

CÓDIGO

EVR-2019-0643

PROPUESTA DEFINITIVA

EVENTOS PARA LA INNOVACIÓN CONVOCATORIA NACIONAL 2019

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

1. FECHAS DE INICIO Y TÉRMINO

Fechas de inicio y término del programa de actividades (incluye preparación y realización del evento)	Fecha de inicio		Fechas de inicio y término del evento	Fecha de inicio	28-08-2019
	Fecha de término			Fecha de término	29-08-2019

2. INTEGRANTES DEFINITIVOS DE LA PROPUESTA

PARTICIPANTES DEL EVENTO:

Considerar en la lista a todos los integrantes del equipo organizador del evento, expositores y el coordinador

N°	Nombre completo	RUT	Teléfono	E-mail	Lugar o entidad donde trabaja	Región	Actividad que realiza	Explicar su vinculación con la pequeña y mediana agricultura y pequeña y mediana empresa
1	Marcela Ledesma Figueroa				COPELEC	ÑUBLE	ENCARGADO DE FOMENTO PRODUCTIVO	GESTIONADOR DE PROYECTOS, ASESORIAS TÉCNICAS PARA EL DESARROLLO DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA APICULTURA Y AGRICULTURA SECRETARIA DE LA MESA APICOLA REGIONAL.
2	Gabriel Sarlo		---		UNIVERSIDAD MAR DEL PLATA	Bs. Aires Argentina	Miembro Centro investigación	Trabajo con la pequeña , mediana apicultura .Apicultura: Sanidad, Nosemosis, Nutrición, Manejo productivo. Formulación de complementos nutricionales

							apícolas.
3	Mayda Verde		----		Centro Fraunhofer, centro asistencia en agricultura.	Cuba	Docente área apícola, miembro de la sociedad Cubana de Apicultura Trabajos desarrollados con la pequeña y mediana apicultura en trabajos de extensión tanto técnica como de investigación
4	Enrique Mejias				Abeille Consultores apícolas chilenos.	Chile	Rubro: Consultoría y Asesoría. Cargo: Director General Consultora especializada en asesorías científico - técnicas en temas apícolas. Gestión y apoyo integral en la elaboración y ejecución de propuestas destinadas a fortalecer el desarrollo del sector apícola nacional. Desarrollo de ejes estratégicos para la valorización de los productos
5	Matías Daniel Maggi				Universidad mar del Plata	Bs Aires Argentina	Consultoría e investigación Forma parte del cuerpo docente de la materia Biología Animal de la Carrera de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la UNMdP Como labor extensionista ha dictado más de 40 conferencias a nivel



CHILE LO
HACEMOS
TODOS



								Nacional e Internacional, destinadas a la capacitación de productores apícolas en temas relacionados al control de parásitos y patógenos de abejas
6								
7								
8								
9								
n								

3. NOMBRE DEL EVENTO PARA LA INNOVACION

Seminario Avanzado “Estrategias de innovación y organización de la industria apícola para evitar la difusión de enfermedades que afectan a la apicultura Chilena”

4. RESUMEN DEL EVENTO PARA LA INNOVACION

(Máximo 1.000 palabras, con espacios incluidos)

Los apicultores, técnicos y profesionales que trabajan en el ámbito apícola requieren contar con un nivel de información de sanidad apícola acorde a los tiempos y en relación a los avances, resultados y experiencias que existen en las investigaciones presentes hoy en día, y a las últimas vigilancias epidemiológicas que se realizan en el país. Las abejas llegaron a Chile en la década de siglo XIX, su objetivo era el de prestar servicios de polinización a las diversas variedades de especies de frutales que se estaban plantando en el valle central del país. Hoy en día la apicultura continúa siendo fundamental en otorgar los servicios de polinización en frutales, cultivos para la obtención de aceites y semilleros. Es por ello, que no se concibe un desarrollo agricultura sin la apicultura.

