

FORMULARIO DE POSTULACIÓN

EVENTOS TÉCNICOS PARA LA INNOVACIÓN CONVOCATORIA REGIONAL AYSÉN 2016

CÓDIGO
(uso interno)

EVR-2016-0727

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

1. NOMBRE DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Feria Tecnológica “Soluciones Innovadoras ExpoAgro Aysén”

2. TIPO DE EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN A REALIZAR

Seminario		Simposio	
Congreso		Feria tecnológica	X

3. LUGARES DONDE SE REALIZARÁ EL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Región (es)	Región de Aysén
Provincia (s)	Coyhaique
Comuna (s)	Coyhaique
Ciudad (es)	Coyhaique

4. PILAR Y/O TEMA QUE ABORDARÁ EL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

De acuerdo a lo establecido en las bases de postulación, el evento técnico debe estar directamente vinculado a los pilares y/o temas indicados a continuación:

Pilar (marcar con una X)	Tema (marcar con una X)
1. Recursos Naturales	X Apicultura
2. Productividad y sustentabilidad	X Berries
3. Alimentos saludables	Cereales y quínoa
	Frutales
	Frutos secos y deshidratados
	Hortalizas y papas
	Leguminosas
	Pecuario
	Plantas medicinales, flores y follajes, aromáticas y especias
	Productos forestales no madereros
	Vitivinícola

5. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES			
INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES (Incluye la preparación y realización del evento técnico)			
Inicio:	04/10/2016	Término:	18/11/2016
EVENTO TÉCNICO			
Inicio:	Viernes 04/11/2016	Término:	Sábado 05/11/2016

6. ESTRUCTURA DE COSTO DE EL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN			
Los valores del cuadro deben corresponder a los valores indicados en el Excel "Memoria de cálculo Eventos Técnicos para la innovación 2016". Se debe adjuntar cotizaciones que respalden los montos indicados en la memoria de cálculo en anexo 4.			
ITEM	Aporte FIA Monto (\$)	Aporte contraparte Monto (\$)	Total (FIA + Contraparte)
1. VIÁTICOS Y MOVILIZACIÓN			
2. SERVICIOS DE TERCEROS			
3. DIFUSION			
5. GASTOS GENERALES (sólo contraparte)			
6. GASTOS ADMINISTRATIVOS (sólo contraparte)			
TOTAL (\$)			
PORCENTAJE (%)			

SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LA ENTIDAD POSTULANTE Y EL COORDINADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

7. ENTIDAD POSTULANTE

Se debe adjuntar:

- Certificado de personería jurídica y vigencia de la entidad postulante en anexo 5.

Nombre: Asociación de Criadores de Corriedale de Aysén A.G.

Dirección comercial:

Ciudad:

Región:

Teléfono:

Correo electrónico:

Clasificación (público o privada): Privada

Giro: Comercialización de lana, Importación, Exportación, Comercialización de Insumos Agrícolas de todo tipo.

Breve reseña de la entidad postulante:

La Asociación de Criaderos de Corriedale de Aysén A. G. corresponde a una asociación gremial que agrupa a 12 pequeños y medianos ganaderos de Aysén. Abarcan las zonas de Valle Chacabuco, Coyhaique y Balmaceda. Se constituyen el año 1973 para organizar, fortalecer y dirigir al sector ganadero de la Región hacia una mayor tecnificación y productividad. A través de los años han diversificado su accionar hacia otros sectores agrícolas para convertirse en líderes en el desarrollo de propuestas de modernización de agro. Son usuarios activos de Instituciones de Fomento como Indap y Corfo, además de programas del SAG. Han participado de Giras Tecnológicas internacionales en Uruguay y nacionales en Punta Arenas. Pertenecen a la Organización Ganadera de Aysén OGANA como socios activos.

Representante legal de la entidad postulante:

Nombre completo: Marcos Alberto Sandoval Carrasco

Cargo: Presidente A.G. (Actualmente en Proceso de tramitación del cambio de Directiva, actualmente en funciones del Cargo, Certificado de Personería Jurídica en trámite. Se adjunta Acta de Asamblea con cambio de Directiva))

Fecha de nacimiento:

Nacionalidad:

Dirección:

Ciudad y comuna:

Región:

Teléfono:

Celular:

Correo electrónico:

Profesión: Ingeniero Agrónomo

Género (Masculino o Femenino):

Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia):

Tipo de productor (pequeño, mediano, grande): Productor mediano

Rubros a los que se dedica: Ganadería Ovina, Bovina y Horticultura

La entidad postulante se compromete a:

- Ser responsable de la ejecución del evento técnico para la innovación.
- A realizar un aporte de , para financiar la contraparte de la propuesta, en caso que ésta resulte aprobada.

Firma
Representante Legal de la entidad postulante

8. COORDINADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Se debe completar la ficha de antecedentes del equipo organizador del evento técnico en anexo 1.

Nombre completo: Pablo Andrés Hernandez Lorca

RUT: 10.998.415-9

Pertenece a la entidad postulante:	Si		Cargo en la entidad postulante:	
			Institución a la que pertenece:	Secretaría Regional de Agricultura Región de Aysén
	No	X	Vinculación a la entidad postulante:	

Teléfono de contacto (fijo o celular):

Correo electrónico:

Breve reseña del coordinador, considerando su experiencia en los últimos 5 años.

Ingeniero Agrónomo de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, especialista en Formulación, Implementación y Construcción de Sistemas de Riego y Drenaje.

