

RESOLUCIÓN EXENTA CORE N° 26 /

SESIÓN ORDINARIA N° 009 DEL
08.05.2012 APRUEBA PROPUESTA DE
CONTINUIDAD DEL CONVENIO (FIA) A
TRAVÉS DE LA PROVISIÓN FIC AÑO 2012.

COPIAPÓ, 11 MAYO 2012

VISTOS: Lo dispuesto en los artículos 23, 24 letra e), 36 y 71 de la Ley N° 19.175, Orgánica Constitucional sobre Gobierno y Administración Regional, en la Ley 20.557 sobre Presupuestos del Sector Público para el año 2012; Ord. N° 406 de fecha 03 de mayo de 2012 de Intendente Regional de Atacama; en la Resolución N° 1.600 de 2008, de la Contraloría General de la República;

CONSIDERANDO:

Que, conforme consta en el Acta de los Acuerdos adoptados en la Sesión Ordinaria N° 009, de fecha 08 de mayo de 2012, del Consejo Regional de Atacama, éste resolvió aprobar por unanimidad la propuesta de continuidad del Convenio de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA) a través de la Provisión FIC año 2012.

RESUELVO:

TÉNGASE POR APROBADO por el Consejo Regional de Atacama, el acuerdo N° 03 de la Sesión Ordinaria N° 009 de fecha 08 de mayo de 2012, en el siguiente tenor "Aprobar por unanimidad la propuesta de continuidad del Convenio de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), a través de la provisión FIC año 2012, con la condicionante que la "Marca Frech Atacama" quede registrada y sea administrada por la Corporación para la Competitividad e Innovación para la Región de Atacama (CCIRA), sobre la base del documento que se adjunta, el que forma parte integrante del presente acuerdo."

ANÓTESE, COMUNÍQUESE Y ARCHIVESE



XIMENA MATAS QUILODRAN
INTENDENTA REGIONAL
GOBIERNO REGIONAL DE ATACAMA

DISTRIBUCIÓN

- Contraloría Regional de Atacama (c.i.)
- Jefe División Administración y Finanzas
- Jefe División Análisis y Control de Gestión
- Jefe División Planificación
- Jefe Departamento Presupuesto e Inversiones GORE
- Encargado Área Fomento Productivo y Empleo
- Asesoría Jurídica Programa 02
- Fundación Para la Innovación Agraria (FIA)
- Corporación Para la Competitividad e Innovación Región Atacama
- U.R.S. Región de Atacama
- Oficina de Partes
- Consejo Regional
- XMQ/LMCT/CZB/mbb

6

406

ORD. N° _____ /

ANT.: Oferta FIC FIA (continuidad) para años 2012 - 2013

MAT: Envía propuesta oferta de continuidad para financiamiento FIC 2012 de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA)

COPIAPÓ, 03 MAYO 2012

DE : INTENDENTA DE LA REGIÓN DE ATACAMA

A : SRA. MARCELINA NUÑEZ L.
SECRETARIA EJECUTIVA CONSEJO REGIONAL DE ATACAMA

Por medio del presente tengo a bien enviar a Ud., propuesta de continuidad del Convenio de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA) a través de la provisión FIC Año 2012, para efectos de conocimiento, evaluación y posterior sanción por parte del Consejo Regional de Atacama.

De acuerdo a la propuesta de FIA, se solicita la continuidad de las dos iniciativas que contiene este Convenio: Desarrollo Red Agro meteorológica (PYT 2010-0179) y Estrategia de Innovación Territorial Competitividad Uva de Mesa (PIT 2010-0187). Indicar que el Convenio de Transferencia FIC FIA fue aprobado en REX N° 53 del 04 de octubre de 2010.

La propuesta de continuidad solicitada fue evaluada por la División de Análisis y Control de Gestión a través del Área de Fomento Productivo, contando con una recomendación favorable por pertinencia e impacto. También indicar que esta fue presentada al conocimiento de la Comisión de Ciencia y Tecnología ampliada del Consejo Regional de Atacama en fecha martes 17 de abril de 2012.

Se solicita, por tanto, someter esta propuesta a la evaluación del Consejo Regional, con el fin de sancionarla en la próxima sesión ordinaria N° 9 del CORE fijada para el día martes 08 de mayo de 2012.

Sin otro particular, saluda atentamente a Ud.

MARCELINA NUÑEZ LEYTON
Secretaria Ejecutiva
Consejo Regional de Atacama

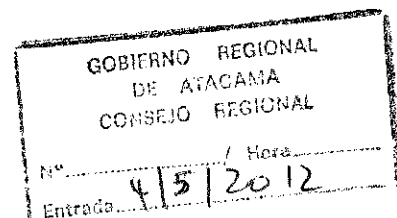


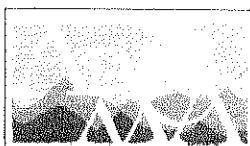
XIMENA MATAS QUILODRAN
INTENDENTA REGIONAL
GOBIERNO REGIONAL DE ATACAMA

DISTRIBUCION:

- Jefe División Análisis y Control de la Gestión GORE (c.i)
- Encargado Área de Fomento Productivo GORE (c.i)
- Archivo

XMQ/ABC/NGG/ngg.





INFORME DE EJECUCION CONVENIO FIC REGIONAL 2010 GOBIERNO REGIONAL DE ATACAMA – FIA Y PROPUESTA DE CONTINUIDAD

I. INFORME

Fecha informe: 20 de Diciembre de 2011

Posterior a la firma del convenio entre FIA y el Gobierno regional de Atacama, hubo un proceso de ajustes, reformulación y preparación del plan operativo de las iniciativas que forman parte del convenio.

