



Centro Buenos Aires para la Capacitación de los Servicios Veterinarios

Centro colaborador



II CURSO DIAGNÓSTICO Y CONTROL DE ENFERMEDADES DE LAS ABEJAS

INFORME

- 1. FECHA:** Balcarce, Buenos Aires, 04 al 07 de octubre de 2016
- 2. LUGAR:** UIB UNIDAD INTEGRADA INTA EEA BALCARCE - FCA UNMdP.
Ruta 226 km 73,5 Balcarce, provincia de Buenos Aires, República Argentina.
- 3. COORDINADORES:**
PALACIO, M. Alejandra, Ing. Agr, INTA EEA Balcarce/FCA-UNMdP
BACCI, Mariano, MV SENASA

4. DISERTANTES E INSTRUCTORES:

BACCI, Mariano, MV	SENASA
BASUALDO, Marina, Lic. Biol.	FCV- UNCPBA
BRUNO, Susana Beatriz, Ing. Agr.	Ministerio de Asuntos Agrarios Bs. As
BULACIO C., Natalia, Lic. Biodiv.	EEA INTA RAFAELA
FIGINI, Emilio, MV.	INTA-FCV UNCPBA
MOLINERI, Ana Inés	CONICET- EEA INTA Rafaela
RABINOVICH, Mauricio, Ing. Agr.	SENASA
PALACIO, M. Alejandra, Ing. Agr.	INTA, EEA Balcarce
PASSUCCI, Juan, MV, Dr.	FCV, UNCPBA
REYNALDI, Francisco, Dr.	CONICET - FCV, UNLP
RODRIGUEZ, Graciela, Ing. Agr.	INTA EEA Ascasubi
RUFINENGO, Sergio, Ing. Agr.	FCA UNMdP
VILLALOBOS, Ethel, Dra.	Universidad de Hawaii
SPÄTH Ernesto J.A., MV, PhD	INTA EEA Balcarce/CEBASEV

RESPONSABLES PRACTICAS

ALFONSO, Lorenzo, M.V	MINAGRI
FIGINI, Emilio, MV	INTA AER TANDIL
LIBONATTI, Carina	UNCBA
MARTINEZ, Amalia	INTA EEA BALCARCE
TABERA, Anahí	UNCBA
VARELA, Soledad	FCA-UNMdP
DEPIANO, Fiorella	UNMdP-CONICET

5. LISTA DE PARTICIPANTES:

	Nombre	Apellido	Empresa	País
1	Adelmar	Abrate	AER Tigre, INTA Delta	Argentina
2	Sebastián	Avila	INTA	Argentina
3	Sergio Daniel	Barragán	Programa Cambio Rural II	Argentina
4	Eliana Mariel	Bianchi	IIACS-INTA	Argentina
5	Luis Marcelo	Caballeri	Veterinaria Caballeri s de h	Argentina
6	Aylen	Castro	Téc. Coop. Coopapis de D. Funes	Argentina
7	Javier Aurelio	Crettaz	Ministerio de producción de Entre Ríos	Argentina
8	Jorge Alfredo	Delpiano	INTA	Argentina
9	Guillermo Javier	Duarte	SENASA	Argentina
10	Magdalena	Etchepare	SENASA PERITO MORENO	Argentina
11	Omar Dario	García	Cambio Rural II - INTA	Argentina
12	Miguel José	Godina	SENASA	Argentina
13	Fernanda Noemi	González	Instituto de Virología INTA-Castelar	Argentina
14	Cintha Carolina	González Britez	SENACSA	Paraguay
15	Arturo Nelson	Hughes	INTA	Argentina
16	Nahuel	Izurieta	Facultad de Ciencias Agrarias	Argentina
17	Ariel Rolando	Ledesma	INTA EEA Santiago del Estero	Argentina
18	Daniel Sebastián	Lorenzo	Comisión Nacional de Energía Atómica	Argentina
19	Federico	Méndez	Equipo de sanidad y comisión de consignación. Cooperativa Apícola Pampero	Argentina
20	Pablo Joaquín	Moja	INTA	Argentina
21	Matías	Muñoz	Técnico Área Apícola, Secretaria de Agricultura Familiar, Delegación Córdoba. Ministerio de Agroindustria Nación	Argentina
22	Ruben Carlos	Murillo	SENASA	Argentina
23	Gisela	Páez Rodríguez	Ministerio de Desarrollo Agropecuario	Panamá
24	Natalia	Pereyra	Universidad Nacional de Rio Cuarto	Argentina
25	Virginia Raquel	Pérez	SENASA	Argentina
26	Leonel Matías	Pérez Raymonda	Escuela Agrotécnica - Universidad Nacional de Rosario	Argentina
27	Hernán Guillermo	Ramat	SENASA	Argentina
28	Marcelo	Rodríguez	Privado	Argentina
29	Reynaldo	Saavedra Saavedra	Ministerio de Desarrollo Agropecuario	Panamá
30	Eduardo	Sepulveda	Consejo Agrario Provincial	Argentina
31	Matías	Toledo	APILAB SRL	Argentina
32	Hanoi	Vásquez	CEDAF, (consultora)	República Dominicana

