



Hacia la formación de una Red Latinoamericana de Investigación en Abejas Melíferas



24 y 25 de noviembre de 2016

INIA, La Estanzuela

Colonia, Uruguay



REPORTE DEL EVENTO

Durante el 24 y 25 de noviembre de 2016, se reunieron en INIA La Estanzuela, Colonia-Uruguay, más de 50 investigadores provenientes Argentina, Brasil, Colombia, Chile, Costa Rica, México, Perú, Uruguay, Estados Unidos y Austria. A continuación se presenta un detalle de los puntos discutidos y de las resoluciones de este encuentro:

TALLER DE DISCUSIÓN 1

"Definición de objetivos, potencialidades e instrumentos de la Red Latinoamericana"

1- Organización

Se resolvió generar una "Sociedad Latinoamericana de Investigación en Abejas". Se redactó un acta fundacional, la que fue firmada por todos los investigadores asistentes.

Esta Sociedad organizará una reunión general cada dos años, durante los días previos o posteriores al Congreso de FILAPI.

La Sociedad tendrá uno/ dos coordinadores generales, uno/dos coordinadores por país y uno/dos coordinadores por área temática.

Todo investigador de Latinoamérica será invitado a participar. Sin embargo, en los estatutos de la Sociedad se indicarán los requisitos para permitir el ingreso de nuevos integrantes.

Se debe definir una sede oficial para la Red/Sociedad, para facilitar el procedimiento legal de conformación de dicha Sociedad.

2- ¿Qué nos permitiría hacer la red?

Se plantea como objetivo general el evaluar cuáles son los principales problemas en la investigación en abejas en Latinoamérica y buscar sus posibles soluciones.

La red permitirá:

- Compartir información entre los distintos países en beneficio de la investigación asociativa e integrada en abejas presentes en Latinoamérica.
- Coordinar la realización de proyectos de investigación en conjunto.
- Fomentar la formación de recursos humanos (pasantías, cursos, intercambio de investigadores).
- Generar una página web que permita difundir las actividades de la sociedad y sus miembros. Para esto se generará una ficha con los datos de los investigadores participantes (incluyendo foto, líneas de investigación, etc).
- Generar un Boletín/ Journal latinoamericano.



3- Posibles vías de financiación

Se explorarán diferentes opciones de financiación (FAO, OIRSA, Eva Crane, Cursos internacionales, Cuota Social, BID, CELADE, Organismos nacionales de cada país, Greenpeace, Embajadas, USDA, CYTED, Mercosur).

Se propone que el/los encargados de cada país se encarguen de buscar fuentes de financiamiento de las diferentes iniciativas.

4- ¿Qué financiaría la red?

- El diseño y mantenimiento de una página web.
- Movilidad de estudiantes/ investigadores.
- Organización de los eventos de la sociedad.
- Boletín.

TALLER DE DISCUSIÓN 2

Principales amenazas del sector apícola/ Propuestas conjuntas de investigación"

Durante los talleres de discusión se implementó una dinámica de exposición que permitió a los participantes postular las principales problemáticas suscitadas y latentes en cada país. Resultó evidente que la geografía e idiosincrasia propias de cada territorio motivaron la priorización de diferentes problemas y desafíos. Sin embargo, algunos tópicos coincidieron para la mayoría de los países:

- Intensificación en el uso del suelo/ cambios en las prácticas agrícolas: avance del monocultivo y la frontera agrícola-forestal (uso indiscriminado de agroquímicos, pérdida de sitios de nidificación de polinizadores y pérdida de diversidad de flora melífera); cultivos transgénicos; problemas nutricionales.
- Problemas asociados a la ineficacia o mala utilización de químicos para uso apícola (antibióticos/acaricidas); problemas de resistencia y efectos subletales debido a exposición crónica. Acumulación de acaricidas en cera estampada y otras matrices.
- Falta de sistematización de la información y registro de pérdidas de polinizadores (abejas melíferas y otras especies).
- Cambio climático.
- Presencia de patógenos y parásitos (Varroosis, Varroosis asociado a virosis, Nosemosis), patógenos emergentes (*Aetina thumida*).
- Pérdida de la diversidad genética.



