

# Boletín de la SEA

## Número especial

### Censo SEA 2010

Por Federico Agrain & Germán San Blas  
Página 1.



## Resultados del primer Censo Nacional de la Sociedad Entomológica Argentina (SEA).

Federico Agrain & Germán San Blas

Laboratorio de Entomología, Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas (IADIZA, CCT Mendoza CONICET). Mendoza, Argentina.

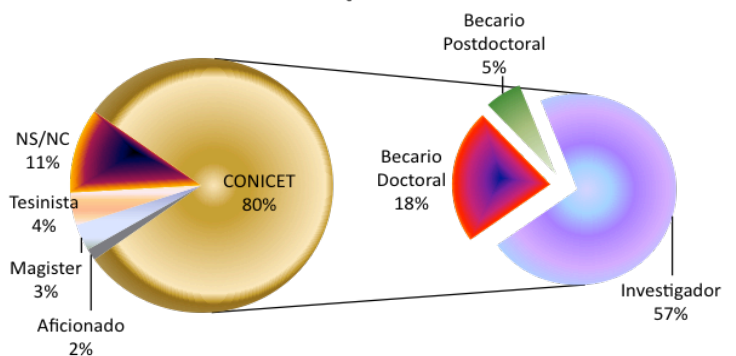
### El censo SEA | 2010

Creada en 1925, la Sociedad Entomológica Argentina, es una de las sociedades científicas más antiguas de nuestro país. Los miembros de la SEA trabajan desde entonces en la promoción de actividades relacionadas con el conocimiento e investigación de los insectos y arácnidos en sus diferentes aspectos, organizando, auspiciando y promoviendo reuniones y congresos, y manteniendo la Revista de la Sociedad. A los 85 años de su creación, nos pareció de utilidad contar con información actualizada, no solo sobre sus socios, sino también sobre el nivel de desarrollo general de la Entomología en nuestro país. Como en cualquier empresa o institución, la captura de datos resulta esencial a la hora de conocer el estado actual de los recursos humanos, como así también de infraestructura y grado de organización, y en base a estos datos evaluar la dirección del crecimiento a futuro. Con estas pautas el 31 de Diciembre pasado se cerró el Censo Nacional de la SEA 2010. Tal como prometimos, queremos compartir los resultados del mismo y esperamos que los datos obtenidos sean de utilidad a la hora de evaluar y debatir las actividades de la Sociedad Entomológica. Con el ánimo de cubrir la mayor parte de los recursos humanos involucrados directa e indirectamente en la actividad entomológica, realizamos una captura de datos en línea utilizando las herramientas gratuitas facilitadas por Google Docs. Un simple cuestionario que contenía algunas preguntas básicas, fue completado por 268 personas, tanto investigadores como amateurs. Quienes organizamos esta captura de datos estimamos que dicho número representa una buena parte de la población, sobre todo teniendo en cuenta que al menos en una primera etapa se limitó la encuesta solo para argentinos. Presentamos a continuación los resultados a modo de resumen, en un futuro se podrá evaluar la significancia de los patrones que estos datos describen, y de qué manera pueden ayudarnos en la determinación de objetivos a corto y largo plazo, como así también realizar comparaciones en retrospectiva.

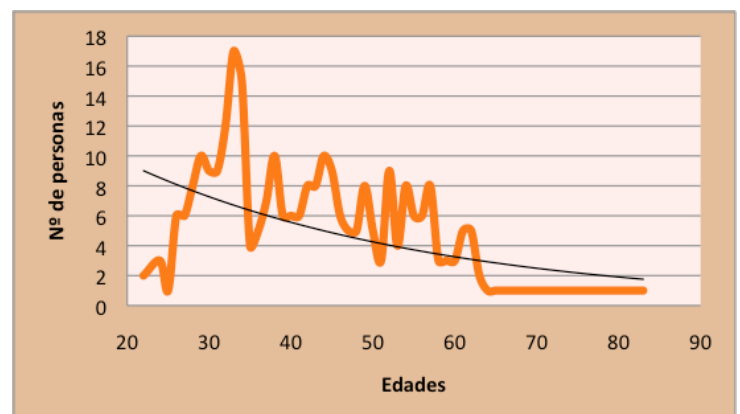
### Los Recursos Humanos

Resulta importante destacar que un 36% de las personas que aportaron información en el Censo SEA 2010 no pertenecen formalmente a la SEA. En cuanto a la ocupación, lo más destacable es que el 80% de los entomólogos están asociados a CONICET. De estos, la gran mayoría corresponde a investigadores (71%), seguido por becarios doctorales (22%) y finalmente becarios posdoctorales (6%). Al considerar la proporción entre las distintas jerarquías se puede observar que las mayores jerarquías disponen de la mayor cantidad de recursos humanos, este patrón es inverso solo en el caso de los becarios doctorales que triplican al número de becarios posdoctorales.

### Ocupación



La distribución de sexos indica que el 59% de las personas relacionadas con la Entomología en nuestro país son mujeres. En cuanto a las edades podemos ver en el gráfico siguiente un valor máximo situado en los 33 años de edad.

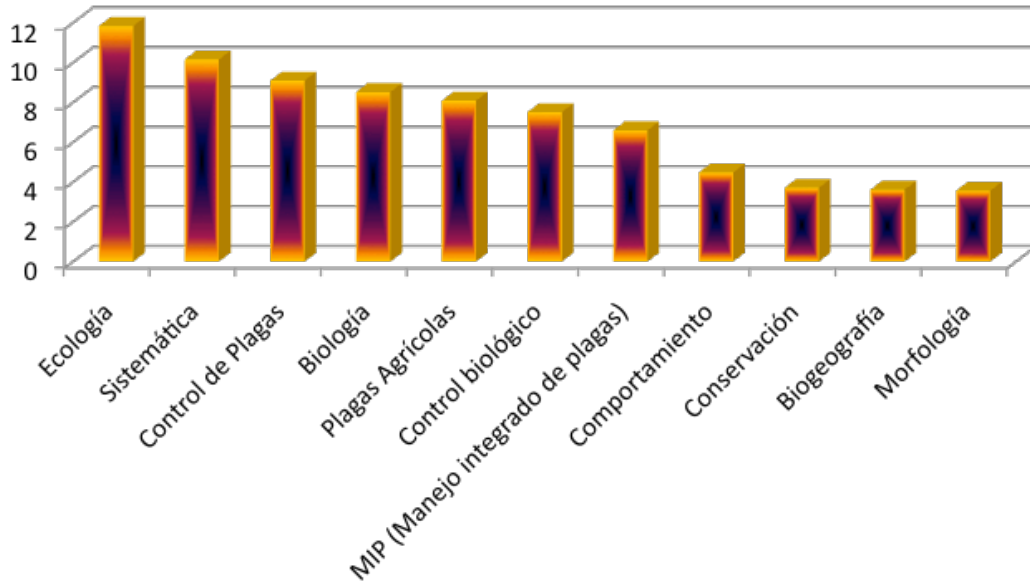


**Las actividades**

De acuerdo a los datos obtenidos existe una clara orientación a la investigación básica, siguiendo la transferencia tecnológica que se concentra en su mayor parte en el control de plagas agrícolas. Por demás está decir que la investigación básica sigue siendo totalmente necesaria

sobre todo porque para la gran mayoría de los grupos taxonómicos existe poca información disponible. En resumen las grandes áreas temáticas como la ecología, sistemática y biología son de prioritario interés entre los entomólogos argentinos, como así también las distintas aproximaciones al control de plagas.

