



Fundación para la Innovación Agraria

# INFORME DE CONTENIDO TÉCNICO Y FINANCIERO

I TRIMESTRE AÑO 2016

## INDICE

|           |  |           |
|-----------|--|-----------|
| <b>1.</b> | <b>ANTECEDENTES GENERALES</b> .....                                  | <b>3</b>  |
| 1.1       | ANTECEDENTES GENERALES DEL CONVENIO DE TRANSFERENCIA DE FONDOS ..... | 3         |
| 1.2       | OBJETIVOS GENERALES.....   | 4         |
| 1.3       | OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....   | 4         |
| 1.4       | PRINCIPALES HITOS DEL TRIMESTRE.....                                 | 4         |
| <b>2.</b> | <b>ANTECEDENTES FINANCIEROS</b> .....                                | <b>23</b> |
| <b>3.</b> | <b>ANTECEDENTES TÉCNICOS Y DE GESTIÓN</b> .....                      | <b>31</b> |
| 3.2.      | INFORME DE DESVIACIONES RESPECTO DE LA PROGRAMACIÓN .....            | 47        |
| 3.3.      | INFORME DE CUMPLIMIENTO DE INDICADORES DE DESEMPEÑO .....            | 47        |
| 3.4.      | CONTROL DE CAMBIOS.....  | 49        |

## 1. ANTECEDENTES GENERALES

### 1.1 Antecedentes Generales del Convenio de Transferencia de Fondos

|  |   |
|--|---|
| RESOLUCIÓN N°  | 31  |
| FECHA TOTAL TRAMITACIÓN DE LA RESOLUCIÓN                             | 9/02/2016                                       |
| MONTO DE LA TRANSFERENCIA  | \$ 6.975.260.000                                |
| CONTRAPARTE DE INSTITUCIÓN   | María José Etcheagaray E., DIR 170, 18/12/2015  |
| CONTRAPARTE SUBSECRETARÍA OFICIALIZADA EN DOCUMENTO (NÚMERO Y FECHA) | Héctor Escobar, Ximena Zapata, Katia Torres     |
| GLOSAS LEY PRESUPUESTOS 2013   | 01, 02, 03                                      |
| NRO. DE GARANTÍA   | N° 215122320                                    |
| TIPO DE DOCUMENTO  | Póliza de seguro de garantía                    |
| EMISOR   | Compañía de Seguros de Crédito Continental S.A. |
| MONTO  | UF 2.721,62                                     |

#### Cuadro N° 1 Modificaciones al Convenio.

|   |  |
|---|--|
| MODIFICACIÓN (RESOLUCIÓN N° DE FECHA DD/MM/AÑO)       |  |
| MONTO TRANSFERENCIA POST MODIFICACIÓN                 |  |
| MOTIVO DE LA MODIFICACIÓN                             |  |
| PRODUCTO ESTRATÉGICO/ ACTIVIDAD/ CLÁUSULA INVOLUCRADO |  |
| MODIFICACIÓN  |  |
| FECHA DE CUMPLIMIENTO NUEVO PRODUCTO/ACTIVIDAD        |  |
| NRO DE GARANTÍA                                       |  |
| TIPO DE DOCUMENTO                                     |  |
| EMISOR  |  |
| MONTO   |  |

## 1.2 OBJETIVO GENERAL

Proporcionar recursos para el financiamiento de acciones que contribuyan a fomentar una cultura de la innovación en el sector agrario, agroalimentario y forestal, desarrollando, promoviendo y articulando iniciativas de innovación que contribuyan a mejorar las condiciones de vida de las agricultoras y agricultores, en todas las regiones del territorio nacional.

## 1.3 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Desarrollar, fortalecer o potenciar iniciativas público-privadas, u otras tanto a nivel internacional, nacional, regional como local, para fortalecer los procesos de investigación e innovación en el sector y con ello mejorar la competitividad, con especial énfasis en la sustentabilidad de la actividad agraria, agroalimentaria y forestal y el desarrollo de la oferta nacional de alimentos saludables.
- Impulsar iniciativas que permitan crear, adaptar e incorporar innovaciones en productos, procesos productivos, comerciales y de gestión, que tengan impacto en la pequeña y mediana agricultura y en la pequeña y mediana empresa que participa de las distintas fases de la cadena de producción, fortaleciendo el desarrollo de una agricultura sustentable y el desarrollo de alimentos saludables.
- Fortalecer las capacidades tecnológicas, recursos humanos y gestión, al interior del sector agrario para potenciar el proceso de innovación, con especial énfasis en: liceos técnico-profesionales (agropecuarios, forestales, gastronómicos), jóvenes innovadores, instancias asociativas como las cooperativas y sus dirigentes y líderes, agricultura familiar campesina y unidades económicas de pequeña y mediana escala.
- Difundir información en materia de innovación a los distintos actores del sector agrario, agroalimentario y forestal de manera de promover el desarrollo de una cultura de innovación en este sector.
- Impulsar un proceso de modernización institucional, para entregar un servicio de calidad a nuestros beneficiarios y redes de colaboración.

## 1.4 PRINCIPALES HITOS DEL TRIMESTRE

### 1.4.1 Antena Tecnológica y de Cambios

FIA reúne, organiza y pone a disposición del sector información relevante en el ámbito de la innovación a nivel nacional e internacional. Desarrolla productos y servicios de información de acceso abierto, los que constituyen una fuente de información de alto valor para los diferentes componentes de la cadena de innovación del sector agroalimentario y forestal. Junto con lo anteriormente indicado monitorea de forma permanente información específica en temas estratégicos y emergentes que son claves en el ámbito de la innovación. Esto, se realiza por medio del trabajo de un equipo multidisciplinario que

utiliza metodologías, herramientas de vigilancia y fuentes especializadas de información con lo cual es posible identificar contenidos científicos, tecnológicos, productivos y otros que se requieran, de acuerdo con las necesidades existentes y las prioridades establecidas.

#### **a. Plataforma de Información y vigilancia tecnológica.**

- Este producto provee de información de apoyo a la innovación (científica, tecnológica, referencial, otras), de alcance nacional e internacional en el ámbito de la innovación agraria, agroalimentaria y forestal, para apoyar la toma de decisiones a nivel público y privado en materia de inversión en innovación en el sector, en los temas definidos como prioritarios, estratégicos y emergentes para el accionar de los diferentes eslabones de la cadena de innovación del sector, así como para el quehacer de la propia Fundación. Esta plataforma cuenta con un área que genera información y la analiza, y otra área que difunde dicha información hacia los distintos actores del sistema de innovación agraria de manera de disminuir las asimetrías de información existentes en este ámbito.

En este marco, se ha trabajado en el Observatorio de Innovación Agraria a nivel de coordinación, desarrollo y preparación de contenidos. A la fecha se han perfilado los distintos productos y servicios que ofrecerá el Observatorio orientados a las distintas categorías **de usuarios**.

En Vigilancia Tecnológica se ha trabajado en evaluación y selección de fuentes y tipología de información de acuerdo con los requerimientos de los distintos Programas de Innovación de FIA y que configuran la presentación de la información en el Observatorio.

Para la difusión de la plataforma FIA cuenta con el sitio web, boletines técnicos, informes de vigilancia, entre otros.

- Fortalecimiento del servicio de información y vigilancia, ampliando la cobertura, aumentado el flujo de productos desarrollados y empaquetando la información generada para ampliar el público objetivo.

En este período se ha trabajado en el desarrollo del Repositorio Digital que será la nueva Biblioteca Digital de FIA.

El Servicio de Información FIA se ha incorporado como colaborador en la Plataforma de Agricultura Familiar de FAO.

Se ha dado inicio a las actividades de la RedAgroChile programándose la primera reunión de coordinación para el próximo 12 de abril.

Se hará un plan de difusión para promover los servicios y productos que brinda el Servicio de Información a usuarios internos y externos.

- Búsqueda de información en temas específicos y atención ciudadana en forma permanente durante el año.

Durante el período de enero a marzo, se han atendido a 237 usuarios, quienes se han comunicado directamente por medio del formulario de contacto disponible en la página web FIA, por email a la bibliotecaria, por teléfono y por visita en persona. Esta cifra no considera los accesos a las bases de datos disponibles y otros recursos de información disponibles en "información de apoyo" disponible en la página web FIA.

### Estadísticas de Atención Ciudadanas 2016

| Mes          | Requerimientos Ciudadanos |          |             |                |                        | Espacios de Atención |           |            | Total atenciones |
|--------------|---------------------------|----------|-------------|----------------|------------------------|----------------------|-----------|------------|------------------|
|              | Consultas                 | Reclamos | Sugerencias | Felicitaciones | Solicitudes Ley 20.285 | Presencial           | Teléfono  | Virtual    |                  |
| Enero        | 47                        | 0        | 0           | 0              | 1                      | 1                    | 3         | 44         | 48               |
| Febrero      | 73                        | 0        | 0           | 0              | 0                      | 8                    | 21        | 44         | 73               |
| Marzo        | 116                       | 0        | 0           | 0              | 0                      | 19                   | 16        | 81         | 116              |
| <b>Total</b> | <b>236</b>                | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b>       | <b>1</b>               | <b>28</b>            | <b>40</b> | <b>169</b> | <b>237</b>       |

#### 1.4.2 Difusión y Vinculación a Redes

##### a. Gestión de programas y comisiones de innovación, y otras instancias de participación técnica.

FIA gestiona programas de innovación, comisiones de innovación y participa en instancias de participación de carácter sectorial y en otras instancias técnicas (ej. Comisión de Igualdad de Oportunidades, Cambio Climático, Mesa Técnica de la RAN y del Observatorio Agrometeorológico, entre otros), que son pertinentes a su quehacer. Esta participación se traduce en la asignación de un profesional FIA quien participa/coordina una serie de actividades relacionadas a dichas representaciones, estructura programas de innovación, gestiona y hace seguimiento de éstos, difunde contenidos, entre otros.

##### a. Gestión de Programas de Innovación

a.1. Gestión de los Programas de Innovación vinculados a las Comisiones Nacionales por Rubro coordinadas por ODEPA

##### 1. Programa de Innovación Apícola:

Coordinación con ODEPA: revisión actividades CNA y Subcomisión apícola; Orientación a la Mesa apícola de la región de Valparaíso respecto al instrumental de FIA.

En proceso de edición Técnica de Agenda de Innovación

Estudio: Sistemas innovadores de registro e identificación de la unidad productiva para el sector apícola nacional: Ingresó el Informe de Avance Técnico N° 1 del estudio, se revisó y envió carta con las observaciones, recientemente se aprobó el informe del estudio.

##### 2. Programa de Innovación Arroz:

Participación en Reunión comité Chile-FLAR; Realización de: Reunión de la Subcomisión de Innovación del arroz; Realización de Taller con la Mesa

campesina del Arroz; Trabajo colaborativo con INDAP para la síntesis del taller de la Mesa Campesina y la definición de las acciones a seguir.

Agenda en edición técnica.

Estudio: Valorización de la experiencia de siembra directa con taipas de arroz en Chile: En desarrollo y en espera del segundo informe correspondiente a la segunda temporada.

### **3. Programa de Innovación Agricultura Orgánica:**

En proceso de validación de la matriz de la agenda.

Estudio canales de comercialización alternativos para el desarrollo del mercado nacional de productos agrícolas orgánicos: Se realizó la puesta en marcha del estudio.

### **4. Programa de Innovación Frutos secos y Deshidratados Frutales de Nuez:**

Agendas de innovación en proceso de edición técnica.

Estudios: Identificación Genética de la (s) *Phytophthora* spp que afecta al nogal en Chile, parte I: En proceso de edición técnica; Estudio del potencial de desarrollo tecnológico, productivo y comercial de la producción de castañas de Chile, con énfasis en el territorio de Laja-Diguillín, Región del Biobío: Informe de avance técnico N°1 en proceso de revisión; Estudio de competitividad del rubro almendra en Chile: Se realizó la puesta en marcha del estudio; Evaluación de la competitividad de la industria de las pasas a través de la producción de uva exclusiva para pasas: Se realizó la puesta en marcha del estudio.

### **5. Programa de Innovación Trigo:**

Agenda de Innovación en proceso de edición técnica.

Estudio: Potencial innovador de la cadena de valor del trigo (*Triticum aestivum*) en Chile: Durante este período se inició la puesta en marcha del estudio innovación, ingresó el Informe de Avance Técnico N° 1 que se encuentra en revisión.

### **6. Programa de Innovación Carne Bovina:**

Se realizó reunión de la Comisión Nacional en dependencias de FIA.

Agenda en proceso de edición técnica.

Estudio: Mercado de la carne bovina chilena para disponer de información de la percepción del consumidor chileno: Se realizó la puesta en marcha del estudio.

### **7. Programa de Innovación Hortícola:**

Se encuentra en edición técnica y diseño la agenda de innovación.

Estudio: Oportunidades de mercado, productivas y tecnológicas para ampliar y diversificar la oferta exportable de hortalizas: En proceso de edición de estilo.

### **8. Programa de Innovación Vitivinícola:**

La matriz de la agenda se encuentra en proceso de validación.

- a.2. Gestión de los Programas de Innovación no vinculados a Comisiones Nacionales por Rubro coordinadas por ODEPA

## **1. PIAS Alimentos más Saludables:**

FIA participa en el Comité Directivo del PEN de alimentos de CORFO, en el Comité de Iniciativas de Programas Estratégicos y Alineamiento Ministerial para PEN alimentos.

Estudio: "Estrategia para el desarrollo de la industria de ingredientes funcionales en Chile: Funcionalidades sobre la salud humana y funcionalidades tecnológicas de alto valor", se encuentra en edición técnica y diseño.

Se está trabajando en colaboración con el Comité Ejecutivo del PEN alimentos; Comité de Inversiones Extranjeras (CIE); Fundación Chile, Revolución Saludable.

Se envió base de datos a Vitagora Francia con proyectos disruptivos en alimentos saludables de Chile.

Se han realizado reuniones con el Gerente de CREAS e investigadores; reunión Coordinación Seminario USACH; Alimentos Saludables la UID para la determinación de los contenidos de la revista FIA en alimentos saludables.

Plataforma PIA+S: Análisis Plataforma Mercado; Evaluación propuesta alternativa plataforma mercado; Difusión en entrevista radio U. de Chile; y mantención de redes sociales y página web del PIA+S.

Organización de actividades: Se está preparando el Encuentro de investigadores Conexión el 5 de mayo y Seminario conjunto USACH del 22 de abril.

Estudio: Estrategia para el desarrollo de la industria de ingredientes funcionales en Chile: En proceso de edición técnica.

## **2. Programa de Innovación Cambio Climático:**

Se ha participado en: el Taller de Presentación del Estudio "Desarrollo de un protocolo de agricultura sustentable"; reunión con el Comité Técnico de la Red Agroclimática Nacional, Seminario de cierre del Proyecto MAPA Vulnerabilidad y Adaptación a la variabilidad y al cambio climático en la cuenca del Río Maipo; Participación en la Mesa del grupo de trabajo "Gestión Integrada de los Recursos Hídricos" - Comisión de I+D+I para la Sostenibilidad de los Recursos Hídricos"- CNID, Reunión del CTICC, Comité Técnico de la Red Agroclimática Nacional, Contraparte del Departamento de la gestión Integral de riesgo (2 reuniones).

Realización de Reunión con CIFES-Consultora-Catenaria para entregar necesidades de nuestros usuarios en el marco del Programa de Gestión del Conocimiento Solar (creación plataforma Web); Reunión con D-GIR subsecretaria y FDF para revisar Propuesta de piloto de estaciones de fabricación chilena; Reunión con ODEPA para generar nexos en Protocolo de Agricultura sustentable y nuestros instrumentos; Reunión con Empresa HORTUS: coordinación participación seminario Talca; Reunión con Subsecretaria y asesores Minagri para revisar aspectos relativos al Convenio "Heladas".



Participación en la elaboración de documento (Submission) sobre temática agrícola frente a cambio climático (poción país); Participación en la elaboración de respuestas a matriz de evaluación del Estado de la gestión Integral de riesgo en Chile (moderador FAO).

### **3. Programa de Innovación Patrimonio Alimentario**

Trabajo con equipo Inventario Araucanía, estado de avance y directrices; Trabajo de coordinación y articulación del Inventario de Coquimbo; Realización de revisión de edición de Inventario Biobío; Apoyo a la elaboración de los TR de las bases del Concurso Nacional de proyectos de Valorización del Patrimonio Agroalimentario (conceptos y alcances).

Estudio: Desarrollo de modelos de gestión para productos con sello de origen, en proceso de edición técnica.

### **4. Programa de Innovación Productos Forestales no Madereros (PFNM):**

Reunión con INFOR: revisión próxima actividades 2016 y carta de navegación; Realización y lanzamiento Mesa de Innovación en PFNM 31 de marzo y validación de matriz de innovación.

En proceso de validación de la matriz de la agenda.

Estudio “Modelos de negocio sustentable de recolección, procesamiento y comercialización de Productos Forestales no Madereros (PFNM) desarrollados por agricultores, campesinos y comunidades de mundo rural en Chile” que realiza INFOR, en proceso de edición técnica y diseño.

### **5. Programa de Innovación Gestión de recursos Humanos:**

Participación en: Seminario Mano de Obra en la Agricultura- UC; Presentación sobre el trabajo agrícola en California.

Estudios: Empleo estacional en la fruticultura en Chile: Evidencia desafíos y políticas: En proceso de diagramación; Estrategia integral para optimizar la coordinación de la oferta de mano de obra temporera: En proceso de edición técnica; Validación y desarrollo de prácticas de gestión intrapredial del recurso humano agrícola: En proceso de diagramación.

Modelos y/o prácticas de gestión del recurso humano intrapredial en la agricultura chilena: Se realizó la puesta en marcha del estudio, con prórroga para la entrega del primero informe.

### **6. Programa de Innovación Plantas Medicinales:**

Reunión de trabajo de Situación investigación en Chile en torno a las PLMAC.

Estudio de la competitividad de la industria chilena de plantas medicinales, aromáticas y condimentarias (PLMAC): Se realizó la puesta en marcha del estudio.

#### **7. Programa de Innovación Quínoa:**

Puesta en marcha Estudio de Estrategia de la Quinoa Chilena; Visita al proyecto "Desarrollo Quínoa" con el objetivo de generar redes de trabajo.

Estudio potencial competitivo de la quínoa chilena: Se realizó la puesta en marcha del estudio.

#### **8. Programa de Innovación Leguminosas:**

Reunión de Programa de Innovación Leguminosas con FAO para generar trabajos conjuntos en el año Internacional de las leguminosas; Reunión con empresa MARTINI para posibles alianzas colaborativas.

Estudio: Oportunidades para el desarrollo competitivo de las leguminosas de grano seco en Chile: Durante este período se realizó la puesta en marcha del estudio de innovación, ingresó el Informe de Avance Técnico N° 1 y se encuentra en revisión.

#### **9. Agroindustria**

Estudio agregación del valor y comercialización en la Agricultura Familiar Campesina, en proceso de revisión tercer informe técnico.

#### **10. Frutícola**

Estudios: Desarrollo de modelos de negocios de base asociativa para la agricultura familiar campesina (AFC) frutícola de Chile: En proceso de diagramación; La fruticultura chilena al 2030. Principales desafíos tecnológicos para mejorar su competitividad. En proceso de edición de estilo.

