	41,1	0	0
10 al 17 Mar	37,8	54,1	45,7	6
<b>18 al 26 Mar</b>	<b>30,7</b>	<b>60,8</b>	<b>46,5</b>	<b>2</b>

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

Fecha de colocación de jaulas: 30 de diciembre de 2019.

Número de adultos de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: 34,4 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
30 Dic al 8 Ene	0,0	0	0
9 al 15 Ene	1,0	114	2
16 al 22 Ene	1,5	25	1
23 al 29 Ene	3,0	26,4	4
30 Ene al 5 Feb	1,5	0	0
6 al 12 de Feb	1,5	192	4
13 al 19 Feb	4,0	39,9	1
20 al 26 Feb	6,0	1	1
27 Feb al 4 Mar	2,0	0	0
5 al 11 Mar	0,0	9	1
12 al 18 Mar	0,5	50	3
<b>19 al 25 Mar</b>	<b>0</b>	<b>21,6</b>	<b>1</b>

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

Fecha de colocación de jaulas: 3 de enero de 2020.

Número de adultos de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: 15,2 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. Antilla.

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
3 al 9 Ene	0,0	0	0
10 al 14 Ene	0,0	48	3
15 al 21 Ene	0,0	132	3
22 al 29 Ene	2,4	32	2
30 Ene al 3 Feb	1,6	28	1
4 al 11 Feb	2,4	237	4
12 al 18 Feb	3,1	23	1
19 al 24 Feb	4,4	3	1
25 Feb al 9 Mar	1,2	0	0
10 al 17 Mar	0,0	26	3
<b>18 al 23 Mar</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



## El Charco, departamento Jiménez, Santiago del Estero.

Fecha de colocación de jaulas: 8 de enero de 2020

Número de adultos de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: 30,4 picudos/m<sup>2</sup>.

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
8 al 14 Ene	0,5	25,7	4
15 al 21 Ene	0,0	53,4	4
22 al 28 Ene	1,0	9,7	2
29 Ene al 4 Feb	0,0	12,5	3
5 al 11 Feb	0	144,5	4
12 al 18 Feb	0,5	0,5	1
19 al 25 Feb	1,1	1	1
26 Feb al 3 Mar	1,0	0	0
4 al 10 Mar	0,0	0	0
11 al 17 Mar	0,5	47,5	6
<b>18 al 24 Mar</b>	<b>0,6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### Comentarios

El periodo comprendido entre el 18 al 26 de marzo, **la emergencia *R. subtilis* desde el suelo fue baja** en la mayoría de las localidades. La localidad de Monte Redondo categoriza en un nivel alto de emergencia. **No descuidar los monitoreos en los cultivos.**

### Soja:

**Prestar atención y monitorear** el cultivo debido a que se encuentra atravesando las etapas reproductivas críticas (R5-R6). **Umbral de acción en R5-R6 (2 adultos por metro lineal de cultivo).**

**Atención y monitorear** aquellos lotes que se encuentren en las etapas reproductivas finales (R7) los cuales van destinados a la producción de semilla. **Umbral de acción en R7 (4 adultos por metro lineal de cultivo)**

### Poroto:

Aquellos lotes que se encuentran en etapas vegetativas avanzadas disminuye el nivel de daño, por lo tanto, el cultivo soporta una mayor presión de la plaga. **En etapas reproductivas** la plaga tiene menor capacidad de daño en vainas por lo tanto le cuesta dejar descendencia.

Para mayor información referida a *R. subtilis* consulte: <http://www.eeaoc.org.ar/upload/descargas/dossierpicudo.pdf>