Sin embargo, las características particulares de nuestro país, permitieron que la apicultura se desarrollara de manera aislada del resto de los países del continente sudamericano, ello debido a nuestra condición de isla geográfica, debido a la presencia de la cordillera de los andes por el Este, el desierto por el Norte, y el mar por el Oeste y sur. Ello ha permitido hasta la actualidad, que las razas de abejas ingresadas hace más de cien años a nuestro país se han mantenido, sin que se hayan afectado por el fenómeno de la africanización de las abejas, el cual ha afectado gran parte de los países de continente americano.

El ingreso de forma clandestina de productos apícolas y abejas reinas en un pasado ha provocado que en la actualidad tengamos algunas enfermedades en abejas, como la varroasis, entre otras lo que ha obligado a los apicultores que incorporen en su manejo el control de éstas enfermedades.

Por tal razón, el SAG ha tenido que implementar programas de vigilancia sanitaria focalizados a detectar y evitar el ingreso de enfermedades de abejas a nuestro país. Esto ha permitido mantener una buena sanidad con bajos riesgo de introducción de enfermedades. Es por ello, que a excepción de la varroasis, existen otras enfermedades que afectan a las abejas, que aunque presentan una baja prevalencia, e incluso existen zonas en Chile en donde no se encuentran presentes, tales como las regiones de la Patagonia al sur de Chile y en el extremo norte del país, se corre el riesgo de que por un desconocimiento, falta de información y poca profesionalización de apicultores, técnicos y profesionales del rubro, de diseminen y provoque una pérdida de condiciones libres de alguna enfermedad.

Durante los últimos años, cada vez se ha prestado más atención a las abejas, no sólo por sus servicios de polinización, sino por los alimentos funcionales que se obtienen de la colmena, como la miel, polen, jalea real y propóleos. En el año 2018 se comenzaron a detectar focos de loque americana (.Loque americana (LA) es una enfermedad que afecta a las crías de abejas y es muy difícil de controlar debido a que su agente causal, la bacteria *Paenibacillus larvae*, posee la capacidad de formar esporas que le confieren una alta resistencia, tanto al ambiente como a los desinfectantes comunes, pudiendo mantenerse viable por más de 35 años en el medio ambiente.). Por la característica de la apicultura y de los apicultores donde en la mayoría de los trashumantes que viajan al norte a invernar y además comienzan tempranamente la temporada polinizando de Norte a Sur los expone a los focos de loque americana y apicultores que pudiendo tener la enfermedad no la han detectado o la desconocen por no tener los conocimientos.

Es por ello que la profundización de información sanitaria es de vital importancia para mantener a raya esta enfermedad y otras ya que aún estamos a tiempo de frenarlas y que no afecte a las colmenas de los apicultores. Se hace necesario instruir a todos los apicultores de la región a través de un seminario avanzado de sanidad apícola que actué preventivamente para evitar la expansión de esta enfermedad y otras, y la pesquisa por parte de los propios apicultores. Los casos 2018-2019 alcanza a 6 regiones como O'Higgins, Valparaíso, Coquimbo, los Lagos, Atacama, Maule. Con un total de 1234 colmenas susceptibles. De acuerdo a la resolución SAG 3329 del 2007 las medidas son: 1. Declaración cuarentena, 2.-restricción de movimiento colmenas y material, 3.-eliminación de colmenas afectadas. 4.-

inspecciones para toma de muestras para análisis de laboratorio. Es muy importante que quienes sean los propietarios de las abejas manejen información real, crediticia de la prevención y manejo de los apiarios de esta enfermedad y otras para resguardar el estado sanitario tanto de las abejas y la condición de libre ante los mercados de exportación. El manual de procedimientos del SAG menciona que la determinación de un caso sospechoso puede originarse por: a.- por atención de una denuncia, b.- Por ser considerado apiario de contacto, c.-Por vigilancia activa: inspecciones clínicas a apiarios del país, programadas por el servicio. Está claro que los apicultores deben estar preparados hoy para la temporada que se avecina ya que la postura de la reina comienza en agosto- septiembre y es entonces donde se debe pesquisar la enfermedad en la cría. Por lo que se debe actuar rápidamente y estar preparados ante la eventualidad.

SECCIÓN II: DESCRIPCIÓN DEL EVENTO PARA LA INNOVACIÓN

5. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD

Se debe describir claramente el problema y/u oportunidad que da origen del evento para la innovación e indicar cuál es la relevancia para sector agrario, agroalimentario y forestal, y para el grupo y/o tema en el cual se enmarca el evento.