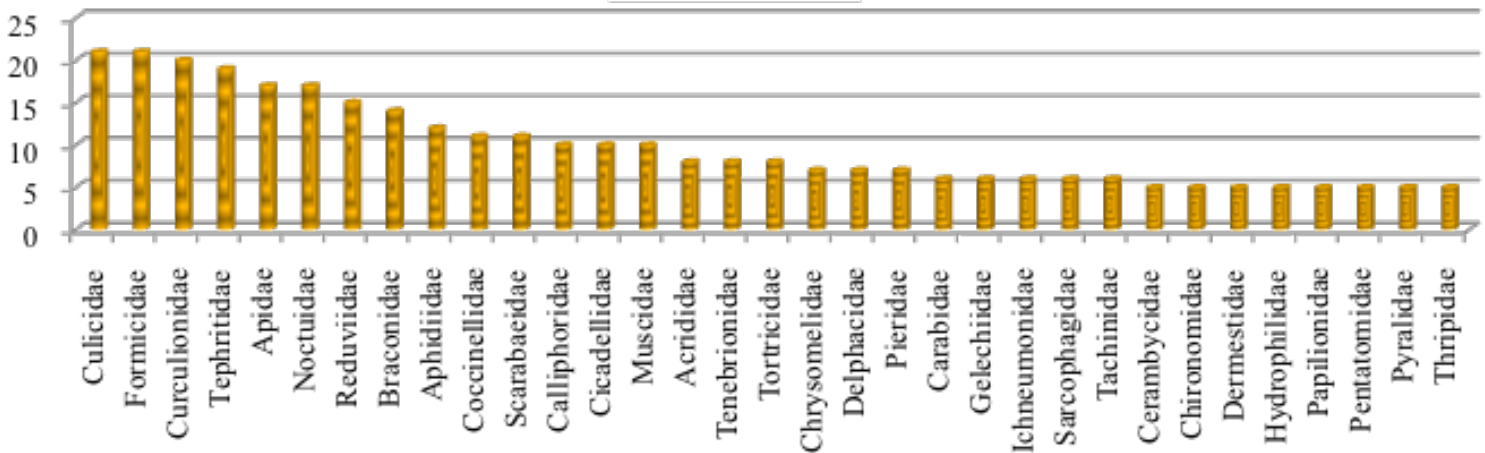
**Especialidades**



En el apéndice 1 se resume la información sobre los órdenes y familias, como así también los aspectos de investigación actualmente en desarrollo para cada taxón, es necesario aclarar que en dicho apéndice los números al lado de cada especialidad indican cantidad de personas que estudian cada tema, pero la identidad de las mismas puede repetirse en distintas temáticas. Para una mejor evaluación de la cantidad de personas, debemos observar el gráfico de abajo, donde pueden verse solo aquellas familias estudiadas por cinco o más personas. En general, las familias más estudiadas son aquellas que

presentan interés agroeconómico o médico. Este patrón está en armonía con las actividades al considerar que aquellas familias que presentan algún tipo de interés antrópico, están siendo estudiadas tanto en su biología y ecología como en su control. Como anexo a esta información hemos subido en la página de la SEA un listado con los nombres y líneas de investigación aportados por los socios, incluyendo la dirección de contacto para aquellas personas que aceptaron la publicación de sus datos en la web. Este listado puede verse [aquí](#).

**Familias**



**Lugares de Trabajo**

La organización de centros académicos está en la actualidad fragmentada y es altamente desigual en todo el territorio argentino. Si bien la gran mayoría de nuestras provincias cuentan con al menos una persona que trabaja en temas entomológicos, en la gran mayoría de las

provincias los recursos humanos escasean. Por ultimo una mayor concentración de recursos humanos tiene su sede en las mayores ciudades, mayormente debido a mejor infraestructura en las mismas. En cuanto al ranking por lugares es el siguiente:



Provincia	Personas	Porcentaje
Buenos Aires	105	38%
Tucumán	34	12%
Córdoba	21	8%
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	21	8%
Mendoza	20	7%
Jujuy	10	4%
Corrientes	9	3%
Ro Negro	8	3%
Chubut	7	3%
Santa Fe	7	3%
Provincia 25 "Argentinos residentes en el exterior"	7	3%
Salta	6	2%
Misiones	5	2%
Chaco	4	1%
San Luis	4	1%
Entre Ríos	3	1%
La Pampa	2	1%
Formosa	1	0%
Santiago del Estero	1	0%
Catamarca	0	0%
La Rioja	0	0%
Neuquén	0	0%
San Juan	0	0%
Santa Cruz	0	0%
Tierra del Fuego	0	0%

Con esta información damos por terminado el primer censo nacional de la SEA, quienes organizáramos esta pequeña tarea esperamos que la información brindada sea de utilidad para la evaluación y el debate de nuestras actividades en Argentina, como así también para fortalecer la unidad de las mismas y fomentar la interacción entre quienes estudiamos las criaturas más diversas de nuestro planeta.

En nuestro país la Entomología está en su mayor parte sustentada por las grandes instituciones estatales como universidades y centros de investigación, siendo escasa la cantidad de recursos humanos captados en empresas privadas. Si hiciésemos una generalización en base al patrón observado podríamos resumir que la mayor parte de los entomólogos en la Argentina están dedicados a la docencia (Universidades), la segunda mayor parte está dedicada casi exclusivamente a la investigación (CONICET), quedando un 20% de los recursos humanos repartidos entre empresas, fundaciones u otras instituciones menores. Por último el menor número de personas trabaja en los distintos INTA de nuestro territorio. Esta generalización por supuesto no quita el hecho de la existencia de una cantidad importante de docentes que realizan investigación, como investigadores que realizan docencia, y por último docentes e investigadores que además trabajan en transferencia tecnológica.

