



REALIZACIÓN DE EVENTOS DE INNOVACIÓN

INFORME TÉCNICO FINAL

Workshop de "Herramientas de Control Biológico de Plagas y Enfermedades en Berries como Estrategia para Aumentar la Competitividad del rubro"

INIA, 2019

1. Código propuesta:

EVR-2019-0629

2. Nombre del evento:

Workshop de "Herramientas de Control Biológico de Plagas y Enfermedades en Berries como Estrategia para Aumentar la Competitividad del rubro"

3. Entidad postulante:

Nombre: Instituto de Investigaciones Agropecuarias

RUT:

4. Entidad asociada:

Nombre:

RUT:

5. Coordinador del evento:

Nombre completo: Lorena Barra Bucarei

Cargo en la entidad postulante: Investigadora

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

Seminario	<input type="checkbox"/>
Congreso	<input type="checkbox"/>
Simposio	<input type="checkbox"/>
Feria Tecnológica	<input type="checkbox"/>
Taller - Workshop	<input checked="" type="checkbox"/>

7. Lugar y ubicación de realización del evento:

Lugar	Hotel Termas de Chillán
Dirección	
Comuna	Pinto
Provincia	Diguillín

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:	07 de octubre de 2019	Fecha término:	07 de octubre de 2019
---------------	-----------------------	----------------	-----------------------

10. Costos totales del evento:

	\$	%
Costo total		
Aporte FIA		
Aporte Contraparte		

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

Los objetivos se cumplieron ya que al evento logró congregarse 85 participantes, destacando la asistencia de productores y asesores quienes participaron activamente de la actividad, realizando consultas y aportando con sus experiencias asociadas a los temas abordados. Se entregó información desconocida para muchos de los asistentes con lo que se logró ampliar los conocimientos técnicos en el ámbito del control biológico. Además los expositores pusieron un énfasis en la forma de incorporar las alternativas de control biológico dentro de las estrategias sanitarias de los productores.

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

Nombre y apellidos	RUT o N° Pasaporte	Nacionalidad	Entidad donde trabaja	Profesión y especialización	Conocimientos o competencias en el tema a exponer.
1 Paz Millas Ortiz		Chilena	INIA-Quilamapu	Ingeniero Agrónomo, Dr. Investigadora en control biológico de enfermedades y fitopatología.	Desarrolló una línea de investigación asociada a hongos micopatógenos.
2 Andrés France Iglesias		Chilena	INIA-Quilamapu	Ingeniero Agrónomo, Dr. Investigador en control biológico de enfermedades y fitopatología.	Trabaja en el control biológico de enfermedades y plagas con hongos y nematodos.
3 Luis Devotto Moreno		Chilena	INIA-Quilamapu	Ingeniero Agrónomo, Dr. Investigador en control biológico de plagas y entomólogo.	Desarrolla la línea de control biológico de plagas con depredadores y parasitoides.
4 Juan Hirzel Campos		Chilena	INIA-Quilamapu	Ingeniero Agrónomo, Dr. Investigador en nutrición de plantas.	Actualmente desarrolla la línea de investigación de bionutrición vegetal.
5 Yelitza Colmenarez		Venezolana	Cabi-Inglaterra	Ingeniero Agrónomo, Dr. Investigadora en control biológico.	Representante del Cabi para Latinoamérica y el Caribe.
6 Daniel Ortiz Pérez		Chilena	INIA-Quilamapu	Ingeniero Agrónomo, Extensionista.	Posee especialización en el reconocimiento de plagas.
7 M. Esperanza Sepúlveda		Chilena	INIA-Quilamapu	Ingeniero Agrónomo, MSc. Investigadora Hongos Entomopatógenos	Ha participado en desarrollo comercial de hongos entomopatógenos.
8 Lorena Barra Bucarei		Chilena	INIA-Quilamapu	Ingeniero Agrónomo, MSc. Dr (c) Investigadora Hongos Endófitos	Implementó la línea de control de plagas y enfermedades mediante hongos endófitos.
9 Marco Valerio Rossi		Italiano	Universidad de Oregon	Ingeniero Agrónomo. Dr. Investigador entomólogo.	Desarrolla línea de trabajo en control biológico de plagas.

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

A través del link de inscripción se registraron 116 personas de las cuales solo el 60% asistió, existieron personas que se inscribieron el día del evento llegando a una participación de 85 entre productores, asesores técnicos, investigadores, expositores y equipo organizador.

