







## MENSAJE DEL PRESIDENTE DEL DIRECTORIO CORPORACIÓN REGIONAL DE DESARROLLO PRODUCTIVO REGIÓN DEL MAULE

La Corporación Regional de Desarrollo Productivo de la Región del Maule, surge como una innovación a la dinámica estatal de funcionamiento en la asignación de recursos para diversos proyectos. Su carácter privado le imprime un elemento de acción y dinamismo directo para concurrir en forma fluida a abordar diversas iniciativas que tengan que ver con el desarrollo productivo e integral de la región.

Si bien los recursos vienen desde el Estado y son asignados por el Gobierno Regional, nuestra entidad puede operar con una lógica y sentido director en la asignación de esos recursos para la elaboración de proyectos que tengan sentido de desarrollo regional.

Este es un modelo que se ha establecido en otras regiones del país. Al final del día se busca optimizar en tiempo y acción lo que surge desde el Estado, incorporando un sello más dinámico.

Un directorio encabezado por el Intendente Regional, fija las pautas generales y aprueba las iniciativas, las que tienen que ser puestas en marcha por esta Corporación, a la cual concurren también otros directivos con una mirada transversal, por lo tanto ampliamente representativos.

La experiencia ha indicado que el ritmo que tiene la administración del Estado, requiere de una modernización. Esta Corporación tiene ese mismo objetivo, como es operar con un ritmo con injerencia privada, lo que hace que tome más fuerza en su ejecución.

Esto por ser nuevo requiere de participación de nuevos actores como es precisamente el sector privado, las entidades no gubernamentales, los centros de estudios, las universidades, los municipios. En este proceso estamos y para ellos las posibilidades de creación, innovación, participación, desarrollo de iniciativas, tienen en este trabajo de la Corporación Privada de Desarrollo Productivo de la región del Maule, el espacio preciso.

Si bien los recursos siempre son insuficientes, existen y se pueden optimizar con este nuevo sentido de acción regional que nos entregan para que desarrollemos.

A esto los invitamos, pues hay espacio para todos y todo tiene validez en la medida que apoyemos el desarrollo regional.

Mis atentos saludos.



**Rodrigo Galilea Vial**

Intendente Regional

Presidente Corporación  
Regional de Desarrollo  
Productivo

Región del Maule





# LA CORPORACIÓN REGIONAL DE DESARROLLO PRODUCTIVO DE LA REGIÓN DEL MAULE

## NUESTRA VISIÓN

« Posicionar a la Región de Maule en lugares privilegiados de competitividad y productividad a nivel nacional junto con desarrollar los sectores productivos con mayores fortalezas a nivel mundial para que todos sus habitantes tengan una reconocible calidad de vida »

## NUESTRA MISIÓN

« Promover el desarrollo productivo regional sustentable y contribuir al mejoramiento de la competitividad de la Región de Maule en el ámbito público y privado »





## OBJETIVOS

### OBJETIVO GENERAL

Promover y Articular, Proyectos, Estudios y Actividades que desarrollen la Productividad y Competitividad de la Región del Maule.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Promover el desarrollo Productivo Regional.
- Promover y articular proyectos en Mejora de la Competitividad Regional.
- Promover y articular el desarrollo de estudios a través de centros de investigación, innovación y transferencia tecnológica de categoría regional, nacional e Internacional.
- Promover el desarrollo de la actividad turística regional a nivel nacional e internacional.
- Propiciar actividades o iniciativas sin fines de lucro que contribuyan al desarrollo económico regional.





# DIRECTORIO DE LA CORPORACIÓN REGIONAL DE DESARROLLO PRODUCTIVO DE LA REGIÓN DEL MAULE



**Presidente.**

Rodrigo Galilea Vial.  
Intendente de la Región del Maule.



**1° Vicepresidente.**

Felipe Martínez Moyano.  
Representante del Gobierno Regional.



**2° Vicepresidente.**

Anita Prizant Serón.  
Representante del Gobierno Regional.



**Secretario.**

Guillermo Palma Valderrama.  
Director Regional de CORFO.



**Tesorero.**

Ricardo Alcérreca Bontempi.  
SEREMI de Economía.



**Director.**

Sergio Correa de la Cerda.  
Representante del Gobierno Regional.



**Gerente.**

Mario Fuenzalida Villagrán.





# ÍNDICE DE ACTIVIDADES AÑO 2012

## 1.- PUESTA EN MARCHA

- 1.1.- Habilitación de Oficina
- 1.2.- Difusión Corporación
  - 1.2.1.- Visita Parlamentarios y Autoridades Públicas y Privadas

## 2.- ACTIVIDADES DE LA CORPORACIÓN 2012

- 2.1.- Proyecto Fital 2012 con Fundación Fimaule
- 2.2.- Iniciativas de la Corporación iniciadas y terminadas
  - 2.2.1. Asociatividad con ProChile
    - 2.2.1.1.- Programa de Fomento de la Competitividad del Sector Exportador de la Región del Maule para el Período 2012-2013.
    - 2.2.1.2.- Rueda de Negocios Internacional
  - 2.2.2.- Convenio 100 Becas Médicos Especialistas Región del Maule
  - 2.2.3.- Manual del Emprendedor
  - 2.2.4.- Seminarios Realizados en conjunto a otras instituciones públicas y del sector privado
    - 2.2.4.1.- Difusión de alternativas a la problemática energética actual
      - a) Seminario Energía en Curicó en asociatividad con Indap  
"Generación de Energía a partir de Residuos de Sistemas Agroproductivos"
      - b) Seminario Energía en Talca en asociatividad con Feria de Agricultores  
"Generación de Electricidad a partir de Desechos de la Industria Ganadera"
    - 2.2.4.2.- Difusión de nuevas miradas frente a la actual problemática educacional
      - a) Seminario Educación en Linares en asociatividad con Gobernación  
"Miradas en el Mejoramiento de la Educación en Chile y los Desafíos para la Región del Maule"
  - 2.2.5.- Apoyo para la reconstrucción de viviendas patrimoniales siniestradas producto del Terremoto 27/F
- 2.3.- Iniciativas en desarrollo
  - 2.3.1.- Seguimiento de cartera de proyectos FNDR (FIC, glosa 2.5)
  - 2.3.2.- Estudio Evaluación de Impacto de Proyectos FNDR.
  - 2.3.3.- Asesoría para Prefactibilidad Centro Invernal Lo Aguirre
  - 2.3.4.- Creación de sub comisión turismo paso pehuenche
  - 2.3.5.- Creación de la Comisión Puerto Terrestre Paso Pehuenche
  - 2.3.6.- Proyecto Metro – Tren Regional (Teno – Parral)



2.3.7.- Asociatividad con Asociaciones Gremiales (Clústers)

- a) Programa de Fortalecimiento de la Cadena Productiva PMC Industria de la Madera, Región del Maule, Período 2012
- b) Programa de Fortalecimiento de la Cadena Productiva, Clúster Vitivinícola Región del Maule, Período 2012.
- c) Programa de Fortalecimiento de la Cadena Productiva, PMC Frambuesas, Región del Maule, Período 2012.
- d) Programa de Fortalecimiento de la Cadena Productiva, PMC Turismo, Vino y Gastronomía. Región del Maule, Período 2012.

2.3.8.- Exploración en la introducción de ovinos a pequeños agricultores de la Región del Maule

2.3.9.- Estudios de pre-inversión, diseño e ingeniería de obras emblemáticas

2.4.- Iniciativas presentadas en espera de resolución

2.4.1.- Imagen Regional

2.4.2.- Proyecto de Asociatividad con Instituto Nacional de Estadísticas INE

2.4.3.- Modelación Hidrológica Regional

### 3.- TAREAS SOLICITADAS POR OTROS ORGANISMOS

3.1.- Gobernaciones

3.1.1.- Provincia de Linares

3.1.2.- Provincia de Cauquenes

3.2.- Municipalidades

3.2.1.- Teno

3.2.2.- Licantén

### 4.- PARTICIPACIÓN EN MESAS DE TRABAJO

4.1.- Mesa Público Privada de Emprendimiento e Innovación (MPPeI)

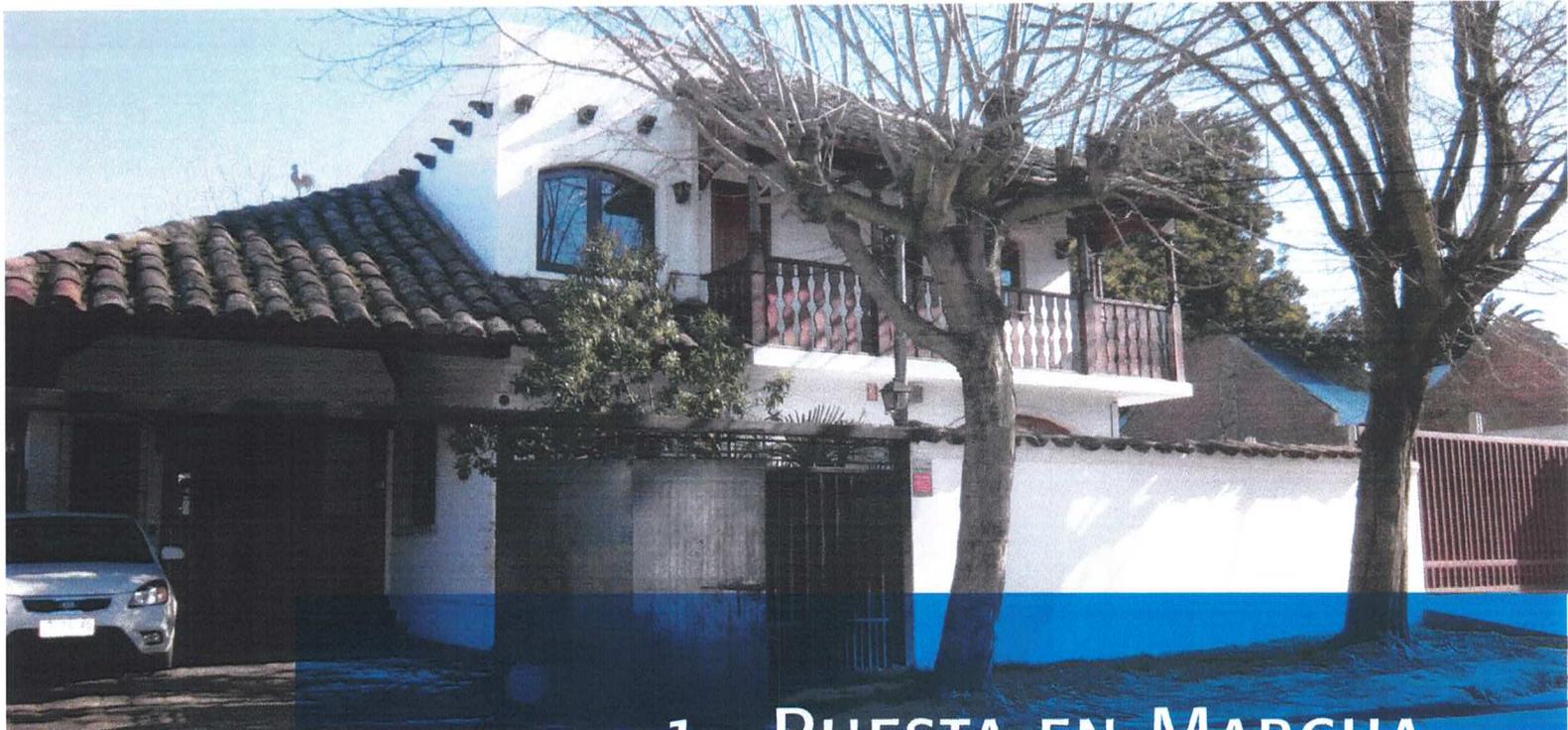
4.2.- Comisión Regional de Energía (CRE)

4.3.- Comité Regional de Producción Limpia (CPL)

4.4.- Comité Organizador Fimaule (FITAL)

### 5.- CONCLUSIONES





# 1.- PUESTA EN MARCHA

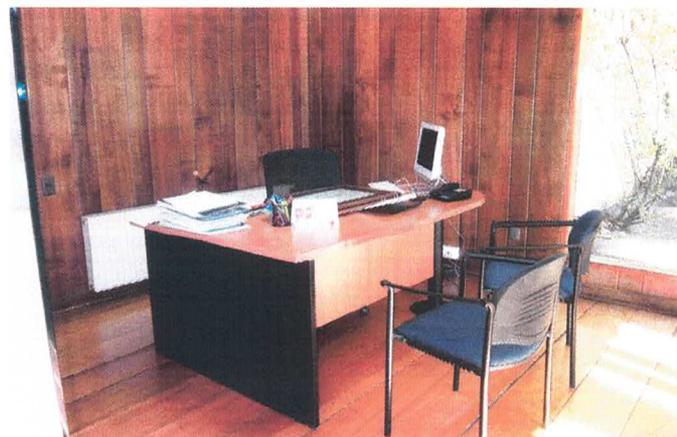
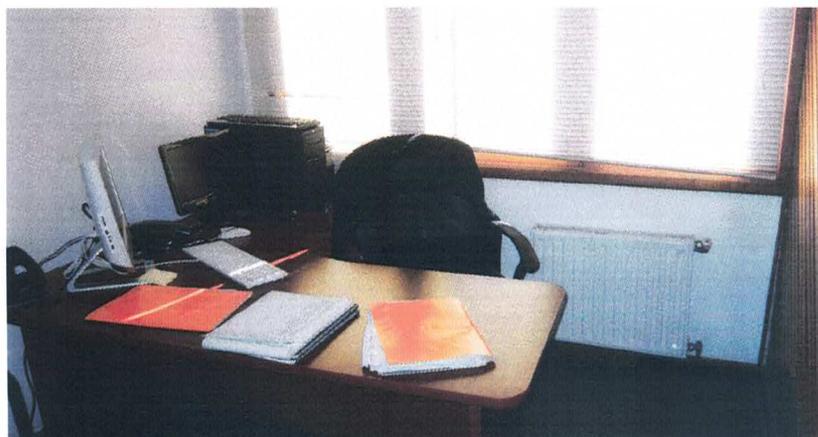


## 1.1. HABILITACIÓN DE OFICINA



Con el objetivo de comenzar a dar cumplimiento a los objetivos de la Corporación fue necesario buscar un inmueble que tuviera una ubicación estratégica, con dependencias adecuadas, que pudieran cobijar al equipo de

profesionales necesarios para el funcionamiento de la Corporación. Dicho proceso se extendió por alrededor de un mes quedando ubicados en calle 4 Oriente N°1421 de la ciudad de Talca.





## INSTALACIONES FÍSICAS:

Equipamiento completo en dependencias, ubicadas en calle 4 Oriente N° 1421 de Talca.



En la actualidad dichas dependencias se encuentran completamente implementadas y operativas, incluyendo la creación de nuestra imagen corporativa y website:

[www.promaule.cl](http://www.promaule.cl)



## EQUIPO HUMANO:

a la fecha contempla un Gerente, cinco profesionales, de los cuales cuatro son ingenieros comerciales (dos de ellos con postgrado) y un ingeniero agrónomo, quienes desempeñan sus funciones en la oficina central y uno en Cauquenes, un encargado de administración y finanzas y un asistente administrativo.



## 1.2. DIFUSIÓN CORPORACIÓN

Con el fin de dar a conocer los lineamientos y actividades que desarrolla la CRDP, fueron organizadas distintas iniciativas de difusión en distintos puntos del Maule. Así fue como se realizó un encuentro con los principales líderes, tanto públicos como privados, en las ciudades de Linares, Cauquenes y Talca, lugares en que se obtuvo una muy favorable respuesta de parte de los asistentes, quienes se mostraron gratamente interesados en las oportunidades que promueve la Corporación.

Junto a lo anterior, se ha mantenido contacto permanente y periódico con representantes de las Comunas que conforman la Provincia de Curicó, difundiendo las actividades de la Corporación.



Así fue como se realizó un encuentro con los principales líderes, tanto públicos como privados, en las ciudades de Linares, Cauquenes y Talca...

## LINARES



Linares, con autoridades y representantes del sector privado.



## CAUQUENES

Cauquenes, con autoridades y representantes del sector privado.



## TALCA



Talca con autoridades y representantes del sector privado.



1.2.1.

## VISITA PARLAMENTARIOS Y AUTORIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS



### VISITA SENADOR COLOMA Y OTRAS AUTORIDADES

Siguiendo en el marco de dar a conocer el funcionamiento, lineamientos y fines de la CRDP, se llevaron a cabo reuniones en dependencias de la Corporación.



Reuniones con autoridades políticas representativas de la Región, destacando al Senador de la República, Don Juan Antonio Coloma, quien fue parte importante de la validación del plan operativo de la CRDP 2012, y a los Diputados Don Germán Verdugo Soto, y Don Romilio Gutiérrez.





## VISITA AUTORIDADES REGIONALES

En el mismo sentido antes mencionado, se hicieron presente en dependencias de la Corporación autoridades comunales como Los Alcaldes de Linares y Licantén, don Rolando Rentería y don Oscar Marcelo Fernández, Consejeros Regionales, Secretarios Regionales Ministeriales y Jefes de Servicio Regionales de diversas reparticiones públicas.





## VISITA AUTORIDADES UNIVERSITARIAS

En el ámbito privado, se ha mantenido relación directa y regular con diversos dirigentes de asociaciones gremiales, empresarios y autoridades universitarias.





## 2.- ACTIVIDADES DE LA CORPORACIÓN 2012



## 2.1. PROYECTO FITAL 2012 CON FUNDACIÓN FIMAULE



La CRDP se asoció con la Fundación Fimaule para la organización y financiamiento de los pabellones del Gobierno Regional del Maule y Servicios Públicos en Fital año 2012.

El resultado pudo calificarse como exitoso, ya que las diferentes Provincias aprovecharon las instalaciones para exponer emprendimiento privado a distinto nivel, especialmente micro y pequeños empresarios.

También fue posible que algunos servicios públicos expusieran sus programas de fomento y apoyo, especialmente los dirigidos a los sectores más vulnerables de la población y que también forman parte del público que asiste a la Exposición.



## 2.2.

# INICIATIVAS DE LA CORPORACIÓN INICIADAS Y TERMINADAS

2.2.1. ASOCIATIVIDAD CON PROCHILE

2.2.2.- CONVENIO 100 BECAS MÉDICOS ESPECIALISTAS REGIÓN DEL MAULE

2.2.3.- MANUAL DEL EMPRENDEDOR

2.2.4.- SEMINARIOS REALIZADOS EN CONJUNTO A OTRAS INSTITUCIONES  
PÚBLICAS Y DEL SECTOR PRIVADO

2.2.5.- APOYO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS  
PATRIMONIALES SINIESTRADAS PRODUCTO DEL TERREMOTO 27/F



## 2.2.1. ASOCIATIVIDAD CON PROCHILE



pro|CHILE

En el marco del lineamiento que rige ProChile de ser la entidad encargada de promover las exportaciones nacionales en el extranjero, la Corporación de Desarrollo Productivo ha buscado generar una alianza estratégica con esta institución para buscar puertos de destino/entrada a nuevos mercados a un sin número de productos elaborados en la Región del Maule.



2.2.1.1.

## PROGRAMA DE FOMENTO DE LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR EXPORTADOR DE LA REGIÓN DEL MAULE

PARA EL PERÍODO  
2012-2013



Este programa de Promoción de Exportaciones de la Región del Maule, pretendió ser desarrollado en 18 meses, buscando mejorar la competitividad y capacidad exportadora de las Pymex de la región durante el proceso exportador actual o potencial a través de la detección de oportunidades, el fomento, desarrollo comercial y la capacitación.

Es importante señalar que la propuesta de ProChile se basó en instrumentos de probada efectividad tanto en la formación de empresas como en la generación de negocios. De igual forma las iniciativas presentadas fueron variadas y apuntaron a empresas Pymex en diferentes estadios de internacionalización, incorporando actividades gratuitas y masivas que buscaban informar, promover y orientar respecto de las gestiones comerciales y oportunidades de mercados, a la realización de capacitación personalizada a través del programa coaching siguiendo con acciones de formación en terreno y concluyendo con reuniones de negocios y búsqueda de oportunidades comerciales.



