Informe Técnico

Institución
Ejecutante

Agrupación de Pequeños Agricultores (APA) de Lago Ranco

Nombre del
Proyecto

"Aumento de la calidad, productividad y rentabilidad de la papa primor en las producciones de agricultores mapuches-huilliches de la cuenca del Lago Ranco".

Código

FIA-PI-T-2005-1-A-207

Nº del
Informe

6

Periodo
Cubierto

Desde

1-Junio-2008

Hasta

30-Noviembre 2008

Fecha de
Presentación

Jefe de
Proyecto

Sr. Raúl Villagrán H.

Firma del Jefe de Proyecto

Uso Interno FIA

Fecha de
Presentación

OFICINA DE PARTES 2 FIA	
RECEPCIONADO	
Fecha	28 DIC 2009 <i>gxo</i>
Hora	
Nº Ingreso	9816

I. RESUMEN EJECUTIVO DEL PROYECTO

Este es el Sexto Informe del Proyecto “Aumento de la calidad, productividad y rentabilidad de la papa primor en las producciones de agricultores mapuches-huilliches de la cuenca del Lago Ranco” correspondiente al periodo: 1 de junio del 2008 al 31 de noviembre del 2008. Este proyecto de innovación y transferencia tecnológica para la Agricultura Familiar Campesina (AFC) es financiado por el Fondo para la Innovación Agraria (FIA), Código FIA-IT-C-2005-1-A-207, el Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) y la Municipalidad de Lago Ranco, el cual fue aprobado en Octubre del 2005.

En este Sexto Informe para el Año 2008 se da a conocer los principales avances técnicos logrados, grado de avance y alcance de estos, principalmente impactos tecnológicos y sociales alcanzados.

Inicialmente el Proyecto fue analizado por los productores del APA Lago Ranco - adjudicatarios de la propuesta - el Coordinador Alterno y la Unidad Técnica del INIA- Remehue. Se establecieron compromisos y responsabilidades en el desarrollo del Plan de trabajo del Proyecto, según Sección 9: metodología y procedimientos, especificados en la propuesta original. Con la participación de estos mismos agentes señalados anteriormente, se desarrollaron reuniones mensuales periódicas con la finalidad de analizar el avance y desarrollo del plan de trabajo, cómo así mismo de coordinar y planificar las actividades en ejecución y proyectar las futuras.

En la temporada 2007/2008, se desarrollaron las plantaciones comerciales de tubérculos-semillas y papa temprana para su promoción y venta en el Mercado local, provincial y regional. Se establecieron las plantaciones a mediados del mes de septiembre en la ribera sur-oriente de Lago Ranco, con la multiplicación (3,5 hectáreas) de las variedades Pukará-INIA y Desirée que sirvieron de base para la primera comercialización asociativa, organizada e informada de la producción de papa temprana en la Agricultura Familiar Campesina (AFC) en esta zona del sur de Chile.

Finalmente, se presenta una visión de las actividades (**Anexo 1, Tabla 1**) y resultados (**Anexo 1, Tabla 2**) que se desarrollaron y lograron durante el proyecto. Por otra parte la difusión del Proyecto se realizó a través de a) Programas Radiales semanales, b) Días de Campo realizados, c) Cosecha de plántulas comerciales de papa- temprana, d) Artículos en Revista Tierra Adentro: “GTT DE PAPA LAGO RANCO: PRODUCTORES DE PAPA-TEMPRANA; Diario y Boletín INIA: EXITOSO EJEMPLO DE PRODUCCIÓN DE PAPA TEMPRANA EN LAGO RANCO, e) programa de televisión divulgado y presentado a la comunidad y f) página web en línea que fue visitada. Además, se editaron 3 Boletines Técnicos: “Producción de papa primor o temprana”, “Gestión productiva y comercial de papa temprana” y “Producción y comercialización de papa temprana”

II. ACTIVIDADES EJECUTADAS Y ANALISIS DE BRECHA

Cuadro 2.1 Actividades programadas para el período.