## Apéndice I

Orden | Familia | Especialidad Suma de  
Personas

## Acari

## Argasidae

Control de Plagas	1
Ent. Médica	1
MIP (Manejo integrado de plagas)	1
Parasitología	1

## Ixodidae

Control de Plagas	2
Ent. Médica	1
Insecticidas	1
MIP (Manejo integrado de plagas)	1
Parasitología	2

## Oribatida

Biogeografía	1
Biología	1
Ecología	2
Sistemática	2

## Phytoseiidae

Control biológico	1
Control de Plagas	1
Ecología	1
Plagas Agrícolas	1

## Psoroptidae

Control de Plagas	1
Insecticidas	1
Parasitología	1

## Sarcoptidae

Control de Plagas	1
Insecticidas	1
Parasitología	1

## Tetranychidae

Control biológico	1
Control de Plagas	1
Ecología	1
Plagas Agrícolas	1

## Varias

Biogeografía	1
Ecología	1
Sistemática	1

## Aranae

## Araneidae

Biología	1
Comportamiento	1
Control biológico	1
Control de Plagas	1
Ecología	1
Ecotoxicología	1
Histología	1
Insecticidas	1
Morfología	1
Toxicología	1

## Lycosidae

Biología	1
Comportamiento	1
Control biológico	1
Control de Plagas	2
Ecología	1
Ecotoxicología	1
Histología	1
Insecticidas	1
MIP (Manejo integrado de plagas)	1
Morfología	1
Toxicología	1

## Salticidae

Ecología	1
----------	---

## Selenopidae

Conservación	1
Control biológico	1
Ecología	1
Sistemática	1

## Sin Asociar

Control de Plagas	1
Ecología	1
Ent. Médica	1
MIP (Manejo integrado de plagas)	1
Parasitología	1

## Theridiidae

Control de Plagas	2
MIP (Manejo integrado de plagas)	1
Plagas Agrícolas	1
Plagas urbanas domésticas e industriales	1

## Thomisidae

Biogeografía	1
Comportamiento	1
Ecología	1
Morfología	1

## Archaognatha

## Machilidae

Ecología	1
----------	---

## Blattodea

## Blattellidae

Bioquímica	1
Comportamiento	1
Control biológico	1
Control de Plagas	2
Fisiología	1
Insecticidas	1
MIP (Manejo integrado de plagas)	1
Plagas urbanas domésticas e industriales	1
Toxicología	1

## Blattidae

Control biológico	1
Control de Plagas	2
Ecología	1
MIP (Manejo integrado de plagas)	1
Plagas urbanas domésticas e industriales	1

## Mancusoblattidae

Paleoentomología	1
------------------	---

## Mesoblattiniidae

Paleoentomología	1
------------------	---

## Sin Asociar

Biología	1
Control biológico	1
Control de Plagas	1
Parasitología	1
Patología de insectos	1
Plagas Agrícolas	1

## Coleoptera

## Anobiidae

Control de Plagas	1
Insecticidas	1
Toxicología	1

## Belidae

Biología	1
Filogenia con datos moleculares	1
Filogenia con datos morfológicos	1

Morfología	1
Sistemática	1

## Bostrichidae

Biogeografía	1
Conservación	1

## Bruchidae

Plagas Agrícolas	1
Sistemática	1

## Carabidae

Biogeografía	2
Biología	2
Comportamiento	2
Comunidades animales	1
Conservación	4
Control biológico	1
Control de Plagas	2
Ecología	5
Filogenia con datos morfológicos	1
MIP (Manejo integrado de plagas)	3
Morfología	1
Plagas Agrícolas	3
Sistemática	1

## Cerambycidae

Biología	2
Comportamiento	3
Control biológico	1
Control de Plagas	2
Ecología	3
Entomología Forestal	1
MIP (Manejo integrado de plagas)	2
Plagas Agrícolas	3
Sistemática	2

## Chrysomelidae

Biogeografía	2
Biología	2
Citogenética	1
Comportamiento	1
Conservación	1
Control biológico	2
Control de Plagas	2

Filogenia con datos moleculares	1
Filogenia con datos morfológicos	2
Fisiología	1
MIP (Manejo integrado de plagas)	2
Morfología	1
Plagas Agrícolas	2
Sistemática	3

## Cleridae

Biología	1
Ent. Forense	1
Ent. Médica	1
Morfología	1

## Coccinellidae

Biología	2
Comportamiento	1
Conservación	1
Control biológico	8
Control de Plagas	8
Ecología	3
Ecotoxicología	2
Insecticidas	1
MIP (Manejo integrado de plagas)	8
Plagas Agrícolas	6
Sistemática	1
Toxicología	2

## Curculionidae

Biogeografía	1
Biología	3
Comportamiento	1
Conservación	2
Control biológico	7
Control de Plagas	5
Ecología	7
Entomología Forestal	1
Filogenia con datos moleculares	1
Filogenia con datos morfológicos	3
Insecticidas	2
MIP (Manejo integrado de plagas)	8
Morfología	1
Paleoentomología	1
Plagas Agrícolas	13
Sistemática	5
Toxicología	1

## Dermestidae

Biología	1
Ent. Forense	5
Ent. Médica	1
Morfología	2
Sistemática	1

## Dysmophoptilidae

Paleoentomología	1
------------------	---

## Dytiscidae

Ecología	1
Filogenia con datos morfológicos	2
Morfología	3
Sistemática	2
Taxonomía	1

## Gyrinidae

Filogenia con datos morfológicos	1
Morfología	1
Sistemática	1

## Haplidae

Ecología	1
Filogenia con datos morfológicos	1
Morfología	1
Sistemática	1

## Histeridae

Ent. Forense	1
--------------	---

## Hydraenidae

Filogenia con datos morfológicos	1
Morfología	1
Sistemática	1

## Hydrophilidae

Ecología	1
Ent. Forense	1
Filogenia con datos morfológicos	1
Morfología	3
Sistemática	3
Taxonomía	1

