



PROGRAMA DE INNOVACIÓN TERRITORIAL- INFORME TÉCNICO FINAL- CÓDIGO PROYECTO  
N° 7 PIT-2008-0156

**Nombre de la Iniciativa:** *“Mejoramiento de la competitividad de los sistemas agrícolas del Valle del Huasco.”*

**Razón o razón social ejecutor:** *“Codesser”*

**Índice de Páginas:**

- Programa de Innovación Territorial- Informe Técnico Final .....2
- Declaración Jurada del Ejecutor del proyecto que da cuenta del aumento de las ventas de productos/servicios y de la reducción de costos de producción.....33




**PROGRAMA DE INNOVACIÓN TERRITORIAL**

**INFORME TÉCNICO FINAL**

**INFORME TÉCNICO FINAL**


**PROGRAMA DE INNOVACIÓN TERRITORIAL**

**AÑO 2008-2011**

 <p>GOBIERNO DE CHILE FUNDACION PARA LA INNOVACION AGRARIA MINISTERIO DE AGRICULTURA</p>	<b>PROGRAMA DE INNOVACIÓN TERRITORIAL</b>
	<b>INFORME TÉCNICO FINAL</b>

**PROGRAMA DE INNOVACIÓN TERRITORIAL**

**INFORME TÉCNICO FINAL**

	<b>PROGRAMA DE INNOVACIÓN TERRITORIAL</b>
	<b>INFORME TÉCNICO FINAL</b>

## INFORME TÉCNICO FINAL

**EJECUTOR:** Codesser

**NOMBRE DEL PROYECTO:** Grupo de Transferencia Tecnológica en manejo de Hortalizas (GTT-Hortalizas): Aumento de la competitividad de pequeños y medianos productores de Hortalizas a través de actividades de capacitación y difusión de tecnología.


**CÓDIGO:** PIT-2008-0156

**Nº INFORME:** FINAL (Nº 7)

**PERIODO:** Desde: 01 Septiembre 2008      **Hasta:** 31 Agosto 2011

**NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR PROYECTO:** Ricardo Pertuzé Concha

<b>USO INTERNO FIA</b>	
<b>FECHA RECEPCIÓN</b>	

	<b>PROGRAMA DE INNOVACIÓN TERRITORIAL</b>
	<b>INFORME TÉCNICO FINAL</b>


## 1. Resumen

A partir de visitas y encuestas a agricultores de los sectores de Chañar Blanco, Imperial Bajo e Hacienda Compañía, inicialmente se articuló 3 grupos de transferencia tecnológica (GTT). Con ellos se comenzaron reuniones mensuales con diversas temáticas planteadas por los propios agricultores y a partir de información emanada de las encuestas y una Línea Base de la horticultura del Valle del Huasco elaborada por el proyecto FIA de Mejoras Tecnológicas de la Horticultura del Valle del Huasco.

Los grupos se formaron en función de los sectores productivos, lo cual significa características de suelo y clima similares, además de las mismas plagas asociadas a las hortalizas. Cada uno de los GTT se organizó, constituyó su propia directiva y estatutos, y lograron desarrollar personalidad jurídica. Esto último permitió a cada GTT acceder a recursos adicionales a los este proyecto a través de distintas instituciones y así asegurar la continuidad de esta iniciativa en el tiempo.


Fue fundamental en este proceso la generación de confianzas entre ellos y el trabajo conjunto no solo en talleres sino en parcelas demostrativas que se desarrollaron a través de los otros proyectos de este programa, permitiendo identificar puntos estratégicos para trabajar en futuras instancias asociativas. Esta metodología se hizo extensiva a un grupo de agricultores vinculados al PRODESAL de Freirina, con el cual se establece un convenio de colaboración y se transforma en una importante plataforma de acercamiento con las instituciones e instancias de participación como la mesa agrícola del valle. Al poco andar de la constitución legal de los 4 GTT hortícolas se formó la secretaría regional de GTT en la región, que sin dudas obedece al compromiso de los participantes en tan destacable iniciativa. La secretaría regional de GTTs se mantiene activa con reuniones mensuales y son reconocidos por diversas instituciones y autoridades, incluso a nivel provincial. El interés llevó a cada GTT a llevar un representante al encuentro anual nacional de GTT, donde se informaron de manera directa de la labor y las actividades del movimiento GTT nacional.

Dentro de las actividades se desarrolló trabajo conjunto en parcelas demostrativas y días de campo provinciales. Estos espacios para compartir experiencias permitieron rápidamente generar confianzas que se tradujeron en adquirir maquinarias e insumos grupales con resultados exitosos en todos los grupos que se demostraron con la renovación de este y nuevas inversiones conjuntas. Así mismo, por las mismas confianzas los agricultores comienzan a compartir información antes reservada, como son los precios que les pagan los mismos intermediarios. La transparencia de sus negocios personales favorece fundamentalmente a aquellos que no sabían negociar su mercadería y producto de liderazgos naturales comienza a funcionar en el sector de Chañar Blanco un prototipo de centro de acopio, para sumar volúmenes en una comercialización colectiva que busca mejorar la capacidad de negociación, consiguiendo mejores precios para todos, lo cual se proyecta como una herramienta fundamental para mejorar los ingresos de los beneficiarios del programa. Instancias comunes permiten que unos agricultores sean promotores de los productos los otros, lo que ha permitido que mejoren las condiciones de venta o el tipo de intermediario para productores que principalmente por falta de volúmenes o de información obtenían los precios

 <p>GOBIERNO DE CHILE FUNDACION PARA LA INNOVACION AGRARIA MINISTERIO DE AGRICULTURA</p>	<b>PROGRAMA DE INNOVACIÓN TERRITORIAL</b>
	<b>INFORME TÉCNICO FINAL</b>

más bajos y generando importantes lazos y alternativas comerciales para todos, los que se espera se proyecten en el futuro con nuevas iniciativas.