Actividad programada	Descripción	Grado de Cumplimiento ⁽¹⁾	Observaciones
Programa radial (Actividad n° 30)	A partir del día 7 de Junio del año 2006 al 30 de Noviembre del 2008 se realizaron Programas Radiales semanales en una Emisora Local de Lago Ranco, denominado "Abriendo los surcos del Progreso". En él se difundió información relevante del Proyecto como así mismo la generada producto de su desarrollo. De igual forma, se comunicaron noticias, avisos y datos de interés para el público objetivo del Proyecto.	R	El Programa radial fue presentado semanalmente, los días miércoles a la comunidad.
Implementación de una Página Web (Actividad n° 31)	Durante el desarrollo del Proyecto se desarrolló la Página Web , su dirección fue www.lagorancochile.cl	R	
Programa televisión local (Actividad n° 32)	Se desarrollaron varios Programas de televisión orientados a entregar la trayectoria productiva de la organización de agricultores desde el inicio del desarrollo del Proyecto hasta su finalización. Este programa de televisión recogió las experiencias y avances habidos en el área de aplicación de técnicas agronómicas, transferencia de tecnología, capacitación en gestión de recursos y comercialización del cultivo de papa, etc. Se prepararon, grabaron y editaron varios capítulos, los cuales se presentaron en diversos programas de televisión.	R	Salieron al aire la edición de la totalidad de programas de televisión que mostraron la experiencia productiva y organizacional desarrollada durante el proyecto.
Plantación de temporada 2008 de papa temprana (actividad desarrollada exclusivamente por los agricultores) (Actividad n° 33)	Productores del APA-Lago Ranco realizaron la plantación comercial LA Temporada 2008-2009 con fondos propios, ayudados al impulso económico y productivo que le otorgará la participación y desarrollo de este proyecto.	R	La producción fue cosechada y comercializada, con los activos adquiridos iniciaron la nueva campaña de cultivo, 2009-2010. El objetivo de producción fue nuevamente la producción de papa temprana con el cultivar Pukará-INIA-
Seminario resultados obtenidos durante el desarrollo del Proyecto (Actividad n° 26 y n° 34)	Seminario Técnico de avance y resultados del Proyecto.	NR	Lamentablemente no se desarrolló el Seminario de avances habidos y resultados logrados en el proyecto, programado para el mes de Octubre del 2008, en el cual se invitaría a la comunidad en general para presentar información, datos y resultados obtenidos en la producción de papa temprana en Lago Ranco.
Boletín Técnico n° 3 (Actividad n° 28)	Realización del 3° boletín sobre "Producción y comercialización de papa temprana"	R	Este 3° Boletín editado entrega la información generada de la experiencia en la venta y comercialización de la producción comercial de papa temprana.

⁽¹⁾: Realizada (R), No Realizada (NR), Atrasada (A), Suspendida (S)

Cuadro 2.2 Actividades No programadas realizadas en el período.

Actividad	Descripción	Justificación
Reuniones mensuales periódicas	Se realizaron reuniones mensuales periódicas donde se analizaron el avance y desarrollo del plan de trabajo, cómo así mismo se coordinó y planificó, junto a los productores, directores y equipo técnico, las actividades programadas.	Se consideró necesario y muy útil la convocatoria mensual por parte de todos los agentes involucrados en el Proyecto, ya que de esta forma se mantuvo informado y comprometido a todos los integrantes del APA Lago Ranco en el desarrollo y quehacer del Proyecto.
Programas Radiales semanales	A partir del día 7 de Junio del año 2006 se realizaron Programas Radiales en una Emisora Local de Lago Ranco. En ellos se difundió los avances relevantes del Proyecto, cómo también información generada producto de su desarrollo. De igual forma, se comunicaron noticias, avisos y datos de interés para el público objetivo del Proyecto.	Se consideró en su momento la alternativa de realizar los Programas radiales en forma semanal en vez de mensual debido a una mayor eficacia del mensaje y el contacto en forma más periódica con la comunidad. Realizar un Programa mensual resultaba ser muy distante uno de otro y se perdía continuidad en la emisión de los mensajes que se querían dar. Afortunadamente se consiguió también que el costo sea el mismo que en la Propuesta original.
Reuniones extraordinarias del APA-Lago Ranco	Los productores integrantes del APA -Lago Ranco se reunieron extraordinariamente muchísimas veces, en la oficina y en el campo por iniciativa propia para coordinar trabajos y actividades de sus labores técnicas y administrativas relacionadas con el proyecto.	Se consideró importante y necesaria la reunión entre los productores para organizar sus actividades.
Participación de los productores en todas sus actividades de manejo del cultivo	Los productores participaron en todas las actividades de manejo del cultivo, esto es desde la plantación a cosecha y más tarde la selección de los tubérculos-semillas en bodega para ser utilizados en la próxima plantación comercial del cultivo.	Los productores asumieron y han asumido el trabajo y el costo de las actividades de producción asociativa después de haberse terminado el Proyecto. Algo similar ha ocurrido con sus plantaciones individuales, las cuales han aumentado en superficie, rendimiento y calidad debido al aprendizaje, y aumento de capital logrado..

(En el caso de asesorías técnicas o consultorías hechas al Proyecto y completadas durante el período, se deben adjuntar el o los informe(s) recibidos en relación con dichas asesorías)

III. PROBLEMAS ENFRENTADOS

Cuadro 3.1 Problemas enfrentados y medidas tomadas en el período.

Problema enfrentado	Medidas tomadas	Evaluación
No hay.	-	-

IV. RESULTADOS

Cuadro 4.1 Análisis general de los resultados alcanzados en el período.