Las iniciativas financiadas en el marco del convenio son:

1. **Programa de Innovación Territorial: “Estrategias de Innovación Territorial para el mejoramiento de la competitividad de la uva de mesa de la región de Atacama en áreas de eficiencia productiva, diversificación y diferenciación”.**

Ejecutor: Codesser

Coordinador Programa: Nelson Núñez Sandoval

Descripción del programa:

El Proyecto de Innovación Territorial (PIT) responde a la necesidad comercial y social de mejorar la competitividad de las empresas productoras de uva de mesa y su diversificación desarrollando 6 instrumentos:

- 1) Definición e implementación de un sello de excelencia (calidad y condición),
- 2) Campaña de marketing y comunicación del sello de excelencia,
- 3) Diseño de un sistema de trazabilidad de los precios y creación de una plataforma de información comercial,
- 4) Estudio y propuesta de energías renovables no convencionales,
- 5) Captura y establecimiento de la demanda por productos primores,
- 6) Gestión y transferencia del PIT.

MARCELINA NÚÑEZ LEYTON
Secretaría Ejecutiva
Consejo Regional de Atacama

Objetivos específicos:

- a. Establecer, promocionar y posicionar un sistema de certificación de la uva de mesa de Atacama basado en atributos de excelencia valorados por el mercado consumidor.
- b. Implementar un sistema de información de mercados disponible para el sector productor y exportador de uva de mesa de la Región de Atacama, que permita la toma de decisiones tácticas y estratégicas de manera oportuna y con mínima incertidumbre.
- c. Impulsar la innovación de los procesos productivos y de mercado en el sector industrial de la uva de mesa de la Región de Atacama, estimulando la eficiencia operacional como impulsor de competitividad.
- d. Promover la diversificación productiva en la industria de uva de mesa, validando el cultivo de nuevas especies de frutales que amplíe el mix comercial presente en la oferta actual de la Región de Atacama

Estado del proyecto:

El Programa está en fase de inicio, a pesar de haber partido retrasado, se ha logrado realizar acciones y obtener resultados, que permiten a diciembre de 2011, tener cumplimientos según lo indicado en el plan operativo. Los productores están participando activamente en el proyecto, Codesser ha mantenido informado a FIA y autoridades regionales.

El convenio entre FIA y Codesser se firmó el día 8 de junio de 2011 y el primer traspaso de recursos se realizó el día 04 de julio de 2011. Luego de contar con recursos, se inició la coordinación y gestión para firmar contratos entre CODESSER y las consultoras para iniciar acciones y cumplir con las fechas e hitos, proyectados en plan Operativo del Programa PIT 2010 - 0187

Se realizan actividades en creación, certificación y marketing de sello que destaca la producción de uva de mesa de Atacama. En estos proyectos participan 13 empresas. Se realizó un diagnóstico de consumo energético en 32 predios.

Se ha continuado con las acciones tendientes a sociabilizar los proyectos con los productores, empresarios, exportadoras, asociaciones, instituciones y autoridades públicas, especialmente con la iniciativa "Definición e implementación de un Sello de Excelencia para la Región de Atacama".

La Unidad de Gestión ha continuado explorando fuentes de financiamiento, y en conjunto con los productores se ha trabajado en proyectos complementarios a los del programa, los cuales fueron presentados a la convocatoria de fondos FIC-FNDR 2011, adjudicándose fondos para la realización del proyecto "Proceso de envasado y comercialización de uva desgranada", el cual fue presentado en


MARCELINA NÚÑEZ LEYTON
Secretaría Ejecutiva
Consejo Regional de Atacama

conjunto con la Universidad de Chile y la empresa Agrofruta Ltda. Conjuntamente se coordina junto a ProChile, misión comercial de 4 productores de uva de mesa participantes del sello FreshAtacama a USA y se continúa con la coordinación, articulación y supervisión de las iniciativas del Programa.

Luego de que productores firman compromiso de participación en el proyecto "Definición e implementación de un Sello de Excelencia para la Región de Atacama", se firma contrato entre Codesser y la consultora Decofrut. Se comienza con las acciones definiendo en conjunto con los productores los atributos de calidad y metodologías de inspección.

Se firma contrato entre Codesser y Yentzen Consulting, posteriormente, en conjunto con los productores se definen los atributos regionales, de calidad y condición, que se darán a conocer en el mercado de Estados Unidos, se realiza el diseño de la imagen corporativa, creando un logo y nombre identificador, se crea la página web Freshatacama.com, se realiza el lanzamiento internacional del Sello FreshAtacama en la feria Fresh Summit realizada en Atlanta, USA y se continúa con la difusión nacional por medio banners en medios on-line.

La empresa IQConsulting desiste de la ejecución del proyecto "Captura y establecimiento de la demanda por productos primores de la Región de Atacama". Para dar solución a esta problemática, se definió al profesional José Alvear, importante asesor en carozos, para realizar asesoría técnica a productores participantes con el objetivo de realizar diagnóstico del estado de las plantas y propuesta de manejo.

La consultora Hydroscada comienza la ejecución del proyecto realizando visitas de diagnóstico en terreno a las 32 empresas participantes del proyecto. Se realiza la instalación de equipos de la planta solar piloto en el predio Los Loros del Valle de Copiapó y la instalación de monitores de frecuencia en el predio Doña Berta y Agrícola Diaguitas con el objetivo de monitorear, on line, el gasto de energía del predio.


