REALIZACIÓN DE EVENTOS DE INNOVACIÓN

INFORME TÉCNICO FINAL

2019

1. Código propuesta:

EVR-2019-0642

2. Nombre del evento:

Seminario Apícola para la región de Aysén "Apicultura al sur del mundo"

3. Entidad postulante:

Nombre: Universidad Austral de Chile
RUT:

4. Entidad asociada:

Nombre:
RUT:

5. Coordinador del evento:

Nombre completo: Eduardo Aedo Marchant
Cargo en la entidad postulante: Jefe Unidad de Estudios Regionales

6. Tipo de evento (marque con una x):

Seminario	**X**
Congreso	
Simposio	
Feria Tecnológica	

7. Lugar y ubicación de realización del evento:

Lugar	**Quincho del Servicio Agrícola y Ganadero, SAG**
Dirección	
Comuna	**Coyhaique**
Provincia	**Coyhaique**

8. Área o sector donde se enmarcó el evento (marque con una x):

Agrícola	**X**
Pecuario	
Forestal	
Dulceacuícola	
Gestión	
Alimentos	
Otros	

9. Fecha de inicio y término del evento:

Fecha inicio:	11 octubre 2019	Fecha término:	11 octubre 2019

10. Costos totales del evento:

	$	%
Costo total		
Aporte FIA		
Aporte Contraparte		

11. Indique si el evento cumplió con los objetivos planteados inicialmente. Fundamente.

El evento cumplió con el objetivo principal, que era dar a conocer el proyecto de innovación denominado "Implementación y puesta en marcha de un centro productor de abejas reina de calidad genética para Aysén". En este sentido, el coordinador de dicho proyecto, el agrónomo Sebastián Fritsch, expuso acerca del mismo, señalando los alcances de la iniciativa, metodología, resultados esperados, y cómo se espera que mejore la productividad y supervivencia invernal de las colmenas en Aysén.
Por otro lado, se entregaron técnicas a los apicultores para hacer de la apicultura un rubro más rentable y productivo. Dicha exposición estuvo a cargo del biólogo y apicultor argentino Edgardo Sarlo, profesor e investigador de la Universidad de Mar del Plata, quién entregó pautas de manejo nutricional y sanitario para el normal desarrollo de colmenas. También dio recomendaciones de cómo preparar una buena invernada, y la importancia del recambio de reinas para tener colmenas productivas.
Doña Andrea Silva, bióloga genetista de la Universidad Austral de Chile, se refirió en su charla al estudio de los cambios fisiológicos y genómicos en *Apis mellifera* frente a estrés ambiental, lo que ayudó a entender una de las causas que ha llevado a la desaparición de colmenas en zonas de producción agrícola intensiva.
Finalmente, don Mario Gallardo, agrónomo, encargado nacional de vigilancia pecuaria del SAG, expuso sobre barreras sanitarias para la región de Aysén, sobre el registro nacional de Apicultores y la situación de la Loque Americana en Chile, enfermedad apícola presente en Chile pero que aún no se detecta en la región de Aysén.
Por todo lo anterior, el seminario cumplió con los objetivos planteados inicialmente.

12. Detalle los expositores del evento. Indique si existieron diferencias respecto a lo programado y las razones.

	Nombre y apellidos	RUT o Nº Pasaporte	Nacionalidad	Entidad donde trabaja	Profesión y especialización	Conocimientos o competencias en el tema a exponer.
1	Sebastián Fritsch Schwarzenberg		Chilena	Apícola Koraiken	Ing. Agrónomo	Apicultor profesional
2	Edgardo Gabriel Sarlo		Argentina	Universidad de Mar del Plata	Biólogo	Nutrición, crianza de reinas, enfermedades apícolas
3	Mario Orlando Gallardo Peña		Chilena	Servicio Agrícola y Ganadero	Médico veterinario	Sanidad apícola, protección pecuaria
4	Andrea Ximena Silva Báez		Chilena	Universidad Austral de Chile	Bióloga, master en ecología, PHD en evolución	Investigadora UACH
5						

No existieron diferencias entre lo programado y lo realizado en el evento.

13. Indique el número y características de los asistentes al evento (Adjuntar listados de participación y/o asistentes, en caso que corresponda, Anexo 1).

Al evento asistieron 50 personas, en su mayoría apicultores particulares, representantes de empresas apícolas y funcionarios públicos del SAG, INFOR, INIA, de instituciones educacionales como la Universidad Austral, la Universidad de Aysén y el Liceo Agrícola de la Patagonia. También asistieron representantes de la red apícola regional, Apipatagonia, que agrupa a cerca de 40 apicultores regionales.
Se adjunta listado de participantes al evento en Anexo 1.

14. Señale si existieron diferencias respecto al programa inicial del evento y las razones.

La única diferencia respecto de lo programado en la propuesta inicial y lo realizado en el evento, fue el lugar en el que se realizó.
Inicialmente estaba propuesto el salón auditorio de la Universidad Austral, pero su lejanía del radio urbano de la ciudad de Coyhaique, hizo replantear su ubicación, dado que se estimaba concurrirían personas desde otras localidades a los que se les haría difícil llegar hasta las dependencias de la UACh, y poder encontrar un lugar cercano y cómodo para almorzar. Por ello se optó por el quincho del SAG, ubicado en el mismo terreno donde funciona el Ministerio de Agricultura, lugar conocido por todos los agricultores, en el centro de la ciudad, cercano a diversos restaurantes, hostales, etc.