Desde Enero 2016 asume como Representante de la Comisión Nacional de Riego (CNR) en la Región de Aysén, dependiente de la Secretaría Regional Ministerial de Agricultura, donde coordina las acciones de la Institución para el levantamiento de propuestas y proyectos para ser presentados a la Ley 18.450 de Fomento al Riego y Drenaje. Ejerce además como Contraparte técnica de los Convenios de Transferencia celebrados entre la Seremi de Agricultura y el Gobierno Regional de Aysén para los Programas y Proyectos:

- "Transferencia Saneamiento de la Propiedad del Agua y su uso eficiente"
- "Estudio Diagnóstico para el Emplazamiento de Obras Civiles de Riego en la Región de Aysén"
- "Transferencia Fortalecimiento del Riego en el Valle de Chile Chico"
- "Plan de Riego y Drenaje para la Región de Aysén"

Entre las diversas acciones que ejecuta se destacan:

- Capacitaciones a Consultores de Riego CNR para la presentación de proyectos a Concursos Regionales de la Ley 18.450.
- Levantamiento de demanda por Riego y Drenaje a nivel Regional.
- Capacitaciones a Regantes y Organizaciones de Usuarios de Aguas (OUA)

- Coordinar eventos de carácter Institucional respecto a iniciativas regionales del Seremi de Agricultura y la CNR.
- Capacitaciones a alumnos y docentes de instituciones de Educación Superior y Técnica en temáticas relativas al Uso de Agua en la Agricultura.

Desde 2009 a 2015 ejerce como Asistente Técnico Especializado de los Programas de Seguridad Alimentaria del Fondo de Solidaridad e Inversión Social (FOSIS), “Autoconsumo Familiar”, “Vive Tu Huerto” y “Huertas Comunitarias” en la Región de Aysén.

Se desempeña además como Asesor Técnico para el Programa de “Huertas Comunitarias” de América Solidaria en las localidades de Triunfo de la Cruz y El Progreso en Honduras.

Posee una Pasantía en el Instituto CIASPE en la temática del cultivo Biointensivo en el Estado de Querétaro, México.

Pertenece al Registro de Consultores de Asesorías Técnicas de Indap desde 1999.

SECCIÓN III: DESCRIPCION DE EL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

9. IDENTIFICACION DEL PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD

Se debe describir claramente el problema y/u oportunidad que justifica la realización del evento técnico para la innovación.

La Agricultura en la Región de Aysén posee una serie de ventajas competitivas para todos sus rubros respecto a la agricultura en el resto del país y del mundo, que permitirían la obtención de cosechas altamente productivas, de alta calidad y que se pueden explicar por las siguientes condiciones.

- 1.- Situación de contra-estación respecto al Hemisferio Norte, lo que permitiría tener ventanas de producción para exportación a los mayores centros demandantes de alimentos con alto poder adquisitivo.
- 2.- Baja carga sanitaria que permitiría la obtención de producciones orgánicas de alta calidad y alta demanda.
- 3.- El cambio climático ha permitido contar con condiciones de temperatura y humedad requeridas para la producción de especies nuevas de alto valor de exportación, alta demanda y productividad que lograrían aumentar la diversificación productiva de la región.
- 4.- Suelos y aguas de alta calidad que permiten lograr cosechas inocuas.

Sin embargo el aprovechamiento de estas ventajas competitivas se ha visto históricamente limitado a la superación de ciertas barreras productivas que constituyen brechas tecnológicas que provocan baja productividad por superficie y baja calidad, oportunidad y volumen de cosechas. Estas brechas tecnológicas se agrupan según al ámbito de acción en:

1.- Recursos hídricos:

1.1. Baja Seguridad de Riego: Según el Plan Regional de Riego Región de Aysén 2016 desarrollado entre CNR y Seremi de Agricultura, no existe en la Región una “cultura de Riego” visualizada por la escasa infraestructura intra y extra predial de acumuladores de agua que permitan dotar de seguridad de riego a las explotaciones agrícolas. La creciente y sostenida situación de déficit hídrico que se mantiene desde 2010 obliga a acumular los recursos durante la época invernal para su utilización en época estival. No existe en la región empresas proveedoras de servicios de construcción de tranques de acumulación o de equipos con estanque para reutilización de aguas lluvias que permitan aumentar la superficie

de riego.

1.2. Equipos e insumos de riego de baja eficiencia: según Diagnostico de Instituciones del agro ligadas al Riego (Indap – CNR) las explotaciones agrícolas con riego tecnificado en correctas funciones no supera el 30% del total. Las principales falencias se concentran en: Emisores obstruidos por su reutilización después del terminada de su vida útil y por la nula utilización de equipos de filtrado o subdimensionados, equipos de bombeo y tuberías subdimensionadas que derivan en la operación con presiones y caudales menores a los requerimientos técnicos, baja uniformidad de riego producto de las condiciones anteriores, utilización de equipos y emisores de baja tecnología con alto gasto de energía y baja eficiencia hídrica y energética.

1.3: Bajo Uso de ERNC: Agricultores ubicados en sectores sin energía eléctrica o con cotas de elevación o gravitacionales desfavorables ven limitadas sus opciones productivas por no encontrarse en la región desarrolladas las ERNC que les permitan contar con equipos para riego

1.4: Baja Gestión del Agua: La nula o escasa “cultura de Riego” ha provocado que las actuales 10 OUA presentes en la Región operen en forma regular en cuanto a sus funciones de distribución y cobro del agua y reparación y operación de la infraestructura comunitaria.