Todos los GTT formados se mantienen activos desde su formación y continúan activos hasta el cierre del proyecto. Se espera que esta actividad continúe por la motivación de los agricultores y la necesidad de una asesoría constante y objetiva para seguir con mejoras sustanciales en su producción y comercialización agrícola.

	<b>PROGRAMA DE INNOVACIÓN TERRITORIAL</b>
	<b>INFORME TÉCNICO FINAL</b>

## 2. Resultados

Si bien se había propuesto generar 1 GTT anual por cada año del proyecto, cada uno con 12 agricultores, se optó por coordinar simultáneamente **3 GTT hortícolas permanentes** (Chañar Blanco, Imperial Bajo, Hacienda Compañía) desde el comienzo del proyecto y dentro del primer año del proyecto se sumó un 4° GTT (Freirina). Todos los GTT, aún al término del proyecto, mantienen sus reuniones mensuales constantes y pretenden continuar.

Con fecha 1 de Diciembre del 2009 se forma la primera secretaría regional de GTT de la región de Atacama, con la presencia del Presidente de CODESSER el Señor Luis Schmidt, la noticia se subió a la web en el siguiente link [http://www.codesser.cl/noticias/corporacion/des\\_noticias\\_corp\\_30.htm](http://www.codesser.cl/noticias/corporacion/des_noticias_corp_30.htm), con anterioridad se recibió al coordinador nacional GTT Sr. Walter Grellet, quien vino a informar a los productores acerca del movimiento GTT nacional.


La formalización de los GTT hortícolas permitió su representación en la mesa agrícola de la región desde donde se han podido obtener \$12.000.000 para los 3 GTT iniciales. Con esos recursos se desarrolló la compra de motocultores, una chipiadora y el inicio de un botiquín agrícola (ver informe Chile Emprende).

El uso del botiquín agrícola en conjunto con otros proyectos del programa territorial amplió el tipo de productos que los agricultores están usando, permitiendo la rotación de estos de mejor manera. Adicionalmente se estableció grupalmente cobrar un porcentaje sobre el precio de los productos para así quedar con un remanente que permitiese una expansión de esta exitosa iniciativa. Al cierre del proyecto los productos se habían renovado más de tres veces con recursos propios, lo que denota el interés del trabajo asociativo.

Se da inicio a un centro de acopio a nivel de GTT de Chañar Blanco donde los 2 productores con mayores aptitudes comerciales negocian los precios de productos como berenjena y porotos verdes, obteniendo mejores precios por los volúmenes entregados.

Se establecieron estrechos lazos comerciales en todos los grupos con proveedores de Santiago (Semillera Brisol). Esto permitió a los agricultores acceder a mejores precios, a más diversidad de productos, y a productos de mucha mayor calidad, siendo además una venta garantizada, lo que les permitió una importante independencia en términos de asesoría y ha permitido a los agricultores desarrollarse de manera más completa, ya que son protagonistas en la toma de decisiones.

El trabajo grupal se impone espontáneamente como la mejor oficina de información respecto a precios e intermediarios, los agricultores promueven los productos del otro, generando nuevas alternativas de negocio, esto también ha sido trascendental para la

 <p>GOBIERNO DE CHILE          FUNDACION PARA LA          INNOVACION AGRARIA          MINISTERIO DE AGRICULTURA</p>	<b>PROGRAMA DE INNOVACIÓN TERRITORIAL</b>
	<b>INFORME TÉCNICO FINAL</b>


compra de materiales o insumos como semillas entre ellos, como el caso de madera o semillas.

Se participó como GTT región de Atacama en el encuentro nacional de GTT en la ciudad de Pucón, donde asistieron 4 representantes de los horticultores, siendo agricultora destacada de la región, María Verónica Rivera, esta instancia fue trascendental para que los agricultores se informasen de manera directa de las actividades, las formas de trabajo y la historia de los grupos GTT y también sirvió para que los demás participantes supiesen acerca del trabajo realizado hasta la fecha por los grupos de Atacama, lo cual generó importante impacto, ya que es el único grupo de la zona norte del país y además está formado fundamentalmente por pequeños agricultores, quienes han encontrado en esta metodología de trabajo una importante oportunidad de desarrollo técnico y humano.

Se realizaron 7 días de campo de los GTT hortícolas donde se habló de temas técnicos y de la organización, sus logros y proyecciones. En estos fueron los miembros de los grupos los principales exponentes, estos días de campo provinciales han generado importantes lazos comerciales, informativos y de amistad entre los diversos miembros de los diversos sectores, lo cual fue fundamental ya que los agricultores que tienen centros de comercialización dan prioridad a los miembros de los grupos y también generan otros importantes contactos de venta, esto también ha sido fundamental en términos productivos, ya que los diversos sectores se caracterizan por producir cierto tipo de hortalizas, siendo especialistas en ellas, compartiéndose este valioso conocimiento entre sectores, lo cual ha permitido que el aprendizaje sea amplio y constante, por ejemplo los de hacienda enseñan acerca de tomate a Chañar y estos les enseñan acerca de la producción de berenjena.

