



Chile
en marcha



REALIZACIÓN DE EVENTOS DE INNOVACIÓN

INFORME TÉCNICO FINAL

2019

1. Código propuesta:

EVR-2019-0632

2. Nombre del evento:

Seminario-Taller: Tecnologías de pulverización variable para la optimización de aplicaciones de productos fitosanitarios en la agricultura de la Región del Maule.

3. Entidad postulante:

Nombre: Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA)

RUT:

4. Entidad asociada:

Nombre: IMPAC S.A

RUT:

5. Coordinador del evento:

Nombre completo: Rodrigo Alexi Quintana Loyola

Cargo en la entidad postulante: Investigador

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

Seminario	X
Congreso	
Simposio	
Feria Tecnológica	X

7. Lugar y ubicación de realización del evento:

Lugar	INIA Raihuen
Dirección	
Comuna	Villa Alegre
Provincia	Linares.

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:	24 Septiembre 2019	Fecha término:	27 Septiembre 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 celebrado cumplió las exceptivas, asistieron más de 600 asistentes en total, superando las proyecciones (100 asistentes). Se destaca la asistencia de los directores Nacionales de FIA, INIA y Seremi de Agricultura del Maule. El Objetivo no fue sólo mostrar las nuevas tecnologías de pulverización terrestres ligadas al sensoramiento en las máquinas, sino que también los avances del éxito en los desarrollos de Drones fumigadores en la fruticultura. Además de ello, exponentes como AFIPA, Asesores en pulverización, Universidades, Ministerio de Salud y empresas prestadoras de servicios, expusieron las normativas y avances en el correcto uso de plaguicidas, para tomar conciencia colectivas de las aplicaciones en forma correcta cuidando la salud del aplicador, y para evitar derivas, para que la población y el medio ambiente no sean afectados por la aplicación de agroquímicos.

Por otra parte, se mostró el uso de Hongos entomopatógenos como alternativa ecológica para el control de plagas y enfermedades, además se indicaron los conceptos de MIP bajo esta modalidad, como también el monitoreo y reconocimientos de plagas en los estados fenológicos, así de esta forma hacer las aplicaciones en forma oportuna.

Se debe indicar que a raíz de este evento se realizaron otras actividades posteriores, ejemplo de ello, fue la asistencia de arroceros de la zona de Parral, grupo liderado por el SAT de Ramon Molina, (<http://www.copevaldesarrolla.cl/sala-de-prensa/destacados/127-sala-de-prensa/destacados/1255-productores-de-arroz-del-maule-se-capacitan-en-el-correcto-uso-de-pulverizadores>), también se contó con fruticultores para exponer el sistema computarizado de aplicación Variable de la empresa IMPAC, por último, se realizaron reuniones con profesionales del Ministerio de Salud del Departamento de Salud Ocupacional y profesionales de Dirección General de Aeronáutica Civil, cuyo propósito fue de realizar proyectos asociativos para normalizar las aplicaciones aéreas y terrestres, que son muy necesarias para los actuales tiempos.

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

N°	Nombre completo	RUT	Teléfono	E-mail	Lugar o entidad donde trabaja	Actividad que realiza	Explicar su vinculación con la pequeña y mediana agricultura y pequeña y mediana empresa
1	Rodrigo Quintana Loyola				INIA	Investigador	Transferencia hacia Operadores de Indap y Prodesal
2	María Esperanza Sepúlveda.				INIA	Investigadora	Transferencia hacia Operadores de Indap y Prodesal
3	Arturo Briones Correa				INIA	Investigador	Transferencia hacia Operadores de Indap y Prodesal
4	Roxane Flores T.				AFIPA	Capacitación	Capacitación manejo Adecuado y eficiente de productos Fitosanitarios Agrícolas
5	Jonathan Rojas				IMPAC	Informática	Transferencia hacia pequeños agricultores Indap
6	Maud Gonzales				AgrodronCle	Ingeniería y Gerencia	Trabajos con Prodesal e Indap
7	Alejandra Miquel				Agrícola Sam	Gerencia e Ingeniería	Trabajos pequeños y grandes agricultores.

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

El público que asistió al seminario fueron empresas y productores frutícolas y hortícolas de la Región del Maule, asesores de INDAP, asesores particulares, estudiantes de nivel medio y superior, con una asistencia de 600 personas al seminario. Se adjuntan listado de asistentes en el anexo 1.

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

En el proyecto inicial se señaló que la actividad Seminario–Taller se realizaría concentrado en sólo un día, precisando que fuera en la primera semana de septiembre. Sin embargo, se solicitó a FIA bajo la tutela del ejecutivo regional Robert Giovanetti Machuca, la autorización para realizar la actividad por dos días y a fines del mes de septiembre para ampliar y potenciar dos proyectos. En este caso, con la Semana Temática del programa de Extensión de Berries Maule y fue agendado para los días 25 y 26 de septiembre, solicitud que fue aprobada.

Con esta modificación se pudo extender las invitaciones, no sólo a productores de Berries, sino que también a productores de viñas, frutales y tradicionales (Arroz y cereales). Además de ello, a profesores y alumnos de colegios agrícolas. Estos grupos representaron a cada área de producción de la región del Maule.

Otra modificación realizada fue la incorporación de actividades de difusión en el workshop “Herramientas de Control Biológico de Plagas y Enfermedades en Berries como Estrategia para Aumentar la Competitividad del Rubro” y en el “Primero Simposio Latinoamericano y Cuarto Simposio Chileno de Control Biológico” realizado entre el 9 y 11 de octubre.