## CUADRO EXPLICATIVO DEL FINANCIAMIENTO DEL CONVENIO PROCHILE-CORE

Actividades	Ítems	Solicitado CORE M\$	Financiamiento Prochile Privados M\$	Total y proyecto M\$
<b>1.- Actividad Formación Empresarial</b>				
a.- Talleres/Seminarios y Otras actividades de formación	Arriendo de salón, amplificación, servicios de alimentación, servicios de traducción, movilización y traslados dentro y fuera de la región honorarios expositores, alojamiento y alimentación de expositores, diseño e impresión de material gráfico y/o digital, gastos de logística (servicios telefónicos y de secretariado) gastos de coordinación del evento (servicios profesionales)	\$ 8.000	\$ 2.000	\$ 10.000
b.- Programa Coaching Empresarial	Servicios Profesionales: Mentor, Coach, Equipo Ejecutivo que convocara, evaluara y seleccionara a los postulantes supervisando la realización de las sesiones y emitirá los informes respectivos. Aspectos Logísticos: arriendo de salones, alimentación Incluye evento de lanzamiento y cierre, material de oficina.	\$ 15.000	\$ 28.500	\$ 43.500
c.- 2 Visitas Técnicas a Ferias Internacionales y mercados de Interés	Pasajes Aéreos, viáticos internacionales movilización en destino, servicios de traducción entradas a ferias, traslados en Chile, diseño e impresión de material gráfico informativo acorde a la actividad a realizar. Servicios profesionales de confección de programa convocatoria, evaluación y selección de postulantes, coordinación de taller de preparación, supervisión en terreno realización de informes y difusión del evento.	\$ 37.075	\$ 24.269	\$ 61.344
<b>Subtotal 1</b>		<b>\$ 60.075</b>	<b>\$ 54.769</b>	<b>\$ 114.844</b>
<b>2.- Actividad Promoción Comercial</b>				
a.- Macro Rueda de Negocios Forestal 2012	Pasajes Aéreos, Alojamiento y alimentación de invitados, traslados nacionales, arriendo y habilitación de espacios según requerimientos técnicos para un plenario, rueda de negocios, salones vip, salón de prensa. Arriendo de equipos según requerimientos amplificación, audio, video, servicios de intérprete y traducción simultánea, soporte audiovisual y conectividad, servicio de streaming y hosting, montaje de stands, servicios de impresión y material de apoyo, otros servicios requeridos. Gastos profesionales de selección y convocatoria de importadores y exportadores, supervisor general, más personal de apoyo de la Rueda de Negocios, Visitas Técnicas de importadores y plenario.	\$ 72.460	\$ 26.000	\$ 98.460
b.- Macro Rueda de Negocios 2013	Pasajes Aéreos, Alojamiento y alimentación de invitados, traslados nacionales, arriendo y habilitación de espacios según requerimientos técnicos para un plenario, rueda de negocios, salones vip, salón de prensa. Arriendo de equipos según requerimientos amplificación, audio, video, servicios de intérprete y traducción simultánea, soporte audiovisual y conectividad, servicio de streaming y hosting, montaje de stands, servicios de impresión y material de apoyo, otros servicios requeridos. Gastos profesionales de selección y convocatoria de importadores y exportadores, supervisor general, más personal de apoyo de la Rueda de Negocios, Visitas Técnicas de importadores y plenario.	\$ 39.100	\$ 3.000	\$ 42.100
<b>Subtotal 2</b>		<b>\$ 111.560</b>	<b>\$ 29.000</b>	<b>\$ 140.560</b>
<b>Total 1 + 2</b>		<b>\$ 171.635</b>	<b>\$ 83.769</b>	<b>\$ 255.404</b>
Porcentaje Aportes		67,20%	32,80%	100,00%



## 2.2.1.2. RUEDA DE NEGOCIOS INTERNACIONAL



### ORIGEN DE LA INICIATIVA

Considerando la importancia a nivel Nacional que tiene la Región del Maule como productora forestal, y por iniciativa de la Corporación en conjunto con la Comisión de Estrategias del CORE Maule, se invitó a participar de una reunión de trabajo a autoridades Nacionales de ProChile, con el objetivo de generar instancias de promoción de la actividad silvícola regional.



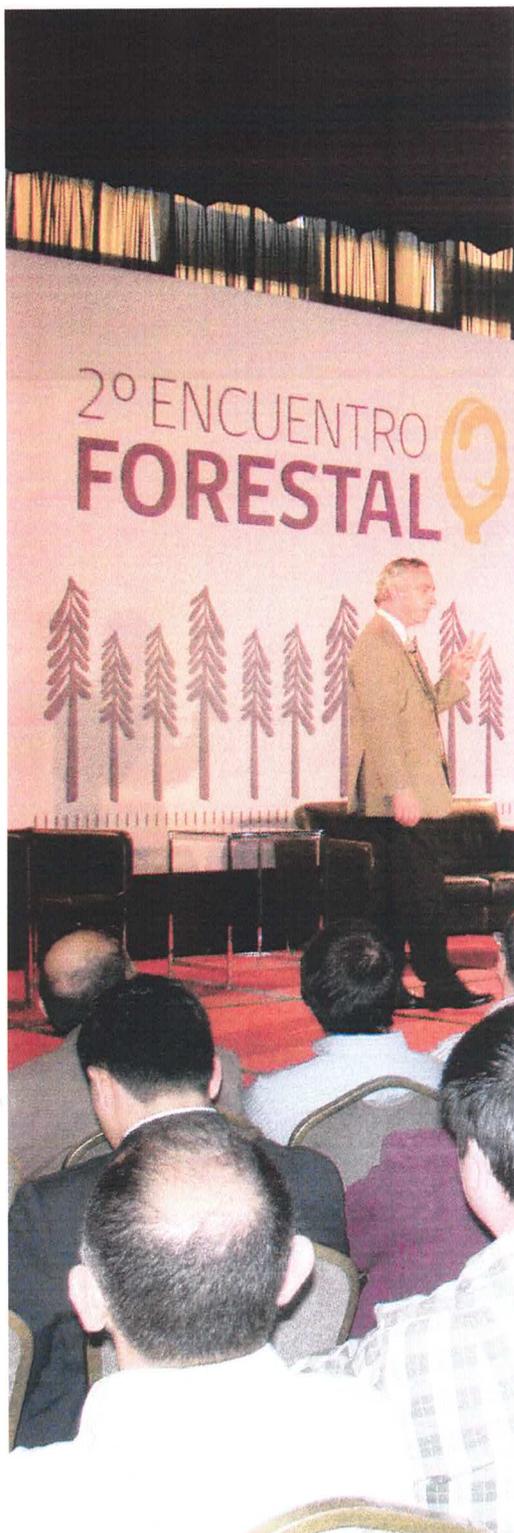
Como resultado de este encuentro, surgió la iniciativa de realizar, en asociatividad con ProChile, un encuentro Internacional del rubro forestal.



ENTRE EL 27 Y 29 DE NOVIEMBRE, LA REGIÓN DEL MAULE FUE SEDE DE TRES ACTIVIDADES:

- **Macro Rueda Internacional de Negocios**, en la que hubo interacción comercial entre importadores internacionales y productores regionales.
- **Sesión Plenaria**, en la cual las autoridades locales y de ProChile, informaron a los asistentes sobre las políticas nacionales y regionales del rubro silvícola.
- **Visitas Técnicas**, realizadas por parte de los importadores internacionales a diversas empresas del rubro.





Estas actividades fueron lideradas por la Corporación Regional de Desarrollo Productivo, en conjunto con ProChile, quienes a través de su red nacional e internacional coordinaron los siguientes procesos:

- Traída de Expertos Internacionales (28)
- Convocatoria Empresas Nacionales (75)
- Elaboración de Agendas
- Rueda de Negocios (3 Agregados Comerciales de Chile)
- Sesión Plenaria (220 asistentes)
- Visitas Técnicas (a 3 Empresas Regionales)
- Evaluación y Seguimiento
- Convocatoria Internacional de 23 Empresas Importadoras de 19 mercados.

## 2.2.2.

## CONVENIO 100 BECAS MÉDICOS ESPECIALISTAS REGIÓN DEL MAULE

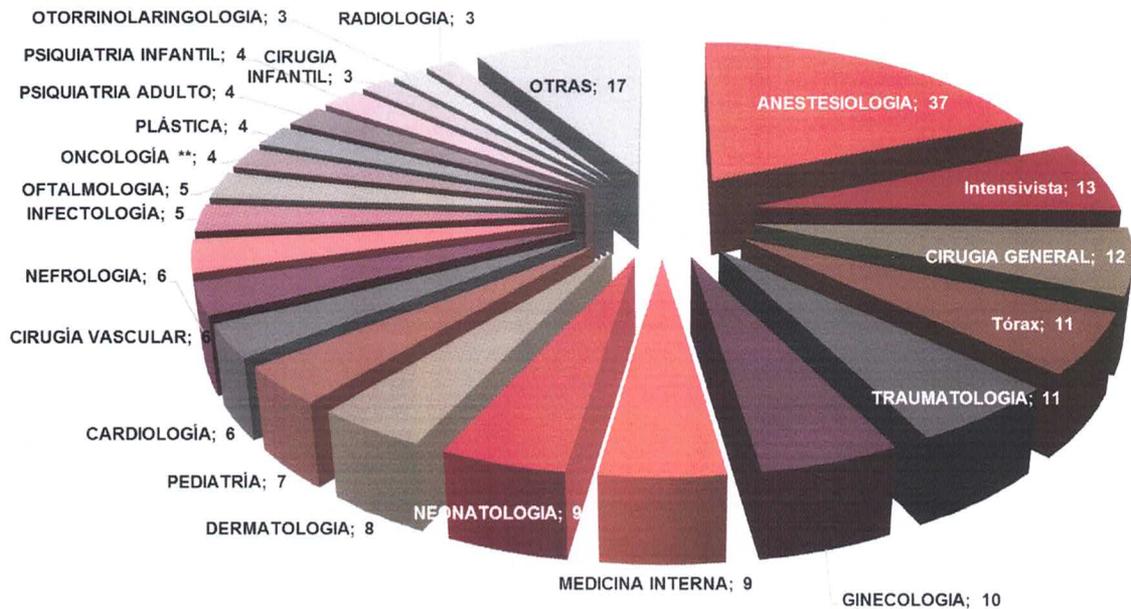


Según datos del Servicio de Salud del Maule, al año 2012, el déficit de médicos especialistas en la Región del Maule es de 197 profesionales.

RESUMENv		64%	79%	91%
Formación	DEFICIT	% de cobertura	% de cobertura	% de cobertura
Medicina Interna	9	178%	178%	178%
Cirugía	12	67%	100%	100%
Ginecología	10	80%	80%	80%
Pediatría	7	171%	171%	171%
Subespec. Med. Interna	19	95%	95%	95%
Subespec. Quirúrgica	17	59%	94%	94%
Subespec. Pediatría	9	78%	78%	78%
Anestesia	37	43%	76%	86%
Traumatología	11	73%	73%	73%
Dermatología	8	50%	100%	100%
Oncología	5	180%	180%	180%
Nefrología	6	0%	0%	83%
Infectología	5	0%	0%	60%
Oftalmología	5	0%	0%	60%
Plástica	4	0%	0%	75%
Otorrinolaringología	3	0%	0%	100%
Psiquiatría Adulto	4	0%	0%	75%
Psiquiatría Infantil	4	0%	0%	75%
Med. Familiar	10	100%	100%	100%
<b>Total</b>	<b>197</b>	<b>64%</b>	<b>77%</b>	<b>91%</b>

El déficit por cada especialidad se demuestra en el cuadro siguiente:

## NÚMERO DE MÉDICOS REQUERIDOS POR ESPECIALIDAD

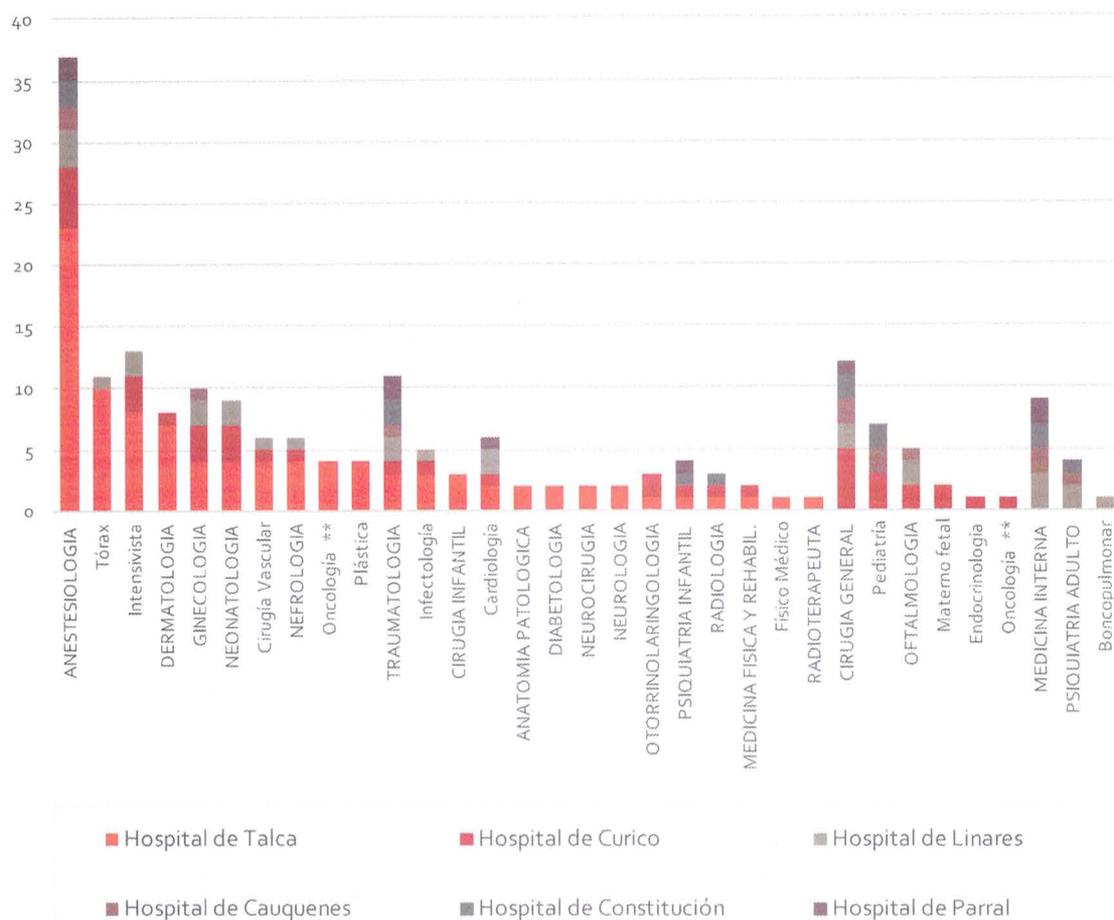


Fuente: Servicio Salud del Maule, 2012

De acuerdo al gráfico anterior, existe en la Región del Maule una falta de profesionales médicos especialistas en todas las áreas de la medicina. Con el actual ritmo de egresados de medicina a nivel país, sería posible disminuir ese déficit a un porcentaje menor, pero eso depende de las motivaciones que tienen los

médicos recién egresados para incorporarse al sector público en regiones, siendo la Región del Maule, una de las que presenta un alto déficit, donde las Universidades que imparten la carrera de medicina no tienen escuelas de post grado de especialidades, situación que aporta a mantener ese déficit.

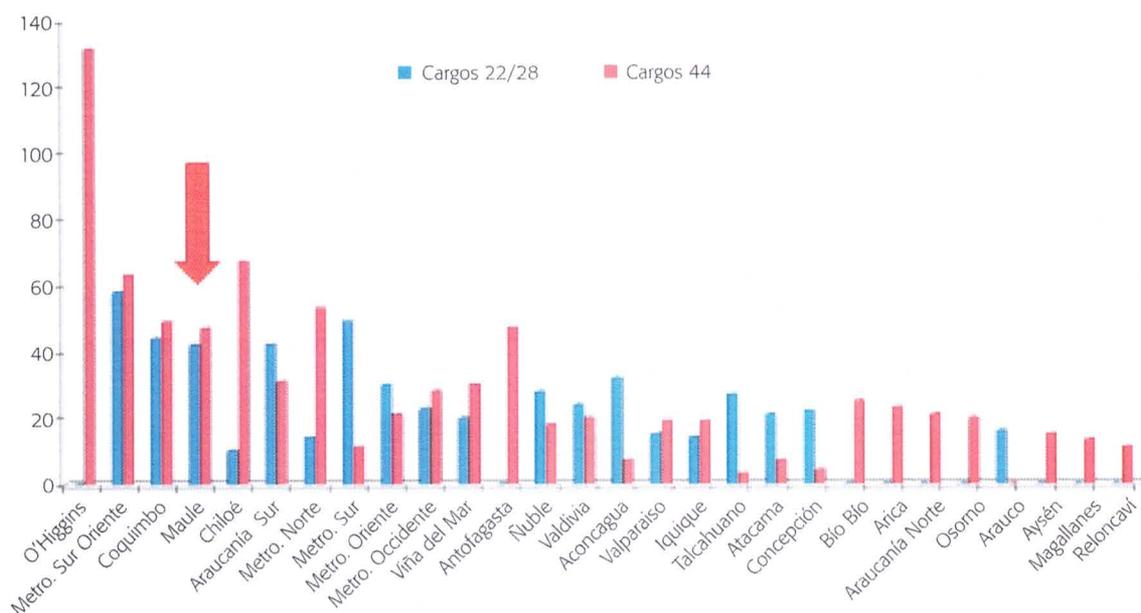
## DÉFICIT DE MÉDICOS POR ESPECIALIDADES Y HOSPITALES DE LA REGIÓN



Con estos antecedentes a la vista, la Corporación desarrolló una iniciativa para disminuir el déficit de médicos especialistas en la Región del Maule, para lo cual se articuló al Gobierno Regional del Maule, el Servicio de Salud del Maule y la Universidad Católica del Maule, para crear el Proyecto "100 becas médicos especialidades para la Región del Maule" y así lograr disminuir esta brecha.



## ESTIMACIÓN DE BRECHAS POR SERVICIO DE SALUD EXPRESADA EN CARGOS DE 22/28 Y 44 HRS.



El principal objetivo de este Proyecto es dotar a la Región del Maule de médicos especialistas en las áreas de mayor demanda.

Los objetivos secundarios son:

- Instalar las capacidades de formación de médicos especialistas en la región del Maule.
- Contar con una Red nacional e internacional de Instituciones formadoras de especialistas en Medicina.
- Generar las condiciones necesarias para atraer y retener los recursos de especialistas y subespecialistas para la Región.

## ACTIVIDADES PROPUESTAS

Para lograr éste ambicioso objetivo, las principales actividades propuestas son:

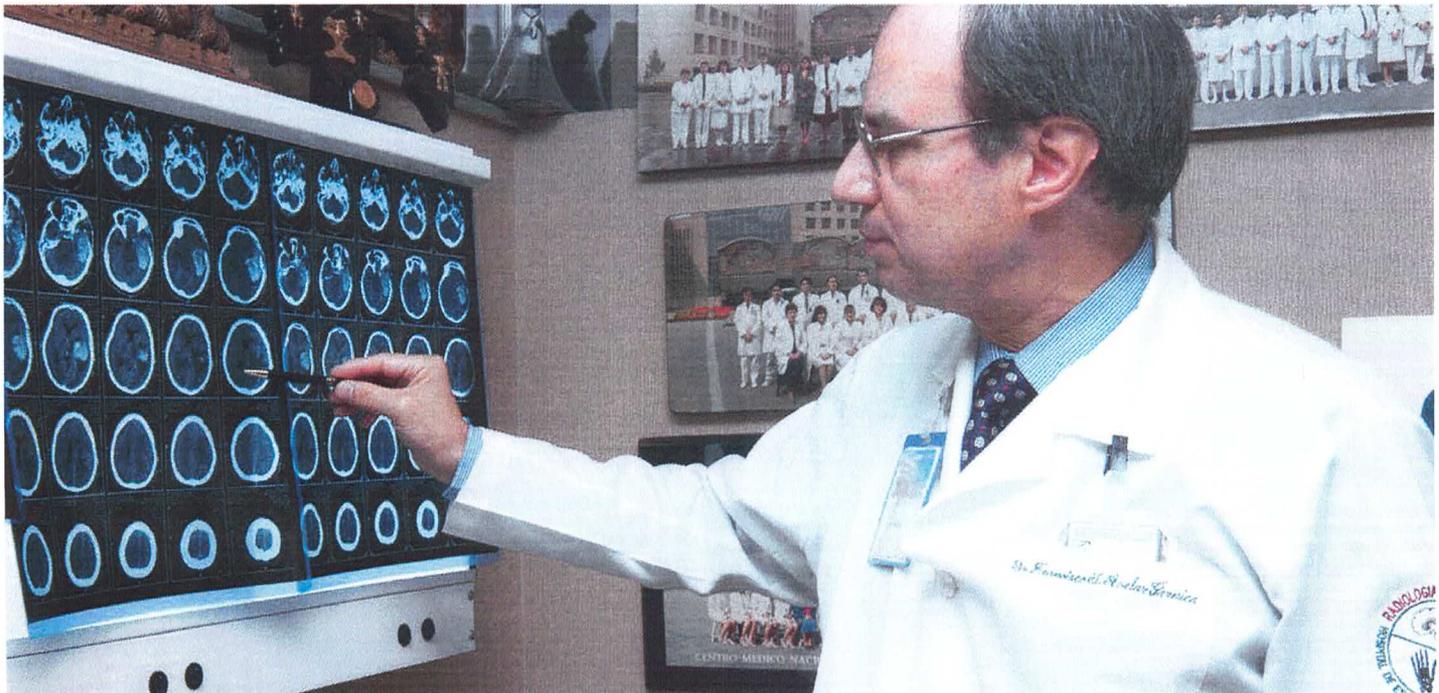
- Incorporar a los programas de postgrado los recursos necesarios para implementar las especialidades básicas en la región del Maule.
  - Contratación de Recursos Humanos especialistas y Asesorías necesarias para el desarrollo e implementación del postgrado.
  - Implementación de infraestructura y adquisición del equipamiento necesario para el desarrollo de las especialidades.
- Desarrollar los convenios necesarios con instituciones externas (nacionales e internacionales) para la formación de los especialistas requeridos.
- Generar una estrategia de incentivos para atraer y retener a los becados que ingresan al postgrado en la región del Maule.
  - Determinar los incentivos para lograr atraer postulantes a la oferta de estudios de postgrado en Medicina de la UCM y la región.
  - Determinar los incentivos para lograr mantener trabajando en la red asistencial de la región del Maule a los médicos especialistas formados.
  - Lograr una Complementariedad docente asistencial entre el Servicio Salud Maule, la Red Primaria de Atención y la UCM.