#### **11. Propiedad Intelectual**

Estudio: Desarrollo de Modelos de gestión para productos con sello de origen, en proceso de edición técnica y diseño.

#### **12. Otros Rubros y/o Temas**

Participación en la Comisión Nacional del Maíz y Creación del Programa de Innovación de Papa.

#### a.3. Otras instancias

#### **1. Comisión Igualdad de Oportunidades:**

Participación en las reuniones de CRIOS de regiones de Maule, Coquimbo y la Araucanía y apoyo a la celebración del día de la Mujer en la región del Maule.

## **2. Cooperación Internacional:**

Construcción de una agenda internacional, de acuerdo a prioridades institucionales con el fin de concretar alianzas internacionales existentes y potenciales, fondos nacionales e internacionales de interés, validar indicadores de gestión. Se realiza seguimiento de acuerdos y proyectos de cooperación que actualmente se encuentran en desarrollo, como los PAEE a Estados Unidos, Irlanda y Rusia.

Ejecución y profundización de acuerdos con instituciones de innovación internacionales a fin de desarrollar proyectos en común.

- Pro Chile España: organización de actividad conjunta como seguimiento de la presencia de Chile en Salón de Gourmets en Madrid en la temática Patrimonio Agroalimentario, financiando FIA el viaje de la experta central del evento – coloquio, junto a con tres expertos y demostración de Showcooking a realizar el 18 de abril.
- Trento: Se evaluó presentación conjunta en el proyecto ERANet Lac; por cercanía al plazo de cierre, no se avanzó. Se conversó internamente y se evalúan alternativas para el trabajo conjunto en el desarrollo de modelos empresariales de tipo cooperativo en Chile en el sector de producción de berries
- Tecnova: como seguimiento a los vínculos establecidos en gira realizada a España por el Director Ejecutivo de FIA, se evaluó la presentación de un proyecto en forma conjunta al fondo ERANet Lac; por cercanía al plazo de cierre no se avanzó. Se está diseñando una agenda de trabajo en el área de tecnología de hortalizas y agencia de fomento de PyMEs sobre el intercambio y aprendizaje de prácticas.
- Innoagro: Se contacta y consulta por Fondo Chile, Fondo Chile-México. Tienen interés a través de IICA sobre los proyectos FIA en Desarrollo de infraestructura modular de bajo costo para crianza de terneros en lecherías del sur de Chile y Desarrollo de estrategia agroecológica y homeopática de prevención y control de varroasis.
- Cluster Medio Ambiente Bayern: Se firmará MOU el día 25 de abril y se recibirá a su Project Manager el día 29 para una jornada de trabajo con el fin de intercambiar ideas sobre programas y actividades en las líneas de trabajo de las unidades FIA.

Se presenta un perfil de práctica para un joven universitario, quien colaborará en ambas instituciones y relevará los desafíos tecnológicos locales con el fin de identificar posibles soluciones made in Bayern a trabajar conjuntamente.

- SIAL: Se prevé gira tecnológica en el marco de la feria SIAL DEL 16 AL 20 de octubre. Se elaborará una propuesta de agenda de reuniones con proveedores de servicios tecnológicos, centros de investigación y parques industriales – articulación de industria con centros de investigación - en Paris.

Elaborar proyectos para presentarse en fondos nacionales como internacionales cuando lo amerite, con el objeto de fortalecer las alianzas internacionales.

- Se evaluó y conversó la alternativa de participación en ERANet LAC con Tecnova, Trento y Cluster Medio Ambiente. Se contactó también a CONYCIT para preguntas técnicas. Convocatoria desde el 01.12.15 al 10.03.16 en diferentes temáticas, debiendo participar dos instituciones europeas y dos latinoamericanas. Debido a la cercanía del plazo de cierre no se presentó propuesta.
- Fondo Chile: Convocatoria abierta del 01 de marzo al 11 de abril; este Fondo busca, a través de asistencia técnica, dejar capacidad instalada en el país contraparte para idealmente transformarse la actividad en una iniciativa pública. Para ello FIA participó en taller informativo de AGCI el 10.03, se realizaron consultas técnicas al Fondo, se realizaron reuniones en internas con los responsables de las unidades Desarrollo Estratégico y Programas y Proyectos con el fin de evaluar e ir anticipando la propuesta técnica: se definió avanzar con Cuba y para ello se contactó a Innoagro, Embajada de Chile en Cuba, PIAL e INCA. Finalmente y de acuerdo a una respuesta tardía por parte de las instituciones contrapartes, se definió no avanzar con esta edición de la convocatoria.
- Fondo Chile-México: Convocatoria abierta desde el 4 de abril al 02 de junio del presente año, con el objetivo de fortalecer la cooperación bilateral a nivel del sector público de ambos países. En el caso de FIA, las áreas de interés se centran en Desarrollo Agrícola, orientado al fomento productivo y la seguridad alimentaria, así como el manejo de recursos hídricos. Se evalúa la presentación de un proyecto en el marco de intercambio de experiencias en el diseño de agendas de innovaciones territoriales, cambio climático y agricultura sustentable. Para ello se participará en la jornada de difusión y capacitación el 20 de abril y se entablan conversaciones con Innoagro y COFUPRO como institución contraparte.

#### **b. Puesta en marcha y seguimiento de la Serie Estudios para la Innovación**

b.1. Se ha realizado seguimiento y gestión de los siguientes estudios de arrastre:

1. Empleo estacional en la fruticultura en Chile: Evidencia desafíos y políticas: En proceso de diagramación.
2. Estrategia integral para optimizar la coordinación de la oferta de mano de obra temporera: En proceso de edición técnica.
3. Validación y desarrollo de prácticas de gestión intrapredial del recurso humano agrícola: En proceso de diagramación.
4. Evaluación de impacto de proyectos y giras de innovación de FIA: En proceso de publicación: en proceso de diagramación e imprenta.
5. Identificación Genética de la (s) *Phytophthora* spp que afecta al nogal en Chile, parte I: En proceso de edición técnica.
6. Valorización de la experiencia de siembra directa con taipas de arroz en Chile: En desarrollo y en espera del segundo informe correspondiente a la segunda temporada.

7. Desarrollo de modelos de negocios de base asociativa para la agricultura familiar campesina (AFC) frutícola de Chile: En proceso de diagramación.
8. Desarrollo de modelos de gestión para productos con sello de origen: Edición técnica.
9. Estrategia para el desarrollo de la industria de ingredientes funcionales en Chile: En edición técnica.
10. La fruticultura chilena al 2030. Principales desafíos tecnológicos para mejorar su competitividad. En proceso de edición de estilo.
11. Modelos de negocios sustentables de recolección, procesamiento y comercialización de productos forestales no madereros (PFNM) en Chile: En proceso de diagramación.
12. Oportunidades de mercado, productivas y tecnológicas para ampliar y diversificar la oferta exportable de hortalizas: En proceso de edición de estilo.
13. Agregación de valor y comercialización en la AFC de Chile: En evaluación de cierre debido a que el primer informe no responde a los términos de referencia del estudio.
14. Estudio del potencial de desarrollo tecnológico, productivo y comercial de la producción de castañas de Chile, con énfasis en el territorio de Laja-Diguillín, Región del Biobío: Informe de avance técnico N°1 en proceso de revisión.
15. Mercado de la carne bovina chilena para disponer de información de la percepción del consumidor chileno: Se realizó la puesta en marcha del estudio.
16. Actualización, reclasificación y estimación de indicadores de la base nacional de proyectos de innovación del sector agrario, alimentario, forestal y dulceacuícola financiados con fondos públicos nacionales: En ejecución y primer informe aprobado.
17. Sistema de georreferenciación de los Proyectos de Innovación gestionados por FIA: Se realizó la puesta en marcha del estudio.

b.2. Se ha realizado el seguimiento de los nueve estudios de innovación licitados en 2015:

1. Sistemas innovadores de registro e identificación de la unidad productiva para el sector apícola nacional: Ingresó el Informe de Avance Técnico N° 1 del estudio, se revisó y envió carta con las observaciones, recientemente se aprobó el informe del estudio.
2. Oportunidades para el desarrollo competitivo de las leguminosas de grano seco en Chile: Durante este período se realizó la puesta en marcha del estudio de innovación, ingresó el Informe de Avance Técnico N° 1 y se encuentra en revisión.
3. Modelos y/o prácticas de gestión del recurso humano intrapredial en la agricultura chilena: Se realizó la puesta en marcha del estudio, con prórroga para la entrega del primero informe.
4. Estudio potencial competitivo de la quinoa chilena: Se realizó la puesta en marcha del estudio.

5. Estudio de la competitividad de la industria chilena de plantas medicinales, aromáticas y condimentarias (PLMAC): Se realizó la puesta en marcha del estudio.
6. Estudio de competitividad del rubro almendra en Chile: Se realizó la puesta en marcha del estudio.
7. Estudio canales de comercialización alternativos para el desarrollo del mercado nacional de productos agrícolas orgánicos: Se realizó la puesta en marcha del estudio.
8. Evaluación de la competitividad de la industria de las pasas a través de la producción de uva exclusiva para pasas: Se realizó la puesta en marcha del estudio.
9. Potencial innovador de la cadena de valor del trigo (*Triticum aestivum*) en Chile: Durante este período se inició la puesta en marcha del estudio innovación, ingresó el Informe de Avance Técnico N° 1 que se encuentra en revisión.

### **1.4.3 Impulso a la innovación regional**

#### **a. Fortalecimiento trabajo en regiones**

Con el objetivo de fortalecer los procesos de innovación agraria en las regiones del país, se busca identificar requerimientos específicos de innovación agraria a nivel territorial; identificar actores que impulsen el desarrollo agrario, agroalimentario y forestal en las regiones y a su vez apoyen los procesos de innovación de acuerdo a las prioridades regionales; Apoyar la promoción de la innovación en el sector/territorio. Las actividades a realizar son las siguientes:

- Las agendas territoriales de Bío Bío y Los Ríos se encuentran en edición técnica.
- Se continúa con la actualización de las agendas de innovación de las regiones del Maule y O'Higgins, Coquimbo y Tarapacá: se realizaron los talleres de validación de matriz para las Agendas del Maule y O'Higgins los días 15 y 21 de marzo respectivamente. La Agenda de Coquimbo está en proceso de redacción y la Agenda de Tarapacá está en proceso de edición técnica.
- Se encuentra en proceso el contactar a los consultores para dar inicio a la actualización de las agendas de innovación de las regiones de la Araucanía y Metropolitana.

### **1.4.4 Capacitación en innovación y emprendimiento innovador**

#### **a. Fortalecimiento de recursos humanos en innovación y emprendimiento**

Con el propósito de complementar la acción de FIA hacia el fortalecimiento de capacidades, se busca desarrollar diversas actividades orientadas a promover y fomentar la innovación en estudiantes de liceos agrícolas, centros de formación técnica y universidades que dicten carreras relacionadas con el sector agroalimentario y forestal, además de técnicos y profesionales, así también se busca apoyar el fortalecimiento de

capacidades de innovación y emprendimiento en líderes de instancias asociativas del sector productivo de pequeña y mediana escala.

- En marzo se realizó en Coyhaique uno de los cursos de "Formulación de proyectos" de carácter teórico-práctico, que busca entregar herramientas a profesionales y técnicos del sector público, privado, ONGs y Fundaciones relacionadas con el sector agroalimentario y forestal para el desarrollo de proyectos de innovación, asistieron 25 alumnos.  
La actividad es gratuita y se enmarca en una de las líneas de desarrollo estratégico diseñadas por FIA para el fomento del capital humano en distintas zonas del país.  
En abril se realizará el segundo curso, que se realizará en la ciudad de Valdivia.
- Implementación concurso Savia Lab en las regiones de Bío Bío y Los Ríos: reuniones para la puesta en marcha con ejecutor efectuadas (DILAB) y programación de actividades para el año 2016. Inicio formal de actividades durante abril.
- Implementación de programa de formación en innovación y emprendimiento dirigido a líderes y dirigentes campesinos: Licitación efectuada para la ejecución de la Etapa 1 del programa, ésta fue adjudicada a CENDEC. Entrega de informes prevista para abril.
- Implementación del Diplomado en metodologías de extensión agrícola para extensionistas agrícolas: Programa de clases diseñado y realizado por la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile. FIA participó en la selección de los postulantes y se iniciaron las clases en marzo con 17 alumnos.
- Empaquetamiento del programa formativo en innovación y emprendimiento para docentes de liceos técnico-profesionales agrícolas: Empaquetamiento efectuado y presentado a CPEIP. Código de inscripción obtenido durante marzo.
- Desarrollo de experiencia piloto en la formación de patrimonio agroalimentario a nivel regional (regiones Arica y Parinacota, Valparaíso y Bío Bío): Diseño de cursos efectuados y presentados a CPEIP y SENCE. Ejecución de actividades programadas para abril.
- Identificación de requerimientos de formación, desde las agendas de innovación, para fortalecer procesos de innovación y cuya oferta no existe actualmente en el país. Se implementarán las acciones pertinentes para generar posibilidades de acceso a iniciativas internacionales o generar una oferta nacional: Sin ejecución de actividades durante este período.

#### **1.4.5 Iniciativas de innovación**

Este programa tiene como objetivo impulsar y gestionar iniciativas que permitan incorporar innovaciones en productos, procesos productivos, comerciales y de gestión, que tengan impacto en la pequeña y mediana agricultura, en la pequeña y mediana empresa que participan de las distintas fases de la cadena de producción; ello conlleva la revisión continua del diseño y pertinencia de los instrumentos que FIA pone a disposición del sector; además de gestionar auspicios y patrocinios de actividades que son pertinentes a los énfasis técnicos de la Fundación.

## a. Convocatorias de iniciativas de innovación

**Concurso Nacional de Estudios y Proyectos de Innovación en Agricultura Sustentable 2015-2016:** Este concurso, que se inició el 2015, tiene como objetivo que las propuestas presentadas deben estar orientadas a gestionar los recursos naturales, productivos y tecnológicos en forma sustentable, que permitan enfrentar los cambios en el comportamiento de las variables climáticas que afectan estructuralmente al sector agrario, agroalimentario y forestal del país. Se presentaron 188 propuestas, que fueron evaluadas y presentadas al Consejo Directivo de diciembre de ese año, siendo sancionadas para su ejecución en 2016, de las cuales 15 iniciativas son financiadas con recursos Minagri. A la fecha del cierre de este informe, se encuentran 4 debidamente formalizadas con sus contratos y planes operativos; 5 se encuentran en proceso de firma de sus respectivos contratos y 6 proyectos están en proceso de negociación. *Anexo 1*

**Concurso Nacional de Proyectos de Innovación en Alimentos Saludables 2015-2016:** Este concurso, que se inició el 2015, tiene como objetivo que las propuestas presentadas deben estar orientadas a promover la agregación de valor de la materia prima proveniente del sector agrario nacional, a través del desarrollo de alimentos saludables que respondan a las tendencias actuales y futuras del consumo de alimentos. Se presentaron 74 propuestas, que fueron evaluadas y presentadas al Consejo Directivo de FIA en noviembre, siendo sancionadas para su ejecución en 2016 cuatro iniciativas que son financiadas con recursos Minagri. A la fecha del cierre de este informe, se encuentran 3 proyectos con sus contratos y planes operativos formalizados y 1 convenio se encuentra en proceso de negociación. *Anexo 2*

**Convocatorias de consultorías, giras y realización de eventos técnicos:** desde el 8 de marzo al 17 de julio, se encuentran abiertas estas convocatorias. La postulación se realiza a través del sistema de ventanilla abierta, por lo tanto las propuestas pueden presentarse en cualquier momento durante el período indicado.

- **Consultorías de innovación:** busca facilitar la contratación de expertos para contribuir, a través de su conocimiento y experiencia, a incorporar, mejorar y/o consolidar procesos de innovación en distintos rubros y temáticas de nuestra agricultura. El aporte máximo de FIA es de \$5.000.000, hasta el 70% del costo total.
- **Giras de innovación:** busca facilitar el acceso al conocimiento, avances tecnológicos y experiencias de innovación que se generan o desarrollan el país o en el extranjero. De esta forma se espera que las giras para la innovación permitan promover y fortalecer procesos de innovación en el país. El aporte máximo de FIA en las giras nacionales es de \$5.000.000 y giras internacionales \$10 .000.000, hasta un 80% y 70% respectivamente del costo total.
- **Eventos técnicos:** busca facilitar el acceso al conocimiento, avances tecnológicos y experiencias de innovación que se generan o desarrollan en el país o en el extranjero. El aporte máximo de FIA es de \$7.000.000, hasta el 80% del costo total.

Al cierre de este informe sólo se tiene una gira aprobada.

**Convocatoria Nacional Proyectos de Valorización del Patrimonio Agrario, Agroalimentario y Forestal:** FIA busca apoyar el fortalecimiento de la competitividad de la innovación promoviendo iniciativas del sector de pequeña y mediana escala, las cuales contribuyan al desarrollo de territorios socialmente incluidos, ambientalmente sustentables



y a la base económica de Chile y sus regiones. La convocatoria se encuentra abierta a contar del 22 de marzo con un cierre para el 28 de abril.

## b. Gestión de iniciativas de arrastre

En el marco del objetivo de FIA de impulsar iniciativas de innovación que contribuyan a aumentar la competitividad del sector, la Fundación gestiona anualmente una cartera de propuestas (proyectos, giras, consultorías y eventos), haciendo un acompañamiento técnico y supervisión financiera de cada una de ellas. A esta cartera de iniciativas se les denomina de "arrastre" porque han sido adjudicadas en convocatorias de años anteriores al año en curso. Las iniciativas de la cartera de arrastre se pueden encontrar en alguno de los siguientes estados: en ejecución (E), terminada técnicamente (T), en proceso de finiquito (EF) o finiquitada (F). En anexo 1 listado de cartera de arrastre.

Durante el primer trimestre se ha realizado gestión técnica y financiera a las iniciativas de la cartera, la que incluye revisión de informes, reuniones técnicas y en terreno y seguimiento de las iniciativas. *Anexo 3*

| Instrumento            | AP       | E          | EF       | F         | Total      |
|------------------------|----------|------------|----------|-----------|------------|
| Consultorías           |          |            |          | 1         | 1          |
| Estudios               |          | 6          |          |           | 6          |
| Realización de eventos |          | 2          |          | 3         | 5          |
| Giras                  |          | 11         |          | 3         | 14         |
| Proyectos              | 2        | 97         | 3        | 3         | 105        |
| <b>Total</b>           | <b>2</b> | <b>116</b> | <b>3</b> | <b>10</b> | <b>131</b> |

Fuente: Siges Técnico

## c. Auspicios y patrocinios

Esta actividad apoya la ejecución de seminarios, talleres, edición de libros, ejecución de estudios y cualquier otra actividad que junto con ser pertinente al trabajo de FIA, no pueda ser apoyada por medio de los instrumentos y concursos regulares de la institución.

