

OFICINA DE PARTES 1 FIA  
RECEPCIONADO  
14 NOV 2016  
Fecha .....  
Hora ..... 15:05  
Nº Ingreso ..... 34.067



# REALIZACIÓN DE EVENTOS DE INNOVACIÓN

## INFORME TÉCNICO FINAL

2016

**1. Código propuesta:**

EVR-2016-0710

**2. Nombre del evento:**

“Alternativas de Innovación en Producción de Frutales Menores”

**3. Entidad postulante:**

Nombre: Rconsulting S.A.

RUT:

**4. Entidad asociada:**

Nombre:

RUT:

**5. Coordinador del evento:**

Nombre completo: Felipe Rosas Ossa

Cargo en la entidad postulante: Director

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

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

**7. Lugar y ubicación de realización del evento:**

Lugar	<b>Centro de Eventos Las Terrazas de Centenario</b>
Dirección	<b>Centenario 01551, Temuco</b>
Comuna	<b>Temuco</b>
Provincia	<b>Temuco</b>

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

Agrícola	<b>x</b>
Pecuario	
Forestal	
Dulceacuícola	
Gestión	
Alimentos	
Otros	

**9. Fecha de inicio y término del evento:**

Fecha inicio:	15 de Julio 2016	Fecha término:	27 de Octubre 2016
---------------	------------------	----------------	--------------------

**10. Costos totales del evento:**

	\$	%
Costo total		
Aporte FIA		
Aporte Contraparte		

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

El seminario propuesto, cumplió plenamente con los objetivos planteados en su propuesta ya que se pudo llevar a la zona de la Araucanía un evento de alto nivel técnico y con expositores de primera línea nacional e internacional ya que varios de ellos son invitados permanentemente a dar charlas en diferentes países productores de berries. Lo anterior fue gratamente evaluado por los académicos presentes y profesionales de exportadoras de berries asistentes. Además se pudo mostrar temas de interés a productores de la AFC y temas nuevos a estudiantes y productores como la nueva ley (FSMA) vigente para quienes quieren producir y exportar berries a USA

**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 Johanna Trombert Villafranca		Chilena/Suiza	Hortifrut Chile S.A	Ing. Agrónomo	Alto
2 Nelson Sanhueza Mendoza		Chilena	Nanodepot Chile	Ing. Aeronáutico	Alto
3 Ricardo García R.		Chilena	INDAP Araucanía	Ing. Agrónomo	Alto
4 Jorge Dutrey Ossa		Chilena	Goldfruit	Ing. Agrónomo	Alto
5 Luis Gurovich Rosenberg		Chilena	AGRYD AG	Ing. Agrónomo	Alto
6 José I. Montes Ariztía		Chilena	Filmamérica	Ing. Civil	Alto
7 Mario Garcés Erices		Chilena	COMFRUT	Ing. Agrónomo	Alto
8 Felipe Rosas Ossa		Chilena	Rconsulting SA	Ing. Agrónomo	Alto

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

De acuerdo a lo esperado los asistentes al eventos fueron 192 correspondiente a agricultores de la zona y alrededores, incluso hubo participantes de Curicó y Linares y por el Sur de Osorno. También asistentes de exportadoras de berries, participaron en acuerdo y coordinados por INDAP productores de la Agricultura Familiar Campesina y productores de comunidades mapuches, también llegaron algunos productores de superficies mayores, todos productores de Berries.

También de acuerdo a propuesta original asistieron invitados por la consultora y sin costo estudiantes de las diferentes universidades de la zona y académicos de estas entidades y también de INACAP, los asistentes tanto a nivel de productores como de los estudiantes invitados fueron seleccionados por las entidades rectoras de la región.

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

El programa realizado en el evento se desarrolló de acuerdo a la propuesta inicial efectuada a FIA y no tuvo cambios en el transcurso del Seminario.

Las charlas efectuadas en el evento se efectuaron de acuerdo a las modificaciones indicadas en cartas enviadas a la oficina correspondiente de FIA, las cartas de FIA aprobando estos cambios se adjuntan en anexos, sin alterar la propuesta original.

Es preciso destacar que los tiempos propuestos por expositor y tiempos informados en programa se cumplieron acertadamente que fue uno de los puntos resaltados por asistentes.

Los temas del evento se mantuvieron, solo por razones de cambios de fechas y compromisos de los iniciales expositores hubo que realizar algunos cambios, pero en ningún se bajó el nivel de expositores o nivel de tema.

El nivel de expositores igualmente fue muy bien evaluado por los asistentes. Destacado principalmente por los académicos y estudiantes de escuelas profesionales.

**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).**

A los participantes al ingreso y registro se les entrega material escrito y lápiz corporativo de Rconsulting para tomar apuntes y junto al programa se entrega libreta en blanco. Así mismo se entrega material de apoyo para lectura posterior, tales como Información de Agrocap, OTIC de la ASOEX para los productores asistentes y profesionales de empresa que asistieron. También material de viveros, revistas y material informativo sobre Compost y Cubiertas protectoras de plástico para cultivos.

Se les informa a todos los participantes que todas las charlas expuestas en el seminario serán llevadas a la página web de la consultora para que quién quiera obtener algún elemento extra o tenga interés particular en algún tema, pueda tener acceso particular a estas charlas.

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

El evento tuvo el éxito esperado, debido a que como fue mencionado en encuestas por los asistentes entregó conocimientos técnicos y de contacto entre los diferentes entes participantes en la agricultura regional, entre ellos profesionales de exportadoras, productores de AFC, incluso entre ellos productores de varias comunidades mapuches que mencionaron lo impresionados por el camino por recorrer.