Hacia la formación de una Red Latinoamericana de Investigación en Abejas Melíferas

- Conocimiento escaso acerca de los problemas de abejas silvestres, Intercambio de patógenos con abejas melíferas.
- Introducción y dispersión de especies exóticas.
- Problemas vinculados al sector apícola (Formación técnica de los apicultores, Manejo en apicultura migratoria, Costos de producción, Estrategias de manejo diferenciando los distintos himenópteros productivos).
- Necesidad de generación de valor agregado en los productos de la colmena.
- Otros problemas: Enfermedad de la cría marrón (Brasil); Hormiga Camponotus (Brasil); Problemas con eficacia y desempeño de reinas (Uruguay). Uso de probióticos no aprobados (México).

Se definieron las siguientes grandes Áreas temáticas a abordar en la Sociedad:

- Diversidad y biología.
- Impacto de los agroquímicos y otras prácticas agrícolas.
- Plagas y patógenos.
- Productos, servicios y valor agregado.

TALLER DE DISCUSIÓN 3

Elección de coordinadores por país/ coordinadores de la red.

1- Coordinadores generales

- a. Karina Antúnez (Uruguay) y Martín Porrini (Argentina)

2- Coordinador por país

- a. Chile: Patricia Aldea
- b. Uruguay: Ciro Invernizzi
- c. Perú: Eleazar Pérez
- d. Costa Rica: Rafael Calderón
- e. Colombia: Alexandra Torres
- f. Argentina: Sandra Fuselli/ Marina Basualdo
- g. México: Adriana Correa/ José María Tapia
- h. Brasil: Lionel SeguiGonçalves
- i. Bolivia: Rodrigo Velarde

Colaboradores Científicos: Dr. Peter Neumann (Suiza), Dr. Crailsheim (Austria), Ernesto Guzmán Novoa (México) y Miguel Corona (México/EE.UU.) fueron nombrados como colaboradores y articuladores con otras sociedades.



3- **Coordinador por tema**

Diversidad y biología: Carolina Morales/ Walter Farina

Impacto de los agroquímicos y otras prácticas agrícolas: Ramón Rebolledo/ Horacio Heinzen

Plagas y patógenos: Belén Branchiccela/ Natalia Bulacio

Productos, servicios y valor agregado: Andrés Cañedo/ Patricia Estay

Encargado de Redes sociales y página web: Santiago Plischuk

PONENCIAS

Además de los diferentes talleres de discusión, se presentaron las siguientes ponencias:

“COLOSS: *Honeybee research association*”. El Dr. Karl Crailsheim presentó a esta asociación, sus integrantes y formas de organización. A la vez habló sobre los objetivos y principales logros obtenidos.

“Dr. Eva Crane and Eva Crane Trust”. El Dr. Lionel Gonçalvez nos habló sobre la vida y obra de la Dra. Crane, enfatizando la importancia de su trabajo de investigación y el legado dejado. También habló sobre Eva Crane Trust, y su interés en promover el entendimiento y la diseminación del conocimiento de las abejas.

“Honeybee nutrition” El Dr. Karl Crailsheim brindó la conferencia de cierre del evento, focalizada en la importancia de la nutrición en el desarrollo de las abejas. Para finalizar, contó la experiencia del proyecto de investigación ciudadano CSI pollen.



