02642
COPIA UNICA

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

SECRETARIA EJECUTIVA
DEPARTAMENTO TÉCNICO
UNIDAD DE DESARROLLO TERRITORIAL

"PROGRAMA TRANSFERENCIA DE TÉCNICAS INNOVADORAS EN RIEGO A PEQUEÑOS AGRICULTORES CON POTENCIAL EXPORTADOR".

INFORME TÉCNICO N° 2

05 FEBRERO 2009

Av. Republica de Chile 234 – RANCAGUA – FONO (72) 251293
crearis@crearis.cl – www.crearis.cl

BIBLIOTECA
COMISION NACIONAL DE RIEGO

CHILE
POTENCIA ALIMENTARIA Y FORESTAL

COMISION NACIONAL DE RIEGO

CNR: ALAMEDA 1449, PISO 4, SANTIAGO.
FONO: (56-2) 4257900
MAIL: CNR@CNR.GOB.CL

BOLETÍN PROGRAMA TRANSFERENCIA DE TÉCNICAS INNOVADORAS EN RIEGO PARA PEQUEÑOS AGRICULTORES CON POTENCIAL EXPORTADOR

N° 1 / FEBRERO 2009

CREARIS DESARROLLO TERRITORIAL

PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA

La Comisión Nacional de Riego, como organismo responsable de la planificación, generación y seguimiento de los programas de desarrollo agrícola, en ámbitos relacionados al riego, ha considerado imprescindible ejecutar el "Programa Transferencia de Técnicas Innovadoras de Riego a pequeños agricultores con potencial exportador", en las cuencas del Choapa, Petorca y Rapel ; en las regiones de Coquimbo, Valparaíso y O´Higgins respectivamente.

Este Programa tiene por objetivo, capacitar a pequeños agricultores emergentes con potencial exportador, y Profesionales del Agro involucrados en el desarrollo de este sector agrícola en tecnologías de innovación del riego; para así actualizar los conocimientos de los agricultores en regadío, y aumentar el número de pequeños y medianos productores que mejoran el riego a nivel predial, a través de perfiles de proyecto canalizados en fuentes de financiamiento relacionadas.

Para el cumplimiento de los objetivos trazados, CREARIS Ingenieros Consultores, ha sido designada como la empresa que llevará a cabo este Programa en los territorios antes mencionados, para lo cual se ha considerado como un importante eje de acción, el fomento en el ámbito rural, desde una perspectiva territorial y productiva, convocando a los diversos actores presentes en la zona para un trabajo que conlleve al desarrollo integrado del territorio.

Para ello, CREARIS Ingenieros Consultores cuenta con un equipo compuesto por profesionales de distintos ámbitos relacionados al desarrollo territorial, con la finalidad de incorporar diferentes visiones y experticias, en las acciones necesarias de emprender.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Actualizar los conocimientos de los agricultores en regadío .
- Aumentar el número de pequeños productores que mejoran el riego a nivel predial.
- Explicar los instrumentos de fomento y obtener perfiles de proyecto para ser canalizados a las fuentes de financiamiento.

COMUNAS FOCALIZADAS:

Región de Coquimbo: Illapel y Salamanca.

Región de Valparaíso: La Ligua, Petorca y Cabildo.

Región de O´Higgins: Pichidegua, Santa Cruz, San Vicente, y Rengo.

ACTIVIDADES DEL PROGRAMA

El "Programa Transferencia de Técnicas Innovadoras de Riego a pequeños agricultores con potencial exportador" contempla una serie de actividades de transferencia, que permitirán dar cumplimiento a los objetivos específicos descritos.

Entre estas actividades, es posible destacar las siguientes:

- Capacitaciones en ámbitos de riego y comercialización, para pequeños agricultores con potencial exportador.
- Capacitaciones para consultores y extensionistas en ámbitos de innovación en riego.
- Días de campo en ámbitos de innovación en riego.
- Giras Tecnológicas Nacional e Internacional.
- Seminario Internacional.
- Perfiles de Proyectos de Innovación y riego.
- Asistencia Técnica Predial.

CREARIS: Av. República de Chile N° 234, Rancagua - FONO (56-72) 251293
cristianrojas@crearis.cl - www.crearis.cl

CHILE
POTENCIA ALIMENTARIA Y FORESTAL

COMISION NACIONAL DE RIEGO

CNR: ALAMEDA 1449, PISO 4, SANTIAGO.
FONO: (56-2) 4257900
MAIL: CNR@CNR.GOB.CL

BOLETÍN PROGRAMA TRANSFERENCIA DE TÉCNICAS INNOVADORAS EN RIEGO PARA PEQUEÑOS AGRICULTORES CON POTENCIAL EXPORTADOR

Nº 1 / FEBRERO 2009

CREARIS DESARROLLO TERRITORIAL

PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA

La Comisión Nacional de Riego, como organismo responsable de la planificación, generación y seguimiento de los programas de desarrollo agrícola, en ámbitos relacionados al riego, ha considerado imprescindible ejecutar el "Programa Transferencia de Técnicas Innovadoras de Riego a pequeños agricultores con potencial exportador", en las cuencas del Choapa, Petorca y Rapel ; en las regiones de Coquimbo, Valparaíso y O´Higgins respectivamente.

Este Programa tiene por objetivo, capacitar a pequeños agricultores emergentes con potencial exportador, y Profesionales del Agro involucrados en el desarrollo de este sector agrícola en tecnologías de innovación del riego; para así actualizar los conocimientos de los agricultores en regadío, y aumentar el número de pequeños y medianos productores que mejoran el riego a nivel predial, a través de perfiles de proyecto canalizados en fuentes de financiamiento relacionadas.

Para el cumplimiento de los objetivos trazados, CREARIS Ingenieros Consultores, ha sido designada como la empresa que llevará a cabo este Programa en los territorios antes mencionados, para lo cual se ha considerado como un importante eje de acción, el fomento en el ámbito rural, desde una perspectiva territorial y productiva, convocando a los diversos actores presentes en la zona para un trabajo que conlleve al desarrollo integrado del territorio.

Para ello, CREARIS Ingenieros Consultores cuenta con un equipo compuesto por profesionales de distintos ámbitos relacionados al desarrollo territorial, con la finalidad de incorporar diferentes visiones y experticias, en las acciones necesarias de emprender.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Actualizar los conocimientos de los agricultores en regadío .
- Aumentar el número de pequeños productores que mejoran el riego a nivel predial.
- Explicar los instrumentos de fomento y obtener perfiles de proyecto para ser canalizados a las fuentes de financiamiento.

COMUNAS FOCALIZADAS:

Región de Coquimbo: Illapel y Salamanca.

Región de Valparaíso: La Ligua, Petorca y Cabildo.

Región de O´Higgins: Pichidegua, Santa Cruz, San Vicente, y Rengo.

ACTIVIDADES DEL PROGRAMA

El "Programa Transferencia de Técnicas Innovadoras de Riego a pequeños agricultores con potencial exportador" contempla una serie de actividades de transferencia, que permitirán dar cumplimiento a los objetivos específicos descritos.

Entre estas actividades, es posible destacar las siguientes:

- Capacitaciones en ámbitos de riego y comercialización, para pequeños agricultores con potencial exportador.
- Capacitaciones para consultores y extensionistas en ámbitos de innovación en riego.
- Días de campo en ámbitos de innovación en riego.
- Giras Tecnológicas Nacional e Internacional.
- Seminario Internacional.
- Perfiles de Proyectos de Innovación y riego.
- Asistencia Técnica Predial.

CREARIS: Av. República de Chile Nº 234, Rancagua - FONO (56-72) 251293
cristianrojas@crearis.cl - www.crearis.cl

CHILE
POTENCIA ALIMENTARIA Y FORESTAL

COMISION NACIONAL DE RIEGO

CNR: ALAMEDA 1449, PISO 4, SANTIAGO.
FONO: (56-2) 4257900
MAIL: CNR@CNR.GOB.CL

BOLETÍN PROGRAMA TRANSFERENCIA DE TÉCNICAS INNOVADORAS EN RIEGO PARA PEQUEÑOS AGRICULTORES CON POTENCIAL EXPORTADOR

N° 1 / FEBRERO 2009

CREARIS DESARROLLO TERRITORIAL

PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA

La Comisión Nacional de Riego, como organismo responsable de la planificación, generación y seguimiento de los programas de desarrollo agrícola, en ámbitos relacionados al riego, ha considerado imprescindible ejecutar el "Programa Transferencia de Técnicas Innovadoras de Riego a pequeños agricultores con potencial exportador", en las cuencas del Choapa, Petorca y Rapel ; en las regiones de Coquimbo, Valparaíso y O´Higgins respectivamente.

Este Programa tiene por objetivo, capacitar a pequeños agricultores emergentes con potencial exportador, y Profesionales del Agro involucrados en el desarrollo de este sector agrícola en tecnologías de innovación del riego; para así actualizar los conocimientos de los agricultores en regadío, y aumentar el número de pequeños y medianos productores que mejoran el riego a nivel predial, a través de perfiles de proyecto canalizados en fuentes de financiamiento relacionadas.

Para el cumplimiento de los objetivos trazados, CREARIS Ingenieros Consultores, ha sido designada como la empresa que llevará a cabo este Programa en los territorios antes mencionados, para lo cual se ha considerado como un importante eje de acción, el fomento en el ámbito rural, desde una perspectiva territorial y productiva, convocando a los diversos actores presentes en la zona para un trabajo que conlleve al desarrollo integrado del territorio.

Para ello, CREARIS Ingenieros Consultores cuenta con un equipo compuesto por profesionales de distintos ámbitos relacionados al desarrollo territorial, con la finalidad de incorporar diferentes visiones y experticias, en las acciones necesarias de emprender.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Actualizar los conocimientos de los agricultores en regadío .
- Aumentar el número de pequeños productores que mejoran el riego a nivel predial.
- Explicar los instrumentos de fomento y obtener perfiles de proyecto para ser canalizados a las fuentes de financiamiento.

COMUNAS FOCALIZADAS:

Región de Coquimbo: Illapel y Salamanca.

Región de Valparaíso: La Ligua, Petorca y Cabildo.

Región de O´Higgins: Pichidegua, Santa Cruz, San Vicente, y Rengo.

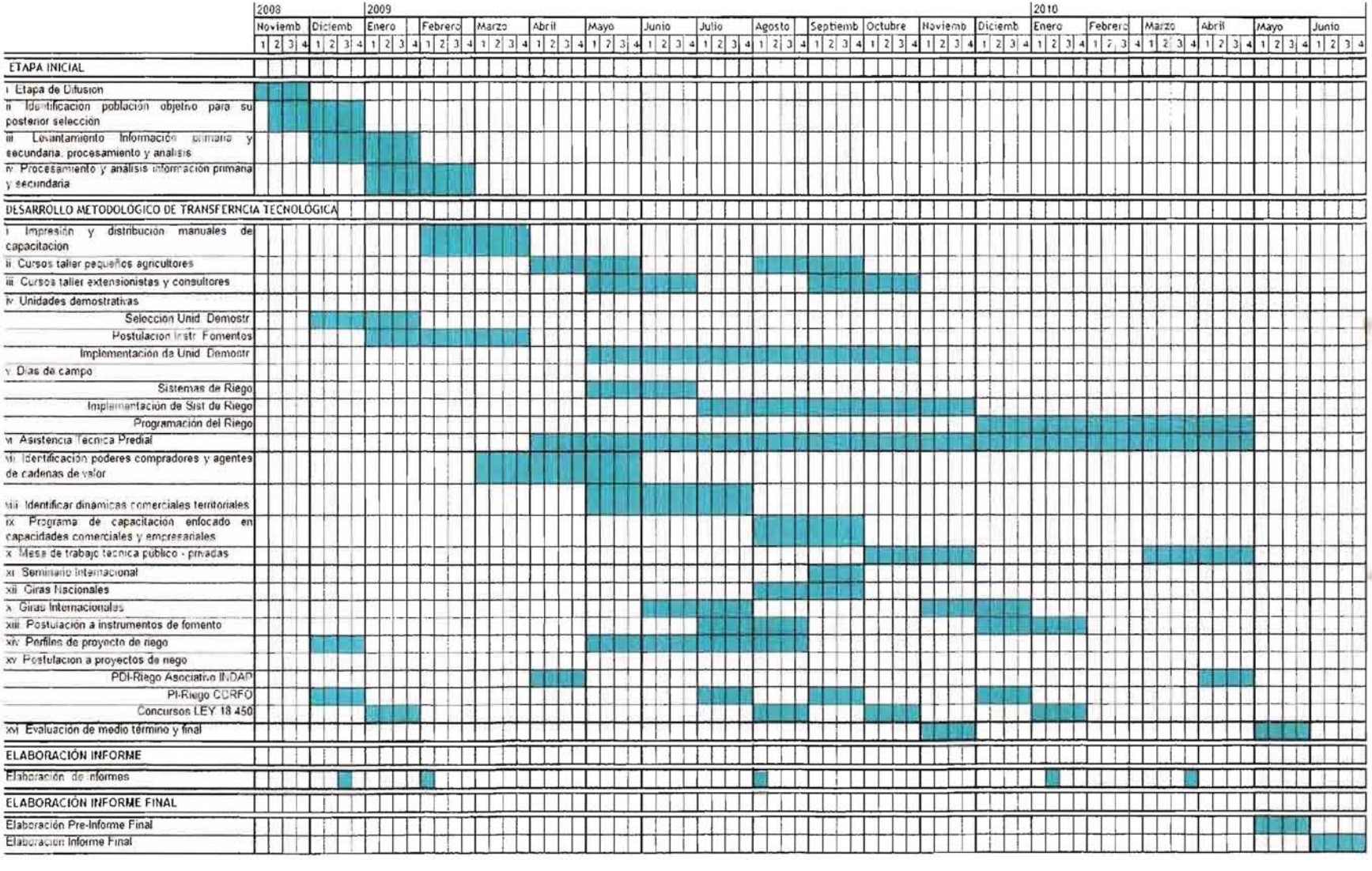
ACTIVIDADES DEL PROGRAMA

El "Programa Transferencia de Técnicas Innovadoras de Riego a pequeños agricultores con potencial exportador" contempla una serie de actividades de transferencia, que permitirán dar cumplimiento a los objetivos específicos descritos.

Entre estas actividades, es posible destacar las siguientes:

- Capacitaciones en ámbitos de riego y comercialización, para pequeños agricultores con potencial exportador.
- Capacitaciones para consultores y extensionistas en ámbitos de innovación en riego.
- Días de campo en ámbitos de innovación en riego.
- Giras Tecnológicas Nacional e Internacional.
- Seminario Internacional.
- Perfiles de Proyectos de Innovación y riego.
- Asistencia Técnica Predial.

CREARIS: Av. República de Chile N°234, Rancagua - FONO (56-72) 251293
cristianrojas@crearis.cl - www.crearis.cl


2008
2009
2010
Noviemb
Diciemb
Enero
Febrero
Marzo
Abril
Mayo
Junio
Julio
Agosto
Septiemb
Octubre
Noviemb
Diciemb
Enero
Febrero
Marzo
Abril
Mayo
Junio
ETAPA INICIAL
i Etapa de Difusion
ii Identificacion población objetivo para su posterior selección
iii Levantamiento Información primaria y secundaria, procesamiento y analisis
iv Procesamiento y análisis información primaria y secundaria
DESARROLLO METODOLOGICO DE TRANSFERNCIA TECNOLÓGICA
i Impresión y distribucion manuales de capacitacion
ii Cursos taller pequeños agricultores
iii Cursos taller extensionistas y consultores
iv Unidades demostrativas
Seleccion Unid Demostr
Postulacion Instr Fomentos
Implementación de Unid Demostr
v Dias de campo
Sistemas de Riego
Implementación de Sist de Riego
Programación del Riego
vi Asistencia Técnica Predial
vii Identificación poderes compradores y agentes de cadenas de valor
viii Identificar dinamicas comerciales territoriales
ix Programa de capacitacion enfocado en capacidades comerciales y empresariales
x Mesa de trabajo tecnica público - privadas
xi Seminario Internacional
xii Giras Nacionales
x Giras Internacionales
xiii Postulación a instrumentos de fomento
xiv Perfiles de proyecto de riego
xv Postulacion a proyectos de riego
PDI-Riego Asociativo INDAP
PI-Riego CORFO
Concursos LEY 18 450
xvi Evaluación de medio término y final
ELABORACIÓN INFORME
Elaboración de informes
ELABORACIÓN INFORME FINAL
Elaboración Pre-Informe Final
Elaboracion Informe Final

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

SECRETARIA EJECUTIVA
DEPARTAMENTO TÉCNICO
UNIDAD DE DESARROLLO TERRITORIAL

"PROGRAMA TRANSFERENCIA DE TÉCNICAS INNOVADORAS EN RIEGO A PEQUEÑOS AGRICULTORES CON POTENCIAL EXPORTADOR".