También fue muy bien evaluado este seminario por académicos de los Universidades e Inacap, quienes se mostraron satisfechos por el nivel técnico entregado por los expositores y lo novedoso de los temas expuestos, los que mostraron el inmenso trabajo y lo importante que es la innovación en las diferentes etapas productivas. Igualmente a los estudiantes asistentes se les mostró varias áreas en las que el día de mañana podrían desarrollar sus actividades profesionales y les permite seleccionar sus preferencias

de rubros, entre ellos riego, maquinarias, food safety, protección de cultivos, producción, comercialización o aplicación intensiva como es la nanotecnología.

Importante mencionar igualmente la satisfacción mostrada por los pequeños productores asistentes quienes mencionaron y agradecieron en reiteradas oportunidades la ejecución de este tipo de eventos en la zona, ya que ellos por distancia y costo no se pueden desplazar, principalmente a la zona central donde se concentra este tipo de eventos.

Incluso se realizó una pequeña reunión en que el director de Inacap solicitó mayores antecedentes para realizar más talleres respecto a Food Safety, debido a la importancia que tiene esta nueva ley (FSMA). Importante fue la charla del Sr. García en informar la importancia del rubro berries en la AFC, cuyos participantes se vieron muy interesados.

Satisfactorio para los organizadores fue que al terminar el seminario fuera pedido por muchos participantes que no los dejen de invitar y no terminende organizar estos eventos en la zona ya que son muy escasos.

## LISTADO DE ANEXOS

**ANEXO 1:** Listados de asistencia y/o participación

**ANEXO 2:** Material entregado en el evento.

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

**ANEXO 4:** Cartas de FIA de aprobación a modificaciones informadas en tiempo y forma.

### Anexo 3: Encuesta de satisfacción de participantes de eventos técnicos para la innovación

Nombre de la Entidad Ejecutora:	Rconsulting S.A.		
Dirección:	Av. Providencia 2348 of. 76 Providencia - Santiago		
Teléfono:		Mail:	frosas@rconsulting.cl
Coordinador (a):	Felipe Rosas Ossa		

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

Comentarios adicionales:

Comentarios adicionales:

Por lo conversado y expresado por los asistentes a este evento, es que quienes vinieron quedaron muy satisfecho con el seminario y que habría cubierto sus expectativas y más ya que encontraron un excelente nivel de los expositores y lo interesante y actualidad de los temas tratados, por lo anterior solicitaron la posibilidad que este evento fuera repetido en un futuro, ya que muchos de los asistentes, particularmente los la Agricultura Familiar Campesina les es muy difícil y oneroso participar en estos eventos fuera de la región. Los productores de arándanos de mayor superficie solicitaron que este evento fuera realizado en Septiembre o inicios de Octubre ya que las labores de los campos en esa época les permite mayor disponibilidad de tiempo para participar, ya que quisieran que también sus administradores pudieran asistir ya que encontraron que en los temas tratados son ellos quienes mas participan en las labores de terreno.

**DECLARACIÓN DE BUENA FE**

Por la presente declaro:

1. Que los gastos rendidos en el informe financiero que acompaña a esta declaración, referidos a proyectos cofinanciados por FIA, corresponden a pagos ciertos efectuados durante el período rendido, conforme al presupuesto del proyecto aprobado por FIA.
2. Que en los archivos del Ejecutor y/o Asociado en su caso, se encuentran, para los fines pertinentes, los respectivos comprobantes, que sustentan cada uno de los pagos mencionados.

Código del Proyecto:

EVR-2016-0710

Nombre:

Felipe Rosas Ossa

Cargo/Institución:

Rconsulting S.A.

Informe Financiero:

1

Firma:

Fecha:

14.11.2016

**RConsulting S.A.**  
Providencia 2348 | Of. 76  
(56-2) - 22340846

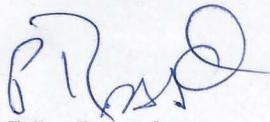
**Señores**  
**FIA**  
**Loreley 1582**  
**La Reina**

Estimados señores:

Con la presente, adjuntamos a ustedes antecedentes para postular al Programa de Eventos Técnicos para la Innovación, evento que RConsulting S.A. empresa de asesorías desea cofinanciar, organizar y ejecutar en la ciudad de Temuco en fecha propuesta de 6 de Octubre de 2016.

El evento se espera tenga enormes beneficios en la información a los productores regionales y nacionales que participen de asistentes a este Seminario, particularmente los productores de la Agricultura Familiar Campesina que asistan en convenio con Indap.

Sin otro particular, les saluda atentamente



Felipe Rosas Ossa  
RConsulting S.A.  
Director

RConsulting S.A.  
Providencia 2348 | Of. 76  
(56-2) - 22340846

Santiago, 28 de Junio de 2016



1555

1/M

Santiago, 12 AGO 2016  
UPP-B-Nº 2017

Señor  
Felipe Rosas Ossa  
Director Ejecutivo  
R Consulting S.A.  
Av. Providencia 2348, Of. 76  
Santiago

Ref.: Resultados Convocatoria Nacional 2016  
Eventos para la Innovación

De nuestra consideración:

Comunicamos a usted que el Consejo Directivo de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA) en Sesión Extraordinaria N° 214 de fecha 08 de agosto de 2016, ha decidido aprobar con condiciones la propuesta “**Alternativas de innovación en producción de frutales menores**”, código interno EVR-2016-0710, presentada a la Convocatoria Nacional Eventos para la Innovación 2016.