## RESULTADOS ESPERADOS

Los resultados esperados son:

- Aumentar la concentración de médicos especialistas en la región del Maule.
- Disminuir la brecha paciente/médico en la región del Maule.
- Mejorar la capacidad resolutive de la Red de atención de Salud de la Región del Maule, en complejidad y número de pacientes con problema de salud resuelto.



Los principales hitos que pueden mencionarse son:

- Postgrado implementado en la Facultad de Medicina de la UCM e iniciando año académico primer semestre del 2013.
- Postgrado convenido en Red de instituciones externas operando primer semestre del 2013.
- Becados matriculados y comenzando la especialidad o subespecialidad, tanto en la región como en instituciones en convenio.

El impacto que espera lograrse al mediano plazo es:

- Al menos 100 Médicos especialistas formados y trabajando al año 2018 en la región del Maule, de acuerdo a las brechas 2012 del Servicio de Salud del Maule.
- Aporte de horas docentes médicas adicionales por parte de la UCM a la Red Asistencial de la región del Maule.
- Generación de Posgrado en Medicina en la región del Maule.
- Disminución de las brechas de atención de consultas de especialidades y cirugías para los pacientes de la región del Maule.
- Significativo mejoramiento de la calidad en la atención de los pacientes en la Región del Maule.



La puesta en marcha de éste ambicioso proyecto, ocurrió el día martes 23 de octubre con la firma del convenio entre el Gobierno Regional, Universidad Católica del Maule y el Servicio de Salud del Maule, en dependencias de la Corporación Regional de Desarrollo Productivo de la Región del Maule.

## CUADRO DE HITOS DEL PROYECTO

PRINCIPALES HITOS DEL PROYECTO	
<b>PARTICIPANTES</b>	Gobierno Regional del Maule Servicio de Salud del Maule Universidad Católica del Maule
<b>PLAZOS</b>	Al 3° año, 33 médicos especialistas egresados Al 4° año, 33 médicos especialistas egresados Al 5° año, 34 médicos especialistas egresados Total del proyecto a 5 años: 100 médicos especialistas.
<b>COMIENZO</b>	Marzo de 2013
<b>INFRAESTRUCTURA</b>	Se contará con el 9° piso del nuevo Hospital Regional de Talca como campo clínico de la Escuela de Especialidades Médicas de la Universidad Católica del Maule
<b>PERMANENCIA ESPECIALISTAS EN SISTEMA PÚBLICO</b>	Al menos 6 años en el sistema público de Salud de la Región del Maule
<b>COSTO TOTAL DEL PROYECTO</b>	US\$ 25.000.000
<b>ROL DE LA CORPORACIÓN</b>	Articular a los actores participantes para consensuar aportes, plazos, metas y en definitiva la concreción del Proyecto.



## Programa de postgrado formará cien Especialistas Médicos en cinco años

25 millones de dólares serán invertidos en la preparación de estos profesionales con el propósito de reducir a la mitad la brecha que afecta a los diversos centros de la salud de la zona.

Con esta finalidad, el Gobierno Regional, el Servicio de Salud del Maule y la Universidad Católica del Maule suscribieron un convenio mediante el cual se dio el vamos al programa de becas para la formación de especialistas médicos en la región. Para solventar este programa, entre 2013 y 2018, el Gobierno Regional contribuirá con cinco mil quinientos millones de pesos, aproximadamente. El resto será aportado por el Ministerio de Salud, mientras que la UCM colocará su capacidad instalada en infraestructura, personal y calidad educacional.

El intendente Rodrigo Galilea, junto con destacar el avance en la construcción del Hospital Regional de Talca y la compra de los terrenos para la edificación de los recintos de salud de Curicó y Linares, dijo que se ha tomado como eje estratégico la inversión en salud, tanto en infraestructura como en recursos

humanos, a fin que todos los usuarios reciban una atención oportuna y de calidad en todas sus necesidades de salud. Además, en su discurso, Galilea destacó el trabajo de la Corporación Regional de Desarrollo Productivo de la Región del Maule, a cargo de su Gerente, Mario Fuenzalida y su equipo, "quienes pensaron una buena fórmula para contar con médicos especialistas de la zona, fijando dentro de sus ejes prioritarios la reducción de la brecha existente y aunando esfuerzos para concretar dicho proyecto y obtener los fondos requeridos".

A la ceremonia de la firma del convenio, encabezada por Galilea, el director del SSM, Luis Francisco Uribe, y el rector de la UCM, Diego Durán, asistieron también, autoridades de gobierno, parlamentarios, consejeros regionales y personal de la casa de estudios superiores.



1. Mario Fuenzalida, Gerente Corporación Regional de Desarrollo Productivo de la Región del Maule, Rodrigo Galilea Vial, Intendente Región del Maule y Juan Antonio Coloma, Senador de la República
2. Marcelo Romero, Vicerrector Académico UCM, Diego Durán, Rector UCM y Patricio Gatica, Decano Facultad de Educación
3. Luis Aparó, Director Hospital de Curicó, George Bordachar, Consejero Regional, Germán Verdugo Soto, Diputado y Christian Guajardo, Consejero Regional

### 2.2.3. MANUAL DEL EMPRENDEDOR

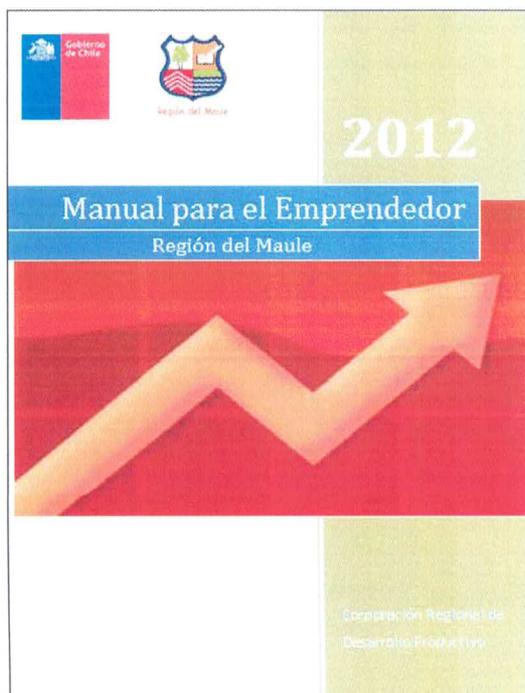


Conscientes de que no todos los habitantes de la Región del Maule tienen conocimiento de los distintos programas y alternativas de fomento al emprendimiento, que ofrecen los diversos servicios del Estado que operan en la Región, es que el equipo de profesionales de la Corporación Regional de Desarrollo Productivo se embarcó en la creación del "Manual del Emprendedor", que viene a ser una guía práctica para emprendedores acerca de los pasos a seguir, y a qué instituciones dirigirse, para iniciar sus emprendimientos o postular a programas y proyectos para ideas que ya se encuentran en ejecución.

Se entregaron 2.000 ejemplares a emprendedores de la Región del Maule.



Los programas que se describen en el manual corresponden a todos los que desarrollan los siguientes servicios:



- Fondo Solidario de Inversión Social (FOSIS)
- Servicio Nacional de la Mujer (SERNAM)
- Corporación de Fomento de la Producción (CORFO)
- Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT)
- Servicio Agrícola y Ganadero (SAG)
- Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP)
- Fundación para la Innovación Agraria (FIA)
- Consejo de Producción Limpia (CPL)
- Corporación Nacional Forestal (CONAF)
- Comisión Nacional de Riego (CNR)
- Servicio Nacional de Turismo (SERNATUR)
- Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (SENCE)
- Fundación para la Promoción y Desarrollo de la Mujer (PRODEMU)

## 2.2.4.

# SEMINARIOS REALIZADOS EN CONJUNTO A OTRAS INSTITUCIONES PÚBLICAS Y DEL SECTOR PRIVADO



La Corporación llevó a cabo tres seminarios destinados a tratar temas de alta importancia para la Región, los que se hicieron actuando en conjunto a Servicios del Estado y la empresa privada. Los seminarios, que se explican a continuación, fueron los siguientes:

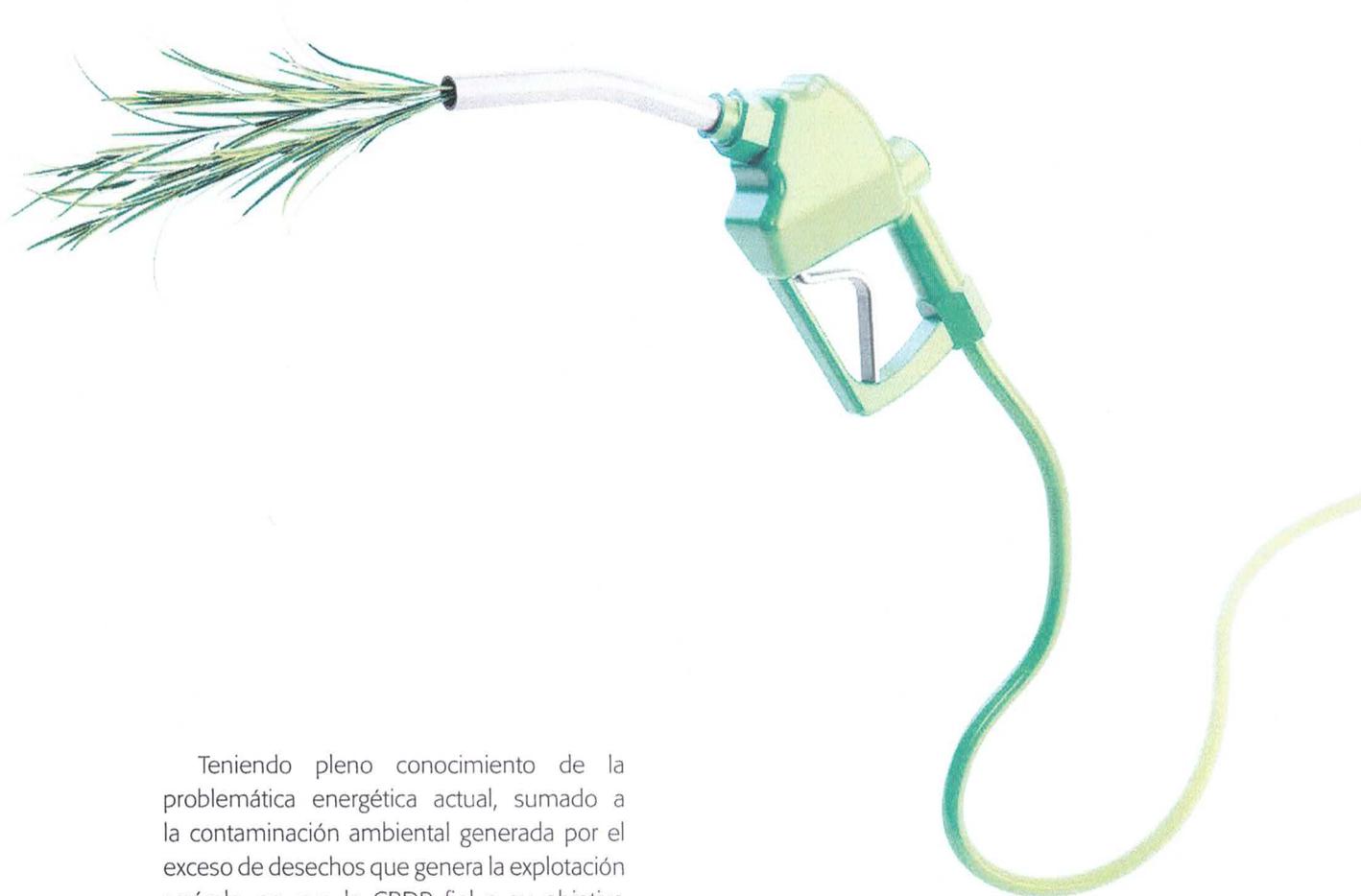


- Energía en Curicó en asociatividad con Indap.
- Energía en Talca en asociatividad con Feria de los Agricultores S.A.
- Educación en Linares en conjunto a la Gobernación Provincial.



## 2.2.4.1.

# DIFUSIÓN DE ALTERNATIVAS A LA PROBLEMÁTICA ENERGÉTICA ACTUAL

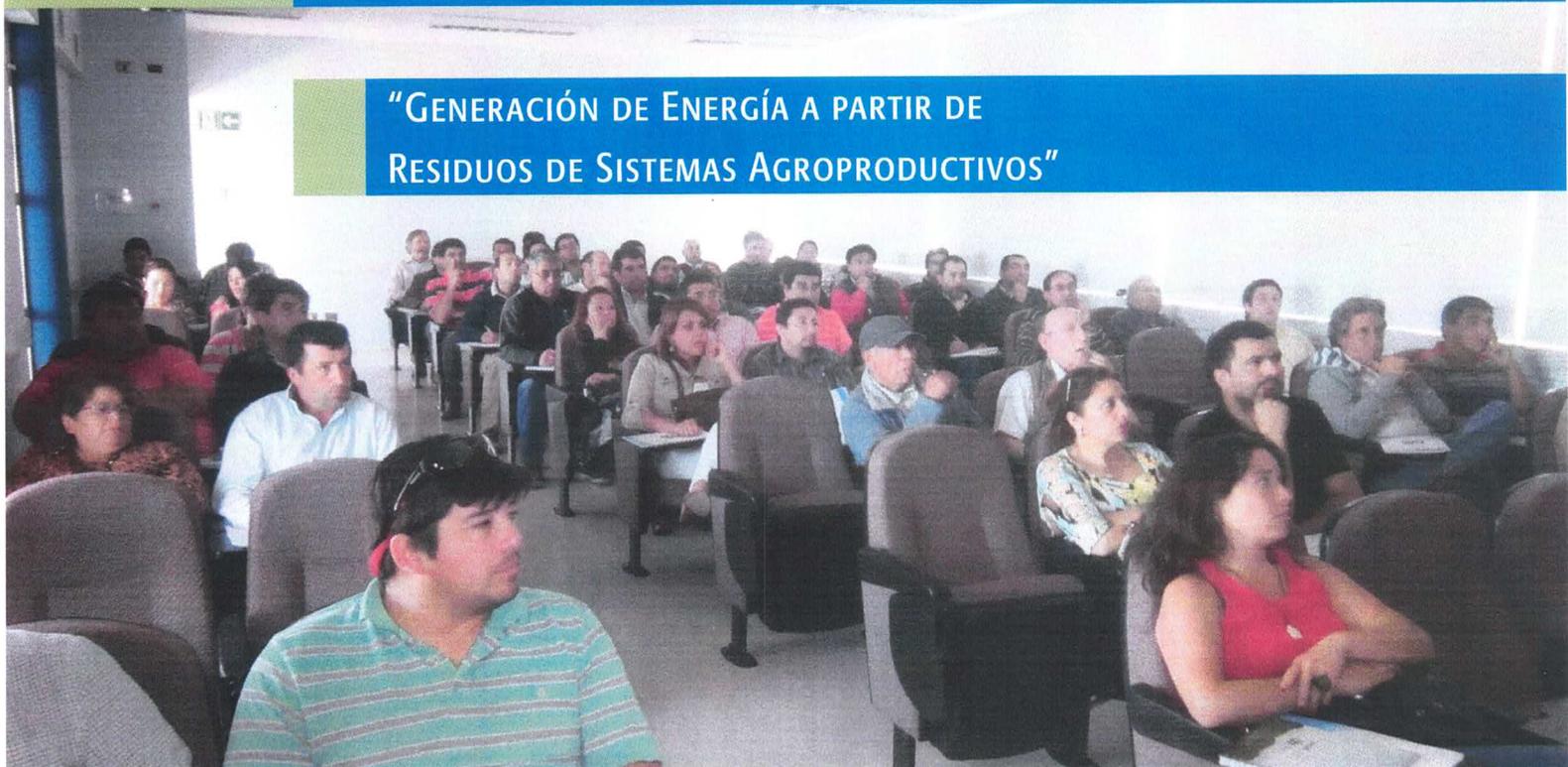


Teniendo pleno conocimiento de la problemática energética actual, sumado a la contaminación ambiental generada por el exceso de desechos que genera la explotación agrícola, es que la CRDP fiel a su objetivo de "Promover la generación y desarrollo de proyectos de investigación, innovación y transferencia tecnológica en la Región", realizó seminarios energéticos, orientados a la generación de energías alternativas y renovables, mediante la utilización de residuos generados en explotaciones agroindustriales de diverso tamaño (agroindustria olivícola, vinícola, procesadoras de carne, etc.).

a)

## SEMINARIO ENERGÍA EN CURICÓ EN ASOCIATIVIDAD CON INDAP

### “GENERACIÓN DE ENERGÍA A PARTIR DE RESIDUOS DE SISTEMAS AGROPRODUCTIVOS”



Se contactó a la Dirección Regional del Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP), para realizar en conjunto un Seminario cuyo público objetivo fueron profesionales del agro quienes trabajan con agricultores pequeños y medianos, con el fin de que mediante la asesoría que habitualmente hacen a los agricultores, se genere una instancia de transferencia de las alternativas de generación expuestas.

La actividad se llevó a cabo el día 11 de diciembre del año 2012, en el Auditorio de la Universidad Católica del Maule en la ciudad de Curicó, y se denominó “Generación de Energía a partir de Residuos de Sistemas Agroproductivos”.

Se contó con la asistencia de cerca de 90 personas, la gran mayoría técnicos y jefes técnicos de diferentes unidades de PRODESAL en la Región, junto a profesionales de INIA y FIA.





La primera exposición fue del Dr. Ian Homer Bannister, Académico de la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile, quien expuso el tema "Experiencias de la Generación de Bioenergía a partir de Residuos, caso puntual: Biodiesel", presentación que comenzó con un análisis a la problemática actual de la contaminación ambiental, y el excesivo consumo de combustibles fósiles a nivel mundial, para luego explicar cuáles son los criterios que debe cumplir un biocombustible para ser considerado realmente como una opción válida. Una vez concluida esa parte de la presentación, procedió a explicar el proceso mismo de la transesterificación, la que se realiza con aceites vegetales usados para extraer la glicerina, y así ocupar el metiléster resultante como biodiesel.

Una vez concluida la exposición del Dr. Homer, procedió a exponer el Sr. David Pérez Pino, experto en la construcción, diseño y operación de biodigestores rurales a pequeña escala, quien presentó el tema "Experiencias de la Generación de Bioenergía a partir de Residuos, caso puntual: Biogás", presentación que inició explicando los tipos de biodigestores existentes, qué es el biogás, y cuál es el proceso de obtención del mismo, con la posterior utilización en reemplazo del gas licuado para una cocina convencional.

b)

## SEMINARIO ENERGÍA EN TALCA EN ASOCIATIVIDAD CON FERIA DE AGRICULTORES

“GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD A PARTIR DE  
DESECHOS DE LA INDUSTRIA GANADERA”



De forma complementaria, el día viernes 14 de diciembre del año 2012, en el Salón Río Maule del Centro de Eventos Lircay en la ciudad de Talca, se llevó a cabo el segundo seminario orientado a la generación de energía a partir de residuos, el que se tituló “Generación de Electricidad a partir de Desechos de la Industria Ganadera”.

Para la realización de este seminario, la CRDP

actuó en conjunto a la Feria de los Agricultores S.A., reuniendo ganaderos de gran tamaño que pudiesen interesarse en la implementación de biodigestores a gran escala en sus predios, los que generarían biogás a partir de los residuos mismos de la ganadería.

Se contó con la asistencia de 30 personas, la gran mayoría ganaderos de la Región del Maule, junto a asistentes del sur del País.





La primera exposición estuvo a cargo del Dr. Felipe Kaiser, Director Ejecutivo de Kaiser Energía, quien dio la explicación técnica del proceso mismo de la metanogénesis, y del concepto del funcionamiento de una planta de biogás, exponiendo además su experiencia personal en la implementación de esta tecnología en Chile.

Una vez concluida la exposición del Dr. Kaiser, procedió a exponer el Sr. Gonzalo Briones Saval, Director Ejecutivo del Grupo Briones – Saval, quien relató su experiencia como los primeros en vender energía al Sistema Interconectado Central (SIC), a partir de Biogás (metano), generado por los residuos de la industria ganadera familiar. Junto a ello, mencionó también que no sólo genera electricidad a partir de metano, ya que utilizan la energía térmica generada dando el servicio de secado de granos, junto a la calefacción de invernaderos propios.





En el marco de la importancia que la educación representa para elevar los índices de competitividad, es que cumpliendo con su objetivo de **“Contribuir al mejoramiento de la competitividad regional desarrollando Redes de Inteligencia Competitiva”**, la CRDP, en conjunto a la Gobernación Provincial de Linares, realizó el Seminario “Miradas en el Mejoramiento de la Educación en Chile y los desafíos para la Región del Maule”.