2.- Infraestructura productiva: La pujante Horticultura regional se sostiene sobre la utilización de invernaderos artesanales de corta vida útil, con baja protección a las bajas temperaturas, nula ventilación y baja superficie de explotación, sin utilización de sistemas de calefacción activa ni pasiva que derivan en cosechas altamente estacionales y de baja productividad por superficie.

3.- Desarrollo de Productos y Protección Vegetal: La Agricultura Regional en especial la Horticultura posee escasa diversificación en productos tanto por especie como por variedades cultivadas. Las especies tradicionales de hortalizas de hojas (lechugas, espinas, acelgas y cilantro) superan el 70% de la superficie sembrada y 2 o 3 variedades por especie conforman el 80 % de las cosechas. Por lo tanto se requiere mayor diversificación con especies de mayor productividad por superficie, tolerancia a bajas temperaturas y de menor periodo de siembra a cosecha de modo de lograr mayor volumen de cosecha por unidad de superficie. Del mismo modo no existe en el mercado regional proveedores de insumos de protección vegetal tanto a nivel sanitario, bioestimulantes o protección para bajas temperaturas. La presencia de estos productos en el mercado lograría aumentar el número de cosechas por superficie / año y la calidad de las mismas.

4.- Baja Cultura de Innovación: Agricultores con baja tasa de adopción de tecnologías nuevas.

La superación de estas brechas tecnológicas se logra a través de la utilización y difusión de soluciones tecnológicas innovadoras de última generación presentes actualmente en el mercado nacional e internacional. Esta baja difusión y uso actual en la región se explica por:

1.- Escasa o nula presencia de proveedores locales de equipos e insumos agrícolas innovadores.

2.- Baja capacitación de consultores locales o agentes de transferencia tecnológica en la operación de estas tecnologías.

En la actualidad no existen en la Región Ferias de exposición de productos ni tecnologías innovadoras de uso agropecuario. El mercado local de la oferta de equipos e insumos agrícolas se concentra en 4 empresas, de las cuales 1 concentra el 40% de la venta local. Estos 4 grandes proveedores mantienen en stock productos tecnológicos de baja generación de carácter tradicional, que no contribuyen a difundir y promover el uso de tecnologías de mayor productividad y eficiencia, manteniendo un mercado agrícola tradicional y estancado, que no permite superar bajo las condiciones actuales las brechas tecnológicas y productivas regionales.

El desarrollo de proveedores de alto nivel tecnológico en la Región permitiría aumentar sostenidamente la producción local, haciendo provecho de las ventajas competitivas con cosechas de mayor productividad y calidad logrando posicionar la agricultura regional en el mercado regional, nacional e internacional.

10. OBJETIVO DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Impulsar y apoyar la generación de procesos de innovación en el sector agrícola regional para todos sus rubros contribuyendo a la transformación de los conocimientos adquiridos en la Feria tecnológica en iniciativas que permitan incorporar innovaciones en productos, procesos y gestión logrando generar impactos en la pequeña y mediana agricultura regional.

11. CONTRIBUCION DEL EVENTO TÉCNICO A LOS PROCESOS DE INNOVACION

Describir:

- Como el evento técnico contribuirá a resolver el problema y/u oportunidad planteado.
- Cuál es la importancia del conocimiento y experiencia a difundir en el evento técnico para el sector agrario, agroalimentario y forestal.

En base a las brechas tecnológicas que presenta la Agricultura en Aysén detectadas como la problemática superar, se proyecta la realización de una Feria Tecnológica que agrupe a proveedores de soluciones técnicas innovadoras que sean líderes en la generación de productos, insumos y/o procesos productivos innovadores de alto impacto en la competitividad de la industria agropecuaria. En ese sentido la feria tecnológica tiene como principales objetivos:

- Fomentar la cultura de la innovación para contribuir a mejorar la eficiencia y la productividad de los sistemas productivos de la Región.
- Apoyar el fortalecimiento de la competitividad a través de soluciones innovadoras.
- Impulsar y apoyar la generación de procesos de innovación en el sector agrícola regional para todos sus rubros contribuyendo a la transformación de los conocimientos adquiridos en iniciativas que permitan incorporar innovaciones en productos, procesos y gestión logrando generar impactos en la pequeña y mediana agricultura regional.
- La difusión de nuevas soluciones innovadoras tanto en equipos, procesos y modelos de gestión permitirán fortalecer los procesos de innovación.

-Fortalecer las capacidades tecnológicas, comerciales, de recursos humanos y de Gestión al interior del sector agrícola regional.

-Difundir y transferir conocimiento y/o información en materia de innovación, avances tecnológicos y experiencias de innovación a los distintos actores del sector agrícola Regional. La Feria Tecnológica constituye una instancia fundamental para presentar, mostrar e intercambiar distintas tecnologías, productos y experiencias de innovación que se han implementado y desarrollado en el sector agrario nacional y que contribuye eficazmente a generar y promover una cultura de innovación en el sector productivo regional.

Para cada brecha diagnosticada se propone un proveedor de la solución o conjunto de soluciones que implementadas en los predios permitan eliminar la brecha y superar la barrera productiva.