## Meloidae

Biogeografía	1
Filogenia con datos morfológicos	1
Sistemática	1

## Nemonychidae

Biología	1
----------	---

Orden   Familia   Especialidad	Suma de Personas
<b>cont.</b>	
Filogenia con datos morfológicos	1
Morfología	1
Sistemática	1
<b>Noteridae</b>	
Ecología	1
Filogenia con datos morfológicos	1
Morfología	1
Sistemática	1
<b>Permosynidae</b>	
Paleoentomología	1
<b>Platypodidae</b>	
Control de Plagas	1
Ecología química	1
Insecticidas	1
MIP (Manejo integrado de plagas)	1
<b>Scarabaeidae</b>	
Biogeografía	2
Biología	3
Comportamiento	3
Conservación	3
Control de Plagas	3
Ecología	6
Filogenia con datos moleculares	1
Filogenia con datos morfológicos	1
Filogeografía	1
Fisiología	1
Insecticidas	1
MIP (Manejo integrado de plagas)	3
Morfología	2
Plagas Agrícolas	3
Sistemática	4
<b>Schizocoleidae</b>	
Paleoentomología	1
<b>Silphidae</b>	
Ent. Forense	3
Morfología	1
Sistemática	1
<b>Silvanidae</b>	
Control de Plagas	1
Insecticidas	1
Toxicología	1
<b>Sin Asociar</b>	
Biogeografía	2
Citogenética	1
Comportamiento	1
Control biológico	2
Control de Plagas	3
Ecología	6
Ecología evolutiva de interacciones planta-animal	1
Ent. Médica	1
Genética	1
MIP (Manejo integrado de plagas)	3
Plagas Agrícolas	2
Toxicología	1
<b>Staphylinidae</b>	
Biología	1
Filogenia con datos morfológicos	1
Morfología	1
Sistemática	1
<b>Tenebrionidae</b>	
Biogeografía	1
Bioquímica	1
Comportamiento	2
Control biológico	2
Control de Plagas	2
Ecología	3
Ent. Médica	1
Filogenia con datos moleculares	1
Insecticidas	2
MIP (Manejo integrado de plagas)	1
Morfología	1
Plagas Agrícolas	1
Sistemática	1
Toxicología	1
<b>Collembola</b>	
<b>Entomobryidae</b>	
Sistemática	1
<b>Hypogastruridae</b>	
Sistemática	1
<b>Isotomidae</b>	
Sistemática	1
<b>Neanuridae</b>	
Sistemática	1
<b>Onychiuridae</b>	
Sistemática	1
<b>Sin Asociar</b>	
Control de Plagas	1
MIP (Manejo integrado de plagas)	1
Toxicología	1
<b>Sminthuridae</b>	
Sistemática	1
<b>Diptera</b>	
<b>Agromyzidae</b>	
Biología	1
Conservación	1
Control de Plagas	1
Ecología	2
Sistemática	1
<b>Anthomyiidae</b>	
Biología	2
Ecología	2
Ent. Forense	2
Ent. Médica	2
Morfología	2
Sistemática	2
<b>Asilidae</b>	
Biología	2
Comportamiento	3
Ecología	1
Ent. Médica	1
Fisiología	2
Morfología	2
<b>Calliphoridae</b>	
Biología	4
Ecología	3
Ent. Forense	9
Ent. Médica	5
Morfología	4
Parasitología	1
Plagas Agrícolas	1
Profesional Legista. Entomología Forense	1
Sistemática	5
Vectores	1
<b>Ceratopogonidae</b>	
Biogeografía	1
Biología	1
Ent. Médica	1
Morfología	1
Sistemática	2
<b>Chironomidae</b>	
Biogeografía	1
Biindicadores	1
Biología	1
Ecología	3
Filogenia con datos morfológicos	1
Limnología	3
Morfología	1
Sistemática	4
<b>Culicidae</b>	
Biología	5
Control biológico	5
Control de Plagas	9
Ecología	5
Ecología química	1
Ent. Médica	12
Epidemiología- Vectores	1
Estadística	1
Filogenia con datos moleculares	1
Genética	1
Insecticidas	3
Limnología	1
MIP (Manejo integrado de plagas)	5
Parasitología	5
Plagas Agrícolas	3
Plagas urbanas domésticas e industriales	1
SIG	1
Sistemática	5
Toxicología	2
Vectores	1
<b>Drosophilidae</b>	
Bioquímica	1
Control de Plagas	1
Fisiología	1
Plagas urbanas domésticas e industriales	1
<b>Ephydriidae</b>	
Sistemática	1
<b>Fannidae</b>	
Ent. Forense	1
<b>Muscidae</b>	
Biología	3
Bioquímica	1
Control de Plagas	3
Ecología	3
Ent. Forense	6
Ent. Médica	4
Fisiología	1
Insecticidas	2
Morfología	3
Parasitología	1
Plagas urbanas domésticas e industriales	1
Sistemática	4
Toxicología	1
<b>Nycteribiidae</b>	
Parasitología	1
<b>Phoridae</b>	
Biología	1
Ecología	2
Ent. Forense	1
Morfología	1
Sistemática	1
<b>Pipunculidae</b>	
Biología	1
Control biológico	2
Ecología	1
Plagas Agrícolas	1
Sistemática	1
Taxonomía	1
<b>Psychodidae</b>	
Ecología	2
Ent. Médica	3
Salud pública y epidemiología	1
Sistemática	1
<b>Rhinopharidae</b>	
Biología	2
Ecología	2
Ent. Forense	2
Ent. Médica	2
Morfología	2
Sistemática	2
<b>Sarcophagidae</b>	
Biología	3
Ecología	3
Ent. Forense	5
Ent. Médica	4
Morfología	2
Parasitología	1
Sistemática	3
Vectores	1
<b>Simuliidae</b>	
Biología	1
Control biológico	1
Control de Plagas	1
Ent. Médica	2
Epidemiología- Vectores	1
Insecticidas	1
MIP (Manejo integrado de plagas)	1
Parasitología	1
Plagas Agrícolas	1
Sistemática	1
<b>Sin Asociar</b>	
Biología	1
Comportamiento	2
Conservación	2
Ecología	3
Paleoentomología	1
Sistemática	1
<b>Streblidae</b>	
Parasitología	2
<b>Syrphidae</b>	
Biología	1
Control biológico	1
Control de Plagas	1
Ecología	1
Sistemática	1
<b>Tachinidae</b>	
Biología	3
Comportamiento	1
Conservación	1
Control biológico	3
Control de Plagas	2
Ecología	3