- Desarrollo de una Página Web que muestra la experiencia, actividades, metodología, resultados, entre otros, habidos durante el proyecto.
- Edición de un Programa de televisión que muestra la experiencia productiva y organizacional desarrollada durante el proyecto.
- Primera producción comercial de papa temprana o primor lograda a través del Proyecto, la cual fue cosechada, almacenada, vendida y/o comercializada.
- Nueva forma de presentar el producto para su comercialización.
- Impresión de una tarjeta con logo para promocionar su producción de papa temprana.
- Agricultores – productores de papa- participantes del proyecto adoptan y difunden tecnología de producción de papa temprana.
- Edición del Boletín Técnico N° 3 “Producción y comercialización de papa temprana”.
- Difusión del Proyecto realizado a través de: a) Programa Radial semanal, b) Día de Campo realizado el día 23 de enero de este año en el sector de Ilihue, donde se presentaron los planteles de papa temprana y papa-semilla, c) Cosecha de planteles comerciales de papa- temprana, d) artículo en Revista Tierra Adentro: “GTT de papa lago ranco: productores de papa-temprana; Diario y Boletín INIA: exitoso ejemplo de producción de papa temprana en lago ranco, e) programa de televisión divulgado y presentado a la comunidad y f) página web en línea que fue visitada.

Cuadro 4.2 Evaluación de los resultados del período.

Resultado esperado	Indicador	Meta Final	Nivel de Avance	Observaciones
Edición de Boletín N° 3	N° de boletines editados e impresos	250 boletines editados e impresos	100 %	Boletín Técnico N° 3 “Producción y comercialización de papa temprana” incorpora información generada de la experiencia en la venta y comercialización de la producción comercial de papa temprana.
Difusión del Proyecto realizado	N° de actividades de difusión realizadas.	24 Programas radiales	100 %	Se han realizado todos los programas radiales comprometidos.
Difusión del Proyecto realizado	N° de actividades de difusión realizadas.	1 Página Web	100 %	La página del proyecto se encuentra en la web (www.lagorancochile.cl)
Difusión del Proyecto realizado	N° de actividades de difusión realizadas.	Programa TV	100 %	A la fecha ya se han preparado varias grabaciones, las cuales se han presentado en varios programas de televisión local.

V. IMPACTOS ECONOMICOS Y SOCIALES

Cuadro 5.1 Impactos Productivos, Económicos y Comerciales.

Logro	Inicial	Actual	Observaciones
Aumento de la calidad y productividad del rubro papa.	0 %	100 %	Los resultados preliminares observados en la 1ª evaluación del Ensayo: Fecha de plantación, realizado la 1ª temporada permitieron demostrar experimentalmente que es posible aumentar la calidad y productividad del cultivo y por tanto incrementar también su rentabilidad. Por otra parte, el desarrollo de las actividades de plantación comercial y manejo agronómico de 2 semilleros la temporada 2006 /2007 y 3 planteles comerciales (papa temprana y papa-semilla) la temporada 2007-2008 han contribuido y ayudado a llevar registros de producción y comercialización que sin duda favorece la gestión comercial del cultivo de estos productores.
Aumento de la rentabilidad del cultivo.	0 %	100 %	
Aumento en la gestión comercial del rubro papa.	0 %	100 %	

Cuadro 5.2 Impactos Sociales.

Logro	Inicial	Actual	Diferencial
Aumento de la rentabilidad del Cultivo, por tanto, mejoró los ingresos y la calidad de vida de las familias participantes de Proyecto	0 %	100 %	Productores del APA-Lago Ranco, vecinos y amigos de la agrupación, vieron la posibilidad certera de comercializar un producto de calidad, como visto en la 1 ^a cosecha del ensayo de fecha de plantación realizada durante el Día de Campo realizado el 3 de Enero del 2007. Fue así como este mismo día, se acercaron vecinos y comerciantes locales a demandar su producción. La temporada recién pasada - a un año de esa actividad - y luego de replicar y demostrar esta exitosa experiencia a escala comercial, ven un futuro productivo y comercial como agrupación muy auspicioso.
Referente de organización que se asocia y trabaja en torno a un rubro productivo en la Agricultura Familiar Campesina.	0 %	100 %	Fortalecimiento de la Agrupación de Productores Agrícolas (APA) Lago Ranco, como organización, al asumir con mas propiedad la conducción de este Proyecto. Más aún, durante el desarrollo de esta tercera etapa se han mostrado crecientemente más comprometidos con la iniciativa, lo cual le ayudó de plataforma técnica, comercial y económica para impulsar sus propios proyectos.

Cuadro 5.3 Impactos Tecnológicos.

Logro	Número			Detalle
	Nuevo en mercado	Nuevo en la empresa	Mejorado	
Tecnología de manejo agronómico de la producción de papa primor definida.	Sí	Sí	Sí	
Nueva forma de presentar el Producto para su comercialización.	Sí	Sí	Sí	

Cuadro 5.4 Creación de alianzas y proyectos relacionados.

