



PROGRAMAS DE INNOVACIÓN TERRITORIAL (PIT)

INFORMES TÉCNICO FINAL – PARTE 1

INFORME TÉCNICO FINAL

PARTE 1: INFORME TÉCNICO Y DE GESTIÓN DEL PROGRAMA

PROGRAMAS DE INNOVACIÓN TERRITORIAL

JULIO 2011

OFICINA DE PARTES 2 FIA	
RECEPCIONADO	
Fecha	26 JUL 2011 30
Hora	11
Nº Ingreso	3024



I. Resumen ejecutivo

Resumen ejecutivo del desarrollo del programa, sus objetivos, justificación, resultados e impactos logrados y los problemas técnicos enfrentados. Debe ser **globalizante**, incorporando aspectos de importancia general dentro del programa.

Durante la ejecución del programa se realizaron variados cambios: reprogramaciones y modificaciones presupuestarias que influyeron en su ejecución. El programa comenzó con un monto de aporte FIA de \$ 600.000.000 y un aporte contraparte de \$356.969.900 disminuyendo este a \$421.695.484 aporte FIA y \$ 366.453.667 como aporte contraparte esta disminución fue principalmente por cambios solicitados por FIA luego del terremoto. Junto a esto fueron eliminados los instrumentos comerciales ejecutados por VBM debido a una reestructuración en la empresa y no continuaría con la exportación de flores.

El programa tuvo 3 gerentes quienes por distintos motivos renunciaron siendo este finalmente ejecutado por el coordinador Enrique Acevedo y la agrónoma a cargo de la plataforma técnica. Finalmente toda la ejecución fue realizada por la Marianela Ibáñez ya que debido a este cambio se eliminó el cargo de gerente tratando de suplirlo de la mejor manera entre el coordinador y la agrónoma.

Durante el último periodo fue muy difícil la ejecución debido al tiempo requerido en las labores administrativas y técnicas, sin embargo se cumplieron con los compromisos establecidos en los distintos instrumentos. Se realizaron las rendiciones financieras respectivas en cada periodo y entrega de los informes técnicos al FIA. Se realizaron reuniones de directorio, donde por diversos motivos la asistencia fue disminuyendo paulatinamente.

En el ámbito de investigación se realizaron todas las actividades programadas. Se han realizado publicaciones diversas revistas. Además se ha trabajado en conjunto con la agrónoma de terreno en la elaboración del material de apoyo para la cosecha y manejo de packing, cartilla de índice de cosecha, manual de manejo. Se realizaron charlas técnicas de control de malezas donde se obtuvieron resultados muy atractivos para los productores, se realizó un seminario en INIA Carillanca donde participaron más de 60 productores y esta pendiente para agosto el seminario de finalización del proyecto.

En el área comercial VBM exportó 98.8900 varas de flores todo al mercado con un promedio cancelado a productor de 0,40 -0,50 USD. Existió un potencial mayor de exportación sin embargo no hubo disponibilidad de más flores (periodo diciembre) por lo tanto se finalizaron los envíos debido a que se corría el riesgo de encontrar flores de menor calidad o con un periodo prolongado de almacenamiento de frío.

En el ámbito técnico se continuó con el apoyo técnico a los productores del programa y para la temporada de exportaciones se contrató 1 control de calidad para Osorno y un digitador para ingresar las exportaciones a nuestros sistemas SAP. El trabajo realizado se considera bastante fructífero debido a la experiencia adquirida por todos los participantes en el proceso tanto técnicamente, como en logística. Con un promedio de 0,45 USD retorno productor hoy los productores con experiencia de la XIV y X regiones se muestran muy satisfechos y motivados a exportar con Vital Berry logrando el objetivo de lograr la confianza entre productores y la empresa exportadora.

Se continuó trabajando con la AFC quienes comercializaron sus flores con el productor Brian Blackburn y un porcentaje muy pequeño con VBM estas comenzaron a tomar decisiones sobre el futuro de su cultivo comenzando a concientizar que su cultivo es su negocio, es por tal motivo que comenzaron a buscar otras alternativas para los rizomas que no eran rentables y los de mayor rentabilidad los dividieron. Todas las recomendaciones técnicas fueron guiadas por VBM e INIA.



PROGRAMAS DE INNOVACIÓN TERRITORIAL (PIT)

INFORMES TÉCNICO FINAL – PARTE 1

II. Análisis de Brechas

BRECHAS – CUADRO 1: Actividades, Resultados, Hitos

	Programado	Real	Justificación / Problemas Enfrentados	Correcciones Metodológicas Derivadas
Nº1 Proyecto: Principales factores que influyen en la productividad del cultivo de peonías en la Región de La Araucanía.				
Revisión bibliográfica para buscar antecedentes del cultivo y viveros.	Dic 07	Dic 07		
Cotización de rizomas.	Dic 07	Sep-agos 08	Oportuna disponibilidad de recursos y retraso en inicio Proyecto	
Compra de material vegetal e insumos primer año.	Dic 07-ene 08	Oct-nov 08	Oportuna disponibilidad de recursos y retraso en inicio Proyecto	
Muestreo de suelos sitios: nematodos y químico.	Dic 07	Agosto-Oct 08	Oportuna disponibilidad de recursos y retraso en inicio Proyecto	
Implementación sistema de riego jardín de la Araucanía	Dic 07- ene 08	Nov-Dic 08	Se postergó hasta que se planificó la nueva fecha para la plantación de los rizomas	
Establecimiento de 1 jardín	Dic 07- ene 08	Dic 08- abr 09	Originalmente se habían programado establecer 3 jardines, pero se analizó la conveniencia de ellos y operatividad y se vio que era preferible establecer sólo el de INIA. Esto se presentó y aprobó en reunión de Directorio, además fue una de las recomendaciones de la consultora Sra Rina Kamenetsky.	Se estableció un jardín de introducción en INIA Carillanca y un jardín semi comercial con 3 variedades que se vislumbran como comerciales en Panguipulli.
HITO: 1 Jardín de peonía establecidos en la región de	Ene 08	Junio 09	Se retrasó por la demora en la llegada de rizomas (enero-febrero 2009).	Se adquirieron 3 variedades en Chile ya

INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1

La Araucanía.				que el proveedor holandés no cumplió con los plazos
Registro fotográfico estados fenológicos var.introducidas 1ª temporada	Oct-dic 08	Oct-dic 09	Se retrasó por la demora en la llegada de rizomas (enero-febrero 2009) por lo cual se atrasó una temporada	
Colecta de muestras de enfermedades e insectos en el jardín. Año 2008	Ene -dic 08	Ene-dic 09	Se retrasó por la demora en la llegada de rizomas (enero-febrero 2009) por lo cual se atrasó una temporada	
Identificación en laboratorio de organismos causales de plagas y enfermedades Año 2008	Ene- dic 08	Ene-dic 09	Se retrasó por la demora en la llegada de rizomas (enero-febrero 2009) por lo cual se atrasó una temporada.	
Registro fotográfico estados fenológicos var.introducidas. 2º temporada	Agos 09-abr 10	Agos 09-abr 10	Esta corresponde a la primera temporada real dado que se establecieron entre enero y junio del 2009	Actividad realizada. Los resultados serán presentados en la reunión técnica de la temporada.
Colecta de muestras de enfermedades e insectos en el jardín de introducción. Año 2	Ene 09-abr 10	Jun 10 - abr 11	Se retrasó al igual que el resto de las actividades comprometidas con el Jardín	Sin embargo, se aprovechó de muestrear los jardines de INIA Carillanca y de los productores. Los resultados obtenidos se iban sistematizando en los Informes de avance respectivos
Identificación en laboratorio de organismos causales de plagas y enfermedades. Año 2	Ene 09-abr 10	Jun 10 - abr 11	Se retrasó al igual que el resto de las actividades comprometidas con el Jardín	En Carillanca se identificaron los problemas fungosos y bacteriales, los virales fueron derivados a INIA La Platina, y en INIA Quilamapu se hicieron las

				identificaciones de nemátodos.
Observación de niveles de resistencia y susceptibilidad de las variedades a los distintos problemas fitopatológicos.	Ene 09-abr 10	jun 10-abr 11		Se tomaron notas durante 2 temporadas del comportamiento de las variedades introducidas. Esto se entregó en los informes de avance respectivos
Definición estados fenológicos var. peonías	Sep 10- abr 11	Sep 10- abr 11	Algunas variedades no alcanzaron a florecer, debido a la debilidad de las plantas que lograron emerger. Ello se debió a la mala calidad de los rizomas. Por lo mismo no se pudo autenticar la pureza varietal de las parcelas.	Se relacionó con factores climáticos, T°, Días grados, para aquellas var. Que si desarrollaron todo su ciclo
HITO: Estados fenológicos para nuevas variedades de peonías determinado	Abril 2011	junio 2011		
HITO: Primera producción de flores evaluada de las variedades introducidas	Abril 2011	Junio 2011		
Resultado Intermedio: Potencial productivo de las peonías estimado	Abril 2011	Junio 2011		
Evaluación de ensayos en fertilidad (Interacción agua nitrógeno, INIA). Año 1	ene 08 –abril 08	Dic 08- Abr 09	Sólo se aplicó el tratamiento de cargas de agua a los distintos bloques, ya que se debió homogenizar el material a evaluar por la desuniformidad de las parcelas. Se realizaron las evaluaciones de humedad del suelo correspondientes al período y se presentaron en la reunión técnica del 23 de junio 2009	Una vez que estaban plenamente desarrolladas se procedió a demarcar nuevamente las parcelas para cada tratamiento y a identificar las plantas a evaluar, de manera que fueran de desarrollo lo más

INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1

Evaluación de ensayos en fertilidad (Fenología y curva extracción nutrientes, INIA) Año 1	ene – abril 08	Abr 09 – dic 09	Las plantas de la var. Alexander Fleming seleccionadas inicialmente estaban muy desuniformes, debido probablemente al efecto raíces de los árboles colindantes. Se pudo apreciar esto sólo una vez que estuvieron plenamente desarrolladas. Por lo cual se debió cambiar el sitio del muestreo.	uniforme posible Se seleccionó otro sector del huerto donde hacer el ensayo y se marcaron las plantas a evaluar. Así se obtendrían resultados más confiables
Evaluación de ensayos en fertilidad (Interacción agua nitrógeno, INIA). Año 2	Ene – dic 09	Abril 09- Mar 10	Este sería la primera temporada de evaluación del efecto N/riego debido a que se debió estandarizar y homogenizar la unidad de evaluación .	Se considera la temporada de acuerdo al ciclo de vida de la planta, desde brotación a senescencia.
Evaluación de ensayos en fertilidad (Fenología y curva extracción nutrientes, INIA) Año 2	Ene – dic 09	Abril 09- Mar 10	Se retrasó en una temporada por lo señalado anteriormente. Correspondería a la primera temporada de evaluación en la var. Sarah B	
Evaluación de ensayos en fertilidad (Interacción agua nitrógeno, INIA). Año 3	Ene –dic 10	Abril 10-junio11	Debido al retraso en el inicio del proyecto y a la reprogramación de las actividades por lo anteriormente señalado, no se pudo realizar una tercera temporada de evaluación.	
Evaluación de ensayos en fertilidad (Fenología y curva extracción nutrientes, INIA) Año 3	Ene – dic 10	Abril 10 - junio11	Debido al retraso en el inicio del proyecto y a la reprogramación de las actividades por lo anteriormente señalado, no se pudo realizar una tercera temporada de evaluación.	
Hito: Ensayos en manejo riego y nutrición con N evaluados	Abril 2011	Junio 2011		
Resultado Intermedio: Necesidades de fertilización nitrogenada y su relación con el manejo del riego definido	Abril 2011	Junio 2011		
Resultado Intermedio:	Abril 2011	Junio 2011		

	PROGRAMAS DE INNOVACIÓN TERRITORIAL (PIT)		
	INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1		

Curva de extracción de nutrientes determinada				
Evaluación ensayos protección del cultivo (uso mallas y túneles) año 1	Ene - dic 08	Enero - Dic 09	Se modificó de acuerdo a las recomendaciones de la consultora Sra Rina Kamenetsky. Se retrasó por la demora en la llegada de rizomas (enero-febrero 2009).	Se detalló en el instrumento correspondiente del nuevo Plan Operativo.
Evaluación ensayos protección del cultivo (uso mallas y túneles). Año 2	Enero - dic 09	May 10 - abril11	Se retrasó en una temporada por lo señalado anteriormente.	Se postergó el fin del Proyecto a abril 2011, para tener dos temporadas de crecimiento
Evaluación ensayos protección del cultivo (uso mallas y túneles). Año 3	Enero - dic 10		Debido al retraso en el inicio del proyecto y a la reprogramación de las actividades no se pudo realizar la evaluación correspondiente a la tercera temporada.	Se gestionó ante FIA la prórroga por otra temporada para obtener información de un tercer año
Resultado Intermedio: Manejo de la curva de producción (protección del cultivo) implementado	Abril 2011	Junio 2011		
Diagnóstico de las malezas y su control en cultivos de peonía de productores de la IX Región Año 2008	Ene- dic 08	Ene- dic 08	Se visitaron todos los productores asociados para conocer la situación de malezas de sus cultivos y hacer las recomendaciones pertinentes	
Evaluación de cubiertas inertes para el control de malezas a partir del establecimiento Año 2008	Ene- dic 08	Jun 09- Abril 10	Se retrasó debido a la disponibilidad del material vegetal para establecer los ensayos. La empresa holandesa no cumplió con entregar el material en diciembre del 2008.	Se deberán establecer en otoño 2009 estos ensayos
Evaluación de herbicidas en huertos de peonía durante el primer año de plantación Año 2008	Ene- dic 08	May- dic 09	Se retrasó debido a la disponibilidad del material vegetal para establecer los ensayos. La empresa holandesa no cumplió con entregar el material en diciembre del 2008	Se deberán establecer en otoño 2009 estos ensayos
Registro de las principales plagas y enfermedades presentadas en el cultivo Año 2008	Ene- dic 08	Jun-Dic 08		



PROGRAMAS DE INNOVACIÓN TERRITORIAL (PIT)

INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1

Definición estrategias de control de plagas y enfermedades Año 2008	Ene- dic 08	Ene- dic 08		
Determinación de potencial de daño fitopatológico de acuerdo a registros agroclimáticos Año 2008	Ene- dic 08	Ene- dic 08		
Recopilación de información para fortalecer la norma de internación de material vegetal Año 2008	Ene- dic 08	Ene- dic 08		
Envío para identificación de especies a laboratorios especializados Año 2008	Oct-nov 08	Oct 08- enero09		Dada la importancia de las enfermedades virales, se solicitó el apoyo del Laboratorio Fitopatología Molecular de INIA La Platina para la identificación de estos patógenos
Registro de las principales plagas y enfermedades presentadas en el cultivo Año 2	Enero – mayo 09	Junio 09- abr 10		Los resultados se entregaron en los Informes de avance respectivos y las reuniones de discusión resultados
Definición estrategias de control de plagas y enfermedades Año 2	Enero – mayo 09	Jun 09- abril 10		Los resultados se entregaron en los Informes de avance respectivos y las reuniones de discusión resultados
Determinación de potencial de daño fitopatológico de acuerdo a registros agroclimáticos Año 2	Enero – mayo 09	Jun 09- abril 10		Definiendo las enfermedades presentes se puede conocer su ciclo y

	PROGRAMAS DE INNOVACIÓN TERRITORIAL (PIT)		
	INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1		

				condiciones climáticas que favorecen su desarrollo. Con ello definir programas preventivos para el control de ellas
Recopilación de información para fortalecer la norma de internación de material vegetal Año 2	Ene- dic 09	Ene- dic 09	Se continuó con el diagnóstico de las enfermedades presentes ya que esta información es primordial para definir los resguardos que debiera tener el país para la internación de material reproductivo.	
Diagnóstico de las malezas y su control en cultivos de peonía de productores de La Araucanía Año 2	May 09- abr 10	May 09- abr 10	Esta actividad no fue realizada ya que era parte de la asesoría que INIA Carillanca tenía comprometida. Debido a la reformulación del Plan Operativo, INIA ya no tuvo esta responsabilidad	INIA se comprometió a apoyar al agrónomo zonal de VBM Srta. Marianela Ibañez en sus consultas, ya que es ella quién atiende a los productores involucrados
Evaluación de cubiertas inertes para el control de malezas a partir del establecimiento Año 2	Oct 09- abr 10	Mayo 10-abril 11	Se retrasó debido a la disponibilidad del material vegetal para establecer los ensayos	
Evaluación de herbicidas en huertos establecidos de peonía Año 2	Jul 09- abr 10	May 10- abril 11	Se retrasó debido a la disponibilidad del material vegetal para establecer los ensayos.	Se establecieron más ensayos en predio de 1 productor, para ver otra realidad distinta a la de INIA, donde fueron establecidos la temporada anterior
Envío para identificación de especies a laboratorios especializados Año 2	Oct 09- Ene 10	Oct 09- marzo 10	Para identificación de la especie de Stemphylium y Mycoentrospora, se recurrió a la Investigadora del USDA, Amy Rossman, Research Leader Systematic Mycology & Microbiology Laboratory USDA-ARS	Los virus se volvieron a muestrear para confirmar resultados con el laboratorio de Lo Espejo del SAG.

			Dado que el género de ambas especies no puede ser determinado por los métodos convencionales (nomenclatura).	
Registro de las principales plagas y enfermedades presentadas en el cultivo. Año 3	May 10- mar 11	May 10- junio 11		Los resultados se entregan en el Informe Final
Definición estrategias de control de plagas y enfermedades. Año 3	Abr 10- mar 11	May 10- mar 11		Las recomendaciones de control se entregaron en los informes y reuniones técnicas respectivas, y directamente a la agrónomo de terreno del Programa.
Determinación de potencial de daño fitopatológico de acuerdo a registros agroclimáticos. Año 3	Abr 10- mar 11	May 10- mar 11		Los resultados se entregan en el Informe Final , así como actividades de difusión
Recopilación de información para fortalecer la norma de internación de material vegetal Año 3	Enero –dic 10	Abril 10- mayo 11	Se discutió en terreno con profesionales del SAG del Subdepto. Vigilancia y Control Oficial Agrícola, DPAF la necesidad de revisar la normativa vigente para los viveros en Chile, y con ello los requerimientos fitosanitarios para la internación de material vegetal reproductivo. Además, se envió carta a autoridades nacionales del SAG con una completa revisión bibliográfica de las enfermedades potenciales del cultivo así como de los resultados obtenidos en este Proyecto, para que fueran consideradas como una ayuda en la revisión que estaban realizando a la Normativa vigente	Se realizaron las visitas propuestas a los productores de la región y se tomaron muestras para virus y nemátodos. En la próxima primavera 2010 el SAG se comprometió a realizar nuevos muestreos, principalmente para ver el tema nematodos. Esto no se cumplió lamentablemente.

INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1

				En las reuniones sostenidas se les hizo ver el problema que existe con la calidad sanitaria del material reproductivo, tanto nacional como extranjero, que se comercializa en el país.
Diagnóstico de las malezas y su control en cultivos de peonía de productores de La Araucanía Año 3	Enero - dic 10	May 10- junio 11	Debido a que la asesoría técnica a los productores quedó a cargo del agrónomo zonal contratado por VBM, no se realizaron visitas. Estas quedarán supeditadas a la solicitud expresa de apoyo que hiciese al personal de INIA.	La entrega de información se hizo directamente al agrónomo zonal.
Evaluación de cubiertas inertes para el control de malezas a partir del establecimiento Año 3	Enero - dic 10	May 11- mar 12	Debido al retraso en el inicio del proyecto y a la reprogramación de las actividades no se pudo realizar la evaluación correspondiente a la tercera temporada, ya que la fecha de término es abril de 2011.	Se gestionó ante FIA la prórroga por otra temporada para obtener información de un tercer año
Evaluación de herbicidas en huertos establecidos de peonía Año 3	Enero - dic 10	May 10- mar 11	Este ensayo se estableció en Carillanca y en el predio de un productor en General López. Sin embargo, la réplica de general López fue levantada por el productor debido a la construcción de una planta de deshidratación y tuvo que ser establecido nuevamente; por lo tanto los resultados obtenidos corresponden a la primera temporada.	Se gestionó ante FIA la prórroga por otra temporada para obtener información de un tercer año
Envío para identificación de especies a laboratorios especializados Año 3			Se continuó con el envío de muestras al Laboratorio de Fitopatología Molecular de INIA La Platina para la identificación de virus. El contacto con el lab. del USDA para identificación de 2 especies de hongos no reportados en peonías, falló esta temporada por falta de recursos y reestructuración del mismo.	Se está trabajando con el colega Rafael Galdames, de INIA Carillanca quien a través de técnicas moleculares determinará las



PROGRAMAS DE INNOVACIÓN TERRITORIAL (PIT)

INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1

				especies de hongos
Hito: Ensayos de manejo sanitario evaluados	Diciembre 2010	Junio 2011		
Resultado Intermedio: estrategias de control de malezas definidas	Diciembre 2010	Junio 2011		
Resultado Intermedio: Manejo integrado fitosanitario del cultivo definido	Diciembre 2010	Junio 2011		
Manejo agronómico del cultivo Año 2008	Ene- dic 08	Ene- dic 08		
Registro de antecedentes ensayos Año 2008	Ene- dic 08	May 08- ene 09	Se retrasó debido a las modificaciones necesarias de algunos ensayos, así como la oportuna disponibilidad del material vegetal.	
Análisis de la información y digitación Año 2008	Ene- dic 08	Dic 08-may 09	Se retrasó debido a las modificaciones de algunos ensayos.	
HITO: Avance en desarrollo protocolo investigación en precosecha Año 1	May 09	May 09		Los resultados se presentaron en la reunión de análisis de resultados de la temporada.
Manejo agronómico del cultivo Año 2	Enero –dic 09	Jun 09- abr 10	Corresponde a la primera temporada real de los ensayos en riego/N; curva extracción, control de malezas, manejo de la curva de producción	
Registro de antecedentes ensayos Año 2	Enero –dic 09	Jun 09- abr 10		
Análisis de la información y digitación Año 2	Enero –dic 09	Jun 09- abr 10		
HITO: Avance en desarrollo protocolo investigación en precosecha Año 2	Abr 10	Abr 10		Los resultados se presentaron en la reunión de análisis de resultados de la temporada.
Manejo agronómico del	May 10- abr 11	May 10- abr 11	Se considera la temporada agrícola 2010-2011	

INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1

cultivo. Año 3			de acuerdo al ciclo de vida de la planta	
Registro de antecedentes ensayos. Año 3	May 10- abr 11	May 10- abr 11		
Análisis de la información y digitación Año 3	May 10- abr 11	May 10- abr 11		Resultados se entregan en el Informe Final Proyecto
R.intermedio: Normas de manejo técnico sistematizadas.				
R.final: Normas técnicas para la producción de peonías en la región validadas de acuerdo a las condiciones agroecológicas				
Nº3 Pasantía: Entrenamiento en fisiología y su relación con el manejo agronómico de las peonías en Israel y Holanda				
Confirmación contacto pasantía	Dic 07- ene 2008	Dic 07- ene 2008		
Chequeo de pasajes y estadía.	Ene- feb 2008	Ene- feb 2008		
Ajuste programa de pasantía	Feb- abr 2008	Feb- abr 2008		
Visitar el Centro de Investigación Agrícola en Israel: "Volcani Center".	Abril 2008	Abril 2008		
Hito: Estadía en "Volcani Center" realizada.	Abril 2008	Abril 2008		
Visita a productores de peonías	Abril 2008	Abril 2008		
Hito: Pasantía en Israel	Abril 2008	Abril 2008		



PROGRAMAS DE INNOVACIÓN TERRITORIAL (PIT)

INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1

realizada				
Asistencia al X Congreso Internacional de Especies Florales de Bulbos y Especies Perennes en Holanda	Abril 2008	Abril 2008		
Visita a viveros y productores de Peonías en Holanda	Abril 2008	Abril 2008		
Asistencia a Congreso y visitas realizadas.	Abril 2008	Abril 2008		
Elaboración de informe resultados pasantía.	May- jun 2008	Jul-agosto 2008		
Difusión de pasantía	Jun-jul 2008	Ag-oct 2008		
Hito: Presentación resultados de la pasantía Israel.				
Resultado intermedio: Contactos de cooperación técnica internacional establecido con investigadores israelitas				
Resultado intermedio: Tecnología de forzado en peonías conocida.				
Resultado intermedio: Tecnología en poscosecha de peonías conocida				
Nº5: Consultoría: Aspectos fisiológicos del cultivo de peonías para flor cortada				

Definición ensayos en manejo y fisiología.	Dic 07- ene 08	Dic 07- ene 08		
Análisis de la marcha de los ensayos vía email Año 2008.				
Confirmación de la contratación de la Sra. Rina Kamenetsky.				
HITO: Presentación programa de trabajo al Directorio del Programa				
Realización consultoría Sra. Rina Kamentsky.				
Elaboración de informe visita técnica.				
Consultoría en fisiología y manejo realizada.				
Nº6 Proyecto: Desarrollo de tecnologías de poscosecha para mejorar la competitividad de las peonías (Peonia lactiflora) chilenas en los mercados internacionales.				
Ensayo 1: Determinación de los índices de cosecha 1ª Temporada	Oct 08- feb 09	Oct 08- feb 09	Hubo problemas con la disponibilidad del material vegetal, o por las variedades evaluadas no eran las más comunes y/o la poca disponibilidad de éste para seleccionar un adecuado número de unidades en experimentación. También, se retrasó la entrega (inicios de diciembre) del laboratorio de poscosecha y la cámara de frío a pesar que las ordenes para la	Ensayo realizado. Los resultados fueron presentados y discutidos en la reunión técnica del 23 de junio 2009. Se debieron iniciar los trabajos con la infraestructura

INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1

			construcción estaban listas desde septiembre/octubre.	disponible en INIA para no atrasar una temporada los ensayos, tratando de dar las mejores condiciones posibles
Ensayo 1: Determinación de los índices de cosecha 2ª Temporada	Sep 09- Feb 10	Sep 09- Feb 10	Se determinó no trabajar con menos de 15 varas por repetición. Esta condición es para todos los ensayos	Sino se tiene la cantidad mínima de varas, el ensayo no se realiza ya que se comprobó mucha variabilidad en los resultados lo que impide hacer conclusiones válidas. Se buscó un mejor compromiso de los productores en esta parte para aportar el material necesario
Ensayo 1: Determinación de los índices de cosecha 3ª Temporada	Sep 10- Feb 11	Sep 10- Feb 11		
Resultado intermedio: Índices de cosecha por variedad y mercado de destino definido.				
Ensayo 2: Pre acondicionamiento de varas por hidratación e índices de cosecha 1º temporada	Oct 08- feb 09	Oct 08- feb 09	Se modificó de acuerdo a las recomendaciones de los consultores John Dole y Tjeerd Looze. Se describieron en el Informe respectivo	Los resultados fueron presentados y discutidos en la reunión técnica del 23 de junio.
Ensayo 3: Rehidratación de las flores después del transporte marítimo 1º	Oct 08- feb 09	Oct 08- feb 09	Hubo problemas con la disponibilidad del material vegetal, o por las variedades evaluadas no eran las más comunes y/o la poca	Se modificó de acuerdo a las recomendaciones de

	PROGRAMAS DE INNOVACIÓN TERRITORIAL (PIT)	
	INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1	

temporada			disponibilidad de éste para seleccionar un adecuado número de unidades en experimentación.	los consultores John Dole y Tjeerd Looze. Se describieron en el Informe respectivo
Ensayo 4: Diagnóstico y control de problemas sanitarios en la poscosecha 1º temporada	Oct 08- feb 09	Oct 08- feb 09	Prácticamente no se desarrolló botrytis durante la evaluación. Ello se pudo deber a un buen control en campo y/o a que las condiciones de clima fueron muy buenas, secas, lo cual previno un brote de esta enfermedad durante el almacenaje	Se buscó trabajar con una var. susceptible como Alexander fleming
Ensayo 2: Registro fotográfico e índices de cosecha 2º temporada	Sep 09- Feb 10	Sep 09- Feb 10	Este ensayo se modificó luego de la discusión de resultados y sólo se hizo un registro fotográfico de los estados de desarrollo del botón, para tener material para elaborar una cartilla con los índices de cosecha de las variedades más comunes	Las fotos se tomaron en el campo y en laboratorio
Ensayo 3: Rehidratación de las flores después del transporte marítimo 2º temporada	Sep 09- Feb 10	Sep 09- Feb 10	Se repitieron los tratamientos mejorando la implementación de ellos en cuanto a las variedades a evaluar (Sarah y Festiva/Kansas) y cantidad de varas	Se esperaba un mayor compromiso de los productores para hacerlo posible entregando el material vegetal necesario, para ello se les presentó en forma oportuna los requerimientos de varas. Sin embargo, hubo problemas de calidad y se trabajó con mayoritariamente con material de INIA Carillanca.
Ensayo 4: Diagnóstico y control de problemas sanitarios en la poscosecha 2º temporada	Sep 09- Feb 10	Sep 09- Feb 10	Dada las condiciones climáticas (primavera lluviosa) se esperaba para esa temporada problemas con enfermedades en almacenaje prolongado de las varas	Se modificaron los tratamientos de acuerdo a las reuniones sostenidas

INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1

				con el equipo técnico y las recomendaciones del prof. John Dole
Ensayo 2: Registro fotográfico e índices de cosecha 3º temporada	Sep 10- Feb 11	Sep 10- Feb 11	Se llevó el registro fotográfico de los estados de desarrollo del botón a 50 variedades, incluyendo las nuevas en estudio en el jardín de introducción, y así complementar la cartilla con los índices de cosecha. Además se tendrá una referencia de la vida útil de cada variedad.	Este material sirvió para elaborar el Manual de campo para reconocer los índices de cosecha de 45 variedades
Ensayo 3: Rehidratación de las flores después del transporte marítimo 3º temporada	Sep 10- Feb 11		A la luz de los resultados obtenidos las primeras 2 temporadas, este ensayo se descartó luego de la reunión realizada con el equipo de trabajo de poscosecha dando prioridad a otros ensayos.	
Ensayo 4: Diagnóstico y control de problemas sanitarios en la poscosecha 3º temporada	Sep 10- Feb 11		Este ensayo se descartó luego de la reunión realizada con el equipo de trabajo de poscosecha donde se discutieron y analizaron los resultados obtenidos en las temporadas anteriores, dando prioridad a otros ensayos	
Resultado intermedio: Pre acondicionado de la flor antes del almacenaje definido.				
Resultado Intermedio: Condiciones de temperatura para almacenaje prolongado de varas definido				
Ensayo 5: Uso de soluciones preservantes en poscosecha 1ª temporada	Oct 08- feb 09	Oct 08- feb 09	Se modificó de acuerdo a las recomendaciones de los consultores John Dole y Tjeerd Looze.	
Ensayo 6: Uso de soluciones preservantes a nivel de consumidor 1ª temporada	Oct 08- feb 09	Oct 08- feb 09		

INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1

Ensayo 7: Inhibidores de etileno 1º temporada	Oct 08- feb 09	Oct 08- feb 09		
Ensayo 8: Atmósfera controlada 1ª temporada	Oct 08- feb 09	Oct 08- feb 09		
Ensayo 5: Uso de soluciones preservantes en poscosecha 2ª temporada	Sep 09- Feb 10	Sep 09- Feb 10	Se repetirán los tratamientos mejorando la implementación de ellos en cuanto a las variedades a evaluar (Sarah y Festiva/Kansas) y cantidad de varas	Se buscó un mayor compromiso de los productores para hacerlo posible. Se les presentó en forma oportuna los requerimientos de varas.
Ensayo 6: Sensibilidad de etileno 2º temporada	Sep 09- Feb 10	Sep 09- Feb 10	Este ensayo se modificó y esa temporada se hizo en La Platina un screening de variedades para ver si eran sensibles o no.	El material vegetal debe ser lo más fresco posible y no sometido a ningún estrés. Para ello se viajó a la zona Central para comprar el material, dado que el personal de INIA Carillanca poseía más experiencia en el tema
Ensayo 7: Atmósfera controlada 2ª temporada	Sep 09- Feb 10	Sep 09- Feb 10	Este ensayo se modificó la presente temporada, usando otros niveles de gases. Además se obtuvieron las varas desde la VI región ya que hubo problemas en el traslado desde Carillanca. Llegaron a muy alta temperatura	El material vegetal debe ser lo más fresco posible y no sometido a ningún estrés
Ensayo 5: Uso de soluciones preservantes en poscosecha 3ª temporada	Sep 10- Feb 11		Este ensayo se descartó luego de la reunión realizada con el equipo de trabajo de poscosecha donde se discutieron y analizaron los resultados obtenidos en las temporadas anteriores, dando prioridad a otros ensayos	
Ensayo 6: Sensibilidad de etileno 3º temporada	Sep 10- Feb 11	Sep 10- Feb 11	Este ensayo se reformuló, realizándolo a todas las variedades disponibles. Además se ejecutó	Ensayo realizado y se entregan más

	PROGRAMAS DE INNOVACIÓN TERRITORIAL (PIT)
	INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1

			en Carillanca.	antecedentes en el Informe respectivo
Ensayo 7: Atmósfera controlada 3ª temporada	Sep 10- Feb 11		Este ensayo se descartó luego de la reunión realizada con el equipo de trabajo de poscosecha donde se discutieron y analizaron los resultados obtenidos en las temporadas anteriores, dando prioridad a otros ensayos	
Resultado intermedio: Tratamientos preservantes definidos para almacenaje prolongado de varas florales				
Ensayo 9: Materiales-sistema embalaje 1 temporada	Oct 08- feb 09	Oct 08- feb 09	Hubo problemas con la disponibilidad de varas para la implementación del ensayo de acuerdo como se planificó originalmente. Se modificó de acuerdo a las recomendaciones de los consultores John Dole y Tjeerd Looze	Ensayo realizado pero con menos varas por tratamiento. Los resultados fueron presentados y discutidos en la reunión técnica del 23 de junio 2009.
Ensayo 8: Materiales-sistema embalaje 2º temporada	Sep 09- Feb 10	Sep 09- Feb 10	Luego de analizar los resultados no se pudo apreciar diferencias sustantivas entre tratamientos. Se repetirá pero mejorando la implementación de ellos en cuanto a las variedades a evaluar (Sarah y Festiva/Kansas) y cantidad de varas	Se decidió cambiar los tratamientos y considerar materiales de embalaje que estén disponibles en el mercado y/o se estén evaluando en otras especies de flores o frutas, además que sean de origen conocido. También se solicitó con antelación a los productores involucrados que hicieran los aportes comprometidos en

				varas para los ensayos
Ensayo 8: Materiales-sistema embalaje 3º temporada				
R.I. Tipos de envases y embalaje para transporte de varas de peonías definido.				
Revisión bibliográfica para buscar nuevos antecedentes	Mayo- junio 08	Mayo- junio 08	No se detectó nada nuevo a lo ya publicado	
Diseño ensayos en poscosecha 1ª Temporada	Agosto-oct 08	Agosto- nov 08	Se rediseñaron considerando algunas sugerencias de los consultores Prof. John Dole y Tjeerd de Looze	
Registro de antecedentes de ensayos de poscosecha 1ª temporada	Oct 08- mar 09	Oct 08- mar 09	La toma de datos fue dificultosa debido a la gran cantidad de ellos	Se consensuó con el equipo técnico de La Platina la metodología para evaluar los ensayos, llegando a confeccionar una planilla en común para ambos laboratorios. También se definió todo un protocolo para el manejo de los ensayos, desde la cosecha a la evaluación en florero, de manera de hacer comparables los resultados
Análisis de la información y digitación de ensayos de poscosecha 1ª temporada	Oct 08- abr 09	Oct 08- agosto 09	Dada la gran magnitud de datos , el análisis de éstos se retrasó. Hubo problemas con algunos ensayos ya que no se tuvo la suficiente cantidad de varas, por lo cual los resultados no fueron	Se debe considerar una cantidad mínima de evaluación de 15 varas por tratamiento,

	PROGRAMAS DE INNOVACIÓN TERRITORIAL (PIT)	
	INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1	

			muy concluyentes y claros.	dada la variabilidad. Los resultados fueron presentados y discutidos en la reunión técnica del 23 de junio.
Contratación servicio análisis vida útil en laboratorio NCSU. Sr. John Dole	May- jun 09	May- jun 09	En reunión de directorio se decidió cotizar y evaluar el servicio para realizar algunos ensayos en poscosecha de peonías, con el objeto de tener una temporada más de información aprovechando la contraestación. Y que estos resultados sirvieran para decidir el manejo en poscosecha para la siguiente temporada. Se decidió contratar al laboratorio de la Universidad de Carolina del Norte (NCSU) donde trabaja el prof. John Dole, porque presentó la mejor propuesta de trabajo y eran quienes tenían el espertiz en el tema, frente a la propuesta del holandés Tjeerd de Looze de UFO.	La demora en más de 2 semanas en la confirmación de contratar el servicio habrían afectado los resultados ya que las varas que pudieron conseguir no fueron de la mejor calidad debido a que la temporada en EEUU estaba casi terminada. Tal como lo informó en el reporte que enviaron de este laboratorio
HITO: Ensayos de poscosecha evaluados 1ª temporada	Abril 2009	Jul 2009		logrado
HITO: Avance en desarrollo protocolo investigación en poscosecha Año 2009	Jul 2009	Jul 2009		Logrado
Diseño ensayos en poscosecha 2ª Temporada	Jun- agos 09	Jun- agos 09	Algunos ensayos fueron modificados luego de la reunión realizada en La Platina junto a los profesionales del laboratorio de poscosecha, liderado por Bruno DeFilippi, donde se discutió y planificó la temporada 2009.	Se corrigieron algunos errores cometidos durante la primera temporada y ya se contaba con la implementación completa del laboratorio en

INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1

				poscosecha
Registro de antecedentes de ensayos de poscosecha 2ª temporada	Sep 09- Mar 10	Nov 09- Mar 10	El registro comienza una vez que se inicien los ensayos	
Análisis de la información y digitación de ensayos de poscosecha 2ª temporada	Sep 09- Abr 10	Nov 09- Julio 10		
HITO: Ensayos de poscosecha evaluados 2ª temporada	Mayo 2010	Mayo 2010		
HITO: Avance en desarrollo protocolo investigación en poscosecha Año 2010	Mayo 2010	Mayo 2010		
Diseño de los ensayos de poscosecha 3ª temporada	Jul- sep 10	Jul- sep 10	En reunión con el equipo técnico de poscosecha se reformularon algunos ensayos y otros fueron descartados.	
Registro de antecedentes de ensayos de poscosecha 3ª temporada	Sep 10- Mar 11	Nov 10- mar 11		
Análisis de la información y digitación de ensayos de poscosecha 3ª temporada	Sep 10- Mar 11	Nov 10- mar 11		
Nº7 Proyecto: Sistema de gestión productiva de las peonías.				
Diseño del sistema con participación de los usuarios.	Feb- Abr 08	Jun- agos 08	Oportuna disponibilidad de recursos y retraso en inicio Proyecto	
Construcción del sistema en papel y en Excel.	May- jun 08	Agos- sep 08	Oportuna disponibilidad de recursos y retraso en inicio Proyecto	
R.I: Sistema de control de gestión productiva diseñado y construido.	Jul 08	Sep 08	Oportuna disponibilidad de recursos y retraso en inicio Proyecto	

INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1

Implementación del sistema en los predios de los productores.	Jul- agos 08	Sep-oct 08	Oportuna disponibilidad de recursos y retraso en inicio Proyecto	
Capacitación a cada productor y su personal para el uso del sistema de control de gestión.	Sep-dic 08	Sep-dic 08		
R.I: Productores capacitados en el uso del sistema de control de gestión.	Dic 08	Dic 08		
Apoyo mensual a cada productor en el registro de información año 2008	Sep-dic 08	Sep-dic 08	En forma periódica se solicitaba via email que los productores enviaran los registros, éstos eran revisados y devueltos con las observaciones pertinentes para su corrección, no siempre en los plazos solicitados	
Revisión de informes del sistema de control de gestión año 2008	Nov-dic 08	abril 09	Reunión de análisis de resultados se debió postergar por múltiples compromisos de los productores, que no enviaron las planillas en los plazos estipulados	
HITO: Informes de resultados productivos y económicos de peonías año 2008	Dic 08	Jun 09	Reunión de análisis de resultados se debió postergar por múltiples compromisos de los productores, que no enviaron las planillas en los plazos estipulados	
Apoyo mensual a cada productor en el registro de información año 2009	Ene- dic 09	Ene- dic 09	Se lleva un control y apoyo via email, que se complementa con las visitas a terreno del equipo técnico Se ha solicitado permanentemente a los productores participantes llevar estos registros, pero no ha habido respuesta, salvo de Agrícola Valle del Tralcapulli, a los cuales se ha apoyado. Los demás productores no han manifestado interés y/o la necesidad de apoyo en esta actividad.	Se solicitó el apoyo de la agrónomo zonal, quién periódicamente visita a los productores en sus predios para controlar y apoyar que lleven sus registros al día
Revisión de informes del sistema de control de	Nov- dic 09		No se ha podido realizar esta actividad debido a la poca o nula colaboración de los productores,	Para subsanar este problema, y contar con

	PROGRAMAS DE INNOVACIÓN TERRITORIAL (PIT)	
	INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1	

gestión año 2009			ya que no han completado ni enviado la planilla de registros de la temporada, aún cuando se les ha solicitado muchas veces. Sólo la AFC y Carillanca han respondido a esta actividad. Sin embargo, como Carillanca es un centro de investigación los resultados productivos no son representativos ya que los costos son mayores.	esta valiosa información, para esta temporada se recurrirá a otros productores, de Osorno, para que usen este instrumento y se pueda tener una información más fidedigna.
HITO: Informes de resultados productivos y económicos de peonías año 2009	Ene 10		No se ha cumplido debio a las razones antes mencionadas.	
Apoyo mensual a cada productor en el registro de información año 2010	Ene- dic 10	Ene- dic 10	Se ha solicitado permanentemente a los productores participantes llevar estos registros pero no ha habido respuesta, incluido la AFC. Debido a esto se solicitó a productores de Osorno el apoyo con sus registros, los cuales han sido asesorados por la persona encargada de este instrumento.	
Revisión de informes del sistema de control de gestión año 2010	Nov- dic 10		No se ha podido realizar esta actividad debido a la poca o nula colaboración de los productores, ya que no han completado ni enviado la planilla de registros de la temporada, aún cuando se les ha solicitado muchas veces.	
HITO: Informes de resultados productivos y económicos de peonías año 2010	Ene 11	Mayo 11	No se cumplió con todos los productores involucrados	
Análisis de la información obtenida durante tres temporadas	Nov 10- mar 11	Mayo 11	Actividad eralziada en la última reunión de Directorio, el día 17 de mayo 2011	



PROGRAMAS DE INNOVACIÓN TERRITORIAL (PIT)

INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1

Estandarización de informes de resultados productivos y económicos de cada productor de acuerdo a criterios comunes año 2008	May - jul 08	Abril 09	Reunión de análisis de resultados se debió postergar por múltiples compromisos de los productores, que no enviaron las planillas en los plazos estipulados y/o se negaron a entregar información, o esta estaba incompleta	Cuando se mostraron los resultados y se vio el beneficio de contar con esta información, algunos productores reconsideraron tomarse más en serio el registro productivo y económico de su cultivo
HITO: Informes de control de gestión estandarizados entre productores Año 2008	Jul 08	Abril 09		
Taller para conocer y discutir resultados productivos y económicos de los diferentes predios año 2008	Dic 08	Agos 09	El taller fue realizado el 21 de agosto de 2009 dado que no se pudo obtener antes la información. Incluso incompleta de parte de algunos productores y/o se negaron a entregarla hasta recién este año una vez que participaron en la primera reunión de análisis en abril.	Se apoyó a un productor en la digitación y traspaso a las planillas la información registrada en los libros de campo, pero ni con ello se pudo obtener toda la información
R.I: Acta de Conclusiones y acuerdos para una próxima temporada año 2008	Dic 08	Agos 09		
Estandarización de informes de resultados productivos y económicos de cada productor de acuerdo a criterios comunes año 2010	Sep– dic 10		No se ha realizado debido a las razones antes mencionadas.	
HITO: Informes de control de gestión estandarizados entre productores año 2010	Dic 10		No se cumplió	
Taller para conocer y	Dic 10		Tampoco se ha podido realizar debido a las	

discutir resultados productivos y económicos de los diferentes predios año 2010			razones antes mencionadas.	
R.I Acta de Conclusiones y acuerdos para una próxima temporada año 2010	Dic 10		No se ha cumplido	
N° 8. Implementación de normas de certificación de calidad del producto a nivel predial para el mercado internacional				
OBJ. ESP. 2 Lograr un uso racional de pesticidas en el manejo agronómico de la producción de peonías.			Esta actividad es responsabilidad de cada productor debido a que escapa a las posibilidades de San José controlar la gestión de pesticidas y la implementación de la norma.	
Actividad. Seguimiento y control año 2009	Ene A Dic 2009		No se ha realizado	
Seguimiento y control año 2010	Ene A Nov 2009		En periodo de evaluación si se realizará	No fue realizado.
OBJ. ESP.3 Incorporar las BPA como parte necesaria del sistema de gestión predial.				
Actividad . Seguimiento y control de normas BPA año 2009	Ene A Dic 2009		No se ha realizado	
Actividad . Seguimiento y control de normas BPA año 2010	Ene A Nov 2009	Junio a Octubre de 2010	En periodo de evaluación	No fue realizado.
10.Posicionamiento comercial de las peonías chilenas en mercados internacionales.				
OBJ. ESP. 1 Acceder a nuevos mercados				

	PROGRAMAS DE INNOVACIÓN TERRITORIAL (PIT)			
	INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1			

con un producto acorde a la demanda.				
Actividad Contratación servicio de Inducción comercial en Holanda (Consultoría FBI)	Ago A Oct 2009	Octubre 2009	Esta actividad se realizó con éxito ya que para la temporada 2009/10 se exportaron flores a los socios estratégicos recomendados por FBI, sin embargo las flores tuvieron problemas de calidad, abriendo desuniforme y otras no lo hicieron	Se solicitó al FIA que la agronomo de plataforma tecnica viaje a Holanda a determinar el motivo de los problema presentados en la temporada. Esta peticion fue rechazada por FIA.
Actividad Envío muestras a distintos mercados año 2009	Nov- 2009	Nov 2009	.	Realizada con éxito exportandose un volumen de 184.000 varas aprox
Actividad Envío de embarques comerciales año 2009	Nov A Dic 2009	Nov –Dic 2009	Se realizo un ensayo el que al llegar se observaron problemas de deshidratacion y mala calidad para las flores de Kansas.	
Actividad Análisis de los reportes de exportación año 2009	Dic 2009 Ene 2010	Julio –Dic 2010	Actividad realizada en reunion de directorio via Skype con Anita Kunz	
OBJ. ESP. 2 Colocación de peonías en nuevos mercados				
Actividad. Costeo de estrategia de comercialización y Lógica de transporte año 2009	Oct- 2009		Realizada y ejecutada para la temporada de exportacion.	
R.INTERMEDIO Análisis de la temporada	Dic-2009	Julio de 2009	Realizada en reunion de directorio con Anita Kunz ejecutiva comercial VBM	
OBJ. ESP. 3 Lograr que los productores estén integrados formalmente a la cadena de valor de la comercializadora				