De este modo se seleccionaron las siguientes empresas e Instituciones:

Nº	Brecha detectada	Empresa o Institución seleccionada	Descripción
1	1.2 Equipos e insumos de riego de baja eficiencia	Rain Bird International	Empresa Internacional líder en el diseño fabricación de equipos, automatización y emisores de riego agrícola de alta eficiencia hídrica y energética, con presencia en 30 países.
2	1.1 Baja seguridad de riego 1.3 Bajo uso de ERNC	Euro Renovables S.A.	Empresa española con presencia en Chile, líder en construcción de tranques acumuladores impermeabilizados con geo membrana de HDPE y PVC y equipos de bombeo solar.
3	2. Infraestructura productiva	Desarrollo Integral Chile SPA	Empresa representante en Chile de Invernaderos de tecnología israelí de última generación en cubiertas y sistemas de ventilación.
4	4. Desarrollo de productos y protección vegetal	Soc. Inversiones y Agrícolas Terragenesis Limitada	Empresa chilena líder en la crianza y desarrollo de controladores biológicos, control y manejo fitosanitario de hortalizas con microbiología activa.
5	1.3. Bajo uso de ERNC	Mirosolar S.A.	Empresa Chilena líder en proyectos y equipos de bombeo solar.
6	1.3 Bajo uso de ERNC	Arietes Chiloé	Empresa chilena desarrolladora y fabricante de Sistemas de Arietes Hidráulicos a medida.
7	4. Desarrollo de productos y protección vegetal	Agroquímica del Maule S.A.	Empresa chilena líder en el desarrollo de productos destinados a la protección vegetal ante Bajas Temperaturas.
8	1.4 Baja Gestión del Agua	Centro del Agua para la Agricultura de la U. de Concepción	Institución dependiente de U. de Concepción, coordinadora de sistemas de Gestión Hídrica para OUs. Convenio GORE- FIA- FIC
9	4.Baja Cultura de Innovación	Asociación de Inventores de Chile	Institución de carácter privado sin fines de lucro que tiene como objetivo fomentar el desarrollo de la innovación para promover el desarrollo tecnológico en el sector industrial chileno.

Junto a las empresas y exponentes invitados, se contempla la participación en los stand de 6 empresas de proveedores de equipos insumos y artículos del agro e Instituciones públicas vinculadas a la temática agrícola y fomento que se detallan según:

Comercial Varona S.A.	Empresa
Covepa S.A.	Empresa
ECSA S.A.	
Sercotec	Institución Pública
Indap	Institución Pública
Corfo	Institución Pública

Las anteriores solo expondrán en stand habilitados y no contemplan la realización de charlas.

La Seremi de Agricultura de la Región de Aysén se encuentra ejecutando Programas de Fomento Regional que asegura la utilización de los conocimientos técnicos y redes de proveedores que se adquirirán en la Feria tecnológica para la incorporación a los planes estraticos de gestión agrícola. Estos son:

1.- Programa GORE- Seremi:

1.1. “Saneamiento de la propiedad del Agua y su uso Eficiente”. Considera las siguientes acciones:

- Formulación de 58 Proyectos de Riego Intrapredial para ser financiados vía PRI o Soluciones Hídricas – PDI Indap, que incorporarán las soluciones innovadoras vistas en la Feria tecnológica.
- Capacitaciones a OUA y sus usuarios donde se difundirán y fortalecerán los conocimientos adquiridos en la Feria.

1.2. “Modelos Innovadores: Frutales menores”: incorporación de la temática de control fitosanitario y protección de heladas se incluirán en los planes de manejo.

1.3. “Gestión Predial”: Incorporación de las tecnologías de riego y gestión hídrica en los planes de manejo e inversiones prediales.

1.4. “Diagnostico emplazamiento Obras Civiles de Riego”: Incorporación de las tecnologías de riego y gestión hídrica en los planes de inversiones.

2. Ley 18.450: Se incorporarán a las OUA y agricultores individuales a los Proyectos vía Ley 18.450 en sus distintos Concursos especiales en especial en el “Regiones Extremas 1 y 2”.

3. Plan de Riego Regional”: Incorporación de las tecnologías de riego y gestión hídrica en el plan de iniciativas e inversiones período 2017 – 2023.

4. Programas INDAP – PEDZE:

4.1. PRI: Incorporación de las tecnologías de riego en los planes de inversiones.

4.2. Transferencia Capacidades en Riego: Se incorporarán los conocimientos adquiridos en los planes de capacitaciones de consultores, técnicos, funcionarios y agricultores.

La ejecución actual de los Programas y Estudios señalados permiten asegurar la difusión, transferencia de conocimientos y experiencias e implementación de las soluciones tecnológicas expuestas en la Feria Tecnológica.

12. EQUIPO ORGANIZADOR

Describir la capacidad del equipo para organizar, convocar y dar facilidades a los participantes para asistir al evento técnico.

El equipo organizador está compuesto por 1 profesional Ingeniero Agrónomo de la Seremi de Agricultura con especialidad en las temáticas del Riego Agrícola, y el Presidente de la A.G. Criadores de Corriedale de Aysén de profesión Ingeniero Agrónomo. Poseen amplia experiencia en la Organización de eventos técnicos de convocatoria del mundo rural tanto a nivel Institucional como privado. Los profesionales de la Seremi de Agricultura poseen vasta experiencia en consultorías y asistencia técnica a agricultores, generando redes con las principales Agrupaciones Rurales de la Región, OUAs, Empresas agrícolas, A.G. de pequeños campesinos y Comités de Agricultores, generando las bases para lograr una alta convocatoria a los eventos que la Institución programa.