Orden   Familia   Especialidad	Suma de Personas
<b>Entomología</b>	
Biología	1
Control biológico	2
Control de Plagas	2
Ecología	4
MIP (Manejo integrado de plagas)	1
Plagas Agrícolas	4
<b>Anthracoridae</b>	
Biogeografía	1
Control biológico	1
Control de Plagas	1
Ecología	1
Plagas Agrícolas	2
Sistemática	1
Taxonomía	1
<b>Aphididae</b>	
Biología	4
Comportamiento	1
Conservación	1
Control biológico	8
Control de Plagas	8
Ecología	5
Insecticidas	1
MIP (Manejo integrado de plagas)	5
Morfología	1
Plagas Agrícolas	8
Sistemática	2
<b>Aradidae</b>	
Biología	1
Filogenia con datos morfológicos	1
Sistemática	1
<b>Asterolecaniidae</b>	
Sistemática	1
<b>Belostomatidae</b>	
Biogeografía	1
Citogenética	1
Comportamiento	1
Conservación	1
Morfología	1
Sistemática	2
<b>Ceratocombidae</b>	
Biogeografía	1
Plagas Agrícolas	1
Taxonomía	1
<b>Cerococcidae</b>	
Sistemática	2
<b>Cicadellidae</b>	
Biología	7
Control biológico	5
Control de Plagas	2
Ecología	3
Plagas Agrícolas	4
Sistemática	7
Taxonomía	1
Zoología Agrícola	1
<b>Cimicidae</b>	
Biogeografía	1
Control de Plagas	1
Ent. Médica	1
MIP (Manejo integrado de plagas)	1
Parasitología	2
Plagas Agrícolas	1
Taxonomía	1
<b>Coccidae</b>	
Sistemática	2
<b>Coreidae</b>	
Citogenética	1
<b>Corixidae</b>	
Filogenia con datos morfológicos	1
Morfología	2
Sistemática	1
Taxonomía	1
<b>Delphacidae</b>	
Biología	3
Control biológico	3
Control de Plagas	3
Ecología	3
Ent. Forense	1
Plagas Agrícolas	5
Profesional Legista. Entomología Forense	1
Sistemática	3
Taxonomía	1
Zoología Agrícola	1
<b>Diaspididae</b>	
Biología	2
Control biológico	3
<b>Control de Plagas</b>	3
MIP (Manejo integrado de plagas)	2
Plagas Agrícolas	2
<b>Eriococcidae</b>	
Sistemática	2
<b>Lecanodiaspididae</b>	
Sistemática	1
<b>Lygaeidae</b>	
Citogenética	1
Sistemática	1
<b>Membracidae</b>	
Control de Plagas	1
Ent. Médica	1
Plagas Agrícolas	1
<b>Miridae</b>	
Biogeografía	2
Comportamiento	1
Ecología	2
Morfología	1
Plagas Agrícolas	1
Taxonomía	1
<b>Nabidae</b>	
Biogeografía	1
Plagas Agrícolas	1
Taxonomía	1
<b>Nogodinidae</b>	
Biogeografía	1
Filogenia con datos morfológicos	1
Morfología	1
Paleoentomología	1
Sistemática	1
Tafonomía	1
<b>Notonectidae</b>	
Biogeografía	1
Filogenia con datos morfológicos	1
Morfología	1
Paleoentomología	1
Sistemática	1
Tafonomía	1
<b>Oxycarenidae</b>	
Biogeografía	1
Comportamiento	1
Ecología	1
Morfología	1
<b>Pentatomidae</b>	
Control biológico	2
Control de Plagas	4
Ecología	1
Filogenia con datos moleculares	1
MIP (Manejo integrado de plagas)	4
Parasitoides	1
Patología de insectos	1
Plagas Agrícolas	3
Sistemática	1
<b>Phymatidae</b>	
Conservación	1
Ecología	1
Sistemática	1
<b>Polyctenidae</b>	
Parasitología	1
<b>Pseudococcidae</b>	
Control biológico	1
Plagas Agrícolas	1
Sistemática	3
<b>Psyllidae</b>	
Control biológico	1
Control de Plagas	2
MIP (Manejo integrado de plagas)	1
Plagas Agrícolas	1
<b>Pyrrhocoridae</b>	
Citogenética	1
Comportamiento	1
Control de Plagas	1
Insecticidas	1
Morfología	1
Sistemática	2
Toxicología	1
<b>Reduviidae</b>	
Biología	2
Bioquímica	3
Citogenética	1
Comportamiento	5
Control biológico	1
Control de Plagas	5
Ecología	2
<b>Entomología Forestal</b>	
Ecología química	1
Entomología Forestal	1
Fisiología	2
Genética	5
MIP (Manejo integrado de plagas)	2
Plagas Agrícolas	6
Sistemática	2
Toxicología	1
<b>Ephemeroptera</b>	
Baetidae	
Biogeografía	1
Filogenia con datos morfológicos	2
Sistemática	1
Caenidae	
Biogeografía	1
Filogenia con datos morfológicos	1
Sistemática	1
Leptohyphidae	
Biogeografía	1
Filogenia con datos morfológicos	1
Sistemática	1
Leptophlebiidae	
Biogeografía	2
Biología	1
Ecología	1
Filogenia con datos morfológicos	2
Sistemática	2
Polimytarcyidae	
Biogeografía	1
Filogenia con datos morfológicos	1
Sistemática	1
<b>Gastropoda</b>	
Limacidae	
Control de Plagas	1
Insecticidas	1
MIP (Manejo integrado de plagas)	1
Plagas Agrícolas	1
<b>Geophilomorpha</b>	
Aphilodontidae	
Biogeografía	1
Sistemática	1
Ballophilidae	
Biogeografía	1
Sistemática	1
Geophilidae	
Biogeografía	1
Sistemática	1
Macronicophilidae	
Biogeografía	1
Sistemática	1
Mecistocephalidae	
Biogeografía	1
Sistemática	1
Schendylidae	
Biogeografía	1
Sistemática	1
<b>Grylloblattodea</b>	
Sin Asociar	
Biogeografía	1
Filogenia con datos morfológicos	1
Morfología	1
Paleoentomología	1
Sistemática	1
Tafonomía	1
<b>Hemiptera</b>	
Aleyrodidae	