Los GTT desarrollaron relaciones con instituciones como INDAP, PRODESAL, SERCOTEC y FOSIS que se mantienen activas al cierre del proyecto, siendo beneficiados por la primera de éstas varios productores con el programa de recuperación de suelos degradados además de inversiones en riego. PRODESAL también ha entregado recursos a miembros de los grupos al ver sus niveles de compromiso.

Durante el curso de los GTT las temáticas técnicas tratadas han sido de contingencia e innovación, generando importantes conocimientos entre los productores, quienes sin dudar lo han puesto en práctica en sus predios y a la vez han generado valiosa información, que ha sido validada bajo sus condiciones intraprediales, convirtiéndose así, en una importante fuente de conocimientos para los otros miembros del grupo y el equipo profesional.

	<b>PROGRAMA DE INNOVACIÓN TERRITORIAL</b>
	<b>INFORME TÉCNICO FINAL</b>

<b>Resultado</b>	<b>Indicador propuesto</b>	<b>Resultado logrado</b>	<b>Porcentaje de cumplimiento</b>
1. Establecimiento de GTT	1 GTT duración 1 año (con 12 agricultores participantes cada año)	4 GTT permanentes (con un total de 48 agricultores participando permanentemente)	400%

A continuación se presentan las directivas de los GTT formados por el proyecto.

#### Directiva GTT Chañar Blanco


Nombre	Cargo	RUT
Luis Leiva Ahumada	Presidente	7.644.606-7
Albina Bordones Molina	Secretaria	8.227.036-1
Manuel Rojas Vásquez	Tesorero	7.868.744-4

#### Directiva GTT Hacienda Compañía

Nombre	Cargo	RUT
Cecilia Bordones Rivera	Presidente	7.388.569-8
Carlos Moreno Aqueda	Secretario	12.034.460-9
Carlos Castillo Rojas	Tesorero	6.759.118-6

#### Directiva GTT Imperial Bajo


Nombre	Cargo	RUT
María Rivera Rivera	Presidente	6.824.895-7
Alicia Pasten Osandón	Secretaria	11.379.158-6
Jova Manque Manque	Tesorero	8.356.337-0

 <p>GOBIERNO DE CHILE      FUNDACION PARA LA      INNOVACION AGRARIA      MINISTERIO DE AGRICULTURA</p>	<b>PROGRAMA DE INNOVACIÓN TERRITORIAL</b>
	<b>INFORME TÉCNICO FINAL</b>

Con la formación de la secretaría regional de GTT en la región Luis Leiva Ahumada pasa a ser el presidente regional por lo cual debe abandonar su cargo local el cual es luego asumido por Nelson Contreras Vergara.


### 3. Hitos

Si bien se había propuesto generar 1 GTT anual por cada año del proyecto, cada uno con 12 agricultores/año, se optó por coordinar simultáneamente **3 GTT hortícolas permanentes** (Chañar Blanco, Imperial Bajo, Hacienda Compañía) desde el comienzo del proyecto y dentro del primer año del proyecto se sumó un 4° GTT (Freirina). Estos 4 GTT han mantenido participando activamente a los 48 agricultores todos los años.


	<b>PROGRAMA DE INNOVACIÓN TERRITORIAL</b>
	<b>INFORME TÉCNICO FINAL</b>

#### 4. Actividades

FECHA	NOMBRE ACTIVIDAD GTT	LUGAR
10/2008	Formación de 3 GTT	GTT Chañar Blanco, GTT Freirina, GTT Imperial Bajo
02/2009	Sustratos Agrícolas	GTT Chañar Blanco
03/2009	Sustratos Agrícolas	GTT Hacienda Compañía
14/04/2009	Elección Directiva – Charla Control Biológico	GTT Chañar Blanco
06/05/2009	Charla Enfermedades	GTT Chañar Blanco
04/06/2009	Formalización GTT Chañar Blanco	GTT Chañar Blanco
09/06/2009	Formalización GTT Imperial Bajo	GTT Imperial Bajo
10/06/2009	Formalización GTT Hacienda Compañía - Charla Producción de Poroto verde	GTT Hacienda Compañía
26/06/2009	Taller de presupuesto	GTT Imperial Bajo
Noviembre/2009	Formación de GTT Freirina	GTT Freirina
01/10/2009	Formación de secretaría regional de GTT de la región de Atacama	Vallenar
2009	Participación en ExpoHusco 2009	Vallenar
03/2010	Organización y planificación anual	GTT Chañar Blanco
04/2010	Principios básicos del suelo	GTT Chañar Blanco
04/2010	Principios básicos del suelo	GTT Freirina
05/2010	Surfactantes en la agricultura	GTT Imperial Bajo
05/2010	Surfactantes en la agricultura	GTT Chañar Blanco
05/2010	Producción Orgánica	GTT Freirina
06/2010	Malezas y su control.	GTT Imperial Bajo
07/2010	Charla nutrición vegetal.	GTT Hacienda Compañía
07/2010	Charla tipos de semillas.	GTT Hacienda Compañía
07/2010	Poda y desbrote	GTT Freirina
08/2010	Proyecto y cotizaciones.	GTT Hacienda Compañía
08/2010	Sistema de almacigo y trasplante consideraciones	GTT Chañar Blanco
30/09/2010	Nemátodos , importancia biología y control	GTT Chañar Blanco
01/10/2010	Almacigo y trasplante cuidados y manejos	GTT Freirina
05/10/2010	Nemátodos , importancia biología y control	GTT Imperial Bajo
13/10/2010	Nemátodos , importancia biología y control	GTT Hacienda Compañía
19/10/2010	Manejos agronómicos berenjena, melón y maíz	GTT Chañar Blanco
03/11/2010	Resultados parcelas, variedades de melón, Hormoneo en berenjena	GTT Freirina
10/11/2010	Resultados parcelas, variedades de melón, Hormoneo en berenjena	GTT Imperial Bajo
16/11/2010	Resultados parcelas, variedades de melón, Hormoneo en berenjena	GTT Chañar Blanco

