

06

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

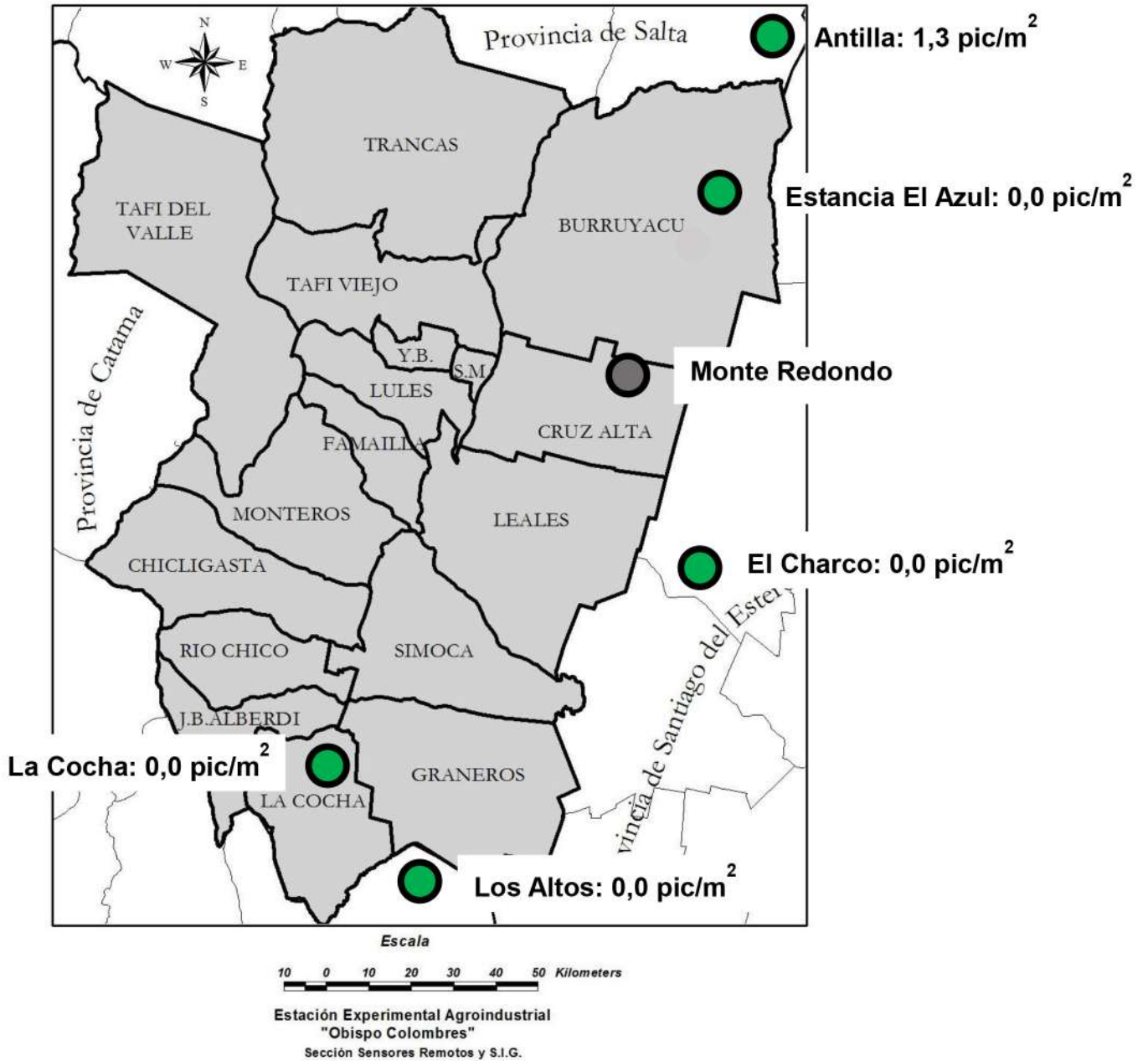


Figura 1. Localidades consideradas en los relevamientos de la emergencia de los adultos de *Rhysomatus subtilis* desde el suelo. Campaña 2021/2022.

El color corresponde al porcentaje de adultos de *Rhysomatus 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 11 y el 18 de enero los niveles de emergencia de *R. subtilis* desde el suelo fueron nulos en la mayoría de las localidades relevadas, por la falta de precipitaciones. Las lluvias registradas a partir de 18 de enero podrían favorecer el proceso de la emergencia de *R. subtilis* en los próximos días. En Monte Redondo, el viento y el granizo produjo la rotura de jaulas y por tal motivo no se consideró esta localidad en este período de muestreo.

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/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: 6 de diciembre de 2021.

Número de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: 109,6 picudos/m².

Tabla 1. Dinámica de emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* (Nº de picudos/m²), Porcentaje de hembras emergidas, lluvias (mm) y número de días con lluvias según período de muestreo. Monte Redondo.

Período	Nº picudos emergidos/m ²	Hembras (%)	Lluvias (mm)	Nº 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

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/m².

Tabla 2. Dinámica de emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* (Nº de picudos/m²), lluvias (mm) y número de días con lluvias según período de muestreo. Estancia El Azul.

Período	Nº picudos emergidos/m ²	Lluvias (mm)	Nº 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

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/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. La Cocha.

Período	N° picudos emergidos/m ²	Lluvias (mm)	N° 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

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/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
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

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/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
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

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/m²Tabla 6. 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. Los Altos.

Período	N° picudos emergidos/m ²	Lluvias (mm)	N° 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