INFORME TÉCNICO N° 2

05 FEBRERO 2009

Av. Republica de Chile 234 – RANCAGUA – FONO (72) 251293
crearis@crearis.cl – www.crearis.cl

Índice

I.	Introducción	4
II.	Objetivos	6
III.	Levantamiento de información primaria y secundaria, procesamiento y anáilisis	7
	1. Entrevistas Abiertas	10
	2. Información Secundaria	20
	3. Instrumento caracterización Agricultores	22
	4. Instrumento caracterización Consultores	25
	5. Entrevistas Semi Estructuradas	30
IV.	Unidades Demostrativas	32
V.	Postulación a instrumentos de fomento para Proyectos de riego	37
VI.	Impresión y distribución de manuales de capacitación	41
VII.	Conclusiones Generales	43

Anexo 1: Listado inicial partícipes del programa 45
Anexo 2: Instrumentos de caracterización pequeños agricultores 72
Anexo 3: Instrumentos de caracterización consultores 79
Anexo 4: Entrevista semi estructurada 84
Anexo 5: Instrumentos de vaciado información secundaria 86
Anexo 6: Boleta de Honorarios 90

I. INTRODUCCIÓN

El presente documento da cuenta de los resultados obtenidos a partir de las actividades implementadas, en el marco del proyecto **"PROGRAMA DE TRANSFERENCIA DE TÉCNICAS INNOVADORAS EN RIEGO A PEQUEÑOS AGRICULTORES CON POTENCIAL EXPORTADOR"**, ejecutado por Crearis Ingenieros Consultores Ltda. y financiado por la Comisión Nacional de Riego, CNR.

CREARIS Ingenieros Consultores ha considerado como un importante eje de acción el fomento en el ámbito rural, desde una perspectiva territorial y productiva, convocando a los diversos actores presentes en la zona para un trabajo que conlleve al desarrollo integrado del territorio.

E s así como este documento corresponde al 2do Informe Técnico desarrollado por este equipo de trabajo, dentro del Programa de Transferencia de Técnicas Innovadoras en riego a pequeños productores con potencial exportador.

Este informe contempla principalmente, el trabajo desarrollado para el correcto levantamiento de información primaria; lo cual incluye el diseño de los instrumentos necesarios para este fin, la realización de entrevistas abiertas con distintos agentes pertenecientes a las regiones intervenidas, la determinación de los agricultores y extensionistas partícipes del Programa, su difusión entre los mismos, y posterior coordinación para su incorporación definitiva. Asimismo, se ha procedido a la recolección de toda la información secundaria disponible en las instituciones y programas presentes en el territorio abordado por el Programa.

Este acercamiento estructurado, a las comunas y territorios focalizados, ha permitido incorporar nuevos elementos al desarrollo del Programa, sus objetivos

y a los productos comprometidos, lo cual será parte fundamental de los contenidos del Informe que a continuación se presenta.

II. OBJETIVOS

De acuerdo a lo establecido en la Propuesta para el Programa de Transferencia de Técnicas Innovadoras en riego a pequeños productores con potencial exportador, es que se definieron los siguientes objetivos generales y específicos:

Objetivo General.

"Capacitar a pequeños agricultores emergentes con potencial exportador y Profesionales del Agro involucrados en el desarrollo de este sector agrícola, en tecnologías de innovación del riego".

Objetivos Específicos.

a) Actualizar los conocimientos de los agricultores en regadío.

b) Aumentar el número de pequeños y medianos productores que mejoran el riego a nivel predial.

c) Explicar los instrumentos de fomento y obtener perfiles de proyecto para ser canalizados a las fuentes de financiamiento.

III. LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA, PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS

Un aspecto fundamental para el cumplimiento de los objetivos planteados en el Programa de Innovación en Riego para Pequeños Productores con Potencial Exportador, es el acercamiento inicial a los distintos requerimientos y necesidades que presenten los diferentes segmentos de la población objetivo. Es por esto, que se considera fundamental que durante el proceso inicial de definición de los lineamientos y temáticas que incorporen las distintas actividades de transferencia del Programa, se incorporen los distintos actores que interactúan en el territorio y que forman parte de las diversas dinámicas actuales.

Para esto, se ha procedido al diseño de diferentes instrumentos de levantamiento de información primaria y secundaria que permitan un acercamiento estructurado a las realidades que un programa como éste enfrenta.

Es así como se ha procedido en una primera etapa a la realización de entrevistas abiertas a distintos informantes claves identificados en los territorios focalizados, con la finalidad de que con esta información procesada se lleve a cabo la aplicación de entrevistas semi estructuradas a actores locales relevantes y se apliquen los cuestionarios de caracterización tanto para los agricultores como los consultores y/o extensionistas partícipes del Programa. Un detalle de cómo se ha llevado este proceso con cada uno de los instrumentos desarrollados y aplicados se entrega a continuación.

Por último es importante indicar que el proceso de definición inicial de territorios, actores y temáticas prioritarias, ha llevado a un replanteamiento del programa de actividades propuestas originalmente, de tal forma de garantizar la

coherencia y seriedad requerida en la implementación del Programa, a continuación se presenta la Carta Gantt definitiva:

1. ENTREVISTAS ABIERTAS

Las entrevistas abiertas cumplen un rol de acercamiento flexible a los distintos informantes claves presentes en el territorio (instituciones, programas, organizaciones). Aunque los objetivos de la investigación rigen a las preguntas, su contenido, orden, profundidad y formulación se encuentran en manos del entrevistador. Si bien el investigador, sobre la base del problema, los objetivos y las variables, elabora las preguntas antes de realizar la entrevista, modifica el orden, la forma de encauzar las preguntas o su formulación para adaptarlas a las diversas situaciones y características particulares de los sujetos considerados importantes para el Programa en cuestión.

Se puede decir que este tipo de entrevista, es una entrevista en profundidad pero específicamente dirigida a situaciones concretas. Va dirigida a un individuo concreto, caracterizado y señalado previamente, por haber tomado parte de la situación o experiencia definida. Es así, como no se pretende revivir toda la vida del entrevistado, sino la reconstrucción de una experiencia personal concreta. De alguna manera el entrevistador conoce de antemano directa o indirectamente, esta situación con los elementos, procesos y estructura total de la misma y la ha analizado sistemáticamente. En base de este análisis es que se elaboró una guía de acercamiento a los mismos, la cual consistió en:

- Presentación del Programa.
- Presentación de Objetivos y Lineamientos.
- Presentación de Equipo de Trabajo.
- Observación respecto a las temáticas a abordar.
- Observación respecto a los territorios a abordar.
- Observación respecto a los actores a involucrar.

Teniendo lo anterior en consideración, es que a continuación se entrega un análisis de dichas entrevistas por región, análisis que ha sido fundamental para la definición de las actividades, los enfoques, territorios y actores a incorporar en el Programa.

Región de Coquimbo:

En esta región, la realización de entrevistas abiertas se coordinó con una serie de instituciones y personeros importantes para el territorio y las temáticas que el Programa aborda, el detalle de las personas e instituciones entrevistadas se entrega a continuación:

N	Nombre	Institución
1	Ángela Rojas	CNR
2	Marcela Del Solar	CNR
3	Patricio Bodini	Pro Chile
4	Patricio Fuentes	INDAP Regional
5	Ana Silva	INDAP Regional
6	Paulina Cerda	CORFO
7	Alfonso Osorio	INIA Intihuasi
8	Iván Pavletic	Nodo Tecnológico Choapa
9	Patricio Tonini	INDAP Illapel, Jefe Área
10	Verónica Muñoz	INDAP Illapel, Encargada Riego
11	Margot Fuentes	INDAP Illapel, Ejecutivo Integral
12	Unidades Operativas SAT	INDAP Illapel
14	Wenceslao Layana	Junta Vigilancia Río Chalinga
15	Hiumicley Marchena	Junta Vigilancia Río Choapa
16	Rodolfo Calderón	ARDP Coquimbo
17	Beatriz Llzama	Choapa Emprende
18	Agapito Santander	Plan Choapa

En el desarrollo de estas entrevistas abiertas se logró recolectar una serie de apreciaciones importantes para la definición de cómo se enfrentará el Programa en el territorio, las cuales se presentan a continuación:

- Observación respecto a las temáticas a abordar.

Respecto a este ámbito se aprecia un sentido de pertinencia sobre las temáticas que el Programa abordará, las cuales se adaptan a los requerimientos existentes en la región; donde se plantea la necesidad de que la metodología a desarrollar considere las características propias de los agricultores y el territorio, con la finalidad de que la transferencia a entregar pueda ser incorporada de manera eficaz y eficiente en los sistemas productivos implementados.

forma

¿ contenido ?

- Observación respecto a los territorios a abordar.

En esta región se planteó que en la actualidad la comuna de Ovalle, inicialmente focalizada, no cuenta masivamente con pequeños productores con potencial exportador, ya que la mayoría de éstos han variado sus producciones hacia las viñas, quienes ya han incorporado riego tecnificado en sus producciones. Junto a esto, se plantea la existencia actual del Programa SIAR (Sistema Interactivo de Apoyo al Riego), iniciativa implementada por INIA Intihuasi y CORFO Innova, precisamente en la provincia del Limarí, la cual está enfocada en la implementación y programación de riego, con productores con potencial exportador.

Dado estos planteamientos, se consideró más pertinente abarcar la zona de Illapel y Salamanca, provincia de Choapa, teniendo en consideración el mayor número de pequeños productores con potencial exportador, los cuales en la actualidad tienen un trabajo implementado con INDAP en

nogales y paltos, a través de distintos SAT y del Plan Choapa, el cual se ha coordinado además con Pro-Chile y SERCOTEC.

❖ Observación respecto a los actores a involucrar.

Dado los objetivos, actividades y productos que el Programa propone, es que se consideró pertinente trabajar con las Unidades Operativas SAT de INDAP, de manera conjunta. Si bien en la actualidad Pro Chile desarrolla el Programa PIAC, éste no cuenta con una masa crítica importante de agricultores con las cuales desarrollar la etapa de capacitación, a lo que se suma el trabajo coordinado que ha llevado INDAP y las distintas instituciones de desarrollo productivo relacionadas, lo que permite inferir un impacto y aplicabilidad mayor, al desarrollar la transferencia tecnológica en riego tanto a los productores como a los profesionales y técnicos que se relacionan directamente con ellos.

Región de Valparaíso:

A continuación se presentan las instituciones y representantes a quienes se les realizaron las entrevistas abiertas en esta primera etapa. Éstos son:

N	Nombre	Institución
1	Moisés Hervías	CNR
2	Fernando Barrientos	INDAP Regional
3	Luz María Guendulfo	INDAP Regional
4	Adolfo Sandoval	INDAP Regional
5	Ximena Urzúa	JV Segunda Sección Río Aconcagua
6	Ricardo Pacheco	CORFO
7	Jorge Pereda	Pro Chile
8	Maritza Andrade	ARDP Valparaíso

9	Robinson Vargas	INIA La Cruz
10	Fernando Rodríguez	INIA La Cruz
11	Andrés Sepúlveda	INIA La Cruz
12	Pilar Gil	INIA La Cruz
14	Gonzalo Buzeta	INIA La Cruz
15	Ariel Zuleta	INDAP La Ligua, Jefe Área
16	Sergio Sepúlveda	INDAP La Ligua, Encargado Riego
17	Orietta Silva	INDAP Petorca, Jefe Área
18	Manuel Hernández	Oficina Agrícola Municipio La Ligua
19	Ana Carvajal	SECPLAN Municipio Cabildo
20	Unidades Operativas SAT	Área La Ligua
21	Unidades Operativas SAT	Área Petorca

❖ Observación respecto a las temáticas a abordar.

Respecto a las temáticas y los enfoques a abordar también fueron considerados pertinentes a las necesidades que la región presenta, especialmente en la puesta en marcha, programación y mantención de sistemas de riego tecnificado, aspecto importante tanto para los regantes como para los consultores y/o extensionistas que se relacionan con ellos.

Importante es destacar que se entrega especial importancia al ámbito de apertura a mercados y comercialización, el cual es considerado una variable aún por desarrollar en las zonas en que el Programa se focalizará.

❖ Observación respecto a los territorios a abordar.

Las comunas inicialmente focalizas (Los Andes, San Felipe y La Cruz), no cuentan con un alto número de pequeños productores con potencial exportador, que se adecúe al perfil que el Programa incorpora. Sin

embargo, fue posible determinar que este perfil de productor se encuentra en mayor proporción en la Provincia de Petorca (La Ligua, Petorca, Cabildo), a lo cual se suma que los programas relacionados con este tipo de agricultor (especialmente por parte de INDAP, CORFO y ARDP) se han enfocado en la zona antes descrita, por lo que existe una mayor predisposición para incorporar las herramientas y tecnología en riego que este Programa involucra.

- Observación respecto a los actores a involucrar.

Al igual que en la Región de Coquimbo se determinó trabajar de manera coordinada con las Unidades Operativas SAT de las Agencias de Área de INDAP de La Ligua y Petorca, dado que éstas involucran al perfil de productor requerido.

Además existe el hecho de poder realizar un trabajo coordinado con los agricultores, técnicos y profesionales que mantienen una relación directa con ellos, permitiendo proponer un trabajo a largo plazo respecto a los conocimientos, herramientas y tecnologías a incorporar.

Región de O´Higgins:

Las instituciones y sus representantes en esta región consultados, fueron los siguientes:

N	Nombre	Institución
1	Walter Ammann	INDAP Regional
2	Manuel Guerrero	INDAP San Vicente, Jefe Área
3	Juan Durán	INDAP San Vicente, Encargado Riego

4	Claudio Díaz	INDAP Santa Cruz, Encargado Riego
5	Benjamín Nenen	INDAP Santa Cruz, Ejecutivo Integral
6	Emilio Vera	INDAP Rengo, Jefe de Área
7	Magali Cid	INDAP Rengo, Encargada de Riego
8	Pablo Ramos	INDAP San Vicente, Jefe de Área (S)
9	Directiva Junta de Vigilancia	JV Primera Sección Río Claro
10	Graciela Correa	Representante Junta de Vigilancia Estero Zamorano; Administradora de la asociación canal Pedro Aguirre Cerda; Administradora Junta de Vigilancia Tinguiririca
11	Pablo Ramos	INDAP San Vicente, Jefe de Área (S)
12	Sofía Felmer	INIA Rayentué
14	Alejandro Antúnez	INIA Rayentué
15	Jaime Baeza	CODESSER
16	Juan Ortega	CODESSER
17	Ben-Hur Leyton	CORFO
18	Jaime Iturra	CORFO
19	Pablo Aguilera	Pro Chile
20	Lorena Concha	ARDP O´Higgins
21	Unidades Operativas SAT	Área Rengo
22	Unidades Operativas SAT	Área San Vicente

❖ Observación respecto a las temáticas a abordar.

En esta región las temáticas consideradas dentro del Programa, resultaron pertinentes de acuerdo a los requerimientos de mejor infraestructura y una utilización eficiente del recurso hídrico disponible; en este sentido se torna importante tener flexibilidad respecto al concepto de innovación, el cual debiera integrar las características del territorio del riego y de los propios agricultores presentes en la región

BIBLIOTECA
COMISION NACIONAL DE RIEGO

❖ Observación respecto a los territorios a abordar.

En esta región se planteó establecer nuevas comunas, de acuerdo al perfil de agricultores que el Programa considera. Es así, como fue posible determinar que este perfil de productor con potencial exportador se encuentra en mayor proporción en las comunas de Rengo, Malloa, Quinta Tilcoco, San Vicente y Pichidegua.

En una primera instancia se consideraron las comunas de Santa Cruz y Palmilla, las cuales se han modificado debido a las apreciaciones de los actores del territorio indicados, ya que el trabajo realizado por las Unidades Operativas SAT en estas dos zonas, se ha enfocado en pequeños productores de maíz, cultivo tradicional, que no cumple con la condición de otorgarle a su productor un perfil exportador. A esto se suma el hecho de que un trabajo en las comunas definitivamente seleccionadas permitirá un mayor impacto territorial teniendo en consideración su mayor cercanía e interrelación entre los propios agricultores y consultores que el Programa considera.

Junto al factor anterior, fue importante el tipo de organizaciones de regantes presentes en las comunas seleccionadas, las cuales, de acuerdo a su nivel de desarrollo, permitirán asumir una mayor y correcta implementación de las actividades establecidas.

❖ Observación respecto a los actores a involucrar.

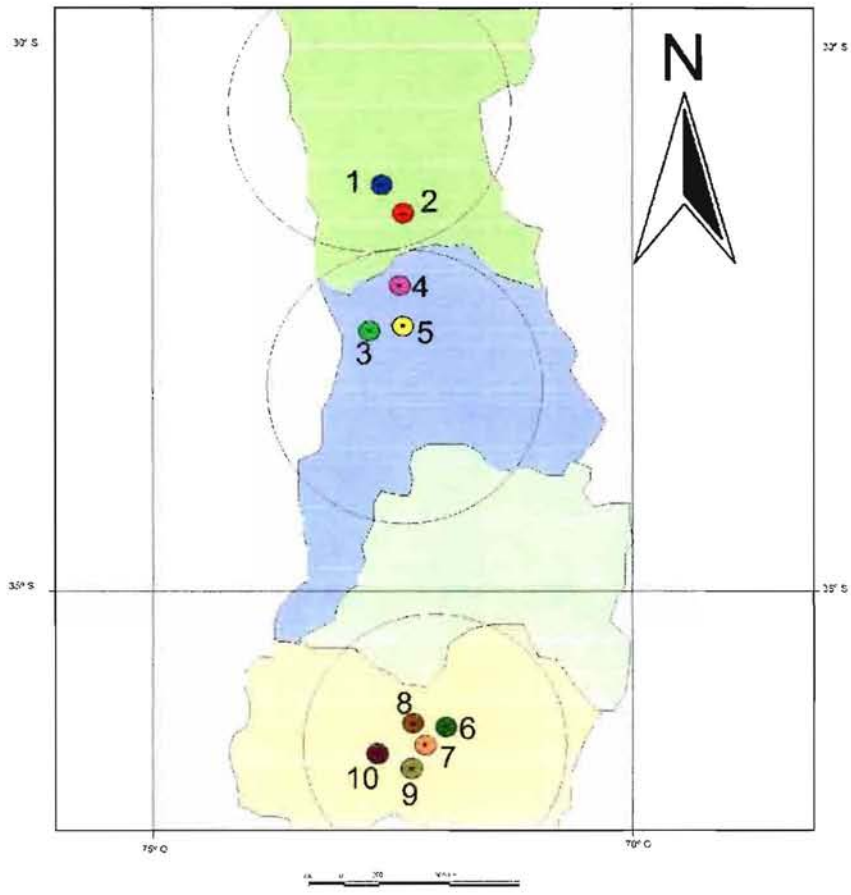
En concordancia con los criterios acordados en las regiones de Coquimbo y Valparaíso, se consideró necesario realizar un trabajo coordinado con las Unidades Operativas SAT, permitiendo incluir el perfil de productor requerido

y a la vez incorporar a los consultores y/o extensionistas que se relacionan con ellos.