La propuesta quedó condicionada a su modificación y/o complementación en los siguientes aspectos:

- ✓ Presentar ficha de antecedentes personales de todo el equipo organizador del evento técnico.
- ✓ Complementar antecedentes del señor Gerardo Espinoza que dé cuenta de sus conocimientos y experiencia en la materia de su charla (uso cubiertas en berries).
- ✓ Especificar el contenido de la charla en nanotecnología en berries.
- ✓ Aclarar y respaldar costos. Proporcionar información respecto de los ingresos esperados, de manera de ajustar el aporte FIA o los costos de inscripción del evento.

Le solicitamos dar respuesta a la brevedad a estas modificaciones, ya que con la propuesta definitiva aprobada por FIA, se gestionará el contrato de financiamiento y la entrega del primer aporte para la ejecución de la propuesta. De no recibir respuesta, en los plazos definidos en las bases de postulación, la propuesta se considerará como desistida.

Para mayores antecedentes, favor contactarse con el señor René Martorell, profesional que supervisará la propuesta y/o con la Asistente de la Unidad de Programas y Proyectos, señora Victoria González Q. al teléfono 224313039 o a los correos electrónicos [rmartore@fia.cl](mailto:rmartore@fia.cl), [vgonzale@fia.cl](mailto:vgonzale@fia.cl), respectivamente.

Sin otro particular, le saluda atentamente,



María José Etchegaray E.  
Subdirectora

c.c.: Jefa Unidad Jurídica, C. Verdugo  
7 Jefe Unidad Programas y Proyectos, R Gallardo  
Ejecutivo Innovación Agraria, R. Martorell  
Archivo Convocatoria

29 AGO 2016

Santiago,  
UPP-B-N° 2204

Señor  
Felipe Rosas O.  
Gerente  
R Consulting S.A.  
Providencia 2348, Of 76  
Santiago

Ref.: Condiciones aprobación EVR-2016-0710

De nuestra consideración:

Con relación a la respuesta enviada por email el día 19 de agosto pasado a la carta FIA UPP-B-N° 2017, de fecha 12 de agosto de 2016, referida a las condiciones de aprobación de la iniciativa "**Alternativas de Innovación en Producción de Frutales Menores**", comunicamos a usted que la respuesta debe realizarse por carta y dirigida al suscrito de la presente. Además, responder a todas las condiciones señaladas y adjuntar los antecedentes indicados.

Respecto a la condición de proporcionar mayor información de los ingresos esperados con el fin de ajustar el aporte FIA o el costo de inscripción, esta Fundación aprueba la disminución del costo de inscripción a \$50.000, y mantener 30 becas para los beneficiarios señalados en la respuesta.

Sin embargo, considerando la cotización de stands presentada en la propuesta inicial, solicitamos señalar todas fuentes y montos estimados de ingresos sean estos provenientes de auspicios, venta de stands, promotores de empresas y otros para resolver esta condición de FIA.

En consecuencia, con el fin de resolver la adjudicación definitiva de la propuesta solicitamos dar respuesta a lo anteriormente señalado y a todas las condiciones de la carta UPP-B-N° 2017, a más tardar el día **31 de agosto de 2016**.

Sin otro particular, le saluda atentamente,



Rodrigo Gallardo Flores  
Jefe Unidad de Programas y Proyectos

C.c.: Ejecutivo de Innovación Agraria, R. Martorell  
Área Operaciones UPP, AM Astorga  
Archivo



Santiago, 07 SET. 2016  
UPP-B-N° 2283

Señor  
Felipe Rosas O.  
Gerente  
R Consulting S.A.  
Providencia 2348, Of 76  
Providencia

Ref.: Aprueba condiciones aprobación  
EVR-2016-0710

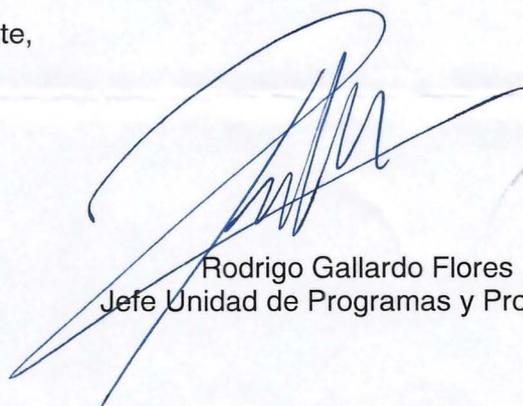
De nuestra consideración:

Comunicamos a usted que las condiciones solicitadas a la propuesta “**Alternativas de Innovación en Producción de Frutales Menores**”, código GIT-2016-0710, han sido aprobadas por esta Fundación.

El costo total de la propuesta definitiva es de \$14.148.202, el aporte FIA de \$5.846.480, y el aporte de contraparte de \$8.301.722. La ejecución del evento se realizará el 13 de octubre de 2016.

Con los antecedentes aprobados se elaborará el contrato de financiamiento que enviaremos para su firma a la brevedad.

Le saluda atentamente,



Rodrigo Gallardo Flores  
Jefe Unidad de Programas y Proyectos



C.c.: Ejecutivo de Innovación Agraria, R. Martorell  
Área Operaciones UPP, AM Astorga  
Archivo

10 SEP 2016  
Santiago,  
UPP-B-N° 2433

Señor  
Felipe Rosas O.  
Gerente  
R Consulting S.A.  
Providencia 2348, Of 76  
Santiago

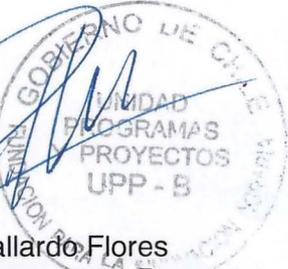
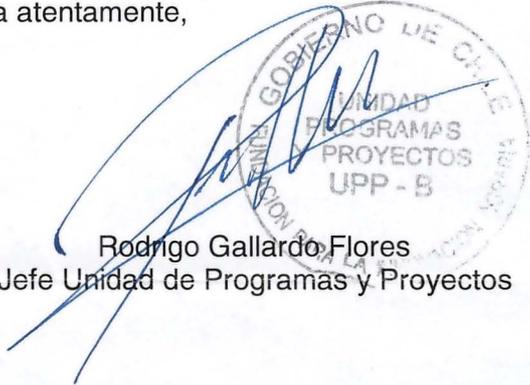
Ref.: Cambio fecha evento EVR-2016-0710

De nuestra consideración:

Comunicamos a usted que esta Dirección aprobó su solicitud de cambio de la fecha de realización del seminario técnico correspondiente a la propuesta **“Alternativas de Innovación en Producción de Frutales Menores”**, código GIT-2016-0710, planteada en su carta de fecha 8 de septiembre de 2016.