Género:

- Femenino: 34
- Masculino: 51

Categorías:

- Pequeño productor: productor asociado a los programas de asesorías de INDAP (SAT y Prodesal).
- Productor: agricultor sin asesoría de INDAP.
- Asesor pequeña agricultura: asesor de productor asociado a los programas de asesorías de INDAP (SAT y Prodesal).
- Asesor técnico: asesor mediano y gran agricultor.
- Investigadores: participantes del simposio.

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

El evento presentó dos diferencias con respecto a la planificación inicial, esto asociado a los expositores.

1. Por temas personales, detallados en carta anexa la expositora Dra. Evelyn Silva no pudo realizar la charla "*Botrytis* en berries: Claves para diseñar un programa de control biológico", fue reemplazada por Andrés France experto en *Botrytis*, con una amplia experiencia en este patógenos.
2. La charla "Visión general de las plagas presentes en berries" que impartiría el Dr. Luis Devotto fue reemplazada por la charla "Métodos Biológicos y Culturales para Controlar *Drosophila Suzukii*" que impartió el Dr. Marco Valerio Rossi, especialista de la Universidad de Oregón USA. Lo anterior debido a la importancia de la plaga para la fruticultura nacional y en especial para el rubro berries.

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).

Las presentaciones quedarán disponibles hasta fines de noviembre en la web <http://www.simposiocontrolbiologico.com/WORKSHOP/> y de forma permanente en la web <http://www.controlbiologicochile.com/Biblioteca/>. Por compromisos ambientales institucionales no se imprimieron las presentaciones.

Se entregó el siguiente material:

- Bolso
- Libreta y lápiz ecológicos
- Credencial
- Programa
- Díptico Hongos Endófitos
- Díptico Hongos Entomopatógenos
- Poster Hongos endófitos tamaño 70x90 cm.

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

Como resultados obtenidos del proyecto, destacan:

1. Productores, asesores e investigadores amplían sus conocimientos en el control biológico de plagas y enfermedades en berries al conocer al menos cinco herramientas que pueden ser implementadas en los sistemas productivos.
2. Participantes se comprometen a incorporar algunas de las herramientas difundidas en los paquetes técnicos utilizados a nivel de campo.
3. Participantes discuten sobre la necesidad de implementar herramientas más limpias para producir alimentos inocuos y competir en los distintos mercados de exportación.
4. Se realizó contactos con agroindustria (Frutícola Olmué) con quienes se acordó hacer una alianza para implementar estrategia de control biológico con los productores asociados.
5. Participantes generan vínculos de trabajo colaborativo y evaluación de tecnologías de control biológico con los expositores del workshop.