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).

El material entregado a los asistentes al seminario-taller fueron carpetas, libretas de apunte con lápiz, fichas técnicas de máquinas y equipos pulverizadores (Anexo 2), además de las presentaciones de los expositores (Anexo 3).

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

Como se explicó anteriormente, el evento no tan solo permitió mostrar nuevas tecnologías, sino que también exponer las normativas vigentes y las nuevas que vendrán para sobre todo en aplicaciones aéreas, además alternativas de control biológico, como lo son los hongos entomopatógenos producidos por el Centro Control Biológico de INIA.

Por otro lado, se pudo mostrar el nuevo software de calibración de pulverizadores agrícolas, generado por profesionales de la empresa IMPAC S.A y validado por INIA, que está disponible en forma gratuita para que cualquier agricultor pueda calibrar sus equipos en forma rápida, cómoda y precisa. Enlace (<https://impac-online.cl/>)

Además, permitió poder reunir criterios con las otras instituciones como son: INIA, DGAC, SAG y MINSAL para generar un nuevo proyecto cuya finalidad es poder actualizar las normativas vigentes, para generar nuevos protocolos de aplicación vía terrestre y aéreas.

También, se puede concluir que a pesar de que existen cursos de calibración por AFIPA y SAG aún queda mucho por avanzar, ya que hay segmentos de la población que no ha tomado conciencia de lo de la calibración para evitar contaminación, tampoco respecto al uso de tecnologías modernas que simplifican el trabajo con mayor eficiencia.

Es importante mencionar que este Curso-Taller permitió acercar las tecnologías disponibles para todo el segmento agrícola que pueden implementar sin costos extras, y disponible en nuestro país.

LISTADO DE ANEXOS

ANEXO 1: Listados de asistencia y/o participación
Anexo archivo



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 25 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
Teresa González	_____	Dueña de casa	Talca
Luis Bravo		Enfermero	Linares.
Isaura Pérez.		Agricultora.	Linares.



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 25 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
Juan Pablo Díaz		Canal 30	San Javier
José Miguel Rebolledo		"	"
Norma Villalobos Suarez	_____	Prodesal	Villa Alegre.
Sigifredo Lara Cifuentes	_____	Prodesal	"
Claudio Olivares		Aquitanía equipos	Caseblanca
Juan José Donoso		Independiente	San Vicente
Magdalena Montero		Independiente	Río Claro
Valentina Arriagada		Quality Lab	Romeral.



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 25 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
Jose Benzalez.		Encargado de producción	Lunco
Carlos Laceres.		Agricultor AS	San Javier
Sergio Albornoz		SAF Asesor Tec	San Javier.
Nelson Blanco		Zonal	Linares
Alonso Castilla		INIA Agricultor	Longoñi
Melisa Bajardo		Estudiante	V. Alegre.
Mauricio Fredes		Expositor	Río Claro



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 25 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
Oscar Cossio OGAZ		AG PRODUCTORES DE BERRIES	COLBON
JORGE RIQUELORE		INC. AGROVINO	Talca
Eddi Guerra		REGSA	Talca
STANLEY BSA		INIA	Chillán
Jonathan Rojas		IMPAC	Cerrillos
Felipe Alfaro		IMPAC	Cerrillos
Sebastián Fuenzalida		Agrícola SAM	Teno
Samuel Fuenzalida		Agrícola SAM	Teno



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 25 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
José Muñoz Encina		Prodesal S. Javier	San Javier
Carlos Tecas		Quality Labs	Curicó
Maritza Carreño		Prodesal S. Javier	San Javier
Alejaucha Miguel		Agrícola SAM	Temu
Jorge Sánchez		Agutonia Equipos Empack Agrícola	Santiago
Patricio Ramírez		Empack	Santiago
Renato Arancada		"	Chillan
Luis Ferrández		"	Santiago



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 25 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
Lorena Cantellano		FIA	Talca
Guillermo Sepulveda		PTI Berries Maule Sur	Talca
Andrea Albornoz		SAG	Linares
Héctor Leon Reyes		SAG	Linares
Maud González		Agrodonchile	Linares
Nelson Montes		Agrodonchile	Linares
Nordia Ojeda		Seremi	Talca
Karla Fernández		Mag spray	Rancagua



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 25 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
Rodrigo Bernocal		Bericul	Vina del Mar
Carlos Fuentes		Enolab UCM	Molina
Cristophe Duquenne		Ternanis	Santiago
Cristian Escudero		Agnogreen	Santiago
Andrea Rojas		QualityLab	Curicó
Valentina Alarcón		INIA	Chillán
Paula Vargas		INIA	Chillán
Javier Chilian		INIA	Chillán



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 25 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
Daniel Ortiz		INIA	Chillón
Luis Bustamante		Liceo Marta Martínez Cruz	Yerbas Buenas
Moises Flores		“	“
Claudio Palomera		“	“
Tabita Pinochet		“	“
Nicolas Leonard		DronStore	Las Coudes
Julio Oportus		TV Centro	Talca
Michel Echavarría		Diario El Centro	Talca



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 25 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
Miriam Sepulveda		Asociación 6	Colbu
Yessica Ueramburgo		Asociación 6	Colbu
Jose Lizama Piña		Asociación 6	Colbu
Leonia Sanchez V.		Asociación 6	Colbu
Elsav. Martinez Cerda		Asociación 6	Colbu
Samuel Castro Cuadros		Asociación 6	Colbu
Manuel Alvaro Huñor		Asociación 6	Colbu
Manuel Garcia		Apoyo Técnico Fomento Talca	Talca