Orden   Familia   Especialidad	Suma de Personas			
<b>cont.</b>				
Ecología química	1			
Ent. Médica	5			
Fisiología	5			
Genética	1			
Histología	2			
Insecticidas	6			
MIP (Manejo integrado de plagas)	3			
Morfología	2			
Parasitología	3			
Resistencia a Insecticidas	1			
Salud pública y epidemiología	1			
Toxicología	4			
Vectores	1			
<b>Schizopteridae</b>				
Biogeografía	1			
Plagas Agrícolas	1			
Taxonomía	1			
<b>Scytinopteridae</b>				
Paleoentomología	1			
<b>Sin Asociar</b>				
Citogenética	1			
MIP (Manejo integrado de plagas)	1			
Plagas Agrícolas	1			
<b>Thaumastocoridae</b>				
Biología	1			
Comportamiento	1			
Control biológico	2			
Control de Plagas	2			
Ecología	1			
MIP (Manejo integrado de plagas)	2			
Plagas Agrícolas	2			
<b>Thaumatorcoridae</b>				
Control de Plagas	1			
<b>Hymenoptera</b>				
<b>Pteromalidae</b>				
Biología	2			
Conservación	1			
Control biológico	1			
Control de Plagas	1			
Ecología	2			
Sistemática	1			
<b>Andrenidae</b>				
Biogeografía	1			
Biología	1			
Comportamiento	2			
Conservación	2			
Ecología	2			
Sistemática	1			
Zoología Agrícola	1			
<b>Aphelinidae</b>				
Biología	1			
Comportamiento	1			
Conservación	1			
Control biológico	2			
Control de Plagas	2			
Ecología	2			
Ecotoxicología	1			
Insecticidas	1			
MIP (Manejo integrado de plagas)	1			
Plagas Agrícolas	1			
Sistemática	1			
Toxicología	1			
<b>Aphidiidae</b>				
Control biológico	1			
Control de Plagas	1			
Ecología	1			
Plagas Agrícolas	1			
<b>Apidae</b>				
Biogeografía	1			
Biología	8			
Comportamiento	8			
Conservación	3			
Control biológico	2			
Control de Plagas	2			
Ecología	10			
Ecología evolutiva de interacciones planta-animal	1			
Ecología química	1			
Ent. Médica	1			
Filogeografía	1			
Fisiología	4			
Genética	1			
Histología	1			
Morfología	1			
Parasitología	2			
Patología de insectos	1			
Plagas Agrícolas	1			
Polinización	3			
Sistemática	5			
Zoología Agrícola	1			
<b>Braconidae</b>				
Biogeografía	1			
Biología	6			
Comportamiento	2			
Conservación	3			
Control biológico	11			
Control de Plagas	8			
Ecología	8			
Ecotoxicología	1			
Genética	1			
MIP (Manejo integrado de plagas)	5			
Plagas Agrícolas	5			
Sistemática	1			
Toxicología	1			
<b>Chalcididae</b>				
Biología	1			
Comportamiento	1			
Control biológico	1			
Control de Plagas	1			
Ecología	2			
MIP (Manejo integrado de plagas)	1			
Plagas Agrícolas	1			
<b>Colletidae</b>				
Biogeografía	1			
Biología	1			
Comportamiento	2			
Conservación	2			
Ecología	2			
Sistemática	1			
Zoología Agrícola	1			
<b>Diapriidae</b>				
Biología	2			
Control biológico	1			
Ecología	1			
<b>Dryinidae</b>				
Biología	1			
Control biológico	1			
Ecología	1			
Plagas Agrícolas	1			
Taxonomía	1			
<b>Eulophidae</b>				
Biología	3			
Comportamiento	1			
Conservación	1			
Control biológico	3			
Control de Plagas	2			
Ecología	4			
MIP (Manejo integrado de plagas)	1			
Plagas Agrícolas	2			
Sistemática	2			
<b>Figitidae</b>				
Biología	2			
Control biológico	2			
Ecología	2			
Sistemática	3			
<b>Formicidae</b>				
Biogeografía	4			
Biología	6			
Citogenética	1			
Comportamiento	7			
Conservación	4			
Control biológico	4			
Control de Plagas	3			
Diversidad y patrones de comunidades	1			
Ecología	17			
Filogenia con datos morfológicos	1			
Fisiología	2			
Histología	1			
Insecticidas	1			
Interacciones planta-animal	1			
MIP (Manejo integrado de plagas)	2			
Morfología	3			
Plagas Agrícolas	2			
Sistemática	6			
<b>Halictidae</b>				
Conservación	1			
Ecología	1			
<b>Ibalidae</b>				
Comportamiento	1			
Control biológico	2			
Ecología	2			
MIP (Manejo integrado de plagas)	1			
<b>Ichneumonidae</b>				
Biología	1			
Conservación	2			
Control biológico	4			
Control de Plagas	4			
Ecología	2			
MIP (Manejo integrado de plagas)	4			
Plagas Agrícolas	4			
<b>Megachilidae</b>				
Biogeografía	1			
Biología	1			
Comportamiento	2			
Conservación	2			
Ecología	2			
Sistemática	2			
Zoología Agrícola	1			
<b>Mutillidae</b>				
Ecología	1			
<b>Mymaridae</b>				
Biología	2			
Control biológico	1			
Ecología	2			
Plagas Agrícolas	1			
Sistemática	1			
Taxonomía	1			
<b>Platygastridae</b>				
Biología	1			
<b>Scelionidae</b>				
Control biológico	1			
Control de Plagas	1			
Ecología	1			
MIP (Manejo integrado de plagas)	1			
Parasitoides	1			
Plagas Agrícolas	2			
<b>Sin Asociar</b>				
Biología	1			
Control de Plagas	1			
Ecología	1			
MIP (Manejo integrado de plagas)	1			
Paleoentomología	1			
Plagas Agrícolas	1			
Plagas urbanas domésticas e industriales	1			
<b>Siricidae</b>				
Control biológico	3			
Control de Plagas	1			
Ecología	2			
MIP (Manejo integrado de plagas)	2			
Plagas Agrícolas	2			
Sistemática	1			
<b>Tenthredinidae</b>				
Biología	1			
Comportamiento	1			
Control de Plagas	1			
Ecología	1			
Ecología química	1			
<b>Trichogrammatidae</b>				
Biología	3			
Control biológico	3			
Control de Plagas	2			
Ecología	2			
MIP (Manejo integrado de plagas)	1			
Plagas Agrícolas	3			
Sistemática	1			
Taxonomía	1			
<b>Insectos en General</b>				
<b>Insectos en General</b>				
Biología	1			
Comportamiento	1			
Control biológico	1			
Ecología	1			
Plagas Agrícolas	1			
Sistemática	1			
<b>Isopoda</b>				
<b>Sin Asociar</b>				
Control de Plagas	1			
MIP (Manejo integrado de plagas)	1			
Toxicología	1			
<b>Isoptera</b>				
<b>Kalotermitidae</b>				
Biología	1			