LISTADO DE ANEXOS

ANEXO 1: Listados de asistencia y/o participación



Figura 1. Sistema de inscripción on line, registro de 116 inscritos al 6 de octubre de 2019.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	9/10/19 12:17:16	Pequeño Productor (Programa INDIAP) Beca 100% día completo (0 \$)	Yohana Rodríguez	Ingeniero Agrónomo	Pequeño productor agrícola independiente	YohanaRodriguez@msn.com	917711715	Chía	Me gusta el producto y quiero más información.	
2	9/10/19 12:22:18	Pequeño Productor (Programa INDIAP) Beca 100% día completo (0 \$)	Yohana Rodríguez	Ingeniero Agrónomo	Pequeño productor agrícola independiente	YohanaRodriguez@msn.com	917711715	Chía	Me gusta el producto y quiero más información.	
3	9/10/19 12:29:38	Pequeño Productor (Programa INDIAP) Beca 100% día completo (0 \$)	Juan Robinson López	Agricultor	Pequeño productor agrícola independiente	juanrobins@msn.com	910077355	Paipa	Quiero un taller práctico de Fitos y otros programas de berries de bajo costo por favor me da información para que pueda asistir con más facilidad.	
4	9/10/19 12:30:16	Pequeño Productor (Programa INDIAP) Beca 100% día completo (0 \$)	LUIS EDUARDO GONZALEZ BUSTAMANTE	ABIGLORADOR	Pequeño productor agrícola independiente	gabrielgonzalez@msn.com	910180122	Paipa de la Isla	Me gusta el producto de berries tengo un cultivo de berries con intención de producir más berries.	
5	9/10/19 12:32:10	Pequeño Productor (Programa INDIAP) Beca 100% día completo (0 \$)	Diego Antonio Salazar de	Investigador	Pequeño productor agrícola independiente	diegoantonio.salazar@gmail.com	910407324	Paipa	Quiero una charla práctica y talleres para el manejo de las berries.	
6	9/10/19 18:38:58	Pequeño Productor (Programa INDIAP) Beca 100% día completo (0 \$)	OSIEL ANTONIO GONZALEZ SALAZAR	ABIGLORADOR	Pequeño productor agrícola independiente	osielgonzalez@gmail.com	917741188	Paipa	Me interesa aprender el manejo sobre las enfermedades biológicas para producir más berries.	
7	9/10/19 18:41:57	Pequeño Productor (Programa INDIAP) Beca 100% día completo (0 \$)	OSIEL ANTONIO GONZALEZ SALAZAR	ABIGLORADOR	Pequeño productor agrícola independiente	osielgonzalez@gmail.com	917741188	Paipa de la Isla	Me interesa aprender el manejo sobre las enfermedades biológicas para producir más berries.	
8	9/10/19 18:48:16	Pequeño Productor (Programa INDIAP) Beca 100% día completo (0 \$)	Jorge Antonio Muñoz-Ruano	Ingeniero Agrónomo	Pequeño productor agrícola independiente	jamunoz@gmail.com	917888277	Paipa de la Isla	Me interesa aprender sobre enfermedades biológicas para producir más berries.	
9	9/10/19 18:57:35	Pequeño Productor (Programa INDIAP) Beca 100% día completo (0 \$)	OSIEL ANTONIO GONZALEZ SALAZAR	ABIGLORADOR	Pequeño productor agrícola independiente	osielgonzalez@gmail.com	917741188	Paipa de la Isla	Me interesa aprender el manejo sobre las enfermedades biológicas para producir más berries.	
10	9/10/19 18:57:35	Pequeño Productor (Programa INDIAP) Beca 100% día completo (0 \$)	OSIEL ANTONIO GONZALEZ SALAZAR	ABIGLORADOR	Pequeño productor agrícola independiente	osielgonzalez@gmail.com	917741188	Paipa de la Isla	Me interesa aprender el manejo sobre las enfermedades biológicas para producir más berries.	
11	9/10/19 19:13:15	Pequeño Productor (Programa INDIAP) Beca 100% día completo (0 \$)	LUIS FERNANDO CHAVEZ PARRONZA	Investigador	Pequeño productor agrícola independiente	fernandochavez@gmail.com	910180122	Paipa	Me interesa aprender sobre el control biológico experimental de berries para producir el máximo rendimiento de berries.	
12	9/10/19 19:38:44	Pequeño Productor (Programa INDIAP) Beca 100% día completo (0 \$)	GABRIELA OLIVERA MUÑOZ VARGAS	INGENIERO AGRÓNOMO	Pequeño productor agrícola independiente	gabrielamunoz@gmail.com	910773800	Chía	Me gusta el producto y quiero más información para producir más berries.	
13	9/10/19 19:51:56	Pequeño Productor (Programa INDIAP) Beca 100% día completo (0 \$)	Rony Alvar Salazar	Agricultor	Pequeño productor agrícola independiente	ronysalazar@gmail.com	917738855	Chía	Me interesa aprender el manejo sobre las enfermedades biológicas para producir más berries.	