Para el caso del Presidente de la A.G. Corriedale se destaca su vasta trayectoria como dirigente, concejal y productor agrícola coordinando las acciones de una de las Agrupaciones Gremiales líderes en el mundo rural. En su calidad de Directivo de la Asociación mantiene amplios contactos con otras Agrupaciones agrícolas de diversos sectores de la Región, que aseguran una alta concurrencia de agricultores al Evento.

Del mismo modo tanto la Seremi de Agricultura como la A.G. Corriedale facilitarán su capacidad instalada, infraestructura, profesionales y equipos disponibles para realizar todas las acciones destinadas a asegurar una alta convocatoria al evento y el seguimiento de la efectividad de las mismas.

Identificación de los integrantes del equipo organizador del evento técnico:

Se debe:

- Considerar en la lista a todos los integrantes del equipo organizador, incluido al coordinador.
- Completar la ficha de antecedentes del equipo organizador del evento técnico en anexo 1.
- Adjuntar Carta de compromiso del equipo organizador del evento técnico y la fotocopia de la cédula de identidad de cada uno de ellos en Anexo 2.

N°	Nombre completo	Nacionalidad	Lugar o entidad donde trabaja	Cargo o actividad principal que realiza
1	Pablo Hernandez Lorca		Secretaria Regional Ministerial de Agricultura Región de Aysén	Coordinador Regional Comisión Nacional de Riego CNR
2	Marcos Sandoval		Asociación de criadores de Corriedale de Aysén A.G.	Presidente A. G.

13. EXPOSITORES DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Se debe adjuntar:

- Completar la ficha de antecedentes de los expositores del evento en anexo 1.
- Adjuntar curriculum vitae, carta de compromiso y fotocopia del documento de identificación de él o los expositores que participarán en el evento en anexo 3.

Nº	Nombre completo	Nacionalidad	Lugar o entidad donde trabaja donde trabaja	Cargo o actividad principal que realiza
1	Sebastián Reyes Mora		Rain Bird International	International Area Manager Landscape, South America
2	Fernando José González Farías		Euro Renovables S.A.	Encargado de Proyectos
3	Alejandra Mabel Norambuena Fuentes		Desarrollo Integral Chile SPA	Gerente Comercial
4	Nicolás Alberto San Martín Romo		Soc. Inversiones y Agrícolas Terragenesis Limitada	Gerente Técnico
5	Rodrigo Valladares		Mirosolar S.A.	Jefe de Proyectos
6	Nelson Fernández		Arietes Chiloé EIRL	Jefe de Proyectos
7	María Carolina Bustos Lazo		Agroquímica del Maule S.A.	Gerente de Producción
8	Felipe Alexis De la Hoz Mardones		Centro del Agua para la Agricultura de la U. de Concepción	Director General
9	Aldo Bril Goldfarb		Club de Inventores de Chile	Socio

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

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

Los asistentes a la Feria Tecnológica se pueden caracterizar según la siguiente clasificación:

Tipo de Asistente	Características	Cantidad esperada
Socios de Organizaciones de Usuarios de Agua (OUA) formales o en formación de Coyhaique, Cochrane, Guadal, Bahía Murta, Chile Chico, Bahía Jara y Fachinal	Socios de OUA formales o en formación con interés en la temática de Tecnologías de Riego comunitario, aparatos de control y medida y Gestión Hídrica	40
Pequeño y Medianos ganaderos agrupados en AG como FAGA, Corriedale A. G. y OGANA	Agrupaciones formales de Ganaderos con interés en temáticas de Riego.	20
Pequeños y medianos empresarios agrícolas horticultores (El Claro - Coyhaique, Ayse, Chile Chico - Puretro Ibañez)	Agricultores del rubro Hortícola con interés en manejo fitosanitario y protección de cultivos	30
Comités Campesinos Regionales	Comités campesinos multirubros de toda la Región con interés en temáticas de riego, y horticultura.	30
Integrantes de Servicio de Asesorías Técnicas de Indap	Agricultores del rubro Hortícola con interés en manejo fitosanitario y protección de cultivos	30
Integrantes de Prodesal	Agricultores del rubro Hortícola con interés en manejo fitosanitario y protección de cultivos	30
Integrantes del Convenio Indap - Prodemu	Mujeres Agricultoras del Convenio con interés en temáticas de Horticultura y riego a pequeña escala	30
Usuarios de Programas Productivos de Fosis	Habitantes del Área Rural con Programas de Autoconsumo familiar y soberanía alimentaria.	20
Proveedores Locales de Equipos, Maquinaria e Insumos agrícolas	Proveedores locales con interés en el desarrollo de nuevas áreas de negocios a través de soluciones innovadoras presentes en el mercado	6
Docentes y alumnos de pregrado del área agrícola de Universidades e Institutos de la Región (Universidad Austral, Universidad de Aysen e Inacap)	Pregrado del área agropecuaria	30
Docentes y Alumnos de Liceo Agrícola de la Patagonia	Alumnos entre 2° y 3° Básico	50
Docentes y alumnos Escuelas Básicas Rurales de la Región	De cursos entre 6° y 8° Básico	30
Profesionales y Técnicos de Área Agrícola con experiencia en Consultorías y programas de Transferencia tecnológica	Ingenieros Agrónomos, Civiles Agrícola, de Ejecución, Administración Agrícola, Técnicos de nivel superior.	20
Funcionarios públicos de Instituciones ligadas al Agro y al Fomento Productivo (Municipalidades, Indap, Sag, Sercotec, Corfo, fosis, entre otros)	Municipalidades, Indap, Sag, Sercotec, Corfo, fosis, entre otros	30
ONG con accionar en el mundo rural	con programas de fomento y autoconsumo familiar	20
TOTAL		416

15. PROGRAMA DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACION

Se debe describir:

- Las actividades del evento técnico, considerando horario, descripción y objetivos de cada actividad.
- La metodología, técnicas, infraestructura, equipamiento y material de apoyo a utilizar en cada actividad.