Orden   Familia   Especialidad	Suma de Personas
<b>cont.</b>	
Citogenética	1
Ecología	2
Morfología	1
<b>Nasutitermitinae</b>	
Ecología	1
Filogenia con datos morfológicos	1
Morfología	1
<b>Termitidae</b>	
Biología	1
Citogenética	1
Ecología	2
Morfología	2
Sistemática	1
<b>Lepidoptera</b>	
<b>Arctiidae</b>	
Plagas Agrícolas	1
Sistemática	1
<b>Bombicidae</b>	
Biología	1
Comportamiento	1
<b>Bombycidae</b>	
Biología	1
Ecología	1
Ent. Médica	1
Genética	1
Sistemática	1
<b>Bucculatricidae</b>	
Ecología	1
<b>Castniidae</b>	
Biogeografía	1
Biología	1
Comportamiento	1
Conservación	1
Ecología	1
Sistemática	1
<b>Coleophoridae</b>	
Ecología	1
<b>Crambidae</b>	
Control de Plagas	1
Filogeografía	1
Genética	1
Insecticidas	1
<b>Gelechiidae</b>	
Biología	2
Comportamiento	1
Conservación	1
Control biológico	5
Control de Plagas	5
Ecología	4
MIP (Manejo integrado de plagas)	3
Plagas Agrícolas	4
<b>Gracilaridae</b>	
Ecología	2
MIP (Manejo integrado de plagas)	1
Plagas Agrícolas	3
Sistemática	1
<b>Haliictidae</b>	
Biogeografía	1
Biología	1
Comportamiento	1
Conservación	1
Ecología	1
Polinización	1
Sistemática	1
Zoología Agrícola	1
<b>Hesperiidae</b>	
Biogeografía	1
Biología	1
Comportamiento	1
Conservación	1
Ecología	2
Sistemática	1
<b>Lycaenidae</b>	
Biología	1
Comportamiento	1
Conservación	1
Ecología	1
<b>Momphidae</b>	
Ecología	1
<b>Nepticulidae</b>	
Ecología	1
<b>Noctuidae</b>	
Biogeografía	1
Biología	4
Conservación	2
Control biológico	8
Control de Plagas	12
Ecología	2
Ent. Médica	1
Filogenia con datos moleculares	3
Filogenia con datos morfológicos	1
Filogeografía	1
Genética	1
Insecticidas	3
MIP (Manejo integrado de plagas)	8
Patología de insectos	1
Plagas Agrícolas	10
Sistemática	2
<b>Nymphalidae</b>	
Biodiversidad	1
Biología	2
Comportamiento	2
Conservación	3
Ecología	3
Sistemática	1
<b>Papilionidae</b>	
Biodiversidad	1
Biogeografía	2
Biología	3
Comportamiento	3
Conservación	4
Ecología	3
Sistemática	3
<b>Pieridae</b>	
Biodiversidad	1
Biogeografía	1
Biología	5
Comportamiento	3
Conservación	6
Control biológico	1
Control de Plagas	3
Ecología	4
Insecticidas	1
MIP (Manejo integrado de plagas)	2
Plagas Agrícolas	1
Sistemática	3
<b>Pyralidae</b>	
Biología	1
Control biológico	1
Control de Plagas	1
Ecología	1
MIP (Manejo integrado de plagas)	1
Plagas Agrícolas	2
Sistemática	2
<b>Riodinidae</b>	
Biología	1
Comportamiento	1
Conservación	1
Ecología	1
<b>Saturniidae</b>	
Biogeografía	1
Biología	1
Comportamiento	1
Conservación	1
Ecología	1
Sistemática	1
<b>Sin Asociar</b>	
Biología	1
Comportamiento	2
Control biológico	2
Control de Plagas	3
Ecología	4
Ecología evolutiva de interacciones planta-animal	1
Entomología Forestal	1
MIP (Manejo integrado de plagas)	6
Plagas Agrícolas	2
Zoología Agrícola	1
<b>Sphingidae</b>	
Biogeografía	1
Biología	1
Comportamiento	1
Conservación	1
Ecología	2
Morfología	1
Sistemática	1
<b>Tortricidae</b>	
Biología	2
Conservación	2
Control biológico	5
Control de Plagas	4
Insecticidas	1
MIP (Manejo integrado de plagas)	4
Plagas Agrícolas	7
Sistemática	2
<b>Mecoptera</b>	
<b>Bittacidae</b>	
Biogeografía	1
Filogenia con datos morfológicos	1
Morfología	1
Paleoentomología	1
Sistemática	1
Tafonomía	1
<b>Mesostigmata</b>	
<b>Phytoseiidae</b>	
Control biológico	1
Control de Plagas	1
MIP (Manejo integrado de plagas)	1
Plagas Agrícolas	1
<b>Stigmaeidae</b>	
Control biológico	1
Control de Plagas	1
MIP (Manejo integrado de plagas)	1
Plagas Agrícolas	1
<b>Nematoda</b>	
<b>Sin Asociar</b>	
Plagas Agrícolas	1
Sistemática	1
<b>Neuroptera</b>	
<b>Chrysopidae</b>	
Biología	2
Comportamiento	1
Conservación	2
Control biológico	3
Control de Plagas	3
Ecología	1
Ecotoxicología	1
Insecticidas	2
MIP (Manejo integrado de plagas)	2
Plagas Agrícolas	1
Sistemática	1
Toxicología	1
<b>Rhachiberothidae</b>	
Biogeografía	1
Filogenia con datos morfológicos	1
Morfología	1
Paleoentomología	1
Sistemática	1
Tafonomía	1
<b>Odonata</b>	
<b>Aeshnidae</b>	
Biogeografía	1
Conservación	1
Sistemática	1
<b>Coenagrionidae</b>	
Biogeografía	1
Conservación	1
Sistemática	1
<b>Lestidae</b>	
Biogeografía	1
Conservación	1
Sistemática	1
<b>Libellulidae</b>	
Biogeografía	1
Conservación	1
Sistemática	1
<b>Palaeomacromiidae</b>	
Biogeografía	1
Filogenia con datos morfológicos	1
Morfología	1
Paleoentomología	1
Sistemática	1
Tafonomía	1
<b>Petaluridae</b>	
Biogeografía	1
Filogenia con datos morfológicos	1
Morfología	1
Paleoentomología	1
Sistemática	1
Tafonomía	1
<b>Opiliones</b>	
<b>Gonyleptidae</b>	

Orden | Familia | Especialidad Suma de  
Personas  
cont.

Biogeografía	1	
Filogeografía	1	
Sistemática	1	
<b>Orthoptera</b>		
<b>Acrididae</b>		
Biogeografía	1	
Biología	4	
Citogenética	2	
Conservación	1	
Control biológico	4	
Control de Plagas	4	
Ecología	3	
Filogenia con datos morfológicos		1
Filogeografía	1	
Genética	1	
MIP (Manejo integrado de plagas)		1
Parasitología	2	
Patología de insectos		1
Plagas Agrícolas	4	
Sistemática	1	
<b>Gryllidae</b>		
Biología	1	
Comportamiento	1	
Ent. Médica	1	
Fisiología	1	
Morfología	1	
<b>Romaleidae</b>		
Biogeografía	1	
Filogenia con datos morfológicos		1
MIP (Manejo integrado de plagas)		1
Sistemática	1	
Zoología Agrícola	1	
<b>Sin Asociar</b>		
Ecología	1	
MIP (Manejo integrado de plagas)		1
Plagas Agrícolas	1	
<b>Tristiridae</b>		
Biogeografía	1	
Filogenia con datos morfológicos		1
Sistemática	1	
<b>Phthiraptera</b>		
<b>Boopidae</b>		
Mastoparasitología		1
Parasitología	1	
Sistemática	1	
<b>Echinophthiriidae</b>		
Ecología	1	
Parasitología	1	
<b>Gyropidae</b>		
Mastoparasitología		2
Parasitología	2	
Sistemática	2	
<b>Hoplopleuridae</b>		
Mastoparasitología		2
Parasitología	2	
Sistemática	2	
<b>Menoponidae</b>		
Biología	1	
Parasitología	1	
Taxonomía	1	
<b>Pediculidae</b>		
Biología	2	
Bioquímica	1	
Comportamiento	1	
Control de Plagas	4	
Ent. Médica	2	
Fisiología	1	
Genética	2	
Insecticidas	4	
MIP (Manejo integrado de plagas)		1
Parasitología	2	
Resistencia a Insecticidas		1
Toxicología	4	
<b>Phlopteridae</b>		
Biología	1	
Parasitología	1	
Taxonomía	1	
<b>Polyplacidae</b>		
Mastoparasitología		1
Parasitología	1	
Sistemática	1	