6. PROGRAMA:		
Horario	Tema	Expositor
4 DE OCTUBRE 2016		
9:00-09:15	Apertura a cargo de Organizadores e Instituciones de apoyo	CEBASEV - SENASA - INTA -
9:15 - 9:30	Cebasev. Objetivos y funcionamiento de los Centros Colaboradores de la OIE	Dr. Ernesto SPATH – INTA/CEBASEV
9:30 - 10:30	Estándares Internacionales (OIE) Estructura de los Servicios Veterinarios Oficiales, áreas de intervención y estrategias de abordaje para la sanidad apícola Legislación sanitaria y enfermedades de las abejas con impacto productivo y comercial. Situación mundial y en LAC	Mariano BACCI - SENASA Alejandra PALACIO INTA Balcarce- FCA (UNMdP)
10:30-10:45	COFFEE BREAK	
10:45-12:30	Nosemosis. Generalidades. Diagnósticos: Alcances y limitaciones	Graciela RODRIGUEZ – INTA Ascasubi Marina BASUALDO – FCA UNCPBA
12:30-13:30	ALMUERZO	
13:30-16:00	Varroosis: generalidades. Diagnóstico: alcances y limitaciones. Principales dificultades en el control de Varroa. Resistencia a acaricidas. Técnicas para determinar resistencia Uso de acaricidas orgánicos	Susana Beatriz BRUNO - MAA Bs. As. Natalia BULACIO – INTA Rafaela Sergio RUFFINENGO – FCA (UNMdP)
16:00-16:15	COFFEE BREAK	
16:15-18:00	Virus. Generalidades Virus asociados a Varroosis. Diagnóstico. Experiencias de investigaciones Recientes	Francisco RIVERO - CONICET – UNLP. CONICET Graciela RODRIGUEZ - INTA Ascasubi
5 OCTUBRE DE 2016		
9:00 – 11:00	Epidemiología aplicada a la sanidad apícola Nosemosis: Enfoque epidemiológico.	Ana Inés MOLINERI - CONICET INTA Rafaela Juan PASUCCI – FCV UNCPBA
11:00-11:15	COFFEE BREAK	
11:15-12:30	PEC – Pequeño Escarabajo de las Colmenas	Ethel VILLALOBOS – Universidad de Hawai
12:30-13:30	ALMUERZO	
13:30 – 16:00	PEC - Continuación	Ethel VILLALOBOS – Universidad de Hawai
10:30 – 16:15	COFFEE BREAK	
16:15-18:00	PEC – Continuación	Ethel VILLALOBOS – Universidad de Hawai

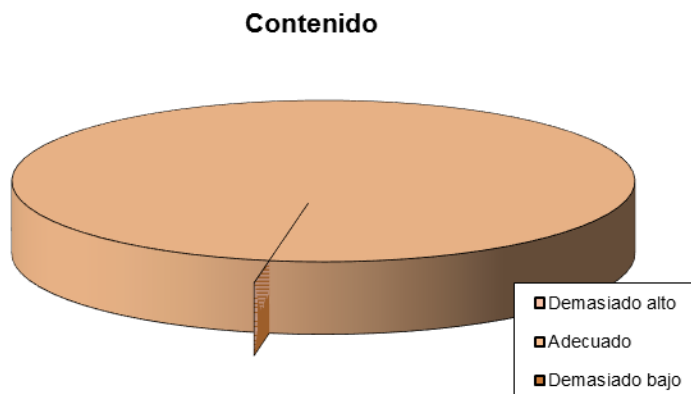
6 OCTUBRE 2016		
9:00-10:30	Enfermedades de la cría. Generalidades Diagnóstico y saneamiento	Graciela RODRIGUEZ – INTA Ascasubi Emilio FIGINI - INTA - FCV UNCPBA Alfonso LORENZO – MINAGRO.
10:30-10:45	COFFEE BREAK	
10:45-12:00	Manejo sanitario integrado de las colmenas	Emilio FIGINI - INTA – FCV UNCPBA Mauricio RABINOVICH - SENASA
12:00-13:00	ALMUERZO	
13:00-17:00	Práctica en apiario: Inspección sanitaria. Monitoreo. Recolección y acondicionamiento de muestras.	Emilio Figini INTA FCV UNCPBA Mauricio RABINOVICH Alfonso LORENZO – MINAGRO
7 DE OCTUBRE 2015		
9:00-12:00	Práctica en laboratorio. Diagnóstico cuantitativo de Nosema spp. Cultivos para agentes bacterianos PEC	Amalia Martinez INTA Balcarce Soledad Varela - FCA .UNMdP Fiorella DePiano - CONICET.UNMdP. Carina Libonatti – FCV -UNCPBA Anahi Tabera – FCV - UNCPBA
12:00-13:00	ALMUERZO	
13:00-15:00	Taller de integración	Docentes y participantes
15:00-17:00	Conclusiones del taller y del encuentro.	Docentes y participantes