 <p>GOBIERNO DE CHILE          FUNDACION PARA LA          INNOVACION AGRARIA          MINISTERIO DE AGRICULTURA</p>	<b>PROGRAMA DE INNOVACIÓN TERRITORIAL</b>
	<b>INFORME TÉCNICO FINAL</b>

30/11/2010	Resultados parcelas, variedades de melón, Hormoneo en berenjena	GTT Hacienda Compañía
05/01/2011	Organización anual GTT Freirina	GTT Freirina
12/01/2011	Organización anual GTT Hacienda Compañía	GTT Hacienda Compañía
18/01/2011	Organización anual GTT Chañar Blanco	GTT Chañar Blanco
25/01/2011	Organización anual GTT Imperial Bajo	GTT Imperial Bajo
09/02/2011	Déficit Hídrico ¿Cómo enfrentarlo?	GTT Hacienda Compañía
11/02/2011	Funcionamiento organización coordinación trabajo GTT/INDAP	Tercer día de Campo
17/02/2011	Déficit Hídrico ¿Cómo enfrentarlo?	GTT Chañar Blanco
21/02/2011	Proyección de líneas de trabajo comunes	Reunión GTT/INDAP
01/03/2011	Eficiencia uso de agua	GTT Imperial Bajo
23/03/2011	Principios basicos fertilización	GTT Chañar Blanco
24/03/2011	Principios basicos fertilización	GTT Hacienda Compañía
29/03/2011	Principios basicos fertilización	GTT Imperial Bajo
13/04/2011	Segunda parte fertilización	GTT Hacienda Compañía
19/04/2011	Segunda parte fertilización	GTT Chañar Blanco
23/04/2011	Segunda parte fertilización	GTT Imperial Bajo
11/05/2011	Rotación efectiva de suelo	GTT Hacienda Compañía
17/05/2011	Rotación efectiva de suelo	GTT Chañar Blanco
24/05/2011	Rotación efectiva de suelo	GTT Imperial Bajo
01/06/2011	Rotación efectiva de suelo	GTT Freirina
08/06/2011	Manejos agronómicos y costos	GTT Hacienda Compañía
14/06/2011	Manejos agronómicos y costos	GTT Chañar Blanco
15/06/2011	4° día de campo "fortalezas y debilidades de la organización"	GTT Hacienda Compañía (Cuatro Palomas)
21/06/2011	Manejos agronómicos y costos	GTT Imperial Bajo
06/07/2011	Manejos agronómicos y costos	GTT Freirina
13/07/2011	Confección ficha técnica tomate	GTT Hacienda Compañía
19/07/2011	Confección ficha técnica melón	GTT Chañar Blanco
26/07/2011	confección ficha técnica ají	GTT Imperial Bajo
03/08/2011	Análisis fichas técnicas cultivos	GTT Freirina
19/08/2011	5° día de campo "conclusiones y proyecciones finales GTTs"	GTT Imperial Bajo (El Jilguero)

 <p>GOBIERNO DE CHILE          FUNDACIÓN PARA LA          INNOVACIÓN AGRARIA          MINISTERIO DE AGRICULTURA</p>	<b>PROGRAMA DE INNOVACIÓN TERRITORIAL</b>
	<b>INFORME TÉCNICO FINAL</b>

## 5. Conclusiones y Recomendaciones


Se detecta inicialmente un gran vacío de información hortícola y el fracaso del establecimiento de tecnologías por parte de instituciones asesoras, por lo que el programa de formación de GTT se presenta como una gran herramienta para optar a solucionar dicha carencia. Por esta misma razón agricultores consideran de forma espontánea su participación y solicitaron participar en las reuniones mensuales. La conformación de los GTT se planteó por sectores con características ambientales comunes y por facilitar la comunicación entre los participantes.

Se consideró que la formación de GTT anuales no sería conveniente, en su lugar se implementaron GTT permanentes para poder abarcar de mejor manera las necesidades de conocimiento y asesoría que manifiestan los horticultores del valle y para poder dar seguimiento a los conocimientos y prácticas discutidas, luego de ser validadas bajo condiciones locales. La permanencia de los GTT en el tiempo permitió visualizar liderazgos que ayudaron a proponer prácticas asociativas que sin dudas constituyeron grandes soluciones a problemas comunes de los productores del Valle.

La metodología de reuniones mensuales en predios de los agricultores de los GTT ha demostrado ser eficiente en variados sentidos, tales como generar confianzas entre los productores para colaborar entre ellos y para una adecuada transferencia de tecnologías. Esto permitió desarrollar un espacio de aprendizaje mutuo en el que todos son alumnos y maestros, incluyendo a los asesores técnicos. Además permitió hacer seguimientos constantes a las actividades y funcionamiento en equipo. El mayor impacto y trascendencia de estos grupos, sin duda radica en que sienta las bases para un trabajo asociativo que sin duda es la gran alternativa para los micro y pequeños productores que generalmente no cuentan con los volúmenes necesarios para tener poder negociador.