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 25 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
Iris Bobadilla Parera		Agricultora	V. Alegre.
Julo Mera		Aguoorganica	Pineros
Benjamin Pentieros		Asesor Productor	Pineros
Maria Isabel Jorquera		A.G. Colbun	Colbun
Sibikina Alvaro Muñoz		Asociación Comunal	Colbun
Yerésita Alvaro		Asociación Comunal	Colbun
Yesenia Sanchez		Asociación Comunal	Colbun
Jose Daniel Lopez Soto		Asociación C	Colbun



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 25 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
Juan David Morales	_____	AG. Productores de Berries	Colbun
Beatriz Viquez Lepe	_____	"	"
Jeannette Barros G.		"	"
Damian Iglesias Santelices		Agricultor	Colbun
Julio Cáceres		INDAP	Talca
Fernanda Henríquez		Profesora	Villa Alegre
Leandra Ortega	_____	Estudiante	Villa Alegre
Fernando Espinoza		Prodesal San Javier	San Javier



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 25 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
José Felidor Queupil P.		Prodesal Linares	Linares
Ejirone Palma Guerrero		Asesor Prodesal	Linares
Fabiola Arenas		Asesor Prodesal	Villa Alegre
Juana Palma	_____	Asociac. Gremial Prod. de Berries.	Colbun
Solange Santoval	_____	AG. Productores de Berries R.Maule	Colbun
Lino Parra	_____	"	"
Graciela Lobos Solgado	_____	"	"
Sebastián Toledo Rosales		"	"



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 25 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
Miguel Angel Bravo C.	_____	Prodesal Linares	Linares
Luis Salazar Romero	_____	"	"
Alejandro Retamal M.	_____	Particular	Linares
Graciela Becerra	_____	Prodesal Villa Alegre	Villa Alegre
Juan Augusto Cifuentes	_____	Agricultor	Villa Alegre
Alicia Arivalo González	_____	Prodesal Villa A.	Villa Alegre
Marisela Díaz Muñoz	_____	"	"
Nancy Gomez González	_____	Agrupación de Berries	Villa Alegre.



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 25 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
Marcela Sepúlveda	_____	Prodesal Linares	Linares.
Isabel Sepúlveda	_____	"	"
Irma Cruz.	_____	"	"
Nora Espinoza López.	_____	"	"
Marta Luengo	_____	"	"
María Retamal	_____	"	"
Gilda Retamal	_____	"	"
Miriam Vázquez	_____	"	"



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 25 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
Oswaldo Olinares		Prodesal Retiro	Retiro
Luis Sanhueza		Prodesal Retiro	"
Claudia Cautero		"	"
Ana Barne Ibáñez		"	"
Luis Concha	_____	"	"
Rodrigo Pelgar		"	"
Juan Inostroza	_____	"	"
Edmundo Muñoz		"	"



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 25 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
Yeny Norambuena	—	AG PRODUCTORES DE BERRIES	Colbun
Guillermo Balboa	—	✓✓ ✓✓	Colbun
Harold Astudillo	—	✓✓ ✓✓	Colbun
María Tereza Torres	—	UNIVERSIDAD S. SAN SEBASTIAN	CONCEPCION
María Elena Canales	—	COL. ORLANDO RODRIGUEZ DEL CAMPO	V. Alegre
María Inés Muñoz	—	PRODESAL V. ALEGRE	V. Alegre
María Inés Álvarez	—	PRODESAL V. ALEGRE	V. Alegre
María Inés Aravena F.	—	AG PRODUCTORES DE BERRIES	Colbun



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 25 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
Juan Luis Vizcarrá	—	Prodesal Lináres	Lináres
Rodrigo Betanzo		Prodesal V. Alegre	V. Alegre
María Vázquez B.	—	AG Productores de Berries	Colbún
Flore Sánchez A.	—	AG Productores de Berries	Colbún
Doris OBAZ Vergara	—	✓ ✓	Colbún
Víctor Alarcón	—	AG Productores Berries	Colbún
ALEXANDRA Valdebenito		✓ ✓	Colbún
JUAN NORAMBUENA	—	✓ ✓	Colbún



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 25 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
María Eugenia Aréstica	—	Prodesa/ Linares	Linares
Juan Pablo ^{Langevin} Langevin		Prodesa/ Retiro	Retiro
Patricio Fuentes	—	Alianza CONFRUT	Colbun
Nicole Parada		Municipalidad Linares	Linares
Marcelo Alfaro		PRODESAL LINARES	LINARES
Gladys Gisterna H.	—	Prodesa/ V. Alegre	V. Alegre
José Carreño A.		Prodesa/ Y. Buenas	Y. Buenas
Maribel Rifo V.		Prodesa/ Linares	Linares



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 25 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
Fernando Mattamala		Prodesa/ Retiro	Retiro
Alejandro Norero		Prodesa/ Retiro	Retiro
Juan Valderrama	—	Prodesa/ Linares	Linares
Raúl Vázquez		Prodesa/ Linares	Linares
Jorge Salazar		Prodesa/ Linares	Linares
Silvia Salazar		Prodesa/ Linares	Linares
Jessica Ovalle		Prodesa/ Linares	Linares
Cecilia Barra	—	Prodesa/ Linares	Linares