1. Caracterizar a los apicultores y las explotaciones apícolas presentes en la Isla de Rapa Nui en cuanto a situación sanitaria y potencial productivo: En ejecución, se realizó visita de los consultores y levantamiento de información, en el mes de abril debe ingresar el informe de avance y en mayo se contempla una segunda visita con la presentación de los resultados finales a los apicultores y autoridades de Rapa Nui.
2. FIA en conjunto con el Ministerio de Relaciones Exteriores, en el marco del Programa de Actividades Específicas en el Exterior (PAEE) ha organizado una Gira Tecnológica al Estado de California, EE.UU, entre los días 17 y 22 de abril de 2016, con el objeto del desarrollo y generación de lazos de colaboración, que permitan avanzar en el desarrollo, adaptación y validación de soluciones innovadores para abordar los desafíos a los cuales se enfrenta el sector silvoagropecuario, en este marco se han generado dos Convenios de Colaboración para apoyar la participación en dicha actividad de la Universidad de

Chile a través de la Facultad de Ciencias Agronómicas y la Fundación para el Desarrollo Frutícola.

3. Se ha realizado un Convenio de Colaboración con la Fundación Paternitas, en el marco del rescate y valorización de la comida chilena, así como la promoción, protección, conservación y puesta en valor del acervo cultural que encierran los productos y preparaciones distintivas de nuestros diversos territorios, con el fin de realizar un curso de capacitación gastronómica para jóvenes infractores de ley que atiende la Fundación, en el cual se promueva la comida chilena y atención dentro del rubro culinario, obteniendo como resultado un "Producto Paternitas" para comercializar en ferias y eventos del sector durante el año 2016.

#### **d. Sistema de evaluación de resultados e impacto**

FIA consolidará la instalación de un sistema de evaluación de resultados e impactos al interior de la institución, a partir del desarrollo de una plataforma de seguimiento de la línea base levantada en 2015 y el desarrollo de procedimientos y definición de roles y funciones de las distintas unidades involucradas en la institución.

Aplicación de un sistema de Evaluación de Resultados e Impacto de iniciativas apoyadas por FIA: Proyectos y Giras. Ello considera el diseño e implementación plataforma tecnológica de apoyo; levantamiento línea base proyectos Convocatoria Nacional AFC 2015; implementación de los reportes de resultados y diseño reportes de impacto.

En este trimestre se participó en el taller "Laboratorio para la generación de evidencia en programas públicos de Ciencia, Tecnología, Innovación y Emprendimiento (CTIE)".

Se incorporaron indicadores de impacto en las Bases de Alimentos Saludables, convocatoria 2016.

#### **e. Evaluación y diseño de nuevos instrumentos**

Esta línea de trabajo se traduce en informes sobre el diseño de nuevos instrumentos o propuestas de mejora de los ya existentes, la elaboración de las Bases de postulación y de todos los documentos y formularios requeridos por las nuevas Convocatorias. Durante este trimestre y dando respuesta a los requerimientos de las comisiones se han revisado las Bases Técnicas y Administrativas y Formularios de presentación de propuestas de las convocatorias para la realización de Giras de Innovación, Consultorías de Innovación y Realización de Eventos Técnicos; en ellas se priorizaron los siguientes rubros; Apicultura; Berries; Cereales y Quínoa; Frutales; Frutos Secos y Deshidratados; Hortalizas y papas; Leguminosas; Pecuarios; Plantas Medicinales, Aromáticas y Especias; Productos Forestales no Madereros; Vitivinícola, además de los Pilares Recursos Naturales; Productividad y Sustentabilidad y Alimentos Saludables

Elaboración de bases para el concurso de Convocatoria Nacional Proyectos de Valorización del Patrimonio Agrario, Agroalimentario y Forestal 2016, en las que se apertura a la pequeña agricultura y no sólo a la AFC.

#### **f. Difusión para la innovación y de resultados de iniciativas**

FIA busca difundir los resultados del trabajo ejecutado en el marco de los proyectos adjudicados, ejecutados y finalizados. Para esto, FIA identifica aquellas iniciativas que han obtenido resultados tangibles e intangibles relevantes y luego organiza dicha información para posteriormente transferirla a actores del sector.

- Implementar iniciativas de difusión (ferias, foros, seminarios, documentos, otros) referidas a temas relevantes en materia de innovación y los avances alcanzados a través de distintas iniciativas desarrolladas a nivel nacional e internacional.

En este período se enviaron cartas a todos los decanos de agronomía y carreras afines con el fin de planificar con ellos actividades de discusión de innovación entre sus estudiantes. Se coordina también con los ejecutivos de FIA en regiones. Ya han contestados dos decanos, Universidad de Concepción y Universidad de Talca; con la Pontificia Universidad Católica de Santiago se está coordinando ya las posibles charlas.

- Se donaron 132 ejemplares de 111 títulos de publicaciones FIA (libros) al CFT del Medio Ambiente IDMA.
- Difusión de resultados positivos y negativos de iniciativas de innovación cofinanciadas por FIA, a través de medios como charlas en temas específicos, participación en ferias, presencia en Seminarios y eventos. En estas iniciativas se promueve la presencia de proyectos apoyados por FIA, exponiendo su experiencia y los productos desarrollados y resultados alcanzados.
- Se realizaron actividades asociadas a la muestra de iniciativas en la Cuenta Pública 2015 de FIA.
- Entrega de fichas de iniciativas FIA: durante el período enero - marzo se ha entregado un total de 5.440 fichas de iniciativas en distintas instancias como en la cuenta pública de FIA, actividades de FIA en regiones (Aysén, Araucanía, Antofagasta, Valparaíso y Maule), en Expo Coquimbo, Oficinas Regionales FIA y para Organizaciones Campesinas.

Se hace entrega continua del material de innovación con que cuenta FIA para eventos en que se participa como mesas de innovación, talleres regionales etc.

- Organización de actividades presenciales de difusión, como es el caso de Foro Innovagro. Sin actividades este trimestre.
- Valorización de iniciativas de proyectos apoyadas por FIA: Se ha iniciado el proceso de sistematización de resultados de los informes de cooperativas; se ha iniciado el proceso de valorización del proyecto de Ecoterra de los huevos free-range.

Preparación de reuniones para valorización de resultados en Temuco y Valdivia, a realizarse durante el mes de abril. Dichas reuniones tienen como objetivo analizar en conjunto los resultados alcanzados en el marco de los proyectos de innovación en gestión de cooperativas agropecuarias

- Elaboración y presentación de una propuesta para el desarrollo de un plan de transferencia de conocimiento y de resultados de innovación generados en el marco de los proyectos apoyados por FIA: En desarrollo y comprometida para el mes de abril.

#### **g. Base de Proyectos de Innovación y Biblioteca digital**

FIA sistematiza la información de proyectos de innovación agraria a nivel nacional, información de sus propias iniciativas de innovación, la cual es de libre acceso por medio de la página web institucional. La información de proyectos a nivel nacional se materializa en la Base Nacional de Proyectos de Innovación Agraria (BNP), esta base de datos contiene actualmente información referencial de proyectos de innovación del sector agroalimentario y forestal de las siguientes agencias proveedoras: FIA, INNOVA CORFO, FONDEF, FONDECYT, SAG y Fundación COPEC UC.

- Actualizar permanentemente la Base Nacional de Proyectos de Innovación Agraria a través de la información solicitada y entregada por FIA, CORFO, CONICYT, Fundación COPEC-UC y Gobiernos Regionales. Sistematización de la información de proyectos de innovación agraria a nivel nacional: Durante el primer trimestre se ha realizado la revisión de la estructura de la Base Nacional de Proyectos, evaluando la pertinencia de nuevas clasificaciones y de incorporar iniciativas de otros fondos, especialmente de los fondos regionales y otras líneas temáticas de los principales fondos.
- Mantener en forma actualizada de la Base de Iniciativas FIA con información detallada de los proyectos apoyados por FIA, sus estados y con documentación disponible a través de formato digital: Se ha continuado realizando el trabajo de completitud de datos mediante clasificación de las iniciativas, se ha actualizado las regiones de ejecución, rubros, temas.
- Poner a disposición documentación de innovación a través de formato digital y de libre acceso por medio de la página web institucional, a través de la Base Nacional de Proyectos de Innovación Agraria (BNP), Base de Iniciativas FIA y Biblioteca Digital FIA.

Se ha desarrollado durante el primer trimestre la nueva Biblioteca Digital FIA, que consta de un Repositorio Digital en Dspace con metadatos estandarizados, a la fecha se han recuperado las siguientes colecciones: 227 Iniciativas, 290 Publicaciones FIA, 211 Presentaciones asociadas a Iniciativas, 6.337 Fotografías, Total recuperado: 7.365 objetos digitales. Asimismo el Catálogo FIA se encuentra disponible en "Información de apoyo" supliendo en parte a la Biblioteca Digital.

Se ha trabajado en digitalización y edición de documentos FIA (principalmente iniciativas) que pasarán a la Biblioteca Digital, a la fecha se ha hecho revisión física de 291 documentos, Digitalización de 150 documentos (principalmente iniciativas) equivalentes a 15.884 páginas.

Se trabajó en el traslado del Servicio de Información (Colección en *full space*, publicaciones para donación, todo lo que estaba en cada una de las oficinas, entre otros elementos); inventario de publicaciones destinadas a donaciones y preparación

de donaciones para Liceos Agrícolas (identificación y selección de Liceos, selección de publicaciones, preparación de cartas y embalaje).

#### 1.4.6 Difusión

- **Ferías:** Durante el primer trimestre se trabajó en la preparación de la planificación de las ferias 2016. Particularmente, la feria ÑAM y la IFT Talca son las ferias que se realizarán en abril.
- **Cuenta Pública:** Se realizó la cuenta pública 2015 en las dependencias de FIA, se invita a autoridades tales como directores de servicios, Ministro, ejecutores de proyectos y funcionarios de FIA.
- **Difusión de Convocatorias:** se han gestionado las charlas de difusión de los convenios regionales que actualmente mantiene FIA.
- **Fichas Inicativas FIA:** Las fichas de los 10 estudios de la UPP se imprimieron y están siendo difundidas. Se encuentran en diseño las fichas de la convocatoria nacional 2015.

Las fichas del segundo Concurso de Rescate y Valorización del Patrimonio Agroalimentario y de Gestión de la Innovación en Cooperativas, así como Alimentos saludables y Convocatoria de Agricultura Sustentable están en proceso de recolección de información y revisión de los profesionales técnicos para posteriormente ser enviadas a edición. Se realizó la confección del contrato de edición de Fichas de iniciativas 2016 para su formalización en el segundo semestre.

- **Revista FIA:** Se trabajó en la producción y edición de la tercera edición de revista Innova+Agro. Tema: Fomento a la Producción de Alimentos + Saludables.

- **Gestión de Medios**

Distribución en medios de comunicación y publicación en sitio web de 24 comunicados de prensa. Además, se gestionaron entrevistas en Radio Universidad de Chile a los profesionales de FIA, Daniela Muñoz y Emilio Rojas; la jefa de información y difusión de FIA, Pía Barros, Pedro Solar y Natalie Devenin de marketing de FIA y la coordinadora del Programa de Alimentos más Saludables (PIA+S) de Fundación para la Innovación Agraria, Marcela Samarotto y la emprendedora María Teresa Comparini de Epullen.

Además se gestionó una entrevista especial en la radio Universidad de Santiago, a Pía Barros y Francisca Lewin de la Fundación Paternitas.

En televisión se gestionó una nota de prensa en Canal 13 por el proyecto FIA busca preservar ecotipo de maíz amarillo de Ñuble y una entrevista al director de FIA, Héctor Echeverría en el Canal Rocco TV de Aysén sobre proyectos de innovación y desarrollo del agro en la región.

Aparición en la revista DLeche (ediciones de enero: Jóvenes innovadores vivieron su primera experiencia internacional, febrero: Bienestar Animal se instala como uno de los grandes desafíos del sector lechero y marzo: tendencias y experiencias en innovación agraria).

Gestión permanente de redes sociales, que incluyó el inicio de la campaña FIA 20 Años.

## 2. ANTECEDENTES FINANCIEROS

**Cuadro 2:** DETALLES DE LA TRANSFERENCIA

| Detalle  | Total Ejecutado Trimestre \$ |             |             | Totales Acumulados        |                                |                                 |                                  |                                 |
|--|------------------------------|-------------|-------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
|  | Enero                        | Febrero     | Marzo       | Total Acumulado Trimestre | Acumulado I Trimestre Ene-Mar. | Acumulado II Trimestre Ene-Jun. | Acumulado III Trimestre Ene-Sep. | Acumulado IV Trimestre Ene-Dic. |
| Monto Transferido Mensual  | \$ 0                         | 786.345.422 | 839.300.385 | 1.625.645.807             | 1.625.645.807                  | 1.625.645.807                   | 1.625.645.807                    | 1.625.645.807                   |
| Porcentaje de Monto Transferido  | \$ 0%                        | 11%         | 12%         | 23%                       | 23%                            | 23%                             | 23%                              | 23%                             |
| Monto Rendido en el Periodo  | \$ 436.254.422               | 275.752.614 | 401.191.922 | 1.113.198.958             | 1.113.198.958                  |                                 |                                  | 0                               |
| Porcentaje Monto Rendido   | % 6%                         | 4%          | 6%          | 16%                       | 16%                            | 0%                              | 0%                               | 0%                              |
| Porcentaje Autorizado Para Gastos de Administración  | % 20%                        | 20%         | 20%         | 20%                       | 20%                            | 20%                             | 20%                              | 20%                             |
| Monto destinado a Gastos de administración   | \$ 126.506.506               | 96.957.586  | 111.796.830 | 335.260.922               | 335.260.922                    | 335.260.922                     | 335.260.922                      | 335.260.922                     |
| Porcentaje de gasto en administración (gastos administración / gastos total transferencia) | % 2%                         | 1%          | 2%          | 5%                        | 5%                             | 5%                              | 5%                               | 5%                              |

Notas: "Monto Rendido en el período" debe incluir gastos de administración - Ejecución efectiva, salvo diciembre - Montos en pesos, no en miles de pesos.

**Cuadro 3: BIENES, TRANSFERENCIA Y ADQUISICIÓN ACTIVOS FIJOS**

| Trimestre | Producto Vinculado | Descripción del bien   | Presupuesto (M\$) |               | % Avance   | Justificación Desviaciones |
|-----------|--------------------|------------------------|-------------------|---------------|------------|----------------------------|
|           |                    |                        | Programado        | Ejecutado     |            |                            |
| I         | Inversión          | Mobiliario y otros     | 12.660            | 11.472        | 91%        |                            |
|           |                    | Equipos Informáticos   | 31.640            | 0             | 0%         |                            |
|           |                    | Programas informáticos | 28.360            | 0             | 0%         |                            |
|           |                    | <b>TOTAL</b>           | <b>72.660</b>     | <b>11.472</b> | <b>16%</b> |                            |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Medio y Fecha de presentación de Programa de Inversión de adquisición de Activos Fijos | Carta DIR 171, 18.12.2015 |
| Fecha de aprobación del programa de inversiones.                                       | ORD. 120, 19.02.2016      |

NOTA: Incorporar el bien y el monto solicitado en el programa de inversiones e indicar el gasto efectivo a la fecha informada y el porcentaje en relación al programado. Adicionalmente, se deben justificar las principales desviaciones respecto al programado ocurridas en el periodo informado. En caso de no haber realizado inversión en bienes indicar "SIN MOVIMIENTO"

**Cuadro 4a: EXCEDENTES O DÉFICIT DE CAJA**

| EXCEDENTE / DÉFICIT DE CAJA(*) |   |                     |
|--------------------------------|---|---------------------|
| MONTO DE EXCEDENTE DE CAJA     | \$ 512.446.849                                    |                     |
| MONTO DÉFICIT DE CAJA          | \$  |                     |
| EXCEDENTE / DÉFICIT            | INFORMADO _SI<br>Fecha: Medio: Carta UAF 7/4/2016 | NO INFORMADO<br>___ |

(\*) En caso de no existir déficit o excedente indicar "NO CORRESPONDE".



**Cuadro 4b: CONCILIACIÓN EJECUCIÓN VS. CTA. CTE EXCLUSIVA**

|                             | <b>Ejecución Acumulada en \$</b> | <b>Cta. Cte. Exclusiva en \$</b> | <b>Variación \$</b> | <b>Nro de Diferencias</b> |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------|
| <b>Saldo Inicial</b>        | 0                                | 0                                |                     |                           |
| Transferencia Subsecretaría | 1.625.645.807                    | 1.625.645.807                    |                     |                           |
| Otros Ingresos              | 0                                | 11.132.090                       |                     |                           |
| <b>Total Ingresos</b>       | <b>1.625.645.807</b>             | <b>1.636.777.897</b>             |                     |                           |
| Ejecución Período           | 1.113.198.958                    | 1.113.198.958                    |                     |                           |
| Otros Egresos               |                                  | 20.284.973                       |                     |                           |
| <b>Total Gastos</b>         | <b>1.113.198.958</b>             | <b>1.133.483.931</b>             |                     |                           |
| <b>Saldo Final</b>          | <b>512.446.849</b>               | <b>503.293.966</b>               | <b>9.152.883</b>    | (1)                       |

Nota: Ejecución acumulada al trimestre informado. Solo en el caso que el convenio de transferencias indique la administración de los fondos del convenio en cta. cte. exclusiva. En este cuadro los criterios **Otros Ingresos** y **Otros Egresos** deben ser cambiados de acuerdo a la necesidad de la Institución para explicar lo más abierto posible las variaciones entre los movimientos de la ejecución y de la cta. cte. exclusiva.

| <b>N°</b> | <b>Explicación</b>  |
|-----------|---|
| 1         | Corresponde a Fondos por rendir y/o Anticipo de Proveedores |

**Cuadro 5: ACTIVOS FINANCIEROS (NO APLICA)**

| <b>Trimestre</b> | <b>Tipo de Instrumentos</b> | <b>UF/\$/US</b> | <b>Fecha de Colocación</b> | <b>Fecha de Cierre</b> | <b>Monto</b> | <b>Tasa</b> | <b>Monto Recibido</b> | <b>Institución</b> | <b>Lineamiento</b> |
|------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------|------------------------|--------------|-------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| I                |                             |                 |                            |                        |              |             |                       |                    |                    |
|                  |                             |                 |                            |                        |              |             |                       |                    |                    |
|                  |                             |                 |                            |                        |              |             |                       |                    |                    |
| II               |                             |                 |                            |                        |              |             |                       |                    |                    |
|                  |                             |                 |                            |                        |              |             |                       |                    |                    |
|                  |                             |                 |                            |                        |              |             |                       |                    |                    |
| III              |                             |                 |                            |                        |              |             |                       |                    |                    |
|                  |                             |                 |                            |                        |              |             |                       |                    |                    |
|                  |                             |                 |                            |                        |              |             |                       |                    |                    |
| IV               |                             |                 |                            |                        |              |             |                       |                    |                    |
|                  |                             |                 |                            |                        |              |             |                       |                    |                    |
|                  |                             |                 |                            |                        |              |             |                       |                    |                    |
| <b>Total</b>     |                             |                 |                            |                        |              |             |                       |                    |                    |