Lo anterior, adquiere mayor importancia aún si se considera la reciente aprobación de parte del Consejo Regional del Maule de recursos para la instalación de la Facultad de Pedagogía y Humanidades de la Universidad de Talca en la ciudad de Linares, lo cual convertirá a la Provincia de Linares en un polo estratégico de desarrollo de la educación regional.

a)

## SEMINARIO EDUCACIÓN EN LINARES EN ASOCIATIVIDAD CON GOBERNACIÓN

“MIRADAS EN EL MEJORAMIENTO DE LA EDUCACIÓN EN CHILE Y LOS DESAFÍOS PARA LA REGIÓN DEL MAULE”



La actividad se desarrolló el día viernes 7 de diciembre de 2012 en el Salón Balmaceda de la Gobernación Provincial de Linares.

Los expositores fueron Don Jaime Bellolio Avaria, Ingeniero Comercial de la Pontificia Universidad Católica de Chile y Master en Políticas Públicas de la Universidad de Chicago, y Don Luis Riveros Cornejo, ex Rector de la Universidad de Chile, Doctorado en Economía (PhD) y Master of Arts en la Universidad de California-Berkeley.



Para Don Luis Riveros, el desafío más importante es ubicar a la educación como un fundamento estratégico del desarrollo de la región. "Creo que la educación va bastante más atrás de lo que va el desarrollo productivo y eso no es muy bueno porque significa que éste último seguirá siendo muy básico y la educación seguirá siendo muy retrasada con respecto al promedio del país. Por lo tanto, creo que hay que insistir en la inversión en la educación preescolar y básica, en la formación de profesores y en capacitación laboral, ya que un retraso en esto lleva a la precariedad del empleo", afirmó.

En tanto, Don Jaime Bellolio aseguró que para la Región del Maule la tarea es incorporar a jóvenes que hoy en día no están en la educación formal, especialmente en el rango preescolar, donde aseguró que se producen las mayores diferencias. "Hay que ver cómo hacer que existan más oportunidades en la región y que los jóvenes no tengan que irse. Lo que quiere toda comuna o región es que los jóvenes más talentosos se queden en la zona para que la potencien. Hay un desafío de oportunidades que implica una conexión entre el gobierno, la comunidad, las empresas y se puede aportar de muchas maneras", afirmó.

La actividad contó con la asistencia de 120 personas, todos líderes y actores relevantes de la educación maulina.



## 2.2.5 APOYO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS PATRIMONIALES SINIESTRADAS PRODUCTO DEL TERREMOTO 27/F



El proyecto se inserta como un complemento al plan de recuperación del patrimonio del MINVU para zonas de interés patrimonial afectadas por la catástrofe del 27/F. Consiste básicamente en el **diseño** de los proyectos técnicos necesarios para la posterior ejecución de obras de reconstrucción y rehabilitación de viviendas construidas con tierra cruda (adobe).

## RECONSTRUCCIÓN VIVIENDAS

### OBJETIVO GENERAL

Contribuir a la consolidación de los cascos históricos y fundacionales - de las localidades y ciudades del Maule - a través del financiamiento de estudios específicos y desarrollo de diseños de especialidades - que permitan la posterior rehabilitación y/o reconstrucción de viviendas de carácter patrimonial.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Desarrolló de diseños de arquitectura, estructura e instalaciones, para rehabilitación y reconstrucción de viviendas de carácter patrimonial.
- Aprobación de los proyectos en las instancias correspondientes a saber: consejo de monumentos nacionales, direcciones de obras municipales y SERVIU.

Esta iniciativa fue presentada al directorio, el cual la aprobó, para posteriormente ser presentado al gobierno regional, el cual optó por canalizarlo a través del fondo regional de inversión local (FRIL).



## 2.3. INICIATIVAS EN DESARROLLO

2.3.1.- SEGUIMIENTO DE CARTERA DE PROYECTOS FNDR (FIC, GLOSA 2.5)

2.3.2.- ESTUDIO EVALUACIÓN DE IMPACTO DE PROYECTOS FNDR

2.3.3.- ASESORÍA PARA PREFACTIBILIDAD CENTRO INVERNAL LO AGUIRRE

2.3.4.- CREACIÓN DE SUB COMISIÓN TURISMO PASO PEHUENCHE

2.3.5.- CREACIÓN DE LA COMISIÓN PUERTO TERRESTRE PASO PEHUENCHE

2.3.6.- PROYECTO METRO – TREN REGIONAL (TENÓ – PARRAL)

2.3.7.- ASOCIATIVIDAD CON ASOCIACIONES GREMIALES (CLÚSTERS)

2.3.8.- EXPLORACIÓN EN LA INTRODUCCIÓN DE OVINOS A PEQUEÑOS AGRICULTORES DE LA REGIÓN DEL MAULE

2.3.9.- ESTUDIOS DE PRE-INVERSIÓN, DISEÑO E INGENIERÍA DE OBRAS EMBLEMÁTICAS

## 2.3.1. SEGUIMIENTO DE CARTERA DE PROYECTOS FNDR (FIC, GLOSA 2.5)



El CORE Maule aprueba todos los años una gran cantidad de proyectos que son financiados con recursos del FNDR y que son traspasados a instituciones tanto públicas como privadas para su ejecución. Si bien es cierto, estos proyectos han sido evaluados, revisados y aprobados por diversos equipos profesionales de distintas instancias del aparato público tanto antes como después de su aprobación por parte del CORE, existe preocupación en este último organismo regional en cuanto al impacto que generan los proyectos en los beneficiarios finales, especialmente en el grado de mejora de la calidad de vida, en función de los objetivos generales y específicos que se ha propuesto en la presentación de cada proyecto.

Ante la relevancia de esta situación, el CORE Maule, según acuerdo en la sesión ordinaria N° 540, otorgó a la Corporación el “rol de apoyo,

asesoría y coordinación en el seguimiento, control y evaluación de impacto de la acción de entidades privadas o públicas que tienen o ejercen un rol productivo o de investigación en la región y/o que reciben aportes del Gobierno Regional”.

Producto de este mandato, el GORE Maule entregó a la Corporación una cartera de proyectos financiados con recursos FNDR y traspasados a diversas instituciones públicas y privadas, algunos en ejecución y otros terminados, para llevar a cabo esta evaluación de impacto.

La cartera de proyectos supervisados al momento, corresponde a las siguientes instituciones ejecutoras:

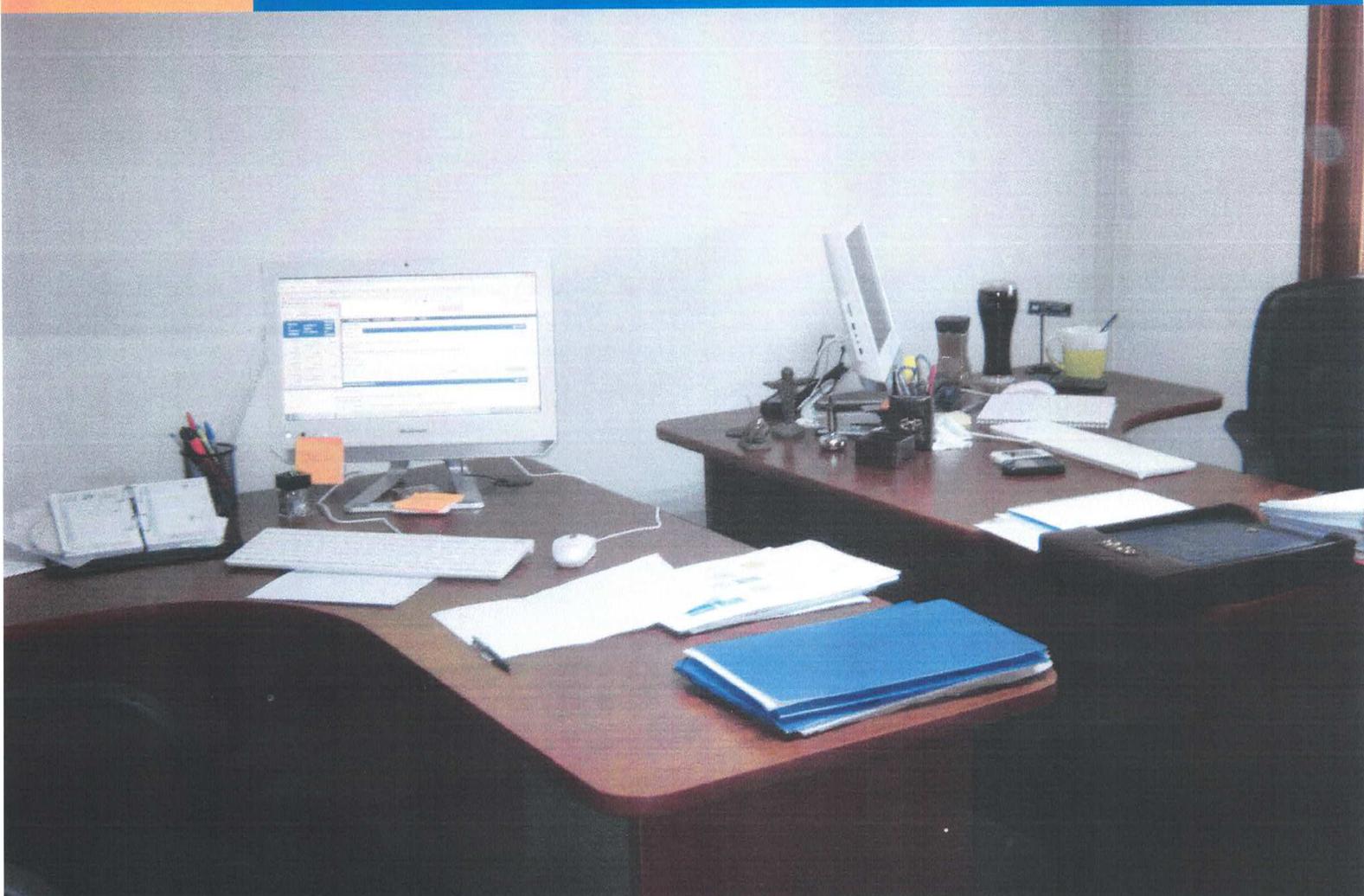
- SERNAM
- UCM
- UTAL
- SERNATUR
- SEREMI DE EDUCACIÓN
- CEAP

En el desarrollo de esta actividad de seguimiento, surgió la necesidad de formular la iniciativa de realizar un estudio formal de metodología de evaluación de impacto ex-ante, durante y ex-post de una cartera de proyectos financiados con fondos FNDP, cuyo detalle de antecedentes y objetivos se encuentra en el numeral 5 de esta Memoria.



## 2.3.2.

# ESTUDIO EVALUACIÓN DE IMPACTO DE PROYECTOS FNDR



El objetivo central de todo proyecto de inversión pública es solucionar un problema o una necesidad centrada en una población determinada.

En el proceso o vida útil del proyecto que va desde el diseño hasta el seguimiento posterior al término de su ejecución se pueden realizar distintos tipos de evaluaciones, que van midiendo su eficiencia, eficacia, pertinencia e impacto en los beneficiarios.

Así, es posible establecer claramente tres etapas para la evaluación de un proyecto de inversión pública, los cuales son descrito en la siguiente página.

## ETAPAS PARA LA EVALUACIÓN DE PROYECTOS

**a) La evaluación ex ante** se refiere al examen, o valoración, de una propuesta de intervención (programa o proyecto) que busca solucionar o mitigar problemas o necesidades que aquejan a una comunidad de personas antes de que esta se realice; por eso es que precede a la asignación de los recursos que permitirán posteriormente su implementación.

El examen ex ante puede basarse en variados tipos de análisis, los más conocidos son el análisis costo-beneficio, costo-impacto, costo-eficiencia y el análisis del diseño basado en la pertinencia y coherencia lógica, entre otros aspectos.

**b) La evaluación ex dure** es la que se realiza durante la implementación a fin de observar su funcionamiento y el logro de los productos, entre otros aspectos.

**c) La evaluación realizada ex post** analiza la materialización de lo que se propuso en el diseño (examinado en forma ex ante), ya sea una vez que ha concluido o dentro de su ejecución. Su objetivo es entregar información relevante para tomar decisiones que mejoren el diseño en que se basa, la gestión de los recursos involucrados o incluso decidir la continuidad o término de la iniciativa. Se trata, por lo tanto, de una evaluación realizada a posteriori de las actividades, productos o impactos alcanzados por el programa o proyecto.



A propósito del mandato del Consejo Regional del Maule para que nuestra Corporación realizara un seguimiento a la ejecución e impacto de una cartera de proyectos realizados por diversas instituciones públicas y privadas y financiados con recursos del FNDR, y dada la complejidad con que los profesionales a cargo de estos seguimientos se han encontrado en el desarrollo de esa tarea, se manifestó la necesidad de desarrollar e implementar en el aparato público regional una metodología de impacto

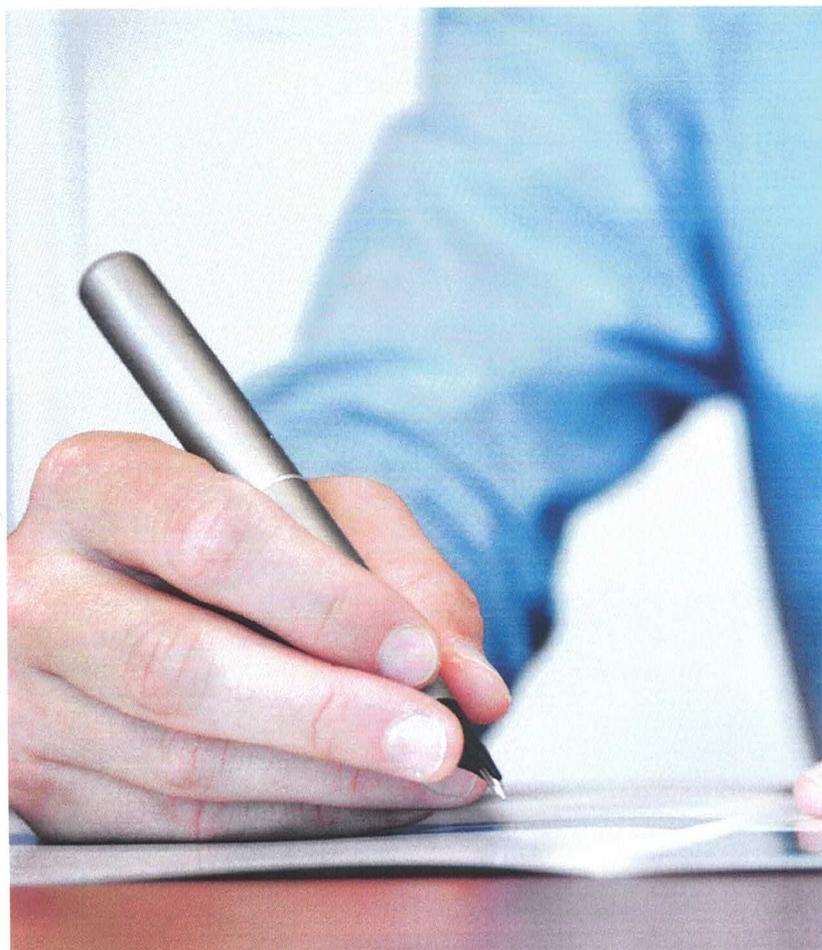
de los proyectos financiados por el Gobierno Regional del Maule, que dé cuenta del correcto desempeño en el proyecto desde su diseño hasta el seguimiento después de su ejecución, pasando por la evaluación y medición del impacto que tienen las diversas iniciativas en la calidad de vida de sus beneficiarios.

Con este orden de consideraciones, la Corporación Regional de Desarrollo Productivo solicitó propuestas de desarrollo de metodologías de medición de impacto ex ante, ex dure y ex post de proyectos de inversión social financiados con fondos públicos a las siguientes instituciones académicas:

- Universidad de Talca, FACE.
- Universidad de Chile, Instituto de Estudios Internacionales.
- Pontificia Universidad Católica de Chile, Escuela de Economía.

A la fecha se han recibido las propuestas de la Universidad de Talca y la Universidad de Chile, faltando aún la propuesta de la PUC.

Una vez completadas las tres propuestas, serán presentadas al Directorio de la Corporación para la resolución de recursos al CORE Maule.



2.3.3.

## ASESORÍA PARA PREFACTIBILIDAD CENTRO INVERNAL LO AGUIRRE



Por iniciativa del Directorio de la Corporación, se contrató una asesoría para tener antecedentes de base para un futuro estudio de prefactibilidad de la instalación de un Centro Invernal en el Cajón Lo Aguirre, cercano a la Laguna del Maule en la comuna de San Clemente.

Esta asesoría fue contratada por la Corporación y está siendo realizada por el Profesional Arquitecto y experto en el desarrollo de centros invernales Don Jorge Tiska Baudrand.



## TEMAS A ABORDAR:

Asesorar a la Corporación en la viabilidad técnica de un centro invernal en el sector de Potrero Lo Aguirre de La laguna del Maule, la que estará basada en:

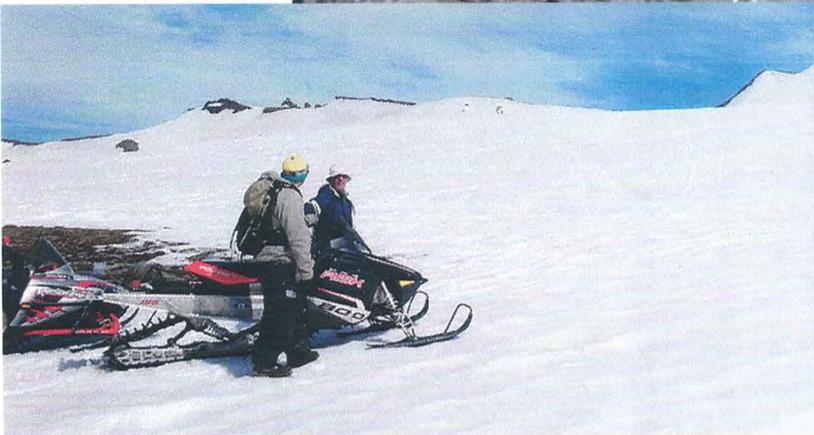
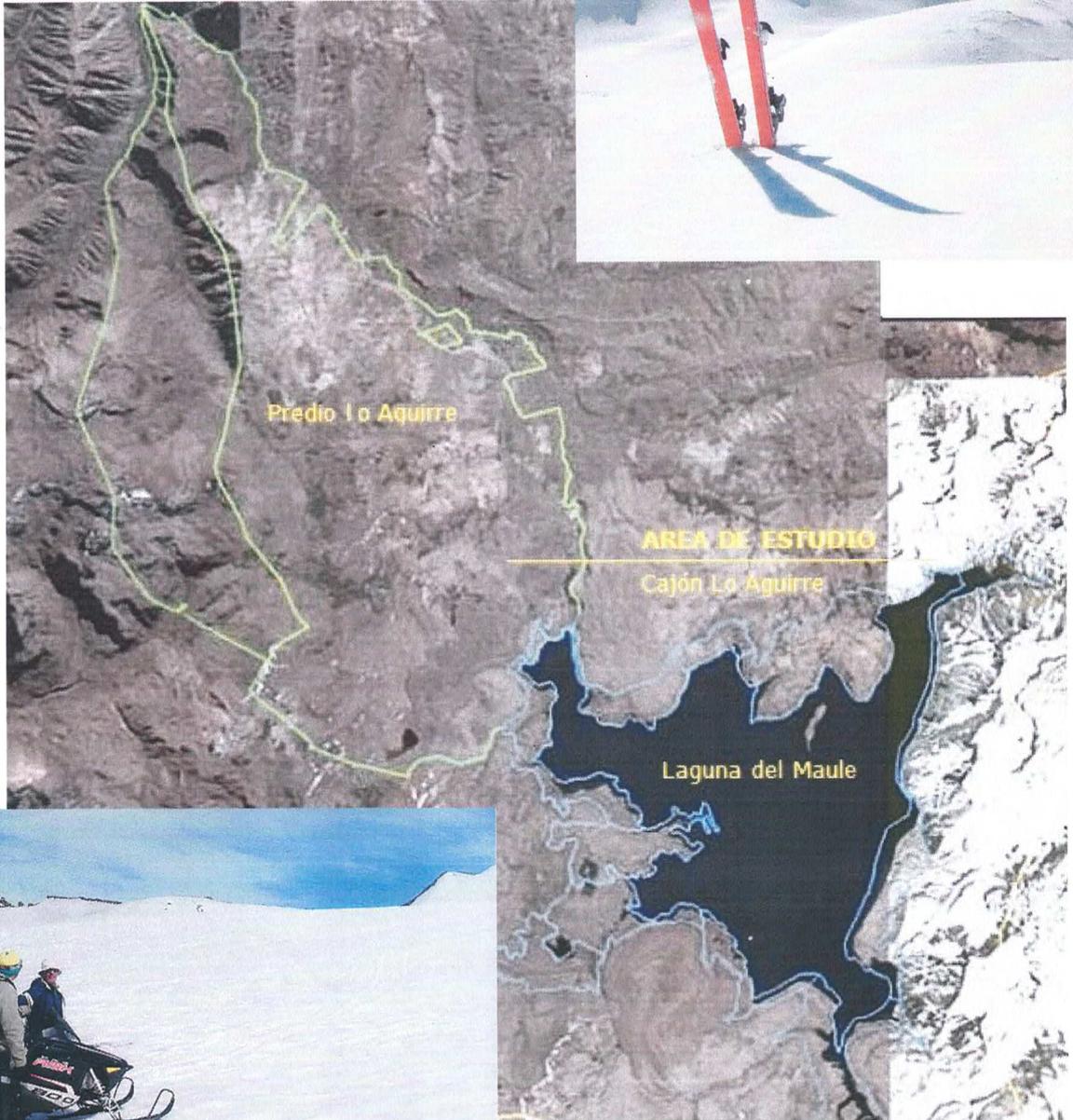
- Análisis en relación a títulos de propiedad, deslindes, derechos de agua, servidumbres y otros que deban considerarse para el desarrollo futuro de un Centro Invernal en el sector, en base a información disponible en reparticiones públicas de la Región del Maule.
- Análisis de la información técnica respecto de aspectos climatológicos históricos del área, que esté disponible en reparticiones públicas de la Región del Maule.
- Identificación de canchas de ski factibles, con estimaciones de orientación, largo, desnivel y áreas donde emplazar la infraestructura básica para el funcionamiento del Centro Invernal.
- Identificación de las áreas urbanas posibles dentro del sector.
- Sugerencias respecto de los pasos a seguir, para el desarrollo y materialización de un Centro Invernal, desde el punto de vista operativo de éste.