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 25 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
Pedro Molina Marquez		Agricultor	y. Buenas.
Margarita Leiva Ortega		Prodesa/ Retiro	Retiro
Patricia San Martín		Prodesa/ Retiro	Retiro
Paulina Espinoza		Prodesa/ Retiro	Retiro
María Carrasco		Prodesa/ Retiro	Retiro
Nancy Tapia		Prodesa/ Retiro	Retiro
Bernarda Chandia		Prodesa/ Retiro	Retiro
Eduardo Garrido V.	—	Prodesa/ Retiro	Retiro



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 26 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
Edgardo Espinoza		Particular	Cerro
MARILENA ROJAS			Río Claro
Luis Guastroza		INIA	Chillán
Patricio Jimenez Juma		Productor yerbos Buena	yerbos Buena
Alonso Castillo Vasquez		Apuca (zona)	Lompave
CARLOS FRENZALIDA T		(zona)	Teno
Marcia Roi		Agrícola SAM	Teno
Carolina Rojas Morales		INIA	V. S. Y. re.



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 26 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
ESTER GONZALEZ		Grupo adulto mayor	LAGUNAS
Enrique Contreras		//	//
ROSA PEDECO		//	//
MERCEDEZ Fuentes		//	//
MÓNICA Vivanco		//	//
Alejandra Miguel R.		com Agr. SAM.	TENO.
Jorge Sánchez Ruiz		AGRICULTORES EQUIPOS	SANTAGO
Claudio Olivares		Asociación de Equipos	Cesralmae



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 26 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
Rodrigo Barroca		Layenero	Vina del Mar
Karen Ureta M.		Lab. Agroenología UCR.	Tolosa
NICOLAS LEONARDI		ING A.	SANTIAGO
Christophe DUQUENNE		TERRAMIS	SANTIAGO
CHRISTIAN ESCOBAR R		AGRO GREEN SPA	STGO
Andrés Albornoz		SAG	LINARES
Hecia León Reyes		SAG	LINARES
ANA Jofré C.		il.com PTi	linares



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 26 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
Maud Gonzalez.		Agrodrón Chile.	Linares
Nelson Montes		Agrodrón Chile	Linares.
Jesús Ramos		Agrodrón Chile	Linares
Andrea Rojas		Quality Lab	Romeral
Carlos Tecas		Quality Lab	Romeral
Patricia Barra H.		INIA.	Chillan
Lorena Barro Baccari		INIA	Chillán
Paula Vargas Q		INIA	Chillan
Valentina Alarcón		INIA	Chillán



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 26 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
DAFNE ALARCÓN		LICEO MARTA MARTINEZ CRUZ	Y. Buenas
Luis Bustamante		✓✓	✓✓
Marcelo Pardo Burgos		Prodesa / Prolina	Prolina
Marcos Maurella		RED AND BLUE	TENO
Victor Krann		INIA	CHILLAN
DOMS CEAS VERGARA		A.G. PRODUCTIONS	Colbún
JONATHAN ROJAS		Impac	Cerrillos
FELIPE ALVARO R.		Impac	Cerrillos



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 26 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
Laura Fuentes Aguilera		Agricultora	Lagunilla
Farmer Aaravara Vera		Agricultora	Lagunilla
Claudia Zambrano Aaravara		P. artesanal Agri. Lagunilla	Lagunilla
Isabel Fernandez Aaravara		"	Lagunilla
Yania Soledad Rillo			Lagunilla
Jane Piquel Jauregui		Presidente Junta de Vecinos Lagunilla	Lagunilla
Andrea Tronca Romero		Administrativa	V. Alegre
Oscar Cosío Ocaz		A.G. proprietarios	Coltauvo



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 26 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
Maria Alejandra Gutiérrez	—	Prodesa / V. Alegre	V. Alegre
Iris SOTO Aravena	—	Prodesa / V. Alegre	V. Alegre
Aida Parra TORRES	—	✓✓	✓✓
Marta Morales V.	—	✓✓	✓✓
Leusa Rodríguez	—	✓✓	✓✓
Juana Rivera	—	Particular	V. Alegre
Victor Campos	—	Particular	V. Alegre
Andrés Saez		consejal	V. Alegre



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 26 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
Fernanda Valdivia		Liceo Simón Bolívar	Curelico
Francisco Medina		✓✓ ✓✓	✓✓
Rodrigo Escobar		✓✓ ✓✓	✓✓
José Sepúlveda		✓✓ ✓✓	✓✓
Felipe Núñez		✓✓ ✓✓	✓✓
Maikel López		✓✓ ✓✓	✓✓
Carlos Narvaez		✓✓ ✓✓	✓✓
Carlos Huerta		CONFUT	ROMERAL



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 26 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
Nicanor Valenzuela	—	GTT Secano	San Javier
Eliana Riveros	—	GTT Secano	SAN JAVIER
Susana Muñoz	—	Prodesa/ Linares	LINARES
Manoel Retamal	—	Prodesa/ Linares	Linares
Nataly Leiva	—	Prodesa/ Linares	LINARES
Maritza ARAVENA R.	—	Prodesa/ Linares	LINARES
Yesenia Figueroa		✓✓	✓✓
Javiela Sazo		Prodesa/ colbun	colbun