La formalización de los GTT amplió enormemente las posibilidades de financiamiento para cada grupo, obteniéndose nuevos recursos que permiten y mejoran las condiciones de trabajos asociativos. Además los GTTs se convirtieron en una plataforma de encuentro entre productores e instituciones, las que se hacen partícipes de las actividades en cada uno de los sectores. Ejemplos de lo anterior se vieron en recursos obtenidos de FOSIS, con los cuales se pudo obtener maquinaria (motocultores y motopulverizadoras) e insumos (Botiquín agrícola) para trabajo comunitario. Nuevamente estas situaciones enfrentan a los agricultores a nuevos desafíos de confianza y colaboración, las cuales son superadas por el espíritu emprendedor de los grupos. Adicional a lo anterior cabe mencionar que cuando las confianzas se logran adecuadamente es posible incluso desarrollar comercializaciones en conjunto, cosa que se comenzó a desarrollar a través de un pequeño centro de acopio que permite obtener un mejor poder de negociación. Esta última iniciativa debe ser potenciada ya que tiene grandes posibilidades de ser una salida de productos con mejores precios y mejores alternativas de mercados. Se vio la interacción entre agricultores, consiguiendo mejores intermediarios y compartiéndolos contactos con otros productores del grupo, de la misma forma avisan a los intermediarios donde conseguir productos en determinada fecha y la calidad de estos.

La secretaría regional marcó un hito importante en la marcha de los GTT, poniendo a los grupos locales bajo el alero de una institución nacional, donde pueden poner sobre

 <p>GOBIERNO DE CHILE      FUNDACIÓN PARA LA      INNOVACIÓN AGRARIA      MINISTERIO DE AGRICULTURA</p>	<b>PROGRAMA DE INNOVACIÓN TERRITORIAL</b>
	<b>INFORME TÉCNICO FINAL</b>

la mesa, problemáticas de la región y del sector como la escasez de agua, la presencia más constante de heladas, la competencia de otros sectores y la búsqueda de nuevos mercados.

Es importante mencionar que se consideró una ventaja la formación de GTT separados, ya que cada grupo tuvo la posibilidad de moverse con sus propios tiempos, estrategias y conclusiones. Muchas de estas estrategias se difundieron entre los otros grupos, generando una dinámica grupal rica en opiniones y diversidad.

Frente a los antecedentes expuestos, se hace fundamental ayudar en las proyecciones de esta importante iniciativa grupal, para perpetuar este exitoso trabajo en el tiempo y guiar a los productores respecto a cuál sea la manera más eficiente de continuar dicho trabajo. Se logró la participación en el encuentro nacional de GTT que se llevó a cabo en la ciudad de Pucón en Julio 2010.

La necesidad de continuar con estos esfuerzos es trascendental, se debe seguir proyectando este importante trabajo en el tiempo sin perder el largo camino avanzado. El nivel de ganancias de los participantes de los GTT de la región es bajo, considerándose a la mayoría como micro y pequeños productores. Es imposible para ellos mantener a un asesor técnico y aunque fueron muchos los avances, la labor debiese continuar al menos por tres años más, para seguir fortaleciendo aspectos fundamentales del trabajo en equipo y para concluir etapas que quedaron muy avanzadas y que podrían significar un paso importante en las cadenas de comercialización y la calidad de vida de los miembros de los grupo.

## 6. ANEXOS



GTT HACIENDACOMPañÍA FORMADO EN 2008



CHARLAS Y TALLERES DE CAMPO CON LOS GTT



GTT CHAÑAR BLANCO FORMADO 2008



VISITAS A LOS PREDIOS DE LOS AGRICULTORES  
DONDE TODOS SON ALUMNOS Y MAESTROS



CHARLAS EN TERRENO, GTT FREIRINA FORMADO  
2009



COMPROMISO DE LOS AGRICULTORES POR  
COMPARTIR Y SER ASESORADOS



FORMALIZACIÓN DEL GTT CHAÑAR BLANCO UN IMPORTANTE PASO EN LA ASOCIATIVIDAD



FORMALIZACIÓN GTT IMPERIAL BAJO, PARA OPTAR A RECURSOS.



FORMALIZACIÓN GTT HACIENDA COMPAÑÍA COMO ASOCIACIÓN COMUNITARIA



INICIO DE INTERCAMBIO DE SEMILLA, SE DÁ UN PASO IMPORTANTE EN EL RECONOCIMIENTO DE LA DIVERSIDAD VEGETAL GTT FREIRINA, 2010.



COMPARTIENDO Y CONVERSANDO ASPECTOS IMPORTANTES PARA LA FUNCIONALIDAD DEL GRUPO, HACIENDA COMPAÑÍA, 2010



PARTICIPACIÓN DE LOS ASESORES EN LAS ACTIVIDADES GTT



TALLER DE CAMPO, RESOLVIENDO  
PROBLEMÁTICAS GRUPALES.



PRESENTACIÓN DE LOS GRUPOS GTT EN LA  
EXPOHUASCO 2009



JUNTA DE GRUPOS GTT PARA PRÓXIMA PARTICIPACIÓN EN MOVIMIENTO GTT NACIONAL




FORMACIÓN DE SECRETARIA REGIONAL DE GRUPOS GTT REGIÓN DE ATACAMA



VISITAS PREDIALES DONDE TODOS APORTABAN  
AL DESARROLLO DEL AGRICULTOR LOCAL



DIA DE CAMPO GTT HORTÍCOLAS DE LA  
PROVINCIA DEL HUASCO, UN EQUIPO DE  
FRATERNIDAD.