Cabe tener en cuenta además, que en esta región se integró a los agricultores pertenecientes al Programa de Mejoramiento de la Competitividad, PMC Ciruelos, desarrollado en las comunas de San Vicente y Pichidegua, varios de los cuales son partícipes de las Unidades Operativas SAT antes descritas,

En conclusión, dado los planteamientos presentados en cada una de las regiones que el Programa involucra, es que se logró consensuar las comunas en las cuales éste se desarrollará, los actores y las temáticas generales a incluir, Un mapa que da cuenta de las comunas focalizadas por región se presenta continuación:

COMUNAS FOCALIZADAS
Programa Transferencia Técnica en Riego Pequeños Productores con Potencial Exportador



Comunas Focalizadas

- 1. Illapel
- 2. Salamanca
- 3. La Ligua
- 4. Petorca
- 5. Cabildo
- 6. Rengo
- 7. Malloa
- 8. Quinta de Tilcoco
- 9. San Vicente
- 10. Pichidegua

- Región Metropolitana
- Región de O`Higgins
- Región de Valparaiso
- Región de Coquimbo

2. INFORMACIÓN SECUNDARIA

En lo relacionado a este ámbito, se procedió a recolectar la información secundaria que se consideró pertinente a las temáticas de análisis y a las zonas en estudio, la cual fue solicitada a los diversos organismos públicos y privados que se desempeñan en los territorios ya descritos, además, de recolectar distintos estudios e información disponible de parte de entes técnicos, que también se relacionan con la zona en estudio.

Es así como durante este período se ha logrado recolectar la siguiente información:

- Censo Agropecuario 2007, INE.
- Catastro Frutícola 2008, CIREN.
- Agenda Regional Coquimbo de Desarrollo Productivo, ARDP Coquimbo 2008.
- PLAN CHOAPA. Resultados 2004-2007.
- Plan Estratégico de Desarrollo Económico Territorial de Choapa Emprende, 2009-2012.
- Informe Anual 2008 PLAN CHOAPA.
- Propuesta de Segunda Etapa PLAN CHOAPA.
- Alcances y Logros de Cooperativa Agronuez Choapa.
- Agenda Regional Valparaíso de Desarrollo Productivo, ARDP Valparaíso 2008.
- Análisis Situacional Río Ligua (Comuna Cabildo).
- Transferencia Tecnológica en Riego y Sistemas Productivos en Petorca y La Ligua, Región de Valparaíso. Universidad Católica de Valparaíso, 2003.
- Agenda Regional de Desarrollo Productivo O´Higgins, ARDP O´Higgins 2008.

- Programa de Transferencia en Riego, PROVALTT Colchagua, INIA Rayentué 2004.
- Diagnósticos Agricultores realizado por Unidades Operativas SAT, 2008.

En la medida que el Programa continúe avanzando en el desarrollo de sus actividades y objetivos, seguirá generando información secundaria relevante a considerar y a analizar.

Para un adecuado análisis de los distintos documentos e informes recopilados, se procedió al diseño de un instrumento de vaciado de información secundaria, el cual permite ordenar de manera estructurada, relacionando con los objetivos y alcances del Programa, los distintos contenidos de la documentación existente. El documento antes mencionado es posible de observar en el Anexo correspondiente.

3. INSTRUMENTO DE CARACTERIZACIÓN PEQUEÑOS AGRICULTORES CON POTENCIAL EXPORTADOR

Con la finalidad de contar con un planteamiento metodológico adecuado a la realidad de los actores presentes en los territorios focalizados, se ha procedido a la utilización de herramientas cuantitativas, para lo cual se elaboró un Cuestionario de Caracterización de Pequeños Agricultores con potencial exportador. El Cuestionario, en sus versiones probabilísticas como no probabilísticas, es un instrumento que arroja información cuantitativamente analizable acerca de las variables que sean percibidas como relevantes por los diversos actores.

Este instrumento ha sufrido una serie de modificaciones, dada la validación técnica que se ha llevado a cabo con algunos de los actores locales relevantes y el organismo asesor en innovación, Centro Avanzado de Alta Tecnología en Agricultura, CATA, perteneciente a la Universidad Técnico Federico Santa María.

El cuestionario se diseñó con preguntas cerradas y abiertas, de acuerdo con los objetivos del estudio, dirigido a una muestra representativa de los potenciales agricultores partícipes del Programa en los distintos territorios focalizados. El Instrumento desarrollado es posible de revisar en el correspondiente Anexo.

Definición del Tamaño Muestral: Para la definición del "n muestral" se determinó utilizar el método del Universo (N) Conocido; donde:

$$n = N * (Z_\alpha)^2 * p * (1 - \alpha) / ((E_m)^2 * (N-1) + (Z_\alpha)^2 * p * (1 - \alpha))$$

Considerando los siguientes parámetros:

α= Nivel de Confianza (95%)

Z_α=1,96

p = Probabilidad de acercamiento a la muestra (0,1)

E_m = Error muestral (6%).

Para la obtención del universo de agricultores potenciales a incorporar al Programa, se procedió a consultar las bases de datos de los Programas SAT de INDAP, PIAC de Pro Chile y los PMC de las Agencias Regionales de Desarrollo Productivo.

Posterior a este primer levantamiento se procedió a validar los listados obtenidos con las organizaciones de regantes presentes en los territorios, las Agencias de Área de INDAP correspondientes, y especialmente con las Unidades Operativas SAT, quienes son los técnicos y profesionales que mantienen una relación directa con los agricultores en cuestión.

Es así como durante este proceso se logró obtener un listado potencial de **616** pequeños agricultores con potencial exportador, lo cual corresponderá al **Universo Conocido (N).** Aplicando el modelo anteriormente descrito se obtuvo un **n muestral de 67** pequeños productores con potencial exportador a encuestar.

La distribución territorial o por región de aplicación de los cuestionarios de caracterización, se estimó manteniendo la proporcionalidad existente por región en la obtención del universo N; con estas variables se obtuvo una distribución de aplicación por región de: **24 cuestionarios en la región de Coquimbo, 23 en la de Valparaíso y 20 en la de O´Higgins.** El instrumento obtenido se aplicará de manera presencial y directa por parte de un

encuestador capacitado, labor que se realizará durante el mes de Febrero de acuerdo a la nueva Carta Gantt presentada en el apartado anterior.

Para el posterior procesamiento de la información recolectada se procederá a su análisis durante el mes de Febrero, mediante el Programa Estadístico SPSS (Statistical Program Social Sciences), lo que permitirá obtener la caracterización de los agricultores consultados, lo que incidirá en la definición de las temáticas a abordar en las capacitaciones y transferencia tecnológica a implementar.

4. INSTRUMENTO DE CARACTERIZACIÓN CONSULTORES Y/O EXTENSIONISTAS RELACIONADOS

En una primera instancia el mayor acercamiento a la fecha ha sido con los profesionales y técnicos de las Unidades Operativas SAT de los territorios focalizados, por lo cual las principales actividades de difusión y coordinación del Programa se han desarrollado en conjunto.

Pese a esto, es importante considerar que durante la ejecución del Programa será posible incorporar a las actividades de capacitación y transferencia tecnológica, a otros profesionales de programas y proyectos que se relacionen con los agricultores, las temáticas y el territorio que este programa aborda, Un listado inicial de los profesionales y técnicos con los cuales se han coordinado las actividades iniciales del programa se entrega a continuación:

Región Coquimbo

Comuna Illapel y Salamanca

- Unidad Operativa Cooperativa Agronuez Choapa (Illapel)
  Julio Molina

- Unidad Operativa Paltos y Nogales (Salamanca Medio)
  Loreto Sepúlveda
  Alfonso Leiva

- Unidad Operativa Salamanca Bajo
  Omar Díaz

- Unidad Operativa Salamanca Alto
  - Luis Celedón
  - Hugo Astudillo

- Unidad Operativa Nogales, Paltos y Hortalizas (Illapel)
  - Mauricio Silva

- Unidad Operativa Nogales y Apicultura (Illapel)
  - Ricardo Cortés

Región Valparaíso

Comuna La Ligua

- Unidad Operativa Paltos Entre Valles y Longotoma.
  - Fernando Castro
  - Adonay Araneda
  - Rodrigo Martínez

- Unidad Operativa Controladores Biológicos
  - Luis Soto
  - Rodrigo Mundaca
  - Paulo Díaz

- Unidad Operativa Paltos (Molina Consultores Ltda.)
  - Luis Molina
  - David Molina

Comuna Petorca

- Unidad Operativa Paltos, Nogales, Hortalizas y Apicultura (Petorca)
  - Reynard Montejo Pineda

Región de O´Higgins

Comuna San Vicente

- Unidad Operativa Hortalizas I
  Juan Chavarría

- Unidad Operativa Hortalizas II
  Camilo Clavijo

- Unidad Operativa Hortalizas III
  Jorge Reyes

- Unidad Operativa Maiceros
  Héctor Flores

- Unidad Operativa Flores Regional
  Adriana Arancibia

Comuna de Rengo

- Unidad Operativa Hortalizas I
  Claudio Urbina

- Unidad Operativa Hortalizas II
  Mauricio Calquín

- Unidad Operativa Hortalizas III
  Humphrey Crawford Labrin

- Unidad Operativa Hortalizas IV
  Bruno Crino Duarte

Ahora bien, con la finalidad de obtener antecedentes claros respecto a los conocimientos relacionados con los temáticos de riego por parte de los técnicos y profesionales involucrados, es que se procedió al diseño de un instrumento cuantitativo que permitirá dar luces respecto a este ámbito. Para el diseño de este instrumento se contó con la asesoría del Centro Avanzado de Alta Tecnología en Agricultura, CATA, perteneciente a la Universidad Técnico Federico Santa María, obteniendo un instrumento estructurado con preguntas cerradas y abiertas, con el fin de recabar la información pertinente para el análisis requerido. Este instrumento terminada su etapa de aplicación será procesado con el Programa SPSS para su análisis posterior.

Importante es tener en cuenta que este grupo de consultores y extensionistas son un eje fundamental para el desarrollo de la actividad productiva y comercial de los pequeños agricultores con potencial exportador, por lo cual el contar con información clara respecto a su real conocimiento en estas áreas será determinante en la definición de las capacitaciones e instancias de transferencia tecnológica para los consultores.

Para la determinación del número de instrumentos a aplicar se procedió a la utilización del método estadístico del Universo Conocido, el cual fue descrito en el ítem anterior. Para este caso se utilizó un **Universo N de 27 consultores**, obteniendo un **n muestral de 21** instrumentos a aplicar, con un error muestral del 6% y un nivel de confianza del 95%.

Teniendo en consideración la distribución numérica de los consultores por región, es que se aplicarán un número **de 7 en la región de Coquimbo, 7 en la región de Valparaíso y 7 en la región de O´Higgins.** Dentro de los consultores a encuestar se encuentran los propios participantes de las Unidades Operativas

SAT, algunos extensionistas de los Programas PRODESAL y Consultores privados presentes en el territorio.

a) Falta una definición operativa de "innovación" para poder encontrar las respuestas.

b) o bien, aceptar que se continúe con varios conceptos de "innovación" que el Programa aceptará que cumplan [illegible].

5. ENTREVISTAS SEMI ESTRUCTURADAS

Las entrevistas semi estructuradas se vuelven importantes para recoger información en profundidad referente a ciertas temáticas relevantes que no serían sustancialmente abordadas por los demás instrumentos. Lo anterior se refiere a la generación de información a partir de actores del sector público y privado que con sus percepciones, opiniones, juicios y valoraciones, permite enriquecer la visión en relación a la particular forma de configurar su propia realidad.

En conformidad con esta técnica de investigación, se elaboró una pauta temática que contempla una cantidad de ámbitos de interés adecuado a los objetivos y planteamientos del Programa, la cual se ha abordado de manera espontánea por parte de los interlocutores. La pauta de la Entrevista semi estructurada aplicada, es posible de encontrar en el anexo correspondiente.

Los distintos interlocutores a entrevistar, han sido seleccionados bajo ciertos criterios que permitan discriminar entre quienes pueden aportar significativamente con su opinión en el proceso comprensivo del proceso. A continuación se presenta un detalle de los actores locales relevantes entrevistados de manera estructurada, en los territorios focalizados:

Región Coquimbo

- Ángela Rojas, CNR.
- Verónica Muñoz, Encargada Riego INDAP Illapel.
- Margot Fuentes, Ejecutiva Integral INDAP Illapel.
- Víctor González, JV Río Choapa.

Región Valparaíso

- Moisés Hervías, CNR.
- Pilar Gil, INIA La Cruz.
- Sergio Sepúlveda, Encargado Riego INDAP La Ligua.
- Reynard Montejo, Profesional SAT Petorca.

Región de O´Higgins

- Walter Ammann, Encargado Regional de Riego.
- Ben–Hur Leyton, Ejecutivo CORFO.
- Graciela Correa, JV Estero Zamorano, San Vicente.

El procesamiento de las distintas categorías abordadas con este instrumento cualitativo de contextualización temática y territorial, mediante la transcripción, posterior vaciado y análisis de la información obtenida, se encuentra en proceso para ser integrada al diagnóstico territorial a obtener.

IV. UNIDADES DEMOSTRATIVAS

Para la correcta transferencia de conocimiento en ámbitos de riego y mejoramiento de la eficiencia a nivel intra-predial será importante la creación de unidades demostrativas en cada región focalizada.

Para esto, ha sido fundamental la identificación de experiencias exitosas, especialmente de parte de agricultores involucrados en el Proyecto, con la finalidad de identificar líderes con interés en la innovación e inversión en sistemas de riego eficientes. Dichos agricultores deberán poseer el interés de someterse a un mejoramiento predial en ámbito de riego, asociado a un sistema productivo eficiente.

Para la selección preliminar de unidades demostrativas a implementar, se ha procedido a trabajar coordinadamente con las organizaciones de regantes presentes en los territorios focalizados y especialmente con las unidades operativas SAT, con quienes se han identificado las unidades que se presentan a continuación:

Región de Valparaíso

Comuna: Petorca
Propietario: Israel Godoy Aravena
Dirección: Hijuela N° 7. Lote A.
Rut: 11.359.091-2

Comuna: La Ligua
Propietario: Luis Borques Jeldes
Dirección: Parcela 42. La Ligua
Rut: 5.240.083-k

Región de Coquimbo

Comuna: Illapel

Propietario: Lucy Magdalena Carcamo Quelin
Dirección: Parcela 143 LA 2, La Colonia. Illapel
Rut: 8.373.627-5

Región de O´Higgins

Comuna: Rengo

Propietario: Pedro Rojas Ortiz
Dirección: Parcela El Gallo, Rinconada de Malambo.
Rut: 6.034.604-6

Comuna: San Vicente

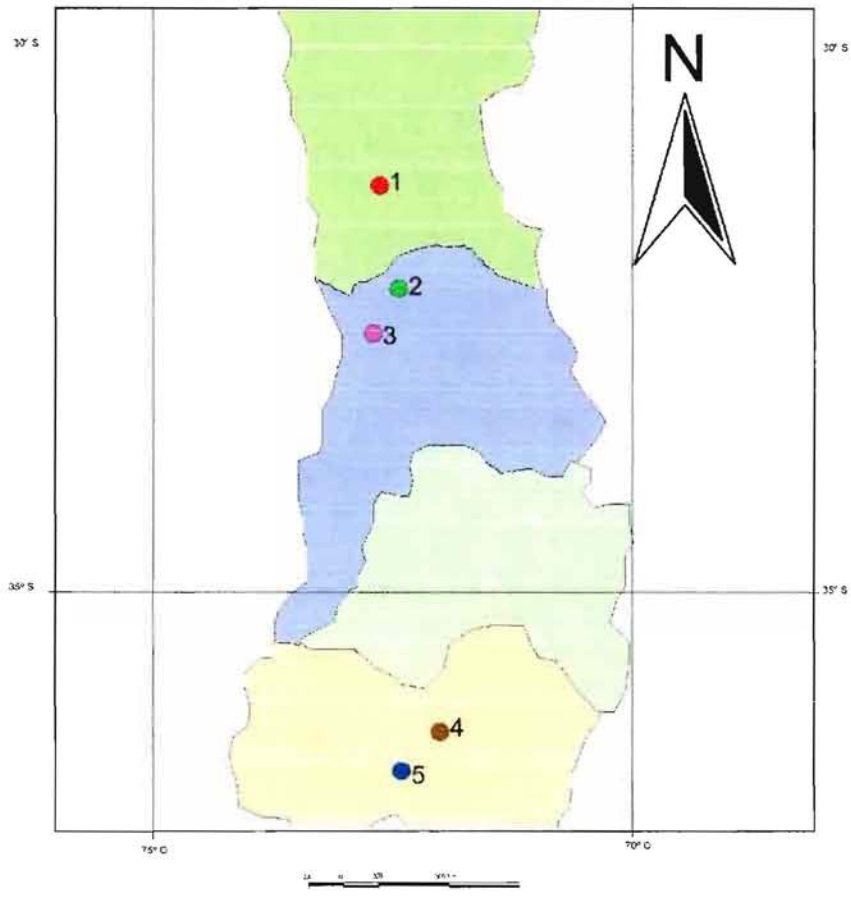
Propietario: Armando Leiva Córdoba
Rut: 6.213.790-8

Tal como se aprecia, las unidades demostrativas corresponden a experiencias exitosas de pequeños productores con potencial exportador, quienes cuentan con las capacidades para implementar dichas unidades demostrativas. La distribución territorial de las mismas, es posible de apreciar en la siguiente gráfica:

Propuesta Unidades

Demostrativas

Programa Innovación



Unidades Demostrativas

- 1. Illapel
- 2. Petorca
- 3. La Ligua
- 4. Rengo
- 5. San Vicente

- Región Metropolitana
- Región de O`Higgins
- Región de Valparaiso
- Región de Coquimbo

Las unidades demostrativas y la implementación que sea requerida, serán tratadas como un proyecto de riego integral a ser presentado a los instrumentos de fomento. Por lo cual las actividades a desarrollar, se enmarcaran de acuerdo a las bases de la Institución de fomento seleccionada y a las bases de concurso.