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 26 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
Carlina Hormazabal M.	—	Prodesa / colbuo	colbuo
Nora Silva Leiva	—	✓✓	✓✓
Ana Castillo Espinoza	—	✓✓	✓✓
Fresia Gajardo	—	✓✓	✓✓
Paulina Sagal	—	✓✓	✓✓
Aurora Bustamante	—	✓✓	✓✓
María Cáceres Cáceres	—	GTT SECANO	SAN JAVIER
Daniela Ramos G.	—	GTT SECANO	SAN JAVIER



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 26 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
Maria Hornazabal B.	—	GIT Secano	S. JAVIER
Gilda Cancino		BIT Secano	✓✓
María Villega	—	Prodesal Linares	Linares
Miguel Garrido		Prodesal Y. Buenas	Y. Buenas
Felipe Ramírez Carreras		INIA	V. Alegre.
Johana Rojas T.		INIA	V. Alegre
Lidy Alvarez Diaz		Particular	Molina
Juan Jose Donoso		✓✓	SAN VICENTE TAGUA TAGUA



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 26 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
Sara Díaz	_____	GTT Berrías Secano	San Javier
Otilia Cornejo Villegas	_____	"	Castro
Enrique Vega García	_____	"	San Javier
Gabriel Tiznado		Prodesal Linares	Linares.
Victor Torres		Proceed	Chillán
Julio Rodríguez		Prodesal Longavi	Longavi
Marcelo Martínez Copelli		INIA	Villa Alegre
Catalina Albaroz O.		Proteccante INIA	Pío Claro



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 26 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
Carmen Parada Valenzuela	_____	Prodesal Linares	Linares
José Queupil Poblete	_____	“	“
Rosa Meneses	_____	Prodesal Colbun	Colbun
Leucio Miranda	_____	“	“
Manuel Grandón C.	_____	“	“
Pedro de la Paz Sepúlveda	_____	“	“
Juan Osés	_____	“	“
Manuel Hernández	_____	“	“



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 26 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
Karina Barros	_____	Prodesol Linares	Linares
Flora Villagra Soto	_____	"	Linares
Luis Castro	_____	"	Linares
Rosalba Bravo	_____	"	"
Claudia Muñoz	_____	"	"
Hector Contreras	_____	"	"
Marta Fuentealba	_____	"	"
Glady Leira	_____	"	"



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 26 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
Belén González	_____	Liceo Simón Bolívar	Curicó
Ayline Muñoz	_____	"	"
Matteo Herrera		"	"
Fernanda Espejo		"	"
César García		Profesor Liceo Simón Bolívar	"
Gabriel González		"	"
Mayerly Pérez		Liceo Simón Bolívar	"
Guillermo Zúñiga	_____	Agricultor	Linares



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 26 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
Juan Carlos Ramírez		Agricultor Prodesal Molina	Molina
Catalina Ahumada		Lic. Agrícola Marta Martínez-Cruz	Yerbas Buenas
Eduardo Muñoz		Prodesal Molina	Molina
Patricia Acevedo Acevedo		Eng. Agrónomo Prodesal Molina	"
Eduardo Corcha		Particular	Villa Alegre
Tyrone Palma Guerrero		Prodesal Linares	Linares
Patricia Cifuentes	_____	"	"
Alejandra Berrón		Nufarm	R. Maule



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 26 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
Cristian Pardo		Comput	Y. Buenos
Andrés Fuentes		Ima	v. Alegre
Tu ^a Esperanza Sepúlveda		Inia	Chillán
Silvestre Fuentes			tas
Samuel Fuentes	—		tas
Modesta Fuentes Jaque		Grupo Adulto Mayor	Laberías
Rosa Poblete		Grupo Adulto Mayor	Laberías
Dora Urrutia Campos		y	ll



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 26 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
JUAN ABUNTO		PROFESOR U. ALEGRE	ESPERANZA
LILIA SARGADO MOYA		PROFESOR U. ALEGRE	ESPERANZA
AUZAL PEÑA		PERIFONEISTA	RETAMO
IMOLIO CEIDA RAMOS		PROFESOR LIMARÉS	LIMARÉS
PATRICIA ASSOUR		PROFESOR LONGAVI	LONGAVI
Arturo Leal G.		INIA	U. Alegre
Paulina Muñoz Lopez		INIA	U. Alegre
Paula Novoa		AGRICULTORA	NOUUA



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 26 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
Benjamin Contreras ^{VELAZO}		PRODESA Linares	Linares
JOSE ANTONIO NOVALES		PRO DE SA COLBUIN	Colbuin
GONZALO RODRIGUEZ		PRODESA COLBUIN	Colbuin
LUIS ADELTO		//	//
SEBASTIAN CERDAS		//	//
LILIANA LOPEZ		AYSA Y. BUENAS	Y. BUENAS
PABLO POBLITE		AYSA COLBUIN	Colbuin
SARA GONZALEZ SANCHEZ		GTS YCAHUO	S. JAVIER



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 26 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
Luzmila Zúñiga		PRODESAT	Linares
María Huamán Soto		//	//
Adriana González		//	//
Mano Ríos		//	//
María Parra		//	//
CAROLINA PARRA		//	//
Claudio Barboza		PRODESAT	//
MARCELO REYAN		ASECOM LINARES	//



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 26 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
PASTORA LEVI		Estudiante SIMÓN BOLÍVAR	QUILCO
JASSON AZOAR			QUILCO
LETICIA MORALES	—	PRODESAL	LIMARÍ
ESTRELLA GASTRO	—	PRODESAL	VILLA GOMEZ LIMARÍ
MARILEA REYES		PRODESAL	LIMARÍ SAN VÍCTOR
BARBARA TRUJILLO		PRODESAL	LIMARÍ
PAOLA CARRERA		PRODESAL	LIMARÍ
ALBERTO VARGAS			