(Máximo 2.500 caracteres, con espacios incluidos)

¿Cuál es el problema que se quiere resolver? La falta de profesionalización de apicultores, técnicos y profesionales que dan asistencia técnica, la falta de conocimiento avanzado de enfermedades que hacen peligrar el estatus sanitario del país y que afectaría las exportaciones de miel y material genético, como por ejemplo, La presencia de diferentes enfermedades que afectan la apicultura, la presencia hoy entre las enfermedades de varios focos de loque americana en varias regiones del país, la falencia de conocimientos para la prevención y detección de las enfermedades favorecen su expansión, . ¿De qué manera se propone resolverlo? Fortalecer y profundizar los conocimientos de los apicultores de Ñuble, para que desarrollen de mejor manera las actividades propias del rubro, instalando competencias, habilidades y destrezas técnicas que les permitan mantener un estatus sanitario acorde a la condición sanitaria exigida por los mercados de destino, y permitiendo su inserción comercial .Partiendo por la capacitación de Apicultores, técnicos y profesionales de la región, mediante un seminario e instancia de transferencia de conocimiento e información, transmisión de experiencias tanto de profesionales nacionales como extranjeros, la organización presente en otros países con respecto al tema sanitario, las políticas públicas adoptadas en otras partes del mundo con respecto a los manejos sanitarios apícolas. Todo esto dará confianza y ayudara a la toma de decisiones en el manejo, prevención y control de esta enfermedad y otras que pudieran presentarse en el futuro.

6. SOLUCIÓN INNOVADORA

Identificar y describir claramente la(s) solución(es) innovadora(s) que se pretende(n) difundir a través del evento y su contribución para abordar o resolver el problema y/u oportunidad identificado¹. Indique cuál es la importancia del conocimiento y experiencia a difundir en el evento para el sector agrario, agroalimentario y forestal.

¿Qué resultados se busca alcanzar? Profesionalizar la apicultura :Que Apicultores, asesores, profesionales y técnicos sean la primera barrera y más importantes inspectores, que estén capacitados para prevenir y monitorear enfermedades sabiendo detectar y controlar , el que hacer y cómo hacer, trabajando asociativamente en forma conjunta de esta forma proteger el estatus sanitario de la región y país. Integrando y estableciendo estrategias de trabajo asociativo para el mutuo apoyo entre los apicultores con los servicios oficiales. Que las medidas de manejo sanitarias tanto de prevención , detección y control planteadas, revisadas por los expositores logren: agilizar protocolos de acción tanto de apicultores como de los servicios oficiales (SAG) para la prevención o la resolución de casos y de esta forma evitar que esta región se vea afectada.

Mantener el estatus sanitario de la región y de esta forma garantizar que los productos que salgan de esta zona puedan entrar a cualquier mercado. Ya sean mieles, abejas de polinización, material vivo etc.

Que el seminario sirva para que otras regiones puedan desarrollar este tipo de actividad con igual detalle, para lograr una mejor y mayor profesionalización de la apicultura Chilena.

¹Considerar como fuente de información los documentos del sitio web www.fia.cl.

7. OBJETIVO DEL EVENTO PARA LA INNOVACIÓN

Fortalecer y profundizar los conocimientos de los apicultores de Ñuble, para que desarrollen de mejor manera las actividades propias del rubro, instalando competencias, habilidades y destrezas técnicas que les permitan prevenir, detectar enfermedades presentes en la apicultura chilena y otras que se vislumbra se establecerían si no hay prevención, como loque americana, varroasis, cnosema, así como también ayudar a la toma de decisiones. Para mantener el estatus sanitario regional y nacional.

8. POTENCIAL DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS SOLUCIONES INNOVADORAS

Describir las posibilidades de implementar la(s) solución(es) que se conocerán en el evento en el corto y mediano plazo. Considere aspectos técnicos, de gestión, recursos humanos, organizacionales, financieros, entre otros.