14	9/10/19 19:52:35	Pequeño Productor (Programa INDIAP) Beca 100% día completo (0 \$)	Yana Carolina Castro	Agricultora	Pequeño productor agrícola independiente	yanacastro@gmail.com	917395217	Chía	Me interesa aprender el manejo sobre las enfermedades biológicas para producir más berries.	
15	9/10/19 19:53:35	Pequeño Productor (Programa INDIAP) Beca 100% día completo (0 \$)	Luis Carlos Gomez Torres	Agricultor	Pequeño productor agrícola independiente	luiscarlosgomez@gmail.com	917395217	Chía	Me interesa aprender el manejo sobre las enfermedades biológicas para producir más berries.	
16	9/10/19 19:54:13	Asesora APC (Programa INDIAP) Beca 50% día completo (850.000 \$)	Jana Ruzgic-Ruiz-Schuler	Ingeniero Agrónomo	Programa PROCESAL	janaruzgic@gmail.com	917652178	Chía	Alta ya que me interesa el desarrollo con pequeños productores de berries orgánicas y sostenibles.	
17	9/10/19 19:54:42	Asesora APC (Programa INDIAP) Beca 50% día completo (850.000 \$)	OSIELA RUBI OLIVERA URUBITA	INGENIERO AGRÓNOMO	Programa PROCESAL	osielarubi@gmail.com	917726282	Chía	Asesora a pequeños agricultores con producción orgánica.	
18	9/10/19 17:48:16	Pequeño Productor (Programa INDIAP) Beca 100% día completo (0 \$)	Yohana Rodríguez	Ingeniero Agrónomo	Pequeño productor agrícola independiente	YohanaRodriguez@msn.com	917711715	Chía	Me gusta el producto y quiero más información.	
19	9/10/19 17:52:48	Pequeño Productor (Programa INDIAP) Beca 100% día completo (0 \$)	Yohana Rodríguez	Ingeniero Agrónomo	Pequeño productor agrícola independiente	YohanaRodriguez@msn.com	917711715	Chía	Me gusta el producto y quiero más información.	
20	9/10/19 17:53:29	Pequeño Productor (Programa INDIAP) Beca 100% día completo (0 \$)	Yohana Rodríguez	Ingeniero Agrónomo	Pequeño productor agrícola independiente	YohanaRodriguez@msn.com	917711715	Chía	Me gusta el producto y quiero más información.	
21	9/10/19 17:53:35	Pequeño Productor (Programa INDIAP) Beca 100% día completo (0 \$)	Yohana Rodríguez	Ingeniero Agrónomo	Pequeño productor agrícola independiente	YohanaRodriguez@msn.com	917711715	Chía	Me gusta el producto y quiero más información.	
22	9/10/19 17:53:35	Pequeño Productor (Programa INDIAP) Beca 100% día completo (0 \$)	Yohana Rodríguez	Ingeniero Agrónomo	Pequeño productor agrícola independiente	YohanaRodriguez@msn.com	917711715	Chía	Me gusta el producto y quiero más información.	
23	9/10/19 17:53:35	Pequeño Productor (Programa INDIAP) Beca 100% día completo (0 \$)	Yohana Rodríguez	Ingeniero Agrónomo	Pequeño productor agrícola independiente	YohanaRodriguez@msn.com	917711715	Chía	Me gusta el producto y quiero más información.	
24	9/10/19 17:53:35	Pequeño Productor (Programa INDIAP) Beca 100% día completo (0 \$)	Yohana Rodríguez	Ingeniero Agrónomo	Pequeño productor agrícola independiente	YohanaRodriguez@msn.com	917711715	Chía	Me gusta el producto y quiero más información.	
25	9/10/19 17:53:35	Pequeño Productor (Programa INDIAP) Beca 100% día completo (0 \$)	Yohana Rodríguez	Ingeniero Agrónomo	Pequeño productor agrícola independiente	YohanaRodriguez@msn.com	917711715	Chía	Me gusta el producto y quiero más información.	
26	9/10/19 17:53:35	Pequeño Productor (Programa INDIAP) Beca 100% día completo (0 \$)	Yohana Rodríguez	Ingeniero Agrónomo	Pequeño productor agrícola independiente	YohanaRodriguez@msn.com	917711715	Chía	Me gusta el producto y quiero más información.	
27	9/10/19 17:53:35	Pequeño Productor (Programa INDIAP) Beca 100% día completo (0 \$)	Yohana Rodríguez	Ingeniero Agrónomo	Pequeño productor agrícola independiente	YohanaRodriguez@msn.com	917711715	Chía	Me gusta el producto y quiero más información.	
28	9/10/19 17:53:35	Pequeño Productor (Programa INDIAP) Beca 100% día completo (0 \$)	Yohana Rodríguez	Ingeniero Agrónomo	Pequeño productor agrícola independiente	YohanaRodriguez@msn.com	917711715	Chía	Me gusta el producto y quiero más información.	
29	9/10/19 17:53:35	Pequeño Productor (Programa INDIAP) Beca 100% día completo (0 \$)	Yohana Rodríguez	Ingeniero Agrónomo	Pequeño productor agrícola independiente	YohanaRodriguez@msn.com	917711715	Chía	Me gusta el producto y quiero más información.	
30	9/10/19 17:53:35	Pequeño Productor (Programa INDIAP) Beca 100% día completo (0 \$)	Yohana Rodríguez	Ingeniero Agrónomo	Pequeño productor agrícola independiente	YohanaRodriguez@msn.com	917711715	Chía	Me gusta el producto y quiero más información.	