Logro	Número	Detalle
1. Aumento en el grado de alianzas con el INDAP.	Varios productores.	Sin duda, el compromiso de los productores del APA Lago Ranco en desarrollar el actual proyecto ha significado generar mayor confianza en instituciones como el INDAP que ve en estos productores una sistematización de su trabajo y recursos integrados en un solo rubro. Además, el INDAP está priorizando el apoyo hacia la Agricultura Familiar Campesina (AFC) y a grupos organizados de ésta, como es el caso del APA Lago Ranco. Así, por ejemplo, a lo menos ya siete miembros del Grupo GTT de Papa Lago Ranco ha logrado un subsidio para construir una bodega de almacenamiento para su cosecha de papa, y otros han mejorado la propia infraestructura que tienen con similar objetivo.
2. Incorporación y participación como Agrupación productora de papa en un nuevo Proyecto INIA-ODEPA-MINAGRI junto a otras 3 Agrupaciones de similares características de la zona sur y 4 agrupaciones de la zona central.	Todos los socios de la Agrupación de Productores Agrícolas de Lago Ranco (APA-Lago Ranco)	El objetivo de este Proyecto es lograr un mejoramiento la productividad, uso y rentabilidad de la papa-semilla con agricultores usuarios de INDAP de las regiones de Los Lagos y de Los Ríos y también mejorar la producción y rentabilidad de productores de papa temprana e intermedia de la zona central de Chile, también usuarios de INDAP y pertenecientes a la AFC.
3. Incorporación como APA-Lago Ranco al	Todos los socios de la Agrupación de	El objetivo de este Consorcio Tecnológico es aumentar la competitividad del cultivo de la papa en Chile en todo tipo de productos a fin de incrementar su

Consortio Papa-Chile S.A.	Productores Agrícolas de Lago Ranco (APA-Lago Ranco)	participación en los mercados nacionales e internacionales, apuntando exportar una gran diversidad de productos: tubérculos-semilla, productos procesados, papa consumo y también variedades (genética) con derechos de propiedad (Royalties).
---------------------------	--	--

VI. ACTIVIDADES DE DIFUSION

Actividad	Descripción	Observaciones
Programas Radiales semanales	A partir del día 7 de Junio del año 2006 se realizaron Programas Radiales semanales en una Emisora Local de Lago Ranco, denominado "Abriendo los surcos del Progreso". En él se difunde información relevante del Proyecto como así mismo la generada producto de su desarrollo. De igual forma, se comunican noticias, avisos y datos de interés para el público objetivo del Proyecto.	Los Programas radiales se realizaron en forma periódica los días miércoles de cada semana, con una duración de 30 minutos. Su coordinación estuvo a cargo del Coordinador alterno de Proyecto, Señor Luís Torres. Sin embargo, también participarán como invitados los mismos productores quienes son los actores directos principales de esta iniciativa.
Pendón ilustrativo del Proyecto	A través de la elaboración de un Pendón Ilustrativo del Proyecto, existió una difusión permanente de este Proyecto. La impresión del pendón informa a la Comunidad, por ejemplo, acerca del nombre del Proyecto, que instituciones lo desarrollan y apoyan en su financiamiento, duración, entre otra información de interés. Dicho pendón se mantenía en forma periódica en el Centro de Gestión de Lago Ranco.	El Centro de Gestión en Lago Ranco es un lugar de encuentro permanente de Instituciones públicas y privadas, como también de productores provenientes de las diversas localidades de la Comuna; además de la comunidad en general. Por ello, este lugar es considerado un lugar propicio para llegar e informar a un gran número de personas, además es en este lugar donde se efectuaron las reuniones mensuales de coordinación de Proyecto.
Informativo N° 57 "Transferencia de tecnología en papa en la Agricultura Familiar Campesina de Lago Ranco"	En este informativo se presenta el trabajo de transferencia de tecnología desarrollado en Lago Ranco con productores de la AFC. En él también se presenta los inicios y avances logrados por este grupo de productores que terminan adjudicándose el Proyecto FIA "Aumento de la calidad, productividad y rentabilidad de la papa primor en las producciones de agricultores mapuches-huilliches de la cuenca del Lago Ranco"	En este informativo se entrega información sobre la iniciativa impulsada por el FIA y que ha permitido innovar en este grupo de productores e innovar tecnológicamente en el cultivo en esa comuna.
Diario Austral, Revista "El Campo Sureño" N° 1.162 del 14 de enero 2008: "Experiencia en Lago Ranco "La Papa a alto nivel".	En este artículo editado en el Diario Austral del mes de enero del año 2008, se presenta la trayectoria vivida por la Agrupación de productores Agrícolas de Lago Ranco (APA-Lago Ranco) y que actualmente se encuentra desarrollando este Proyecto FIA-APA-INIA.	En la nota de prensa se presentó la trayectoria y experiencia de esta agrupación de productores, en la cual, por supuesto, se expuso la iniciativa impulsada al FIA y desarrollada actualmente en esta comuna. El artículo cubrió una página del diario e incluyó fotografías y referencias de los propios actores, los productores.
Comunicado de prensa INIA del 8 de enero del 2008: EXITOSO EJEMPLO DE PRODUCCIÓN DE PAPA TEMPRANA EN LAGO RANCO.	En este comunicado de prensa se expresó la exitosa experiencia productiva y organizacional del APA-Lago Ranco.	Dicho comunicado se difundió a todas las radios locales y algunas radios nacionales de amplia cobertura.
Revista Tierra Adentro N° 80: Especial de papa	En esta revista, a través de uno de sus artículos se presentó los inicios de esta agrupación a partir de su experiencia de capacitación en el Grupo de transferencia tecnológica (GTT) del INIA. Como así también, su transito a una organización formal (APA) y como referente en producción de papa temprana.	El artículo se editó en un especial del Cultivo de Papa en esta Revista.
Programa de TV.	Se desarrollaron varios Programas de televisión orientados a entregar la trayectoria productiva de la organización de agricultores desde el inicio del desarrollo del Proyecto hasta su finalización. Recogió las experiencias y avances habidos en el área	Durante la última fase del Proyecto se mantuvo en el aire la edición de un programa de televisión que mostró la experiencia productiva y organizacional desarrollada durante el proyecto.