En relación al tipo de agricultor seleccionado se contar con dos vías de financiamiento:

- Pequeño agricultor: concurso de Programa de Desarrollo de Inversiones (PDI) o Concurso de Riego Asociativo, del INDAP

- Empresarios pequeños o medianos: concursos de la Ley 18.450 de fomento a la inversión en obras de riego y drenaje.

Los proyecto para unidad demostrativa se presentarán a los instrumento de fomento en el primer concurso que se encuentre disponible tanto en la CNR o INDAP, para que su implementación y operación se encuentre lista para la temporada de riego 2009-2010.

Cada unidad demostrativa constará con al menos con un sistemas de riego eficiente y adaptado a las características del usuarios. Dicho sistemas de riego podrá ser sistemas de riegos presurizados o gravitacionales, tales como surcos con sistema de aducción tipo californiano.

Las unidades demostrativas contarán con un sistema de programación del riego básico, consistente en la implementación de un sistema de cuantificación de la lámina a reponer, por medio de instrumentos tales como bandejas de evaporación y tensiómetros de campo.

Falta detallar cultivos, sistema productivo, manejos del cultivo y del riego

Cabe considerar, que la implementación de cada una de las unidades demostrativas, más allá de las condiciones generales ya expuestas, considerará los requerimientos y características propias identificadas en el Diagnóstico Territorial.

V. POSTULACIÓN A INSTRUMENTOS DE FOMENTO PARA PROYECTOS DE RIEGO

Proyectos vía INDAP

En este ámbito, es importante considerar, que cada una de los proyectos a ser presentados a los distintos instrumentos de fomento nacerán tanto de la información obtenida en el diagnostico territorial, como también de lo expuesto por los encargados de riego del INDAP, en las comuna seleccionadas.

A la fecha se han llevado a cabo reuniones con cada una de las agencias de área del INDAP en las comunas involucradas en el Programa, con el fin de detectar en forma inicial las necesidades de postulación e inversión en obras de mejoramiento al riego, las cuales se describen a continuación:

- Reunión de Coordinación INDAP Área Illapel; Coordinador de Riego Srta. Verónica Muñoz, y Unidades Operativas SAT de Illapel y Salamanca: existe una importante demanda por el mejoramiento de la infraestructura de riego extra predial, en general corresponde a revestimiento de canales y entubamientos para el aumento de la seguridad de riego y disminución de las pérdidas por infiltración. Es muy importante contar con asesoría en la presentación de los proyectos de mejoramiento, y además que se defina desde el principio las empresas contratistas para la ejecución de las obras de mejoramiento.

- Reunión de Coordinación INDAP Área La Ligua y Área Petorca; Coordinador de Riego Sr. Sergio Sepúlveda: se manifiesta el interés en la presentación de proyecto extra prediales, mejoramientos de canales, revestimiento y construcción de obras. La situación en las comunas señaladas es de una muy baja seguridad de riego superficial, gran parte

de los regantes se abastece mediante la captación de recursos subterráneos, por lo cual existe una clara necesidad de mejorar la infraestructura de riego extra predial.

En ambas Regiones se debe coordinar desde febrero el levantamiento de perfiles y las fechas y procesos de postulación tanto a los concursos de riego asociativo del INDAP, como a la Ley de Riego dependiendo de la condición legal de las Organizaciones de Usuarios de Aguas beneficiadas.

- En la Sexta Región se trabaja en la presentación de proyectos a nivel extra predial para las comuna de Rengo (Comunidad de Aguas Canal Mendoza), San Vicente (Asociación de canalistas de los Canales Pedro Aguirre Cerda), Pichidegua (Asociación de canalistas Canal Almahue, Asociación de canalistas Canal Pichidegua, Grupo de Usuarios Marco 7, Grupo de Usuarios Canal El Salto). Existe la disposición del INDAP de realizar la apertura de concurso en Marzo del 2009.

Cabe considerar que el levantamiento de proyectos a nivel intra predial, se comenzara una vez finalizado el diagnostico territorial.

Proyectos Vía Ley de Riego

Este tipo de proyectos, debido a su complejidad y requisitos de postulación comenzarán a ser levantados en las regiones de Coquimbo y Valparaíso en el mes de marzo del 2009, y su postulación quedará supeditada a la condición legal de las Organizaciones de Usuarios de Aguas beneficiadas.

En la Región de O´Higgins en tanto, existe una amplia y variada demanda, la cual se ubica en los rangos de inversión entre las 2.300 y 7.000 UF. Las principales dificultades para la presentación y elaboración de este tipo de proyectos lo representan sus altos costos para las consultorías, los que no pueden ser abordados por los usuarios en su totalidad, debiendo utilizar los instrumentos de fomento y co-financiamiento del Estado.

Para este objetivo, existen tanto el apoyo de INDAP y el instrumento de Pre-inversión Riego de CORFO. Para el caso de este ultimo, se presentan las mayores dificultades en sus uso, debido a la modificación del Reglamento para la Administración de este instrumento por parte de CORFO, y que afecta a los Agentes operadores. Debido a esta condición, es que no ha sido posible el financiamiento de los estudios de pre-inversión Riego desde septiembre del 2008.

Pese a lo descrito anteriormente, es importante tener claridad respecto a los concursos y fechas disponibles por parte de CNR, con el calendario provisorio para el año 2009, el cual será un instrumento fundamental para el desarrollo de inversiones en riego en el transcurso del Programa. Un detalle del mismo, se describe a continuación:

N° Concurso	Nombre Concurso	Monto Disponible MM$	Presentación y Postulación a Concurso	Fecha Apertura
04 - 2009	Riego Organizaciones de Usuarios I, Programa Revestimiento de Canales. Nacional	2.250	2 y 3 Marzo 2009	4 Marzo 2009
07 - 2009	Riego Organizaciones de Usuarios II, Programa Revestimiento de Canales - Nacional	2.000	20 y 21 Marzo 2009	22 Marzo 2009

BIBLIOTECA
COMISION NACIONAL DE RIEGO

11 - 2009	Riego y Tecnificación Pequeños Productores II, Programa Revestimiento de Canales - Nacional	3.450	19 y 20 Agosto 2009	21 Agosto 2009
15 - 2009	Riego y Tecnificación Pequeños Productores II, Programa Revestimiento de Canales - Nacional	1.650	7 y 8 Octubre 2009	9 Agosto 2009
18 - 2009	Riego y Tecnificación Zonas de Secano y Estrategia de Desarrollo Territorial (EDT)	1.600	27 y 28 Octubre 2009	29 Octubre 2009
19 - 2009	Construcción y Rehabilitación de Embalses de Regulación Corta - Nacional	1.000	14 y 15 Diciembre 2009	16 Diciembre 2009

VI. IMPRESIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE MANUALES DE CAPACITACIÓN

De acuerdo a lo establecido en los objetivos del Programa, respecto al proceso de capacitación tanto de regantes como de extensionistas, es que se ha considerado como producto facilitador de un aprendizaje significativo, la impresión y distribución de al menos 4.500 manuales, que incorporan el desarrollo de contenidos temáticos pertinentes a los ámbitos a desarrollar en cada unidad de aprendizaje.

Bajo este contexto, es de importancia considerar al momento de llevar a cabo tanto la impresión como la distribución de este material de apoyo, la información recopilada a partir del proceso de diagnóstico llevado a cabo en los distintos territorios intervenidos, dado el contexto, realidad y requerimientos que cada uno de éstos presenta. Es así como lo anterior permitirá canalizar y determinar de manera eficiente, los contenidos tratados a partir de su real aplicabilidad por parte de los usuarios y usuarias receptores de dicha información, por medio de un material de apoyo que facilite la incorporación de contenidos tratados en cada una de las temáticas desarrolladas.

En estricto rigor, una vez definidas y concensuadas las temáticas a abordar tanto por la empresa consultora y la Comisión Nacional de Riego, en base a las necesidades y requerimientos tanto de agricultores como de extensionistas observados a partir del proceso de diagnóstico territorial, se llevará a cabo la definición del material a imprimir y distribuir, el cual deberá ser pertinente a los objetivos planteados en un inicio, contemplando un uso eficiente y acorde a la realidad de la población objetivo.

Tal como fue establecido en el ítem III de este Informe, de acuerdo al diseño y estructuración del Programa establecido con los actores locales relevantes en

los territorios focalizados, es que se esperá contar con el Diagnóstico Territorial y a la vez con el material de capacitación impreso y distribuido, en le mes de Marzo del presente año.

VII. CONCLUSIONES GENERALES

En esta primera etapa, y como parte de una estrategia de introducción en los territorios, se ha considerado fundamental destinar un tiempo importante para generar un acercamiento y diálogo con los actores presentes en los territorios de interés, para que éstos conozcan los lineamientos del Programa, y desde su conocimiento y experiencia, realicen aportes y sugerencias que permitan su ajuste inmediato, lo que se traducirá en una apuesta de mayor precisión y pertinencia. Es efectivo que esta decisión ha repercutido en la programación definida inicialmente en forma directa, pero se considera que generará un efecto positivo en el impacto del Programa en los territorios focalizados, a través de una mayor apropiación y compromiso de estos representantes, claves en su ejecución y en la sustentabilidad de las acciones futuras.

El presente informe presenta los avances centrales en el proceso de implementación del **"PROGRAMA DE TRANSFERENCIA DE TÉCNICAS INNOVADORAS EN RIEGO A PEQUEÑOS AGRICULTORES CON POTENCIAL EXPORTADOR",** describiendo cada uno de sus elementos constitutivos, que a la fecha se centran en un proceso de levantamiento de información estructurado, que considera la consulta a actores de distinto carácter, pero cuya importancia radica en la interacción y conexión directa con los objetivos del estudio, a través de la utilización de técnicas cuantitativas y cualitativas.

Junto a lo ya descrito, es importante considerar que el conocimiento de los territorios seleccionados y sus actores, ha permitido desde ya identificar experiencias exitosas, desde las cuales se ha procedido a la selección preliminar de las unidades demostrativas a implementar, las cuales serán el primer objetivo a abordar a través de instrumentos de fomento al riego, con la finalidad de que éstas se adapten a los requerimientos que los distintos territorios y sus regantes presenten.

En conclusión, es importante considerar que la correcta ejecución del proceso de diagnóstico territorial, permitirá la selección adecuada de tópicos y temáticas a desarrollar con los agricultores, consultores y extensionistas, durante las diferentes actividades de capacitación y transferencia tecnológica que un Programa de este tipo involucra, permitiendo así el logro de los objetivos trazados, optimizando el uso de los distintos recursos disponibles en el desarrollo de esta Consultoría.

Anexo Nº 1.

LISTADO INICIAL PARTÍCIPES DEL PROGRAMA.

CREARIS
DESARROLLO TERRITORIAL

LISTADO BENEFICIARIOS REGION DE COQUIMBO

N°	Nombre	RUT	Comuna	Rubro
1	Elsa Manquez Astudillo	10.311.733-k	Illapel	Nogales
2	Marte Carolina Manquez Astudillo	12.597.843-6	Illapel	Nogales
3	Manuel Andrés Chávez Barraza	9.799.680-6	Illapel	Nogales
4	Manuel Gonzalo Manquez Astudillo	8.658.477-8	Illapel	Nogales
5	Manuel Maria Cortes O`Ryan	3.028.694-4	Illapel	Nogales
6	Manuel Ricardo Quiroga Olivares	5.233.842-5	Illapel	Nogales
7	Jaime Del Carmen Valle Cáceres	7.379.684-9	Illapel	Nogales
8	Fernando Molina Cáceres	9.206.311-9	Illapel	Nogales
9	Héctor Tomas Soto Tapia	4.317.016-3	Illapel	Nogales
10	Luis Lastenlo Castillo León	4.317.016-3	Illapel	Nogales
11	Héctor Enrique Salinas Ramírez	11.383.943-0	Illapel	Nogales
12	Hugo Salvador Montero Piñones	4.417.870-2	Illapel	Nogales
13	Francisco Astudillo Quiroga	7.533.713-2	Illapel	Nogales
14	Pedro Augusto Aguilera Quiroga	14.347.469-0	Illapel	Nogales
15	Ismael Soto Olivares	2.532.657-1	Illapel	Nogales
16	Manuel Armando Aguilera Aguilera	4.905.635-4	Illapel	Nogales
17	Bernabé Francisco Aguilera Aguilera	7.494.134-6	Illapel	Nogales
18	Guillermo Del Transito Ramírez Mesa	9.260.359-8	Illapel	Nogales
19	Nemesio De Jesús González Gonzalez	5.090.985-9	Illapel	Nogales
20	Renana Javier Gálvez Zarate	6.273.578-3	Illapel	Nogales
21	Lucy Magdalena Carcamo Quelin	8.373.627-5	Illapel	Nogales

22	Luis Fernando Fernández Aguilera	8.973.808-3	Illapel	Nogales
23	Geraldo Antonio Alvarado Quiroga	9.199.992-7	Illapel	Nogales
24	Egidio Segundo Tapia Bugueño	5.658.696-2	Illapel	Nogales
25	Arturo Alejandro Cortes O`Ryan	3.731.100-6	Illapel	Nogales
26	Juan Eduardo Espinoza Sarmiento	5.083.565-0	Illapel	Nogales
27	José Ismael Esquivel Saavedra	3.791.915-2	Illapel	Nogales
28	Eugenio Manquez Araya	3.600.956-k	Illapel	Nogales
29	Humberto Del Rosario Soto Tapia	8.083.698-8	Illapel	Nogales
30	Feliciano Cáceres Cortes	12.718.442-9	Illapel	Nogales
31	Emilio Germán Cáceres Jiménez	9.813.930-3	Illapel	Nogales
32	Elba Del Carmen Bugueño Fernández	4.652.394-6	Illapel	Nogales
33	Aldo Dagoberto Cortes Leiva	8.163.577-3	Illapel	Nogales
34	Elías Del Carmen Gallardo Cortes	4.629.083-6	Illapel	Nogales
35	Jerónimo Del Rosario Manque Vega	2.911.756-k	Illapel	Nogales
36	Iván Del Rosario Vega	4.275.447-1	Illapel	Nogales
37	Robinson Cespedes Barraza	11.328.413-7	Illapel	Nogales
38	Iván Borquez Briceño	13.749.528-8	Illapel	Nogales
39	Sergio Del Transito Núñez Correa	4.021.377-5	Illapel	Paltos
40	Adán Del Carmen Barraza Barraza	7.181.164-6	Illapel	Nogales
41	Pascual Moyano Jamett	4.620.837-4	Illapel	Nogales
42	Alex Artemio Rivadeneira Vega	12.598.009-0	Illapel	Nogales
43	Nubenilde Del Carmen Álvarez Jimenez	6.854.721-0	Illapel	Nogales
44	Carmen Sol Ramírez Barraza	9.715.514-3	Illapel	Nogales
45	Norton Del Rosario Cortes Cortes	11.135.735-8	Illapel	Nogales
46	Maria Elena Soto Soto	6.820.276-0	Illapel	Nogales

47	Maritza Magdalena Núñez Villalobos	12.598.007-4	Illapel	Nogales
48	Lindor Rojas Rojas	6.318.942-1	Illapel	Nogales
49	Alejandro De La Cruz Manque	6.529.531-8	Illapel	Nogales, Semilla
50	Emiliano José Montero Castillo	14.347.793-2	Illapel	Nogales
51	Jorge Del Rosario Manquez Nuñez	3.964.161-5	Illapel	Nogales
52	Pedro Juan Castillo Álvarez	5.516.137-2	Illapel	Nogales Serr
53	Ramón Del Carmen Tapia Salinas	6.820.284-1	Illapel	Nogales Serr
54	Rolando Del Carmen Contreras Álvarez	8.550.253-0	Illapel	Nogales Serr
55	Sergio Geraldo Espinoza Espinoza	2.726.821-8	Illapel	Nogales
56	Pedro Del Carmen Lanas Vega	4.458.803-k	Illapel	Nogales, Serr
57	Felipe Del Carmen Lanas Vega	5.708.296-8	Illapel	Nogales
58	Marcela Jeneral Aguilera	12.945.921-2	Illapel	Nogales Serr
59	Hortencia Otilia Estay Tapia	7.828.154-5	Illapel	Nogales Semillas
60	Jaime Rodrigo Quiroga Rojas	10.433.218-8	Illapel	Nogales
61	Joaquín Del Carmen González	4.237.357-5	Illapel	Nogales
62	Clementina Del Rosario Ortega Sierra	2.832.644-0	Illapel	Nogales
63	Luis Felipe Vega Villalobos	4.834.092-k	Illapel	Nogales
64	Silvano Luis Fajardo Olivares	9.801.157-9	Illapel	Nogales
65	Johanna Wellmann Piñines	13.749.509-0	Illapel	Nogales
66	Arturo Segundo Gallardo Mondaca	5.281.221-6	Illapel	Nogales
67	Luis Joaquín Rodríguez Oyanedel	9.052.776-2	Illapel	Nogales
68	Pedro Pablo Guerra Guerra	8.474.560-K	Illapel	Nogales Serr
69	Pedro Juana López Pangue	10.956.616-0	Salamanca	Nogales
70	Ludo Jean Marie Cuypers Shefs	8.391.650-8	Salamanca	Nogales
71	Belco Antonio Vargas Alday	10.142.098-1	Salamanca	Nogales