En consecuencia, la fecha de ejecución de la actividad es el **27 de octubre de 2016**.

Sin otro particular, le saluda atentamente,



Rodrigo Gallardo Flores  
Jefe Unidad de Programas y Proyectos

c.c.: Ejecutivo de Innovación Agraria, R. Martorell  
Área Operaciones UPP, AM Astorga  
Archivo



10 SEP 2016  
Santiago,  
UPP-B-N° 2433

Señor  
Felipe Rosas O.  
Gerente  
R Consulting S.A.  
Providencia 2348, Of 76  
Santiago

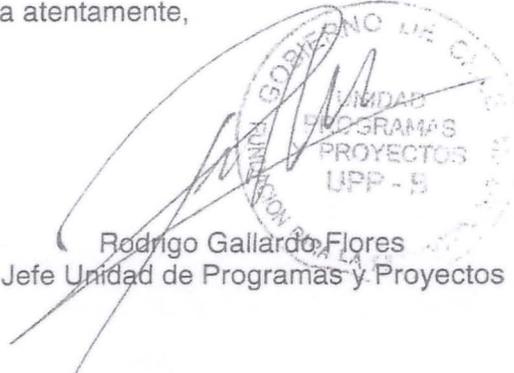
Ref.: Cambio fecha evento EVR-2016-0710

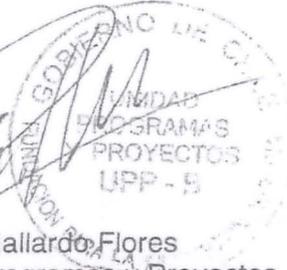
De nuestra consideración:

Comunicamos a usted que esta Dirección aprobó su solicitud de cambio de la fecha de realización del seminario técnico correspondiente a la propuesta "**Alternativas de Innovación en Producción de Frutales Menores**", código GIT-2016-0710, planteada en su carta de fecha 8 de septiembre de 2016.

En consecuencia, la fecha de ejecución de la actividad es el **27 de octubre de 2016**.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

  
Rodrigo Gallardo Flores  
Jefe Unidad de Programas y Proyectos



c.c.: Ejecutivo de Innovación Agraria, R. Martorell  
Área Operaciones UPP, AM Astorga  
Archivo



28 SET. 2016

Santiago,  
UJR-Nº 3828/16

Señor  
Felipe Rosas Ossa  
Director Ejecutivo  
R Consulting S.A.  
Av. Providencia 2348, of. 76  
PROVIDENCIA

Ref.: Envío contrato EVR-2016-0710

De mi consideración:

Adjunto envío a usted, para su archivo, un ejemplar de contrato para la ejecución de la propuesta denominada "ALTERNATIVAS DE INNOVACIÓN EN PRODUCCIÓN DE FRUTALES MENORES", código: EVR-2016-0710.

Sin otro particular, saluda atentamente a usted,

Carla Verdugo Pon  
Asesor Jurídico



Incl.: Lo indicado  
c.c.: Archv. EIA  
Archv. UPP  
Archv. UJR  
Archv. AO-UPP

Santiago, 19 OCT 2016  
UPP-B-N° 2772

Señor  
Felipe Rosas O.  
Gerente  
R Consulting S.A.  
Providencia 2348, Of 76  
Santiago

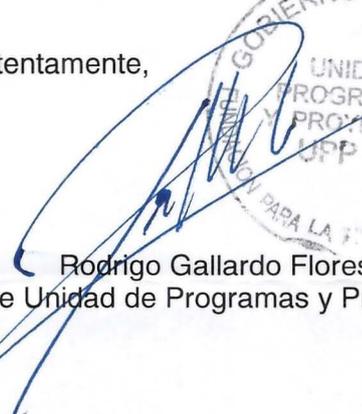
Ref.: Aprueba cambios EVR-2016-0710

De nuestra consideración:

Comunicamos a usted que esta Dirección aprobó su solicitud de cambio de los expositores de riego berries y cosecha mecanizada y del local de realización del seminario técnico correspondiente a la propuesta **“Alternativas de Innovación en Producción de Frutales Menores”**, planteada en su carta de fecha 7 de octubre de 2016.