Se recibió el primer informe de la asesoría, que dice relación con el resultado de las visitas a terreno.

En los primeros meses del 2013, se espera la entrega del informe definitivo.

## ÁREA DE ESTUDIO



## 2.3.4.

# CREACIÓN SUB-COMISIÓN TURISMO PASO PEHUENCHE CHILE



Reunión Bilateral en Talca.

Ha sido un histórico anhelo de los habitantes de la Región del Maule, la apertura permanente de pasos fronterizos ubicados en la Región. Fruto de las gestiones realizadas en ambos lados de la Cordillera, ha sido posible al fin, concretar la apertura permanente del Paso Pehuenche, hecho que se verificó en noviembre del año 2012.

En el año 2012, se observaron por el lado argentino importantes esfuerzos para mejorar la infraestructura vial, no obstante que aún quedan tramos importantes sin pavimentar.

Con el objetivo de servir de ente coordinador entre la parte chilena y argentina público privada, la Comisión Pehuenche Chile solicitó a la Corporación Regional de Desarrollo Productivo hacerse parte en la Sub Comisión de Turismo Paso Pehuenche, que en definitiva significa **liderar, coordinar y ser la contraparte chilena de esa Sub-Comisión.**

La infraestructura vial por el lado chileno ya se encuentra prácticamente terminada, sólo faltando un pequeño tramo alledaño a la Laguna del Maule.





Instalación Stand Región del Maule en Feria Malargüe.



Gobernador de Talca en inauguración de Stand Regional, Malargüe.



Inauguración Stand. Consejero Regional, Intendente Malargüe, funcionario Corporación, Gobernador de Talca.

Fruto de la gestión de la Corporación en la Sub Comisión, a la fecha se han cumplido los siguientes acuerdos binacionales:

- Articulación permanente con rigurosa periodicidad de reuniones de trabajo binacionales.
- Página WEB en desarrollo.
- Instalación Casa de Cambio en Aduana La Mina.
- Instalación Oficina de Turismo en Aduana La Mina.
- Coordinación Instalación Stand Región del Maule en Feria de Malargüe, Fiesta Nacional del Chivo.



Reunión Bilateral en Malargüe.

La Corporación ha seguido coordinando activamente la Sub Comisión Turismo Paso Pehuenche y ha estado organizando en conjunto con otras instituciones públicas y privadas, encuentros binacionales tanto en Argentina como en la Región del Maule.

2.3.5.

## CREACIÓN DE LA COMISIÓN PUERTO TERRESTRE PASO PEHUENCHE



Ante la inminente apertura del Paso Internacional Pehuenche, y por iniciativa del Director Sr. Ricardo Alcérreca, el equipo profesional de la CRDP se avocó a crear la “Comisión Puerto Terrestre”, con el fin de desarrollar las bases para licitar el estudio de prefactibilidad de la construcción de un puerto terrestre, en dónde opere el SAG, Aduanas y PDI, a modo similar del Puerto Terrestre Los Andes. Con ése objetivo se siguió una serie de pasos que se detallan a continuación.



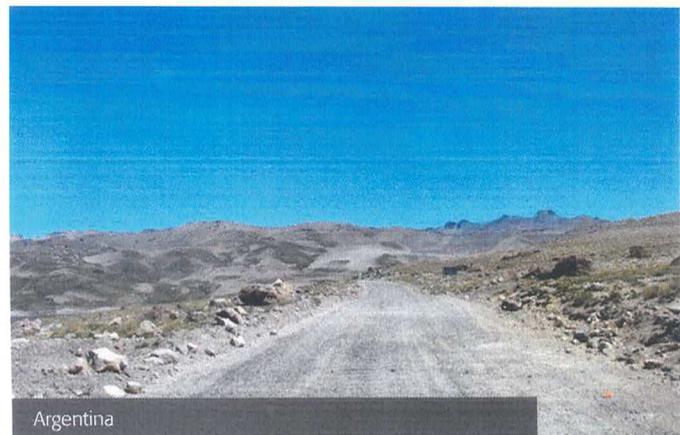
## PASOS PARA LA CREACIÓN DE LA "COMISIÓN PUERTO TERRESTRE"

- a.- Se asistió a la Unidad de Nuevos Negocios del MOP, en Santiago, para saber del funcionamiento y problemas del Puerto Terrestre Los Andes.
- b.- Se creó la Comisión Puerto Terrestre, presidida por el Sr. Ricardo Alcérreca, y que contó con la membresía de diversos actores relevantes en la Región (incluidos Directores Regionales de Servicios, Consejeros Regionales, SEREMI de Transportes, Gobernador de Talca, Unidad de Planificación y Desarrollo Regional del GORE).

La comisión logró significativos avances en la búsqueda del objetivo, el levantamiento de bases para el estudio de prefactibilidad, pero cómo se fue vislumbrando que de parte del lado Argentino aún falta un tramo superior a los 50 kilómetros por pavimentar, se optó por ser prudentes y esperar, ya que sería poco acertado hacer un complejo de última generación que seguramente quedará obsoleto para cuando el paso comience a operar a su máxima capacidad.

Junto a ello, el complejo aduanero que operará es de cabecera única (esto es con ambas aduanas trabajando en las mismas dependencias), en el lado argentino en algún sitio por definir, que reúna las características geológicas de resistencia del terreno necesarias para emplazar el complejo.

Por lo anterior es que la comisión se encuentra a la espera de qué decisiones tomar.



## 2.3.6. PROYECTO METRO – TREN REGIONAL (TENÓ – PARRAL)



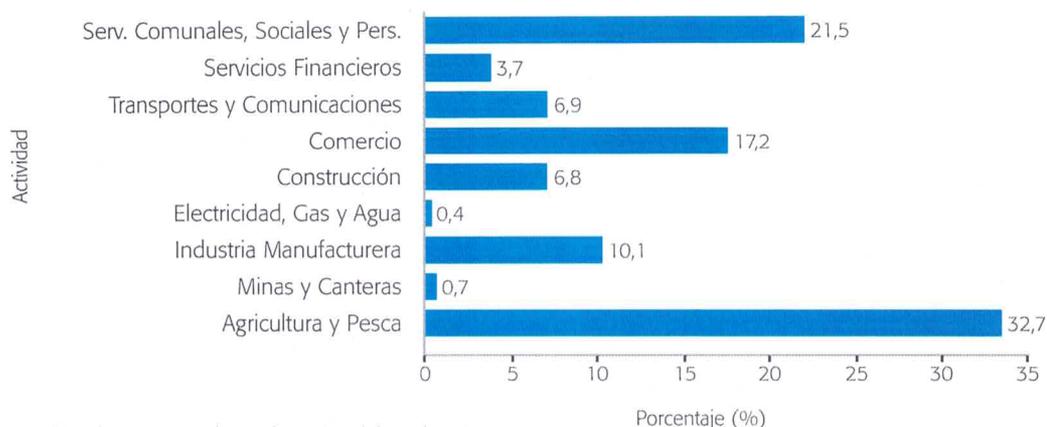
Existe un importante flujo diario de pasajeros, estudiantes y trabajadores, entre la capital regional y las provincias de Curicó y Linares en ambos sentidos, lo que tiene al sistema de locomoción pública con una sobre demanda.

La interconexión intrarregional viene a ser un factor directamente vinculado a favorecer diferentes actividades económicas, tales como la producción, comercio, educación, cultura, junto a diversas actividades de esparcimiento como el deporte, actividades sociales, etc.

Respecto a la producción, esta importancia viene dada principalmente por la alta estacionalidad de los empleos en la región, considerando a la agricultura como la principal generadora a nivel regional, y la movilidad que conlleva.

La fuerza laboral dentro de la Región (compuesta por personas ocupadas y desocupadas) es de 447.000 personas, participando en los distintos rubros productivos, los que se indican en el cuadro siguiente:

## EMPLEO SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA EN LA REGIÓN DEL MAULE

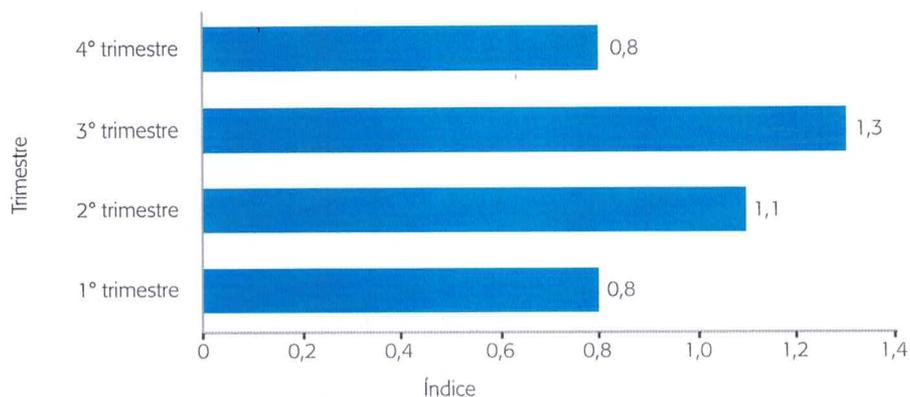


Fuente: "Empleo y Desempleo en la Región del Maule. Proceso de Actualización ERD Maule 2008 – 2020".

La amplia gama de ofertas laborales existente en la región, se vería favorecida al permitir la movilidad de mano de obra entre comunas y provincias.

Diversos estudios corroboran lo anterior; los trimestres que presentan una tasa menor de desempleo (es decir con más personas bajo régimen laboral) corresponden al primero y al cuarto, siendo el tercero el que muestra una mayor concentración de desocupados, lo que corresponde al trimestre invernal, con menor necesidad de mano de obra en el agro.

## INDICADOR DE ESTACIONALIDAD DESEMPLEO EN LA REGIÓN DEL MAULE



Fuente: "Empleo y Desempleo en la Región del Maule. Proceso de Actualización ERD Maule 2008 – 2020".

La alta movilidad laboral coincide además con la época de mayor traslado de turistas de la Región.

Por otro lado, en el período lectivo, los principales usuarios de la locomoción colectiva a nivel intrarregional, son los estudiantes. En la educación superior regional la cantidad de alumnos asciende a 43.720 (INE, 2011).



Dadas las cifras anteriores se evidencia la falta de un mejor sistema de transporte, que sea de alta frecuencia y regularidad en los tiempos de viaje.

Un adecuado y cómodo sistema de transporte lograría aumentar la competitividad en todos los aspectos de nuestra región.



La propuesta elaborada por la Corporación Regional de Desarrollo Productivo de la Región del Maule, busca establecer un convenio entre la Empresa Trenes Metropolitanos S.A., Ministerio de Educación y el Gobierno Regional del Maule, para instalar un servicio de metro-tren sólo en horarios punta, entre las estaciones de Teno y Parral, y al igual que el Transantiago, subsidiar el costo del pasaje en los primeros años.

Para desarrollar este convenio, por parte de la región, se debiera establecer una comisión público-privada, asistida por conocedores en la materia, para ser contraparte de la Empresa Trenes Metropolitanos S.A.

Los aportes económicos de la región a este convenio pueden ser financiados a través de la glosa Transantiago del FNDR, todo esto sujeto a la modificación a la Ley 20.378, que crea un subsidio Nacional al Transporte público remunerado de pasajeros, proyecto de ley que se encuentra en el segundo trámite legislativo en el congreso, a objeto de estudio de los Senadores.

Para tener pleno conocimiento del flujo real de pasajeros, se está a la espera de los resultados del **Estudio de Demanda de Flujo** de Pasajeros entre San Fernando y Chillán, el que está en proceso de ejecución por parte del Gobierno Regional del Maule, para una efectiva formulación de la iniciativa por parte de la Corporación.

## 2.3.7.

# ASOCIATIVIDAD CON ASOCIACIONES GREMIALES (CLÚSTERS)

Dando cumplimiento a los objetivos de la Corporación, que dicen relación con el fomento productivo regional, se presentaron durante el año 2012 un total de 4 proyectos de apoyo a asociaciones gremiales para fomentar sus actividades.

En enero del 2012 fueron aprobados por el Directorio cuatro proyectos de apoyo a asociaciones gremiales, cuyo monto total de éstos fue de \$ 1.295.853.000, con un aporte solicitado al Gobierno Regional de \$ 685.696.000. Una vez aprobados por el Directorio, los proyectos fueron enviados al Gobierno Regional, donde por razones presupuestarias no fueron aprobados por esa entidad.

Posteriormente en mayo de 2012, los cuatro proyectos fueron replanteados en sus montos y actividades, ajustándose a la disponibilidad presupuestaria del Gobierno Regional del Maule.

Estos proyectos se iniciaron en el segundo semestre año 2012 y continúan desarrollándose hasta mediados del año 2013.



31 de	
Monto	
6.500,00	0,0
8.053,10	0,0
650.000,00	0,0
700.000,00	0,0
614.790,00	0,0
15.000	0,9
182	0,9
153,00	0,9
89.400,62	0,9
-118.932,88	0,9
20.000,00	0,9
50.000,00	0,9
150.000,00	0,9
28.900,00	0,9
260.000,00	0,9
340.000,00	0,9
010 032,30	0,9
010 032,30	0,9
100 003,44	0,9
100 000,00	0,9
100 000,00	0,9

Después de la aprobación del Directorio, fueron aprobados en el Consejo Regional del Maule con un aporte total del GORE de **\$ 150.000.000.**

## MONTOS BENEFICIARIOS

Los montos aprobados por proyecto se resumen en el siguiente cuadro:

Asociación	Aporte GORE M\$	Aporte Privados M\$	Total Proyecto M\$
<b>Pymemad</b>	37.500 50%	37.500 50%	75.000
<b>Vinos de Curicó y Maule</b>	37.500 21,37%	138.006 78,63%	175.506
<b>Frambuesas y Berries del Maule</b>	37.500 50%	37.500 50%	75.000
<b>Promotur</b>	37.500 50%	37.500 50%	75.000
<b>TOTAL</b>	150.000 37,45%	250.506 62,55%	400.506

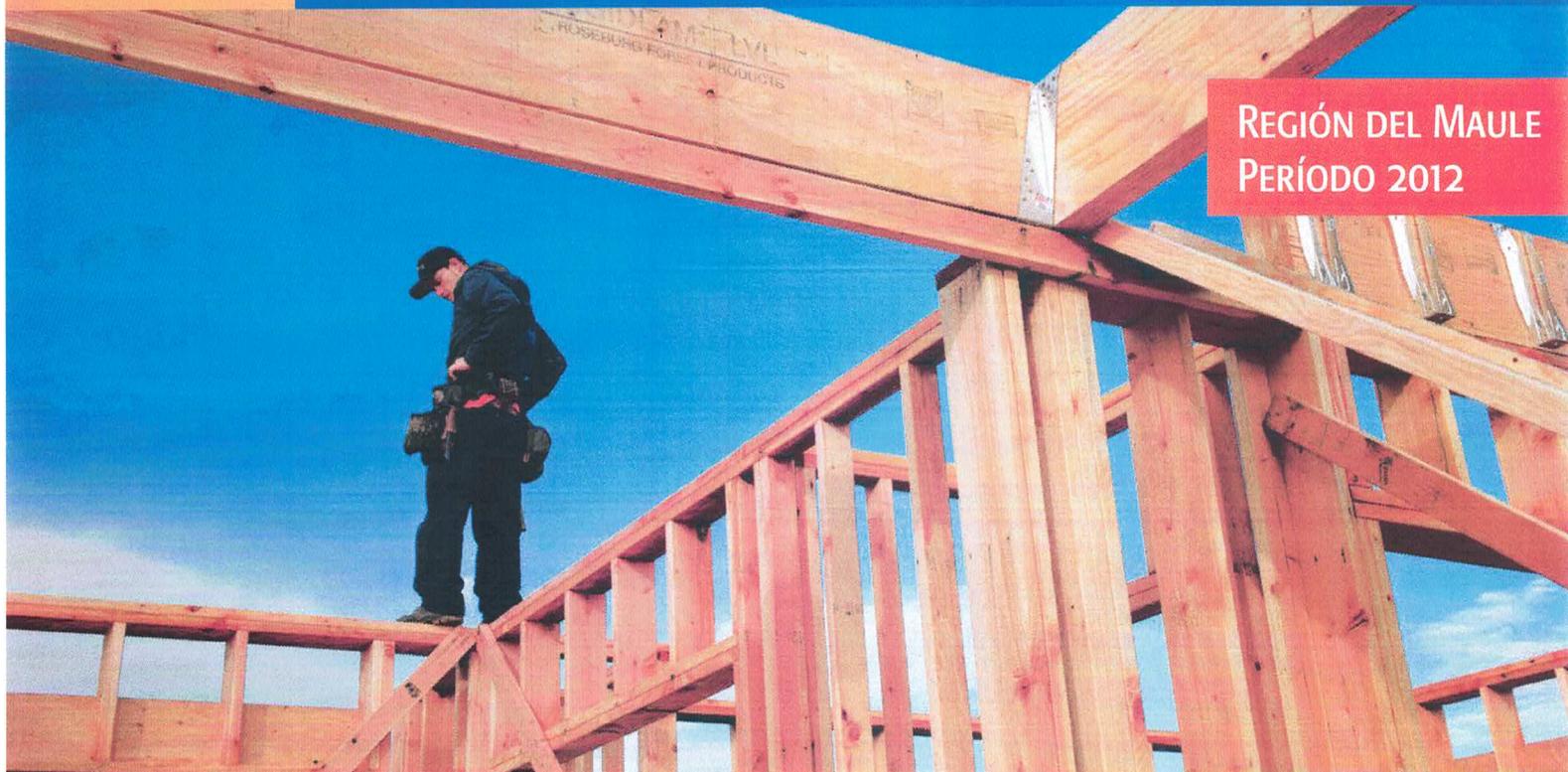
Los objetivos y beneficiarios de cada programa se detallan a continuación:



### 2.3.7.1.

## PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVA PMC INDUSTRIA DE LA MADERA

REGIÓN DEL MAULE  
PERÍODO 2012



Chile es un país eminentemente forestal, ya que prácticamente la mitad de la superficie continental del país posee aptitud forestal (75,7 millones de hás).

Si bien es cierto, las plantaciones forestales antrópicas cubren menos del 3% del territorio nacional, y representan poco más del 13% del patrimonio de bosques del país, abastecen el 97% de la industria forestal, lo que ha contribuido directamente a evitar la corta excesiva de bosque nativo, convirtiendo a la industria en uno de los mejores ejemplos de productividad sustentable, dado su carácter renovable y la optimización del uso de la tierra en relación a cultivos anuales.

En la Región del Maule existen un total de 2.187 explotaciones forestales, abarcando

una superficie de 491.113 hás, cubiertas con bosques productivos, de las cuales 309.150 hás son plantaciones forestales y el resto bosque nativo. El 93,4% de las exportaciones forestales corresponden a pino radiata. Con esta dotación de recursos la Región del Maule se constituye como la segunda en importancia en cuanto a plantaciones forestales, abarcando aproximadamente el 25% del total nacional. El crecimiento de las plantaciones industriales ha sido sostenido en las últimas dos décadas.

Lo expuesto anteriormente en referencia al potencial productivo de la región, representa una gran oportunidad para el rubro de la construcción y edificación en madera, por lo que el sentido del proyecto presentado por la Corporación, es la promoción de las bondades de la madera como materia prima principal en la construcción y edificación.