72	Eugenio Cofre Cuevas	7.533.156-8	Salamanca	Nogales
73	Nelson Del Rosario Álvarez Moyano	7.147.453-4	Salamanca	Nogales
74	Luis Hernana Tapia Olivares	5.230.094-0	Salamanca	Nogales
75	Arcos Arcos Pedro Alfredo		Salamanca	
76	Astudillo Saavedra, Raúl Del Carmen		Salamanca	
77	Barraza Arroyo, Robinson Enrique		Salamanca	
78	Barraza Dubo, Luis Antonio		Salamanca	
79	Barraza Fajardo, Jorge Humberto		Salamanca	
80	Barraza Morel, Dagoberto		Salamanca	
81	Castro Cofré, Manuel Alfonso		Salamanca	
82	Castro Moyano, Miguel Enrique		Salamanca	
83	Cepeda Cepeda, Arturo Del Carmen		Salamanca	
84	Correa Espinoza, Gonzalo Enrique		Salamanca	
85	Cortés Roco, Hernán Del Carmen		Salamanca	
86	Cuevas Maldonado, Isauro Benito		Salamanca	
87	Cuevas Villalobos, Rodrigo Alberto		Salamanca	
88	Durán Díaz, Raquel De Las Mercedes		Salamanca	
89	Durán Durán, David De Mercedes		Salamanca	
90	Fajardo Veas, Fidel Carlos		Salamanca	
91	Flores Barraza, Juan Enrique		Salamanca	
92	Gallardo Flores, Juan Carlos		Salamanca	
93	García Barraza, Sergio Enrique		Salamanca	
94	González Barraza, Manuel Segundo		Salamanca	
95	Maldonado Aguilera, Rodolfo Eduardo		Salamanca	
96	Manzano Cuevas, Enrique Segundo		Salamanca	

97	Morel Tirado, Germán Del Tránsito		Salamanca	
98	Moreno Tapia, Pedro Antonio		Salamanca	
99	Navea Aguilera, Nancy Betty		Salamanca	
100	Núñez Moyano, Héctor Del Carmen		Salamanca	
101	Núñez Moyano, Patricio Del Carmen		Salamanca	
102	Núñez Saavedra, Mauricio Del Carmen		Salamanca	
103	Olivares Brito, Galvarino Mercedes		Salamanca	
104	Olivares Cadiu, Florencio Del Carmen		Salamanca	
105	Olivares Chávez, Germán Wenceslao		Salamanca	
106	Palacios Briones, Melanio Enrique		Salamanca	
107	Pérez Pérez, Leopoldo Benito		Salamanca	
108	Pizarro Collao, Margarita Rosa		Salamanca	
109	Pizarro Cortés, Roberto Carlos		Salamanca	
110	Rivera Villalón, Ricardo		Salamanca	
111	Saavedra Barraza, René Del Carmen		Salamanca	
112	Saavedra Fajardo, Manuel Álvaro		Salamanca	
113	Saavedra Vega, Pedro Gonzalo		Salamanca	
114	Tapia Aguilera, Milton Alberto		Salamanca	
115	Valenzuela García, Pedro Enrique		Salamanca	
116	Veas Ibacache, Sigifredo Del Tránsito		Salamanca	
117	Veas Pizarro, Bernardo Alonso		Salamanca	
118	Vega Castro, Toribio		Salamanca	
119	Vera Fajardo, Rodolfo Humberto		Salamanca	
120	Vergara Fernández, Laureano		Salamanca	
121	Vicencio Ramírez, Alfonso Segundo		Salamanca	

122	Villalobos Fajardo, Susana Marilin		Salamanca	
123	Villalobos Fajardo, Washington Del		Salamanca	
124	Villalón Lanas, Roberto Antonio		Salamanca	
125	Arturo Del Rosario Aguilera León	3.324.191-7	Salamanca	Damasco
126	Adriana De Mercedes Álvarez Moyano	10.498.602-1	Salamanca	Nogal
127	Uberlinda Mercedes Álvarez Moyano	14.234.693-1	Salamanca	Nogal
128	Jonatan Barraza Gallardo	5.533.850-7	Salamanca	Nogal
129	Fernando Javier Barrios Arriagada	9.800.433-5	Salamanca	Nogal
130	Marcelo Del Rosario Calderón Ubillo	4.874.899-6	Salamanca	Nogal
131	Nelly Chaparro Ibacache	12.428.436-8	Salamanca	Nogal
132	Guido Diego Chaparro Quiroz	12.428.203-9	Salamanca	Nogal
133	Enrique Javier Chaparro Quiroz	12.035.632-1	Salamanca	Nogal
134	Juan Domingo Cruz Vicencio	5.116.321-4	Salamanca	Nogal
135	Berta Del Carmen Díaz Cuevas	4.578.749-4	Salamanca	Damasco
136	Berta Del Carmen Díaz Cuevas	4.578.749-5	Salamanca	Nogal
137	Juana Del Carmen Escobar Ferreira	10.145.055-4	Salamanca	Nogal
138	Manuel Antonio Escobar Ferreira	8.745.104-6	Salamanca	Nogal
139	Quela Escobar Ferreira	9.778.462-0	Salamanca	Nogal
140	Eloisa Del Transito Flores Ibacache	9.276.343-9	Salamanca	Nogal
141	Blanca Estela Flores Moyano	6.887.938-8	Salamanca	Nogal
142	Zunilda Del R Barraza Moyano	6.643.556-3	Salamanca	Nogal
143	Mónica Irene Ibar Onfray	5.887.691-7	Salamanca	Nogal
144	Ernesto Del Carmen Lazo Barraza	3.259.694-0	Salamanca	Nogal
145	Maria Angelica León Jameth	4.179.499-2	Salamanca	Nogal
146	Leontina Del Carmen Vega Quiroz	6.887.928-1	Salamanca	Damasco

147	Juana Osven Araya	6.671.001-7	Salamanca	Nogal
148	Jose Timanto Pizarro Núñez	3.885.592-1	Salamanca	
149	Marcial Del Carmen Quiroz Barraza	5.447.227-7	Salamanca	Nogal
150	Jaime Del Carmen Quiroz Flores	6.275.281-5	Salamanca	Nogal
151	Carolina Pilar Quiroz Ibacache	11.514.884-2	Salamanca	Nogal
152	Juan Enrique Quiroz Vega	4.987.721-8	Salamanca	Nogal
153	Mauricio Del Transito Rivera Gómez	8.782.642-2	Salamanca	Nogal
154	Abel Saavedra Lanas	12.815.683-6	Salamanca	Nogal
155	Hernán Salinas Tapia	4.319.082-2	Salamanca	Nogal
156	Silvia Salinas Tapia	2.534.101-5	Salamanca	Nogal
157	Juan Manual Santana Vargas	2.382.338-1	Salamanca	Nogal
158	Estela Suárez Escobar	12.038.182-2	Salamanca	Nogal
159	Nancy Rosa Suárez Escobar	10.939.293-6	Salamanca	Nogal
160	Pricilla Valencia Palacios	6.285.361-1	Salamanca	Nogal
161	Nela Del Rosario Valencia	6.888.000-9	Salamanca	Nogal
162	Maria Vásquez Díaz	8.756.535-1	Salamanca	Nogal
163	Martín Del C Armen Vásquez Díaz	6.665.866-k	Salamanca	Nogal
164	Ruby Mercedes Vega Castillo	9.808.471-1	Salamanca	Nogal
165	Austor Del Carmen Vega Quiroz	6.320.143-k	Salamanca	Nogal
166	Joaquina Del Carmen Vivar Tapia	6.888.007-6	Salamanca	Nogal
167	Marcial Del Transito Vivar Tapia	8.932.615-k	Salamanca	Damasco
168	Pedro Alfonso Vicencio Saavedra	6.393.949-8	Salamanca	Damasco
169	Hernán Del Carmen Cuevas González	4.693.480-6	Salamanca	Nogal
170	Néstor Vega Villalobos	3.693.397-6	Salamanca	Nogal
171	Sergio Humberto Báez Vargas	4.572.832-3	Salamanca	Nogal

172	Claudio Robinson Chávez Lillo	9.430.118-1	Salamanca	Nogal
173	Roberto Del Rosario Vega Calderón	8.657.431-4	Salamanca	Nogal
174	Rigoberto Rocco Cortes	5.909.108-5	Salamanca	
175	Sergio Rojas Castro	11.136.101-0	Salamanca	
176	Gilda Pinto Esquivel	6.988.930-1	Salamanca	Damasco
177	Eugenia Ester Galvez Ibacahe	7.440.442-1	Salamanca	Nogal
178	Mirza Del Rosario Álvarez Moyano	11.220.990-5	Salamanca	Nogal
179	Eugenio Enrique Aguilera Maldonado	10.330.140-8	Salamanca	Nogal
180	José Aguilera Moreno	12.583.042-0	Salamanca	Nogal Serr
181	Maria Araya Araya	6.311.705-6	Salamanca	Nogal Serr
182	Patricio Enrique Barrera Maldonado	9.049.427-9	Salamanca	Nogal Serr
183	Pedro Chávez González	14.234.353-3	Salamanca	Damasco
184	Jorge Del Carmen Cortes Aguilera	3.790.880-0	Salamanca	Nogal Serr
185	Manuel Cortes Álvarez	5.296.470-9	Salamanca	Damasco Tilton
186	Juan Cortes Cortes	8.747.554-9	Salamanca	Nogal Serr
187	Jorge Moisés Cortes Moreno	12.428.099-0	Salamanca	Nogal Serr
188	Ana Doralisa Cortes Moyano	3.886.573-0	Salamanca	Nogal Serr
189	Prudencio Díaz Núñez	4.629.085-2	Salamanca	Nogal Serr
190	Rosa Elvira González Arancibia	9.631.812-K	Salamanca	Nogal Serr
191	Blanca Violeta Flores Salaza	5.107.428-3	Salamanca	Nogal Serr
192	Héctor Flores Salas	3.087.255-K	Salamanca	Damasco Tilton
193	Silveria González González	3.600.248-4	Salamanca	Damasco Tilton
194	Germán Jamis Maldonado Carvajal	10.492.506-5	Salamanca	Damasco Tilton
195	José Víctor Maldonado Carvajal	11.514.754-4	Salamanca	Damasco Tilton
196	José Luis Maldonado	4.327.316-7	Salamanca	Noga Serr

197	Leoncio Patricio Molina Duran	14.234.442-4	Salamanca	Nogal Serr
198	Salvador Muñoz Chávez	14.234.334-7	Salamanca	Nogal Serr
199	Manuel Muñoz Flores	3.075.942-7	Salamanca	Nogal serr
200	Wilson Enrique Núñez Porras	10.808.662-9	Salamanca	Nogal Serr
201	Trinidad Del Transito Oliva Brito	7.125.243-4	Salamanca	Damasco
202	Daniel Evert Ossando Aguilera	8.790.956-5	Salamanca	Nogal Serr
203	Nelson Del Transito Ossandon Villalobos	8.207.075-3	Salamanca	Nogal Serr
204	Rigoberto Del Transito Ossandon Villalobos	7.376.543-9	Salamanca	Nogal Serr
205	José Antonio Payacan Díaz	9.182.056-0	Salamanca	Nogal Serr
206	Roberto Del Transito Roco Bugueño	10.323.596-0	Salamanca	Damasco Tiltón
207	Pedro Ruiz Ortiz	8.692.643-1	Salamanca	Nogal Serr
208	Francisco Del Carmen Vega Ossandón	8.359.580-9	Salamanca	Nogal Serr
209	Maria Isabel Villalobos Aguilera	10.694.962-K	Salamanca	Nogal Serr
210	Milka Rosa Villalobos Aguilera	9.058.688-2	Salamanca	Nogal Serr
211	Tito Hernán Villalobos Aguilera	11.941.265-K	Salamanca	Nogal Serr
212	Pedro Pablo Zepeda Muñoz	3.819.737-1	Salamanca	Nogal Serr
213	Ramón Ángel Lillo Guerra	6.125.242-8	Salamanca	Nogales
214	Rene Enrique López Astudillo	4.702.479-k	Salamanca	Nogales

LISTADO BENEFICIARIOS REGION DE VALPARAISO

N°	Nombre	RUT	Comuna	Rubro
1	Arturo Díaz Villagra	5.549.657 - 9	Petorca	Paltos
2	Beatriz Quiroz Lemus	3.776.488 – 4	Petorca	Nogales
3	Domingo Díaz Villagra	6.139.620 - 9	Petorca	Paltos
4	Gabino Bustamante Bruna	4.808.013 - 8	Petorca	Paltos
5	Gines Del Rosario Tapia Aballay	4.980.562 - 4	Petorca	Paltos y Nogales
6	Gonzalo Aspe Castillo	10.171.115 - 3	Petorca	Nogales
7	Honorio Villalobos Pérez	6.912.496-8	Petorca	Paltos
8	José Eduardo Villalobos Espinoza	10.491.622 – 8	Petorca	Nogales
9	José Luis Gallardo Escobar	6.818.192 - 5	Petorca	Paltos y Nogales
10	Julia Martínez Molina	3.739.392 - 4	Petorca	Paltos y Olivos
11	Luis Vivar Herrera	3.373.698 - 3	Petorca	Paltos
12	Manuel Salvador Olivares	4.934.666 - 2	Petorca	Paltos
13	Mario Campos Campos	6.741.839-5	Petorca	Paltos y Nogales
14	Marta Julia Vivanco Díaz	5.670.751 - 4	Petorca	Paltos
15	Miguel Marcovic Ordenes	5.215.342 - 5	Petorca	Paltos
16	Orlando Delgado	3.974.504 – 6	Petorca	Paltos
17	Pedro Pablo Berrios López	7.268.391 - 9	Petorca	Paltos
18	Juan Fernández González	5.173.509 - 9	Petorca	Paltos
19	Víctor Hernández Castro	4.696.168 – 4	Petorca	Tunas
20	Jorge Delgado Silva	8.847.615 – 8	Petorca	Paltos
21	José Estay Espinoza	6.561.651 – 3	Petorca	Paltos

22	Luis Javier Rubio Rivas	12.882.441 – 3	Petorca	Paltos
23	Otilia Astudillo Pérez	5.369.699 – 6	Petorca	Paltos
24	Ricardo Díaz Salas	7.708.896 - 2	Petorca	Paltos
25	Servando Villalobos	5.119.407 – 1	Petorca	Paltos
26	Atilio Del Carmen Campos Campos	6.489.754 – 3	Petorca	Paltos
27	Edesia Aballay Aballay	5.470.529 – 8	Petorca	Paltos
28	Maria Antonieta Riveros Cabreras	9.051.058 - 4	Petorca	Paltos
29	Pedro Saavedra Adasme	9.242.089 - 2	Petorca	Paltos
30	Aída Farias Astudillo	9.699.103 - 7	Petorca	Paltos
31	Camilo Ibacache Donoso	10.130.035 – 8	Petorca	Paltos
32	Carlos Aspe Astudillo	6.209.798 - 1	Petorca	Paltos
33	Digna Eloisa Oyanadel Diaz	9.891.585 - 0	Petorca	Paltos
34	Donald Leiva Bustamante	9.629.892 - 7	Petorca	Paltos
35	Elías Álvarez Martínez	8.709.388 – 3	Petorca	Paltos
36	Ernesto Bustamante Bruna	10.244.933 – 9	Petorca	Paltos
37	Ernesto Bustamante Bustamante	2.137.374 – 5	Petorca	Paltos
38	Fernando Silva Aballay	6.185.880 - 6	Petorca	Paltos
39	Fidel Del Transito Aravena Fernández	9.546.408 - 4	Petorca	Paltos
40	Florentino Bustamante Fernández	11.329.280 - 6	Petorca	Paltos
41	Héctor Silva Aballay	6.771.783 – k	Petorca	Paltos
42	Humberto Oyanadel Díaz	5.117.752 - 5	Petorca	Paltos
43	Israel Godoy Aravena	11.359.091 – 2	Petorca	Paltos y Nogales
44	Iván Aravena Fernández	9.370.449 - 5	Petorca	Paltos
45	Jorge Oyanadel Molina	9.505.538 - 9	Petorca	Paltos
46	José Gallardo Aballay	3.956.845 – 4	Petorca	Paltos