	de aplicación de técnicas agronómicas, transferencia de tecnología, capacitación en gestión de recursos y comercialización del cultivo de papa, etc.	
Página Web	En la página web del Proyecto se difundió antecedentes del proyecto, actividades y resultados de este. La dirección es www.lagorancochile.cl	La página del proyecto se encuentra en la web es www.lagorancochile.cl

VII. ACTUALIZACION DEL PROGRAMA PARA EL PROXIMO PERIODO

Indicar las acciones y lineamientos de trabajo para el próximo período. Este debe considerar las acciones preventivas, de acuerdo a los problemas identificadas en el presente período.

Cuadro 7.1 Programa de actividades actualizado para el próximo período.
(No corresponde)

Cuadro 7.2. Carta Gantt actualizada del próximo período. (No corresponde)

VIII. OTROS ASPECTOS DE INTERES

- Los Hitos relevantes de Proyecto que se encuentran cumplidos, son: Variedades, fecha de plantación y acondicionamiento de semilla para producción de papa primor definidas y Tecnología de manejo agronómico para producción de papa primor definida.

IX. RESUMEN DEL PERIODO

Actividades	2008					
	J	J	A	S	O	N
Programa Radial Semanal. (Actividad n° 30)	X	X	X	X	X	X
Implementación de una Página Web (Actividad n° 31)	X	X	X	X	X	X
Programa televisión local (Actividad n° 32)	X	X	X	X	X	X
Plantación de temporada 2008 de papa temprana (actividad desarrollada exclusivamente por los agricultores) (Actividad n° 33)					X	
Seminario resultados obtenidos durante el desarrollo del Proyecto * (Actividad n° 34)						
Seminario * (Actividad n° 26)						
Boletín Técnico n° 3 (Actividad n° 28)			X			

*: Actividades no se realizaron por problemas locales relacionados con una interpretación equivocada de convocatoria en un mes de elecciones en el país.

X. ANEXOS

ANEXO 1

Tabla 1. Actividades programadas, descripción y grado de cumplimiento de actividades comprometidas en la propuesta (36 meses).

Actividad programada	Descripción	Grado de Cumplimiento ⁽¹⁾
Ensayo de variedades (Actividad nº 1)	Se realizó un Ensayo de evaluación de variedades para la producción de papa temprana.	R
Ensayo de fenología (Actividad nº 2)	Se realizó un Ensayo de fenología con una variedad especializada en la producción de papa temprana. Esto con el objetivo de evaluar el rendimiento y calidad de producción en diferentes épocas	R
Seminario – Taller (Actividad nº 3)	Desarrollo Seminario – Taller con Productores y Profesionales participantes del Proyecto: establecer compromisos	R
Programa radial (Actividad nº 4)	Programa radial local (una vez al mes)	R
Día de Campo (Actividad nº 5)	Día de Campo destinado a identificar diferentes variedades de papa con potencial para papa temprana.	R
Boletín Técnico (Actividad nº 6)	Boletín Técnico: Tecnología de Producción de Papa Temprana	R
Programa radial (Actividad nº 7)	Programa radial local (una vez al mes)	R
Día de Campo (Actividad nº 8)	Día de Campo realizado en el Centro Experimental La Pampa del INIA en Purranque.	R
Seminario de Capacitación (Actividad nº 9)	Desarrollo de Seminario de capacitación donde se traten aspectos agronómicos y de manejo del cultivo.	R
Charla Técnica y Clase práctica (Actividad nº 10)	La actividad contempló conocimiento técnico y práctico sobre Selección y Acondicionamiento de tubérculos-semillas.	R
Seminario y Taller 1 (Actividad nº 11)	Desarrollo de Seminario Taller nº 1 sobre Gestión y comercialización de papa.	R
Taller de programación plantación de ensayos y semilleros (Actividad nº 12)	Se realizó un Taller de programación de la plantación de ensayos y producción comercial (semillero) de papa temprana con productores.	R
Ensayo para evaluar dos épocas de plantación (Actividad nº 13)	Se realizó el ensayo de época de plantación el día 29 de septiembre, con 8 variedades Este ensayo consideró también la evaluación de la técnica del pre-brotado de los tubérculos-semillas.	R
Ensayo de fertilización: N-P-K (Actividad nº 14)	Se realizó el ensayo nº 2 de fertilización N-P-K para evaluar el efecto de estos nutrientes en el rendimiento y calidad de la producción.	R
Ensayo del efecto del riego (Actividad nº 15)	Se realizó el ensayo nº 3 del efecto del riego sobre el rendimiento y calidad de la producción	R
Plantación Semillero (Actividad nº 16)	Se realizó la plantación de dos semilleros de papa para producción de papa temprana	R
Seminario (Actividad nº 17)	Se realizará un Seminario sobre Avances logrados durante el desarrollo – a la fecha - del Proyecto	R
Día de Campo (Actividad nº 18)	Desarrollo de un Día de Campo donde se realice un recorrido a los ensayos de campo y Semilleros.	R
Boletín Técnico (Actividad nº 19)	Boletín Técnico Nº 2: "Gestión productiva y comercial de papa temprana"	R
Programa radial (Actividad nº 20)	Programa radial local	R
Día de Campo (Actividad nº 21)	Desarrollo de un Día de Campo donde se realice un recorrido a los ensayos de campo y Semilleros.	R
Seminario – Taller 2 (Actividad nº 22)	Realización de un seminario – taller de gestión y comercialización de empresas agrícolas	R
Seminario de capacitación (Actividad nº 23)	Realización de un seminario de capacitación donde se traten aspectos agronómicos y manejo del cultivo.	R
Taller de programación (Actividad nº 24)	Realización de un taller de programación de la plantación del semillero y la producción comercial de papa temprana.	R
Plantación comercial de papa temprana	Realización de la plantación comercial de papa temprana y papa-semilla.	R