Día	Horario	Actividad	Lugar	Descripción	Objetivo	Metodología y técnicas	Infraestructura, equipos y material de apoyo
03-11-2016	9:00 a 19:00	Recepción Expositores de la Región. Instalación Stand al aire libre, montaje de equipos para exposición, preparación de señalizaciones, afiches, y Equipos para charlas de expositores.	Centro Demostrativo de Riego de Liceo Agrícola de la Patagonia y Salón Liceo	Implementar las acciones necesarias para el correcto funcionamiento y accionar del Programa de actividades.	Implementar las acciones necesarias para el correcto funcionamiento y accionar del Programa de actividades.		La infraestructura corresponde a 15 toldos, cada uno con 1 mesa de 2 metros de largo y 1 silla, 1 toldo para Organizadores del Evento con 1 mesa y 2 sillas, 1 toldo con servicio de café y agua potable. Servicio de ampliación para Salón de Charlas y zona de Feria de Exposiciones.
03-11-2016	15:00 - 20:00	Recepción de Expositores extrarregionales. Instrucciones y recepción en Hoteles y alimentación. Reunión con Equipo Coordinador para confirmación o modificación de Programa de Trabajo y Actividades de la Feria.	Centro Demostrativo de Riego de Liceo Agrícola de la Patagonia y Salón Liceo. Reunión en Hotel.				
04-11-2016	9:00 - 10:00	Apertura Feria Tecnológica Día 1. Recepción Autoridades, Invitados y público en general.	Liceo Agrícola de la Patagonia	Puesta en Marcha y presentación de 3 Stand a autoridades y público general.	Inaugurar Día 1 Feria y presentación de expositores.		
	10:00 a 11:00	Inauguración Feria Tecnológica "Expo Agro Aysén"	Liceo Agrícola de la Patagonia				
	11:00 a 12:00	Visita de Autoridades a Stand de la Feria y laboratorio de Riego.	Liceo Agrícola de la Patagonia				
	12:15 a 13:00	Charla "Desafíos Tecnológicos de la Agricultura en la Región de Aysén" Expositor: Seremi de Agricultura de Aysén.	Liceo Agrícola de la Patagonia	Seremi de agricultura realiza Charla Técnica de definición de ejes estratégicos del Ministerio.	Definir las brechas tecnológicas que impiden superar las barreras productivas de la Región y las estrategias de superación.		
	13:00 a 14:30	Almuerzo Expositores Extrarregionales	Liceo Agrícola de la Patagonia	Almuerzo en Hotel Diego de Almagro			
	15:00 a 15:45	Charla Salón 1 "Control de Heladas" Charla Salón 2 "Control y Manejo Fitosanitario de Hortalizas con microbiología activa"	Liceo Agrícola de la Patagonia	Charla Técnica Expositor "Agroquímica del Maule" Charla Técnica Expositor "Terragenesis"	Difundir y conocer productos innovadores de última generación para el Control, manejo fitosanitario y de Protección ante heladas de radiación.	Charla Técnica Expositiva de fundamentos y problemática que soluciona la tecnología propuesta. Metodología de operación y funcionamiento de la tecnología propuesta.	Stand de Expositores con montaje de Prototipo de equipos, modelos de simulación, y Productos y equipos reales, para realizar demostraciones de uso, operación, reparación y mantenimiento. Charlas con uso de data, PC y equipos para demostraciones.
	16:00 a 16:45	Charla Salón 1 "Arietes Hidráulicos"	Liceo Agrícola de la Patagonia	Charla Técnica Expositor "Arietes Chiloe"	Difundir y conocer el uso de sistemas de Arietes Hidráulicos para la elevación de agua desde cotas bajas sin gasto de energía.	Charla Técnica Expositiva de fundamentos y problemática que soluciona la tecnología propuesta. Metodología de operación y funcionamiento de la tecnología propuesta.	Stand de Expositores con montaje de Prototipo de equipos, modelos de simulación, y Productos y equipos reales, para realizar demostraciones de uso, operación, reparación y mantenimiento. Charlas con uso de data, PC y equipos para demostraciones.
	17:00 a 17:45	Charla Salón 1 "Invernaderos de Alta Tecnología"	Liceo Agrícola de la Patagonia	Charla Técnica Expositor "Desarrollo Integral Chile SPA"	Difundir y conocer Invernaderos de alta tecnología de origen israelí, con desarrollo de cubiertas y sistemas de ventilación innovadores.	Charla Técnica Expositiva de fundamentos y problemática que soluciona la tecnología propuesta. Metodología de operación y funcionamiento de la tecnología propuesta.	Stand de Expositores con montaje de Prototipo de equipos, modelos de simulación, y Productos y equipos reales, para realizar demostraciones de uso, operación, reparación y mantenimiento. Charlas con uso de data, PC y equipos para demostraciones.
	18:00 a 18:45	Charla Salón 1 "Tranques de acumulación y Bombeo Solar"	Liceo Agrícola de la Patagonia	Charla Técnica Expositor "Euro Renovables"	Difundir y conocer las últimas tecnologías en el desarrollo de impermeabilización de tranques de acumulación y sistemas de bombeo con uso de energía solar.	Charla Técnica Expositiva de fundamentos y problemática que soluciona la tecnología propuesta. Metodología de operación y funcionamiento de la tecnología propuesta.	Stand de Expositores con montaje de Prototipo de equipos, modelos de simulación, y Productos y equipos reales, para realizar demostraciones de uso, operación, reparación y mantenimiento. Charlas con uso de data, PC y equipos para demostraciones.
	10:00 a 10:45	Charla Salón 1 "Innovación en Emisores de Riego"	Liceo Agrícola de la Patagonia	Charla Técnica Expositor "Rain Bird International"	Difundir y conocer las últimas tecnologías en el desarrollo de emisores de riego de alta uniformidad, menor riesgo de obstrucción, baja presión y caudal de trabajo.	Charla Técnica Expositiva de fundamentos y problemática que soluciona la tecnología propuesta. Metodología de operación y funcionamiento de la tecnología propuesta.	Stand de Expositores con montaje de Prototipo de equipos, modelos de simulación, y Productos y equipos reales, para realizar demostraciones de uso, operación, reparación y mantenimiento. Charlas con uso de data, PC y equipos para demostraciones.
	11:00 a 11:45	Charla "Gestión Hídrica"	Liceo Agrícola de la Patagonia	Charla Técnica Expositor "Centro del Agua"	Difundir y conocer el origen, desarrollo y las actividades que ejecuta el Centro del Agua de la U. de Concepción y su impacto en la agricultura de la Región del Maule.	Charla Técnica Expositiva de fundamentos y problemática que soluciona la tecnología propuesta. Metodología de operación y funcionamiento de la tecnología propuesta.	Stand de Expositores con montaje de Prototipo de equipos, modelos de simulación, y Productos y equipos reales, para realizar demostraciones de uso, operación, reparación y mantenimiento. Charlas con uso de data, PC y equipos para demostraciones.
	12:00 a 12:45	Charla "Innovación para el Desarrollo"	Liceo Agrícola de la Patagonia	Charla Técnica Expositor "Asociación de Inventores de Chile"	Conocer experiencias de detección de oportunidades, desarrollo de productos innovadores, el proceso de inscripción de Patentes y derechos.	Charla Técnica Expositiva de fundamentos y problemática que soluciona la tecnología propuesta. Metodología de operación y funcionamiento de la tecnología propuesta.	Stand de Expositores con montaje de Prototipo de equipos, modelos de simulación, y Productos y equipos reales, para realizar demostraciones de uso, operación, reparación y mantenimiento. Charlas con uso de data, PC y equipos para demostraciones.
	13:00 a 13:45	Cierre Feria Tecnológica Taller Abierto al público	Liceo Agrícola de la Patagonia	Cierre y Taller de debate público.	Definir las principales conclusiones que deja la Feria y fomentar las estrategias de desarrollo para la innovación en la Industria agropecuaria.	Debate abierto al público con moderador.	