47	José Luis Villalobos	3.028.822 – k	Petorca	Paltos
48	Juan Domingo Díaz Bustamante	8.306.667 – 9	Petorca	Paltos
49	Juan Eduardo Ayanedel López	10.110.938 – 0	Petorca	Paltos
50	Teresa Fernández Donoso	6.732.789 - 6	Petorca	Paltos
51	Juan Fernando Troncoso Troncoso	2.816.302 - 9	Petorca	Paltos
52	Juan Miguel Bustamante Peña	3.364.511 - 2	Petorca	Paltos y Nogales
53	Juan Osvaldo Elgueta Iglesias	4.505.766 - 6	Petorca	Paltos
54	Luis Hernández Monroe	4.815.195 – 7	Petorca	Paltos y Nogales
55	Luis Olivares Fredes	7.373.196 - 8	Petorca	Paltos y Nogales
56	Marcelo Ayanadel Díaz	5.993.124 – 5	Petorca	Paltos
57	Marta Varas Valdés	4.064.089 - 4	Petorca	Paltos
58	Medardo Ibacahe Donoso	9.245.643 – 9	Petorca	Paltos
59	Pedro Enrique Sazo Contreras	6.988.331 - 1	Petorca	Paltos y Nogales
60	Pedro Hernán Echazú Aguilera	5.443.691 - 2	Petorca	Paltos
61	Pedro Pinilla Villalobos	9.016.533 - k	Petorca	Paltos
62	René Arancibia Arredondo	4.899.219 – 6	Petorca	Paltos
63	Ricardo Oyanedel López	11.515.279 - 3	Petorca	Paltos
64	Sandra Delgado Muñoz	10.703.091 – 3	Petorca	Paltos
65	Sergio Barahona Figueroa	5.785.596 – 7	Petorca	Nogales
66	Sergio Donoso	6.048.135 - 0	Petorca	Paltos y Nogales
67	Urbano Delgado Muñoz	12.816.262 - 3	Petorca	Paltos y Nogales
68	Vicente García Orellana	4.531.201 – 1	Petorca	Paltos
69	Viviana Estay Espinoza	5.635.452 - 2	Petorca	Paltos y Nogales
70	Zamora Ernesto		La Ligua	
71	Rodríguez Abel		La Ligua	

72	Manuel Silva		La Ligua	
73	Marchant Adrian		La Ligua	
74	Fernández Gonzalo		La Ligua	
75	Olivares Hernández Orlando		La Ligua	
76	Castro Godoy Sergio		La Ligua	
77	Tapia Tapia Edecio		La Ligua	
78	Rebusnante Graciela		La Ligua	
79	Cabrera Valdivia Carlos		La Ligua	
80	Hernández Palacios Olga		La Ligua	
81	Arriaza Zamora Ricardo		La Ligua	
82	Arriaza Zamora Rolando		La Ligua	
83	Quiñónez Godoy Eduardo		La Ligua	
84	Pérez Guzmán Juan		La Ligua	
85	Alberto Ponce		La Ligua	
86	Daniel Aranda		La Ligua	
87	Iván Aguilera		La Ligua	
88	Boris Ponce		La Ligua	
89	Aravena Miranda Cipriano	4.686.118	La Ligua	Paltos
90	Astudillo Campusano Joel Lusiano	7.925.137	La Ligua	Paltos
91	Baez Trigo Teresa	7.857.501	La Ligua	Paltos
92	Borquez Jeldez Luis	5.240.083	La Ligua	Paltos
93	Bustamante Saavedra Patricio	7.852.282	La Ligua	Paltos
94	Bustamante Villalobos Ricardo	8.450.112	La Ligua	Paltos
95	Carrasco Carrasco Pedro	6.397.648	La Ligua	Paltos
96	Collao Colla Guillermo Segundo	9.849.608	La Ligua	Paltos

97	Collao Meneses Héctor Gastón	4.588.309	La Ligua	Paltos
98	Collao Rosas Gustavo	4.797.494	La Ligua	Paltos
99	Collao Rosas Ramón	4.235.329	La Ligua	Paltos
100	Fredes Lucero Daniel	9.161.859	La Ligua	Paltos
101	Fredes Valdivia Aclisio Salvador	9.378.880	La Ligua	Paltos
102	Fredes Valdivia Ana	9.346.858	La Ligua	Paltos
103	Gallardo Delgado Juan	5.406.690	La Ligua	Paltos
104	Godoy Lazcano Octavio	3.867.318	La Ligua	Paltos
105	Godoy Lazcano Santiago	3.995.332	La Ligua	Paltos
106	Guzmán Bustamante José Hernán	3.561.719	La Ligua	Paltos
107	Guzmán Peña Fernando	4.913.642	La Ligua	Paltos
108	Ibacache Meneses Carlos	4.532.081	La Ligua	Paltos
109	Jamet Tapia Carlos Ignacio	7.752.102	La Ligua	Paltos
110	Jamett Tapia Edgardo	8.138.010	La Ligua	Paltos
111	Jeldez Jeldez José Miguel	2.107.843	La Ligua	Paltos
112	Jiménez Astudillo Mario	6.711.757	La Ligua	Paltos
113	Jiménez Leiva Alamiro	4.050.820	La Ligua	Paltos
114	Jiménez Leiva Jaime	6.420.873	La Ligua	Paltos
115	Leiva Pizarro Néstor	4.643.750	La Ligua	Paltos
116	Lillo Carrasco Belarmino	4.353.410	La Ligua	Paltos
117	Lillo Carrasco Wenseslao Segundo	7.143.804	La Ligua	Paltos
118	Oyanedel Oyanedel Juan Carlos	10.635.679	La Ligua	Paltos
119	Peña Saavedra Pedro Segundo	4.800.046	La Ligua	Paltos
120	Pérez Aravena Juan Carlos	6.301.696	La Ligua	Paltos
121	Pizarro Navia Pedro	3.504.857	La Ligua	Paltos

122	Pizarro Villalobos Carmen Luisa	8.989.427	La Ligua	Paltos
123	Pizarro Villalobos María Purísima	7.678.069	La Ligua	Paltos
124	Pizarro Villalobos María Teresa	5.606.518	La Ligua	Paltos
125	Ponce Jamett Francisco	10.462.266	La Ligua	Paltos
126	Ramírez Jiménez Jaime	10.016.026	La Ligua	Paltos
127	Roco Saavedra Autor Segundo	5.378.064	La Ligua	Paltos
128	Rodríguez Bruna Luís	2.920.681	La Ligua	Paltos
129	Rojas Gómez Carlos	6.469.619-K	La Ligua	Paltos
130	Rodríguez Olivares Lorenzo	4.208.834	La Ligua	Paltos
131	Rubilar Rubilar Samuel	3.883.910	La ligua	Paltos
132	Salvador Suárez Víctor Del Carmen	4.207.572	La Ligua	Paltos
133	Tapia Huerta Juan Ramón	3.531.341	La Ligua	Paltos
134	Valdivia Bustamante Ricardo Del C	7.680.149	La Ligua	Paltos
135	Valenzuela Martínez Ismael	3.669.746	La Ligua	Paltos
136	Valenzuela Martínez Rodolfo	4.787.775	La Ligua	Paltos
137	Vilches Osses Humberto	7.038.659	La Ligua	Paltos
138	Vivanco Godoy Clementina	4.659.650	La Ligua	Paltos
139	Zamora Muñoz Daniel Eugenio	9.303.422	La Ligua	Paltos
140	Alamiro Del Transito Rodríguez	3.713.671	La Ligua	Paltos
141	Albino Del Carmen Fernández Guzmán	4.533.557	La Ligua	Paltos
142	Aldo Antoniosit Olivares Jiménez	10.517.947	La Ligua	Paltos
143	Alfonso Rodríguez Rodriguez	4.195.588	La Ligua	Paltos
144	Ángel Vargas Grandon	3.338.631	La Ligua	Paltos
145	Augusto Leiva Guzmán	6.358.231	La Ligua	Paltos
146	Carlos Zenen Astorga Suárez	5.599.210	La Ligua	Paltos

147	Cecilia Elizabeth Bustamante Prado	8.342.427	La Ligua	Paltos
148	Claudia Patricia Pizarro Godoy	12.400.200	La Ligua	Paltos
149	Clodomiro Pizarro Maturana	4.029.567	La Ligua	Paltos
150	Daniel Del C. Pizarro Godoy	6.889.268	La Ligua	Paltos
151	Danilo Eugenio Pizarro Godoy	11.942.278	La Ligua	Paltos
152	Deligio Del C. Godoy Lazcano	3.773.070	La Ligua	Paltos
153	Desiderio Del C.Oyanedel Oyanedel	9.759.246	La Ligua	Paltos
154	Eduardo Del C. Fredes Valdivia	5.555.747	La Ligua	Paltos
155	Efidencio Del C. Saavedra Pérez	3.323.517	La Ligua	Paltos
156	Ermindo Del C.Oyanedel Ojeda	4.837.869	La Ligua	Paltos
157	Fernando Del C. Valenzuela Martínez	5.349.040	La Ligua	Paltos
158	Florentino Guerrero Tapia	3.611.933	La Ligua	Paltos
159	Francisco Del C. Aravena Miranda	7.245.668	La Ligua	Paltos
160	Fredy Alexis Oyanedel Rodríguez	13.361.598	La Ligua	Paltos
161	Gustavo Godoy Navia	11.261.016	La Ligua	Paltos
162	Iris Del C. Oyanedel Oyanedel	6.118.085	La Ligua	Paltos
163	Isais Leiva Pizarro	7.000.205	La Ligua	Paltos
164	Isidro Segundo Osses Abarca	4.614.295	La Ligua	Paltos
165	Javier Bustamante Bustamante	3.869.291	La Ligua	Paltos
166	Jorge Del C. Báez Tapia	12.400.197	La Ligua	Paltos
167	José Antonio Pizarro Pizarro	9.500.505	La Ligua	Paltos
168	Jose Armando Quiñonez Quiñónez	2.540.897	La Ligua	Paltos
169	José Miguel Osses Abarca	3.560.898	La Ligua	Paltos
170	Juan De Dios Olivares Aranda	7.966.530	La Ligua	Paltos
171	Juan Domingo Navia Saavedra	6.918.036	La Ligua	Paltos

172	Julio Alberto Zamora Eyzaguirre	9.501.760	La Ligua	Paltos
173	Leonardo Del C. Pérez Aros	14.253.797	La Ligua	Paltos
174	Lindor Del C. Osses Abarca	6.321.331	La Ligua	Paltos
175	Luis Raimundo Pizarro Tapia	2.600.473	La Ligua	Paltos
176	Manuel Del C. Oyanedel Oyanedel	7.856.751	La Ligua	Paltos
177	Maria Paz Villagra Maturana	7.170.058	La Ligua	Paltos
178	Máximo Del C. Bustamante Bustamante	3.912.290	La Ligua	Paltos
179	Misael Rodolfo Fernández Pizarro	11.942.271	La Ligua	Paltos
180	Nelson Lindor Zenteno Lucero	5.214.414	La Ligua	Paltos
181	Nelson Santiago Pérez Perez	11.329.424	La Ligua	Paltos
182	Nemecio Del C. Pérez Aros	11.385.378	La Ligua	Paltos
183	Nicomerio Del C. Olivares Rodríguez	7.433.085	La Ligua	Paltos
184	Nilda Aidee Collao Morales	11.385.362	La Ligua	Paltos
185	Orlando Del C. Núñez Espinoza	4.207.056	La Ligua	Paltos
186	Palmenia Del C. Pizarro Pizarro	11.728.710	La Ligua	Paltos
187	Patricio Enrique Villalobos Cadena	7.055.552	La Ligua	Paltos
188	Pedro Antonio Valdivia Bustamante	7.185.341	La Ligua	Paltos
189	Pedro Del C. Oyanedel Oyanedel	7.885.104	La Ligua	Paltos
190	Ramón Del C. Villalobos Brito	11.728.678	La Ligua	Paltos
191	Ramón Luis Pizarro Tapia	11.515.633	La Ligua	Paltos
192	Rene Segundo Pérez Ojeda	7.181.354	La Ligua	Paltos
193	Roberto Del C. Jiménez Leiva	5.385.610	La Ligua	Paltos
194	Rodrigo Fabián Fernández Pizarro	12.352.146	La Ligua	Paltos
195	Rodrigo Del C. Pérez Aravena	8.754.400	La Ligua	Paltos
196	Rosario Fernández Fernandez	5.836.017	La Ligua	Paltos

197	Sandra Haide Castillo Aravena	11.515.636	La Ligua	Paltos
198	Santiago Segundo Godoy Pizarro	9.466.450	La Ligua	Paltos
199	Segundo Patricio Leiva Guzmán	7.852.282	La Ligua	Paltos
200	Sergio Godoy Lazcano	4.713.660	La Ligua	Paltos
201	Víctor Andrés Espinoza Navia	10.653.196	La Ligua	Paltos
202	Víctor Gustavo Oyanedel Oyanedel	11.942.204	La Ligua	Paltos
203	Wilde Enrique Inostroza Osses	14.348.409	La Ligua	Paltos
204	Wilhelm Heinrish Framme	5.780.393	La Ligua	Paltos
205	Segundo Patricio Leiva Guzmán	7.852.282	La Ligua	Paltos
206	Bernardo Bustamante Bustamante	4.760.002	La Ligua	Paltos
207	Alexis Espinoza Navia	10.078.732	La Ligua	Paltos
208	Luis Godoy Lazcano	3.233.561	La Ligua	Paltos
209	Arturo Pizarro Pizarro	8.381.931	La Ligua	Paltos
210	Alejandro Pizarro Pizarro	12.948.000	La Ligua	Paltos
211	Nelson Chávez Aspes		La Ligua	
212	Francisco Godoy		La Ligua	
213	Carlos Gallardo Delgado		La Ligua	
214	Marcelina Peña Fredez		La Ligua	
215	Agustín Lillo Maturana		La Ligua	

LISTADO BENEFICIARIOS REGION DE O´HIGGINS

Nº	Nombre	RUT	Comuna	Rubro
1	Córdova Ogaz Benito Jesús	9.870.804-9	San Vicente	Cucurbitáceo, tomates
2	Astudillo Rosse Hugo Cesar	13.948.903-9	San Vicente	Cucurbitáceo, tomates
3	Miranda Maturana Hugo	6.567.037-2	San Vicente	Cucurbitáceo, tomates
4	Miranda Quintanilla Hugo	14.346.203-K	San Vicente	Cucurbitáceo, tomates
5	Pulgar Zamorano Jilberto	7.232.652-0	San Vicente	Cucurbitáceo, tomates
6	Machuca Ramírez Juan Carlos	11.454.426-4	San Vicente	Cucurbitáceo, tomates
7	Córdova Moscoso Luis Alfonso	9.854.049-0	San Vicente	Cucurbitáceo, tomates
8	Pulgar Farias Luis Evenicio	1.877.357-0	San Vicente	Cucurbitáceo, tomates
9	Vega Córdova Manuel Eugenio	7.135.233-1	San Vicente	Cucurbitáceo, tomates
10	Astudillo Román Pablo Hernán	13.344.861-6	San Vicente	Cucurbitáceo, tomates
11	Pulgar Zamorano Víctor	8.888.576-7	San Vicente	Cucurbitáceo, tomates
12	Peña Farias Sergio Antonino	12.294.556-1	San Vicente	Cucurbitáceo, tomates
13	Cáceres Díaz Eliécer Facundo	9.430.008-9	San Vicente	Cucurbitáceo, tomates
14	Peña Reyes Francisco Anselmo	6.811.153-6	San Vicente	Cucurbitáceo, tomates
15	Umaña Lucero Francisco Guillermo	11.454.350-0	San Vicente	Cucurbitáceo, tomates
16	Umaña Mora Francisco Javier	5.728.341-6	San Vicente	Cucurbitáceo, tomates
17	Pulgar Aralla Humberto Segundo	8.934.340-2	San Vicente	Cucurbitáceo, tomates
18	Blanco Pulgar Jorge Michel	5.948.536-9	San Vicente	Cucurbitáceo, tomates
19	Parraguez López José Hernán	4.168.306-6	San Vicente	Cucurbitáceo, tomates
20	Henríquez Henríquez Juan Camilo	14.307.929-5	San Vicente	Cucurbitáceo, tomates
21	Fredes Lizana Luis Mauricio	11.278.121-8	San Vicente	Cucurbitáceo, tomates

22	Urzua Vidal Miguel Antonio	5.040.335-1	San Vicente	Cucurbitáceo, tomates
23	Osorio Osorio Narciso de la Cruz	7.855.835-0	San Vicente	Cucurbitáceo, tomates
24	Urzua Tobar Nicolás Antonio	10.750.803-1	San Vicente	Cucurbitáceo, tomates
25	Miranda Droguett Víctor Manuel	13.561.203-1	San Vicente	Cucurbitáceo, tomates
26	Zarate Rojas Celerindo de las	3.908.001-K	San Vicente	Carozos
27	Orellana Lobos Eduardo Eugenio	5.772.409-9	San Vicente	Carozos
28	Herrera Zárate Enrique del Carmen	8.980.497-3	San Vicente	Carozos
29	Núñez Zúñiga Ernesto del Carmen	4.538.536-1	San Vicente	Carozos
30	Martínez Zamorano Ernesto Orlando	3.709.927-9	San Vicente	Carozos
31	Núñez Godoy Eugenio Guillermo	3.825.654.-8	San Vicente	Carozos
32	Jara Donoso Francisco Antonio	4.649.048-7	San Vicente	Carozos
33	Jara Donoso Francisco Gerardo	4.993.377-0	San Vicente	Carozos
34	Muñoz Ramírez Francisco Jovino	8.577.197-3	San Vicente	Carozos
35	Lizana Zapata Francisco	3.628.373-4	San Vicente	Carozos
36	Meza Canales Gustavo Rolando	5.480.951-4	San Vicente	Carozos
37	Calquin Barrientos Héctor Manuel	9.922.291-3	San Vicente	Carozos
38	Meza Canales Horacio	3.757.328-0	San Vicente	Carozos
39	Pavez Núñez Jorge Rodrigo	12.517.338-1	San Vicente	Carozos
40	Bastías Olea José Claudio	11.673.728-0	San Vicente	Carozos
41	Serrano Jara José Miguel	6.140.119-9	San Vicente	Carozos
42	Vergara Medina Juan Antonio	4.848.142-6	San Vicente	Carozos
43	Pavez Moscoso Juan Carlos	10.776.133-0	San Vicente	Carozos
44	Jara Navarro Juan Diego	10.481.606-1	San Vicente	Carozos
45	Peña Espinoza Juan Miguel	6.402.353-5	San Vicente	Carozos
46	Ortiz Pérez Luis Ernesto	9.204.868-3	San Vicente	Carozos