	<b>PROGRAMA DE INNOVACIÓN TERRITORIAL</b>		
	<b>INFORME TÉCNICO FINAL</b>		

## ANEXOS

Se deben completar todos los antecedentes de las personas y organizaciones que están vinculadas al proyecto, según **Ficha Datos Personales (Anexo 1)** o **Ficha Datos Organización (Anexo 2)**. Se deberá completar una ficha personal para cada persona que participe en el proyecto de acuerdo a su tipo de participación o vinculación (representante legal, coordinador, profesional equipo técnico o beneficiario directo). De la misma forma, se deben completar los antecedentes de todas las entidades que participan en el proyecto, tanto como agentes postulantes, asociados o como beneficiarios directos, según la Ficha de Datos Organización.


Esta información deberá actualizarse con cada informe de avance técnico que se entregue, en caso de que los antecedentes solicitados se mantengan iguales a los entregados en el informe anterior, se deberá destacar dicha situación evitando adjuntar nuevamente las fichas.

### ANEXO 1 : FICHA DATOS PERSONALES

#### FICHA REPRESENTANTE(S) LEGAL(ES)

*(Esta ficha debe ser llenada tanto por el Representante Legal del Agente postulante o Ejecutor como por el Representante Legal del Agente Asociado)*


<b>Tipo de actor en el Proyecto (A)</b>			
<b>Nombres</b>			
<b>Apellido Paterno</b>			
<b>Apellido Materno</b>			
<b>RUT Personal</b>			
<b>Nombre de la Organización o Institución donde trabaja</b>			
<b>RUT de la Organización</b>			
<b>Tipo de Organización</b>	Pública	<input type="checkbox"/>	Privada <input type="checkbox"/>
<b>Cargo o actividad que desarrolla en la Organización</b>			
<b>Dirección (laboral)</b>			
<b>País</b>			

	<b>PROGRAMA DE INNOVACIÓN TERRITORIAL</b>		
	<b>INFORME TÉCNICO FINAL</b>		

<b>Región</b>			
<b>Ciudad o Comuna</b>			
<b>Fono</b>			
<b>Fax</b>			
<b>Celular</b>			
<b>Email</b>			
<b>Web</b>			
<b>Género</b>	Masculino		Femenino
<b>Etnia (B)</b>			
<b>Tipo (C)</b>			

(A), (B), (C): Ver notas al final de este anexo

(Se deberá repetir esta información tantas veces como números de representantes legales participen)

	<b>PROGRAMA DE INNOVACIÓN TERRITORIAL</b>		
	<b>INFORME TÉCNICO FINAL</b>		


### FICHA COORDINADORES Y EQUIPO TÉCNICO

*(Esta ficha debe ser llenada tanto por el Coordinador Principal, Coordinador Alternativo y cada uno de los integrantes del Equipo Técnico)*

<b>Tipo de actor en el Proyecto (A)</b>			
<b>Nombres</b>			
<b>Apellido Paterno</b>			
<b>Apellido Materno</b>			
<b>RUT Personal</b>			
<b>Nombre de la Organización o Institución donde trabaja</b>			
<b>RUT de la Organización</b>			
<b>Tipo de Organización</b>	Pública	<input type="checkbox"/>	Privada
<b>Cargo o actividad que desarrolla en la Organización</b>			
<b>Profesión</b>			
<b>Especialidad</b>			
<b>Dirección (laboral)</b>			
<b>País</b>			
<b>Región</b>			
<b>Ciudad o Comuna</b>			
<b>Fono</b>			
<b>Fax</b>			
<b>Celular</b>			
<b>Email</b>			
<b>Web</b>			
<b>Género</b>	Masculino	<input type="checkbox"/>	Femenino
<b>Etnia (B)</b>			
<b>Tipo (C)</b>			

*(A), (B), (C): Ver notas al final de este anexo*

*(Se deberá repetir esta información tantas veces como números de coordinadores e integrantes del equipo técnico participen)*

	<b>PROGRAMA DE INNOVACIÓN TERRITORIAL</b>
	<b>INFORME TÉCNICO FINAL</b>

### FICHA PARTICIPANTES O BENEFICIARIOS DIRECTOS

*(Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los beneficiarios directos o participantes vinculados al proyecto)*


### ANTECEDENTES GLOBALES DE PARTICIPACIÓN DE PRODUCTORES

REGIÓN	TIPO PRODUCTOR	GÉNERO FEMENINO	GÉNERO MASCULINO	ETNIA (INDICAR SI CORRESPONDE)	TOTALES
III	PRODUCTORES PEQUEÑOS	14	29	2	45
	PRODUCTORES MEDIANOS/GRANDES		3		3
	PRODUCTORES PEQUEÑOS				
	PRODUCTORES MEDIANOS/GRANDES				

#### **(A) Tipo de actores en el proyecto (personas naturales)**

<b>Actores</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>—&gt; Representante legal del Agente postulante o Ejecutor</li> <li>—&gt; Representante legal del Agente Asociado</li> <li>—&gt; Coordinador Principal</li> <li>—&gt; Coordinador Alterno</li> <li>—&gt; Equipo Técnico</li> <li>—&gt; Beneficiario Directo: Productor, profesional, empresario u otro participante y/o vinculado al Proyecto</li> </ul>
----------------	---


#### **(B) Etnia**

 <p>GOBIERNO DE CHILE          FUNDACION PARA LA          INNOVACION AGRARIA          MINISTERIO DE AGRICULTURA</p>	<b>PROGRAMA DE INNOVACIÓN TERRITORIAL</b>
	<b>INFORME TÉCNICO FINAL</b>

<b>Mapuche</b>
Aimará
Rapa Nui o Pascuense
Atacameña
Quechua
Collas del Norte
Kawashkar o Alacalufe
Yagán
Sin clasificar