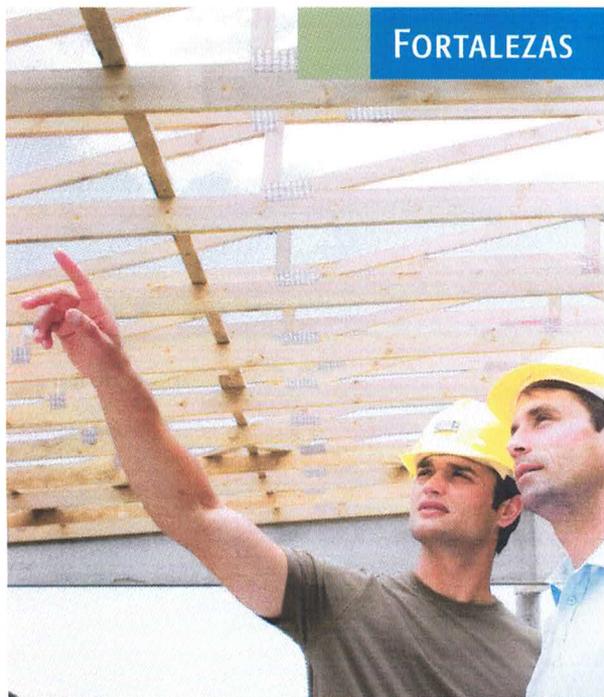
## OPORTUNIDADES



El nuestra región, el sector maderero presenta las siguientes oportunidades:

- Demanda creciente de productos forestales en el mercado interno.
- Ampliar el uso de madera, promocionándola como estilo de construcción para viviendas.
- Desarrollo de productos de calidad en madera nativa.
- Apertura comercial a mercados internacionales, vía TLC.
- Instituciones que desarrollan investigación aplicada para las necesidades del sector.
- Existe una clara voluntad de articulación y vinculación entre los actores del sector forestal.
- Utilización de residuos para generar bioenergías y la factibilidad de venta de bonos de carbono.

## FORTALEZAS



Al mismo tiempo el sector de la madera presenta las siguientes fortalezas:

- Calidad de los productos a través de certificación.
- Interés por realizar actividades de recuperación de suelos.
- Tipo de recurso disponible, de buena calidad y valorado a nivel internacional.
- Dominio de la tecnología y servicios de apoyo para trabajar en pino radiata.
- Productos de madera rolliza delgada y subproductos con alta capacidad de consumo.
- Cercanía a grandes centros de consumo.
- Disponibilidad de mano de obra, de materia prima de buena calidad y potencial de generar productos con valor agregado.

## CLÚSTER MADERAS

### OBJETIVO GENERAL

Apoyar el fortalecimiento de la industria maulina en la edificación en madera, coordinando y desarrollando la cooperación de sus actores para innovación y generar conciencia en el uso de la madera a nivel regional y nacional, por medio del desarrollo y ejecución de proyectos de Bienes Club año 2012.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Fomentar el desarrollo de la pequeña y mediana industria, con instrumentos de fomento, capacitación y apoyo técnico de largo plazo que permita mejorar las condiciones de vida de los habitantes de la Región del Maule, mediante la promoción y el desarrollo de los productos que genera la industria maderera.
- Desarrollar y fortalecer este sector, orientándolo al mercado interno de la región, basado en aspectos estratégicos que permitan aumentar la participación de los productos de la madera en los procesos constructivos.
- Manejar a la industria de la madera en función de conservar y mejorar la biodiversidad, la productividad y los servicios que éstas proveen además de generar ingresos y beneficios tanto a los propietarios como a comunidades locales y la sociedad en general.
- Realizar estudios e investigación en un marco de permanente innovación, articulándose con otras entidades que también desarrollan esta labor.

2.3.7.2.

## PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVA, CLÚSTER VITIVINÍCOLA

REGIÓN DEL MAULE  
PERÍODO 2012

La producción mundial de vino estimada para los últimos años, se ha mantenido relativamente estable, en torno a los 270 millones de hectolitros (estimación OIV para el año 2011), concentrándose la producción en un 67,8% en Europa, en segundo lugar el continente americano con un 17,9% de la producción por sobre otras áreas de Asia y Oceanía.

La superficie de viñedos mundial evidenció una disminución desde el año 2009 con 7,66 millones de hectáreas, a 7,58 millones de hectáreas para el año 2010. De acuerdo a la OIV el consumo mundial asciende a 238 millones de hectolitros, concentrado en un 64,9% en Europa. Respecto del volumen total transado en importaciones mundiales, este llega a 93,5 millones de hectolitros,

donde Italia ocupa el primer lugar con más de 20,6 millones de hectolitros seguido por España, Francia y Australia, ubicándose en el quinto lugar Chile con cerca de 7,3 millones de hectolitros equivalente al 7,8% del total mundial.

La superficie de vides para vinificación a nivel nacional, alcanza las 116.830,78 hectáreas. En el ámbito de la producción de uvas, el balance de la OIV posiciona al país en el segundo lugar, correspondiente al 4,3% del total mundial.





Chile en el contexto internacional, ha adquirido una enorme importancia vitivinícola, mejorando su competitividad y desplazando a otros países productores tradicionales de vino, lo que lo posiciona como un actor relevante a nivel mundial en este ámbito.

La producción de vinos del año 2010 fue de 915 millones de litros y un 81,3% correspondió a vinos con denominación de origen.

La Región del Maule, con sus valles de Curicó y Maule concentra el 43% de la superficie de viñedos del país, con 50.574 hectáreas distribuidas en cerca de 5.400 predios vitícolas. La producción de la Región del Maule se eleva a 448,4 millones de litros que representan el 49% del vino producido en Chile, con cerca de 100 empresas elaboradas.



### OBJETIVO GENERAL

Mejorar la competitividad de la Industria Vitivinícola de la Región del Maule, a través del fortalecimiento de su Clúster Vitivinícola y la implementación de una estrategia de diferenciación y promoción vitivinícola, orientada al mercado nacional e internacional.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Contribuir a la Incorporación de prácticas sustentables en la industria vitivinícola.
- Contribuir a la Diferenciación de la Oferta Vitivinícola Regional.
- Fortalecer la promoción y comercialización de los vinos de la Región del Maule.
- Mejorar el conocimiento, la percepción y la identificación con los vinos de la Región.

2.3.7.3.

## PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVA, PMC FRAMBUESAS

REGIÓN DEL MAULE  
PERÍODO 2012



El proyecto consiste en la ejecución del programa de fortalecimiento de la cadena productiva de la frambuesa y los berries de la Región del Maule, considerando que **el país es el cuarto productor de frambuesas en el mundo y el principal exportador de berries**

**del hemisferio sur.** Posee 30.300 hectáreas plantadas, lo que representa el 11% de la superficie plantada de frutales en el país, el 52% corresponde a frambuesas, 40% a arándanos, 3% frutillas, 2% moras cultivadas y un 3% entre otros berries (ODEPA, Chilealimentos A.G.)



La frambuesa es el berries más cultivado por la agricultura familiar campesina – AFC, representando este segmento el 70% del total nacional, repartido en aproximadamente 14.000 productores, con un promedio de 0,75 hectáreas. El 85% de los productores a nivel regional corresponden al rango de la agricultura familiar campesina (AFC).





La región concentra el 64% de los productores de berries a nivel nacional, mayoritariamente en la Provincia de Linares, el 77,16% de los centros de acopio, el 59,46% de las plantas procesadoras-exportadoras. Cabe mencionar que en la Región del Maule se informaron 12.000 productores de frambuesas, 120 centros de acopio formales y 44 plantas procesadoras-exportadoras.

La dinámica de producción y exportación de berries en la región ha mostrado un constante incremento en los últimos años, pese a diferentes

dificultades que se han presentado en el último tiempo, como la baja en el precio del dólar, el problema de la disponibilidad de mano de obra en cosecha y mayores costos asociados a la explotación, problemas comunes en todo caso a la fruticultura. Según Chilealimentos (2008), la tasa de crecimiento de los últimos 6 años es del orden del 19%, esto implica que para el año 2016, las exportaciones alcanzarían un valor de US\$ 1.000 millones, considerando que el año 2006, la cifra alcanzó los US\$ 305 millones.



### OBJETIVO GENERAL

Contribuir al mejoramiento de la competitividad y productividad del sector frambuesas y berries de la Región del Maule a través del fortalecimiento de la gestión del PMC de Frambuesas, por medio del desarrollo y ejecución de proyectos de bienes club y estudios período 2012.

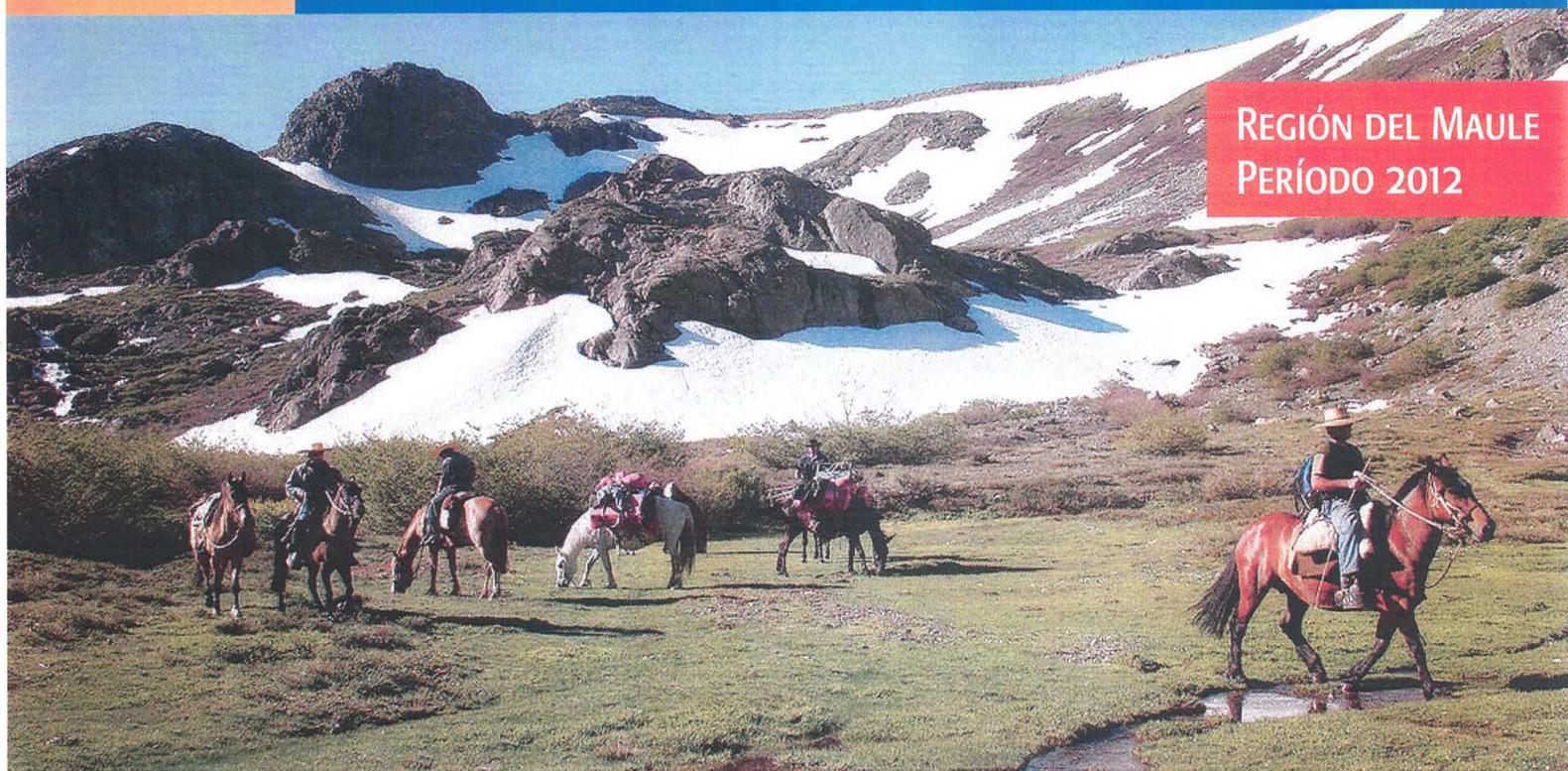
### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Fortalecer el capital humano de la Región del Maule, mediante el desarrollo de un modelo de transferencia tecnológica práctica a empresarios y profesionales.
- Contribuir al aumento del consumo interno y/o doméstico de berries.
- Contribuir al mejoramiento integral de la cadena de valor del sector, mediante un adecuado programa de difusión y extensión sobre información de mercados y procesos productivos.

2.3.7.4.

## PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVA, PMC TURISMO, VINO Y GASTRONOMÍA

REGIÓN DEL MAULE  
PERÍODO 2012

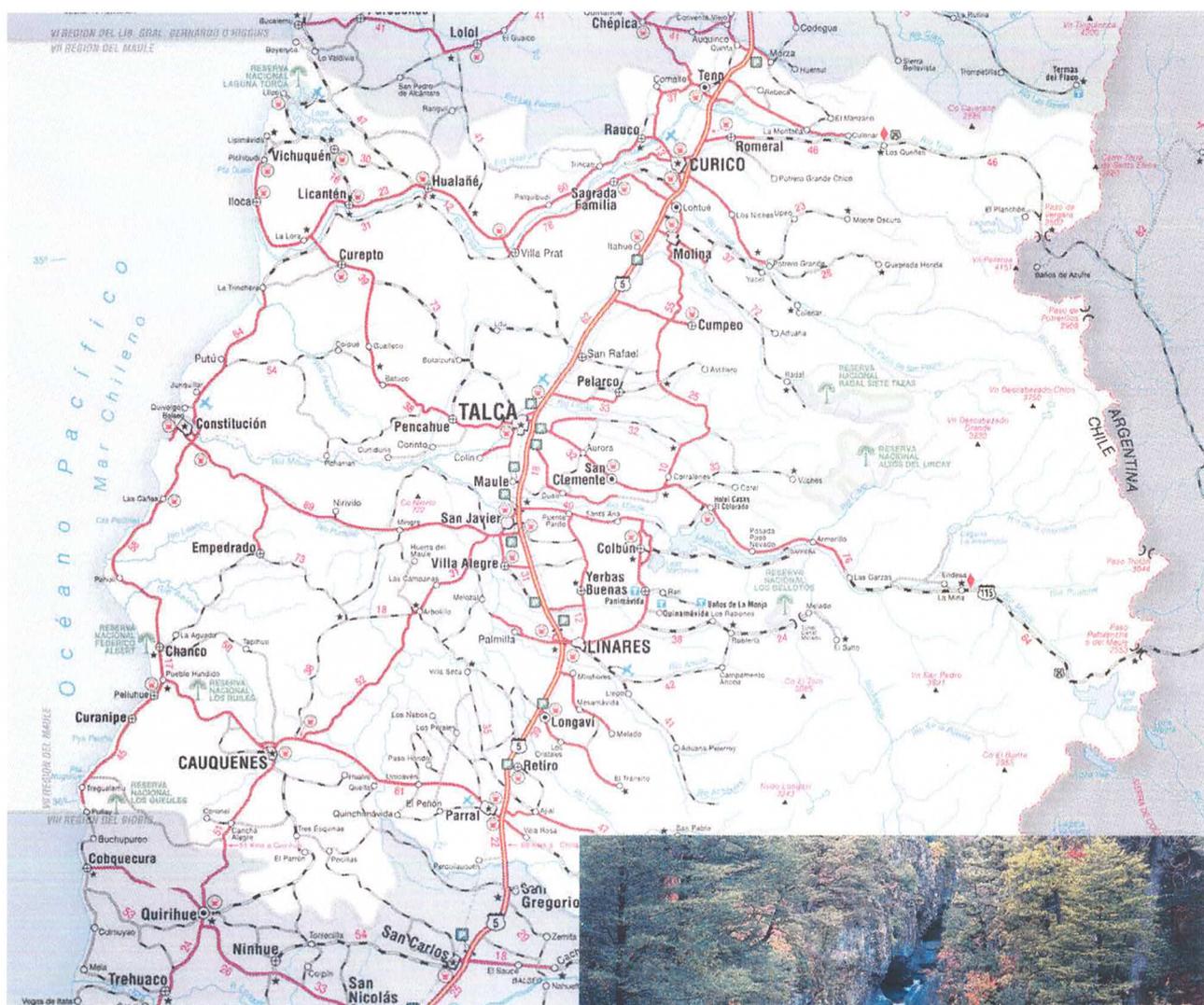


El Turismo de Intereses Especiales ha adquirido una notable importancia en los últimos años dada su alta estadía y gasto asociado. Su crecimiento es notablemente superior al del turismo masivo practicado

por la mayor parte de los turistas. Mientras este último crece cerca del 4% al año, el TIE lo hizo, según Sernatur, con tasas del 15% anual en el 2006.

El turista de Intereses Especiales viene en búsqueda de una experiencia de viaje en un destino singular, dentro de lo cual se incluye compartir vivencias con las comunidades locales, acceder a paisajes remotos de alta pristinidad y disfrutar de actividades inolvidables en lugares únicos. El TIE vincula la oferta y la demanda en un lenguaje que invita a considerar una lectura distinta sobre las motivaciones de los turistas, quienes requieren de servicios turísticos capaces de dar cuenta sobre la identidad cultural y ambiental del destino elegido, es decir, a un paisaje que muestre su historia (costumbres, sus cambios), la geografía humana, la actividad social y económica de un destino.

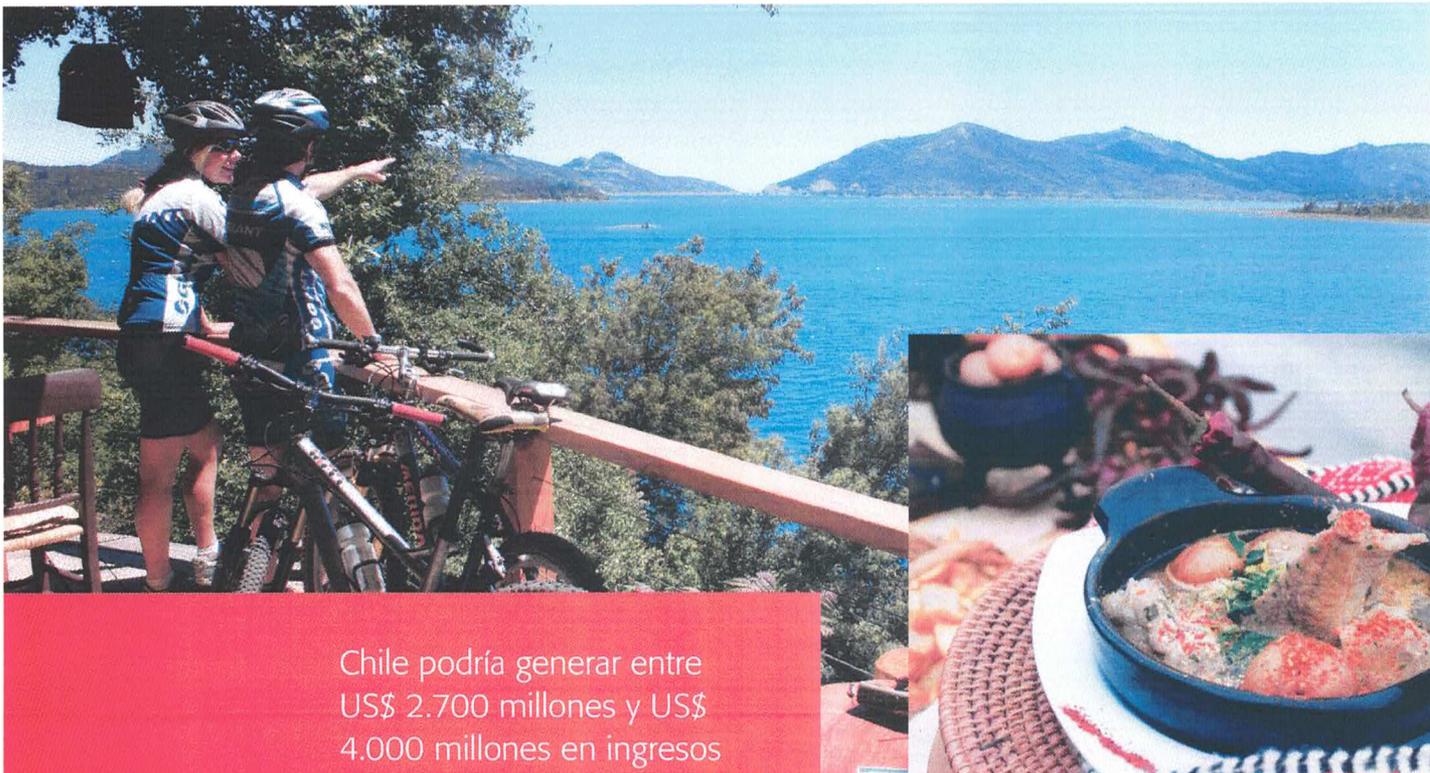




En un país como Chile, con la alta jerarquía de su atractivo cultural, y donde el 19% del territorio es un área protegida, el TIE constituye una importante oportunidad en el desarrollo de nuevos tipos de turismo basados en el aprovechamiento del medio natural y en estrecho vínculo con el patrimonio cultural. A modo de ejemplo, las Áreas Silvestres Protegidas que administra la CONAF, han experimentado un aumento promedio de visitantes de 51,5% en los últimos 10 años, con una afluencia de visitantes de aproximadamente un millón y medio de personas. La cifra no es menor, si consideramos que en el 60% de los viajes a nuestro país están motivados por atractivos naturales, factor primordial para el desarrollo de actividades turísticas de intereses especiales.

Internacionalmente se ha comprobado que el turista de intereses especiales genera importantes beneficios, asociados al mayor tiempo de permanencia recorriendo hasta los últimos rincones de los destinos visitados, mayor nivel de gasto en contratación de servicios locales y disposición a pagar por conservar el patrimonio cultural y natural.