47	Pino Lara Luis Hernán	2.100.059-0	San Vicente	Carozos
48	Ramírez Paredes Luis Indalicio	7.396.097-5	San Vicente	Carozos
49	Flores Pérez Pedro Alfonso	9.793.220-4	San Vicente	Carozos
50	Lagos Núñez Pedro	12.294.952-4	San Vicente	Carozos
51	Rozas Lorca Raimundo	5.404.487-9	San Vicente	Carozos
52	Zamora Orellana Rosa Herminia	4.287.227-K	San Vicente	Carozos
53	Lagos Riberos Sergio Antonio	10.510.286-0	San Vicente	Carozos
54	Rozas Fernández María Begonia	6.352.599-5	San Vicente	Flores
55	Montero Yáñez Mauricio del Jesús	9.234.707-9	San Vicente	Flores
56	Contreras Becerra Maria Leonor	6.473.600-0	San Vicente	Flores
57	Escobar Rodríguez Arleni Ivone	8.227.034-5	San Vicente	Flores
58	Vidal Muñoz Janet Ximena	10.323.527-8	San Vicente	Flores
59	Espinoza Espinoza Sonia Mirella	7.634.049-8	San Vicente	Flores
60	González Godoy Marta del Carmen	7.327.606-3	San Vicente	Flores
61	Ursua Vidal Monica del Carmen	7.825.067-4	San Vicente	Flores
62	Leiva Cordoba Armando Henrique	6.213.790-8	San Vicente	Maiceros
63	Romero Ñañez Vernaves Antonio	3.142.575-1	San Vicente	Maiceros
64	Areas Bustamante Guido Salvador	6.032.694-0	San Vicente	Maiceros
65	Gonzalez Lizana Ivan Antonio	7.552.998-8	San Vicente	Maiceros
66	Contreras Zamorano Jose Nolberto	4.268.420-1	San Vicente	Maiceros
67	Gonzalesz Lizana Juan Carlos	8.594.591-2	San Vicente	Maiceros
68	Bustamante Medina Julio Adolfo	5.215.109-0	San Vicente	Maiceros
69	Gonzalez Gusman Victor	3.045.625-4	San Vicente	Maiceros
70	Fernandoy Cartillo Agustin Gerardo	9.313.556-3	San Vicente	Hortalizas
71	Muñoz Orellana Armando Segundo	4.691.114-8	San Vicente	Hortalizas

72	Tabar Ramirez Arnaldo Favian	13.504.547-0	San Vicente	Hortalizas
73	Osorio Castro Cecilia	9.650.001-7	San Vicente	Hortalizas
74	Guerrero Núñez del Carmen	5.795.806-5	San Vicente	Hortalizas
75	Pastene Urzúa Francisco Esteban	15.915.396-7	San Vicente	Hortalizas
76	Serón Núñez Heriberto Francisco	13.948.878-4	San Vicente	Hortalizas
77	Osorio Sotelo Jaime Aurelio	7.552.416-1	San Vicente	Hortalizas
78	Lagos Lagos Luis Hernán	7.022.038-5	San Vicente	Hortalizas
79	Aliaga Maldonado Manuel Jesús	11.210.901-3	San Vicente	Hortalizas
80	Molla Vidal María	12.915.490-K	San Vicente	Hortalizas
81	Maturana Montaner María Teresa	7.595.977-K	San Vicente	Hortalizas
82	Soto Pino María Isabel	9.285.676-3	San Vicente	Hortalizas
83	Ibarra Peña Miguel Armando	11.278.056-4	San Vicente	Hortalizas
84	Toro Barrera Mónica	13.723.220-0	San Vicente	Hortalizas
85	Contreras Tapia Oscar Mauricio	14.204.769-1	San Vicente	Hortalizas
86	Juan Droguett Morales	7.100.780-4	San Vicente	Carozos
87	Francisco Gerardo Rivera Paredes	11.454.245-8	San Vicente	Carozos
88	Ramón Barrera Silva	11.891.521-6	San Vicente	Carozos
89	Andrés Núñez Rivera	10.457.698-2	San Vicente	Carozos
90	Carlos Núñez Vidal	4.974.602-4	San Vicente	Carozos
91	Suc. Sabino Lagos Gutiérrez	723.545-3	San Vicente	Carozos
92	Comunidad Cabello Donoso	53.216.710-8	San Vicente	Carozos
93	Humberto Olea Cariz	3.930.817-7	San Vicente	Carozos
94	Aldo Droguett Córdova	2.260.098-2	San Vicente	Carozos
95	Pedro Nolasco Lagos Riveros	3.979.680-5	San Vicente	Carozos
96	Marcos Rivera Droguett	10.421.528-9	San Vicente	Carozos

97	Manuel Yánez Jara	4.722.326-1	San Vicente	Carozos
98	Rolando Escobar Acuña	5.204.892-3	Pichidegua	Carozos
99	Nora Zúñiga Araya	6.842.742-8	Pichidegua	Carozos
100	Arenas Tapia Ernesto Jesús	14.241.809-6	Rengo	Cucurbitác., ajos, cebollas
101	Arévalo Liberona Roberto Benicio	10.582.577-3	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
102	Arévalo Liberona Rodrigo Aníbal	9.220.041-8	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
103	Barra Aguilera Lorenzo Cesar	14.548.542-8	Malloa	Cucurbitác., ajos, cebollas
104	Cordero Arévalo Nelson	12.691.739-2	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
105	Díaz Gálvez Carlos Antonio	10.459.741-6	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
106	Fuentes Pavez Héctor Javier	14.302.842-9	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
107	Fuenzalida Rodríguez Martín	9.429.225-5	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
108	Fuenzalida Rodríguez Máximo	12.725.701-9	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
109	Fuenzalida Rodríguez Nibaldo	8.763.391-8	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
110	Fuenzalida Rodríguez Simón	10.372.345-0	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
111	Gálvez Pulgar Luzmira Patricia	8.275.592-6	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
112	Moscoso Tobar Gonzalo Enrique	15.993.460-8	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
113	Ogaz Astudillo Ricardo Andrés	11.892.165-8	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
114	Palma Perez Hugo Jesús	11.950.406-6	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
115	Piña Liberona Héctor	9.244.691-3	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
116	Pizarro Aravena Juan Rafael	6.938.025-5	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
117	Pizarro Carrasco Boris Cristian	12.367.508-8	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
118	Pizarro Carrasco Hernán Felipe	12.367.507-k	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
119	Pizarro Pizarro Raúl Antonio	3.756.902-k	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
120	Pizarro Ponce Denis Hortensia	9.576.283-2	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
121	Quintanilla Ureta Cristian	12.367.582-7	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas

122	Quintanilla Ureta Vicente	11.743.015-4	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
123	Sanfuentes Astaburuaga Tomas David	9.907.664-k	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
124	Silva Villagra Iván Ignacio	9.837.104-4	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
125	Soto Pino Waldo	8.266.150-6	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
126	Soto Romero Luis Enrique	10.486.561-5	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
127	Tobar Canales Luis Esteban	10.315.639-4	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
128	Valenzuela Fuenzalida Eugenio Hernán	9.416.627-6	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
129	Valenzuela Maturana Carlos Enrique	14.012.688-8	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
130	Valenzuela Maturana Luis Manuel	12.726.110-5	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
131	Zúñiga Dinamarca Juan Orlando	5.218.577-7	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
132	Arce Gálvez René Alberto	10.777.113-1	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
133	Arenas Ramírez Enrique Heriberto	7.929.403-9	Rengo	Cucurbitác., ajos, cebollas
134	Cabello Gálvez Pedro Pablo	14.517.803-7	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
135	Figueroa Abarca Tiburcio Humberto	9.341.368-7	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
136	Gallardo Leiva José Efraín	6.639.182-5	Rengo	Cucurbitác., ajos, cebollas
137	González Acevedo Juan Manuel	9.799.936-8	Rengo	Cucurbitác., ajos, cebollas
138	Monrroy González Manuel Fernando	5.796.700-5	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
139	Pérez Salvatierra Arturo Rodrigo	8.850.355-4	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
140	Pérez Salvatierra César Ulises	10.246.535-0	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
141	Pérez Valenzuela José Joaquín	7.116.492-6	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
142	Pino Villanueva Carlos Roberto	8.413.930-0	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
143	Román Cortez Moisés Raimundo	8.198.598-7	Rengo	Cucurbitác., ajos, cebollas
144	Salvatierra Serrano Luis Eugenio	7.929.970-7	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
145	Silva Espinoza Angélica	6.530.157-1	Rengo	Cucurbitác., ajos, cebollas
146	Torres Arévalo Ramón Luis	12.695.029-2	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas

147	Torres Muñoz Luis Antonio	10.523.619-0	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
148	Valencia Gálvez Carlos Enrique	10.219.505-1	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
149	Verdugo Álvarez Sergio Miguel	6.297.070-7	Rengo	Cucurbitác., ajos, cebollas
150	Yáñez Ayala José Antonio	7.978.722-1	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
151	Zúñiga Rojas Misael Augusto (Cecilia)	10.351.657-9	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
152	Arce Gálvez René Alberto	10.777.113-1	Quinta de Tilcoco	Cucurbitác., ajos, cebollas
153	Piña Contreras Adrián Enrique	14.317.088 -8	Malloa	Hortalizas aire libre
154	Díaz Poblete Carlos Humberto	14.302.864-K	Quinta Tilcoco	Hortalizas aire libre
155	Díaz Díaz Cristino	14.235.938-3	malloa	Hortalizas aire libre
156	Medina Silva Jorge Mauricio	10.913.943-2	Malloa	Hortalizas / semillero
157	Rojas Ortiz Pedro	6.034.604-6	Rengo	Hortalizas / semillero
158	Rubio Roldan Juan Carlos	12.315.397-9	Rengo	Hortalizas
159	Pina Ruiz Luis Marcelo	14.356.344-8	Malloa	Hortalizas aire libre
160	García Verdejo Manuel Hernán	6.107.653-0	Quinta Tilcoco	Frutales persistente
161	Pavez Moreno Nelson Cristian	11.529.029-0	Rengo	Hortalizas aire libre
162	Quinteros Vargas Patricia del Carmen	6.957.073-9	Quinta Tilcoco	Hortalizas aire libre
163	Arenas Silva Rene Mauricio	11.951.451-7	Rengo	Hortalizas
164	Reyes Astudillo Sergio Antonio	10.740.077-K	Quinta Tilcoco	Hortalizas
165	Rosales Moraga Víctor Custodio	11.742.978-4	Malloa	Hortalizas
166	Reyes Yalerio Ángel Bernardo	10.460.667-9	Rengo	Hortalizas
167	Toledo Pérez Belisario Arturo	8.422.749-8	Malloa	Hortalizas
168	Machuca Jofré Carlos del Carmen	6.207.971-1	Quinta Tilcoco	Hortalizas
169	Gálvez Sarmiento Carlos Enrique	12.367.512-6	Rengo	Hortalizas
170	Monzalve Lazo Claudio Patricio	9.137.447-1	Rengo	Hortalizas
171	Castro Sepúlveda Cristian A.	9.860.957-0	Quinta Tilcoco	Hortalizas

172	Gaona Lucianini Cristian Jesús	10.960.892-0	Rengo	Hortalizas
173	Lucaveche Espinoza David Octavio	9.200.449-K	Malloa	Hortalizas
174	Lefiqueo Villa Elías Gregorio	7.618.239-6	Rengo	Hortalizas
175	López Lorca Horacio Antonio	10.827.288-0	Malloa	Hortalizas
176	Ricotti Pardo Jorge Alejandro	9.814.855-8	Malloa	Hortalizas
177	Monzalve Lazo José Eduardo	8.301.981-6	Rengo	Hortalizas
178	Cabrera Bernal José Francisco	11.743.254-0	Malloa	Hortalizas
179	Pierola Cabello Luis Orlando	6.797.964-8	Quinta Tilcoco	Hortalizas
180	Gaona Lucianini Manuel Aníbal	9.537.516-2	Rengo	Hortalizas
181	Medina Sandoval Germán Rafael	9.249.216-8	Rengo	Hortalizas
182	León Quiroz Manuel	9.486.389-9	Rengo	Hortalizas
183	García Ascencio Marcelo	5.150.283-3	Rengo	Hortalizas
184	Castro Sepúlveda Mauricio E.	7.929.411-K	Quinta Tilcoco	Hortalizas
185	Genaro Pérez Piña Renato	13.345.430-6	Malloa	Hortalizas
186	Morales León Ricardo Gustavo	6.983.449-3	Rengo	Hortalizas
187	Reyes Valerio Rienzi Antonio	6.806.059-1	Rengo	Hortalizas

Anexo Nº 2.

INSTRUMENTO DE CARACTERIZACIÓN PEQUEÑOS AGRICULTORES PARTICIPANTES.

CREARIS
DESARROLLO TERRITORIAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN INDIVIDUAL REGANTES PARTICIPES DEL PROGRAMA INNOVACIÓN PEQUEÑOS AGRICULTORES CON POTENCIAL EXPORTADOR

1. IDENTIFICACIÓN

1.1 Región:

1.2 Nombre:

1.3 Dirección:

1.4 Comuna:	1.5 Georeferenciación: UTM, WGS84 Lon (m): Lat (m):

1.6 Nivel Educacional:

a) Sin Educación	b) Educación Básica Incompleta	c) Educación Básica Completa	d) Educación Media Incompleta
e) Educación Media Completa	f) Educación Técnica	g) Educación Universitaria o superior	

1.7 Rango de Edad

Menos de 25 años	
26 a 35 años	
36 a 45 años	
46 a 55 años	
56 a 65 años	
66 y más años	

2. ASPECTOS LEGALES

2.1 Tipo de derechos de aprovechamiento:
Subterráneos en l/s:

Pozo Noria	
Pozo Profundo	
Otro	

Superficiales, nombre del canal u OUA y río al cual pertenece en acciones:

Canal	
Río o Estero	

2.2 Aproximadamente qué caudal (l/seg.) le corresponde a cada acción:

2.3. Estos Derechos de Aguas, ¿están legalmente constituidos?

1. Si.	2. No.

3. GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS

3.1 Tipo de tenencia de la tierra:

Propia	Sucesión	Usufructo	Arriendo	Mediero	otra

* Indicar N° de años en el caso de arriendo y usufructo:

3.2 Superficie total en (ha) que posee el conjunto del núcleo familiar:

3.3 Aproximadamente ¿Cuántas hectáreas se logran regar con su caudal?

1. N° de hectáreas posibles de regar:
2. No sabe.

3.4 De este número total de has regables, nos podrían decir cuántas has corresponden a riego tecnificado (en cualquiera de sus tipos) y cuántas a riego tradicional.

3.4.1. N° de hectáreas riego tradicional

Tendido	Bordes	Platabandas	Surcos	Californiano	Tazas	Regera en contornos

3.4.2. N° de hectáreas **riego tecnificado:**

Goteo	Cintas	Micro Jet	Micro Aspersión	Aspersión

En Caso de Aspersión indicar tipo:

Fijo	
Móvil	
Pívot	
Avance Frontal	
Carrete	

3.5 Nos podría indicar con que tipo de Energía cuenta en su predio?

Luz Eléctrica	Generador	Otra (indicar)

3.6 Nos podría detallar algunos aspectos referentes a los proyectos que haya presentado a fuentes de financiamiento externo durante los últimos 10 años, para mejorar su infraestructura de riego?

Año	N° de Proyectos presentados	Instituciones a la que se presentó	Tipos de Proyectos	Montos (M$ aprox.)	Aprobados	
					1. Si	2. No
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						

3.7 Nos podrían señalar el tipo y las características que debieran tener las obras que necesita su predio para mejorar la gestión y distribución del agua (nombrar en orden de prioridad)

N"	Tipo de obra	Es necesario construir o implementar	Costo aproximado
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

3.8 ¿Con qué instituciones o servicios se han vinculado para tener asistencia técnica y/o financiamiento?