(Actividad n° 25)		
Seminario (Actividad n° 26)	Realización de un seminario que trate sobre los avances durante el desarrollo del proyecto.	NR
Día de Campo (Actividad n° 27)	Desarrollo de un Día de Campo donde se realice un recorrido a los planteles comerciales de papa temprana	S
Boletín Técnico n° 3 (Actividad n° 28)	Realización del 3° boletín sobre "Producción y comercialización de papa temprana"	R
Promoción y venta de producción. (Actividad n° 29)	Se realizará la promoción y venta de la producción obtenida de papa temprana en la feria municipal de Lago Ranco.	R
Programa radial (Actividad n° 30)	A partir del día 7 de Junio del año 2006 se realizaron un Programa Radial semanal en una Emisora Local de Lago Ranco, denominado "Abriendo los surcos del Progreso". En él se difundirá información relevante del Proyecto como así mismo la generada producto de su desarrollo. De igual forma, se comunicarán noticias, avisos y datos de interés para el público objetivo del Proyecto.	R
Implementación de una Página Web (Actividad n° 31)	Durante el desarrollo del Proyecto se desarrolló la Página Web , su dirección fue www.lagorancochile.cl	R
Programa televisión local (Actividad n° 32)	Se desarrollaron varios Programas de televisión orientados a entregar la trayectoria productiva de la organización de agricultores desde el inicio del desarrollo del Proyecto hasta su finalización. Este programa de televisión recogió las experiencias y avances habidos en el área de aplicación de técnicas agronómicas, transferencia de tecnología, capacitación en gestión de recursos y comercialización del cultivo de papa, etc. Se prepararon, grabaron y editaron varios capítulos, los cuales se presentaron en diversos programas de televisión.	R
Plantación de temporada 2008 de papa temprana (actividad desarrollada exclusivamente por los agricultores) (Actividad n° 33)	Productores del APA-Lago Ranco realizaron la plantación comercial LA Temporada 2008-2009 con fondos propios, ayudados al impulso económico y productivo que le otorgará la participación y desarrollo de este proyecto.	R
Seminario resultados obtenidos durante el desarrollo del Proyecto (Actividad n° 34)	En el mes de Octubre se desarrollará el Seminario de avances habidos y logrados en el proyecto, en el cual se invitará a la comunidad en general para presentar información, datos y resultados obtenidos en la producción de papa temprana en Lago Ranco.	NR

Actividades :	(N°)	(%)
Comprometidas	34	100
Realizadas	32	94
No realizadas	2	6

ANEXO 1

Tabla 2. Resultados, indicadores, meta final, Nivel de avance y observaciones para los resultados propuestos en la propuesta.