7. ENCUESTA DE OPINIÓN

Al finalizar el curso se entregó una encuesta de opinión, la cual fue respondida por 25 participantes. A continuación se presentan las preguntas realizadas y las respuestas obtenidas.

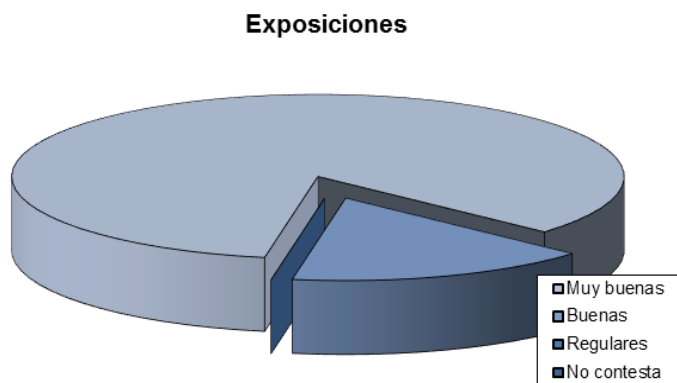
7.1. Contenido técnico

RESPUESTA	n	%
Demasiado alto	0	0
Adecuado	25	100
Demasiado bajo	0	0



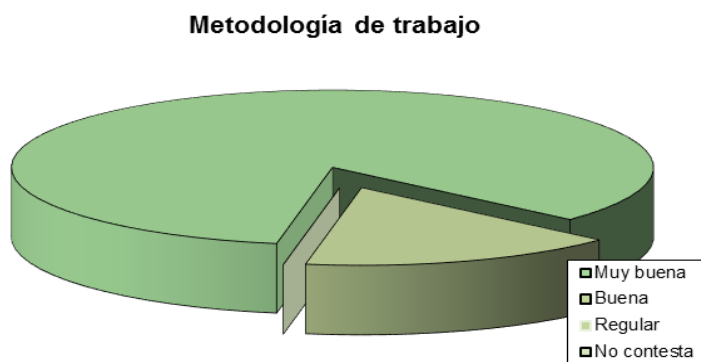
7.2. Calidad de las exposiciones

RESPUESTA	n	%
Muy buenas	21	84
Buenas	4	16
Regulares	0	0



7.3. Calidad de la metodología de trabajo

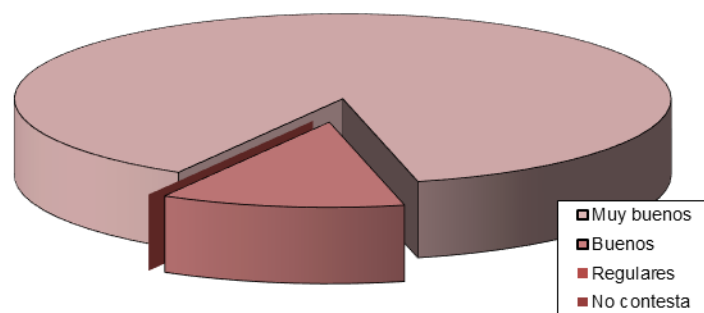
RESPUESTA	n	%
Muy buena	21	84
Buena	4	16
Regular	0	0