MARCELINA NÚÑEZ LEYTON
Secretaria Ejecutiva
Consejo Regional de Atacama

2. Proyecto de Innovación : “Desarrollo e Innovación de una red agrometeorológica para la zonificación climática y monitoreo a nivel suelo agua y planta”

Ejecutor: Universidad de Chile

Entidades asociadas :

Asociación de productores y exportadores agrícolas del Valle de Copiapó (APECO),
Fundación para el desarrollo frutícola (FDF),
Comisión Nacional de Riego (CNR),
Tagle y CIA Ltda.

Coordinador proyecto: Julio Haberland

Periodo ejecución técnica: 36 meses

Objetivos general: Mejorar la gestión y manejo del recurso hídrico a nivel intrapredial en el Valle de Copiapó, incorporando y difundiendo nuevas tecnologías asociadas al control y programación del riego, apoyadas por el desarrollo de investigación que permita generar criterios apropiados y acotados a las condiciones de producción regional.

Objetivos específicos:

- a. Innovar y transferir nuevas tecnologías de control de riego a nivel suelo, planta y sistemas de monitoreo y funcionamiento de los sistemas de riego
- b. Permitir el acceso a los agricultores a información meteorológica en forma oportuna
- c. Proporcionar un servicio orientado a calcular los requerimientos de agua de riego real
- d. Establecimiento de un protocolo de control y monitoreo de riego basado en indicadores fisiológicos del estado hídrico de la planta.

El proyecto trabaja 5 líneas de acción:

1. Establecimiento de un conjunto de estaciones meteorológicas que sean complementarias e incorporadas a la Red Meteorológica Agroclima FDF-INIA-DMC.
2. Establecimiento de una plataforma permanente de apoyo a los productores para el manejo de los equipos de riego.
3. Desarrollo de una línea base y zonificación agroclimática de la cuenca.
4. Establecimiento de un protocolo de control y monitoreo de riego basado en indicadores fisiológicos del estado hídrico de la planta.

MARCELINA NÚÑEZ LEYTON
Secretaria Ejecutiva
Consejo Regional de Atacama

5. Desarrollo y validación de un interfaz asociada a un software de auditoría continua a través de plataformas online, que monitoree y permita visualizar en forma sencilla y oportuna la operación de los equipos de riego tecnificado y el uso intrapredial del recurso.específicos:

Estado del proyecto:

Se generó una base de datos de ubicación y estado de la totalidad de estaciones meteorológicas del Valle de modo de evaluar así la potencial adaptación para formar parte de la red.

Se ha continuado con la instalación de las estaciones meteorológicas, proceso que aun no culmina debido a la necesidad de tener la protección de las mismas previa instalación de las estaciones para cumplir los requisitos de la aseguradora, esta protección corresponde a un aporte de las empresas donde se instalaran las estaciones. De las 15 estaciones comprometidas 7 ya están instaladas, 4 en espera de protección, 3 se redefinirá ubicación y 1 se acompañará a otro equipo.

Por otra parte se dio inicio a las evaluaciones de estados fenológicos en uva de mesa en 3 predios en los que se instaló estaciones meteorológicas esto para tener información climática y fenológica para validar los modelos. Lamentablemente, producto de la nevazón que se registró en la zona uno de los predios se descartó.

Una tercera actividad iniciada durante el periodo es la evaluación del patrón de consumo de agua por las plantas de vid, mediante la instalación de 2 módulos de sensores de flujo de savia.

Por último, dado los avances del proyecto, se ha podido dar inicio a las publicaciones en el Congreso Agronómico a partir del presente año, esta actividad estaba considerada para iniciarse durante el 2012. En la misma línea difusión de la iniciativa y de los resultados preliminares, el equipo participó en el seminario "Agua: elemento vital para Atacama" realizado el 27 de septiembre en Copiapó, en dicha actividad el director del proyecto reporto los avances de proyecto la fecha, con especial atención a los resultados de la actividad "Catastro de la condición, funcionamiento y primeras evaluaciones a los sistemas de riego", además de invitar a los interesados a participar de las futuras actividades y solicitar la información hasta ahora levantada.


MARCELINA NÚÑEZ LEYTON
Secretaria Ejecutiva
Consejo Regional de Atacama

II. PROPUESTA CONTINUIDAD CONVENIO FIC REGIONAL GOBIERNO REGIONAL DE ATACAMA - FIA

A. Continuación proyectos en ejecución:

1. **Programa de Innovación Territorial: “Estrategias de Innovación Territorial para el mejoramiento de la competitividad de la uva de mesa de la región de Atacama en áreas de eficiencia productiva, diversificación y diferenciación”.**

Actividades programas 2012

- o Definición e implementación de un sello de excelencia para la Región de Atacama.
- o Campaña de marketing y comunicación para el sello
- o Diseño de sistema de trazabilidad de los precios de exportación de la región de Atacama y creación de una plataforma de información comercial. Sujeto a resultados de consultoría que está analizando la pertinencia de este instrumento tomando en consideración las opiniones del sector agrícola regional.
- o Estudio y propuesta de energías renovables no convencionales para el sector agrícola en la región de Atacama.
- o Captura y establecimiento de la demanda por productos primores de la región de Atacama.