En consecuencia, el expositor en riego será el Sr. Luis Gurovich y en cosecha mecanizada el Sr. Mario Garcés. Por su parte, el local de realización del seminario será el centro de eventos Terrazas de Centenario.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

  
Rodrigo Gallardo Flores  
Jefe Unidad de Programas y Proyectos

c.c.: Ejecutivo de Innovación Agraria, R. Martorell  
Área Operaciones UPP, AM Astorga  
Archivo

<b>Empresa</b>	<b>Condición</b>	<b>Nombres</b>	<b>Apellidos</b>
INACAP TEMUCO	Estudiante	ADRIANA ROCIO	SEPULVEDA CASTILLO
INACAP TEMUCO	Estudiante	ALVARO IGNACIO	ORELLANA CONTRERAS
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Estudiante	ANCHI SAYEN	PUNOLEF LONCOPAN
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Estudiante	BARBARA PILAR	RAVENA MARIHUEICO
INACAP TEMUCO	Estudiante	BATIAN MEL	ARMONA ROZAS
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Lista de Espera	BELTRAN ALEJANDRO	VALDIVIESO ROS
INACAP TEMUCO	Estudiante	CARLA ALEJANDRA	JARAMILLO GAJARDO
INACAP TEMUCO	Estudiante	CARLA ANDREA	TRONCOSO HERNANDEZ
Carlos Henríquez Salvo	Asistente	Carlos	Henríquez Salvo
INACAP TEMUCO	Estudiante	CARLOS FABIAN	RIVAS BARRIGA
INIA RAIHUEN	Asistente	Carmen Gloria	Morales Alcayaga
INACAP TEMUCO	Estudiante	CAROLINA ALEJANDRA	OLAVE CASTRO
Sunny Ridge Farm Chile S.A.	Asistente	Carolyn	Lizama
INACAP TEMUCO	Estudiante	CHRISTIPHER ANGEL	SEPULVEDA SEPULVEDA
CHILELIMENTOS	Invitado	Cristóbal	Ellwanger
Inv. Cero de Osorno	Asistente	Cristóbal	Ellwanger
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Estudiante	Cristobal Maximiliano	Padilla Zomosa
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Estudiante	DAVID ALEJANDRO	SANDOVAL SAN MARTÖ
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Académico	DR. EMILIO	JORQUERA FONTENA
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Académico	DRA. ALEJANDRA	RIBERA FONSECA
INACAP TEMUCO	Estudiante	EDISON IGNACIO	PLACENCIA INZUNZA
INACAP TEMUCO	Invitado	Eduardo	Gómez Prüssing
Agromillora Sur S.A.	Asistente	Ely	Chernilo
Sanco S.A	Asistente	Felipe	Irrarrazaval
Rconsulting SA	Relator	Felipe	Rosas
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Estudiante	FELIPE ANTONIO	RUIZ ALVAREZ
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Estudiante	Fernando Alexis	Antilen Palma
Soc. Agrícola Cullinco Ltda	Asistente	FERNANDO PATRICIO	ARCOS VIVEROS
Rconsulting SA	Organizador	Gerardo	Espinoza
SIMSFruit SpA	Asistente	German	Sims
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Académico	GISELLE ALEJANDRA T	OLOZA TOLOZA
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Estudiante	GISELLE YAÑEZ	ALVAREZ
INACAP TEMUCO	Estudiante	GLORIA ISABEL	MORA MARTINEZ

INACAP TEMUCO	Estudiante	GUILLERMO GERMAN	GONZALEZ MOREIRA
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Estudiante	HAROLDO FRANCISCO M	ORALES ABARZUA
INACAP TEMUCO	Estudiante	HENRY ALEJANDRO	ZAMBRANO MELLADO
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Estudiante	IVERLY DANIELA	ROMERO MENDOZA
INACAP TEMUCO	Estudiante	JACKELINE PATRICIA	ALTAMIRANO SARABIA
PARTICULAR	Asistente	Jessica Carolina	Alvarado Vilches
Hortifrut Chile S.A	Relator	Johanna	Trombert V.
FEDEFRUTA	SORTEO	John	Buenaventura
COMERCIALIZADORA AGRO FD	Asistente	JORGE	ROMAN PADILLA
Asesor	Relator	Jorge	Dutrey Ossa
FilmAmérica	Relator	José I.	Montes Ariztía
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Académico	JOSE MIGUEL	GARCES RODRIGUEZ
Rconsulting SA	Organizador	José Ricardo	Sanz
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Lista de Espera	JUAN CARLOS	IBARRA AGUILAR
INACAP TEMUCO	Estudiante	KATTERINE LISSETTE	STREIT CALDERÓN
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Lista de Espera	Leonor	Molina
INACAP TEMUCO	Invitado	Lorena	Sandoval
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Estudiante	LUCIA FRANCISCA	MELILLAN ARIAS
AGRYD	Relator	Luis	Gurovich
INACAP TEMUCO	Estudiante	MARIA PAZ	MELLA OSSES
COMFRUT	Relator	Mario	Garcés
INACAP TEMUCO	Estudiante	MARIO ADOLFO	SOÑAN ANIÑIR
HORTIFRUT CHILE S.A.	Asistente	Mauricio	Melo
Talleres Lucas Sur Ltda	Asistente	Mauricio Arturo	Hurtado Henríquez
MINAGRI	Invitado	Mauricio Hernán	Rubio Inostroza
FEDEFRUTA	SORTEO	Michael	Cerda Quiroz
INDAP	Invitado	Miguel	Quintas Iglesias
INACAP TEMUCO	Estudiante	MILTON JAVIER	SPULER CONTRERAS
NanoDepot Chile	Relator	Nelson	Sanhueza M.
INACAP TEMUCO	Estudiante	PABLO ANTONIO	LAGOS NAVARRO
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Académico	PAMELA PINO	SALAZAR
Sociedad Agrícola Huertos Chile	Asistente	Pascual	Cerda Aguilar
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Lista de Espera	PAULA ALEJANDRA	LARA PARDO
SEREMI ARAUCANÍA	Invitada	Paulina	Huenuqueo Levicura