**Cuadro 6: FUENTES DE FINANCIAMIENTO (NO APLICA)**

| OTRAS FUENTES DE FINANCIAMIENTO |             |                       |   |                    |     |                              |     |                   |     |
|---------------------------------|-------------|-----------------------|---|--------------------|-----|------------------------------|-----|-------------------|-----|
| Trimestre                       | Lineamiento | Producto/<br>Proyecto | Nombre<br>Institución que<br>realiza aporte | MONTO<br>APORTANTE |     | M\$<br>TRANSFERENCIA<br>2013 |     | TOTAL<br>PROYECTO |     |
|                                 |             |                       |   | M\$                | (%) | M\$                          | (%) | M\$               | (%) |
| I                               |             |                       |   |                    |     |                              |     |                   |     |
|                                 |             |                       |   |                    |     |                              |     |                   |     |
| II                              |             |                       |   |                    |     |                              |     |                   |     |
|                                 |             |                       |   |                    |     |                              |     |                   |     |
| III                             |             |                       |   |                    |     |                              |     |                   |     |
|                                 |             |                       |   |                    |     |                              |     |                   |     |
| IV                              |             |                       |   |                    |     |                              |     |                   |     |
|                                 |             |                       |   |                    |     |                              |     |                   |     |
| <b>Total</b>                    |             |                       |   |                    |     |                              |     |                   |     |

(\*) Actualizar cuadro en forma trimestral (información acumulada) incorporando aquellos proyectos que son cofinanciados con aportes de la transferencia, indicando el lineamiento en el cual se enmarca el proyecto, el nombre del mismo, la institución que cofinancian, el monto aportado por ella, el monto aportado por la transferencia y el total del proyecto, con sus respectivos porcentajes. En caso de no existir otras fuentes indicar "SIN MOVIMIENTO"



**Cuadro 7: CONTRATACIÓN DE CONSULTORES (\*)**

| Lineamiento/<br>Producto/ Proyecto    | Nombre del<br>Consultor(es) | Monto<br>Programado | I Trimestre       | II<br>Trimestre | III<br>Trimestre | VI<br>Trimestre | Monto<br>Ejecutado | N°<br>Comprobante | Indicar actividades principales  |
|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------|--------------------|-------------------|--|
| Área impulso a la innovación regional | Fredy León                  | 4.444.444           | 2.222.222         |                 |                  |                 | 2.222.222          | 430               | Actualizar agenda de innovación agraria región de O'Higgins  |
| Área impulso a la innovación regional | Fredy León                  | 4.444.444           | 2.222.222         |                 |                  |                 | 2.222.222          | 431               | Actualizar agenda de innovación agraria región de Maule  |
| Área difusión y vinculación a redes   | Marcela Samarotto           | 4.000.000           | 4.000.000         |                 |                  |                 | 4.000.000          | 148, 652          | Gestión y participación de actividades asociadas al Programa de Innovación Alimentos + Saludables                          |
| Área capacitación en i + e            | Claire Frances Wilson       | 2.301.005           | 1.840.804         |                 |                  |                 | 1.840.804          | 951               | Apoyo a la ejecución de dos cursos presenciales de formulación de proyectos de innovación a realizarse en los Ríos y Aysén |
|                                       |                             | <b>15.189.893</b>   | <b>10.285.248</b> | <b>0</b>        | <b>0</b>         | <b>0</b>        | <b>10.285.248</b>  |                   |  |

(\*) Indicar por trimestre y en forma acumulada, el lineamiento para el cual se contrató el consultor, su nombre y el monto que se ha devengado de su contrato al periodo informado y el detalle de las principales actividades realizadas y productos entregados durante el periodo. Agregar por trimestre filas como sea necesario. En caso de no haberse contratado consultores indicar SIN MOVIMIENTO.

Nota: Corresponde a los gastos directamente relacionados con los fines del convenio de transferencias por contratación de personas naturales o jurídicas, que responde a la necesidad de asesorías en las cuestiones donde el consultor posee un conocimiento especializado que no se encuentra presente en la institución, y siempre y cuando la institución no cuente con el personal idóneo para ejecutar esta tarea.

**Cuadro 8: Asignación de Programas – Beneficiarios –Comuna – Región.**

| Mes de la Transferencia | Fecha de la Transferencia | Institución que otorga el beneficio | Nombre del Beneficio (instrumento) | Personas Naturales |                  |         | Personas Jurídicas   |            | Monto      | Acto Administrativo que respalda el Beneficio |            | Región | Comuna      |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------|------------------|---------|--|------------|------------|---|------------|--------|-------------|
|                         |                           |                                     |                                    | Apellido paterno   | Apellido materno | Nombres | Nombre (Razón social)                                      | Rut        |            | Documento                                     | Fecha      |        |             |
| Enero                   | 22-01-2016                |                                     | APORTE PYT-2015-0484               |                    |                  |         | BERNARDO GABRIEL COLLAO ABARCA                             | 16457676-0 | 4.000.000  | CONTRATO (100)                                | 22-01-2016 | RM     | SANTIAGO    |
| Enero                   | 22-01-2016                |                                     | APORTE PYT-2012-0079               |                    |                  |         | MANSUR AGRICULTURAL SERVICE LTDA.                          | 78666240-0 | 70.000     | CONTRATO (106)                                | 22-01-2016 | VIII   | LOS ANDES   |
| Enero                   | 22-01-2016                |                                     | APORTE PYT-2015-0252               |                    |                  |         | RED DE MUJERES RURALES AZAPA Y LLUTA                       | 65238020-4 | 24.000.000 | CONTRATO (112)                                | 22-01-2016 | XV     | ARICA       |
| Enero                   | 25-01-2016                |                                     | APORTE PYT-2015-0458               |                    |                  |         | CENTRO DE ESTUDIO Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL    | 65075516-2 | 9.500.000  | CONTRATO (139)                                | 25-01-2016 | XV     | ANCUD       |
| Enero                   | 27-01-2016                |                                     | APORTE PYT-2015-0192               |                    |                  |         | UNIVERSIDAD DE CONCEPCION                                  | 81494400-K | 19.500.000 | CONTRATO (203)                                | 27-01-2016 | VIII   | CONCEPCION  |
| Enero                   | 27-01-2016                |                                     | APORTE EST-2015-0236               |                    |                  |         | CONADES  | 53322354-0 | 2.818.000  | CONTRATO (204)                                | 27-01-2016 | I      | TARAPACA    |
| Enero                   | 28-01-2016                |                                     | APORTE PYT-2014-0012               |                    |                  |         | MONTERO Y MOYA LIMITADA                                    | 76087016-1 | 6.000.000  | CONTRATO (218)                                | 28-01-2016 | VII    | PENCO       |
| Enero                   | 28-01-2016                |                                     | APORTE PYT-2014-0281               |                    |                  |         | UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA                                 | 70791800-4 | 14.336.000 | CONTRATO (220)                                | 28-01-2016 | II     | ANTOFAGASTA |
| Enero                   | 28-01-2016                |                                     | APORTE PYT-2015-0102               |                    |                  |         | INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS                 | 61312000-9 | 23.000.000 | CONTRATO (221)                                | 28-01-2016 | RM     | SANTIAGO    |
| Enero                   | 28-01-2016                |                                     | APORTE PYT-2015-0151               |                    |                  |         | PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO              | 81669200-8 | 36.500.000 | CONTRATO (228)                                | 28-01-2016 | V      | VALPARAISO  |
| Enero                   | 28-01-2016                |                                     | APORTE PYT-2015-0250               |                    |                  |         | CARNES ANDES SUR S.A.                                      | 96924570-1 | 22.000.000 | CONTRATO (229)                                | 28-01-2016 | VII    | PARRAL      |
| Enero                   | 28-01-2016                |                                     | APORTE PYT-2014-0029               |                    |                  |         | CONSORCIO TECNOLOGICO DE LA LECHE S.A.                     | 76674000-6 | 25.000.000 | CONTRATO (230)                                | 28-01-2016 | XIV    | OSORNO      |
| Enero                   | 29-01-2016                |                                     | APORTE PYT-2015-0408               |                    |                  |         | ASOC. NACIONAL DE MUJERES RURALES E INDIGENAS ANAMURI A.G  | 74288900-9 | 13.000.000 | CONTRATO (268)                                | 29-01-2016 | RM     | SANTIAGO    |
| Enero                   | 29-01-2016                |                                     | APORTE GIT-2016-0249               |                    |                  |         | ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE BERRIES COMUNA DE CHIMBARONGO | 65067405-7 | 4.800.000  | CONTRATO (274)                                | 29-01-2016 | VI     | CHIMBARONGO |
| Febrero                 | 05-02-2016                |                                     | APORTE PYT-2014-0002               |                    |                  |         | PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE                   | 81698900-0 | 25.500.000 | CONTRATO (469)                                | 05-02-2016 | RM     | SANTIAGO    |

| Mes de la Transferencia | Fecha de la Transferencia | Institución que otorga el beneficio | Nombre del Beneficio (instrumento) | Personas Naturales |                  |         | Personas Jurídicas   |            | Monto      | Acto Administrativo que respalda el Beneficio |            | Región | Comuna       |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------|------------------|---------|--|------------|------------|---|------------|--------|--------------|
|                         |                           |                                     |                                    | Apellido paterno   | Apellido materno | Nombres | Nombre (Razón social)  | Rut        |            | Documento                                     | Fecha      |        |              |
| Febrero                 | 19-02-2016                |                                     | APORTE PYT-2014-0026               |                    |                  |         | INGENIERIA WISECONN S.A                                      | 76507050-3 | 9.000.000  | CONTRATO (519)                                | 19-02-2016 | RM     | SANTIAGO     |
| Febrero                 | 26-02-2016                |                                     | APORTE PYT-2015-0251               |                    |                  |         | FUNDACION PARA EL DESARROLLO FRUTICOLA                       | 72173800-0 | 22.000.000 | CONTRATO (654)                                | 26-02-2016 | RM     | SANTIAGO     |
| Febrero                 | 26-02-2016                |                                     | APORTE EVR-2014-0305               |                    |                  |         | ASOC. GREMIAL DE PROCE. Y EXPORT. DE CIRUELAS SECAS DE CHILE | 65633270-0 | 1.027.236  | CONTRATO (656)                                | 26-02-2016 | RM     | SANTIAGO     |
| Febrero                 | 29-02-2016                |                                     | APORTE PYT-2016-0018               |                    |                  |         | MONTERO Y MOYA LIMITADA                                      | 76087016-1 | 20.000.000 | CONTRATO (673)                                | 29-02-2016 | VII    | PENCO        |
| Marzo                   | 08-03-2016                |                                     | APORTE PYT-2016-0016               |                    |                  |         | COMERCIALIZADORA JULIO CESAR SLEMAN ASTUDILLO E.I.R.L        | 76015243-9 | 21.000.000 | CONTRATO (833)                                | 08-03-2016 | RM     | LAMPA        |
| Marzo                   | 08-03-2016                |                                     | APORTE PYT-2014-0035               |                    |                  |         | INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS                   | 61312000-9 | 9.000.000  | CONTRATO (834)                                | 08-03-2016 | VII    | VILLA ALEGRE |
| Marzo                   | 09-03-2016                |                                     | APORTE PYT-2013-0027               |                    |                  |         | INSTITUTO FORESTAL   | 61311000-3 | 21.000.000 | CONTRATO (847)                                | 09-03-2016 | RM     | SANTIAGO     |
| Marzo                   | 15-03-2016                |                                     | APORTE PYT-2013-0046               |                    |                  |         | INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS                   | 61312000-9 | 14.000.000 | CONTRATO (946)                                | 15-03-2016 | VII    | VILLA ALEGRE |
| Marzo                   | 24-03-2016                |                                     | APORTE PYT-2016-0159               |                    |                  |         | ECOTERRA LIMITADA  | 76178738-1 | 35.000.000 | CONTRATO (983)                                | 24-03-2016 | RM     | PAINE        |
| Marzo                   | 28-03-2016                |                                     | APORTE PYT-2014-0230               |                    |                  |         | UNIVERSIDAD CATOLICA DE TEMUCO                               | 71918700-5 | 85.556     | CONTRATO (1012)                               | 28-03-2016 | IX     | TEMUCO       |
| Marzo                   | 30-03-2016                |                                     | APORTE EST-2015-0101               |                    |                  |         | INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS                   | 61312000-9 | 8.848.000  | CONTRATO (1028)                               | 30-03-2016 | VII    | VILLA ALEGRE |
| Marzo                   | 31-03-2016                |                                     | APORTE PYT-2016-0072               |                    |                  |         | UNIVERSIDAD DE CHILE   | 60910000-1 | 35.000.000 | CONTRATO (1083)                               | 31-03-2016 | RM     | SANTIAGO     |

**Cuadro 9: AVANCE DEL GASTO POR LINEAMIENTO ESTRATÉGICO.**

| ÍTEM                          | Lineamiento Estratégico Investigación e Innovación en M\$ |                  |            | Gasto de Administración en M\$ |                |            | Inversión Institucional (No Lineamientos) en M\$ |               |            | Difusión (No Lineamientos) en M\$ |               |            | TOTAL en M\$           |                       |            | Nota |
|-------------------------------|---|------------------|------------|--------------------------------|----------------|------------|--|---------------|------------|-----------------------------------|---------------|------------|------------------------|-----------------------|------------|------|
|                               | Programado  | Ejecutado        | % Avance   | Programado                     | Ejecutado      | % Avance   | Programado                                       | Ejecutado     | % Avance   | Programado                        | Ejecutado     | % Avance   | Programado acum. Anual | Ejecutado acum. Anual | % Avance   |      |
| Saldo Inicial                 |   |                  |            |                                |                |            |  |               |            |                                   |               |            |                        |                       |            |      |
| Transferencia Subsecretaría   | 5.148.833   | 1.029.879        | 20%        | 1.420.361                      | 489.594        | 34%        | 72.660   | 16.753        | 23%        | 333.406                           | 89.420        | 27%        | 6.975.260              | 1.625.646             | 23%        |      |
| Otros Ingresos                |   |                  |            |                                |                |            |  |               |            |                                   |               |            |                        |                       |            |      |
| <b>Total Ingresos</b>         | <b>5.148.833</b>  | <b>1.029.879</b> | <b>20%</b> | <b>1.420.361</b>               | <b>489.594</b> | <b>34%</b> | <b>72.660</b>                                    | <b>16.753</b> | <b>23%</b> | <b>333.406</b>                    | <b>89.420</b> | <b>27%</b> | <b>6.975.260</b>       | <b>1.625.646</b>      | <b>23%</b> |      |
| Gastos en Personal            | 853.685   | 219.484          | 26%        | 1.156.171                      | 293.619        | 25%        |  |               |            | 127.234                           | 30.009        | 24%        | 2.137.090              | 543.112               | 25%        |      |
| Bienes y servicios de consumo | 211.436   | 30.849           | 15%        | 264.190                        | 41.642         | 16%        |  |               |            | 206.172                           | 31.223        | 15%        | 681.798                | 103.714               | 15%        |      |
| Transferencia directa         | 4.083.712   | 454.901          | 11%        |                                |                |            |  |               |            |                                   |               |            | 4.083.712              | 454.901               | 11%        |      |
| Inversión                     |   |                  |            |                                |                |            | 72.660   | 11.472        | 16%        |                                   |               |            | 72.660                 | 11.472                | 16%        |      |
| <b>Total Gastos</b>           | <b>5.148.833</b>  | <b>705.234</b>   | <b>14%</b> | <b>1.420.361</b>               | <b>335.261</b> | <b>24%</b> | <b>72.660</b>                                    | <b>11.472</b> | <b>16%</b> | <b>333.405</b>                    | <b>61.232</b> | <b>18%</b> | <b>6.975.260</b>       | <b>1.113.199</b>      | <b>16%</b> |      |
| Saldo Final                   |   | 324.645          |            |                                | 154.333        |            |  | 5.281         |            |                                   | 28.187        |            |                        | 512.447               |            |      |

Notas:

| N° | Explicación |
|----|-------------|
|    |             |

### 3. ANTECEDENTES TÉCNICOS Y DE GESTIÓN

#### 3.1 INFORME DE AVANCE ACUMULADO.

**Cuadro 10:** INFORME DE PROGRAMACIÓN Y RESULTADOS ESPERADOS AÑO 2015

| Lineamiento /Objetivo                                      | Programa/ Proyecto              | Productos programados                              | Resultado esperado Anual  | Región   | Resultados Efectivos Trimestre   |                            |                         |                              |
|--|---------------------------------|--|---|----------|--|----------------------------|-------------------------|------------------------------|
|  |                                 |  |   |          | Avance   | Ppto. Programado Anual M\$ | Ejecución Acumulado M\$ | % del Presupuest o Ejecutado |
| Desarrollar la productividad y la competitividad sectorial | Antena Tecnológica y de cambios | Plataforma de Información y Vigilancia Tecnológica | <p>Proveer de información de apoyo a la innovación (científica, tecnológica, referencial, otras), de alcance nacional e internacional en el ámbito de la innovación agraria, agroalimentaria y forestal, para apoyar la toma de decisiones a nivel público y privado en materia de inversión en innovación en el sector, en los temas definidos como prioritarios, estratégicos y emergentes para el accionar de los diferentes eslabones de la cadena de innovación del sector, así como para el quehacer de la propia Fundación. Esta plataforma cuenta con un área que genera información y la analiza, y otra área que difunde dicha información hacia los distintos actores del sistema de innovación agraria de manera de disminuir las asimetrías de información existentes en este ámbito.</p> <p>Para la difusión la plataforma cuenta con el sitio web, boletines técnicos, informes de vigilancia, entre otros. Potencia el servicio de información y vigilancia, ampliando la cobertura, aumentado el flujo de productos desarrollados y empaquetando la información generada para ampliar el público objetivo. Búsqueda de información en temas específicos y atención ciudadana en forma permanente durante el año.</p> | Nacional | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se ha trabajado en el Observatorio de Innovación Agraria a nivel de coordinación y en contenidos. En Vigilancia Tecnológica se ha trabajado en evaluación y selección de fuentes y tipología de información de acuerdo con los distintos Programas de Innovación que componen el Observatorio.</li> <li>- A la fecha se han perfilado los distintos productos y servicios que ofrecerá el Observatorio orientados a las distintas categorías de usuarios.</li> <li>- En este período, se ha trabajado en el desarrollando el Repositorio Digital que será la nueva Biblioteca Digital de FIA. El Servicio de Información FIA se ha incorporado como colaborador en la Plataforma de Agricultura Familiar de FAO.</li> <li>- Se ha dado inicio a las actividades de la RedAgroChile programándose la primera reunión de coordinación para el próximo 12 de abril.</li> </ul> | 75.552                     | 12.498                  | 17%                          |