Actividades programas 2013

- o Diseño de sistema de trazabilidad de los precios de exportación de la región de Atacama y creación de una plataforma de información comercial, de acuerdo a resultados de consultoría.
- o Captura y establecimiento de la demanda por productos primores de la región de Atacama (continuación)

2. **Proyecto de Innovación : “Desarrollo e Innovación de una red agrometeorológica para la zonificación climática y monitoreo a nivel suelo agua y planta”**

Actividades programas 2012

- o Catastro y caracterización del estado de los equipos de riego en el Valle de Copiapó (continuación).
- o Caracterización de las zonas agro climáticas del Valle (continuación).
- o Primera aproximación al protocolo de control y monitoreo de riego
- o Evaluación de las necesidades a atender por el Software de auditoria continua, definición de especificaciones, diseño y arquitectura

MARCELINA NÚÑEZ LEYTON
Secretaria Ejecutiva
Consejo Regional de Atacama

- Definición de criterios de riego en parronales, usando la bomba de Scholander y tablas de referencias basado en la relación del potencial hídrico xilemático y el DPV
- Patrón de consumo de agua por el parronal al inicio y término de la temporada de crecimiento

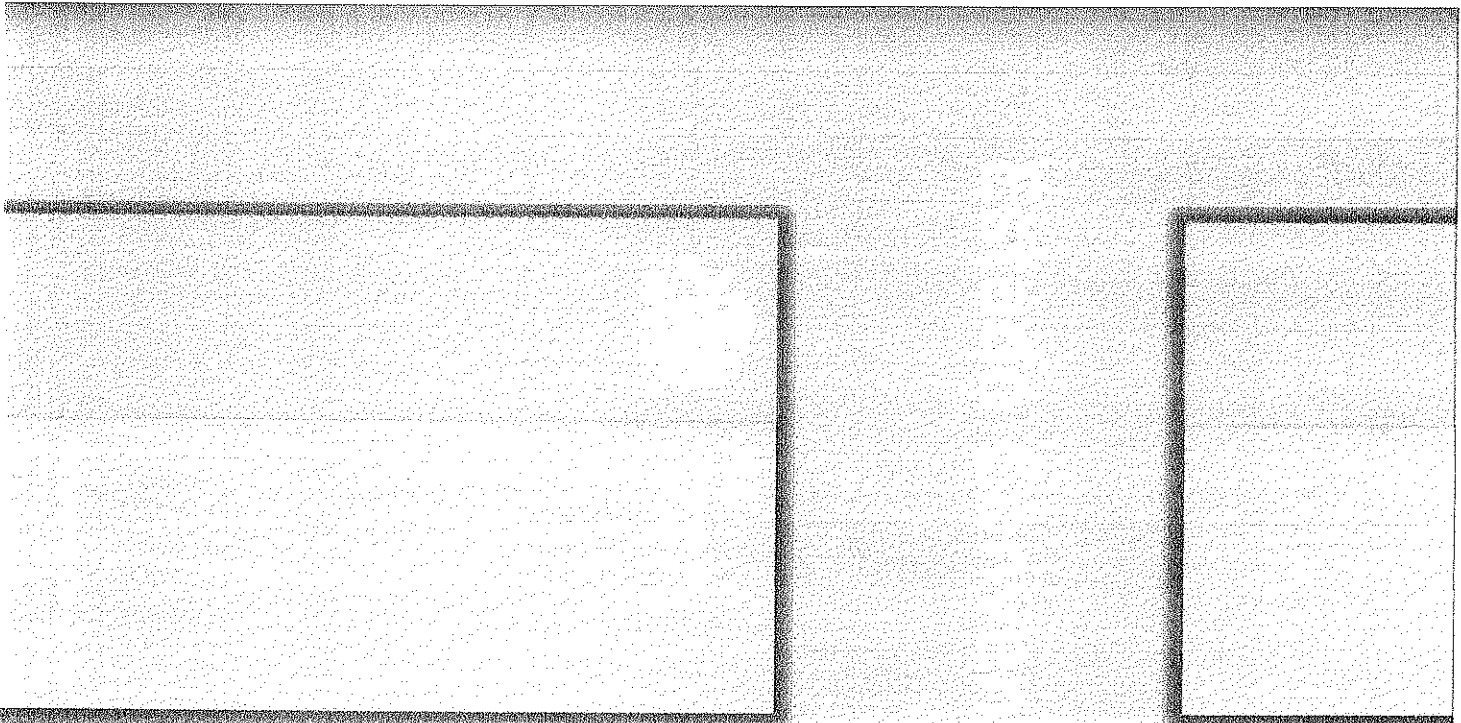
Actividades programas 2013

- Definición de criterios de riego en parronales, usando la bomba de Scholander y tablas de referencias basado en la relación del potencial hídrico xilemático y el DPV
- Patrón de consumo de agua por el parronal al inicio y término de la temporada de crecimiento

PROPUESTA ECONOMICA

Iniciativa	2012	2013
En ejecución:		
1. Estrategias de Innovación Territorial para el mejoramiento de la competitividad de la uva de mesa de la región de Atacama en áreas de eficiencia productiva, diversificación y diferenciación	\$184.000.000	\$184.000.000
2. Desarrollo e Innovación de una red agrometeorológica para la zonificación climática y monitoreo a nivel suelo agua y planta	\$142.135.574	\$31.951.426
Gastos administración y operación (5%)	\$16.306.779	\$10.797.571
TOTAL	\$ 342.442.353	\$226.748.997

MARCELINA NÚÑEZ LEYTON
 Secretaria Ejecutiva
 Consejo Regional de Atacama




MARCELINA NÚÑEZ LEYTON
Secretaria Ejecutiva
Consejo Regional de Atacama

1. Contexto

Iniciativas financiadas en el marco del convenio :

1. Programa de Innovación Territorial: "Estrategias de Innovación Territorial para el mejoramiento de la competitividad de la uva de mesa de la región de Atacama en áreas de eficiencia productiva, diversificación y diferenciación", ejecutado por Codesser.