(Máximo 2.500 caracteres, con espacios incluidos)

El fortalecimiento del conocimiento, la transferencia de información en la exposición de experiencias prácticas, instalando competencias, habilidades y destrezas técnicas, de conocimiento específico para las diferentes enfermedades que les permitan prevenir, detectar enfermedades, así como también ayudar a la toma de decisiones. Y apoyar mutuamente al SAG en la prevención y detección de enfermedades tanto cuarentenarias como no cuarentenarias, permitiría asegurar el estatus sanitario y proyectar una certificación regional de estatus sanitario y calidad de los productos. Siendo un plan que podría replicarse en otras regiones del país y que iría de la mano con un plan sanitario regional, el cual se podría postular a un fondo de desarrollo regional para su implementación.

9. PÚBLICO OBJETIVO AL CUAL ESTÁ DESTINADO EL EVENTO PARA LA INNOVACIÓN

Se debe describir el tipo de asistentes, sus características y cantidad estimada que se espera en el evento.

Apicultores de la región de Ñuble o tenedor de abejas de todas las comunas de la región ya sean de tipo trashumantes o no, que se desarrollen en rubros de producción de miel, propóleos, jalea real, material vivo, polinización y cualquier otro que consista en la tenencia de abejas, técnicos, asesores y profesionales del área ya sea trabajen dando asesoría para servicios de asistencia técnica, Prodesales u otro, SAG.
Se estima una asistencia de 200 personas

10. PROGRAMA DEL EVENTO PARA LA INNOVACION

Se debe describir:

- El detalle de la programación del evento, horario, tema, descripción y expositor.
- Las actividades del evento, considerando horario, descripción y objetivos de cada actividad.
- La metodología, técnicas, infraestructura, equipamiento y material de apoyo a utilizar en cada actividad.

1 SEMINARIO APICOLA DE LA REGIÓN DE ÑUBLE, CIUDAD DE CHILLAN

“Estrategias de prevención y organización de la industria apícola para evitar la diseminación de enfermedades que afectan a la apicultura Chilena” .

Miércoles 28 de agosto y jueves 29 de agosto 2019.

PROGRAMA

Hora	Actividad miércoles 28 de agosto	Expositor/responsable
09:00 a 9:30	Inscripción y Registro de asistentes	
9:30 a 9:40	Bienvenida	Sr Manuel Bello Nuñez Presidente Directorio Copelec
9:40 a 9:50	Palabras del gerente	Sr. Patricio Lagos Cisternas Gerente general Copelec
9:50 a 10:05	Palabras de Seremi de Agricultura Región del Ñuble	Sr. Ruy Fernando Borquez
10:05- 10:15	Palabras del Director Regional del SAG	Sr Eduardo Jeria
10:15 a 12:00	Prevención de las enfermedades en la apicultura moderna: un reto a corto plazo	Mayda Verde Cuba
11:45 -12:00	Café	
12:10 a 13:00	Experiencias de manejo en loque americana En colmenares argentinos	Edgardo Sarlo Argentina
13:00 a 14:30	Almuerzo libre	
14: 40 a 17:40 hrs	Experiencias de manejo en loque americana En colmenares argentinos	Edgardo Sarlo Argentina

Jueves 29 de agosto

9:30 a 10:40	Sanidad Apícola: principales estresores en las colonias de abejas y estrategias de mitigación	Matías Daniel Maggi Argentina
10:40 -11:00	Café	
11:00 a 12:30	Sanidad Apícola: principales estresores en las colonias de abejas y estrategias de mitigación	Matías Daniel Maggi Argentina
13:00 a 14:30	Almuerzo libre	
14:30 a 15:30	Calidad e inocuidad de miel Residuos esporas de enfermedades, antibióticos y su influencia en los mercados de exportación	Sr Enrique Mejías Barrios Abeille Consultores apícolas chilenos
15:35:16:30	Entrega de Diplomas Fin de la actividad	
11. INSCRIPCIÓN Y BECAS PARA PARTICIPANTES		
11.1. Características de la inscripción		
Detallar el costo de inscripción, modalidad de pago, beneficios y materiales que éste incluye.		
(Máximo 1.000 caracteres, con espacios incluidos) Valor seminario:0 Inscripciones Congreso: Sra. : Ester Muñoz Esparza Correo: emunoz@copeleccapacita.cl Se solicita enviar Nombre de participante para Diploma de Participación y ficha inscripción en caso de agrupaciones. Cupos 200 Limitados.		
11.2. Becas		
Indicar si se entregarán becas, en qué consistirán, su número total y los criterios con que se asignarán.		
No se entregaran Becas		