Actividades del Evento Técnico:

03-11-2016 9:00 a 19:00 Recepción Expositores de la Región. Instalación Stand al aire libre, montaje equipos para exposición, preparación señaléticas, afiches, y Equipos para charlas de expositores. Lugar: Centro Demostrativo de Riego de Liceo Agrícola de la Patagonia y Salón Liceo

Descripción: Implementar las acciones necesarias para el correcto funcionamiento y accionar del Programa de actividades. Objetivo: Implementar las acciones necesarias para el correcto funcionamiento y accionar del Programa de actividades. La infraestructura corresponde a 15 toldos, cada uno con 1 mesa de 2 metros de largo y 1 silla, 1 toldo para Organizadores del Evento con 1 mesa y 2 sillas, 1 toldo con servicio de café y agua potable. Servicio de amplificación para Salón de Charlas zona de Feria de Exposiciones.

03-11-2016 15:00 - 20:00 Recepción de Expositores extra regionales. Instrucciones y recepción en Hoteles y alimentación. Reunión con Equipo Coordinador para confirmación o modificación de Programa de Trabajo y Actividades de la Feria. Lugar: Centro Demostrativo de Riego de Liceo Agrícola de la Patagonia y Salón Liceo. Reunión en Hotel.

04-11-2016 9:00 - 10:00 Apertura Feria Tecnológica Día 1. Recepción Autoridades, Invitados y público en general. Lugar: Liceo Agrícola de la Patagonia Puesta en Marcha y presentación de 3 Stand a autoridades y público general. Inaugurar Día 1 Feria y presentación de expositores.

10:00 a 11:00 Inauguración Feria Tecnológica "Expo Agro Aysén" Lugar: Liceo Agrícola de la Patagonia

11:00 a 12:00 Visita de Autoridades a Stand de la Feria y laboratorio de Riego. Liceo Agrícola de la Patagonia

12:15 a 13:00 Charla "Desafíos Tecnológicos de la Agricultura en la Región de Aysén" Expositor: Seremi de Agricultura de Aysén. Liceo Agrícola de la Patagonia Seremi de Agricultura realiza Charla Técnica de definición de ejes estratégicos del Ministerio. Objetivo: Definir las brechas tecnológicas que impiden superar las barreras productivas de la Región y las estrategias de superación.