2. Proyecto de Innovación : "Desarrollo e Innovación de una red agrometeorológica para la zonificación climática y monitoreo a nivel suelo agua y planta", ejecutado por la Universidad de Chile

MARCELINA NÚÑEZ LEYTON
Secretaria Ejecutiva
Consejo Regional de Atacama

2. Descripción Programa uva de mesa

Programa "Estrategias de Innovación Territorial para el mejoramiento de la competitividad de la uva de mesa de la región de Atacama en áreas de eficiencia productiva, diversificación y diferenciación"

Ejecutor: Codesser

Coordinador: Nelson Núñez Sandoval

Instrumentos:

- 1) Definición e implementación de un sello de excelencia (calidad y condición),
- 2) Campaña de marketing y comunicación del sello de excelencia,
- 3) Diseño de un sistema de trazabilidad de los precios y creación de una plataforma de información comercial,
- 4) Estudio y propuesta de energías renovables no convencionales,
- 5) Captura y establecimiento de la demanda por productos primores,
- 6) Gestión y transferencia del PIT.

MARCELINA NÚÑEZ LEYTON
Secretaria Ejecutiva
Consejo Regional de Atacama

2. Descripción Programa Uva de mesa

Objetivos específicos:

1. Establecer, promocionar y posicionar un sistema de certificación de la uva de mesa de Atacama basado en atributos de excelencia valorados por el mercado consumidor.
2. Implementar un sistema de información de mercados disponible para el sector productor y exportador de uva de mesa de la Región de Atacama, que permita la toma de decisiones tácticas y estratégicas de manera oportuna y con mínima incertidumbre.
3. Impulsar la innovación de los procesos productivos y de mercado en el sector industrial de la uva de mesa de la Región de Atacama, estimulando la eficiencia operacional como impulsor de competitividad.
4. Promover la diversificación productiva en la industria de uva de mesa, validando el cultivo de nuevas especies de frutales que amplíe el mix comercial presente en la oferta actual de la Región de Atacama.

MARCELINA NÚÑEZ LEYTON
Secretaria Ejecutiva
Consejo Regional de Atacama

3. Resultados parciales Programa uva de mesa

- Se logró la certificación de 11 empresas con el sello FreshAtacama, logrando a enero 2012 certificar un total de 212.184 cajas enviadas al mercado norteamericano y 62.814 cajas al mercado asiático.
- Se capturó información en la página web freshatacama.com, se realizó un seguimiento del mercado y se generó información acerca del efecto de la campaña de marketing en el mercado de Estados Unidos, que se entregarán analizados en junio de 2013.
- Se organizó y realizó una misión comercial de productores de uva de mesa a USA, gestionando visita a Produce Marketing Association (PMA) , puertos, supermercados e importadores.

MARCELINA NUÑEZ LEYTON
Secretaria Ejecutiva
Consejo Regional de Atacama

3. Resultados parciales Programa Uva de mesa

- Codesser licitó un estudio para analizar la factibilidad de implementar un sistema de trazabilidad de precios, el que reflejó que no es técnica ni económicamente conveniente.
- En el estudio de energías renovables se han realizado diagnósticos de gestión energética a 33 empresas y se realiza monitoreo en línea de radiación solar, generación de energía fotovoltaica y gasto de energía a nivel predial.
- En marzo 2012 se realizó un taller de energías renovables convencionales en Copiapó donde se presentaron los resultados del estudio.

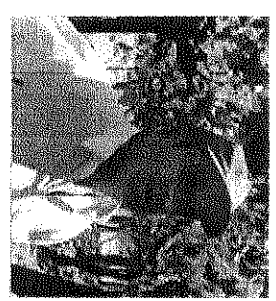
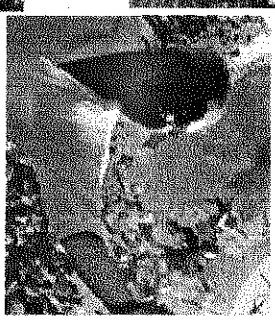
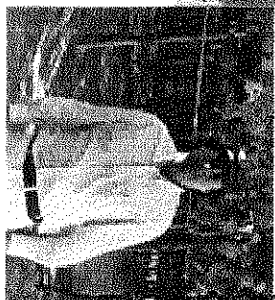
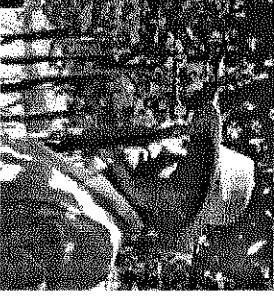
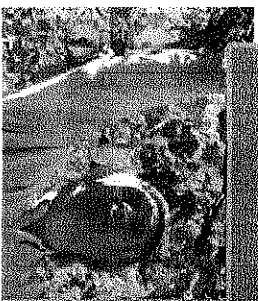
MARCELINA NÚÑEZ LEYTON
Secretaría Ejecutiva
Consejo Regional de Atacama

3. Resultados parciales Programa uva de mesa

- En la actualidad se esta diseñando una nueva fase del sello FreshAtacama, y elaborando proyectos complementarios en EE y ERNC, Gestión para reducir costos, recursos humanos, certificaciones y TICS,