| Lineamiento /Objetivo | Programa/ Proyecto                    | Productos programados   | Resultado esperado Anual  | Región   | Resultados Efectivos Trimestre   |                            |                         |                             |
|-----------------------|---------------------------------------|---|---|----------|--|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|                       |                                       |   |   |          | Avance   | Ppto. Programado Anual M\$ | Ejecución Acumulado M\$ | % del Presupuesto Ejecutado |
|                       |                                       |   |   |          | <p>Se hará un plan de difusión para promover los servicios y productos que brinda el Servicio de Información a usuarios internos y externos.</p> <p>- Durante el período de enero a marzo, se han atendido a 237 usuarios, éstos se han comunicado directamente por medio del formulario de contacto disponible en la página web FIA, por email a la bibliotecaria, por teléfono y por visita en persona. Esta cifra no considera los accesos a las bases de datos disponibles y otros recursos de información disponibles en "información de apoyo" disponible en la página web FIA.</p>  |                            |                         |                             |
|                       | <b>Difusión y vinculación a redes</b> | Gestión de programas y comisiones de innovación, y otras instancias de participación técnica. | <p>Gestionar la innovación en materia de políticas públicas a partir de diversas plataformas de participación público - privadas (sector público, investigación, académico y productivo) para la priorización de requerimientos de innovación, elaboración de agendas y seguimiento de éstas. Para ello las actividades a realizar son las siguientes:</p> <p>-Ejecución y seguimiento de nueve estudios de innovación licitados en 2015:<br/>           Sistemas innovadores de registro e identificación de la unidad productiva para el sector apícola nacional.<br/>           Oportunidades para el desarrollo competitivo de las leguminosas de grano seco en Chile.<br/>           Modelos y/o prácticas de gestión del recurso humano intrapredial en la agricultura chilena.<br/>           Estudio potencial competitivo de la quinoa chilena.<br/>           Estudio de la competitividad de la industria chilena de</p> | Nacional | <p><b>Estudios:</b> Se realiza el seguimiento de los nueve estudios de innovación licitados en 2015: Uno de ellos con su informe técnico aprobado, dos con sus informes técnicos en revisión y seis de ellos con puesta en marcha en el primer trimestre. Además del seguimiento y proceso de edición de los estudios de arrastre.</p> <p><b>Comisiones coordinadas por ODEPA:</b><br/> <b>Programa de Innovación Apícola:</b><br/>           Coordinación con ODEPA: revisión actividades CNA y Subcomisión apícola; Orientación a la Mesa apícola de la región de Valparaíso respecto al instrumental de FIA. En proceso de edición Técnica de Agenda de Innovación. Estudio: Sistemas innovadores de registro e identificación de</p> | 529.256                    | 65.635                  | 12%                         |



| Lineamiento /Objetivo | Programa/ Proyecto | Productos programados | Resultado esperado Anual   | Región | Resultados Efectivos Trimestre   |                            |                         |                             |
|-----------------------|--------------------|-----------------------|--|--------|--|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|                       |                    |                       |  |        | Avance   | Ppto. Programado Anual M\$ | Ejecución Acumulada M\$ | % del Presupuesto Ejecutado |
|                       |                    |                       | <p>plantas medicinales, aromáticas y condimentarias (PLMAC).</p> <p>Estudio de competitividad del rubro almendra en Chile.</p> <p>Estudio canales de comercialización alternativos para el desarrollo del mercado nacional de productos agrícolas orgánicos.</p> <p>Evaluación de la competitividad de ña industria de las pasas a través de la producción de uva exclusiva para pasas.</p> <p>Potencial innovador de la cadena de valor del trigo (<i>Triticum aestivum</i>) en Chile.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programación, definición de objetivos, del lugar y los participantes a las reuniones de cada una de las comisiones de innovación (8 rubros o temas habilitantes asociados a las comisiones nacionales por rubro coordinadas por ODEPA y otras comisiones de innovación priorizadas por FIA).</li> <li>- Se realizarán al menos 2 reuniones al año por cada una de las comisiones de innovación coordinadas por FIA.</li> <li>- Diseño de un plan de trabajo, con responsables y gestión para el cumplimiento de los compromisos.</li> <li>- Identificación de prioridades en materia de impulso de iniciativas, generación de información y conocimiento específicos (Estudios para la Innovación) para el año y para cada uno de los rubros o temas habilitantes.</li> <li>- Participación en actividades de la Comisión de Igualdad de Oportunidades Nacional.</li> </ul> |        | <p>la unidad productiva para el sector apícola nacional: Ingresó el Informe de Avance Técnico N° 1 del estudio, se revisó y envió carta con las observaciones, recientemente se aprobó el informe del estudio.</p> <p>Programa de Innovación Arroz: Participación en Reunión comité Chile-FLAR; Realización de: Reunión de la Subcomisión de Innovación del arroz; Realización de Taller con la Mesa campesina del Arroz; Trabajo colaborativo con INDAP para la síntesis del taller de la Mesa Campesina y la definición de las acciones a seguir. Agenda en edición técnica. Estudio: Valorización de la experiencia de siembra directa con taipas de arroz en Chile: En desarrollo y en espera del segundo informe correspondiente a la segunda temporada.</p> <p>Programa de Innovación Agricultura Orgánica: En proceso de validación de la matriz de la agenda. Estudio canales de comercialización alternativos para el desarrollo del mercado nacional de productos agrícolas orgánicos: Se realizó la puesta en marcha del estudio.</p> <p>Programa de Innovación Frutos secos y Deshidratados Frutales de Nuez: Agendas de innovación en proceso de edición técnica. Estudios: Identificación Genética de la (s) <i>Phytophthora</i> spp que afecta al nogal en Chile, parte I: En proceso de edición técnica; Estudio del potencial de desarrollo tecnológico, productivo y comercial de la producción de castañas de Chile, con énfasis en el territorio de Laja-Diguillín, Región del Biobío: Informe de avance</p> |                            |                         |                             |

| Lineamiento /Objetivo | Programa/ Proyecto | Productos programados | Resultado esperado Anual | Región | Resultados Efectivos Trimestre  |                            |                         |                             |
|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|--------|---|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|                       |                    |                       |                          |        | Avance  | Ppto. Programado Anual M\$ | Ejecución Acumulado M\$ | % del Presupuesto Ejecutado |
|                       |                    |                       |                          |        |   |                            |                         |                             |
|                       |                    |                       |                          |        | <p>técnico N°1 en proceso de revisión; Estudio de competitividad del rubro almendra en Chile: Se realizó la puesta en marcha del estudio; Evaluación de la competitividad de la industria de las pasas a través de la producción de uva exclusiva para pasas: Se realizó la puesta en marcha del estudio.</p> <p>Programa de Innovación Trigo: Agenda de Innovación en proceso de edición técnica. Estudio: Potencial innovador de la cadena de valor del trigo (<i>Triticum aestivum</i>) en Chile: Durante este período se inició la puesta en marcha del estudio innovación, ingresó el Informe de Avance Técnico N° 1 que se encuentra en revisión.</p> <p>Programa de Innovación Carne Bovina: Se realizó reunión de la Comisión Nacional en dependencias de FIA. Agenda en proceso de edición técnica. Estudio: Mercado de la carne bovina chilena para disponer de información de la percepción del consumidor chileno: Se realizó la puesta en marcha del estudio.</p> <p>Programa de Innovación Hortícola: Se encuentra en edición técnica y diseño la agenda de innovación. Estudio: Oportunidades de mercado, productivas y tecnológicas para ampliar y diversificar la oferta exportable de hortalizas: En proceso de edición de estilo.</p> <p>Programa de Innovación Vitivinícola: La matriz de la agenda se encuentra en proceso de validación.</p> <p>Otras Comisiones de Innovación:<br/>PIAS Alimentos más Saludables: Participación en el FIA participa en el Comité Directivo del PEN de alimentos de</p> |                            |                         |                             |

| Lineamiento /Objetivo | Programa/ Proyecto | Productos programados | Resultado esperado Anual | Región | Resultados Efectivos Trimestre  |                            |                         |                             |
|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|--------|---|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|                       |                    |                       |                          |        | Avance  | Ppto. Programado Anual M\$ | Ejecución Acumulado M\$ | % del Presupuesto Ejecutado |
|                       |                    |                       |                          |        |   |                            |                         |                             |
|                       |                    |                       |                          |        | <p>CORFO, en el Comité de Iniciativas de Programas Estratégicos y Alineamiento Ministerial para PEN alimentos. Se está trabajando en colaboración con el Comité Ejecutivo del PEN alimentos; Comité de Inversiones Extranjeras (CIE); Fundación Chile, Revolución Saludable. Envío de bases de datos a Vitagora Francia con proyectos disruptivos en alimentos saludables de Chile. Diversas reuniones con investigadores, coordinación para seminario USACH, trabajo para contenidos revista FIA. Plataforma PIA+S: Análisis Plataforma Mercado; Evaluación propuesta alternativa plataforma mercado; Difusión en entrevista radio U. de Chile; y mantención de redes sociales y página web del PIA+S. Programa de Innovación Cambio Climático: Se ha participado en: el Taller de Presentación del Estudio "Desarrollo de un protocolo de agricultura sustentable"; reunión con el Comité Técnico de la Red Agroclimática Nacional, Seminario de cierre del Proyecto MAPA Vulnerabilidad y Adaptación a la variabilidad y al cambio climático en la cuenca del Río Maipo; Participación en la Mesa del grupo de trabajo "Gestión Integrada de los Recursos Hídricos" - Comisión de I+D+I para la Sostenibilidad de los Recursos Hídricos"- CNID, Reunión del CTICC, Comité Técnico de la Red Agroclimática Nacional, Contraparte del Departamento de la gestión Integral de riesgo (2 reuniones). Reunión con CIFES-Consultora-Catenaria, en el marco del Programa de Gestión del Conocimiento Solar (creación plataforma</p> |                            |                         |                             |

| Lineamiento /Objetivo | Programa/ Proyecto | Productos programados | Resultado esperado Anual | Región | Resultados Efectivos Trimestre   |                            |                         |                             |
|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|--------|--|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|                       |                    |                       |                          |        | Avance   | Ppto. Programado Anual M\$ | Ejecución Acumulada M\$ | % del Presupuesto Ejecutado |
|                       |                    |                       |                          |        | <p>Web); Reunión con D-GIR subsecretaria y FDF para revisar Propuesta de piloto de estaciones de fabricación chilena; Reunión con ODEPA para generar nexos en Protocolo de Agricultura sustentable y nuestros instrumentos; Reunión con Empresa HORTUS para coordinación participación seminario Talca. Participación en la elaboración de documento (Submission) sobre temática agrícola frente a cambio climático (poción país); Participación en la elaboración de respuestas a matriz de evaluación del Estado de la gestión Integral de riesgo en Chile (moderador FAO).</p> <p>Programa de Innovación Patrimonio Alimentario: Trabajo con equipo Inventario Araucanía, estado de avance y directrices; Trabajo de coordinación y articulación del Inventario de Coquimbo; Realización de revisión de edición de Inventario Biobío; Apoyo a la elaboración de los TR de las bases del Concurso Nacional de proyectos de Valorización del Patrimonio Agroalimentario (conceptos y alcances)</p> <p>Programa de Innovación PFM: Reunión con INFOR: revisión próxima actividades 2016 y carta de navegación; Realización y lanzamiento Mesa de Innovación en PFM 31 de marzo y validación de matriz de innovación.</p> <p>Programa de Innovación Gestión RRHH: Participación en: Seminario Mano de Obra en la Agricultura- UC; Presentación sobre el trabajo agrícola en California; Puesta en marcha estudio de RRHH.</p> <p>Programa de Innovación Plantas</p> |                            |                         |                             |

| Lineamiento /Objetivo | Programa/ Proyecto | Productos programados | Resultado esperado Anual | Región | Resultados Efectivos Trimestre  |                            |                         |                               |
|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|--------|---|----------------------------|-------------------------|-------------------------------|
|                       |                    |                       |                          |        | Avance  | Ppto. Programado Anual M\$ | Ejecución Acumulado M\$ | % del Presupuesto o Ejecutado |
|                       |                    |                       |                          |        |   |                            |                         |                               |
|                       |                    |                       |                          |        | <p>Medicinales: Reunión de trabajo de Situación investigación en Chile en torno a las PLMAC; Puesta en marcha del Estudio de plantas medicinales.</p> <p>Programa de Innovación Quínoa: Puesta en marcha Estudio de Estrategia de la Quinoa Chilena; Visita al proyecto ""Desarrollo Quínoa"" con el objetivo de generar redes de trabajo.</p> <p>Programa de Innovación Leguminosas: Reunión de Programa de Innovación Leguminosas con FAO para generar trabajos conjuntos en el año Internacional de las leguminosas; Reunión con empresa MARTINI para posibles alianzas colaborativas; Ingreso del Informe de Avance Técnico 1 estudio Leguminosas; Puesta en marcha estudio de Leguminosas.</p> <p>Otros Rubros y/o Temas: Participación en la Comisión Nacional del Maíz y Creación del Programa de Innovación de Papa.</p> <p>Otras Instancias:</p> <p>Comisión Igualdad de Oportunidades: Participación en las reuniones de CRIOS de regiones de Maule, Coquimbo y la Araucanía y apoyo a la celebración del día de la Mujer en la región del Maule.</p> <p>Cooperación Internacional: Construcción de una agenda internacional, de acuerdo a prioridades institucionales con el fin de concretar alianzas internacionales existentes y potenciales, fondos nacionales e internacionales de interés, validar indicadores de gestión. Ejecución y profundización de acuerdos con instituciones de innovación internacionales a fin de desarrollar proyectos en común:</p> |                            |                         |                               |

| Lineamiento /Objetivo | Programa/ Proyecto                                    | Productos programados  | Resultado esperado Anual  | Región   | Resultados Efectivos Trimestre   |                            |                         |                             |
|-----------------------|---|--|---|----------|--|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|                       |   |  |   |          | Avance   | Ppto. Programado Anual M\$ | Ejecución Acumulada M\$ | % del Presupuesto Ejecutado |
|                       |   |  |   |          | Pro Chile España; Trento; Tecnova; Innoagro; Cluster Medio Ambiente Bayern; SIAL; Fondo Chile-México; Fondo Chile  |                            |                         |                             |
|                       | Impulso a la innovación regional                      | Fortalecimiento trabajo en regiones                                | Identificar requerimientos específicos de innovación agraria a nivel territorial; identificar actores que impulsen el desarrollo agrario, agroalimentario y forestal en las regiones y a su vez apoyen los procesos de innovación de acuerdo a las prioridades regionales; Apoyar la promoción de la innovación en el sector/territorio. Las actividades a realizar son las siguientes:<br>- Continuación de la actualización de las agendas de innovación de las regiones del Maule y O'Higgins, Coquimbo y Tarapacá.<br>- Inicio de la actualización de las agendas de innovación de las regiones de la Araucanía y Metropolitana.  | Nacional | Se continúa con la actualización de las agendas de innovación de las regiones del Maule y O'Higgins, Coquimbo y Tarapacá: se realizaron los talleres de validación de matriz para las Agendas del Maule y O'Higgins los días 15 y 21 de marzo respectivamente. La Agenda de Coquimbo está en proceso de redacción y la Agenda de Tarapacá está en proceso de edición técnica.<br>Se encuentra en proceso el contactar a los consultores para dar inicio a la actualización de las agendas de innovación de las regiones de la Araucanía y Metropolitana.<br>En proceso de edición técnica las agendas territoriales de BíoBío y Los Ríos.  | 45.228                     | 12.153                  | 27%                         |
|                       | Capacitación en innovación y emprendimiento innovador | Fortalecimiento de Recursos Humanos en Innovación y Emprendimiento | Desarrollar diversas actividades orientadas a promover y fomentar la innovación y el emprendimiento en estudiantes de liceos agrícolas, centros de formación técnica y universidades que dicten carreras relacionadas con el sector agroalimentario y forestal, además de técnicos y profesionales del sector en general y que se desempeñan en el ámbito de la extensión agraria en particular. Las actividades a realizar serán:<br>- Seguimiento concurso Savia Lab en las regiones Araucanía y Los Lagos<br>- Implementación concurso Savia Lab en las regiones de Bío Bío y Los Ríos<br>- Implementación de programa de formación en innovación y emprendimiento dirigido a líderes y dirigentes campesinos<br>- Implementación del diplomado en metodologías de extensión agrícola para extensionistas agrícolas<br>- Empaquetamiento del programa formativo en innovación y emprendimiento para docentes de Liceos | Nacional | - Implementación concurso Savia Lab en las regiones de Bío Bío y Los Ríos: reuniones para la puesta en marcha con ejecutor efectuadas (DILAB) y programación de actividades para el año 2016. Inicio formal de actividades durante abril.<br>- Implementación de programa de formación en innovación y emprendimiento dirigido a líderes y dirigentes campesinos: Licitación efectuada para la ejecución de la Etapa 1 del programa, ésta fue adjudicada a CENDEC. Entrega de informes prevista para abril.<br>- Implementación del diplomado en metodologías de extensión agrícola para extensionistas agrícolas: Programa de clases diseñado y realizado por la Facultad de Ciencias | 264.307                    | 12.314                  | 5%                          |

| Lineamiento /Objetivo   | Programa/ Proyecto        | Productos programados                      | Resultado esperado Anual  | Región | Resultados Efectivos Trimestre  |                            |                         |                             |
|---|---------------------------|--|---|--------|---|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|   |                           |  |   |        | Avance  | Ppto. Programado Anual M\$ | Ejecución Acumulado M\$ | % del Presupuesto Ejecutado |
|   |                           |  | <p>técnico profesionales agrícolas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrollo de experiencia piloto en la formación de patrimonio agroalimentario a nivel regional (regiones Arica y Parinacota, Valparaíso y Bío Bío) - Formar sobre los productos y preparaciones patrimoniales de las regiones donde ya se hicieron los inventarios.</li> <li>- Identificación de requerimientos de formación, desde las agendas de innovación, para fortalecer procesos de innovación y cuya oferta no existe actualmente en el país. Se implementarán las acciones pertinentes para generar posibilidades de acceso a iniciativas internacionales o generar una oferta nacional.</li> </ul>   |        | <p>Agronómicas de la Universidad de Chile, se iniciaron las clases en marzo con 17 alumnos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Empaquetamiento del programa formativo en innovación y emprendimiento para docentes de liceos técnico-profesionales agrícolas: Empaquetamiento efectuado y presentado a CPEIP. Código de inscripción obtenido durante marzo.</li> <li>- Desarrollo de experiencia piloto en la formación de patrimonio agroalimentario a nivel regional (regiones Arica y Parinacota, Valparaíso y Bío Bío): Diseño de cursos efectuados y presentados a CPEIP y SENCE. Ejecución de actividades programadas para abril.</li> </ul>  |                            |                         |                             |
| Desarrollar la Productividad y la competitividad Sectorial y Reducir la Desigualdad | Iniciativas de innovación | Convocatorias de iniciativas de innovación | <p>Implementación de acciones (revisión de instrumentos, elaboración de bases técnicas y administrativas, difusión de convocatorias, evaluación de propuestas, adjudicación y realización de contratos) que permita la realización de las siguientes iniciativas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Formalización, puesta en marcha, pago aportes y seguimiento de nuevas iniciativas de Estudios y Proyectos de Innovación en Agricultura Sustentable 2015-2016.</li> <li>- Formalización, puesta en marcha, pago de aportes y seguimiento de nuevos Proyectos de Innovación en Alimentos Saludables 2015-2016.</li> <li>- Convocatoria Nacional de Proyectos de Innovación 2016-2017.</li> <li>- Ventanilla abierta 2016 para el apoyo a la realización de Giras, Consultorías y Eventos.</li> <li>- Convocatoria para Innovación en Agricultura Familiar Campesina 2016</li> <li>- Convocatoria para Jóvenes Innovadores</li> </ul> |        | <p><b>Concurso Nacional de Estudios y Proyectos de Innovación en Agricultura Sustentable 2015-2016:</b> Este concurso, que se inició el 2015, se presentaron 188 propuestas, 15 iniciativas aprobadas con financiamiento Minagri. A la fecha 4 se encuentran debidamente formalizadas; 5 se encuentran en proceso de firma y 6 proyectos están en proceso de negociación.</p> <p><b>Concurso Nacional de Proyectos de Innovación en Alimentos Saludables 2015-2016:</b> Este concurso, que se inició el 2015, se presentaron 74 propuestas, cuatro iniciativas con financiamiento Minagri. A la fecha se encuentran 3 proyectos formalizados y 1 iniciativa en proceso de negociación.</p> <p><b>Convocatorias de consultorías, giras y realización de eventos técnicos:</b> Se abrió</p> | 2.162.639                  | 197.673                 | 9%                          |