Figura 2. Registro de inscritos en distintas categorías.



WORKSHOP

"Herramientas de Control Biológico de Plagas y Enfermedades en Berries como Estrategia para Aumentar la Competitividad del Rubro"

Categoría: Pequeño Productor

Termas de Chillán, 7 de octubre de 2019

N°	NOMBRE	RUT	EMAIL	FONO	FIRMA
1	Alonso Eduardo Abarzúa San Martín				
2	Anibal Peña Espinosa				
3	Antonio Figueroa Castillo				
4	carlos ramon torres torres				
5	Carmen Gloria Rojo Meriño ✓				
6	Carolina andrea martinez chacana				
7	Carolina andrea martinez chacana				
8	Carolina Muñoz Osses				
9	Carolina Valentina Moraga Pacheco				
10	Cecilia Patricia Vasquez Maudier				

Figura 3. Registro de asistencia día del evento.



WORKSHOP

"Herramientas de Control Biológico de Plagas y Enfermedades en Berries como Estrategia para Aumentar la Competitividad del Rubro"

Categoría: Pequeño Productor

Termas de Chilán, 7 de octubre de 2019

N°	NOMBRE	RUT	EMAIL	FONO	FIRMA
11	Clara Araya Basabren				
12	Claudio Ivan Palomera Rocco				
13	Cristian Flores Esparza				
14	Domingo Aravena Rubio				
15	Eduardo Muñoz Godoy				
16	Eleacer Andres Muñoz Isla				
17	Elizabeth del carmen Retamal Inostroza				
18	Felipe camilo aleuy borquez				
19	Fernanda Rubilar Rojas				
20	Flora Evelyn Sandoval baeza				



WORKSHOP

"Herramientas de Control Biológico de Plagas y Enfermedades en Berries como Estrategia para Aumentar la Competitividad del Rubro"

Categoría: Pequeño Productor

Termas de Chilán, 7 de octubre de 2019

Nº	NOMBRE	RUT	EMAIL	FONO	FIRMA
21	Francisco antonio bustamante villeuta				
22	Francisco Yáñez Villagran				
23	Freddy Riquelme Muñoz				
24	Gleni Navarrete Cid				
25	Grettel Altamirano Quiñones				
26	Guillermina Andrea sepulveda franco				
27	Guillermo Fuentealba Montecinos ✓				
28	Haydee Del Carmen Caceres Lopez ✓				
29	Humberto antonio baeza baeza				
30	Irene Castillo Osadey				



WORKSHOP

"Herramientas de Control Biológico de Plagas y Enfermedades en Berries como Estrategia para Aumentar la Competitividad del Rubro"

Categoría: Pequeño Productor

Termas de Chilán, 7 de octubre de 2019

N°	NOMBRE	RUT	EMAIL	FONO	FIRMA
31	Jefeson de la Rosa Gatica				
32	Jorge Antonio Rubilar Rubilar				
33	José Clemente Parra escudero				
34	Jose ferrada sotomayor				
35	Jose gaston Guzman Fuentes				
36	Jose luis burgos poblete				
37	Juan Carlos Alvarez Troncoso				
38	Juan montecino quijon ✓				
39	Juan Pablo Fuentes				
40	Juan Rojas Parada				



WORKSHOP

"Herramientas de Control Biológico de Plagas y Enfermedades en Berries como Estrategia para Aumentar la Competitividad del Rubro"

Categoría: Pequeño Productor

Termas de Chilán, 7 de octubre de 2019

N°	NOMBRE	RUT	EMAIL	FONO	FIRMA
41	Lidy Alvarez Díaz				
42	Liliana Osses Aravena				
43	Loreto Andrea Gallegos Calderon				
44	Lucía Fernanda Chimborazo Pallchisaca				
45	Luis Fuentealba Manríquez ✓				
46	Luis Bustamante Sepúlveda				
47	Manuel Villalobos fuentes				
48	Marcelo Urrea Barriga				
49	MARIA REBECA NOVOA RIOS				
50	MARIO BARROS CONTRERAS				