13:00 a 14:30 Almuerzo Expositores Extra regionales. Almuerzo en Hotel Diego de Almagro

15:00 a 15:45 Charla Salón 1" Control de Heladas" Charla Salón 2 "Control y Manejo Fitosanitario de Hortalizas con microbiología activa" Liceo Agrícola de la Patagonia Charla Técnica Expositor "Agroquímica del Maule" Charla Técnica 1 Expositor "Terragenesis" Difundir y conocer productos innovadores de última generación para el Control, manejo fitosanitario y de Protección ante heladas de radiación. Charla Técnica Expositiva de fundamentos y problemática que soluciona la tecnología propuesta. Metodología de operación y funcionamiento de la tecnología propuesta. Stand de Expositores con montaje de Productos, modelos de simulación, y Productos reales, para realizar demostraciones de uso y operación. Charlas con uso de data, PC y equipos para demostraciones.

16:00 a 16:45 Charla Salón 1" Arietes Hidráulicos" Charla Salón 2 "Bombeo Solar" Liceo Agrícola de la Patagonia Charla Técnica Expositor "Arietes Chiloé" y "MIROSOLAR" S. A. Difundir y conocer el uso de sistemas de Arietes Hidráulicos y Bombas Solares para la elevación de agua desde cotas bajas sin gasto de energía. Charla Técnica Expositiva de fundamentos y problemática que soluciona la tecnología propuesta. Metodología de operación y funcionamiento de la tecnología propuesta. Stand de Expositores con montaje de Prototipo de equipos, modelos de simulación, y Productos y equipos reales, para realizar demostraciones de uso, operación, reparación y mantención. Charlas con uso de data, PC y equipos para demostraciones.

17:00 a 17:45 Charla Salón 1 "Invernaderos de Alta Tecnología " Liceo Agrícola de la Patagonia Charla Técnica Expositor "Desarrollo Integral Chile SPA" Difundir y conocer Invernaderos de alta tecnología de origen israelí, con desarrollo de cubiertas y sistemas de ventilación innovadores. Charla Técnica Expositiva de fundamentos y problemática que soluciona la tecnología propuesta. Metodología de operación y funcionamiento de la tecnología propuesta. Stand de Expositores con montaje de Prototipo de equipos, modelos de simulación, y Productos y equipos reales, para realizar demostraciones de uso, operación, reparación y mantención. Charlas con uso de data, PC y equipos para demostraciones.

18:00 a 18:45 Charla Salón 1 "Tranques de acumulación y Bombeo Solar" Liceo Agrícola de la Patagonia Charla Técnica Expositor "Euro Renovables" Difundir y conocer las últimas tecnologías en el desarrollo de impermeabilización de tranques de acumulación y sistemas de bombeo con uso de energía solar. Charla Técnica Expositiva de fundamentos y problemática que soluciona la tecnología propuesta. Metodología de operación y funcionamiento de la tecnología propuesta. Stand de Expositores con montaje de Prototipo de equipos, modelos de simulación, y Productos y equipos reales, para realizar demostraciones de uso, operación, reparación y mantención. Charlas con uso de data, PC y equipos para demostraciones.

10:00 a 10:45 Charla Salón 1 "Innovación en Emisores de Riego" Liceo Agrícola de la Patagonia Charla Técnica Expositor "Rain Bird International" Difundir y conocer las últimas tecnologías en el desarrollo de emisores de riego de alta uniformidad, menor riesgo de obstrucción, baja presión y caudal de trabajo. Charla Técnica Expositiva de fundamentos y problemática que soluciona la tecnología propuesta. Metodología de operación y funcionamiento de la tecnología propuesta. Stand de Expositores con montaje de Prototipo de equipos, modelos de simulación, y Productos y equipos reales, para realizar demostraciones de uso, operación, reparación y mantención. Charlas con uso de data, PC y equipos para demostraciones.

11:00 a 11:45 Charla " Gestión Hídrica" Liceo Agrícola de la Patagonia Charla Técnica Expositor "Centro del Agua" Difundir y conocer el origen, desarrollo y las actividades que ejecuta el Centro del Agua de la U. de Concepción y su impacto en la agricultura de La Región del Maule. Charla Técnica Expositiva de fundamentos y problemática que soluciona el modelo de Gestión Hídrica propuesto por el Centro del Agua.

12:00 a 12:45 Charla " Innovación para el Desarrollo" Liceo Agrícola de la Patagonia Charla Técnica Expositor "Asociación de Inventores de Chile" Conocer experiencias de detección de oportunidades, desarrollo de productos innovadores, el proceso de inscripción de Patentes y derechos. Charla Técnica Expositiva de historia de innovadores exitosos. Productos chilenos innovadores en el mundo.

13:00 a 13:45 Cierre Feria Tecnológica Taller Abierto al público Liceo Agrícola de la Patagonia Cierre y Taller de debate público. Definir las principales conclusiones que deja la Feria y definir las estrategias de desarrollo para la innovación en la Industria agropecuaria. Debate abierto al público con moderador.

16. INSCRIPCION Y BECAS PARA PARTICIPANTES
16.1. Características de la inscripción Detallar el costo de inscripción, modalidad de pago, beneficios y materiales que éste incluye.
No contempla Inscripción.
16.2. Becas Indicar si se entregarán becas, en qué consistirán, su número total y los criterios con que se asignarán.
No corresponde.