15. Describa y adjunte el material de apoyo y presentaciones entregados en el evento (Adjunte el material entregado en el anexo 2 y las presentaciones en anexo 3).

Durante el evento se realizaron 2 coffe brakes; uno a media mañana y otra a media tarde, consistentes ambos en 2 bocados dulces, dos bocados salados, café de grano, té y jugos naturales.
Antes del evento se entregaron invitaciones y programa a distintas autoridades y organizaciones agrícolas.
El material entregado (antes y durante el evento) consistió en trípticos color tamaño carta, junto al programa. En el evento se entregó a cada participante una carpeta tamaño carta, papel couché 300 gr termolaminado con bolsillo integrado más 20 hojas para apuntes con membrete color.

16. Concluya los resultados del evento y cómo éste aportó a generar y/o difundir nuevos conocimientos y experiencias en el sector.

El evento resultó de acuerdo a lo programado, y ayudó a acercar posiciones entre productores y el SAG. A raíz del evento, y a petición de los propios apicultores, posterior al seminario, el SAG emitió una resolución en la cual declara a la región de Aysén libre de la enfermedad bacteriana Loque americana, la cual genera una total destrucción de las familias de abejas, debiéndose eliminar vía fuego el material físico residual. A partir de esa resolución, no se puede volver a ingresar material vivo a la región sin la autorización del SAG, ni ingresar material apícola usado de ningún tipo a Aysén.
EL seminario sirvió para dar a conocer los alcances, metodología y resultados esperados del proyecto "Implementación y puesta en marcha de un centro productor de abejas reina de calidad genética para Aysén", generando interés en la comunidad apícola por adquirir material genético seleccionado por expertos criadores internacionales, pero reproducidos en Aysén. Esto implica una protección de la bioseguridad regional, acceder a precios más convenientes al evitar fletes, disminuir riesgos, ya que los fletes de material vivo se realizan a través de empresas de transporte que no tienen la experiencia en traslado de abejas, reinas, paquetes de abejas, etc, y que muchas veces terminan con la muerte de los insectos por frio, calor, deshidratación, etc.

Con la cantidad de asistentes más las notas en los diarios regionales, se cumplió con el objetivo de dar a conocer y visibilizar el proyecto mencionado, para dar a conocer la oferta de material genético que tendrá el proyecto.

LISTADO DE ANEXOS

ANEXO 1: Listados de asistencia y/o participación

ANEXO 2: Material entregado en el evento.
Invitación

Universidad Austral de Chile
Campus Patagonia

Chile en marcha

Emilio Rojas Retamal, representante macro zonal de Los Lagos, Aysén y Magallanes, de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), Alejandro Reyes Pinto, director del Campus Patagonia, de la Universidad Austral y Víctor Millacura Cabero, presidente de la Cooperativa Apícola de Aysén, tienen el agrado de invitar a usted al Seminario "Apicultura al Sur del Mundo", actividad se enmarca dentro del proyecto apoyado por FIA "Implementación y Puesta en Marcha de un Centro Productor de Abejas Reinas para Aysén", el cual es ejecutado por la Universidad Austral de Chile, la Cooperativa Apícola y el Liceo Agrícola de la Patagonia.

Este evento se realizará el viernes 11 de octubre, a las 9:00 horas, en el Quincho del Servicio Agrícola Ganadero (SAG), ubicado en Avenida Ogana #1060. Coyhaique.

Esperamos contar con su asistencia, la que le dará mayor realce a la actividad.

Coyhaique, octubre de 2019.

www.uach.cl

Programa.

Hora	Charla	Expositor
9:00	Acreditación	
9:30	Palabras de bienvenida	Eduardo Aedo, UACH
9:35	Pautas de manejo nutricional y sanitario para el normal desarrollo de colmenas.	Edgardo Sarlo, Biólogo investigador Universidad de Mar del Plata
11:30	Coffe brake	
11:50	Pautas de manejo nutricional y sanitario para el normal desarrollo de colmenas.	Edgardo Sarlo, Biólogo investigador Universidad de Mar del Plata
13:00	Pausa para almuerzo	
14:30	Estudio de los cambios fisiológicos y genómicos en *Apis mellifera* frente a estrés ambiental.	Andrea Silva, Genetista, investigadora UACH
15:45	Coffee brake	
16:00	Implementación de un centro productor de abejas reina en Aysén	Sebastián Fritsch, Agrónomo, coordinador proyecto abejas reina.
17:00	Barreras sanitarias, registro de Apicultores y situación de loque americana en Chile	Mario Gallardo, Agrónomo, encargado nacional de vigilancia pecuaria, SAG.
17:45	Palabras de agradecimiento y despedida	Eduardo Aedo, UACH.
18:00	Cierre	

ANEXO 3: Presentaciones de los expositores del evento (formato digital).

Las presentaciones se adjuntan en formato digital, salvo la presentación del SAG, la que solicitamos pero no nos fue enviada.

Los nombres y correos de los encargados SAG son:

Jorge Pérez

Mario Gallardo