Chile
en marcha



“PROGRAMA DE EXTENSIÓN, CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BERRIES PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

LISTA DE ASISTENCIA

“Feria de Tecnologías Sustentables: énfasis en gestión de recursos hídricos y cambio climático”

Fecha : 26 de septiembre de 2019

Lugar : INIA Raihuén

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN / OCUPACIÓN	COMUNA
SEBASTIÁN SUAZO		PROFESOR MOLINA	MOLINA
Claudio PALOMERA		COLECCIONISTA AGRICULTURA M. MAULE	Y. BUENAS
CRISTIAN OLIVALES		PROFESOR MOLINA	MOLINA
Carlos BRAVO		PROFESOR MOLINA	
Germánico Urrutublanco			
FRANCISCO HENRIQUEZ			
NICOLE POUANCO TAPIA			
JOSE SEPULCRA ROJAS		INIA	U. BUENAS

ANEXO 2: Material entregado en el evento.



“SEMINARIO-TALLER”: “TECNOLOGÍAS DE PULVERIZACIÓN VARIABLE PARA LA OPTIMIZACIÓN DE APLICACIONES DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS EN LA AGRICULTURA DE LA REGIÓN DEL MAULE”



INNOVACIÓN



TECNOLOGÍA



OPTIMIZACIÓN







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

ANEXO 4: Presentaciones de los expositores del evento (formato digital).

Notas de Prensa

Anexo 4 Notas de Prensa

1. Noticia INIA Raihuen

Más de medio millar de productores de arándanos y frambuesas provenientes de distintas comunas de la región asistieron a la Feria de Tecnologías Sustentables que por segundo año consecutivo organizó el INIA Raihuén a través de su Programa de Extensión Berries Maule. La feria que se prolongó por dos días, contó con 13 charlas técnicas, 20 stands de empresas, y demostraciones prácticas de maquinarias y drones, todos los cuales conformaron un escenario que mostró la más reciente tecnología existente en la región.

La actividad tuvo como énfasis la gestión de los recursos hídricos y el cambio climático, para lo cual investigadores de INIA y de distintos organismos del país, expusieron temáticas destinadas a mejorar el manejo y a incorporar nuevas tecnologías tendientes a incrementar la productividad de manera cada vez más sana y sustentable.



Gran interés tuvieron las 13 charlas técnicas presentadas en la Feria de Tecnologías Sustentables.

La feria contó con la presencia de distintas autoridades nacionales y regionales, entre las que estuvieron el director nacional de INIA, Pedro Bustos, el director ejecutivo de FIA, Álvaro Eyzaguirre, la gobernadora provincial de Linares Claudia Jorquera y la seremi de Agricultura Carolina Torres.

Respecto de la actividad, Pedro Bustos indicó que la feria es fruto del trabajo del Programa de Extensión Berries Maule de INIA que en un año y medio de funcionamiento ha atendido a más de 2 mil productores de la región y ha capacitado a muchos extensionistas y profesionales del agro, por lo que “hemos afianzado a Raihuén como un centro importante en transferencia de conocimiento a los agricultores”.



Drones pulverizadores y drones para liberar biocontroladores llamaron la atención.

Consultado por la escasez hídrica que afecta a la región y al centro del país, el directivo sostuvo que el INIA ha probado distintas tecnologías para hacer frente a esta situación, entre las que se encuentran el uso de riego tecnificado, mallas que permiten manejar de mejor manera la sequía, variedades de frambuesas más resistentes a la falta de agua, además del desarrollo del control biológico para generar una producción más limpia, pensada en la exportación de frutas y otros cultivos.

El director nacional de INIA destacó la importancia de “armar una red de contactos entre los agricultores, la ciencia, los empresarios, el sector exportador y las autoridades regionales, tendientes a desarrollar la economía de la agricultura familiar campesina”. Finalmente, Pedro Bustos recalcó que “la sequía ya llegó, está aquí y tenemos que enfrentarla con todo lo que tenemos”.



Carmen Gloria Morales, ingeniero agrónomo de INIA y coordinadora general de la feria.

En tanto, la seremi de agricultura del Maule, Carolina Torres, resaltó la importancia de realizar este tipo de ferias en Maule que “es el corazón agrícola de Chile y que solo en el sector frutales tiene más de 76 mil hectáreas”. Indicó que frente a los nuevos requerimientos del mercado, a los desafíos que plantea el cambio climático, y a la necesidad de tener una agricultura sustentable, es importante que los productores conozcan las tecnologías que se están desarrollando. Especial énfasis puso en el uso de los controladores biológicos y en disminuir el uso de los plaguicidas. “La gente tiene que entender que ya no se pueden seguir utilizando como antes, siendo que ahora tenemos tecnologías nuevas que podemos incorporar.

Resaltó la necesidad de que los productores estén informados y de que puedan escoger las tecnologías que les presenta INIA y FIA “(instituciones) que están dispuestas a enseñarles cuáles son las ventajas de las nuevas tecnologías”.



Por último, Álvaro Eyzaguirre, director ejecutivo de la Fundación para la Innovación Agraria, sostuvo que el énfasis ha estado puesto en los pequeños y medianos productores de berries, que reciben capacitaciones permanentes tendientes a ampliar conocimientos y técnicas con un enfoque especial en el tema hídrico y en la innovación.

