

08

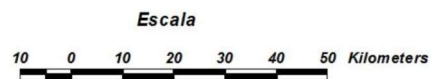
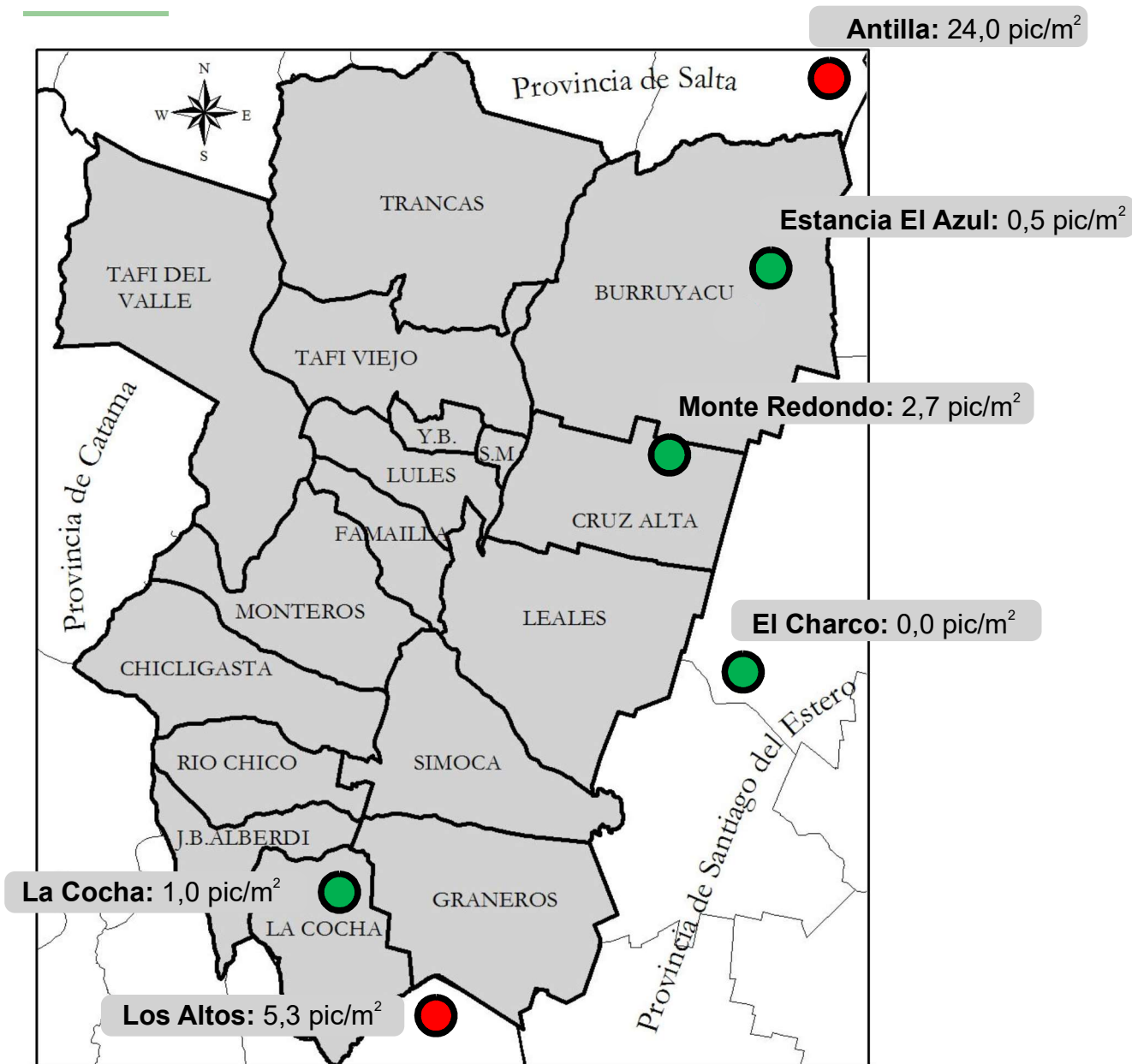
Dinámica de emergencia de *Rhysomatus subtilis* Campaña 2021/2022



**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 26 de enero y el 2 de febrero se reinició la emergencia de *R. subtilis* desde el suelo, observándose en algunas localidades valores altos. Las lluvias generalizadas favorecieron el proceso de la emergencia de *R. subtilis*. En general la soja se encuentra atravesando fases vegetativas avanzadas y reproductivas iniciales, etapas que aún no son críticas al daño de la plaga. Se recomienda tener cuidados en lotes que limitan con cultivo de gramíneas (maíz/sorgo). En lotes próximos a ser sembrados con poroto se recomienda el uso de cura semillas y en ya implantados extremar cuidados para lograr una correcta implantación.

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* (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	0,4	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	0	12,2	1
18 al 22 ene	0,4	0	44,2	2
23 al 31 ene	2,7	16,67	27,2	4

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* (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
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 1 feb	5,3	39	1

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	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 ene al 1 feb	1	30,0	2

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
19 al 26 ene	29,1	31	2
27 ene al 2 feb	24,0	57	2

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/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	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

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/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. 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
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 1 feb	5,3	39	1