WORKSHOP
"Herramientas de Control Biológico de Plagas y Enfermedades en Berries como Estrategia para Aumentar la Competitividad del Rubro"

Categoría: Pequeño Productor
Termas de Chilán, 7 de octubre de 2019

Nº	NOMBRE	RUT	EMAIL	FONO	FIRMA
51	Michel Andree Chopa Alarcon				
52	Miguel Alejandro Pascual Aburto				
53	Mirko David Lino Navarro				
54	Moises Flores Quiroz				
55	Nancy Ortega Palma				
56	Nelson Eduardo Herrera Avendaño				
57	Oswaldo Monsalves Romero				
58	Oswaldo Olivares Hormazábal				
59	Ovidio Rolando sandoval sepulveda				
60	Paola Catherina Bustos Burgos				



WORKSHOP
"Herramientas de Control Biológico de Plagas y Enfermedades en Berries como Estrategia para Aumentar la Competitividad del Rubro"
Categoría: Pequeño Productor
Termas de Chilán, 7 de octubre de 2019

Nº	NOMBRE	RUT	EMAIL	FONO	FIRMA
71	Catherine lewar				
72	Rodrigo Orrego				
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					



WORKSHOP

"Herramientas de Control Biológico de Plagas y Enfermedades en Berries como Estrategia para Aumentar la Competitividad del Rubro"

Categoría: Pequeño Productor

Termas de Chilán, 7 de octubre de 2019

N°	NOMBRE	RUT	EMAIL	FONO	FIRMA
61	PEDRO SEPULVEDA QUEZADA				
62	Reginaldo jorge díaz muñoz				
63	Ricardo Andres Gonzalez Espinoza				
64	Romy Moya Stuardo				
65	Samuel Castro				
66	Soledad Ortega ✓				
67	Sonia Saez montanares				
68	Tomás González Mardones ✓				
69	Veronica Soto Tapia				
70	Yulissa Díaz Araya				



WORKSHOP

"Herramientas de Control Biológico de Plagas y Enfermedades en Berries como Estrategia para Aumentar la Competitividad del Rubro"

Categoría: Otros y Asesores Técnicos

Termas de Chilán, 7 de octubre de 2019

N°	NOMBRE	RUT	EMAIL	FONO	FIRMA
1	Gabriel González				
2	Isnelia Quintana				
3	Jans Rodrigo Rivas Goudet				
4	Jose Arturo Navarrete				
5	Pablo Ossandon ✓				
6	Roger Milgarejo				
7	Soledad Angélica Castillo Carrillo				
8	Tiago Costa Lima				
9	YELITZA C. COLTENAREZ				
10	Hugo Poblete #				



WORKSHOP

"Herramientas de Control Biológico de Plagas y Enfermedades en Berries como Estrategia para Aumentar la Competitividad del Rubro"

Categoría: Otros y Asesores Técnicos

Termas de Chillán, 7 de octubre de 2019

Nº	NOMBRE	RUT	EMAIL	FONO	FIRMA
11	Ariel Alejandro Badillo LASTO				
12	Juan Daniel Novas Ortiz				
13	Daniel Manuel Tudela Torres.				
14	Miguel Blanco Cabezas				
15	Karen Parra A.				
16	Joviene Ortiz C.				
17	Luz Esperanza Sepúlveda				
18	Juana Díaz G.				
19	MIS DE VOTTO				
20	MARCO ROSSI				



Workshop" Herramientas de Control Biológico de Plagas y Enfermedades en Berries como Estrategia para Aumentar la Competitividad del Rubro"

N°	NOMBRE	RUT	EMAIL	TELEFONO	FIRMA
1	Patricia Gotica S.				
2	Florencia De la Hoz S				
3	Rogelio Melgarejo				
4	Verónica Colmenares				
5	Juan Pablo Alvarez A				
6	Diego Silva V.				
7	Matias Nolla				
8	Andrés Franco				
9	Paz Millaes O				
10	Juan Pablo Cerro				
11	Rodrigo Díaz G				
12	Manuel Muñoz				



Workshop" Herramientas de Control Biológico de Plagas y Enfermedades en Berries como Estrategia para Aumentar la Competitividad del Rubro"

N°	NOMBRE	RUT	EMAIL	TELEFONO	FIRMA
1	Javier Ahil-				
2	Diana Girdrup				
3	Lorena Bone Buzarevi				
4	Tull Hirsch				
5	Daniel Ortiz P.				
6	Amallice Mauer				
7	Vicky Lopez N				
8	Jorge Carrasco				
9	Tiago C. M. Costa Lima				
10	Marcia Espinoza T				
11	JOSÉ MIGUEL SAMMENDO G				
12	Alba Maria Cotes				

ANEXO 2: Material entregado en el evento.