ANEXO 4: CARTAS DE COMPROMISO DEL COORDINADOR Y DE CADA UNO DE LOS INTEGRANTES DEL EQUIPO ORGANIZADOR Y FOTOCOPIA DE CÉDULA DE IDENTIDAD DE CADA UNO ELLOS

La carta de compromiso se debe ajustar al siguiente formato:

Señores
FIA
Loreley 1582
La Reina

Estimados señores:

Yo [**Nombre del Participante**], manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada [**Título de la propuesta**], a realizarse entre el [**fecha inicio y término evento**], presentada por [**nombre Entidad Postulante**] a la Convocatoria Nacional Eventos para la Innovación 2019.

Asimismo, me comprometo a realizar un aporte de [\$.], para financiar la contraparte de la propuesta, en caso que ésta resulte aprobada, valor que se desglosa en **monto en pesos** como aportes pecuniarios y **monto en pesos** como aportes no pecuniarios

Sin otro particular, le saluda atentamente

Firma
Nombre completo
Rut

ANEXO 5: CURRÍCULUM VITAE (CV) DEL COORDINADOR

Se debe presentar un currículum breve, de **no más de 3 hojas**, del coordinador, la información contenida en dicho currículum, deberá poner énfasis en los temas relacionados a la propuesta y/o a las responsabilidades que tendrá en la ejecución del mismo. De preferencia el CV deberá rescatar la experiencia profesional de los últimos 5 años.

ANEXO 6: CURRÍCULUM VITAE, CARTA DE COMPROMISO Y FOTOCOPIA DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACION DE LOS EXPOSITORES

Se debe presentar un currículum breve, de **no más de 3 hojas**, del coordinador, la información contenida en dicho currículum, deberá poner énfasis en los temas relacionados a la propuesta y/o a las responsabilidades que tendrá en la ejecución del mismo. De preferencia el CV deberá rescatar la experiencia profesional de los últimos 5 años.

La carta de compromiso debe indicar que el participante se compromete a participar en las actividades del evento de innovación. Esta carta de compromiso se debe ajustar al siguiente formato:

<p>Señores FIA Loreley 1582 <u>La Reina</u></p> <p>Estimados señores: Estimados señores: Yo [Nombre del Expositor], manifiesto mi compromiso de participar, como expositor, en el evento denominado [Título de la propuesta] en el tema [Nombre del tema], a realizarse entre el [fecha realización], presentada por [Entidad Postulante] a la Convocatoria Nacional Eventos para la Innovación 2019.</p> <p>Sin otro particular, le saluda atentamente</p> <p style="text-align: center;">Firma Nombre completo Rut.</p>
--

ANEXO 7: COTIZACIONES QUE RESPALDEN LA MEMORIA DE CÁLCULO

ANEXO 8: CARTA DE COMPROMISO DE APORTES DE OTRA PROCEDENCIA

La carta debe indicar el compromiso de aporte de terceros, si los hubiere, y además describir el tipo de aporte comprometido.

<p>Lugar, Fecha (día, mes, año)</p> <p>Yo Nombre Representante Legal, RUT: XX.XXX.XXX-X, vengo a manifestar el compromiso de la entidad Nombre Entidad, RUT: XX.XXX.XXX-X, a la cual represento, para realizar un aporte total de monto en pesos del evento de innovación denominada "Nombre del evento", presentada a la Convocatoria Eventos para la Innovación 2019, de la Fundación para la Innovación Agraria, valor que se desglosa en monto en pesos como aportes pecuniarios y monto en pesos como aportes no pecuniarios.</p> <p style="text-align: center;">Firma del Representante Legal</p> <p>Nombre del Representante Legal Cargo Representante legal Entidad Postulante RUT Representante Legal</p>