<b>Ricinidae</b>		
Biología	1	
Parasitología	1	
Taxonomía	1	
<b>Trichodectidae</b>		
Mastoparasitología		1
Parasitología	1	
Sistemática	1	
<b>Trimenoponidae</b>		
Mastoparasitología		1
Parasitología	1	
Sistemática	1	
<b>Plecoptera</b>		
<b>Sin Asociar</b>		
Biogeografía	1	
Conservación	1	
Ecología	1	
Sistemática	1	
<b>Pseudoscorpionida</b>		
<b>Chernetidae</b>		
Comportamiento	1	
Sistemática	1	
<b>Scorpionida</b>		
<b>Bothriuridae</b>		
Biogeografía	2	
Comportamiento	2	
Control de Plagas	1	
Ecología	1	
Filogenia con datos moleculares		1
Filogenia con datos morfológicos		1
Filogeografía	2	
MIP (Manejo integrado de plagas)		1
Morfología	2	
Sistemática	2	
<b>Sin Asociar</b>		
Control de Plagas	1	
Ent. Médica	1	
MIP (Manejo integrado de plagas)		1
Parasitología	1	
<b>Siphonaptera</b>		
<b>Ctenocephalides</b>		
Control biológico	1	
Control de Plagas	1	
Estadística	1	
MIP (Manejo integrado de plagas)		1
Parasitología	1	
Toxicología	1	
<b>Ischnopsyllidae</b>		
Parasitología	1	
<b>Laelapidae</b>		
Biología	1	
Ecología	1	
Parasitología	1	
Sistemática	1	
<b>Stephanocircidae</b>		
Parasitología	1	
<b>Solifugae</b>		
<b>Ammotrechidae</b>		
Ecología	1	
<b>Mummuciidae</b>		
Ecología	1	
<b>Thysanoptera</b>		
<b>Heterothripidae</b>		
Biología	1	
Ecología	1	
Sistemática	1	
<b>Phlaeothripidae</b>		
Conservación	1	
Control biológico	1	
MIP (Manejo integrado de plagas)		1
Plagas Agrícolas	1	
Sistemática	1	
<b>Sin Asociar</b>		
Biología	2	
Control de Plagas	3	
Ecología	2	
MIP (Manejo integrado de plagas)		4
Plagas Agrícolas	2	
Sistemática	1	
Zoología Agrícola	1	
<b>Thripidae</b>		
Biología	2	
Conservación	1	
Control biológico	1	
Ecología	2	

MIP (Manejo integrado de plagas)	2
Plagas Agrícolas	5
Sistemática	2
<b>Trichoptera</b>	
<b>Hydropsychidae</b>	
Ecología	1
Limnología	1
Morfología	1
<b>Sin Asociar</b>	
Ecología	1
<b>Smicridea</b>	
Limnología	1

\* Si bien los números al lado de cada especialidad indican cantidad de personas, la identidad de las mismas puede repetirse.

## De los Editores

Estimados lectores:

Este número especial de Boletín esta íntegramente dedicado el Censo 2010 de la Sociedad Entomológica Argentina. El optar por el Boletín como medio para publicar los resultados del censo fue una iniciativa de los autores, y junto con ellos, los editores coincidimos en que se prestaba para dedicar un edición especial.

Estamos muy agradecidos con todos los socios y no socios que han contribuido y respondido al censo, entendemos que su participación hace que nuestra sociedad sea más y mejor conocida, tanto por nosotros como por el resto de la comunidad de entomólogos en particular y científica en general. Desde ya muchas gracias por su participación y apoyo a la Sociedad Entomológica Argentina.

Cordialmente,  
El comité editorial

## Editores

**Natacha Chacoff** — Editora

**Florencia Fernández Campón** — Editora

**Federico C. Ocampo** — Editor / diseño y diagramación

## Dirección

Boletín de la SEA. Laboratorio de Entomología, Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas, CCT-CONICET Mendoza. CC 507, 5500. Mendoza, Argentina.  
[focampo@mendoza-conicet.gov.ar](mailto:focampo@mendoza-conicet.gov.ar)

## Secciones

**Artículos:** Sigue el formato tradicional de los artículos del Boletín. Consisten en trabajos cortos (hasta cinco páginas simple espacio) que aporten contribuciones originales en cualquiera de las áreas de la entomología. En esta sección se contempla además trabajos de divulgación científica vinculados a la entomología.

**Opinión:** Notas cortas de opinión sobre temas relacionados a la entomología.

**Tesistas:** Artículos escritos por tesistas interesados en difundir sus actividades relacionadas a su tema de tesis o proyectos a los que estén vinculados. En esta sección quien contribuye puede utilizar el Boletín como mecanismo para generar contactos, recibir comentarios y opiniones y solicitar ayuda que le permita completar su tema de tesis o proyecto de investigación.

**Entrevistas:** Notas y aportes resultantes de entrevistas a entomólogos u otras personas que por su actividad tengan algún vínculo con el progreso de la Entomología.

**Obituarios:** Ofrece un modo de recordar y rendir debido homenaje a aquellos que nos dejan y que merecen nuestro reconocimiento por su obra y esfuerzo para el progreso de la ciencia.

**Comentarios de reuniones y congresos:** Comentarios breves sobre reuniones científicas simposios y otras actividades relevantes a la actividad entomológica.

**Comentarios bibliográficos.** Notas referidas a publicaciones relacionadas con la Entomología en cualquiera de sus áreas.

**Comentarios sobre páginas web.** Notas sobre sitios en Internet vinculados a la entomología y que ofrezcan herramientas e información relevante a la entomología en cualquiera de sus áreas.

**Proyectos:** Breves reseñas sobre proyectos de investigación en curso (máximo una página, simple espacio).

**Grupos de Investigación:** Presentación de las líneas de investigación que desarrollan los grupos de investigación.

**Anuncios:** Esta sección posee varias subsecciones: Anuncios de congresos y reuniones científicas, anuncios de cursos ofrecidos, otros?

**Viajes:** Crónicas de viajes entomológicos, ejemplo: viajes de campaña y visitas a museos.

**Ofrecimientos:** Ofrecimientos de becas, pasantías, trabajo, material entomológico (incluyendo especímenes), etc.