| Lineamiento /Objetivo | Programa/ Proyecto        | Productos programados              | Resultado esperado Anual   | Región   | Resultados Efectivos Trimestre  |   |  |                             |
|-----------------------|---------------------------|------------------------------------|--|--|---|---|--|-----------------------------|
|                       |                           |                                    |  |  | Avance  | Ppto. Programado Anual M\$  | Ejecución Acumulado M\$  | % del Presupuesto Ejecutado |
|                       |                           |                                    | - Convocatorias Temáticas<br>- Gestión para la realización de nuevas iniciativas<br>- Gestión de fuentes de financiamiento complementarias   |  | la convocatoria el 8 de marzo con un cierre al 17 de julio. La postulación se realiza a través del sistema de ventanilla abierta, por lo tanto las propuestas pueden presentarse en cualquier momento durante el período indicado. A la fecha se encuentra sólo una gira aprobada.<br><b>Convocatoria Nacional Proyectos de Valorización del Patrimonio Agrario, Agroalimentario y Forestal:</b> La convocatoria se encuentra abierta a contar del 22 de marzo con cierre el 28 de abril de 2016. |   |  |                             |
|                       |                           | Gestión de iniciativas de arrastre | La gestión de iniciativas de arrastre contempla las siguientes acciones:<br>- Pago de cuotas de comprometidas por Planes Operativos y/o Contratos de años anteriores<br>- Supervisión y acompañamiento técnico de las iniciativas en ejecución durante el 2016<br>- Seguimiento financiero de las iniciativas en ejecución durante el 2016<br>- Realización de Comité de Cierre de Proyectos en aquellos que finalizan durante el año 2016.<br>- Término técnico, financiero y administrativo de proyectos que finalizan durante año 2016.<br>- Formalización de Finiquito de proyectos que corresponde de acuerdo a plan de acción de 2016. | I<br>II<br>III<br>IV<br>V<br>VI<br>VII<br>VIII<br>IX<br>X<br>XI<br>XII<br>XIII<br>XIV<br>XV<br>Multireg.<br>Nivel ce.<br>Total | Se ha realizado seguimiento técnico y financiero de las iniciativas de arrastre durante el primer trimestre, con la revisión de informes técnicos y financieros, visitas entre otras, para las siguientes iniciativas:<br>1 Consultoría<br>6 Estudios<br>5 Realización de eventos<br>14 Giras<br>101 Proyectos  | 39.694<br>25.400<br>16.938<br>71.747<br>69.789<br>-<br>189.709<br>9.926<br>111.894<br>83.191<br>-<br>-<br>125.161<br>35.448<br>54.112<br>672.659<br>254.146<br><b>1.759.814</b> | 2.818<br>14.336<br>-<br>23.000<br>36.570<br>1.027<br>73.348<br>-<br>13.086<br>-<br>-<br>-<br>26.000<br>-<br>24.000<br>96.000<br>60.534<br><b>370.719</b> | 21%                         |
|                       | Iniciativas de innovación | Auspicios y patrocinios            | Articular, apoyar y acompañar actividades concretas que fortalezcan la acción de FIA en materia de promoción y fomento de la innovación, por medio de  | Nacional   | - Caracterizar a los apicultores y las explotaciones apícolas presentes en la Isla de Rapa Nui en cuanto a  | 140.411   | 3.656  | 3%                          |



| Lineamiento /Objetivo | Programa/ Proyecto                    | Productos programados                         | Resultado esperado Anual  | Región   | Resultados Efectivos Trimestre   |                            |                         |                             |
|-----------------------|---------------------------------------|---|---|----------|--|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|                       |                                       |   |   |          | Avance   | Ppto. Programado Anual M\$ | Ejecución Acumulada M\$ | % del Presupuesto Ejecutado |
|                       |                                       |   | auspicios y patrocinios de acciones de diversa naturaleza.  |          | <p>situación sanitaria y potencial productivo: En ejecución, se realizó visita de los consultores y levantamiento de información.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organización de Gira Tecnológica al Estado de California, EE.UU, realizada en conjunto con el Ministerio de Relaciones Exteriores, en el marco del PAEE, generando Convenios de Colaboración para la participación en dicha actividad de la Universidad de Chile a través de la Facultad de Ciencias Agronómicas y la Fundación para el Desarrollo Frutícola.</li> <li>- Se ha realizado un Convenio de Colaboración con la Fundación Paternitas, en el marco del rescate y valorización de la comida chilena, para realizar un curso de capacitación gastronómica para jóvenes infractores de ley que atiende la Fundación, en el cual se promueva la comida chilena y atención dentro del rubro culinario, obteniendo como resultado un "Producto Paternitas" para comercializar en ferias y eventos del sector durante el año 2016.</li> </ul> |                            |                         |                             |
|                       | <b>Difusión y vinculación a redes</b> | Sistema de evaluación de resultados e impacto | Aplicación de un sistema de Evaluación de Resultados e Impacto de iniciativas apoyadas por FIA: Proyectos y Giras. Ello considera:<br>- Diseño e implementación plataforma tecnológica de | Nacional | En este trimestre se participó en el taller "Laboratorio para la generación de evidencia en programas públicos de Ciencia, Tecnología, Innovación y  | 9.285                      | 8.219                   | 89%                         |

| Lineamiento /Objetivo | Programa/ Proyecto                    | Productos programados                                      | Resultado esperado Anual  | Región   | Resultados Efectivos Trimestre   |                            |                         |                             |
|-----------------------|---------------------------------------|--|---|----------|--|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|                       |                                       |  |   |          | Avance   | Ppto. Programado Anual M\$ | Ejecución Acumulada M\$ | % del Presupuesto Ejecutado |
|                       |                                       |  | apoyo<br>- Levantamiento línea base proyectos Convocatoria Nacional AFC 2015<br>- Implementación de los reportes de resultados<br>- Diseño reportes de impacto  |          | Emprendimiento (CTIE)".<br><br>Se incorporaron indicadores de impacto en las Bases de A+S convocatoria 2016.   |                            |                         |                             |
|                       | <b>Iniciativas de innovación</b>      | Evaluación, revisión y diseño de instrumentos FIA          | Evaluación y Diseño de nuevos instrumentos para satisfacer las necesidades de innovación que se van presentando a través de toda la cadena de innovación vinculada al sector agrario. Las actividades a realizar serán las siguientes:<br>- Revisión de bases de postulación, de manera de aclarar o simplificar aquellos aspectos que resultan más complejos para los postulantes<br>- Revisión de los formularios de manera de simplificar la postulación a los distintos instrumentos<br>- Instalar el sistema de postulación en línea<br>- Diseño de nuevos instrumentos respondiendo a la incorporación de nuevos temas, temas específicos a abordar en materia de innovación o convocatorias territoriales. (Convocatorias temáticas)   | Nacional | Durante este trimestre se revisaron las Bases Técnicas y Administrativas y Formularios de presentación de propuestas de las convocatorias para la realización de Giras de Innovación, Consultorías de Innovación y Realización de Eventos Técnicos. Elaboración de bases para el concurso de Valorización de Patrimonio 2016.  | 11.772                     | 1.140                   | 10%                         |
|                       | <b>Difusión y vinculación a redes</b> | Difusión para la innovación y de resultados de iniciativas | Implementar iniciativas de difusión (ferias, foros, seminarios, documentos, otros) referidas a temas relevantes en materia de innovación y los avances alcanzados a través de distintas iniciativas desarrolladas a nivel nacional e internacional.<br>- Difusión de resultados positivos y negativos de iniciativas de innovación cofinanciadas por FIA, a través de los siguientes medios: Ejecución de charlas en temas específicos, Participación en ferias, Presencia en Seminarios y Eventos. En estas iniciativas se promueve la presencia de proyectos apoyados por FIA, exponiendo su experiencia y los productos desarrollados y resultados alcanzados.<br>- Entrega de fichas de iniciativas FIA.<br>- Organización de actividades presenciales de difusión, como es el caso de Foro Innovagro.<br>- Valorización de iniciativas de proyectos apoyadas por | Nacional | - Implementar iniciativas de difusión (ferias, foros, seminarios, documentos, otros): En este período, se enviaron cartas a todos los decanos de agronomía y carreras afines con el fin de planificar con ellos actividades de discusión de innovación entre sus estudiantes. Se coordina también con los ejecutivos de FIA en regiones. Ya han contestados dos decanos, Universidad de Concepción y Universidad de Talca; con la Pontificia Universidad Católica de Santiago se está coordinando ya las posibles charlas.<br>Se donaron 132 ejemplares de 111 | 74.841                     | 7.341                   | 10%                         |

| Lineamiento /Objetivo | Programa/ Proyecto | Productos programados | Resultado esperado Anual   | Región | Resultados Efectivos Trimestre   |                            |                         |                             |
|-----------------------|--------------------|-----------------------|--|--------|--|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|                       |                    |                       |  |        | Avance   | Ppto. Programado Anual M\$ | Ejecución Acumulado M\$ | % del Presupuesto Ejecutado |
|                       |                    |                       | <p>FIA.</p> <p>- Elaboración y presentación de una propuesta para el desarrollo de un plan de transferencia de conocimiento y de resultados de innovación generados en el marco de los proyectos apoyados por FIA.</p> |        | <p>títulos de publicaciones FIA (libros) al CFT del Medio Ambiente IDMA.</p> <p>- Difusión de resultados positivos y negativos de iniciativas de innovación cofinanciadas por FIA: Se realizaron actividades asociadas a la muestra de iniciativas en la Cuenta Pública 2015 de FIA.</p> <p>- Entrega de fichas de iniciativas FIA: durante el período enero - marzo se ha entregado un total de 5.440 fichas de iniciativas en distintas instancias como en la cuenta pública de FIA, actividades de FIA en regiones (Aysén, Araucanía, Antofagasta, Valparaíso y Maule), en Expo Coquimbo, Oficinas Regionales FIA y para Organizaciones Campesinas. Se hace entrega continua del material de innovación con que cuenta FIA para eventos en que se participa como mesas de innovación, talleres regionales etc.</p> <p>- Organización de actividades presenciales de difusión, como es el caso de Foro Innovagro. Sin actividades este trimestre.</p> <p>- Valorización de iniciativas de proyectos apoyadas por FIA: Se ha iniciado el proceso de sistematización de resultados de los informes de cooperativas; se ha iniciado el proceso de valorización del proyecto de Ecoterra de los huevos free-range. Preparación elementos para reuniones de valorización de resultados de Cooperativas en</p> |                            |                         |                             |

| Lineamiento /Objetivo | Programa/ Proyecto                    | Productos programados                                | Resultado esperado Anual   | Región   | Resultados Efectivos Trimestre  |                            |                         |                             |
|-----------------------|---------------------------------------|--|--|----------|---|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|                       |                                       |  |  |          | Avance  | Ppto. Programado Anual M\$ | Ejecución Acumulado M\$ | % del Presupuesto Ejecutado |
|                       |                                       |  |  |          | <p>Temuco y Valdivia, durante el mes de abril.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaboración y presentación de una propuesta para el desarrollo de un plan de transferencia de conocimiento y de resultados de innovación generados en el marco de los proyectos apoyados por FIA: En desarrollo, comprometida para el mes de abril.</li> </ul>  |                            |                         |                             |
|                       | <b>Difusión y vinculación a redes</b> | Base de Proyectos de Innovación y Biblioteca digital | <p>Actualizar permanentemente la Base Nacional de Proyectos de Innovación Agraria a través de la información solicitada y entregada por FIA, CORFO, CONICYT, Fundación COPEC-UC y Gobiernos Regionales. Sistematización de la información de proyectos de innovación agraria a nivel nacional. Mantener en forma actualizada de la Base de Iniciativas FIA con información detallada de los proyectos apoyados por FIA, sus estados y con documentación disponible a través de formato digital. Poner a disposición documentación de innovación a través de formato digital y de libre acceso por medio de la página web institucional, a través de la Base Nacional de Proyectos de Innovación Agraria (BNP), Base de Iniciativas FIA y Biblioteca Digital FIA.</p> | Nacional | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Actualizar permanentemente la Base Nacional de Proyectos de Innovación Agraria: Durante el primer trimestre se ha realizado la revisión de la estructura de la Base Nacional de Proyectos, evaluando la pertinencia de nuevas clasificaciones y de incorporar iniciativas de otros fondos, especialmente de los fondos regionales y otras líneas temáticas de los principales fondos.</li> <li>- Mantención Base de Iniciativas FIA: Se ha continuado realizando el trabajo de completitud de datos mediante clasificación de las iniciativas, se ha actualizado las regiones de ejecución, rubros, temas. Se ha desarrollado durante el primer trimestre la nueva Biblioteca Digital FIA, que consta de un Repositorio Digital en Dspace con metadatos estandarizados, a la fecha se han recuperado las siguientes colecciones: 227 Iniciativas, 290 Publicaciones FIA, 211 Presentaciones asociadas a</li> </ul> | 75.728                     | 13.885                  | 18%                         |

| Lineamiento /Objetivo | Programa/ Proyecto | Productos programados | Resultado esperado Anual | Región | Resultados Efectivos Trimestre  |                            |                         |                             |
|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|--------|---|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|                       |                    |                       |                          |        | Avance  | Ppto. Programado Anual M\$ | Ejecución Acumulada M\$ | % del Presupuesto Ejecutado |
|                       |                    |                       |                          |        | <p>Iniciativas, 6.337 Fotografías, Total recuperado: 7.365 objetos digitales. Asimismo el Catálogo FIA se encuentra disponible en "Información de apoyo" supliendo en parte a la Biblioteca Digital.</p> <p>Digitalización y edición de documentos FIA (principalmente iniciativas) a la fecha se ha hecho revisión física de 291 documentos, Digitalización de 150 documentos.</p> <p>Se trabajó en el traslado del Servicio de Información (Colección en <i>full space</i>, publicaciones para donación, todo lo que estaba en cada una de las oficinas, entre otros elementos); inventario de publicaciones destinadas a donaciones y preparación de donaciones para Liceos Agrícolas (identificación y selección de Liceos, selección de publicaciones, preparación de cartas y embalaje).</p> <p>Difusión: Preparación de Ferias ÑAM e IFT Talca</p> <p>Difusión de Convocatorias FIA.</p> <p>Preparación de Fichas de 10 Estudios FIA, impresos y en proceso de difusión.</p> <p>Revista FIA</p> <p>Gestión de Medios: 24 Comunicados de prensa; 4 entrevistas radiales; 1 nota en televisión.</p> <p>Permanente gestión de prensa y redes.</p> |                            |                         |                             |
| Subtotal lineamiento  |                    |                       |                          |        | 5.148.833   | 705.234                    | 14%                     |                             |

| Lineamiento /Objetivo    | Programa/ Proyecto | Productos programados | Resultado esperado Anual | Región | Resultados Efectivos Trimestre |                            |                         |
|--------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|--------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------|
|                          |                    |                       |                          |        | Avance                         | Ppto. Programado Anual M\$ | Ejecución Acumulada M\$ |
| Difusión                 |                    |                       |                          |        | 333.406                        | 61.232                     | 18%                     |
| Inversión                |                    |                       |                          |        | 72.660                         | 11.472                     | 16%                     |
| Gastos de Administración |                    |                       |                          |        | 1.420.361                      | 335.261                    | 24%                     |
| <b>Total Convenio</b>    |                    |                       |                          |        | <b>6.975.260</b>               | <b>1.113.199</b>           | <b>16%</b>              |

**Nota:** Cuadro de programación y resultados debe informar ejecución cumplimiento de los Proyectos/productos en forma acumulada, actualizar cuadro incluyendo los trimestres según corresponda. Al mes de diciembre debe mostrar información total anual por trimestre.

### 3.2. INFORME DE DESVIACIONES RESPECTO DE LA PROGRAMACIÓN

**Cuadro N° 11** Desviaciones Programación de Resultados.

| Trimestre | Lineamiento /Objetivo | Productos programados | Desviación | Justificación | Nueva Fecha Propuesta para cumplimiento |
|-----------|-----------------------|-----------------------|------------|---------------|---|
| No Aplica |                       |                       |            |               |   |

**Nota:** Para el Informe del primer trimestre se debe completar las fechas de las actividades programadas según convenio, en cuadro Presupuesto Programado por Lineamiento Estratégico: columnas Lineamiento Estratégico; Actividad/Proyecto Programado; Fecha Programada; Presupuesto Asignado. A partir de esta especificación de la programación de las actividades, si existen posibles desviaciones respecto del programa inicial, se deben completar las columnas: Justificación Desviación y Nueva fecha, manteniendo la información de las columnas relativas a la programación inicial completada en el primer informe trimestral.

### 3.3. INFORME DE CUMPLIMIENTO DE INDICADORES DE DESEMPEÑO

**Cuadro N° 12** Avance cumplimiento trimestral Indicadores y Análisis de Resultados 2016.

| N° | Nombre del indicador  | Meta 2015       | Avance Acumulado Anual | Análisis de Resultados de indicadores (*)  | Fundamentación y justificaciones de no cumplimientos y sobrecumplimientos(**) | Compromisos Medidas Correctivas o preventivas | Plazos de cumplimiento de los Compromisos | Responsables |
|----|---|-----------------|------------------------|--|---|---|---|--------------|
| 1  | Porcentaje de Proyectos Adjudicados enfocados a la Pequeña y Mediana Agricultura sobre la Cartera Vigente FIA | 40%<br>(44/109) | 29%<br>(36/123)        | Durante el primer trimestre, el numerado de este indicador se ha mantenido con el total de los proyectos con los que se cerró en 2015, sin embargo se nos ha generado un aumento de la cartera vigente, alterando el denominador del indicador, lo anterior se debe a que la cartera proyectada del año 2016 no considera los proyectos que terminan el año anterior, sin embargo una parte de estos proyectos no terminó según lo programado y las iniciativas pasan a la cartera del año 2016 para su proceso de cierre. Además se ha considerado relevante, realizar la |   |   |   | UPP          |

|   |                 |                 |  |   |  |  |  |  |
|---|-----------------|-----------------|--|---|--|--|--|--|
|   |                 |                 |  | revisión técnica de las iniciativas de los proyectos de los Concursos de Alimentos saludables y de Agricultura Sustentable, de los cuales serán consideradas 9 iniciativas, las que serán incorporadas al indicador en el mes de abril, con ello se mantendrá la meta proyectada con un total de 55/133 iniciativas al término del año.   |  |  |  |  |
| Porcentaje de proyectos y estudios ejecutados por ejecutores y/o asociados que pertenezcan a la pequeña agricultura y empresas pequeñas y medianas, respecto de la cartera FIA. | 26%<br>(47/109) | 29%<br>(36/123) |  | Durante el primer trimestre, el numerado de este indicador se ha mantenido con el total de los proyectos con los que se cerró en 2015, sin embargo se proyecta un aumento de la cartera vigente producto de la extensión de los proyectos que no terminaron, alterando el denominador del indicador, sin embargo se hará la revisión técnica una vez que estén formalizados todos los proyectos de los Concursos de Alimentos saludables y de Agricultura Sustentable, para determinar si serán parte de este indicador proyectando alcanzar la meta.<br>Cabe indicar que la meta corresponde a un 43% y no a un 26% como se registra en el contrato. |  |  |  |  |
| Relación entre los proyectos terminados en el año t, que generan un modelo de gestión y/o proceso y/o producto, respecto del total de proyectos que terminan en el año t.       | 71%<br>(15/21)  | 0%              |  | Han terminado tres iniciativas, las que están en proceso de evaluación técnica para ser o no incorporadas a este indicador.   |  |  |  |  |
| 2 mesas de trabajo y/o agendas en gestión de redes para la innovación en temas estratégicos y territoriales por rubro.  | 16              | 2               |  | Se han realizado dos mesas de trabajo, una para el PIE Arroz y para PIE PFNM durante el primer trimestre.   |  |  |  |  |



|  |      |     |  |  |  |  |  |
|--|------|-----|--|--|--|--|--|
| N° de días promedio de primer pago   | ≤ 75 | 84  | Se están tomando las medidas necesarias para acortar el proceso de negociación de las iniciativas para los concursos del año.  |  |  |  |  |
| % de Mujeres participantes en iniciativas FIA, como coordinadoras, parte de equipo técnico y/o como participantes en giras, respecto del total de participantes en iniciativas FIA en el año t | 20%  | 33% | Al primer trimestre existe un sobrecumplimiento, sin embargo al segundo trimestre se evaluará conforme se tenga mayor cantidad de iniciativas aprobadas el avance de este indicador, con el fin de considerar una modificación si fuese necesaria. |  |  |  |  |

\* Todos los indicadores de gestión deben tener análisis de resultados, ya sean cumplidos (considerar las acciones realizadas durante el año que permiten dar cumplimiento a la meta), no cumplidos y sobrecumplidos de acuerdo a la meta comprometida.