7.4. Calidad del material didáctico, salón y recursos tecnológicos

RESPUESTA	n	%
Muy buenos	22	88
Buenos	3	12
Regulares	0	0
No contesta	0	0

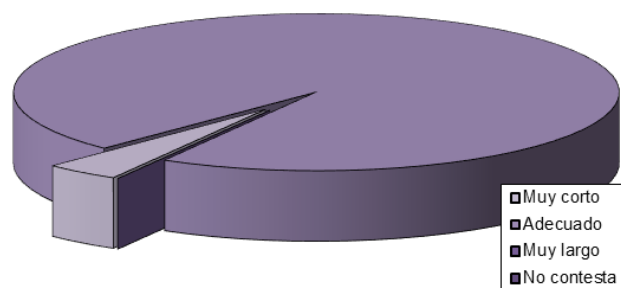
Material didáctico, salón y recursos



7.5. Duración

RESPUESTA	n	%
Muy corto	1	4
Adecuado	24	96
Muy largo	0	0
No contesta	0	0

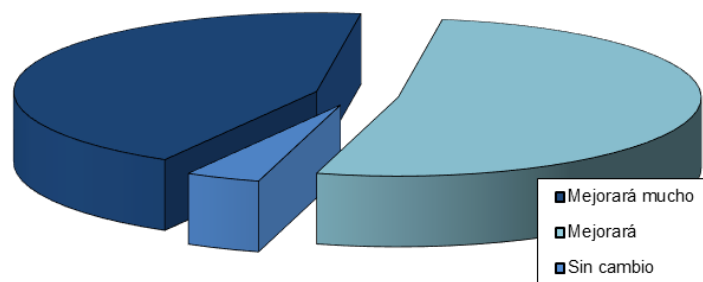
Duración



7.6. Efecto de la información recibida en la calidad de su trabajo

RESPUESTA	n	%
Mejorará mucho	11	44
Mejorará	13	52
Sin cambio	1	4

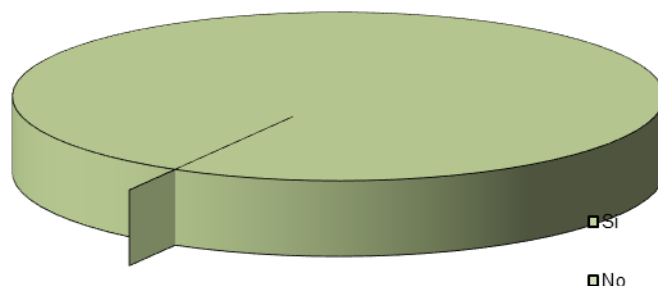
Efecto del curso en la calidad de su trabajo



7.7. En el futuro, ¿asistiría a otros cursos de mayor profundidad en el tema?

RESPUESTA	n	%
Sí	25	100
No	0	0

Asistiría a futuros cursos de profundización



7.8. De acuerdo a su criterio ¿qué otro tema incluiría en el curso?

Esta pregunta fue respondida por 21 participantes.

Los temas recurrentes fueron:

Multiplicación; crianza de reinas; alimentación; temas vinculados a la problemática comercial de la producción de miel; profundizar temas como virus o diagnóstico de laboratorio de enfermedades virales; incluir el tema de registros en los organismos oficiales y del mercado; normativa del SENASA; residuos de medicamentos y periodos de retirada, residuos con miel y cera. Temas relacionados con la genética y la selección de caracteres deseables e identificación de los mismos; manejo y nutrición. Se sugirió también más prácticas a campo y a modo informativo: métodos aprobados en las unidades demostrativas. Incluir, también, temas o datos de tratamientos caseros vs. tratamientos aprobados, otros tratamientos de control de Nosemosis, con manejo nutricional para evitar el uso de ATB. Otros temas propuestos fueron: Metodología de trabajo con los apicultores y cómo convocarlos y estrategias para control zonal/regional de enfermedades.

7.9. Sugerencias, sobre aspectos organizativos o técnicos, para tener en cuenta en futuros cursos.

Esta pregunta fue respondida por 17 participantes.

La mayor parte de los encuestados coincidió en que tanto los aspectos organizativos como los prácticos fueron muy buenos y acorde con los objetivos.

Las sugerencias en cuanto a la organización fueron: circular un listado entre los asistentes con datos de lugar, teléfono, e-mail; realizar el curso en otros puntos del país; entregar las presentaciones junto con el material; incluir cena o lunch para relaciones entre participantes e incluir opciones más saludables en los servicios de café; tener cursos posteriores sobre actualización en temática de sanidad apícola; traslado a Balcarce.

Entre los aspectos técnicos que fueron sugeridos, se encuentran: ampliar los aspectos prácticos; dar un enfoque más actual; mayor duración del curso, incorporar normativa vigente para el estado de situación y control de enfermedades, el oxálico sublimado.

Varios participantes dijeron estar conformes con el contenido y el material del curso y consideraron que, en general, estaba muy bien organizado.

7.10. ¿Cómo supo de la existencia del curso?

Esta pregunta fue respondida por 24 participantes.

La mayoría se enteró del curso a través del mail del comunicado oficial del CEBASEV y la página web oficial y por vía institucional a través de un correo electrónico (SENASA, INTA; PROAPI, etc.). Otra gran parte respondió que a través de colegas y del coordinador del curso. Otros, a través de sus lugares de trabajo, Dirección de Procesos Productivos, Secretaría de Agricultura Familiar del Ministerio de Agroindustria de la Nación y el Consejo Nacional Apícola.