MARCELINA NÚÑEZ LEYTON
Secretaria Ejecutiva
Consejo Regional de Atacama

3. Resultados parciales Programa Uva de mesa



Empresas Participantes

Nombre Empresa	Localidad
1 Agrofruta Ltda	Copiapo
2 Agrícola Santa Monica	Vallenar
3 Agrícola Diaguitas	Copiapo
4 Agrícola Vercelli	Copiapo
5 Viña Santa Elena	Copiapo
6 Altar de la Virgen	Copiapo
7 Agrícola Doña Berta	Copiapo
8 Agrícola El Transito	Vallenar
9 Huilcaman y Huilcaman	Copiapo
10 Agrícola El Retamo	Copiapo
11 Agrícola San Francisco	Copiapo
12 Agrícola Tres Soles	Copiapo
13 Oscar Prohens Espinoza	Copiapo

MARCELINA NUÑEZ LEYTON
 Secretaria Ejecutiva
 Consejo Regional de Atacama

3. Resultados parciales Programa uva de mesa



YENTZEN CONSULTING
Global Marketing Partners

DEFINICION LOGO, NOMBRE Y DISEÑO PÁGINA WEB



www.fresnalacama.com

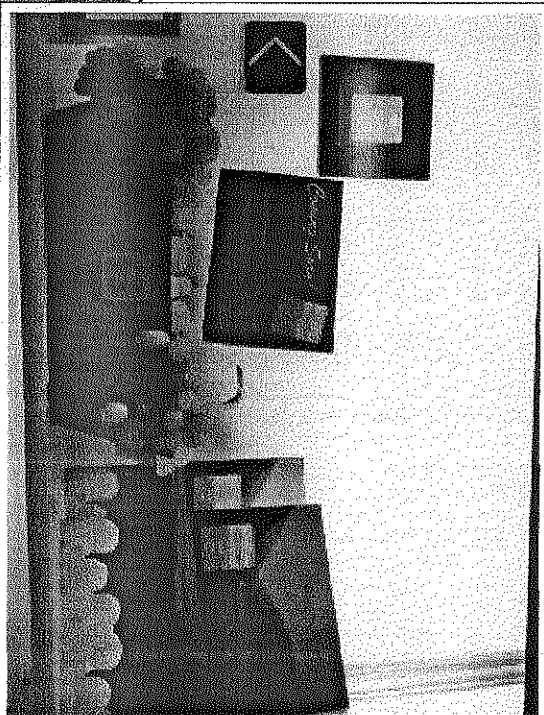
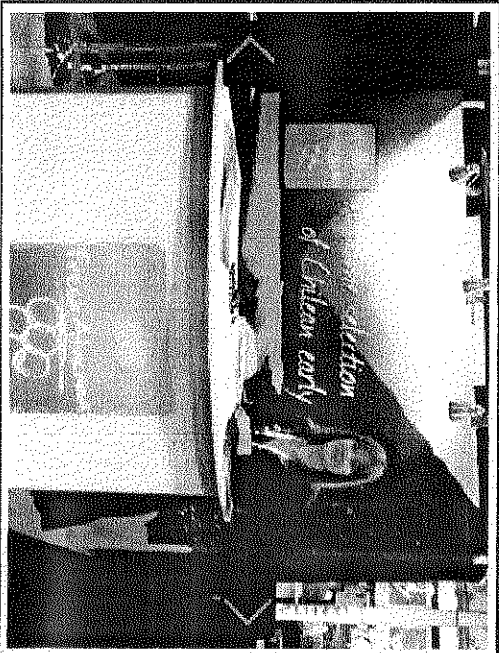
MARCELINA NÚÑEZ LEYTO
Secretaria Ejecutiva
Consejo Regional de Atacama

3. Resultados parciales Programa uva de mesa



YENTZEN CONSULTING
Global Marketing Partners

LANZAMIENTO INTERNACIONAL: FRESH SUMMIT 2011



www.freshatacama.com

MARCELINA NÚÑEZ LEYTON
Secretaria Ejecutiva
Consejo Regional de Atacama

4. Descripción proyecto aguas

Proyecto: "Desarrollo e Innovación de una red agrometeorológica para la zonificación climática y monitoreo a nivel suelo agua y planta".

Ejecutor: Universidad de Chile

Coordinador: Julio Haberland, jefe técnico Marcela Benavente

Objetivo general:

Mejorar la gestión y manejo del recurso hídrico a nivel intrapredial en el Valle de Copiapó, incorporando y difundiendo nuevas tecnologías asociadas al control y programación del riego, apoyadas por el desarrollo de investigación que permita generar criterios apropiados y acotados a las condiciones de producción regional.

MARCELINA NÚÑEZ LEYTON
Secretaria Ejecutiva
Consejo Regional de Atacama

4. Descripción proyecto aguas

Objetivos específicos:

1. Innovar y transferir nuevas tecnologías de control de riego a nivel suelo, planta y sistemas de monitoreo y funcionamiento de los sistemas de riego.
2. Permitir el acceso a los agricultores a información meteorológica en forma oportuna.
3. Proporcionar un servicio orientado a calcular los requerimientos de agua de riego real.
4. Establecimiento de un protocolo de control y monitoreo de riego basado en indicadores fisiológicos del estado hídrico de la planta.