**(C) Tipo**

<b>Productor individual pequeño</b>
<b>Productor individual mediano/grande</b>
Técnico
Profesional
Sin clasificar

	<b>PROGRAMA DE INNOVACIÓN TERRITORIAL</b>		
	<b>INFORME TÉCNICO FINAL</b>		

## ANEXO 2 : FICHA DATOS ORGANIZACIÓN

### FICHA AGENTES POSTULANTES Y ASOCIADOS

*(Esta ficha debe ser llenada tanto por el Agente Postulante o Ejecutor, como por cada uno de los Agentes Asociados al proyecto)*


<b>Tipo de actor en el Proyecto (D)</b>			
<b>Nombre de la organización, institución o empresa</b>			
<b>RUT de la Organización</b>			
<b>Tipo de Organización</b>	Pública	<input type="checkbox"/>	Privada
<b>Dirección</b>			
<b>País</b>			
<b>Región</b>			
<b>Ciudad o Comuna</b>			
<b>Fono</b>			
<b>Fax</b>			
<b>Email</b>			
<b>Web</b>			
<b>Tipo entidad (E)</b>			

*(D), (E) : Ver notas al final de este anexo*

### FICHA ORGANIZACIONES PARTICIPANTES O BENEFICIARIOS DIRECTOS

*(Esta ficha debe ser llenada por cada una de las organizaciones, instituciones o empresas que participan y/o están vinculadas al proyecto)*

<b>Tipo de actor en el Proyecto (D)</b>			
<b>Nombre de la organización, institución o empresa</b>			
<b>RUT de la Organización</b>			
<b>Tipo de Organización</b>	Pública	<input type="checkbox"/>	Privada
<b>Dirección</b>			
<b>País</b>			
<b>Región</b>			
<b>Ciudad o Comuna</b>			
<b>Fono</b>			

	<b>PROGRAMA DE INNOVACIÓN TERRITORIAL</b>
	<b>INFORME TÉCNICO FINAL</b>

<b>Fax</b>	
<b>Email</b>	
<b>Web</b>	
<b>Tipo entidad (E)</b>	

(D), (E) : Ver notas al final de este anexo


(Se deberá repetir esta información tantas veces como números de participantes o beneficiarios directos participen y/o estén vinculados al proyecto)

**(D) Tipo de actores en el proyecto (Organizaciones)**

<p><b>Actores</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>—▶ Agente postulante o Ejecutor</li> <li>—▶ Agente(s) Asociado(s)</li>   <li>—▶ Beneficiario Directo: Empresa y/ Organización vinculada al Proyecto <ul style="list-style-type: none"> <li>—▶ Empresa productiva o comercial</li> <li>—▶ Organización o Asociación de productores</li> </ul> </li> </ul>
---


**(E) Tipo de entidad**

Universidades Nacionales
Universidades Extranjeras
Instituciones o entidades Privadas
Instituciones o entidades Públicas
Instituciones o entidades Extranjeras
Institutos de investigación
Organización o Asociación de Productores pequeños
Organización o Asociación de Productores mediano/grande
Empresas productivas y/o de procesamiento
Sin clasificar