Resultado esperado	Indicador	Meta Final	Nivel de Avance	Observaciones
A. Técnicos:				
Variedad con mejor potencial para producción de papa primor definida	Precocidad (nº días) y Rendimiento (ton/ha)	Ciclo corto de 105 días y 35 ton/ha	100 %	La 1º evaluación referida a ciclo de desarrollo y productividad fue realizada en la 1º cosecha a los 95 días, donde ya hubo variedades con un rendimiento sobre 35 ton/ha.
Efecto de la técnica de pre-brotación validado.	Precocidad (nº días)	Acortar el ciclo vegetativo en 15 días.	100 %	La 1º evaluación referida a ciclo vegetativo fue realizada en la 1º cosecha a los 95 días, donde se demostró la precocidad de los materiales al acortarse el período vegetativo lo que causó el inicio de la formación de tubérculos en forma temprana y conseguir mayor peso de estos.
Fecha óptima de plantación definida	Rendimiento (ton/ha) y rentabilidad (Margen/ha)	Rendimiento 35 ton/ha y mejor precio	100 %	La fecha óptima de plantación de papa temprana en Lago Ranco está definida entre el 20 de agosto y el 15 de septiembre, todo esto sujeto, sin duda, a las condiciones climáticas que podrían impedir labores de preparación de suelo. Además, sumado a ello se consideró que cosechando a los 90-100 días, se estaría llegando al mercado entre la última semana de noviembre y la primera semana de diciembre, donde se consiguen los mejores precios y rentabilidad.
Tecnología de manejo agronómico de papa primor definida	Precocidad (nº días), rendimiento (ton/ha) y rentabilidad (margen / ha)	Cosecha temprana 105 días, 35 ton/ha y precio unitario alto	100 %	Se encuentra definida la tecnología de manejo agronómico para la producción de papa primor.
B. Capacitación:				
Seminario de Capacitación donde se traten aspectos agronómicos y de manejo del cultivo,	Nº de Seminarios de capacitación realizados	1	100 %	La actividad se desarrollo en el Centro Cultural de Lago Ranco como parte de las actividades programadas en el desarrollo del Proyecto. Productores se capacitaron en temas como: producción de papa temprana, edad fisiológica y acondicionamiento de los tubérculos-semillas, principales enfermedades en la producción de papa temprana.
Charla Técnica y Clase práctica sobre Selección y Acondicionamiento tubérculos-semillas para plantación de primores,	Nº de Charla Técnica y Clase práctica	1	100 %	La actividad se realizó durante el Seminario de capacitación, donde se presentó y ejemplificó en forma práctica el acondicionamiento de los tubérculos-semillas antes de su plantación para la producción de papa temprana.
Seminario y Taller 1 de Gestión y comercialización de papa	Nº de Seminarios y Taller de capacitación.	1	100 %	La actividad se desarrolló en el Centro Cultural de Lago Ranco. El programa se refirió a: Características de la producción y comercialización del cultivo de la papa en Chile y perspectivas de mercado, Costos de Producción y rentabilidad del cultivo Papa, Aspectos Técnicos Básicos en la Producción de Papa Temprana o Primor. Se finalizó la actividad con el Taller práctico "Determinación de Costos de producción"
Taller de programación plantación de ensayos y semilleros para la producción comercial de papa temprana con productores.	Nº de Taller realizados.	1	100 %	Durante la actividad se definieron nº y tipo de ensayos, superficie a ocupar, lugar y fecha de establecimiento. Como a si mismo, para el caso de el plantel comercial (Semilleros).
Seminario sobre		1	100%	Se realizó un Seminario para mostrar los

avances logrados durante el desarrollo del Proyecto				avances habidos durante el Proyecto, para ello se invitó a la comunidad a participar. En la oportunidad se mostró información y datos productivos muy importantes alcanzados a la fecha, producto de la ejecución del Proyecto.
Agricultores capacitados en manejo agronómico de papa primor	Nº de productores capacitados	10 productores producen papa temprana con el manejo agronómico requerido, asistidos por el conocimiento adquirido en la capacitación	100 %	El 100 % de los productores del APA-Lago RANCO centra su producción en la organización, todos trabajan en las actividades de sus planteles asociativos y practican el conocimiento adquirido en las capacitaciones.
Agricultores capacitados en gestión y comercialización.	Nº de productores capacitados	8 productores manejan un tipo de gestión media en la producción de papa temprana y además comercializan en un mercado formal.	100 %	El 100 % de los productores manejan un ordenamiento y gestión de su iniciativa, ya que el grupo organizado analiza su gestión contable y administrativa en sus reuniones. Toda la producción obtenida se comercializará en forma organizada y con el sello APA-Lago Ranco, entregando boleta y/o factura por las ventas.
C. Gestión				
Primera cosecha comercial de papa primor vendida a buen precio	Precio saco 80 kilos como referencia.	Saco de 80 kg a \$ 14.000	100 %	Los productores cosecharon en forma experimental en el mes de diciembre del 2007, donde el precio de mercado era de \$300 a \$ 350 por kilo, lo que nos entrega una referencia de \$24.000 y \$ 28.000 respectivamente por saco de 80 kilos. Sin embargo, al año siguiente se comercializó a \$ 200 por kilo, más aún ese precio de referencia nos otorgó una relación mayor a la propuesta en el Proyecto, es decir \$ 16.000 por saco de 80 kg.
Nueva forma de presentar el producto para su comercialización	Producción (ton) distribuida en nuevos envases (5-10-15 y 50 kg) además de un etiquetado incorporado para su comercialización	El 70 % de la producción comercial es distribuida en nuevos envases (5-10-15 y 50 kg) y estos llevan incorporada la nueva rotulación (etiquetado)	50 %	La producción comercial obtenida se comercializó en bolsas de 10 kg. y 50 kg.
Promoción y venta de la producción de papa temprana	Producción (ton) promocionada y vendida en la feria municipal.	70 % de la producción comercial obtenida (año 2007) es etiquetada y vendida en la feria municipal.	100 %	La producción se comercializó en el potrero (camiones de carga a la zona central), en la feria municipal de Lago Ranco (indirecto), en la Feria Municipal de Valdivia, en bodega y en forma particular a domicilio. En las ventas realizadas en envases pequeños y a domicilio se comercializó con etiqueta, otra parte de la producción se vendió con un vale de entrega.
Difusión:				
Programas radiales	Nº de actividades de difusión realizadas.	18 Programas radiales	100 %	A partir del día 7 de Junio del año 2006 al 30 de Noviembre del 2008 se realizaron cerca de 80 Programas Radiales semanales en una Emisora Local de Lago Ranco, denominado " <i>Abriendo los surcos del Progreso</i> ". En él se difundió información relevante del Proyecto como así mismo la generada producto de su desarrollo. De igual forma, se comunicaron noticias, avisos y datos de interés para el público objetivo del Proyecto.
Página Web	Nº de actividades de difusión realizadas.	1 Página Web	100 %	Durante el desarrollo del Proyecto se desarrolló 1 Página Web , su dirección fue www.lagorancochile.cl
Programa de TV	Nº de actividades de	1 Programa de televisión.	100 %	Se desarrollaron Programas de televisión orientados a entregar la trayectoria productiva