\*\*Los indicadores de gestión que tengan un cumplimiento menor al 95% y aquellos que presenten un cumplimiento mayor al 105% deben fundamentar las desviaciones de los resultados respecto de la meta programada.

### 3.4. CONTROL DE CAMBIOS.

| Versión | Fecha      | Medio de envío                         | Resumen de Modificaciones |
|---------|------------|--|---------------------------|
| V1.0    | 12.04.2016 | Correo electrónico y oficina de partes |                           |
| V2.0    | 05.05.2016 | Correo electrónico                     |                           |

Nota: El control de cambios debe iniciar con la información de la primera versión de informe de contenido enviada (versión 1.0), identificando el medio de entrega a la Subsecretaría de Agricultura. Si existen observaciones de las contrapartes desde la Subsecretaría de Agricultura de acuerdo al proceso de revisión establecido en el convenio, completar con los ajustes según corresponda.



## ANEXOS

### Anexo 1: Concurso Nacional de Estudios y Proyectos de Innovación en Agricultura Sustentable 2015-2016

|     | CÓDIGO        | NOMBRE PROPUESTA   | EJECUTOR                                   |
|-----|---------------|--|--|
| 1.  | EST-2016-0080 | Línea de base para la producción agroecológica de la Quinoa Huilliche en la isla grande de Chiloé un patrimonio natural al sur del mundo   | Pontificia Universidad Católica de Chile   |
| 2.  | PYT-2016-0018 | Sistemas ganaderos de base agroecológica, sustentados en el aprovechamiento de plantas consideradas "malezas" como estrategia de mitigación y adaptación de la agricultura familiar campesina al cambio climático.   | Montero y Moya Ltda.                       |
| 3.  | PYT-2016-0032 | Producción Sustentable de Azafrán de alta calidad en el Valle de Casablanca  | Kelumilla SPA                              |
| 4.  | PYT-2016-0038 | Desarrollo de un modelo combinado de producción de trufas y piñones de pino piñonero, alternativa productiva rentable en un escenario de restricciones hídricas crecientes.  | Instituto Forestal                         |
| 5.  | PYT-2016-0071 | Modelos agroforestales para la diversificación de las opciones productivas de pequeños propietarios del secano de la región de Coquimbo, a través del aprovechamiento de la escorrentía superficial, obras de conservación de suelo y el rescate de especies valiosas multipropósito | Instituto Forestal                         |
| 6.  | PYT-2016-0072 | Elaboración de un Atlas Agroclimático de Chile para la Sustentabilidad de la Agricultura en un Contexto de Cambio Climático  | Universidad de Chile                       |
| 7.  | PYT-2016-0079 | Innovaciones para la producción sustentable de quínoa en el secano de la VI Región: Modelo integrado de tecnologías y asociatividad  | Pontificia Universidad Católica de Chile   |
| 8.  | PYT-2016-0121 | Manejo Sustentable de Plagas mediante el Desarrollo de un Vehículo Aéreo no Tripulado (UAV) para la Dispersión de Agentes de Control Biológico   | Instituto de Investigaciones Agropecuarias |
| 9.  | PYT-2016-0142 | Mejoramiento y rescate del recurso genético valioso del poroto "Manteca" ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.)   | Instituto de Investigaciones Agropecuarias |
| 10. | PYT-2016-0149 | Nueva tecnología para la implementación costo:efectiva del Manejo Integrado de Plagas en invernaderos hortícolas en Chile  | ControlBest Ltda.                          |
| 11. | PYT-2016-0151 | Utilización de especies vegetales suculentas con potencial agroproductivo como alternativa de diversificación sustentable en zonas áridas  | Universidad de Chile                       |
| 12. | PYT-2016-0152 | Estrategias agronómicas de gestión del riego que permitan aumentar la productividad del agua y la sustentabilidad de sistemas frutícolas ante el proceso de aridización  | Universidad de Chile                       |
| 13. | PYT-2016-0193 | Variedades tradicionales de tomates, pimientos y ajíes en la era de los injertos: Estímulo a su uso comercializando plantines, realizando su valor patrimonial y mejorando su potencial productivo a través del uso de injertos y el uso sustentable de los recursos.                | Universidad de Chile                       |
| 14. | PYT-2016-0194 | Guindo ácido ( <i>Prunus cerasus</i> L.) como nueva alternativa productiva y agroindustrial para Chile   | Pontificia Universidad Católica de Chile   |
| 15. | PYT-2016-0237 | Elaboración de nuevos productos viníferos a través de la estratificación de calidad de uvas mediante la zonificación de áreas productivas del Valle del Itata  | Instituto de Investigaciones Agropecuarias |

**Anexo 2: Concurso Nacional de Proyectos de Innovación en Alimentos Saludables 2015-2016**

| N° | CÓDIGO        | NOMBRE PROPUESTA  | EJECUTOR  |
|----|---------------|---|---|
| 1. | PYT-2016-0016 | Desarrollo y comercialización de aguas lluvia de la Patagonia funcionalizadas con berries nativos   | Comercializadora Julio César Sleman Astudillo EIRL  |
| 2. | PYT-2016-0159 | Desarrollo y validación de Ovoproductos nutracéuticos a partir de huevos Free Range producidos bajo el sistema de comercio justo asociativo con pequeños productores para el mercado nacional e internacional | Ecoterra Agrícola y Comercial Limitada  |
| 3. | PYT-2016-0197 | Procesamiento y comercialización de ingredientes funcionales a base de berries silvestres a través de la comunidad de mujeres de la Isla Robinson Crusoe  | Corporación de desarrollo cultural, turístico, deportivo, social y medio ambiental Robinson Crusoe, "Corporación Robinson Crusoe" |
| 4. | PYT-2016-0227 | Elaboración de una línea de snacks funcionales a base de quínoa, con alto contenido proteico, rico en fibra y libre de gluten.  | Sociedad Comercial Gestión Agrícola Ltda.   |

### Anexo 3: Cartera de arrastre 2016

| N°  | CÓDIGO        | NOMBRE PROPUESTA  | EJECUTOR   |
|-----|---------------|---|--|
| 1.  | COC-2015-0382 | Conociendo un modelo de gestión y negocio de una Unidad de Faena Móvil  | Cooperativa de Servicios Agrícola y Turismo de la Patagonia de Aysén COPAYSEN    |
| 2.  | EST-2015-0076 | Estudio económico y social de los sistemas de conducción implementados en huertos comerciales de uva de mesa para el mejoramiento de la competitividad  | FEDEFRUTA Federación Gremial de Productores de Fruta                             |
| 3.  | EST-2015-0101 | Estudio de evaluación de la sustentabilidad de producir vino de cepas patrimoniales deshidratado  | INIA Instituto de Investigaciones Agropecuarias                                  |
| 4.  | EST-2015-0133 | Diseño de instrumentos financieros para la adquisición de activos biológicos vía leasing ganadero y lease-back ganadero   | Servicios de Gestión Novasis S.A.  |
| 5.  | EST-2015-0157 | Estudio de viabilidad técnica, económica, ambiental y social de la innovación de adecuación del Modelo de Producción Lechero Estacional con base neozelandesa en unidades productivas de la Agricultura Familiar Campesina de la Región de los Ríos                                 | SOCIEDAD AGRÍCOLA DOS RÍOS LTDA.   |
| 6.  | EST-2015-0236 | Estudio para optimizar la gestión comercial de los agricultores de la Región de Tarapacá, por medio de un encadenamiento productivo   | Corporación Nacional de Desarrollo Sostenible - CONADES                          |
| 7.  | EST-2015-0239 | Estudio para la mitigación y propuestas para el control de carnívoros predadores que afectan a la ganadería doméstica en el Altiplano de la Región de Arica y Parinacota  | Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias              |
| 8.  | EVR-2014-0305 | 4° Congreso Internacional Expo Ciruelas Secas 2014  | Asociación de Procesadores y Exportadores de Ciruelas Secas de Chile             |
| 9.  | EVR-2014-0415 | Sustentabilidad de la Acuicultura en Zonas Áridas: Proyectando la Región de Arica y Parinacota a un futuro Acuicola   | Universidad Arturo Prat  |
| 10. | EVR-2015-0356 | Seminario Internacional Producción Agrícola Sustentable en Zonas Árida  | Universidad Arturo Prat  |
| 11. | EVR-2015-0363 | Seminario para validar el saber campesino en la crianza de ganado bovino como una alternativa viable para lograr cambios tecnológicos en este segmento  | Asociación Gremial Red de la Carne y la Leche de la Región de Los Lagos A.G.     |
| 12. | EVR-2015-0439 | Seminario Innovación Viverismo y Horticultura Sustentable   | Asociación Gremial de Viveros Frutales de Chile                                  |
| 13. | GIT-2015-0353 | Acercamiento y experiencias en torno al acopio y procesamiento de materia prima: lana, en el sur de Argentina   | Fundación Artesanías de Chile  |
| 14. | GIT-2015-0358 | Captura de conocimientos para mejorar procesos de comercialización de hortalizas hidropónicas producidas en el desierto   | Productora Santos Buenos E.I.R.L.  |
| 15. | GIT-2015-0361 | Gira tecnológica a Brasil de fortalecimiento asociativo y mejoramiento de las competitividades de productores orgánicos y agroecológicos del Maule.   | Asociación Cultural y Social de Productores Orgánicos y Agroecológicos del Maule |
| 16. | GIT-2015-0368 | Gira técnica de pequeños fruticultores comprometidos con la producción limpia   | Sociedad Comercial Delightberries Ltda.  |
| 17. | GIT-2015-0427 | Gira de captura tecnológica para conocer experiencias de asociatividad productiva, comercial y de gestión de pequeños productores de flores de corte y ornamentales en Medellín, Colombia   | Asociación Gremial de Mujeres Rurales de la Provincia de Talagante Agremur       |
| 18. | GIT-2015-0430 | Misión tecnológica de empresas agrícolas de la región del Bío Bío a Vegepolys, Angers, Montpellier, Milán (Francia e Italia), para la optimización productiva hortofrutícola y de hierbas medicinales a través de nuevos procesos deshidratados y obtención de líquidos nutritivos. | Sociedad Agrocomercial Berries Food Frozen Ltda.                                 |
| 19. | GIT-2015-0431 | Captura de experiencias del proceso productivo y de modelos de asociatividad para fortalecer la cadena de valor en la producción de huevos diferenciados: El ejemplo británico  | Asesorías e Inversiones Roberto Alexis Becerra Olmedo EIRL                       |
| 20. | GIT-2015-0445 | Innovación tecnológica en agroecología aplicada a la agricultura familiar campesina en Brasil 2015  | CET- Centro de Educación y Tecnología  |
| 21. | GIT-2015-0449 | Canadá, innovación en la genética apícola para el Ilmarí  | Agrupación de Apicultores de la Comuna de Monte Patria                           |

| N°  | CÓDIGO        | NOMBRE PROPUESTA  | EJECUTOR  |
|-----|---------------|---|---|
| 22. | GIT-2015-0461 | Mujeres campesinas, transformando el desierto de la mano de la agroecología   | Red de Mujeres Rurales Azapa y Lluta  |
| 23. | GIT-2015-0464 | Captura de experiencias de modelos de innovación, extensión y difusión en el rubro berries  | INIA Instituto de Investigaciones Agropecuarias   |
| 24. | GIT-2015-0465 | Gira de captura tecnológica e innovación, para el fortalecimiento de la gestión público-privada del recurso hídrico en el Río Hurtado   | Junta de Vigilancia del Río Hurtado y sus afluentes   |
| 25. | GIT-2015-0480 | Iniciando el camino hacia el desarrollo de la ganadería en nuestra provincia.   | Corporación de Desarrollo de la Provincia de El Loa - PROLOA                                      |
| 26. | GIT-2015-0491 | Tecnologías eficientes de climatización y cultivo para invernaderos y salas de proceso.   | Marco Antonio Aguilar Figueroa  |
| 27. | PYT-2011-0077 | Planta de Producción de Aceite de Oliva Móvil para Pequeños Productores de la Región de Valparaíso  | Olivicultores Asociatividad Almazara Móvil de Santa María Sociedad Anónima                        |
| 28. | PYT-2012-0022 | Desarrollo de un sistema basado en inmunoterapia celular para mejorar la respuesta inmune de las vacunas veterinarias: una oportunidad para controlar el riesgo del virus ISA como reservorio en sistemas dulceacuícolas y marino   | Universidad de Santiago de Chile  |
| 29. | PYT-2012-0023 | Desarrollo de una formulación a base de extractos de plantas destinado al control del estrés y a mejorar la sobrevivencia de salmones durante el proceso de esmoltificación   | Universidad de Santiago de Chile  |
| 30. | PYT-2012-0048 | Cultivo integrado de peces de agua dulce y vegetales con tecnología de recirculación de agua  | Granja Agroacuícola Diaguitas E.I.R.L. (Comercializadora German Enrique Merino Araneda E.I.R..L.) |
| 31. | PYT-2012-0052 | Creación de un formulado en base a polen PolleNuts-INIA de calidad garantizada, para el incremento de productividad del Avellano europeo Coryllus avellana L y el fortalecimiento de la competitividad del rubro en Chile   | INIA Instituto de Investigaciones Agropecuarias   |
| 32. | PYT-2012-0054 | Nuevos procesos de extracción en uvas para vinificación con dióxido de carbón   | Indura S.A.   |
| 33. | PYT-2012-0055 | Desarrollo y transferencia tecnológica de una vacuna polivalente contra mastitis  | Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias                               |
| 34. | PYT-2012-0056 | Plataforma para la producción in situ de proteínas con actividad estimulante de la respuesta inmune en salmónido  | Universidad de Santiago de Chile  |
| 35. | PYT-2012-0071 | Elaboración de un micoinsecticida para el control de conchuela negra (Saissetia oleae) en cítricos, en base a hongos entomopatógeno   | Universidad de La Serena  |
| 36. | PYT-2012-0079 | Mejoramiento de la técnica de propagación in vitro para producción comercial de planta nativa chilena Leucocoryne   | Mansur Agricultural Services Ltda. - MAS  |
| 37. | PYT-2012-0086 | Mejora de la oferta agroalimentaria y gastronómica para Hoteles y Restaurantes de la Región del Bío Bío y el mercado internacional, por medio del desarrollo de platos y preparaciones patrimoniales regionales y su comercialización e incorporación mediante un sello de calidad turístico-gastronómico | Hotelera Marina del Sol S.A.  |
| 38. | PYT-2012-0087 | Plan Piloto de Producción Artificial del Musgo Sphagnum   | Universidad de la Frontera  |
| 39. | PYT-2012-0088 | Generación de un biofertilizante mediante el uso de genómica y microencapsulación para contribuir al desarrollo competitivo y sustentable del cultivo de lupino de alto rendimiento proteico en la agricultura familiar campesina del sur de Chile  | Centro de Genómica Nutricional Agroacuícola CGNA  |
| 40. | PYT-2012-0091 | Elaboración de productos cosméticos en base a pinones en la comuna de Curarrehu   | Federación de Cooperativas Ngen   |
| 41. | PYT-2012-0100 | Desarrollo de paquete tecnológico para control integrado de Tizón en la provincia de Chiloé   | CET- Centro de Educación y Tecnología   |
| 42. | PYT-2012-0101 | Continuación de programa de domesticación de Aristotelia Chilensis (maqui) para uso agroindustrial, a partir de material genético previamente recolectado en todo el territorio productivo nacional, seleccionado y desarrollándose en campo experimenta  | Procesos Naturales Vilcún S.A.  |
| 43. | PYT-2012-0102 | Desarrollo de biofertilizantes y creación de Planta Piloto de Producción  | Agrícola, Forestal y Comercial Róduo Enrique Rodón - BIOAGROTEC EIRL                              |
| 44. | PYT-2012-0104 | Domesticación del copihue (Lapageria rosea) para la generación de variedades, producción de flor de corte y plantas en maceta y el desarrollo de productos gourmets en  | Comercializadora de Copihues Orgánicos Ltda.  |