Figura 1. Libreta con lapiz, bolsa ecologica y credencial con lanyer.

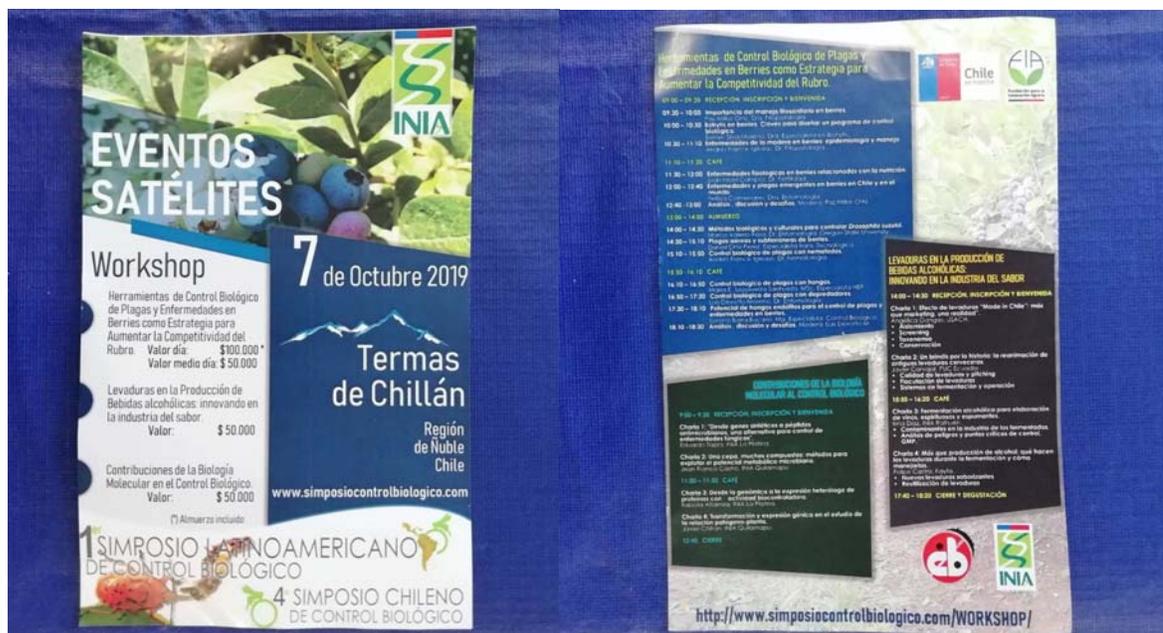


Figura 2. Programa de la actividad en el marco de los eventos satélites del Primer Simposio Latinoamericano de Control Biológico.



Figura 3. Afiche de mecanismos de control de hongos por parte de endófitos.



Figura 4. Díptico de la tecnología hongos endófitos.



Figura 5. Tríptico de la tecnología hongos entomopatógenos.

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

Charla	Expositor	Link descarga
Importancia del manejo fitosanitario en berries.	Paz Millas Ortiz, Dra. Fitopatología.	PPT_WORKSHOP_ PMILLAS
<i>Botrytis</i> en berries: Claves para diseñar un programa de control biológico.	Andrés France Iglesias. Dr. Fitopatología.	PPT_WORKSHOP_ AFRANCE BOTRYTIS
Enfermedades de la madera en Arándanos: epidemiología y manejo.	Andrés France Iglesias. Dr. Fitopatología.	PPT_WORKSHOP_ AFRANCE MADERA
Enfermedades fisiológicas en berries relacionadas con la nutrición.	Juan Hirzel Campos. Dr. Fertilidad.	PPT_WORKSHOP_ JHIRZEL
Enfermedades emergentes en berries en Chile y en el mundo.	Yelitza Colmenares.	PPT_WORKSHOP_ YCOLMENAREZ
Métodos Biológicos y Culturales para Controlar <i>Drosophila Suzukii</i>	Marco Valerio Rossi. Dr. Entomólogo.	PPT_WORKSHOP_ MROSSI
Plagas aéreas y subterráneas de berries.	Daniel Ortiz Pérez. Especialista trans. Tecnológica	PPT_WORKSHOP_ DORTIZ
Control biológico de plagas con nematodos.	Andrés France Iglesias. Dr. Nematología.	PPT_WORKSHOP_ AFRANCE NEMATODOS
Control biológico de plagas con hongos.	María E. Sepúlveda Sanhueza. MSc. Especialista HEP.	PPT_WORKSHOP_ MEESPERANZA
Control biológico de plagas con depredadores.	Luis Devotto Moreno. Dr. Entomólogo.	
Potencial de hongos endófitos para el control de plagas y enfermedades en berries.	Lorena Barra Bucarei. Mg. Dr (c). CB.	PPT_WORKSHOP_ LBARRA