	difusión realizadas.			de la organización desde el inicio del desarrollo del Proyecto hasta su finalización. Este programa recogió las experiencias y avances habidos en el área de aplicación de técnicas agronómicas, transferencia de tecnología, capacitación en gestión de recursos y comercialización del cultivo de papa, etc. Se prepararon, grabaron y editaron varios capítulos, los cuales se presentaron en diversos programas de televisión.
Días de Campo	N ° de Días de Campo realizados.	2	100 %	Se organizaron 3 Días de Campo: - Día de Campo N° 1: se realizó el día 3 de enero de 2007 en el predio donde se encontraban los ensayos de investigación. Durante la actividad se presentó resultados preliminares de los ensayos establecidos el día 29 de septiembre del 2006. En la ocasión se realizó un recorrido por lo ensayos y se cosechó la 1° repetición del ensayo n° 1: Fecha de plantación, el cual al momento de cosecha sólo tenía 95 días, lo que causó gran sorpresa por los asistentes, ya que se obtuvieron sobre 40 ton/ha en algunas variedades. Asistieron al Día de Campo Autoridades regionales, provinciales y comunales, además de gran cantidad de productores y vecinos de Lago Ranco. - Día de Campo N°2: La actividad se realizó el día 27 de Diciembre del 2007 en el sector de Iihue, donde se presentaron los planteles de papa temprana y papa-semilla. - Día de Campo N° 3: La actividad se realizó el día 23 de enero del año 2008 en el sector de Iihue, donde se encontraban los planteles de papa temprana y papa-semilla. - Además, se participó en 1 Día de Campo externo en el Centro Experimental La Pampa En la ocasión se realizó un recorrido por los planteles comerciales de tubérculos-semillas de categoría certificada. Además se realizó una demostración de cosecha de papa en el campo. En la oportunidad también se presentó una charla sobre Manejo de Tizón tardío en el sur de Chile. A la actividad asistieron más de 400 agricultores de la región, además de autoridades regionales, provinciales y comunales.
Pendón del Proyecto	N° de pendones	1	100 %	A través de la elaboración de un Pendón Ilustrativo del Proyecto, existió una difusión permanente de este Proyecto. La impresión del pendón informa a la Comunidad, por ejemplo, acerca del nombre del Proyecto, que instituciones lo desarrollan y apoyan en su financiamiento, duración, entre otra información de interés. Dicho pendón se mantuvo en forma periódica en el Centro de Gestión de Lago Ranco.
Edición de Boletín N° 1	N° de boletines editados e impresos	250 boletines editados impresos	100 %	Boletín Técnico N° 1 "Producción de papa primor o temprana", incorpora información técnica básica sobre la producción de papa temprana como objetivo de producción en el cultivo de papa.
Edición de Boletín N° 2	N° de boletines editados e impresos	250 boletines editados impresos	100 %	Boletín Técnico N° 2 "Gestión productiva y comercial de papa temprana" presenta información sobre la trayectoria organizativa y comercial del APA-Lago Ranco en relación a su experiencia en el cultivo de papa temprana. Además, presenta recomendaciones y experiencias sobre la organización.

Edición de Boletín N° 3	N° de boletines editados e impresos	250 boletines editados e impresos	100 %	Boletín Técnico N° 3 "Producción y comercialización de papa temprana" incorpora información generada de la experiencia en la venta y comercialización de la producción comercial de papa temprana.
-------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------	-------	---