El encuentro contó también con la presencia del Director Regional de INIA Raihuén, Rodrigo Avilés, del director regional de INDAP, Óscar Muñoz, y del coordinador regional de FIA en Maule y O'Higgins, Robert Giovanetti.

Nuevas tecnologías

Entre las temáticas presentadas por distintos expositores destacaron las del uso de la agricultura de precisión para enfrentar el cambio climático, el uso de cobertores plásticos para mejorar la postcosecha en arándanos, el uso de hongos endófitos como alternativa sustentable para el control de plagas, el uso de drones para liberar biocontroladores, entre otros.

La feria de tecnologías sustentables fue organizada en el contexto de la segunda semana temática del Programa de Extensión Berries Maule que es ejecutado por INIA Raihuén con financiamiento del Gobierno Regional del Maule y la Fundación para la Innovación Agraria, FIA.



2.

VILLA ALEGRE; GOBERNADORA VISITÓ FERIA DE TECNOLOGÍAS SUSTENTABLES DEL PROGRAMA DE EXTENSIÓN BERRIES MAULE



[CLAUDIA ALBORNOZ](#)



EN
VIL
LA
AL
EG
RE

ovación
8 de 23

GOBERNADORA VISITÓ FERIA DE TECNOLOGÍAS SUSTENTABLES DEL PROGRAMA DE EXTENSIÓN BERRIES MAULE

LA GOBERNADORA PROVINCIAL DE LINARES, MARÍA CLAUDIA JORQUERA, VISITÓ HOY LA FERIA DE TECNOLOGÍAS SUSTENTABLES INSTALADA EN EL CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN INIA RAIHUÉN Y APROVECHÓ DE INVITAR A LOS PRODUCTORES A INSCRIBIRSE EN EL REGISTRO DE FRAMBUESAS DEL SAG QUE ACABA DE ABRIR SU ETAPA DE INSCRIPCIÓN O ACTUALIZACIÓN PARA LA TEMPORADA DE EXPORTACIONES 2019-2020.

“HEMOS VENIDO A SALUDAR A LOS PRODUCTORES QUE ESTÁN PARTICIPANDO EN ESTA FERIA Y SEMINARIO SOBRE TECNOLOGÍAS SUSTENTABLES ENFOCADAS EN EL RECURSO HÍDRICO Y EL CAMBIO CLIMÁTICO, QUE SON TEMAS MUY ACTUALES Y MUY IMPORTANTES PARA LOS AGRICULTORES Y EN GENERAL PARA TODOS NOSOTROS”, EXPLICÓ LA GOBERNADORA.

“NECESITAMOS INFORMARNOS, APRENDER SOBRE NUEVAS TECNOLOGÍAS, VER QUÉ SOLUCIONES HAY EN EL MERCADO Y POR ESO ES MUY IMPORTANTE ESTA INICIATIVA QUE REALIZA INIA CON EL APOYO DE FIA Y DEL GOBIERNO REGIONAL”, AGREGÓ MARÍA CLAUDIA JORQUERA.

EN ESE MISMO SENTIDO, EL SUBDIRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE INIA, LUIS INOSTROZA, DESTACÓ EL APORTE DE LOS PROFESIONALES DE LA INSTITUCIÓN CON LOS PRODUCTORES DE BERRIES DEL MAULE. “TENEMOS UN EQUIPO POTENTE DE MÁS DE 15 INVESTIGADORES DE DISTINTOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN QUE ESTÁ COLABORANDO PARA APOYAR EL DESARROLLO ECONÓMICO DEL RUBRO BERRIES DE LA REGIÓN DEL MAULE ENFOCADO POR EJEMPLO EN EL TEMA DE LA INOCUIDAD ALIMENTARIA, TRABAJANDO CON TECNOLOGÍA Y CONOCIMIENTO EN EL ÁREA DEL CONTROL BIOLÓGICO Y EL CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES”, SEÑALÓ.

3. Feria de tecnologías sustentables y seminario especializado enfocado en cambio climático convocaron a centenares de agricultores maulinos

Noticias



FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA
[MINISTERIO DE AGRICULTURA]

NOSOTROS | QUÉ HACEMOS | NOTICIAS | SERVICIOS DE INFORMACIÓN | CONTÁCTANOS



Villa Alegre, 26 de septiembre de 2019.- Ampliar la visión de los agricultores respecto de las opciones existentes para avanzar hacia una agricultura más sustentable, con un uso más racional y eficiente de los agroquímicos o bien con métodos alternativos o de manejo integrado de plagas, es el objetivo del seminario taller y feria de tecnologías sustentables inaugurado hoy en el Centro Regional de Investigación INIA Raihuén de Villa Alegre.

“Esta es una contribución que hacemos como Ministerio de Agricultura a nuestros productores a través de esta iniciativa en la que les ofrecemos diversas alternativas actualizadas, modernas e innovadoras para apoyar su proceso de toma de decisiones respecto de un cambio climático que se ha instalado como un factor que llegó para quedarse”, indicó la Seremi de Agricultura del Maule, Carolina Torres, al comentar el evento que se extenderá hasta mañana jueves 26 de septiembre gratuitamente para todos los agricultores y asesores técnicos interesados.

El evento que combina conferencias, entrevistas a expertos, demostraciones prácticas y stands de empresas y servicios, busca presentar de forma innovadora una amplia gama de tecnologías actualmente disponibles en el mercado que tienen por finalidad optimizar la aplicación de productos fitosanitarios.