	<b>PROGRAMA DE INNOVACIÓN TERRITORIAL</b>
	<b>INFORME TÉCNICO FINAL</b>

ANTECEDENTES ESPECÍFICOS DE PARTICIPACIÓN DE PRODUCTORES EN GTT

	NOMBRE	UBICACIÓN PREDIO			Superficie Hás	Fecha ingreso al proyecto
		Región	Comuna	Dirección Postal		
1	Cecilia Bordones Rivera	III	Vallenar	Hacienda Cía s/n	1	Dic/2008
2	Freddy Brunas Cortés	III	Vallenar	Hacienda Cía s/n	1	Dic/2008
3	Carlos Moreno Aqueda	III	Vallenar	Hacienda Cía s/n	3	Dic/2008
4	Carlos Castillo Rojas	III	Vallenar	Hacienda Cía s/n	0,13	Dic/2008
5	Jenny Castillo	III	Vallenar	Hacienda Cía s/n	0,13	Dic/2008
6	Juana Romero Briceño	III	Vallenar	Hacienda Cía s/n	1,3	Dic/2008
7	Carlos Caimanque León	III	Vallenar	Hacienda Cía s/n	1,5	Dic/2008
8	Jorge Elgueda Campillay	III	Vallenar	Hacienda Cía s/n	1,5	Dic/2008
9	Luis Araya Paredes	III	Vallenar	Cuatro palomas	3,5	Dic/2008
10	Antonio Galleguillos Leyton	III	Vallenar	Chamonate	5	Dic/2008
11	Hernán Godoy Carvajal	III	Vallenar	Chamonate	0,7	Dic/2008
12	Alicia Díaz Díaz	III	Vallenar	Llanos de Soto	0,63	Dic/2008
13	Maria Bordones Molina	III	Vallenar	Chañar Blanco s/n	0,25	Nov/2008
14	Nelson Contreras Vergara	III	Vallenar	Chañar Blanco s/n	0,25	Nov/2008
15	Javier Contreras Vergara	III	Vallenar	Chañar Blanco s/n	1,5	Nov/2008
16	Mireya Arancibia Arancibia	III	Vallenar	Chañar Blanco s/n	0,25	Nov/2008
17	William Carmona	III	Vallenar	Chañar Blanco s/n	0,13	Nov/2008
18	Nelson Tapia	III	Vallenar	Chañar Blanco s/n	0,25	Nov/2008
19	Saturnino Vergara Osorio	III	Vallenar	Chañar Blanco s/n	1	Nov/2008
20	Luis Leiva Ahumada	III	Vallenar	Chañar Blanco s/n	5,5	Nov/2008
21	Albertina Loyola Fierro	III	Vallenar	Chañar Blanco s/n	0,5	Nov/2008
22	Albina Bordones Molina	III	Vallenar	Chañar Blanco s/n	0,08	Nov/2008
23	Jorge Díaz Astorga	III	Vallenar	Chañar Blanco s/n	1	Nov/2008
24	Manuel Rojas Vasquez	III	Vallenar	La Verbena	3	Nov/2008
25	Victoria Duarte Madariaga	III	Vallenar	Imperial Bajo	2	Ene/2009
26	Seferino Aguirre León	III	Vallenar	Imperial Bajo	2,5	Ene/2009
27	Carlos Ramírez Gomez	III	Vallenar	Imperial Bajo	0,05	Ene/2009
28	Roberto Moreno Pallauta	III	Vallenar	Imperial Bajo	0,3	Ene/2009
29	Verónica Rivera Rivera	III	Vallenar	Imperial Bajo	1,5	Ene/2009
30	Alicia Pasten Osandon	III	Vallenar	Imperial Bajo	3	Ene/2009
31	Carmen Olivares Campillay	III	Vallenar	Ch. Blanco	0,3	Ene/2009
32	Héctor Gómez Mondaca	III	Vallenar	Imp. Bajo	2	Ene/2009
33	Jova Manque Manque	III	Vallenar	Jilguero	1,5	Nov/2008
34	Eugenio Rivera	III	Vallenar	Imperial Bajo	1	Ene/2009
35	Astrid Malebrán Reyes	III	Freirina	El Algodón	1	Agos/ 2009
36	Mario Salazar Madariaga	III	Freirina	El Sauce Pérez	2	Agos/ 2009
37	Leonel Astudillo Araya	III	Freirina	Los Loros	0,5	Agos/ 2009
38	Carlos Rivera Cortés	III	Freirina	Maitencillo	1	Agos/ 2009
39	José Castillo Hidalgo	III	Freirina	SanJuan	1	Agos/ 2009

	<b>PROGRAMA DE INNOVACIÓN TERRITORIAL</b>	
	<b>INFORME TÉCNICO FINAL</b>	

40	Juan Castillo Hidalgo	III	Freirina	San Juan	2	Agos/ 2009
41	Ramón Hurtado Cárdenas	III	Freirina	Los Loros	2	Agos/ 2009
42	Eleazar Rivera	III	Vallenar	Chañar Blanco s/n	1	Feb/2009
43	Ricardo Rivera	III	Vallenar	Chañar Blanco s/n	1	Feb/2009
44	Oriel Huanchicay	III	Vallenar	Chañar Blanco s/n	4	May/2010
45	Florencia Rivera Rivera	III	Vallenar	Imperial Bajo	1	Ene/2011
46	Valeria Bordonos	III	Vallenar	Imperial Bajo	2	Ene/2009
47	Juan Pizarro Bordonos	III	Vallenar	Ch. Blanco	1,8	Dic/2008
48	Carlos Ramírez Gomez	III	Vallenar	Imperial Bajo	0,05	Ene/2009

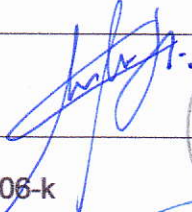


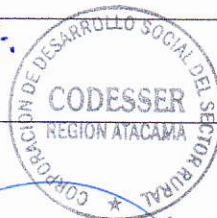
## DECLARACION DE RESULTADO

Código iniciativa	FIA PIT 2008 – 0156
Nombre iniciativa	Mejoramiento de la Competitividad de los Sistema Agrícolas del valle del Huasco
Nombre o razón social ejecutor	Codesser
RUT ejecutor	70.265.000-3
Dirección ejecutor	Prat 2387 Vallenar
Aporte total FIA	598.937.000
Año adjudicación	2008
Año término ejecución	2011

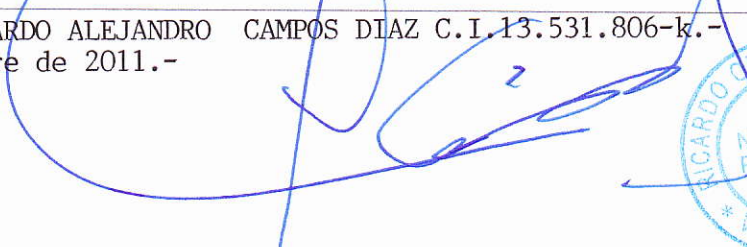

**DECLARACION:** declaro que como resultado de la ejecución de la iniciativa cofinanciada por la Fundación para la Innovación Agraria, se logró (marque con una X su respuesta):

<b>X</b>	Aumentar la venta de productos/servicios (aumento de la producción, aumento del grado de procesamiento de la materia prima (industrialización), aumento del precio de venta) de los rubros Pajarete, Olivos y Hortalizas. Atendiendo a 91 beneficiarios directos y 182 beneficiarios indirectos.
	Reducir los costos de producción.

Fecha	30 de diciembre de 2011
Firma ejecutor / Representante legal	
RUT ejecutor / Representante legal	13.531.806-k



### AUTORIZACIÓN NOTARIAL

<p>Firmó ante mí don BERNARDO ALEJANDRO CAMPOS DIAZ C.I. 13.531.806-k.- Vallenar, 30 de Diciembre de 2011.-</p> 	
--	---