INDAP	Productor	
Productor	Productor	NAVARRETE VILLEGAS, LUISA DEL C.
Productor	Productor	ALDEA SALAZAR, JUAN ROBERTO
Productor	Productor	DIAZ TORRES, PEDRO PASCUAL
Productor	Productor	PALMA ZAPATA, OSCAR RAUL
Productor	Productor	ORTIZ GUTIERREZ, JUAN M.
Productor	Productor	SAN MARTIN RUBILAR, MIGUEL A
Productor	Productor	REYES SANDOVAL, MANUEL
Productor	Productor	SEPULVEDA ROMERO, RAUL
Productor	Productor	AGUILERA FIGUEROA, CECILIA
Productor	Productor	GONZALEZ LILLO, JOSE RAUL
Productor	Productor	FUENTEALBA SAN MARTIN HERNAN ALBERTO
Productor	Productor	PALACIOS EDUARDO
Productor	Productor	ORTIZ GUTIERREZ, RAMON
Productor	Productor	Eledoro Fuentes Aparicio
Productor	Productor	Enzo Luarte Villarroel
Productor	Productor	José Gastón Zúñiga Landaeta
Productor	Productor	Juan Fuentes Aparicio
Productor	Productor	Juan Romero gallegos
Productor	Productor	David Celis Rodriguez
Productor	Productor	Alejandro Contreras Contreras
Productor	Productor	Sergio Manríquez Sepúlveda
Productor	Productor	Monica Rodriguez
Productor	Productor	Alejandro Amador Herrera Martinez
Productor	Productor	Alfonso Antonio Soto Guajardo

Productor  
Productor  
Productor  
Productor  
Productor  
Productor

Productor BERNARDINO NUÑEZ  
Productor Representante PRODESAL N°1  
Productor Representante PRODESAL N°2  
Productor PABLO LOPEZ  
Productor JOSE CONTRERAS OROSTICA  
Productor RODRIGO FUENTES

Productor	Productor	Dario De La Cruz Martínez Jarpa
Productor	Productor	Humberto Baeza Baeza
Productor	Productor	Isabel Fuentealba Candia
Productor	Productor	Isabel Meliñer Pinaz
Productor	Productor	José Medrano Solis
Productor	Productor	José Gonzalo Venegas Riquelme
Productor	Productor	Osiel Moraga Suazo
Productor	Productor	Ramon Melo Contreras
Productor	Productor	Hugo Adrian Urra Rivas
Productor	Productor	Miguel Torres Palacios
Productor	Productor	Gustavo Williams Fuentes
Productor	Productor	Patricio Cifuentes Ruiz
Productor	Productor	Carlos Cáceres
Productor	Productor	Alejandra Miquel Roi
Productor	Productor	EDUARDO ANTONIO ZURA CABRERA
Productor	Productor	EMILIO NORAMBUENA AVILA
Productor	Productor	HECTOR SEGUNDO MEZA RIQUELME
Productor	Productor	JOSE MANUEL QUEZADA RETAMAL
Productor	Productor	JOSE MERCEDES. SAN MARTIN GUZMAN
Productor	Productor	JUAN BAUTISTA MUNOZ CERDA
Productor	Productor	JULIO CESAR ALVAREZ GOMEZ
Productor	Productor	MANUEL ENRIQUE BARROS SOTO
Productor	Productor	RAUL ANTONIO QUEZADA RETAMAL
Productor	Productor	RICARDO SEGUNDO CASTILLO BUSTOS
Productor	Productor	SEBASTIAN ANTONIO CARRION TAPIA
Productor	Productor	EUGENIO DOMINGO ZURA VASQUEZ
Productor	Productor	JUAN SEBASTIAN PARADA MELLA
Productor	Productor	LUIS AMARIO GONZALEZ CASTILLO
Productor	Productor	SERGIO HUMBERTO ZURA VASQUEZ
Productor	Productor	ALEX PATRICIO VILLARROEL MALDONADO
Productor	Productor	ARNALDO ANTONIO FIGUEROA LUENGO
Productor	Productor	GUACOLDA DEL CARMEN ABARZA MUÑOZ
Productor	Productor	DAVID RICARDO PARADA LOUBIES
Productor	Productor	DOMINGO ULISES CASTILLO MENDEZ

Productor	Productor	ESTORGIO ULISES BARROS MENDEZ
Productor	Productor	JAIME ANTONIO PACHECO NORAMBUENA
Productor	Productor	JAIME IVAN BRAVO SAN MARTIN
Productor	Productor	JOSE ANTONIO BADILLA LUENGO
Productor	Productor	MANUEL JESUS ALMUNA SEPULVEDA
Productor	Productor	JOSE RICARDO FIGUEROA LUENGO
Productor	Productor	JUAN CARLOS SEPULVEDA SOTO
Productor	Productor	JUAN DOMINGO SAZO TRONCOSO
Productor	Productor	LUIS ABRAHAM ESPINOZA CORTES
Productor	Productor	MANUEL JESÚS ALFARO OLAVE
Productor	Productor	MARIA ELIZABETH MOSQUEIRA SOTO
Productor	Productor	MARTA ALICIA ORTIZ SOTO
Productor	Productor	ROBERTO CARLOS BARROS RIQUELME
Productor	Productor	SERVANDO ENRIQUE MOLINA CASTILLO
Productor	Productor	VICENTE ALONSO SAN MARTIN ALFARO
Productor	Productor	JOSE ANDRES GARRIDO CANDIA
Productor	Productor	ELIECER VASQUEZ LUENGO
Productor	Productor	LUIS HUMBERTO BARROS CASTILLO
Productor	Productor	ROBERTO CLAUDIO PARADA HERNANDEZ
Productor	Productor	MARCO ANTONIO ASTUDILLO CASTILLO
Productor	Productor	ANGELICA BAHAMONDES
Productor	Productor	BRUNILDA MARTINEZ BUSTAMANTE
Productor	Productor	CECILIA HERNANDEZ CRUZAT
Productor	Productor	CESAR GUAJARDO OLIVOS
Productor	Productor	CLAUDIO GUAJARDO OLIVOS
Productor	Productor	DANIEL ROJAS
Productor	Productor	DOMINGO GATICA GUTIERREZ
Productor	Productor	JACQUELINE HERNANDEZ
Productor	Productor	LEODAN HERNANDEZ
Productor	Productor	LUIS EDUARDO MUÑOZ YANTEN
Productor	Productor	RODRIGO GONZALEZ ZAMORANO
Productor	Productor	VICTOR SILVA
Productor	Productor	VALERIA GUAJARDO OLIVOS
Productor	Productor	VICTOR BECERRA BUSTAMANTE