El encuentro contó con la presencia del Director Ejecutivo de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA) Álvaro Eyzaguirre; el Director Nacional de INIA, Pedro Bustos; el Director Regional de INIA Raihuén, Rodrigo Avilés; el Coordinador Regional de FIA en el Maule y O’Higgins, Robert Giovanetti; funcionarios del Gobierno Regional del Maule y más de un centenar de agricultores, representantes de empresas, asesores técnicos de INDAP y profesionales del agro del Maule.

“Como FIA siempre apoyaremos aquellas iniciativas e instancias que permitan presentar una visión compartida e informada para el sector, en este caso ofreciendo a los productores alternativas más sustentables para su quehacer. Con este evento de innovación, estamos aportando esa mirada amplia que como Fundación queremos imprimir en el sector agro. Para resolver ciertas problemáticas no siempre el financiamiento directo es la solución, a veces lo que se requiere es nueva información, nuevas miradas y nuevas soluciones y que éstas estén disponibles. Eso es lo que hoy estamos ayudando a mostrar con este seminario”, explicó el Director Ejecutivo de FIA, Álvaro Eyzaguirre en la inauguración del encuentro.

Del mismo modo, el Director Nacional de INIA, Pedro Bustos, destacó que este seminario taller y feria de tecnologías sustentables se insertan en la segunda semana temática organizada por el Programa de Extensión Berries Maule. Esta es una iniciativa ejecutada por INIA Raihuén con financiamiento del Gobierno Regional y apoyo de FIA que tiene por finalidad acortar la brecha competitiva existente entre los distintos productores de arándano y frambuesa del Maule y mejorar la cadena de valor de los berries.

“Nos complace enormemente como INIA participar por segundo año en esta semana temática donde ya vemos una consolidación de esta iniciativa que es una demostración

concreta de cómo es posible lograr grandes metas cuando existe una buena sintonía entre los objetivos sectoriales y las sensibilidades regionales. En este caso, el deseo genuino del INIA y del Ministerio de Agricultura así como del Gobierno Regional del Maule por apoyar desarrollo el rubro de los berries en la región a través de impulsar la investigación, innovación y transferencia de conocimientos a los productores de berries y asesores técnicos del territorio”, indicó Bustos.

Las temáticas del seminario y feria incluyen entre otras: agricultura de precisión para enfrentar el cambio climático; uso de cobertores plásticos para mejorar postcosecha en arándanos; uso de hongos endófitos como alternativa sustentable para control de plagas; reglamentación y buenas prácticas en el uso de plaguicidas y nuevas tecnologías para la automatización de aplicaciones de productos fitosanitarios.

El evento de dos días se inserta dentro de la segunda semana temática del Programa de Extensión Berries Maule que ha programado actividades en terreno, en huertos y unidades demostrativas en Teno, Villa Alegre y Yerbas Buena

4. Diario el Heraldo, Linares

NACIONAL

Corte Suprema falla en contra de Domínguez y devolvió el caso al Tribunal Ambiental

Domínguez y restableció las negociaciones... La Corte Suprema, en un fallo unánime, devolvió el caso al Tribunal Ambiental...



El Tribunal Ambiental... La Corte Suprema, en un fallo unánime, devolvió el caso al Tribunal Ambiental...

Autoridades investigan posible caída de motorista en Chile

Las autoridades de la Región de Los Lagos investigan la caída de un alpinista... El alpinista fallecido, según se ha informado, era un ciudadano chileno...

Guerra comercial, según y en la visita de la Virgen de Fátima

La actividad turística... La Virgen de Fátima, patrona de la Virgen de Fátima (Paraguay) durante su paso por el Pilón de los Milagros...

Crisis climática: 'Dramática' subida del mar cubrirá islas oceánicas en Chile y en el Pacífico

Los científicos se preocupan por el nivel del mar... La subida del nivel del mar podría cubrir más de un metro de altura el nivel del mar en algunas islas oceánicas...

Administración portuaria de Bolivia suspende críticas con el Terminal Puerto Arica tras fallidas negociaciones

El Terminal Puerto Arica... La administración portuaria de Bolivia suspende críticas con el Terminal Puerto Arica tras fallidas negociaciones...



La suspensión de las actividades de servicios de ASPG... La administración portuaria de Bolivia suspende críticas con el Terminal Puerto Arica tras fallidas negociaciones...

La Secretaría General de la OEA... La administración portuaria de Bolivia suspende críticas con el Terminal Puerto Arica tras fallidas negociaciones...

Guerra comercial, según y en la visita de la Virgen de Fátima

La actividad turística... La Virgen de Fátima, patrona de la Virgen de Fátima (Paraguay) durante su paso por el Pilón de los Milagros...

Feria de tecnologías sustentables en berries convocó a más de 500 agricultores maulinos en Villa Alegre

Durante la actividad... La feria de tecnologías sustentables en berries convocó a más de 500 agricultores maulinos en Villa Alegre...



El objetivo de la feria... La feria de tecnologías sustentables en berries convocó a más de 500 agricultores maulinos en Villa Alegre...



La feria de tecnologías sustentables... La feria de tecnologías sustentables en berries convocó a más de 500 agricultores maulinos en Villa Alegre...

El objetivo de la feria... La feria de tecnologías sustentables en berries convocó a más de 500 agricultores maulinos en Villa Alegre...



5. Fotos