Chile podría generar entre US\$ 2.700 millones y US\$ 4.000 millones en ingresos por turismo receptivo en 2012, lo que representa US\$ 1.300 millones y US\$ 2.600 millones por encima de lo registrado en 2005 respectivamente.

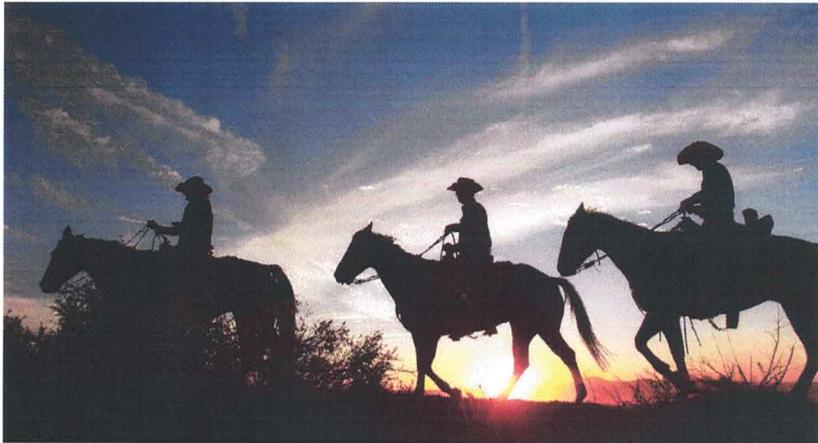


Chile tiene la oportunidad de capitalizar sus ventajas competitivas para capturar una porción mayor del turismo internacional. Proyectando distintos escenarios de crecimiento de arribos y asumiendo que se cierran parcialmente las brechas de gasto diario con la de países vecinos.

En este contexto, la Región del Maule presenta claras ventajas comparativas para posicionarse como una buena alternativa de destino para visitar, dada su cercanía a grandes centros emisores de turistas, como lo son la

Región Metropolitana y la Región del Bío-Bío y la presencia de una multiplicidad de actividades y lugares relacionados principalmente con turismo de nichos de alta singularidad en temáticas relacionadas con el vino, la naturaleza, la aventura y la gastronomía típica.





Sin embargo y aun cuando ya se ha trabajado arduamente los últimos 3 ó 4 años en transformar estas ventajas comparativas en ventajas competitivas para el sector, claramente subsisten algunas brechas importantes en relación a temas de promoción, marketing y comercialización del Destino Maule dentro de las cadenas de valor formales de la industria y fortalecimiento de las competencias de la oferta regional.

De esta manera el Clúster de Turismo Maule, representado por la Asociación Gremial de Empresas de Turismo del Maule, "Promotur Maule Chile AG", optó por trabajar e implementar una estrategia, que apunte a convertir al Maule en un destino de nicho de alta singularidad de fin de semana para turistas nacionales y un eslabón de circuitos turísticos mayores que consideran el sur de Chile como destino principal para turistas internacionales, incrementando los volúmenes del negocio y mejorando la competitividad de las empresas regionales, mediante la realización de instancias que apunten por un lado, al fortalecimiento de la oferta regional y su encadenamiento productivo, y por otro, a instancias de promoción y comercialización del Destino Maule dentro de las cadenas de valor formales de la industria turística.

### OBJETIVO GENERAL

Contribuir al mejoramiento de la competitividad y productividad del sector de la industria turística de la Región del Maule, a través del fortalecimiento de la gestión del Clúster de Turismo de la Región del Maule, por medio del desarrollo y ejecución de proyectos para el periodo 2012.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Contribuir al mejoramiento integral de la cadena del sector, mediante la realización de instancias de promoción, marketing y comercialización de posicionamiento del Destino Maule en las cadenas de valor formales de la industria turística.
- Fortalecer el capital humano de la región del Maule, mediante el desarrollo de instancias de transferencia y difusión en temáticas relacionadas con promoción, comercialización y calidad.



La demanda por carne ovina sigue creciendo a tasas muy superiores a la oferta de los países exportadores, cuya capacidad productiva ya llegó a su techo. Por ello, los precios internacionales de la carne ovina, hace ya unos 6 años, se duplicaron y a pesar de la reciente crisis económica mundial, la baja de precios fue muy moderada y de corta duración, habiendo ya recuperado los precios vigentes antes de la crisis.

Los predios dedicados al rubro ovino, que por sus limitaciones de suelo y clima, tienen

muy pocas otras aptitudes para cambiar de rubro, poseen un potencial insospechado, que podría convertir a Chile en uno de los 3 mayores exportadores mundiales de carne ovina, con ventas que pueden superar largamente los 1.000 millones de dólares anuales.



Buscando potenciar la competitividad, y mejorar el nivel de gestión del rubro ovino en la Región del Maule, es que la Corporación Regional de Desarrollo Productivo, busca implementar predios demostrativos a nivel semicomercial en que se implementarán praderas artificiales para mejorar la oferta forrajera, en conjunto a la mejora en el manejo de praderas naturales.



La clave del cambio radica en utilizar un sistema productivo intensivo, basado en la utilización de praderas de alta productividad, que reemplacen a las actuales praderas naturales, incrementando la producción de forraje entre 5 y 10 veces.



De esa forma se puede incrementar la dotación de ovinos en forma notable. Los secanos pueden subir desde 0,8 ovejas por hectárea a 6-8. Los suelos de riego con restricciones productivas, como los arroceros de la VII región, donde prácticamente no hay ovinos, pueden sustentar fácilmente 15 ovejas por hectárea, mientras que en la zona sur, se puede aumentar la dotación actual de 3 ovejas por hectárea hasta sobre 20.

Con el aumento de la capacidad talajera de los predios, mediante nuevas praderas, los productores ovinos pueden incrementar el tamaño de sus rebaños en la misma proporción, 5 a 10 veces, pudiendo así salir de una economía de subsistencia a una de mercado.

Esta iniciativa actualmente se encuentra en desarrollo, trabajando en conjunto a Consejeros Regionales.

### 2.3.9.

## ESTUDIOS DE PRE-INVERSIÓN, DISEÑO E INGENIERÍA DE OBRAS EMBLEMÁTICAS

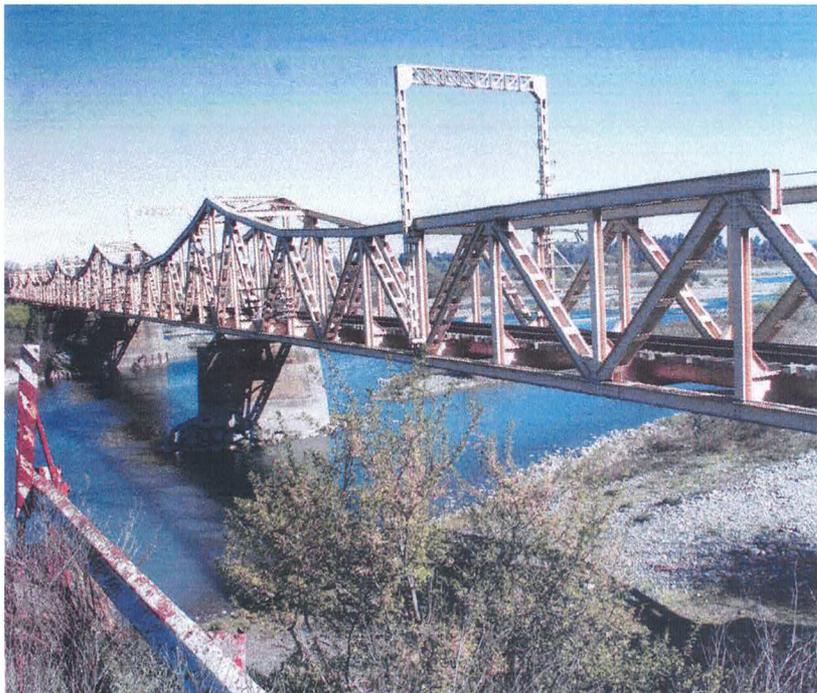


En la Región existen una serie de obras de infraestructura pública, tanto vial como de riego, las que por diversas razones administrativas no han conseguido aún financiamiento para los estudios de pre-inversión y diseño, debido al largo trámite en la obtención del RS.

Por citar algunos ejemplos de estas iniciativas, se pueden mencionar:



- Embalses acumuladores de agua: Peralillo (Hualañé), Las Guardias (Parral), Huedque (Quirihue, Cauquenes), Purapel (Loncomilla, San Javier), Tabunco, Hualleco, Junquillar (Curepto).
- Puente sobre el Río Guaiquillo (Curicó).
- Camino al Nevado de Longaví (Longaví).
- Ruta Patrimonial, paralela a la Ruta 5 Sur y Ruta Costera, entre Quirihue (Cauquenes) y Parronal (Hualañé).
- Asfalto a tramos de Caminos Productivos Rurales (en villorrios y caseríos), actualmente existen cerca de 100 de ellos, sin asfaltar en la Región.



La Región del Maule es la que cuenta con los más altos índices de ruralidad del País, alcanzando esta cifra a un 33%. El contar con caminos de calidad superior a los actuales, viene a mejorar la calidad de vida de los habitantes del sector rural, tratando de evitar con ello la alta tasa de migración campo - ciudad.

## 2.4. INICIATIVAS PRESENTADAS EN ESPERA DE RESOLUCIÓN

2.4.1.- IMAGEN REGIONAL

2.4.2.- PROYECTO DE ASOCIATIVIDAD CON INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS INE

2.4.3.- MODELACIÓN HIDROLÓGICA REGIONAL



## 2.4.1. IMAGEN REGIONAL

Sin duda ha sido una constante inquietud en el CORE Maule el concepto de "Imagen Regional", que tiene diversos ámbitos de estudio, no sólo como la mirada que tienen los propios maulinos de su región, sino también como ven en el resto del país a la Región del Maule e incluso a nivel internacional. Se busca en definitiva establecer una identidad de la Región del Maule y que esa identidad esté reflejada en una imagen como región, que sea sentida favorablemente por todos los sectores de la región, ya sea geográficamente como por todos los estamentos públicos y privados que componen su quehacer.

En este marco, El CORE Maule, por acuerdo en sesión ordinaria N° 546, mandató a la Corporación Regional de Desarrollo Productivo de la Región del Maule cotizar un estudio con las empresas especializadas del ramo que existen en el país, para que propongan el desarrollo de una imagen corporativa de la Región del Maule.

En el ámbito de este trabajo, la Corporación contactó a empresas especializadas en el desarrollo de imagen corporativa con prestigio a nivel nacional, producto de lo cual, no sólo cotizó la inversión requerida, sino además, concurrió junto a una de las empresas contactadas a una sesión de la Comisión de Estrategias del CORE Maule, donde se expuso la propuesta de desarrollo de imagen regional de esta empresa y se entregó formalmente a la Comisión con fecha 17 de octubre de 2012, el trabajo desarrollado por la Corporación.

A la fecha estamos a la espera de resolución del Consejo Regional del Maule al respecto.



Escudo Regional años 70's y 80's



Escudo Regional años 80's al 2002



Escudo Regional años 2002 a la fecha

2.4.2.

## PROYECTO DE ASOCIATIVIDAD CON INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS INE



Los sectores público y privado necesitan contar con información estadística, veraz y oportuna para una correcta toma de decisiones para el buen desarrollo de sus inversiones y la medición del impacto de cada una de ellas.

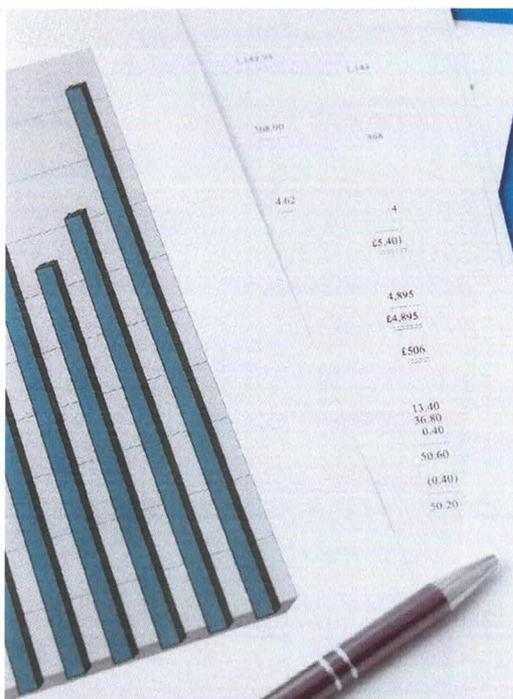


Para la elaboración de indicadores económicos y sociales necesarios para la toma de decisión del sector público y privado, la Corporación junto con el Instituto Nacional de Estadísticas procedió a formular una propuesta de implementar una oficina de automatización en elaboración de informes estadísticos regionales, para apoyar a la toma de decisiones de manera centralizada y rápida.

La descripción de esta formulación se define en los siguientes Objetivos:



## OBJETIVOS ESPECÍFICOS



- Desarrollar modelo de gestión de un sistema de información pertinente al estudio.
- Diseñar plataforma informática que permita análisis de información por zona geográfica.
- Diseñar plataforma informática que permita análisis de información por sector productivo regional.
- Diseñar plataforma informática que permita análisis de información por necesidad de inversión, esto en función de indicadores por macro-micro zonas.
- Diseño de plataforma de cruce de datos por factores relevantes de estudios para establecer escenarios simulados en apoyo a la decisión de inversión.
- Diseño de informes bimensuales para apoyar las decisiones de organismos públicos y privados.
- Publicación permanente o continua de los indicadores estadísticos elaborados a medida según el tipo de decisión.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

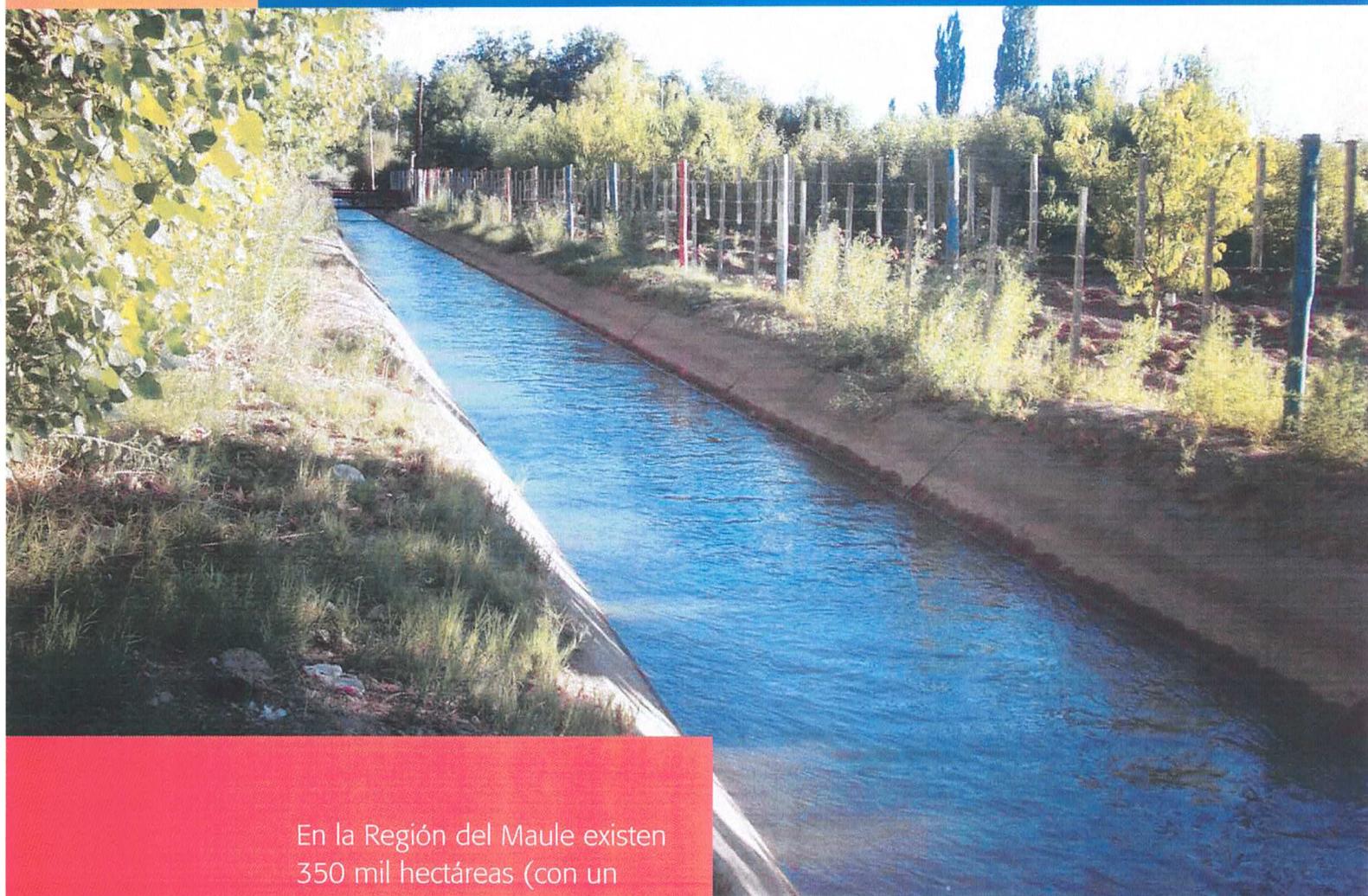


- Fortalecer la oferta de Instituto Nacional de Estadísticas de la Región del Maule en la entrega de información para toma de decisiones en proyectos de carácter regional.
- Contar con información actualizada de manera integral y sistemática para que la Corporación de Desarrollo Productivo busque posibilidades productivas, las promueva, formule y licite proyectos que entregue solución a problemáticas regionales.
- Apoyar a los organismos públicos con la entrega de Informes Productivos de la Región en forma periódica que contengan indicadores de apoyo a la toma de decisiones de Inversionistas, Fomento vía programas públicos Sectoriales y FNDR.
- Entregar información valiosa a actores privados para fomentar la Inversión en negocios que mejoren el posicionamiento de la Región a nivel nacional.

Este proyecto fue presentado al Directorio de la Corporación para su estudio y resolución.



### 2.4.3. MODELACIÓN HIDROLÓGICA REGIONAL

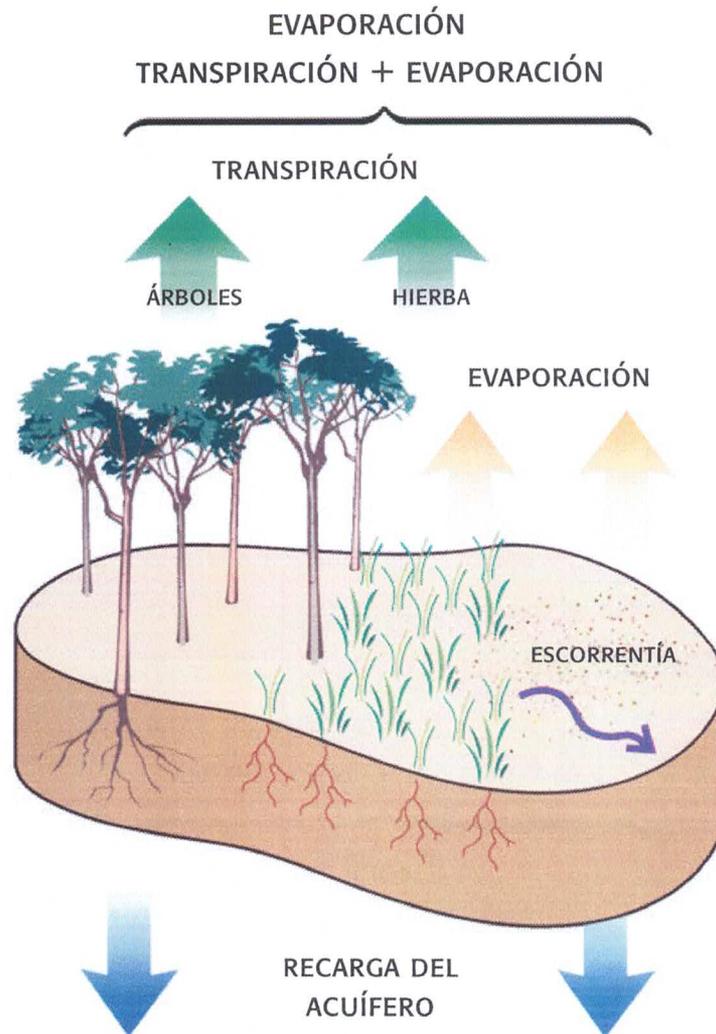


En la Región del Maule existen 350 mil hectáreas (con un potencial de 600 mil hectáreas arables) bajo cota de riego, lo que representa la tercera parte del país.

contar con datos reales y actuales que permitan ilustrar la situación que enfrentan quienes dependen del recurso hídrico para sus labores productivas, principalmente agricultores.