INDAP	1. Si	2. No
CNR	1. Si	2. No
INIA	1. Si	2. No
CORFO	1. Si	2. No
Otra. ¿Cuál?	1. Si	2. No

4. ANTECEDENTES PRODUCTIVOS Y/O ECONÓMICOS

4.1 Principales Cultivos (Listar cuando sea posible):

a) Cultivos Tradicionales	b) Frutales	c) Flores u Hortalizas	d) Viñas
e) Plantación Forestal	f) Praderas naturales	g) Barbecho	g) Otro

4.2 Como toma sus decisión de siembra de rubros para cada temporada

a) Por los precios obtenidos en la temporada pasada	b) Por información de algún vecino	c) Por información del comprador	d) Por información de algún técnico
e) Otro			

4.3 Quien lo asesora en el manejo agronómico

a) INDAP	b)ONG	c) empresa exportadora/procesadora	d) nadie

4.4 Cual es el destino de su producción (indique porcentaje por cultivo):

a) Venta:	b) Autoconsumo:	c) Perdida postcosecha:
_____, _____%	_____, _____%	_____, _____%
_____, _____%	_____, _____%	_____, _____%
_____, _____%	_____, _____%	_____, _____%

4.5 Principal Ingreso:

a) Venta de cultivos	b) Venta de animales	c) Arriendo de terreno	d) Donación de Instituciones
e) Venta de tierras y/o equipos	f) Asalariado Urbano	g) Asalariado Agrícola	h) Otro

4.6 Lleva algún tipo de control o registro de costos y ventas de insumos y productos

1. Si: (indique):
2. No:

4.7 Que vía de comercialización utiliza?

a) Venta directa al consumidor	b) Intermediario	c) Supermercado o distribuidora	d)Exportadora/procesadora
e) Otra			

4.8 Tiene iniciación de actividades si___ no___

4.9. Utiliza factura si___no___ propia____ ajenas___

a) Comercializa individualmente	b) Comercializa grupalmente

a) Con contrato	b) Sin contrato

4.10 Quien realiza dicha comercialización?

a) Ud. mismo	b) Alguien de su familia	c) Un externo	d) Otro (indique):

4.11 Cual es el ámbito Geográfico?

a) Comunal	b) Regional	c) Nacional	d) Internacional

4.12 Trabajan mujeres en su predio? (incluya a su esposa)

1. Si: (indique número):
2. No: pasar a 4.15

4.13 Que tipo de remuneración reciben?

a) Similar a la de un hombre	b) Menor a la de un hombre	c) Mayor a la de un hombre	d) No reciben

4.14 Que tipo de labores realizan? (Indicar)

4.15 Finalmente, indique y especifique cual(es) es (son) los principales problemas de comercialización que enfrenta actualmente:

5. PARTICIPACIÓN ORGANIZACIONAL

5.1 ¿Pertenece a alguna organización productiva o social?

Sí	No

Productiva	Si o No	Social	Sí o No
OUA		Junta de Vecinos	
Grupo Productivo		Club Deportivo	
Sindicato		Organización Pastoral	
Otra		Otro	

6. PARTICIPACIÓN PROGRAMA DE INNOVACIÓN

6.1 ¿Estaría dispuesto a participar en un programa de innovación en riego, que permita mejorar las actuales condiciones productivas y comerciales?

Sí	No

6.2 ¿Qué disponibilidad de tiempo tendría para participar?

a) Días de semana por la mañana	b) Días de la semana en la tarde	c) Fines de semana en la mañana	d) Fines de semana en la tarde	e) Otro (indicar)

6.3 ¿Qué integrantes de su familia estarían dispuestos a participar?

a) Propietario	b) Cónyuge	c) Hijo (a)	d) Otro

6.4 ¿Cuáles son, según su perspectiva, los principales temas que un programa de innovación en *riego, debiese incorporar*? Indicar al menos 3, en orden de prioridad, donde el Nº 1 indica mayor importancia para el encuestado.

Anexo Nº 3.

INSTRUMENTOS DE CARACTERIZACIÓN CONSULTORES.

CREARIS
DESARROLLO TERRITORIAL

FICHA DE CARACTERIZACIÓN INDIVIDUAL DE CONSULOTRES PARTICIPES DEL PROGRAMA INNOVACIÓN PEQUEÑOS AGRICULTORES CON POTENCIAL EXPORTADOR

1. IDENTIFICACIÓN
1.1 Nombre:
1.2 Dirección:
1.3 Comuna:
1.4 Región:
1.5 Tipo de Profesional:
2. ASPECTOS TECNICOS
2.1 Tipo de consultoría realizada:
2.2 Aproximadamente qué universo de agricultores atiende (indicar número):
2.3. Nombre el tipo de riego específico usado por estos, (en porcentaje aproximado):

Superficial

Tipo de riego superficial	%
Tendido, botado	
Surcos	
Bordes	
Platabanda	
Californiano	
Tazas	
Regueras en contornos (curvas de nivel)	
Total Riego Superficial	

Presurizado:

Tipo de riego presurizado	%
Goteo	
Cintas	
Microjet	
Micro aspersión	
Aspersión	
Total Riego Presurizado	

Tipo de Aspersión	%
Móvil	
Fijo	
Pivot	
Avance Frontal	
Carrete	

2.4 ¿Cual es el tipo de conocimiento que Ud. posee en los sistemas de riego que utilizan los agricultores que Ud atiende? (Responder en el caso de utilizar riego tecnificado, indicando con una cruz, siendo posible marcar más de una alternativa).

Diseño	
Operación	
Mantención	
Técnico Avanzado (maneja en detalle cada elemento del sistema en cuestión)	

3. OPERACIÓN EN EL USO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

3.1 En sus trabajo con lo agricultores, realiza la programación de riego:

SI *(pasar a 3.2)*	
NO	

3.2 De ser positiva su respuesta, ¿bajo que parámetros establece los requerimientos hídricos del cultivo, frecuencia y tiempo de riego? Explicite:

3.3 Dentro de la asesoría a los agricultores: ¿realiza consultorías para la mantención de los sistemas de riego presurizados?:

SI *(pasar a 3.4)*	
NO	

3.4 De ser positiva su respuesta, ¿que tipo de asesoría realiza para la mantención de los sistemas presurizados? Indique:

3.5 Tiene conocimiento de los instrumentos del Estado, para el fomento a la inversión de Riego.

SI *(pasar a 3.6)*	
NO	

3.6 De ser positiva su respuesta, indique instrumentos de mayor importancia:

3.7 Tiene conocimiento de los instrumentos del Estado, para el financiamiento de la realización de estudios de riego:

SI *(pasar a 3.8)*	
NO	

3.8 De ser positiva su respuesta, indique instrumentos de mayor importancia:

3.9 Tiene conocimiento de los instrumentos del Estado, para el financiamiento de la construcción de obras de riego

SI *(pasar a 3.10)*	
NO	

3.10 De ser positiva su respuesta, indique instrumentos de mayor importancia:

4. TEMAS DE INTERES PARA LAS CAPACITACIONES
4.1 ¿Cuáles son, según su perspectiva, los principales temas que un programa de innovación en riego debiese incorporar, para futuras capacitaciones con técnicos y profesionales de su territorio? Indicar al menos 3, en orden de prioridad, donde el Nº 1 indica mayor importancia para el encuestado.

Anexo Nº 4.

ENTREVISTA SEMIESTRUCTURADA ACTORES LOCALES RELEVANTES.

PAUTA ENTREVISTA SEMI - ESTRUCTURADA A ACTORES RELEVANTES
PROGRAMA INNOVACIÓN EN RIEGO PEQUEÑOS PRODUCTORES CON POTENCIAL EXPORTADOR

a) Descripción del rol de la institución o personero. Descripción de las actividades que la institución está desarrollando con el sector agropecuario en el área de transferencia tecnológica (cuáles son y en qué consisten los programas y/o actividades desarrolladas, qué continuidad han tenido y cómo se han evaluado).

b) Percepciones acerca de la agricultura regional en el sector de pequeños productores con potencial exportador. Cómo se posiciona la región en cuanto a la comercialización de productos silvoagropecuarios.

c) Opiniones acerca de la generación de encadenamientos productivos entre la mediana- gran empresa agrícola y la pequeña agricultura.

d) Opinión acerca de las medidas a implementar para afianzar o mejorar las actuales condiciones de comercialización del segmento de la pequeña agricultura con potencial exportador.

e) Percepción respecto a la infraestructura actual de Riego y a los sistemas existentes a nivel regional para la utilización de los recursos hídricos.

f) Opinión respecto a los requerimientos de innovación en riego, necesarios de implementar para mejorar la actual utilización de los recursos hídricos en el segmento de la pequeña agricultura con potencial exportador.

g) Opiniones acerca de las temáticas que un Programa Transferencia de Técnicas Innovadoras en Riego, para el segmento de pequeños productores con potencial exportador, debiera incorporar en sus distintas acciones (capacitaciones, asistencia técnica en terreno y giras).

h) Opiniones acerca de las temáticas que un Programa de Transferencia Técnicas innovadoras en riego debiera incorporar en las distintas acciones destinadas a los profesionales del agro de la región.

Anexo N° 5.

INSTRUMENTO DE VACIADO
INFORMACIÓN SECUNDARIA.

INSTRUMENTO RECOLECCIÓN INFORMACIÓN SECUNDARIA
PROGRAMA INNOVACIÓN EN RIEGO PEQUEÑOS PRODUCTORES CON POTENCIAL EXPORTADOR

Programa: Transferencia de Técnicas Innovadoras en Riego para Pequeños Productores con potencial exportador.
Nombre Documento:
Autor:
Fecha:
1. Objetivo General del documento:
2. Lineamientos Específicos del documento:
3. Descripción específica de las aplicaciones del documento en relación al estudio desarrollado: Políticas relevantes e implementación:

Programas de Capacitación:

Transferencia Técnica:

4. Descripción específica de la relación del documento, con los territorios focalizados en el programa:

Características territoriales:

Características productivas:

Características del riego:

Actores relevantes:
5. Conclusiones Generales:

Anexo Nº 6.

BOLETA DE HONORARIOS.

Para el periodo que considera el Informe Técnico N° 2, se adjuntan las Boletas de Honorarios de los profesionales Cristián Rojas, Víctor González y Jorge Verdugo. Cabe considerar, que los profesionales Encargados de Cuenca, se incorporaron al Programa a partir de Diciembre del año 2008.

CRISTIAN ANDRES ROJAS BARRERA

BOLETA DE HONORARIOS ELECTRONICA

N ° 106

RUT: 13.065.277-8

GIRO(S): SERVICIOS DE INGENIERIA PRESTADOS POR PROFESIONALES N.C.P.,

INGENIERO AGRONOMO

PASAJE RIO CACHAPOAL 170 Villa/Pob. VILLA SANTA MARIA , MACHALI

TELEFONO: 762050

Fecha: 26 de Diciembre de 2008

Señor(es): CREARIS INGENIEROS CONSULTORES LIMITADA **Rut:** 76.727.250- 2

Domicilio: AVENIDA REPUBLICA DE CHILE 234, RANCAGUA

Por atención profesional:

HONORARIOS MES DE NOVIEMBRE PROGRAMA INNOVACION EN RIEGO	800.000
Total Honorarios $:	800.000
10 % Impto. Retenido:	80.000
Total:	720.000

Fecha / Hora Emisión: 26/12/2008 16:09

1306527700106041D67F

Res. Ex. N° 83 de 30/08/2004

Verifique este documento en www.sii.cl

El contribuyente para el cual está destinada esta boleta, es el encargado de retener el 10%.

11200902012350

Fecha / Hora Impresión: 01/02/2009 23:50

CRISTIAN ANDRES ROJAS BARRERA

BOLETA DE HONORARIOS ELECTRONICA

N ° 109

RUT: 13.065.277-8

GIRO(S): SERVICIOS DE INGENIERIA PRESTADOS POR PROFESIONALES N.C.P.,

INGENIERO AGRONOMO

PASAJE RIO CACHAPOAL 170 Villa/Pob. VILLA SANTA MARIA , MACHALI

TELEFONO: 762050

Fecha: 31 de Diciembre de 2008

Señor(es): CREARIS INGENIEROS CONSULTORES LIMITADA **Rut:** 76.727.250- 2

Domicilio: AVENIDA REPUBLICA DE CHILE 234, RANCAGUA

Por atención profesional:

HONORARIOS MES DE DICIEMBRE PROGRAMA INNOVACION EN RIEGO	800.000
Total Honorarios $:	800.000
10 % Impto. Retenido:	80.000
Total:	720.000

Fecha / Hora Emisión: 07/01/2009 11:31

130652770010923061CD

Res. Ex. N° 83 de 30/08/2004

Verifique este documento en www.sii.cl

El contribuyente para el cual está destinada esta boleta, es el encargado de retener el 10%.

11200902012352

Fecha / Hora Impresión: 01/02/2009 23:52

CRISTIAN ANDRES ROJAS BARRERA

BOLETA DE HONORARIOS ELECTRONICA

N ° 110

RUT: 13.065.277-8

GIRO(S): SERVICIOS DE INGENIERIA PRESTADOS POR PROFESIONALES N.C.P.,

INGENIERO AGRONOMO

PASAJE RIO CACHAPOAL 170 Villa/Pob. VILLA SANTA MARIA , MACHALI

TELEFONO: 762050

Fecha: 30 de Enero de 2009

Señor(es): CREARIS INGENIEROS CONSULTORES LIMITADA **Rut:** 76.727.250- 2

Domicilio: AVENIDA REPUBLICA DE CHILE 234, RANCAGUA

Por atención profesional:

HONORARIOS MES DE ENERO PROGRAMA INNOVACION EN RIEGO	800.000
Total Honorarios $:	800.000
10 % Impto. Retenido:	80.000
Total:	720.000

Fecha / Hora Emisión: 30/01/2009 13:58

1306527700110E7F1942

Res. Ex. N° 83 de 30/08/2004

Verifique este documento en www.sii.cl

El contribuyente para el cual está destinada esta boleta, es el encargado de retener el 10%.

11200902012354

Fecha / Hora Impresión: 01/02/2009 23:54

VICTOR EDUARDO GONZALEZ MARAMBIO

BOLETA DE HONORARIOS ELECTRONICA

N ° 12

RUT: 14.048.782-1

GIRO(S): SERVICIOS DE INGENIERIA PRESTADOS POR PROFESIONALES N.C.P.,

ASESOR AGRICOLA

PASAJE MANUEL SOFFIA 671 Villa/Pob. VILLA OLIMPICA , SAN FERNANDO

TELEFONO: 714201

Fecha: 31 de Diciembre de 2008

Señor(es): CREARIS INGENIEROS CONSULTORES LIMITADA **Rut:** 76.727.250- 2

Domicilio: AVDA REPUBLICA DE CHILE 234. RANCAGUA , RANCAGUA

Por atención profesional:

PROGRAMA DE INNOVACION EN TECNICAS DE RIEGO	450.000
Total Honorarios $:	450.000
10 % Impto. Retenido:	45.000
Total:	405.000

Fecha / Hora Emisión: 07/01/2009 12:09

1404878200012A184946

Res. Ex. N° 83 de 30/08/2004

Verifique este documento en www.sii.cl

El contribuyente para el cual está destinada esta boleta, es el encargado de retener el 10%.

11200902012352

Fecha / Hora Impresión: 01/02/2009 23:52

VICTOR EDUARDO GONZALEZ MARAMBIO

BOLETA DE HONORARIOS ELECTRONICA

N ° 13

RUT: 14.048.782-1

GIRO(S): SERVICIOS DE INGENIERIA PRESTADOS POR PROFESIONALES N.C.P.,

ASESOR AGRICOLA

PASAJE MANUEL SOFFIA 671 Villa/Pob. VILLA OLIMPICA , SAN FERNANDO

TELEFONO: 714201

Fecha: 30 de Enero de 2009

Señor(es): CREARIS INGENIEROS CONSULTORES LIMITADA **Rut:** 76.727.250- 2

Domicilio: AVDA REPUBLICA DE CHILE 234. RANCAGUA , RANCAGUA

Por atención profesional:

PROGRAMA DE INNOVACION EN TECNICAS DE RIEGO	600.000
Total Honorarios $:	600.000
10 % Impto. Retenido:	60.000
Total:	540.000

Fecha / Hora Emisión: 30/01/2009 13:54

140487820001366FF32C

Res. Ex. N° 83 de 30/08/2004

Verifique este documento en www.sii.cl

El contribuyente para el cual está destinada esta boleta, es el encargado de retener el 10%.

11200902012354

Fecha / Hora Impresión: 01/02/2009 23:54

JORGE ANDRES VERDUGO VALENZUELA

BOLETA DE HONORARIOS ELECTRONICA

N ° 104

RUT: 14.484.443-2

GIRO(S): OTRAS ACTIVIDADES EMPRESARIALES N.C.P.,
NILAHUE CORNEJO S/N , PUMANQUE

Fecha: 31 de Diciembre de 2008

Señor(es): CREARIS INGENIEROS CONSULTORES LIMITADA **Rut:** 76.727.250- 2
Domicilio: AVDA REPUBLICA DE CHILE 234, RANCAGUA

Por atención profesional:

HONORARIOS MES DE DICIEMBRE PROGRAMA INNOVACION CNR	500.000
Total Honorarios $:	500.000
10 % Impto. Retenido:	50.000
Total:	450.000

Fecha / Hora Emisión: 07/01/2009 11:48

14484443001043FCE19F

Res. Ex. N° 83 de 30/08/2004

Verifique este documento en www.sii.cl

El contribuyente para el cual está destinada esta boleta, es el encargado de retener el 10%.

11200902012352

Fecha / Hora Impresión: 01/02/2009 23:52

JORGE ANDRES VERDUGO VALENZUELA

BOLETA DE HONORARIOS ELECTRONICA

N ° 106

RUT: 14.484.443-2
GIRO(S): OTRAS ACTIVIDADES EMPRESARIALES N.C.P.,
NILAHUE CORNEJO S/N , PUMANQUE

Fecha: 30 de Enero de 2009

Señor(es): CREARIS INGENIEROS CONSULTORES LIMITADA **Rut:** 76.727.250- 2
Domicilio: AVDA REPUBLICA DE CHILE 234, RANCAGUA

Por atención profesional:

HONORARIOS MES DE ENERO PROGRAMA INNOVACION CNR	500.000
Total Honorarios $:	500.000
10 % Impto. Retenido:	50.000
Total:	450.000

Fecha / Hora Emisión: 31/01/2009 17:48

1448444300106D5EE77C
Res. Ex. N° 83 de 30/08/2004
Verifique este documento en www.sii.cl

El contribuyente para el cual está destinada esta boleta, es el encargado de retener el 10%.

11200902012354

Fecha / Hora Impresión: 01/02/2009 23:54