# OTIC AGROCAP:

UN COMPROMISO CON EL DESARROLLO  
DE SU CAPITAL HUMANO



**AUMENTO DE  
PRODUCTIVIDAD**

## Mejora Continua

- Asesoría en Programas de Capacitación y Desarrollo de RRHH.
- Organismos Calificados
- Metodologías innovadoras
- Formación por competencias

## Trámites

- Inscripción y liquidación de Cursos
- Intermediación (Empresas, OTEC y SENCE)
- Certificación de Aportes para rebaja de impuestos.

## Gestión de Personas

- Gestión y Supervisión de capacitación.
- Asesoría para Comité Bipartito

CONTACTOS			
Gerente General	Sr. Rodrigo López	E-Mail	rlopezu@agrocap.cl
Área Comercial	Sra. Mónica Delgado	E-Mail	mdelgado@agrocap.cl
Área Comercial	Sra. Constanza Stone	E-Mail	cstone@agrocap.cl
Información / Recepción	Srta. Grecia Barahona	E-Mail	gbarahona@agrocap.cl



**BENEFICIOS PARA NUESTROS ASOCIADOS**

1. Rebajar de impuestos el 100% de los aportes que efectúe antes del 30 de Diciembre de cada año.
2. Traspasar los saldos de su Franquicia Tributaria no utilizados en cursos, para ser usados en capacitación al año siguiente.
3. Si usted no hace aportes al OTIC, solamente podrá rebajar los cursos que haya efectuado, debiendo pagar en impuestos, los remanentes no utilizados. Sin OTIC NO ES POSIBLE EL RESCATE.
4. El Costo de administración está cubierto por la Franquicia Tributaria, es decir, usted no debe pagar un costo adicional por este concepto.
5. Usted podrá financiar con cargo a la Franquicia Tributaria los costos de Viáticos y Traslado, en el evento de que los cursos no se realicen en su lugar de trabajo.
6. Le asesoraremos para que su empresa pueda acceder a programas especiales del Estado, tales como el de Aprendices y otros.
7. Le asesoraremos para que sus trabajadoras puedan acceder a distintos beneficios especiales que ofrece el Estado.

EN CASO DE QUE DESEE QUE NOS CONTACTEMOS CON USTED, POR FAVOR, DEVOLVER ESTE VOLANTE CON LOS SIGUIENTES DATOS :

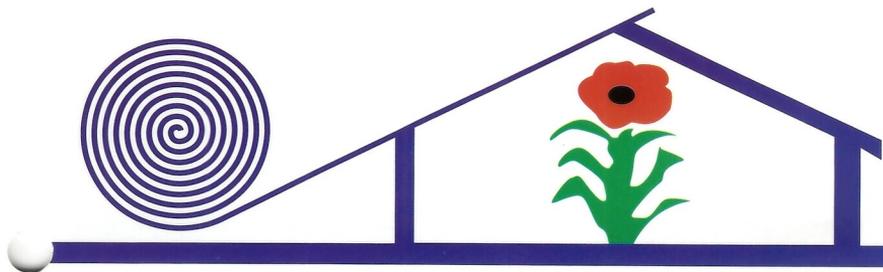
NOMBRE EMPRESA	
PERSONA A CONTACTAR	
TELÉFONO	
E-MAIL	
DIRECCIÓN	
COMUNA	

**OTIC AGROCAP**

Cuenta con un staff de personas que podrán apoyarte en el desarrollo de la capacitación que requieres.



# PLASTICOS PARA INVERNADEROS



**Plásticos FilmAmérica Ltda.**

**VENTAS:**

**Avda. Las Esteras Sur 2831**

**Fonos / Fax: 6239875- 6238596- 6237659- 6246308- 6245875 - Fax: 6242998**

**Quilicura - Santiago**

**[www.filmamerica.cl](http://www.filmamerica.cl)**

# Nuestros Productos

## **POLIETILENOS DE LARGA DURACIÓN:**

- **Polietileno de 1 temporada\***: Espesor mínimo 80 micrones (3,2 mils) disponible en transparente con tonalidad amarilla o transparente incoloro, estabilizado con Níquel ó Hals respectivamente.
- **Polietileno de 2 temporadas\***: Espesor mínimo 150 micrones (6 mils), disponible en transparente con tonalidad amarilla o transparente incoloro, estabilizado con Níquel ó Hals respectivamente.
- **Polietileno de 3 temporadas\***: Espesor mínimo 200 micrones (8 mils), disponible en transparente con tonalidad amarilla o transparente incoloro, estabilizado con Hals o Níquel respectivamente.

## **POLIETILENOS TERMICOS DE LARGA DURACION:**

- **Polietileno 2 temporadas - térmico\***: Puede tener difusor de luz y antigoteo, espesor mínimo de 180 micrones (7,2 mils), disponible en transparente con tonalidad amarilla o transparente incoloro, estabilizado con Níquel o Hals.