Hacia la formación de una Red Latinoamericana de Investigación en Abejas Melíferas

24 y 25 de noviembre de 2016

INVESTIGADORES PARTICIPANTES

NOMBRE	INSTITUCIÓN	PAÍS
Dra. Adriana Alippi	CIDEFI-CIC, FCA y F, Universidad Nacional de La Plata	Argentina
Dra. Carina Audisio	INIQUI-CONICET, Universidad Nacional de Salta	Argentina
Dra. Marina Basualdo	FCV, Univ. Nacional del Centro de la Pcia de Bs As	Argentina
Dra. Natalia Bulacio	INTA	Argentina
Dr. Walter Farina	IFIBYNE-CONICET, DBBE-FCEN, U. de Buenos Aires	Argentina
Dra. Sandra Fusseli	CIC, Universidad Nacional de Mar del Plata	Argentina
Dra. Carolina Morales	INIBIOMA, CONICET, Universidad Nacional del Comahue	Argentina
Dr. Santiago Plischuk	CEPAVE	Argentina
Dr. Martin Porrini	CIAS, Universidad Nacional de Mar del Plata	Argentina
Dr. Fabrice Requier	Universidad Nacional de Río Negro	Argentina
Dr. Francisco Reynaldi	CCT-CONICET La Plata, FCV. U.Nacional de La Plata	Argentina
Dra. Alejandra Scannapieco	INTA	Argentina
Dr. Rodrigo Velarde	IFIBYNE, Universidad de Buenos Aires	Argentina
Dr. Karl Crailsheim	University of Graz	Austria
Dr. Andres Cañedo	Universidad Federal do Pampa	Brasil
Dra. Katia Gramacho	Universidade Federal Rural do Semi-Árido	Brasil
Dr. Lionel Goncalvez	Universidade Federal Rural do Semi-Árido	Brasil
Dr. Dejair Message	PPGPA-CCBS, Universidade Federal Rural do Semi-Árido	Brasil
Dr. Aroni Satler	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	Brasil
Dra. Patricia Aldea	Universidad Mayor	Chile
Dra. Ximena Araneda	Universidad Católica de Temuco	Chile
Dr. Nolberto Arismendi	Universidad de Concepción	Chile
Dra. Patricia Estay	INIA	Chile
Dra. Jessica Martinez	Universidad del Desarrollo	Chile
Dr. Ramón Rebolledo	Universidad de la Frontera	Chile
Dr. Wolfgang Hoffmann	Universidad de Pamplona	Colombia
Dra. Alexandra Torres	Universidad de Pamplona	Colombia
Dr. Rafael Calderón	CINAT, Universidad Nacional de Costa Rica	Costa Rica



Hacia la formación de una Red Latinoamericana de Investigación en Abejas Melíferas

24 y 25 de noviembre de 2016

Dr. Eleazar Perez	Universidad Nacional del Centro de Perú	Perú
Dr. Francisca Contreras	Universidad de Guadalajara	México
Dr. Miguel Corona	United States Department of Agriculture	México/USA
Dra. Adriana Correa	FMVZ, Universidad Nacional Autónoma de México	México
Dr. José María Tapia	Universidad de Guadalajara	México
Dra. Karina Antúnez	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable	Uruguay
Mag. Natalia Arbulo	CURE, Universidad de la República	Uruguay
Mag. Daniela Arredondo	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable	Uruguay
Mag. Belén Branchiccela	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable	Uruguay
Lic. Loreley Castelli	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable	Uruguay
Ing. Agr. Jorge Harriet	DILAVE, Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca	Uruguay
Dr. Ciro Invernizzi	Fac. Ciencias, Universidad de la República	Uruguay
Bach. Florencia Jesus	CenUR Litoral Norte, Universidad de la República	Uruguay
Bach. Daniela Jorge	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable	Uruguay
Bach. Pablo Juri	Fac. Veterinaria, Universidad de la República	Uruguay
Ing. Agr. Y. Mendoza	Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria	Uruguay
Dr. Enrique Nogueira	Fac. Veterinaria, Universidad de la República	Uruguay
Bach. Valentina Ocampo	Fac. Química, Universidad de la República	Uruguay
Dra. Carmen Rossini	Fac. Química, Universidad de la República	Uruguay
Mag. Sheena Salvarrey	Fac. Ciencias, Universidad de la República	Uruguay
Mag. Estela Santos	Fac. Ciencias, Universidad de la República	Uruguay
Dra. Ivanna Tomasco	Fac. Ciencias, Universidad de la República	Uruguay
Dr. Pablo Zunino	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable	Uruguay