Considerando lo anterior, y junto a la iniciativa de la Directora de la Corporación, Sra. Anita Prizant, parte del equipo técnico de la CRDP comenzó a capacitarse en los pasos a seguir para hacer un Balance Hídrico Regional, iniciativa que sería pionera a nivel nacional al

El concepto de balance hídrico deriva del de balance de materia, con la diferencia que el primero se refiere al equilibrio entre todos los recursos hídricos que ingresan al sistema y los que salen del mismo, en un intervalo de tiempo determinado. Es un método para la contabilización del flujo entrante y saliente de agua dentro de un área. Se basa en la ley de conservación de masa.



$$Estado_{t+1} = Estado_t + \sum_{i=1}^N Entradas_i - \sum_{j=1}^M Salidas_j$$

Como se fue avanzando en el desarrollo de esta propuesta, el equipo técnico de la CRDP comprendió que más que un Balance Hídrico, lo que necesita la región es una Modelación Hidrológica, la que apunta a la recopilación

de datos por un tiempo dado, para luego ingresarlos a un programa computacional que permite recrear diferentes escenarios posibles, convirtiéndose así en una herramienta preventiva frente a la variabilidad climática.

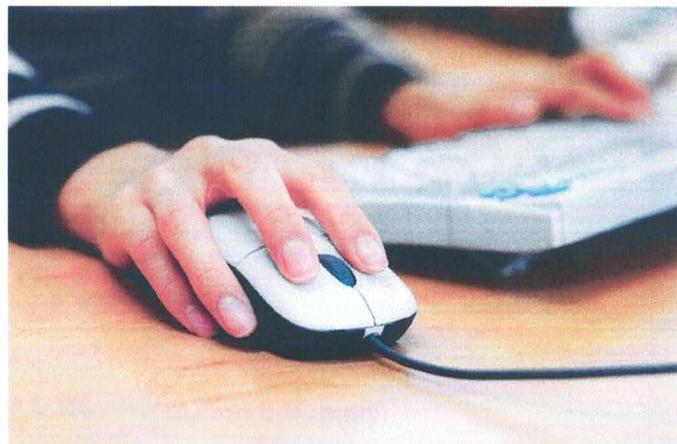
Así fue como la Corporación adquirió el programa de modelación **WEAP (Water Evaluation and Planning)**, desarrollado por el Stockholm Environment Institute. Dicha herramienta tiene un costo que bordea los US\$ 6.000, pero frente al caso de la CRDP, tratándose de una organización sin fines de lucro y en términos financieros dependiente del Gobierno Regional del Maule, la adquisición fue gratuita. Éste programa emplea una gama de diferentes objetos y procedimientos a los que se accede a través de una interfaz gráfica, que considera un amplio rango de temas a los que se enfrenta un planificador de recursos hídricos, incluidas proyecciones de demanda y condiciones regulatorias.

WEAP balancea la oferta de agua (generada por módulos físicos de tipo hidrológico a escala de subcuenca) con la demanda caracterizada por un sistema de distribución variable. Es un modelo forzado por variables climáticas.

Al trabajar en una modelación hidrológica, el período más largo y de menos resultados aparentes corresponde a la etapa de creación del banco de datos (que corresponde a la de recopilación de información climática). El CITRA de la Universidad de Talca es la institución que más datos tiene almacenados a nivel regional, considerando que poseen

estaciones de monitoreo distribuidas en diferentes cuencas de la Región, y se han mostrado muy interesados en trabajar junto al equipo de la CRDP en la modelación. Se hizo la presentación al Directorio en la Sesión Ordinaria de Directorio N° 15, de fecha 20 de diciembre del año 2012.

Dentro de las personas con que se ha interactuado para apoyar esta iniciativa, pueden mencionarse los siguientes: Dr. Samuel Ortega, académico de la Universidad de Talca y especialista en estudios hidrológicos, además de Cristián Soto Calisto, Presidente de la Junta de Vigilancia del Río Maule, CNR, Director Regional de la DGA, Director Regional de la DOH, y la SEREMI de Agricultura.

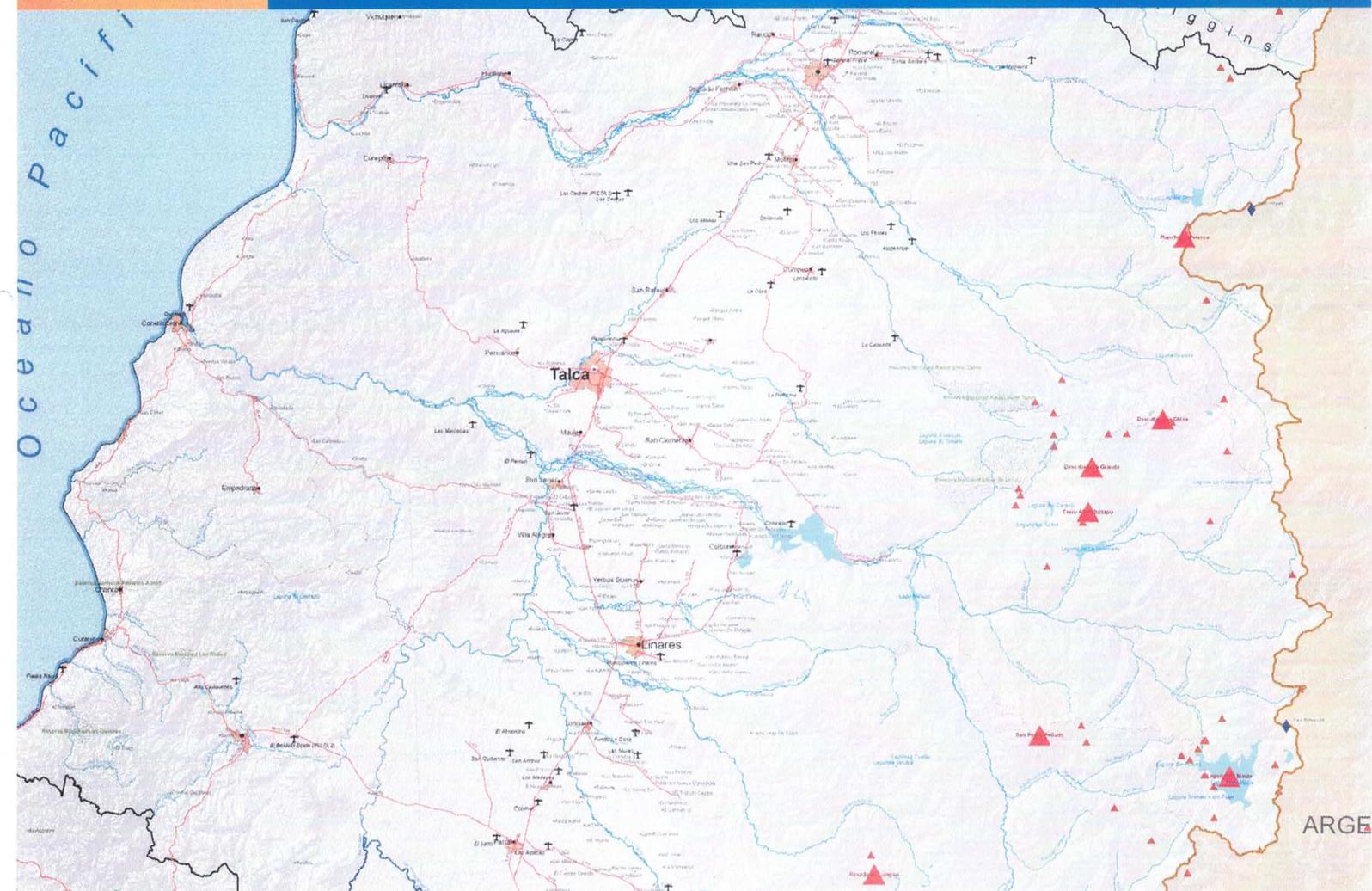


Actualmente el proyecto se encuentra a la espera de la resolución por parte del Directorio.



### 3.- TAREAS SOLICITADAS POR OTROS ORGANISMOS

## 3.1. GOBERNACIONES

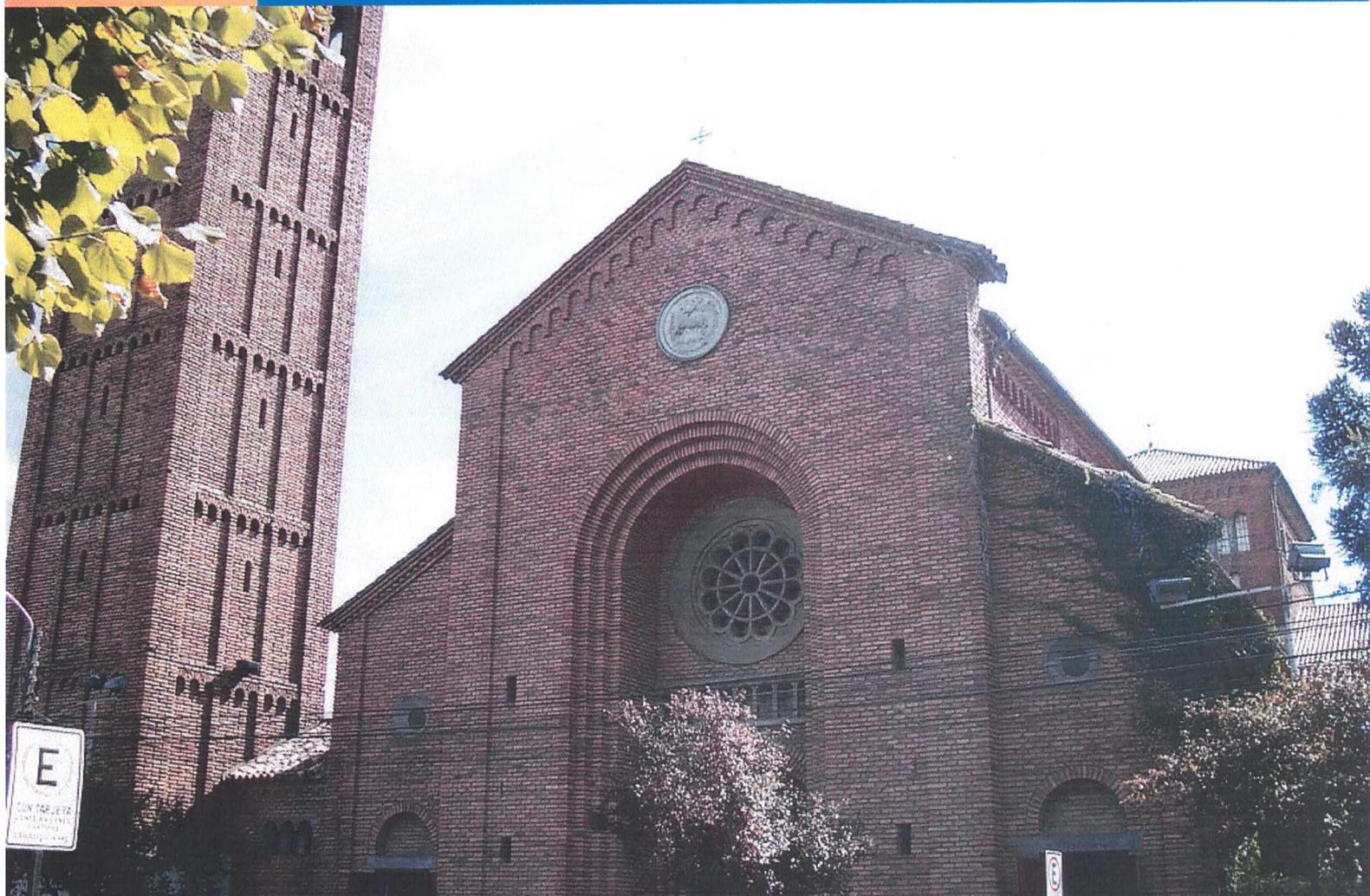


En el afán de ser una vía de acercamiento expedita al Gobierno Regional, es que la Corporación ha desarrollado varias actividades en conjunto a las Gobernaciones Provinciales y algunos Municipios de la Región del Maule. Es así, como a continuación se mencionan sólo algunos de las reuniones de trabajo con estos organismos públicos a los cuales se ha colaborado desde distintos ejes de acción.

- **Provincia de Linares.**
- **Provincia de Cauquenes.**



### 3.1.1. PROVINCIA DE LINARES



La Gobernación Provincial de Linares, solicitó apoyo a la Corporación a través de una asesoría en el diseño de un Plan de Desarrollo Provincial, el que está orientado a potenciar los principales ejes productivos que vayan de la mano del desarrollo socio económico de la Provincia en su conjunto. En este marco la Corporación fue incluida en reuniones de trabajo de este comité

provincial, el que cuenta con la dirección de la máxima autoridad provincial, parlamentarios, consejeros regionales y entidades privadas.

**La Corporación aportó con la elaboración y entrega de un documento que plasma la visión corporativa frente a la iniciativa.**

## 3.1.2. PROVINCIA DE CAUQUENES



La Gobernación Provincial de Cauquenes en conjunto con la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) firmaron durante el año 2012 un convenio para elaborar un proyecto de apoyo al desarrollo y emprendimiento de microempresarios locales. El costo del proyecto en cuestión es un aporte de la FAO consistente en US\$ 30.000.

La iniciativa, que se denomina "Fortalecimiento de Capacidades Públicas para la Formulación de Proyectos de Desarrollo Rural", será seguida de cerca por la Corporación, con el interés en participar junto a la Gobernación Provincial en una eventual segunda etapa de asociatividad con la FAO.

## 3.2. MUNICIPALIDADES

### 3.2.1. TENO

La Señora Alcaldesa de Teno, junto a sus profesionales de la Secretaría Comunal de Planificación (SECPLA) de Teno, solicitó apoyo de parte de la CRDP para el financiamiento del diseño de proyectos de instalaciones deportivas (gimnasio y estadio) que necesita dicha Comuna. La Corporación comprometió todo el apoyo que fuese necesario y expuso la situación al Directorio.

### 3.2.2. LICANTÉN

El Señor Alcalde de la Municipalidad de Licantén solicitó a la Corporación Regional de Desarrollo Productivo el apoyo en el diseño de proyectos y la promoción de la asociatividad en diversas actividades culturales, las que irán en pos del desarrollo social y económico de la localidad, que tiene un fuerte potencial turístico.





## 4.- PARTICIPACIÓN EN MESAS DE TRABAJO

En el afán de ser una herramienta de acercamiento entre el Gobierno Regional y diferentes organizaciones, la CRDP ha mantenido contacto permanente con distintos y relevantes actores de los sectores público y privado de la Región, entre los que pueden mencionarse los siguientes:



4.1.

## MESA PÚBLICO PRIVADA DE EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN (MPPEI)

Nace a raíz de la necesidad e interés de los actores públicos y privados de trabajar en conjunto en pro del E+I para planificar, concretar iniciativas que permitan potenciar estos dos ejes a nivel regional. Presidida por Seremi de Economía, don Ricardo Alcérreca Bontempi con el rol de secretaría desempeñado por Corfo. Sus integrantes son Sercotec, Incacap, GORE, Codesser, Utalca, Incubadora Crece, UCM, U. Santo Tomás, CORE, INIA, Copeval, Chilecompra, AIEP y CEAP.

4.2.

## COMISIÓN REGIONAL DE ENERGÍA (CRE)

El Comité Regional de Energía del Maule tiene por objetivo la promoción de la eficiencia energética, así como el apoyo al desarrollo de las Energías Renovables no Convencionales (ERNC) como la eólica (viento), solar (sol), biomasa (quema de excedentes de madera y otros), geotérmica (agua y vapores del interior tierra), mareomotriz (fuerza de las olas), entre otras. Sus integrantes son: Secretarías Regionales Ministeriales de Energía, Medio Ambiente y Economía, la Dirección Regional de CORFO, las empresas privadas Colbún, CGE y Transnet, y la Universidad de Talca.



### 4.3. COMITÉ REGIONAL DE PRODUCCIÓN LIMPIA (CPL)

Se define como una instancia de diálogo y acción conjunta entre el sector público, la empresa y sus trabajadores, con el fin de difundir y establecer un enfoque de la gestión ambiental que coloca el acento en la prevención de la contaminación, más que en su control final.

Para lo anterior, debe conocer y evaluar las iniciativas que promuevan la producción limpia y la prevención de la contaminación en el sector productivo, y velar por que se adopten las acciones necesarias en diversas instituciones públicas para tal fin.

Los integrantes son: Seremi de Economía, Seremi de Salud, Seremi de Agricultura, Director Corfo-Maule, Director Regional del SAG, Seremi de Medio Ambiente, Asociación de Exportadores, ASOEX; Asociación de Industriales del Centro, ASICENT; Viña Correa Albano; Corporación Chilena del Vino – Maule; Corporación de la Madera - Maule (CORMA); y la Universidad Católica del Maule.

### 4.4. COMITÉ ORGANIZADOR FIMAULE (FITAL)

Constituido con el fin de determinar y aprobar las orientaciones, los programas y en general todas aquellas materias relacionadas con los aspectos regionales, de contenido y proyección de la región en materia energética.



## 5.- CONCLUSIONES



No nos cabe duda alguna que la creación de la Corporación de Desarrollo Privado de la Región del Maule, vino a entregar a un porte dinámico al desarrollo de iniciativas que apuntan lo diversos ámbitos de su quehacer. La presente memoria ha incluido un amplio recuento de lo realizado, a partir de un diagnóstico pre establecido.

No es menor que en el plazo de un año, se haya avanzado en forma importante en la estructura de funcionamiento, por una parte, y luego en el desarrollo de iniciativas y proyectos que apuntan a ser más ágil y competitiva la Región del Maule. Se trata de una gestión privada con recursos públicos es una innovación que ha marcado el accionar en forma positiva en otros escenarios que esta Corporación conoció y comenzó su aplicación en el plano local.

Así, la relación con el Gobierno Regional fue fluida y proactiva, pese al rodaje en que se encontraba la entidad durante el año 2012. Importante aporte y apoyo de parte del GORE, encabezado por el Intendente Regional, Rodrigo Galilea, dieron paso a la puesta en funcionamiento definitiva. Su Directorio entusiasta y posicionado de su quehacer facilitó el definitivo funcionamiento de la entidad y su trabajo continuo.

La Corporación de este tipo ya estableció los puentes con los sectores productivos, académicos, parlamentarios, comunales e internacionales, para contribuir al desarrollo regional. La relación con las provincias y comunas marcó la presencia de un ente nuevo pero resolutivo en sus iniciativas, precisamente lo que se ha buscado con su creación.

El concepto de emprendimiento se logró establecer con claridad tanto en lo individual como colectivo, al mismo tiempo. Lo que el Estado aporta por medio de su Gobierno Regional ha podido llegar con mayor fluidez a los destinatarios, micro y pequeños empresarios maulinos.

En ese plano todo lo que se ha relacionado como un impulso al turismo regional, ha sido innovador y atractivo, para alcanzar valor



agregado a lo que existe desde décadas en el Maule. Un despertar para los emprendedores en esta industria, con vínculo directo con las autoridades y entes gubernamentales.

Asimismo, intensificar las fortalezas vitivinícolas como forestales, es ahondar en los potenciales que la Región del Maule posee, pero que pueden seguir contribuyendo con mayor intensidad al crecimiento económico de la zona y aportando al PIB nacional. Se agrega el potencial frutícola que identifica esta unidad territorial

Como Corporación creemos que hemos apuntados en los blancos más neurálgicos del desarrollo regional y con ello cumplimos los objetivos trazados en un plazo corto en materia de existencia institucional y de funcionamiento. Cabe mencionar la colaboración y claridad al respecto de cada una de las iniciativas, tanto del Directorio como del Consejo Regional, que facilitaron la puesta en marcha y funcionamiento con claros resultados de esta entidad.

Los vínculos establecidos y acuerdos adoptados con Universidades regionales y nacionales, han favorecido el desarrollo académico en la formación de nuevos profesionales y fortalecimiento de una mejor calidad de la salud para la población regional. También como consecuencia de ellos se afianza la labor de formación de profesionales con mayores especializaciones, situación creativa y valorada a nivel nacional.

Son muchos otros los desafíos regionales que requieren de una atención preferencial: Integración internacional, desarrollo de energía, fortalecimiento educacional, competitividad en general. Cada uno de ellos se han abordado y hay resultados concretos que se comunican en esta cuenta.

Objetivos tendientes a fortalecer el empleo de mayor calidad y mejores ingresos, con una producción más consistente manteniendo la identidad, agrofrutícola, foresta, turismo y servicios, están en la mirada del mediano



y largo plazo. Al mismo tiempo la innovación y la transferencia tecnológica abren paso a una región más competitiva y por ende más productiva.

Por cierto es muy fuerte lo que viene, pues todo lo que se logra, genera nuevos emprendimientos y nuevos desafíos. Con la experticia del año 2012 la Corporación está en mejores condiciones de concluir lo iniciado y de desarrollar nuevas iniciativas para el futuro.

De todas formas el paso dado pone a la Región del Maule, en un estado moderno de desarrollo regional, el aporte de una Corporación que pone los ingredientes de la dinámica privada y que se vincula en forma eficiente con lo público. Hemos recogido la tendencia mundial de eficiencia y eficacia en pos del crecimiento y desarrollo sectorial, que podemos evaluar positivamente, incorporando los recursos humanos y materiales que poseen los profesionales y la evolución tecnológica. Espacios para crear y proyectar en aras del desarrollo integral tienen un espacio en entidades como es la Corporación Privada de Desarrollo Regional de la Región del Maule.

Región del Maule, Diciembre 2012.

**Rodrigo Galilea Vial**

Presidente

Corporación Regional de Desarrollo Productivo  
Región del Maule

**Guillermo Palma Valderrama**

Secretario

Corporación Regional de Desarrollo Productivo  
Región del Maule