ANEXO 4. Resultados evaluación

PREGUNTA	EVALUACIÓN
Se ha conseguido el objetivo del evento.	5
Nivel de conocimientos adquiridos.	5
Aplicación de estos conocimientos a su quehacer.	4
Estoy satisfecho (a) con la realización de este evento.	5
Los expositores (as) fueron claros en los contenidos de las presentaciones.	4
Los expositores (a) fueron receptivos frente a consultas de los participantes.	5
Los contenidos de las presentaciones fueron adecuados en relación al objetivo propuesto.	5
El material entregado fue suficiente	5
El lugar de realización del evento es adecuado (Iluminación, climatización, etc.).	5
Organización global del evento.	5
Comentarios del evento.	<ol style="list-style-type: none">1. Quisiera decirles que yo estoy muy satisfecha del Workshop, fue muy productivo e interesante. La organización estuvo perfecta.2. Mejorar la puntualidad de los horarios.



Encuesta de satisfacción de participantes de eventos técnicos para la innovación
Workshop de "Herramientas de Control Biológico de Plagas y Enfermedades en Berries
como Estrategia para Aumentar la Competitividad

Nombre de la Entidad Ejecutora:	Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA		
Dirección:			
Teléfono:		Mail:	
Coordinador (a):	Lorena Barra Bucarei / Srta. Clara Inaya		

Valore de 1 a 5 cada uno de los aspectos referentes al encuentro, teniendo en cuenta que la puntuación más negativa es 1 y la más positiva es 5.

	1	2	3	4	5
Se ha conseguido el objetivo de la evento					X
Nivel de conocimientos adquiridos				X	
Aplicación de estos conocimientos a su quehacer					X
Estoy satisfecho (a) con la realización de este evento					X
Los expositores (as) fueron claros en los contenidos de las presentaciones:					X
Los expositores (a) fueron receptivos frente a consultas de los participantes:					X
Los contenidos de las presentaciones fueron adecuados en relación al objetivo propuesto:					X
El material entregado fue suficiente:					X
El lugar de realización del evento es adecuado (Iluminación, climatización, etc.):					X
Organización global del evento					X

Comentarios adicionales:

Asídecida.

Figura 1. Aplicación encuesta para la evaluación del evento.

ANEXO 5. Carta de justificación Evelyn Silva Moreno



Santiago, 27 septiembre 2019

Dra. Lorena Barra
Directora Proyecto FIA EVR-2019-0639
INIA Quilamapu
Presente.

Estimada Lorena

Junto con saludarte, ruego disculparme porque, por razones de índole personal-familiar, no podré asistir a exponer la charla "*Botrytis en berries, claves para diseñar un programa de control biológico*" que estaba contemplada como parte del Workshop "**Herramientas de Control Biológico de Plagas y Enfermedades en Berries como Estrategia para Aumentar la Competitividad del Rubro**" que financia FIA (EVR-2019-0639).

Esta actividad estaba coordinada para el 7 de octubre en las Termas de Chillán.

Nuevamente, lamento los inconvenientes que esta situación pueda acarrearle a ti y tu equipo organizador y les deseo todo el éxito en esta actividad que estas dirigiendo.

Saludos cordiales,



Evelyn Silva M.
Subdirectora del
INIA La Platina

ANEXO 6: Fotos del evento



Figura 1. Bienvenida Director Regional INIA – Quilamapu y presentaciones de los expositores.



Figura 2. Presentaciones de los expositores.



Figura 3. Mesa de discusión y análisis, plenaria y almuerzo..