	PROGRAMAS DE INNOVACIÓN TERRITORIAL (PIT)		
	INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1		

Actividad. Formalización contratos año 2009	Oct-Nov 2009	Oct-Nov 2009	Realizado sin inconvenientes, sin embargo los productos son reacios a este tipo de tramites.	
Actividad. Análisis de la información resultados exportaciones año 2010	Ene-Feb2010	Julio de 2010	Realizado, se entregó la información en reunión de directorio.	
Actividad. Elaboración informe exportaciones año 2010	Feb 2010	Julio de 2010	Realizada y expuesta reunión de directorio, subida a la página web.	
12. Prospección del Mercado Asiático				
OBJ. ESP. 1 Establecer las bases para futuras relaciones comerciales con el mercado Asiático			No se realizara esta actividad debido a modificaciones presupuestarias	
Actividad. Establecimiento de contactos con posibles clientes.	Mar -2010			
Actividad. Cotizar pasajes y estadía.	Abr -2010		No se realizara esta actividad debido a modificaciones presupuestarias	
Actividad. Ajuste programa gira.	Abr-May 2010		No se realizara esta actividad debido a modificaciones presupuestarias	
13. Asesoría especializada en puntos críticos de calidad del producto en el mercado de destino.				
OBJ. ESP. 1 Establecer un sistema de detección de puntos críticos en la cadena productiva.			No se realizara esta actividad debido a modificaciones presupuestarias	
Actividad. Realización de contactos con profesionales especializados en	Mar – Abr 2010		No se realizara esta actividad debido a modificaciones presupuestarias	

INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1

establecimiento de puntos críticos				
Levantamiento de puntos críticos en la cadena productiva y clasificación de prioridades	May –Jun 2010		No se realizara esta actividad debido a modificaciones presupuestarias	
OBJ. ESP. 3 Determinar los puntos críticos del cultivo con especialistas de la producción			No se realizara esta actividad debido a modificaciones presupuestarias	
Actividad. Visita de especialistas nacionales e internacionales	May –Jun –Sep –Oct-Nov –Dic-2009		No se realizara esta actividad debido a modificaciones presupuestarias	
14. Talleres y charlas divulgativas en producción y gestión productiva de peonías.				
OBJ. ESP. 1 Generar las capacidades a productores, operarios, técnicos y profesionales en el manejo técnico y gestión productiva.				
Actividad. Organización de Curso Taller Gestión Asociativa	Sep-Oct 2009		No realizado	
Actividad. Curso Taller Gestión Asociativa Fortalecimiento de asociatividad entre empresarios	Oct – 2009		No realizado	
Actividad. Organización de Curso Taller de Evaluación económica del cultivo de peonías	Mar-Abr 2010	Agosto 2009	Realizado en agosto de 2009	
Actividad. Curso Taller de Evaluación económica del cultivo de peonías	Abr- 2010	Julio 2010	Realizado en mayo de 2011	

OBJ. ESP. 2 Entregar antecedentes técnicos sobre el manejo agronómico del cultivo				
Actividad. Organización charla técnica: Reconocimiento problemas fitosanitarios	Oct – Nov 2009	Febrero 2011	Ejecutada, la actividad se realizó en el seminario de marzo de 2011	
Actividad. Realización de charla técnica: Reconocimiento problemas fitosanitarios	Nov – 2009	Marzo 2011	Ejecutada, la actividad se realizó en el seminario de marzo de 2011	
HITO Charlas técnicas realizadas.	Nov – 2009		Se realizaron charlas técnicas sobre control de malezas en agosto de 2010 y octubre de 2010	
Actividad. Organización charla técnica: Manejo de riego y fertilidad	Ene – Feb 2010		No realizada	
Actividad. Realización de charla técnica: Manejo de riego y fertilidad	Feb -2010		No realizada	
15. Días de campo, seminarios y publicaciones en producción y gestión de producción en peonías.			Se realizó en diciembre de 2010	
OBJ. ESP. 1 Difundir información técnica sobre el cultivo a través de seminarios y días de campo			Se realizó en diciembre de 2010	
Actividad. Realización de día de campo	Nov-2009	Diciembre 2010	Se realizó en diciembre de 2010	
OBJ. ESP. 2 Sistematizar la información a través de la confección de cartillas divulgativas y manual técnico				
Actividad.	Ene-Mar-May-	Nov 2009	Realizado se entregará en seminario a realizar en	

INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1

Recopilación información para confección de manual técnico	Jul-Sep – Nov 2009 Ene-Mar-May-Jul- Sep- Nov 2010	Ene-Mar-May 2010	iNIA en agosto de 2011	
Actividad. Elaboración de cartilla: Sanidad de cultivo	Ago A Oct 2009	Oct - 2009		Realizada por INIA pero a través de una publicación en la revista Tierra Adentro y Crops Science.
Actividad Elaboración de cartilla: Fertilidad y riego	Nov –Dic 2009 Ene 2010		No realizada	No ejecutada
Actividad. Elaboración de cartilla: Evaluación económica del cultivo de peonías	Ene A Abr-2010	Ene A Abr- 2010	No realizada	No ejecutada
16.Gestión del Programa: “Encadenamiento productivo y de gestión asociativa para la internacionalización del cultivo de peonías en la Región de la Araucanía”.				
OBJ. ESP. 1 Articular a los distintos participantes del Programa para el traspaso eficiente de la información y el óptimo desarrollo de las actividades				
Actividad. Reuniones con el directorio año 2009	Ene-Mar-May-Jul-Sep-Oct-Nov Dic 2009	Oct-Nov-Dic 2009		Ejecutada
Actividad. Reuniones con el directorio año 2010	Ene-Mar-May-Jul-Sep-Oct-Nov-Dic 2010	Ene-Mar-May 2010 Julio 2010 y enero 2011		Ejecutada
OBJ. ESP. 2				

INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1

Fortalecer el equipo técnico de trabajo del Programa				
Actividad. Reuniones bimensuales con equipo técnico año 2009	Feb-Abr-Jun-Ago-Oct-Dic 2009	Oct y Dic 2009		Ejecutada
Actividad. Reuniones bimensuales con equipo técnico año 2010	Feb-Abr-Jun-Ago-Oct-Dic 2010	Feb –Abr 2010		Ejecutada con INIA
OBJ. ESP. 3 Apoyar a los coordinadores de los instrumentos del Programa en el cumplimiento de sus objetivos específicos				
Actividad. Seguimiento continuo de actividades y resultados parciales año 2010	Ene A Nov 2010	Ene A May 2010		Ejecutada
OBJ. ESP. 4 Velar por el cumplimiento de los compromisos contractuales entre los participantes y fuente de financiamiento				
Actividad. Evaluación del avance del Programa y actualización de la carta gantt Año 2009	Ene A Dic 2009	Oct A Dic 2009		Ejecutada
Actividad. Reuniones de coordinación con los agentes involucrados Año 2009	Feb-May-Ago-Nov 2009	Nov 2009		Ejecutada
HITO. Informes aprobados por directorio y Fia año 2009	Dic 2009	Dic 2009		Ejecutada.
Actividad. Evaluación del avance del Programa y actualización de la	Ene A Nov 2010	julio 2010		Ejecutada en Julio con la reprogramacion.



PROGRAMAS DE INNOVACIÓN TERRITORIAL (PIT)

INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1

carta gannt Año 2010				
Actividad. Elaboración de informes al FIA y al directorio del programa año 2010	Feb –Sep – Nov 2010			Ejecutada.
Actividad. Reuniones de coordinación con los agentes involucrados Año 2010	Feb –May –Ago 2010	Julio 2010		Ejecutada.
Informes aprobados por el directorio y FIA año 2010	Noviembre 2010	Enero 2011		Ejecutado
Informes aprobados por el directorio y FIA año 2011	Abril 2011	Julio 2011		En ejecución
Compromisos contractuales cumplidos por las partes	Abril 2011			Ejecutada
OBJ. ESP. 5 Desarrollar un modelo organizacional que asegure la sustentabilidad de la cadena productiva una vez que el Programa				
Actividad. Organización Taller de consolidación de la Visión Estratégica	Abr A Jun 2010			No ejecutada
Actividad. Realización Taller de consolidación Visión estratégica	May – Jun 2010			No ejecutada
17. Desarrollo de plataforma técnica				
OBJ. ESP. 1 Implementar un sistema de control de calidad del producto.				Ejecutada
HITO. Controles de calidad	Oct -2009	Oct -2009		Ejecutada

INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1

contratados				
Actividad. Visitas a terreno implementación control de calidad año 2009	Nov A Dic 2009	Nov A Dic 2009		Ejecutada
Actividad. Implementación sistema control de calidad en del predio al packing. Año 2009	Nov A Dic 2009	Nov A Dic 2009		Ejecutada
Actividad. Visitas a terreno implementación control de calidad año 2009	Noviembre 2010	Noviembre 2010		Ejecutada
Actividad. Implementación sistema control de calidad en del predio al packing. Año 2009	Nov A Dic 2010	Nov A Dic 2010		Ejecutada
OBJ. ESP. 2 Integrar la información recibida por la exportadora en la producción del cultivo				
Visitas a terreno: apoyo de integración productiva, de gestión y comercial año 2009	Abr A Dic 2009	Oct A Dic 2009		Ejecutada
R.INTERMEDIO Protocolos de calidad y cosecha desarrollados	Oct 2009	Oct 2009		Ejecutada
HITO Estimaciones de producción definidas	Oct 2009	Oct 2009		Ejecutada
R. FINAL Programa de exportacion realizado en base a estimaciones y normas de calidad establecidas	Ene 2010-dic 2010	Dic 2010		Ejecutada

INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1

Actividad. Visitas a terreno: apoyo de integración productiva, de gestión y comercial año 2010	Ene A Nov 2010	Ene A May 2010		Ejecutada
OBJ. ESP. 3 Lograr índices productivos y económicos superiores a la media en el cultivo de peonías.				
Actividad Visitas mensuales para dar asesoría técnica individual a productores año 2009	Jun A Dic 2009	Oct A Dic 2009		Ejecutada
Actividad Visitas mensuales para dar asesoría técnica individual a productores año 2010	Ene A May 2010	Ene A May 2010		Ejecutada
Sistematización de la información de las visitas mensuales realizadas año 2010	Abr y May 2010	Abr y May 2010		Ejecutada
Actividad Actualización de los puntos críticos año 2010	May 2010	Junio 2011		Ejecutada
R.INTERMEDIO. Puntos críticos del proceso productivo claros y asesoría técnica realizada	May 2010	Junio 2011		Ejecutada
18.Inclusión de la AFC al negocio exportador de flores de peonías.				
OBJ. ESP. 2 Capacitar en aspectos técnicos y de gestión a los beneficiarios AFC.				
Actividad. Ejecución de capacitación en manejo del cultivo año 2009	Ene-Mar-May-Jul-Sep-Oct-nov-Dic	Oct A Dic 2009		Ejecutada

INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1

	2009			
Actividad. Evaluación de las capacitaciones año 2009	Ene - Jul - Dic 2009	Dic 2009		Ejectuda
Actividad. Visita a Inia Carillanca y otros predios de productores participantes año 2009	Ene-Abr-Oct 2009	Oct 2009	Por falta de tiempo de las productoras esta actividad no fue ejecutada	
Actividad. Ejecución de capacitación en manejo del cultivo año 2010	Ene-Mar-May- Jul-Sep-oct- Nov-Dic 2010	Ene-Mar-May 2010		Ejecutada
Actividad. Ejecución de capacitación en gestión predial año 2010	Abr-May-Jun- Oct-Nov 2010	Abr-May 2010		Ejecutada
Actividad. Evaluación de las capacitaciones año 2010	Mar-Jul –Nov 2010	Mar 2010		Ejecutada
OBJ. ESP. 3 Producir varas de peonías con calidad de exportación con agricultores AFC.				
Actividad. Manejo del cultivo año 2009	Ene A Dic 2009	Oct A Dic 2009		Ejecutada
Actividad. Manejo del cultivo año 2010	Ene A Dic 2010	Ene A May 2010		Ejecutada
OBJ. ESP. 4 Definir el perfil del productor AFC que pueda incorporarse en forma sustentable a la cadena productiva de peonías en la zona sur.				



PROGRAMAS DE INNOVACIÓN TERRITORIAL (PIT)

INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1

Actividad. Levantamiento de información técnica-económica del cultivo 2ª temporada	May 2009 A Abr 2010	Oct 2009 A Abr 2010		Ejecutada
Actividad. Seguimiento técnico económico de los beneficiarios AFC en sus plantaciones 2ª temporada	May 2009 A Abr 2010	Oct 2009 A Abr 2010		Ejecutada
Actividad. Levantamiento de información técnica-económica del cultivo 3ª temporada	May 2010 A Abr 2011	May 2010		En ejecucion
Actividad. Seguimiento técnico económico de los beneficiarios AFC en sus plantaciones 3ª temporada	May 2010 A Abr 2011	May 2010		En ejecucion

BRECHAS – CUADRO 2: Resultados Logrados, Metas propuestas, Repercusiones en Objetivos

Resultados logrados	Calidad del resultado, en función de lo programado			Repercusión en los objetivos			Comentarios
	Superior	Esperado	Inferior	Alta	Media	Baja	
Resultado intermedio: Potencial productivo de las peonías estimado.			X		X		No se alcanzó a tener 3 temporadas de estudio, sólo se tuvo 1 sola cosecha y de algunas variedades no hubo producción debido a la mala calidad del material vegetal
Resultado intermedio: Necesidades de fertilización y su relación con el manejo del riego definido.		X			X		A pesar de tener 2 temporadas de resultados se demostró el efecto del riego y fertilización nitrogenada sobre parámetros productivos.
Resultado intermedio: Curva de extracción de nutrientes determinada.		X			X		Se obtuvo la absorción de nutrientes de acuerdo a cada estado fenológico de la planta.
Resultado intermedio: Manejo de la curva de producción (protección del cultivo) implementada.		X			X		No se alcanzó a tener 3 temporadas de estudio, sólo se tuvo 1 sola temporada de evaluación de los parámetros productivos ya que se atrasó el establecimiento del ensayo por no tener disponibilidad oportuna del material vegetal. Sin embargo, con el uso de túnel se logró adelantar en 15 días la cosecha, y retrasarla por el uso de malla de sombra.
Resultado intermedio: Estrategias de control de malezas definidas.	X				X		Faltaría sólo definir el manejo de las malezas posterior a la cosecha de las flores. Por primera vez se evalúan herbicidas en este cultivo, de lo cual se elaboró un listado de herbicidas posemergentes, dosis y épocas de aplicación.

INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1

Resultados logrados	Calidad del resultado, en función de lo programado			Repercusión en los objetivos			Comentarios
	Superior	Esperado	Inferior	Alta	Media	Baja	
Resultado intermedio: Manejo integrado fitosanitario del cultivo definido	X			X			Se consiguieron resultados más allá de los contemplados originalmente, por ej. Evaluación de fungicidas para el control químico de Botritis; identificación por técnicas moleculares de algunos patógenos, determinación de patógenos no descritos para este cultivo;
Resultado intermedio: Normas de manejo técnico sistematizadas.		X		X			La información se entregó en las múltiples actividades de difusión y capacitación realizadas, las cuales se hicieron extensivas a todos los productores y técnicos del país involucrados en el rubro
Resultado final: Normas técnicas para la producción de peonías en la región validadas de acuerdo a las condiciones agroecológicas.		X		X			Se consiguió clarificar sobretudo los aspectos sanitarios (plagas, malezas, enfermedades) que están afectando al cultivo de peonías y definir algunas estrategias de control. También se definieron algunas variedades promisorias factibles de incorporar así como el uso de tecnología para adelantar o retrasar la floración
Resultado intermedio: Contactos de cooperación técnica internacional establecido con investigadores israelitas.		X				X	Al final no se logró establecer contacto más expedito con los investigadores contactados. Sin embargo, la visita de la consultora Sra Rina Kamenetsky fue de gran utilidad en la discusión con el equipo técnico del Proyecto. Ello ayudó a la reformulación de algunos ensayos de precosecha y poscosecha. Además de entregar

							orientación en aspectos técnicos lo hizo en aspectos comerciales. Clarificó que la orientación productiva debía hacerse de acuerdo a la demanda e insistió en los buenos canales de comunicación que deben existir entre todos los componentes de la cadena productiva Su visita ayudó a decidir además la reformulación del plan operativo.
Resultados logrados	Calidad del resultado, en función de lo programado			Repercusión en los objetivos			Comentarios
	Superior	Esperado	Inferior	Alta	Media	Baja	
Resultado intermedio: Tecnología de forzado en peonías conocida		X			X		El uso de túneles plásticos se vio como una tecnología más acorde a la realidad chilena, ya que una mayor intensificación del cultivo no sería económicamente viable, dadas las actuales condiciones del mercado
Resultado intermedio: Tecnología en poscosecha de peonías conocida		X				X	En esos países no habían líneas de investigación en poscosecha, y lo realizado en Israel era muy básico, no aplicable a nuestra realidad
Resultado intermedio: Normas técnicas para el manejo de la floración validadas a las condiciones de la región.		X			X		No se alcanzó a tener 3 temporadas de estudio, sólo se tuvo 1 sola temporada de evaluación de los parámetros productivos ya que se atrasó el establecimiento de algunos ensayos por no tener disponibilidad oportuna del material vegetal. Sin embargo, con el uso de túnel se logró adelantar en 15 días la cosecha, y retrasarla por el uso de malla de sombra.
Resultado intermedio: Índices de cosecha por variedad y mercado de destino definido.		X		X			Se obtuvo de las variedades más comunes y de las recientemente evaluadas, lo cual se sistematizó en un didáctico manual de campo.

INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1

Resultado intermedio: Pre acondicionado de la flor antes del almacenaje definido.		X			X		Se comprobó que no hay diferencia entre hidratar con agua o no hidratar las flores previo al almacenaje. Hacerlo o no dependería de las exigencias del comprador
Resultado intermedio: Condiciones de temperatura para almacenaje prolongado de varas definido		X			X		Se pudo detectar al parecer daños en la coloración de algunas variedades por almacenaje prolongado a bajas temperaturas. Esto se debe investigar con mayor profundidad
Resultado intermedio: Tratamientos preservantes definidos para almacenaje prolongado de varas florales		X			X		No hubo consistencia en los resultados durante las distintas temporadas, sin embargo se vio que el uso de soluciones nutritivas no sería el factor primordial que permitiría un mayor tiempo de almacenaje. Los factores varietales y de manejo como no romper la cadena de frío estarían influyendo en mayor medida.
Resultado intermedio: Tipos de envases y embalaje para transporte de varas de peonías definido.		X				X	Se vio que la bolsa plástica usada en frutales (uvas, damascos) mantiene una mejor apariencia del producto
Resultado final: Normas técnicas para manejo en poscosecha en relación al mercado de destino definido		X			X		Se vio un marcado efecto varietal en el comportamiento durante la poscosecha de las flores, sobre todo durante almacenaje prolongado. También se determinó la sensibilidad varietal al etileno
Resultado intermedio: Sistema de control de gestión productiva diseñado y construido.		X			X		Se diseñó una práctica herramienta de control, sin embargo no todos los productores acostumbran a llevar un buen control de su negocio
Resultado intermedio:		X			X		Aún cuando no lo utilicen todos, si

Productores capacitados en el uso del sistema de control de gestión.							quedaron con esta herramienta disponible y capacitados para usarla. Se incluyeron productores de Osorno para dar mayor utilidad a los resultados
Resultado final: Unidad mínima de negocio productivo para la exportación de peonías definido.			X			X	No hubo cumplimiento de parte productores para entregar la información necesaria para definir la unidad mínima de negocio
Resultado intermedio: Acta de Conclusiones y acuerdos para una próxima temporada año 2008		X			X		Sólo se hizo una reunión de análisis de la primera temporada, demostrando una vez más la utilidad de llevar este tipo de registros.
Resultado intermedio: Acta de Conclusiones y acuerdos para una próxima temporada año 2009			X			X	Hubo muy bajo interés de los productores beneficiados a participar de esta actividades en particular, y en general durante todo el desarrollo del Proyecto
Resultado intermedio: Acta de Conclusiones y acuerdos para una próxima temporada año 2010			X			X	
Resultado final: Capacidades generadas en los empresarios para realizar análisis comparativo entre predios de resultados productivos y económicos de peonías.			X			X	Falló el compromiso de los productores
Programa de venta establecido.		X			X		
Productores de peonías incorporados a la cadena de valor a través de contratos de producción.	X				X		