| N°  | CÓDIGO        | NOMBRE PROPUESTA  | EJECUTOR   |
|-----|---------------|---|--|
|     |               | base al tépalo de la flor para nichos de mercado premium  |  |
| 45. | PYT-2012-0136 | Desarrollo de un sistema de gestión operacional para las aguas de una cuenca, brindando herramientas de autogestión y autoadministración a las organizaciones de usuarios involucrada                 | Pontificia Universidad Católica de Chile   |
| 46. | PYT-2012-0148 | Desarrollo de un sistema de evaluación y optimización del riego en huertos frutícolas y vinedos, a través de imágenes térmicas, desde un sistema aerotransportado autónomo y su interpretación digita | INIA Instituto de Investigaciones Agropecuarias  |
| 47. | PYT-2012-0159 | Piloto para Centro Regional de Información del Agua (CRIA) para la Región de Coquimbo, caso práctico Cuenca del Río Elqui, bajo jurisdicción de la Junta de Vigilancia del Río Elqui y sus Afluente   | Administradora de Recursos Hídricos Río Elqui Limitada   |
| 48. | PYT-2013-0010 | Producción de alimentos funcionales con semillas de Acacia salign   | INFOR Instituto Forestal   |
| 49. | PYT-2013-0011 | Alternativa biológica al control químico de Proeulia spp. plaga clave en arándano   | Universidad de Concepción  |
| 50. | PYT-2013-0014 | Base nacional de aislados bacterianos para la industria acuícola: un nuevo servicio para el diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades de salmónido  | Universidad Nacional Andrés Bello  |
| 51. | PYT-2013-0017 | Elaboración de un banco genético nacional pecuario (BGP) mediante el uso de una técnica molecular para asegurar la inocuidad de los alimento  | Asociación de Productores Avícolas de Chile A.G. - APA   |
| 52. | PYT-2013-0021 | Poligeneración solar en la industria del vino: Aplicaciones en calor de procesos y refrigeración para la reducción de huella de carbono   | DICTUC S.A.  |
| 53. | PYT-2013-0025 | Metodologías de raleo químico de frutos para incrementar competitividad en la producción de duraznos y nectarino  | Fundación AGRO UC, Fundación Estación Experimental Agrícola Julio Ortúzar Pereira de la Pontificia Universidad Católica de Chile |
| 54. | PYT-2013-0027 | Creación e implementación de un sello de asegurabilidad y clasificación de riesgos para plantaciones forestales, para corregir asimetrías sectoriales y mejorar la competitividad de la Pyme foresta  | INFOR Instituto Forestal   |
| 55. | PYT-2013-0032 | Piscinas solares para la generación de energía térmica aplicada a la agroindustria sustentabl   | PRO-INTECH S.A.  |
| 56. | PYT-2013-0035 | Estabilizador Espermático   | Universidad de la Frontera   |
| 57. | PYT-2013-0037 | Prevención y Manejo del Plateado en Manzanos Basado en la Biología de la Enfermeda  | INIA Instituto de Investigaciones Agropecuarias  |
| 58. | PYT-2013-0046 | Nueva estrategia de control para pudrición negra (alternaria alternata) en tomate industrial: Desarrollo de un sistema de pronóstico y alerta temprana para la región del Maul                        | Instituto de Investigaciones Agropecuarias   |
| 59. | PYT-2013-0052 | Desarrollo de un fitoterapéutico con propiedades repelentes para el control de la mosca de los cuernos (Haematobia irritans) en sistemas de producción bovin  | Universidad Católica de Temuco   |
| 60. | PYT-2013-0310 | Data Logger C-Trax  | HVO Spa  |
| 61. | PYT-2013-0353 | Modelo de negocios para una oferta de Pan que Alimenta Más para sectores de bajos ingresos de la Región de La Araucanía   | Inmobiliaria Inversiones y Agrícola Santa Gisela Ltda.   |
| 62. | PYT-2014-0002 | Detección no invasiva de manzanas con problemas internos de corazón acuoso y pardeamiento   | Pontificia Universidad Católica de Chile   |
| 63. | PYT-2014-0009 | Elaboración de un agente de control biológico en base a cepas nativas del hongo Pochonia chlamyosporia (goddard) zare y gams para el control de Fasciola hepatica en rumiante                         | Instituto Tecnológico para la Agricultura Sustentable - ITAS S.A.  |
| 64. | PYT-2014-0010 | Producción permanente de algas rojas de alta calidad vía cultivo in situ, una alternativa innovadora y sustentable para la industria acuícola y alimenticio   | Producción de Algas Orgánicas Ltda   |
| 65. | PYT-2014-0011 | Desarrollo de cuajos de flores del bosque nativo para la elaboración de quesos diferenciado   | Universidad de Santiago de Chile   |
| 66. | PYT-2014-0012 | Desarrollo de estrategia agroecológica y homeopática de prevención y control de varroasi  | Montero y Moya Ltda. - CIMASUR   |
| 67. | PYT-2014-0013 | Desarrollo de un producto en base a fermentos lácticos con actividad anti listeria monocytogenes para la elaboración de quesos con inocuidad controlada   | Agroindustrial Nutrics Ltda.   |
| 68. | PYT-2014-0014 | Desarrollo de un nuevo producto, en base a feromonas sexuales, para el control de Proeulia auraria  | Universidad Católica de Valparaíso   |

| N°  | CÓDIGO        | NOMBRE PROPUESTA   | EJECUTOR   |
|-----|---------------|--|--|
| 69. | PYT-2014-0016 | Aumento de los rendimientos en arándano: control de la floración otoñal producto del cambio climático  | Universidad de Talca                                   |
| 70. | PYT-2014-0017 | Desarrollo de un sistema integrado óptico-micrometeorológico de tipo comercial para la evaluación en tiempo real de la evolución de frutos y la generación de alerta temprana ante condiciones de estrés                                     | INIA Instituto de Investigaciones Agropecuarias        |
| 71. | PYT-2014-0019 | Propuesta de manejo de huertos de palto hass mediante imágenes hiperspectrales   | Universidad Mayor                                      |
| 72. | PYT-2014-0020 | SkyBeep: Servicio de detección y alerta temprana de floraciones algales nocivas mediante fotografías multiespectrales captadas desde vehículos aéreos no tripulados  | Jorge Alberto Esperguel Cárdenas                       |
| 73. | PYT-2014-0023 | Leche de arroz hidrolizado como alimento saludable y sustituto de lácteos de origen animal   | Esteban Jorge Gabriel Paz Ossorio                      |
| 74. | PYT-2014-0026 | Desarrollo de una aplicación de software on line, que recomiende tasa de riego (tiempo y frecuencia), en base a la medición de sensores climáticos y humedad de suelo  | Wiseconn S.A.  |
| 75. | PYT-2014-0029 | Programa de bienestar animal para el sector lechero de Chile   | Consorcio Tecnológico de la Leche S.A.                 |
| 76. | PYT-2014-0031 | Modernización del cultivo del avellano europeo a partir del desarrollo de portainjertos clonales (hazel-rootstock INIA) que permitan la reducción de vigor y el manejo de huertos en alta densidad para superar el potencial de rendimiento  | INIA Instituto de Investigaciones Agropecuarias        |
| 77. | PYT-2014-0033 | Mejoramiento en la productividad y vida útil de huertos de <i>vasconcellea pubescens</i> : obtención de plantas promisorias libres de virus  | INIA Instituto de Investigaciones Agropecuarias        |
| 78. | PYT-2014-0035 | Control semiautomatizado de plagas y enfermedades en invernaderos de tomate para la reducción de plaguicidas y protección de la salud humana   | INIA Instituto de Investigaciones Agropecuarias        |
| 79. | PYT-2014-0039 | Desarrollo técnico-comercial del Pato hormoneador  | Jesenia Dayan Reinoso Monárdez                         |
| 80. | PYT-2014-0042 | Desarrollo de un Sistema Autónomo de Generación Eléctrica a partir de la energía cinética de las corrientes marinas para disminuir sustancialmente el uso de Petróleo en los Centros de Engorda de Salmones                                  | DVS Tecnología S.A.                                    |
| 81. | PYT-2014-0227 | Valorización territorial, saludable y sensorial del tomate Limachino para la agricultura familiar campesina de la provincia de Marga Marga   | INIA Instituto de Investigaciones Agropecuarias        |
| 82. | PYT-2014-0230 | Sello de origen para el Merken mapuche como herramienta de valorización cultural y del patrimonio agroalimentario de La Araucanía  | Universidad Católica de Temuco                         |
| 83. | PYT-2014-0237 | Valorización del Machew Mapu: Desarrollo de circuitos gastronómicos del Machew en el paisaje cultural mapuche de Imperialito   | Universidad Autónoma de Chile                          |
| 84. | PYT-2014-0245 | Rescate, desarrollo y manejo agronómico del cultivo de caigua para su utilización como insumo en circuitos corto   | Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Agronómicas |
| 85. | PYT-2014-0260 | Revalorización del Vinagre de Manzana de Pequeños Agricultores de Frutillar: Una alternativa de desarrollo   | Universidad de Chile                                   |
| 86. | PYT-2014-0270 | Puesta en valor de pepino dulce ( <i>Solanum muricatum</i> ), producido en el Valle de Limarí, a través de la caracterización del recurso genético local asociado a su origen geográfico y el rescate de ecotipos promisorio                 | INIA Instituto de Investigaciones Agropecuarias        |
| 87. | PYT-2014-0273 | Modelo para la sustentabilidad de la avicultura campesina mediante la conservación y el mejoramiento genético de la gallina de huevos azules   | Universidad de Concepción                              |
| 88. | PYT-2014-0276 | Fortalecimiento de las capacidades de gestión, productivas y comerciales de las comunidades agrícolas asociadas al recurso copao, para la puesta en valor de su identidad local mediante la inserción de productos gourmet en mercados nicho | INIA Instituto de Investigaciones Agropecuarias        |
| 89. | PYT-2014-0281 | Valorización de variedades de papa cultivada por las comunidades del área de desarrollo indígena Atacama La Grand  | Universidad de Antofagasta                             |
| 90. | PYT-2014-0290 | Sumando valor ecológico al patrimonio artesanal tradicional: recolección sustentable de tallos de la enredadera Pii-Pii Voqui en la Región de los Ríos   | INFOR Instituto Forestal                               |
| 91. | PYT-2014-0394 | Fortalecimiento de la capacidad de gestión e innovación de la Cooperativa Campesina El Arrayán Ltda.   | Cooperativa Campesina El Arrayán Ltda.                 |



| N°  | CÓDIGO        | NOMBRE PROPUESTA   | EJECUTOR   |
|-----|---------------|--|--|
| 92. | PYT-2014-0395 | Fortalecimiento de la capacidad de gestión e innovación de la Cooperativa Folil Araucanía  | Cooperativa Folil Araucanía  |
| 93. | PYT-2014-0398 | Estrategia de innovación de gestión en la Cooperativa, para la generación de un modelo de cooperativismo sinérgica   | Cooperativa Agrícola de Productores y Comerciantes de Leña de Paillaco       |
| 94. | PYT-2014-0407 | Incorporación de herramientas innovadoras, de gestión agrícola, sustentabilidad ambiental y modelo de negocio para la modernización de la Cooperativa Vitivinícola Loncomilla Ltda   | Cooperativa Agrícola y Vitivinícola Loncomilla Ltda.                         |
| 95. | PYT-2015-0003 | Modelo productivo, eficiente y moderno, para el cultivo industrial de maqui <i>Aristotelia chilensis</i> (Mol.) Stuntz, enfocado en implementar y validar la cosecha mecanizada de la fruta  | Agrícola Ana María S.A.  |
| 96. | PYT-2015-0055 | Invernadero Pasivo con Apoyo de Energía Geotérmica y Métodos Intensivos de Cultivo para Hortalizas   | Corporación Educacional de la Sociedad Nacional de Agricultura, FG-SNA EDUCA |
| 97. | PYT-2015-0102 | Evaluación Agroindustrial de variedades rescatadas de Uva Pisuera con el propósito de generar productos enológicos de calidad Premium que permitan aumentar la competitividad del Rubro  | INIA Instituto de Investigaciones Agropecuarias                              |
| 98. | PYT-2015-0108 | Mejoramiento participativo in situ para disponer de líneas candidatas a variedad de lupino amargo  | INIA Instituto de Investigaciones Agropecuarias                              |
| 99. | PYT-2015-0113 | Tecnologías para potenciar el cultivo de quinua ( <i>Chenopodium quinoa</i> Willd), como opción productiva para la AFC en la zona centro-sur de Chile  | INIA Instituto de Investigaciones Agropecuarias                              |
| 100 | PYT-2015-0151 | Diseño y construcción de un modelo predictivo multifactorial de la dinámica poblacional de la mosquita blanca de los invernaderos como estrategia territorial de manejo sustentable para: i) detener el incremento de la plaga en la zona de Quillota y ii) como tecnología base para la prevención o detención en otras zonas agro climáticas | Universidad Católica de Valparaíso   |
| 101 | PYT-2015-0171 | Reuso de agua servida para la producción de flores de corte en un sistema aeropónico recirculante  | Universidad Arturo Prat  |
| 102 | PYT-2015-0192 | Mejoramiento de la competitividad de los huertos de manzanos mediante el desarrollo de mallas con técnicas foto-selectivas específicas para las condiciones climáticas y productivas de este cultivo en Chile  | Universidad de Concepción  |
| 103 | PYT-2015-0206 | Desarrollo de un producto alimentario extruido, similar a papas fritas en configuración, características y usos, constituido por papas y subproductos del pulido de arroz, con baja capacidad de absorción de aceite en la fritura, fabricado en base a materias primas chilenas, de bajo valor comercial                                      | Universidad de Santiago de Chile   |
| 104 | PYT-2015-0250 | Manejo de residuos sólidos generados de las faenas en una unidad de faena móvil mediante un procedimiento y protocolo aprobado para la elaboración de compost, replicable a otras experiencias futuras en el país  | Carnes Andes Sur S.A.  |
| 105 | PYT-2015-0251 | Desarrollo de la técnica de insecto estéril (TIE) mediante radiación ionizante, para el control de la plaga cuarentenaria <i>Lobesia botrana</i> , técnica amigable y sustentable con el medio ambiente  | FDF Fundación para el Desarrollo Frutícola                                   |
| 106 | PYT-2015-0252 | Validación del sistema Vetiver en zonas áridas para la recuperación, remediación y protección de suelos agrícolas en la región de Arica y Parinacota   | Universidad de Tarapacá  |
| 107 | PYT-2015-0256 | Mejoramiento de la competitividad del durazno conservero a través de la modificación del huerto y adaptación del raleo cáustico  | Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Agronómicas                       |
| 108 | PYT-2015-0375 | Agregación de valor del cordero chilote con identificación geográfica protegida a partir de la caracterización nutricional de los cortes de su carne, su potencial en la cocina gourmet y la aceptabilidad por parte de los consumidores   | INIA Instituto de Investigaciones Agropecuarias                              |
| 109 | PYT-2015-0381 | Recuperación, reintroducción y agregación de valor a ecotipos de Poroto ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.) y Garbanzo ( <i>Cicer arietinum</i> L.) propios del Valle del Mataquito  | INIA Instituto de Investigaciones Agropecuarias                              |
| 110 | PYT-2015-0387 | Rescate, multiplicación y resguardo de la semilla de maíz Amarillo de Ñuble  | Confederación Nacional Sindical Campesina y del Agro Ranquil                 |
| 111 | PYT-2015-0390 | Rescate y valorización del durazno betarraga mediante la generación de un banco de germoplasma vivo y el estudio   | Universidad de Chile   |

| N°  | CÓDIGO        | NOMBRE PROPUESTA  | EJECUTOR  |
|-----|---------------|---|---|
|     |               | de sus propiedades nutricionales y culinarias en la comuna de Constitución, Región del Maule  |   |
| 112 | PYT-2015-0392 | Rescate y valorización del cultivo de alcayota ( <i>Cucurbita ficifolia</i> B.) a través de su producción agroecológica y su reutilización en la repostería tradicional campesina   | Universidad de Chile  |
| 113 | PYT-2015-0394 | Domo Peuma: Rescate e innovación de prácticas ancestrales en la recolección, procesamiento y comercialización de hongos silvestres  | Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Agronómicas            |
| 114 | PYT-2015-0395 | Innovación en la cadena de valor: Chupallas de Ninhue, mediante el rescate de tradiciones, oficios y variedades locales de trigo para la fabricación de cuelchas  | Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Agronómicas            |
| 115 | PYT-2015-0399 | Revalorización del Patrimonio Quesero de la Agricultura Familiar del Camino Real de la Región de Los Lagos  | Unión Nacional de la Agricultura Familiar - UNAF CHILE A.G.       |
| 116 | PYT-2015-0402 | Rescate patrimonial del uso del alga Lamilla ( <i>Ulva lactuca</i> L.) como biofertilizante en el cultivo de papa ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) mediante su validación agronómica en la comunidad indígena Lauquen Mapu de Catrumán, Chiloé      | Lauquen Mapu de Catrumán  |
| 117 | PYT-2015-0406 | Cultivo y producción artesanal de alta calidad en el Valle del Itata a partir de la puesta en valor de la calabaza como patrimonio agrario  | CET Centro de Estudios y Tecnología para el Desarrollo del Sur    |
| 118 | PYT-2015-0407 | Diagnóstico para la restauración del Chupón ( <i>Greigia</i> sp.) y la visibilización de su valor ecológico, patrimonial, y económico, asociado a la tradición mapuche de elaboración de Pilwas, en la comuna de Saavedra, Región de la Araucanía | INFOR Instituto Forestal  |
| 119 | PYT-2015-0408 | Rescate, reproducción y puesta en valor de frutales y hortalizas de tradición campesina a través de la producción agroecológica: Una oportunidad para las mujeres del campo   | Asociación Nacional de Mujeres Rurales e Indígenas - ANAMURI A.G. |
| 120 | PYT-2015-0447 | Licores Nativos del Desierto de Atacama   | Universidad de Antofagasta  |
| 121 | PYT-2015-0458 | Rescate y valorización de la manzana chilota mediante la producción de sidra con identidad territorial  | Centro de Estudio y Conservación del Patrimonio Natural           |
| 122 | PYT-2015-0481 | Cosecha Justa: plataforma para la comercialización y el consumo responsable   | Denisse Angélica Opazo Salazar                                    |
| 123 | PYT-2015-0482 | PathoGen Vid  | Ignacio Gajardo Larrañaga   |
| 124 | PYT-2015-0483 | Këtrawa Kit   | Javier Ignacio Olave Ruiz   |
| 125 | PYT-2015-0484 | Bacterial Based Biosensor (3B®) para la detección de dioxinas en terreno  | Bernardo Gabriel Collao Abarca                                    |
| 126 | PYT-2015-0485 | DiagnoChrome: Herramienta para el diagnóstico molecular de hongos fitopatógenos en terreno  | Andrea Paz Donoso Youton  |
| 127 | PYT-2015-0486 | Turbinas Hidrocinéticas para Canales de Riego   | Emilio Alfonso de la Jara Hartwig                                 |
| 128 | PYT-2015-0487 | Peayonnaise   | Felipe Ignacio Ventura Espinosa                                   |
| 129 | PYT-2015-0488 | Bebidas funcionales libres de gluten en base a pseudocereales y frutos endémicos de Chile   | Karla Cristy Mesina Gallegos                                      |
| 130 | PYT-2015-0489 | NUA. Producto en base a quínoa orgánica y berries en polvo, en formato "Grab and go"  | Daniela Winkler Ojeda   |
| 131 | PYT-2015-0490 | Consolidación de un modelo innovador de servicio silvopastoril sustentable  | Isidora Molina Pérez de Castro                                    |

#### Anexo 4: Cuadro Desviaciones Programación de Resultados 2015

| Trimestre | Lineamiento/<br>Objetivo                  | Productos<br>programados                                | Desviación                                | Justificación   | Nueva Fecha<br>Propuesta para<br>cumplimiento |
|-----------|---|---|---|---|---|
| IV        | Área Difusión y<br>Vinculación a<br>Redes | Sistema de<br>Evaluación de<br>Resultados e<br>Impacto. | Compromiso<br>pendiente al<br>cierre 2015 | Quedaron pendiente de realizar las siguientes actividades asociadas a este producto: Diseño de reportes de resultados; reportes de impacto y proyectos terminados, debido a que se retrasó el levantamiento de la línea base en relación a los tiempo programados ya que se amplió el número de iniciativas con las cuales se aplicó la encuesta en forma personal. | Abril 2016                                    |
|           |   |   |   |   |   |
|           |   |   |   |   |   |