MARCELINA NUÑEZ LEYTON
Secretaria Ejecutiva
Consejo Regional de Atacama

5. Resultados parciales Proyecto Agua Copiapó

- Se realizó la presentación del proyecto y entrega de información a los productores asociados al proyecto
- Se generó una base de datos de ubicación y estado de la totalidad de las estaciones meteorológicas del valle que se adaptarán para formar parte de la red y generación del informe que permita definir la ubicación de las nuevas estaciones.
- Se seleccionó y caracterizó los sitios de estudio
- Se realizó un catastro de la condición y funcionamiento de los sistemas de riego


MARCELINA NÚÑEZ LEYTON
Secretaría Ejecutiva
Consejo Regional de Atacama

5. Resultados parciales Proyecto Agua Copiapó

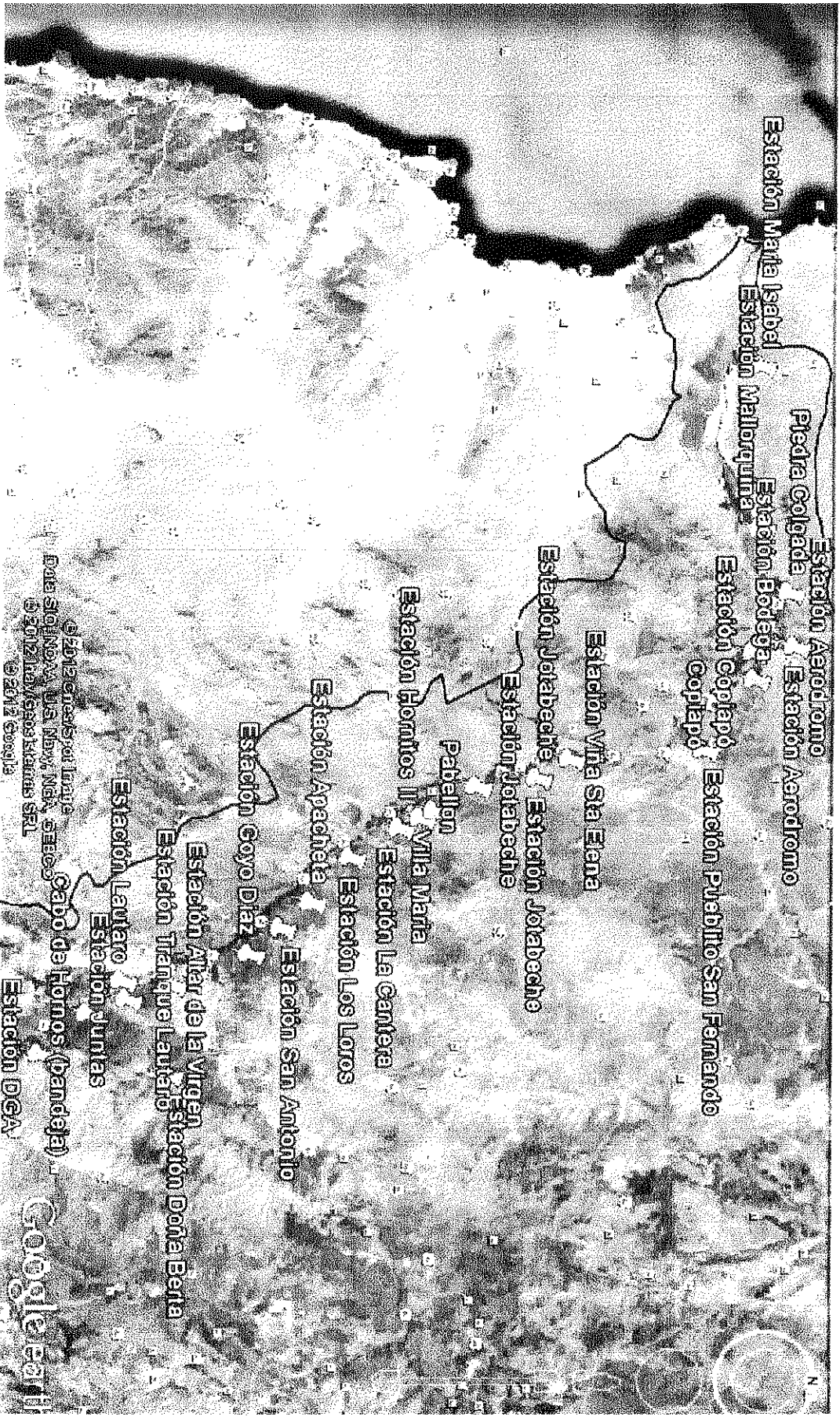
- Se hizo una primera zonificación agroclimática de la cuenca
- Se ha tenido un programa de vista a terreno permanente y los agricultores reciben información agrometeorológica en forma periódica.
- Actualmente se encuentran instaladas 13 estaciones meteorológicas de las 15 comprometidas (una de ellas es móvil) y otras 2 de origen privado acopladas a la red y transmitiendo vía FTP.

MARCELINA NÚÑEZ LEYTON
Secretaria Ejecutiva
Consejo Regional de Atacama

5. Resultados parciales Proyecto Agua Copiapó

- Se continúa con las observaciones agrometeorológicas las que están siendo contrastadas con la información técnica de la zona y con los registros del instrumental adquirido en el proyecto.
- Se dio inicio al desarrollo del protocolo de control y monitoreo de riego basado en indicadores fisiológicos del estado hídrico de la planta, a través de la instalación de ensayos con los equipos importados y el seguimiento de indicadores agrometeorológicos.