## **DEFINICION DE TEMPORADA:**

1 T = Una temporada de cultivo hortícola, es decir, 6 - 8 meses dependiendo época de instalación del film.

2 T = Dos temporadas , duración aproximada entre 18 - 24 meses según época de instalación del film.

Para consultas sobre duración, limitaciones y garantías visite, [www.filmamerica.cl](http://www.filmamerica.cl)

# Los que nos diferencian...

Somos la primera empresa en Chile con equipos TRICAPA A-B-C y sistema de enfriamiento I.B.C., lo que nos permite ser líderes en Tecnología para plásticos agrícolas, hasta 8 mts de ancho total.

## POLIETILENO AGRÍCOLA TRICAPA

### UV 1 TEMPORADA\*:

- UV 1 temporada con Níquel (amarillo) o Hals (transparente)

## POLIETILENO AGRÍCOLA TRICAPA

### UV 2 TEMPORADAS\*:

- UV 2 temporadas Níquel- Hals- Níquel
- UV 2 temporadas Níquel (amarillo) ó Hals (transparente)

## POLIETILENO AGRÍCOLA TRICAPA

### UV 2 TEMPORADAS TÉRMICO\*:

- UV 2 temporadas térmico Níquel- Hals- Níquel
- UV 2 temporadas térmico Níquel ó Hals

## POLIETILENO TRICAPA

### UV 2 TÉRMICOS ESPECIALES\*:

- UV 2 temporadas térmico EVA 5%- Níquel
- UV 2 temporadas térmico Níquel - Hals EVA 12%- Níquel
- UV 2 temporadas térmico Anti Botritis (anti virus)
- UV 3 temporadas térmico Hals

\* Para consultas sobre duración, limitaciones y garantías visite:

[www.filmamerica.cl](http://www.filmamerica.cl)



## POLIETILENO IMPORTADO DE

### AT PLASTICS CANADÁ:

- Polietileno de 3 temporadas: Espesor mínimo de 100 micrones (4 mils), transparente incoloro (**Durafilm Super 3**)
- Polietileno de 4 temporadas: Espesor mínimo de 150 micrones (6 mils), transparente incoloro (**Durafilm Super 4**)
- Polietileno de 4 temporadas térmico: Espesor mínimo 150 micrones (6 mils), transparente incoloro con antigoteo (**Durafilm Thermal 4**)

Para mayor información acerca de éstos films visite: [www.atplas.com](http://www.atplas.com)

# MULCH ESPECIALES

**Mulching** es una técnica de cultivo en la que se usa un plástico cubriendo la tierra para cambiar el efecto del sol en las plantas.

Sus efectos son:

- Aumentar la temperatura de la tierra
- Aumentar la Luminosidad
- Efecto herbicida
- Control de la humedad
- Tierra no dañada por la lluvia
- Frutas y verduras limpias
- Menor uso de bromuro de Metilo
- Repeler Insectos (color plata)
- Atraer Insectos (color amarillo o azul)



## Productos Disponibles:

- Transparente
- Naranja
- Negro
- Naranja / Negro / Tricapa sin UV
- Plata / Negro / Tricapa
- Blanco / Negro UV 2 temporadas
- Blanco con UV 1 temporada
- Gris con UV 1 temporada
- Gris con UV 2 temporada
- Barrera para Bromuro de Metilo

# LABORATORIO

Plásticos FilmAmérica incorpora a su línea de producción el año 2002 un laboratorio con equipos de última generación dedicado a control de calidad de cada uno de los productos fabricados.

## **CONTROL DE ESPEORES:**

Sensor capacitivo apoyada por un micrómetro electrónico conectado a sistema computacional que mediante software incorporado permite visualizar en pantalla y en detalle el total del perímetro del cabezal extrusor haciendo



medición de espesores cada dos grados de distancia, es decir, se realizan 180 mediciones en cada muestra analizada logrando entregar al cliente un espesor determinado bajo tolerancias aceptables y a su vez adaptar nuestros equipos de producción en forma adecuada a las necesidades del cliente.

## **TEST RESISTENCIA MECANICA Y OTROS:**

*Equipo multifunción y realización de pruebas Mecánicas, Fricción, Deslizancia y Punzonado, posee un computador programado con la norma vigente que determina los parámetros de trabajos de cada una de las pruebas que se realiza logrando procesar los productos bajo los parámetros de las hojas técnicas.*

## **CAMARA ENVEJECIMIENTO ACELERADO:**

*Consiste en un sistema que permite comprobar la durabilidad a través del tiempo de nuestros productos mediante la irradiación en forma artificial de luz ultravioleta tipos UV-A y UV-B y lapsos de condensación y temperatura buscando la mayor similitud a la realidad de campo agrícola.*

# Ventajas Polietilenos TRIPACA de FILMAMERICA para Invernaderos:

- Mejores propiedades mecánicas del Film, debido al trabajo entrelazado que hacen las tres capas, evitando además que cualquier defecto en una de ellas se transmita a todo el film.
- Fabricación de Film Barrera.
- Permite la combinación y el diseño de productos con la incorporación de aditivos especiales como por ejemplo:

-Incorporación de EVA (Etilvinil Acetato) en porcentajes de 5 a 14%, obteniendo mejores propiedades térmicas, transmisión de la luz, y una mejor resistencia al impacto y a la rotura.

-Incorporación de aditivos en las capas externas como el caso de antipolvo o antiestático, y en las capas internas antigoteo y antipesticida, obteniendo en ambos casos una mayor duración de los efectos; por la concentración que se puede aplicar a la capa específica y el efecto barrera que hacen las demás capas.



TODOS NUESTROS PRODUCTOS AGRÍCOLAS UV PARA INVERNADEROS SE VENDEN MARCADOS, CON SU FECHA DE FABRICACIÓN Y CÓDIGO DEL PRODUCTO, LO QUE LE DA UNA GARANTÍA ÚNICA AL CLIENTE.