20 productores, operarios, técnicos y profesionales capacitados en aspectos técnicos y de gestión productiva del cultivo			x			x	
4 Actividades divulgativas realizadas y 7 publicaciones divulgativas editadas.		x			x		Se realizaron actividades alternativas como 2 charlas en control de maelza como indica el instrumento respectivo
Resultados del Programa cumplidos con los recursos y tiempos planificados.			x			x	
Modelo organizacional que asegure su permanencia en el tiempo definido.			x			x	
Producto con certificación de calidad.		x			x		
Programa de exportación realizado en base a estimaciones y normas de calidad establecidas.		x			x		
Productores logran índices productivos y económicos de peonías superiores al promedio de la zona.		x			x		
Evaluación de factibilidad técnica y económica del cultivo		x			x		

	PROGRAMAS DE INNOVACIÓN TERRITORIAL (PIT)					
	INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1					

Agricultores de la AFC exportando peonías a través del programa.		x			x		
Perfil de productores AFC susceptibles de incorporar el cultivo de peonías en su sistema productivo.		x			x		

	PROGRAMAS DE INNOVACIÓN TERRITORIAL (PIT)
	INFORMES TÉCNICO FINAL – PARTE 1

III. Resultados Principales por Iniciativa

RESULTADOS X INICIATIVA – CUADRO 3

Iniciativa	Tipo	Resultados Principales
Nº 1 - Principales Factores que Influyen en la Productividad del Cultivo de Peonías en la Región de la Araucanía	PYT-2007-0248	• Registro fenología y fotográfico variedades introducidas • Jardín de introducción nuevos cultivares establecido • Publicación de artículo divulgativo Prospección sanitaria del cultivo peonías en la Araucanía I Principales enfermedades encontradas, Revista Tierra Adentro Nº88. • Publicación de artículo divulgativo Prospección sanitaria del cultivo peonías en la Araucanía II Principales plagas, Revista Tierra Adentro Nº89. • Publicación de Cartilla Divulgativa, La cuncunilla verde de la papa (<i>Syngrapha Gammoides</i>) en peonías del sur de Chile • Publicación de Cartilla Divulgativa sobre Manejo del cultivo. • Difusión resultados proyectos a través de la participación en Congresos científicos: SACH, SOCHIFIT: 6 TRABAJOS • Tesis de grado en resistencia a Botrytis, finalizada y próxima a publicación • Listado de herbicidas residuales para el control de malezas. • Conocimiento de los principales problemas fitosanitarios que afectan al cultivo
Nº 3 - Entrenamiento en Fisiología y su relación con el manejo agronómico de las peonías en Israel y Holanda	PAS-2007-0250	• Tecnología de forzado en peonías conocida • Sistemas de producción del cultivo conocidas y difundidas
Nº 5 - Aspectos Fisiológicos del cultivo de peonías para flor cortada	COC-2007-0252	• Seminario difusión realizado • Discusión y reformulación ensayos • Discusión y reformulación organización Programa
Nº 6 - Desarrollo de tecnologías de poscosecha para mejorar la competitividad de las peonías (<i>Peonía lactiflora</i>) chilena en los mercados internacionales	PYT-2007-0253	• Difusión resultados a través participación Congresos científicos: SACH 3 trabajos • Elaboración de cartilla Índices de cosecha • Implementación múltiples ensayos de poscosecha • Información sistematizada en Informes técnicos • Autorización SAG USDA a utilizar uso de



PROGRAMAS DE INNOVACIÓN TERRITORIAL (PIT)

INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1

		bromuro de metilo.
Nº 7 - Sistema de Gestión de la Producción de las Peonías	PYT-2007-0254	• Diseño ficha registros productivos y económicos • Implementación ficha en predios • Evaluación económica del cultivo, mediante estudio de casos
Gira tecnológica para conocer realidad cultivo peonías en EUA.	GIT-2007-0249	• Haber conocido el manejo del cultivo en EUA. • Contactos comerciales establecidos en EUA.
Entrenamiento en manejo agronómico del cultivo en EUA	PAS-2007-0251	• Haber aprendido el manejo en pre y poscosecha de flores en EUA. • Haber aprendido la propagación y manejo de viveros de plantas EUA.
Implementación de normas de certificación de calidad del producto a nivel predial para el mercado internacional	COC-2007-0292	• Sistema de registro de BPA implementados.
Estudios de mercado de peonías.	EST-2007-0255	• Crecimiento del negocio de las peonías con la actual oferta que tienen los productores dimensionados.
Posicionamiento comercial de las peonías chilenas en mercados internacionales.	PYT-2007-0256	• Productores de peonías incorporados a la cadena de valor a través de contratos de producción. (Actividades eliminadas desde mayo del 2010 por ajuste presupuestario)
Apertura Mercado Europeo y Norteamericano	GIT-2007-0257	• Haber establecido relaciones comerciales con el mercado Europeo y norteamericano en forma exitosa. • Características específicas del mercado europeo y norteamericano y de los potenciales clientes y/o recibidores conocida. (Se redujo presupuesto 2010 solo 1 actividad para el 2010)
Prospección del Mercado Asiático. (Instrumento eliminado por ajuste presupuestario).	GIT-2007-0258	• Haber establecido contactos comerciales con el mercado japonés y chino en forma exitosa. • Características específicas del mercado Asiático y de los potenciales clientes y/o recibidores conocida.
Asesoría especializada en puntos críticos de calidad del producto en el mercado de destino.	COC-2007-0259	• Documento con la información generada por las consultorías realizadas, distribuida a través de la cadena productiva. (Eliminado por ajuste presupuestario) • Documento con la información generada por la traída de los especialistas, distribuida a través de la cadena productiva.
Talleres y charlas divulgativas en producción y gestión productiva de peonías.	EVR-2007-0260	• 20 productores, operarios, técnicos y profesionales capacitados en aspectos técnicos y de gestión productiva del cultivo
Días de campo, seminarios y publicaciones en producción y	EVR-2007-0261	• 4 Actividades divulgativas realizadas y 7 publicaciones divulgativas editadas.

	PROGRAMAS DE INNOVACIÓN TERRITORIAL (PIT)
	INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1

gestión de producción en peonías.		
Gestión del Programa: "Encadenamiento productivo y de gestión asociativa para la internacionalización del cultivo de las peonías en la Región de la Araucanía".	PYT-2007-0262	- Resultados del Programa cumplidos con los recursos y tiempos planificados. - Modelo organizacional que asegure su permanencia en el tiempo definido.
Desarrollo de plataforma técnica	PYT-2007-0310	- Producto con certificación de calidad implementado. - Programa de exportación realizado en base a estimaciones y normas de calidad establecidas. - Productores logran índices productivos y económicos de peonías superiores al promedio de la zona.
Inclusión de la AFC al negocio exportador de flores de peonías.	PYT-2007-0263	- Evaluación de factibilidad técnica y económica del cultivo. - Agricultores de la AFC exportando peonías a través del programa. - Perfil de productores AFC susceptibles de incorporar el cultivo de peonías en su sistema productivo.

	PROGRAMAS DE INNOVACIÓN TERRITORIAL (PIT) INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1
--	---

IV. Aspectos Financieros y Aspectos de Gobernabilidad

(En el cuadro siguiente mencionar y justificar como máximo **los tres eventos** más importantes de relevar a la fecha, desde la perspectiva de

- La **Situación Financiera**: aportes programados vs. desembolsados, reitemizaciones, cambios en presupuesto u otros.
- La **Situación de Gobernabilidad**: configuración actual del organigrama o equipo técnico (del Programa o de alguna iniciativa), vinculación o desvinculación de alguna institución ejecutora, cambios en los tiempos de dedicación comprometidos u otros.)

CUADRO 4		SITUACION FINANCIERA	SITUACION DE GOBERNABILIDAD
1	Descripción:	Periodo 2008	Se conforma el directorio
	Justificación:		En Agosto de 2008 se aprueba el reglamento y se conformó el Directorio: Presidenta – Cynthia Vega Vicepresidente – Eduardo Vines Secretario – Alejandro Soto Directores: Fernando Martino, Brian Blackburn, Lilian Stegmann, Gabriela Chain, Patricia Mera Gerente Alejandro Soto
2	Descripción:	Periodo 2009	Gerente: Magdalena Persico
	Justificación:		Renuncia Magdalena Persico 31 de julio de 2009, asumiendo Cynthia Vega, coordinadora del proyecto.
3	Descripción:	Periodo 2010	



PROGRAMAS DE INNOVACIÓN TERRITORIAL (PIT)

INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1

	Justificación:		Renuncia: Cynthia Vega 31 de enero de 2010. Equipo de trabajo: Gerente: Enrique Acevedo Herl, coordinador del programa. Marianela Ibáñez: ejecución de labores administrativas y técnicas. Juan Pablo Cofre: Apoyo en administración y finanzas. Andrea Bustos: Apoyo en ingreso a sistema SDGL.
	Justificación:		La ejecución en este periodo fue realizada principalmente por Marianela Ibáñez ya que la empresa sufrió cambios en su estructura limitando el tiempo de Juan Pablo Cofre y Enrique Acevedo.

	PROGRAMAS DE INNOVACIÓN TERRITORIAL (PIT)
	INFORME TÉCNICO FINAL – PARTE 1