MARCELINA NÚÑEZ LEYTON
Secretaria Ejecutiva
Consejo Regional de Atacama



5012 agassiot lane
 para siqinova, U.S. Navy, NGA, GEBCO
 © 2012 Intel/Satellite Imagery, SRL
 © 2012 Google

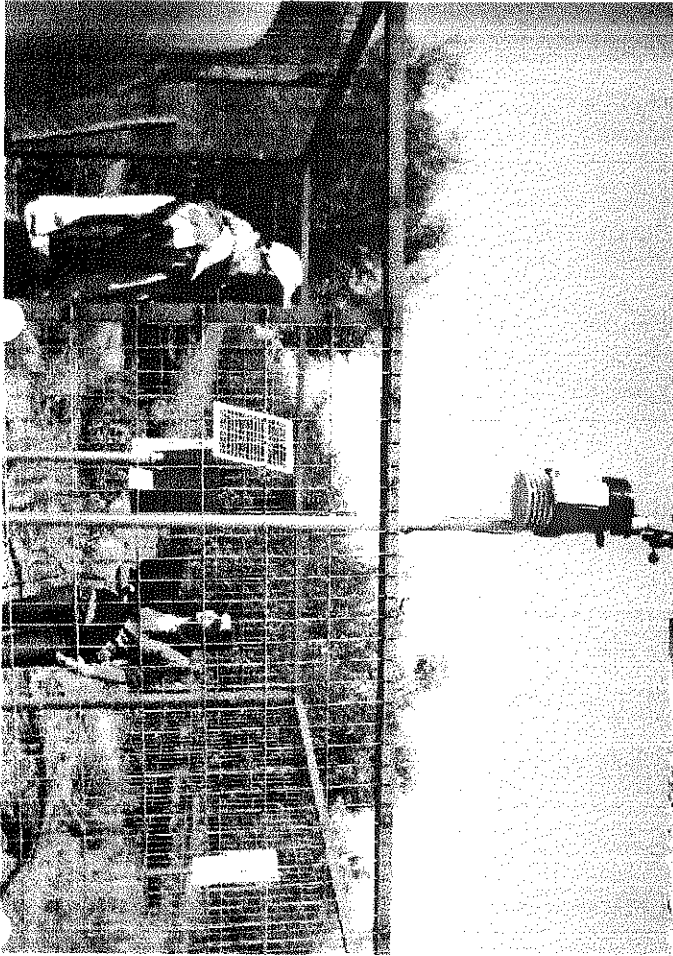
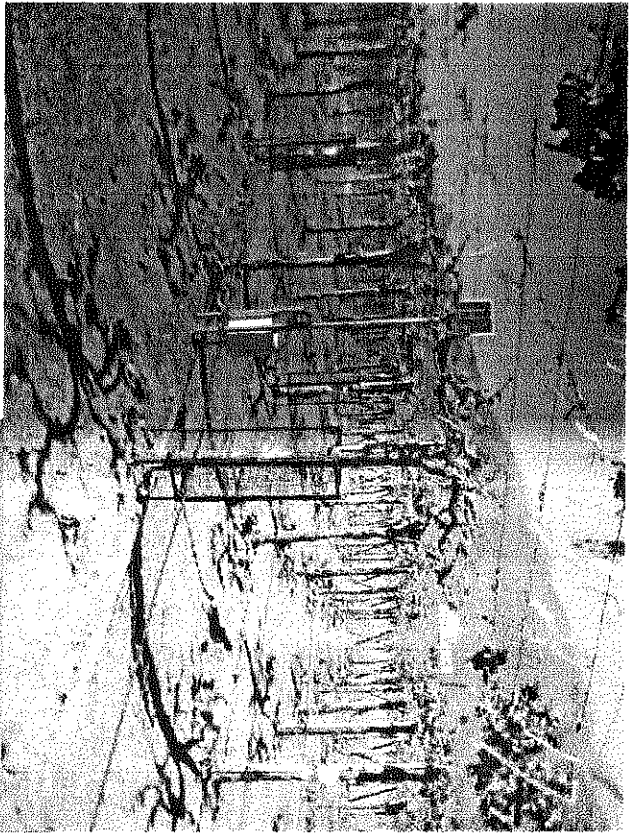
MARCELINA NÚÑEZ LEYTON
 Secretaria Ejecutiva
 Consejo Regional de Atacama

5. Resultados parciales Proyecto Agua Copiapó



MARCELINA NÚÑEZ LEYTON
Secretaria Ejecutiva
Consejo Regional de Atacama

5. Resultados




MARCELINA NÚÑEZ LEYTON
Secretaria Ejecutiva
Consejo Regional de Atacama

6. Propuesta 2012 y 2013

Programa uva de mesa

- Continuar implementación sello FreshAtacama en la temporada 2012-2013.
- Ejecución de proyectos complementarios en EE y ERNC, Gestión para reducir costos, recursos humanos, certificaciones y TICs.
- Incluir alternativa para el proyecto de primores.

Proyecto agua Copiapó

- Puesta en marcha plataforma agroclimática
- Prueba interfaz para monitoreo continuo sistemas de riego
- Continuar las evaluaciones conducentes a generar el protocolo de control y monitoreo de riego basado en indicadores fisiológicos del estado hídrico de la planta y evaluaciones agrometeorológicas.
- Implementación de equipo para evaluación de Evapotranspiración
- Validación plataforma.

MARCELINA NÚÑEZ LEYTON
Secretaria Ejecutiva
Consejo Regional de Atacama

6. Propuesta 2012 y 2013

Iniciativa	Requerimiento 2012 (\$)	Requerimiento 2013 (\$)
Desarrollo e Innovación de una red agrometeorológica para la zonificación climática y monitoreo a nivel suelo agua y planta.	142.135.574	31.951.426
Estrategias de Innovación Territorial para el mejoramiento de la competitividad de la uva de mesa de la región de Atacama en áreas de eficiencia productiva, diversificación y diferenciación.	184.000.000	184.000.000
Costos de administración (5%)	16.306.779	10.797.571
Total	342.442.353	226.748.997

MARCELINA NÚÑEZ LEYTON
 Secretaria Ejecutiva
 Consejo Regional de Atacama