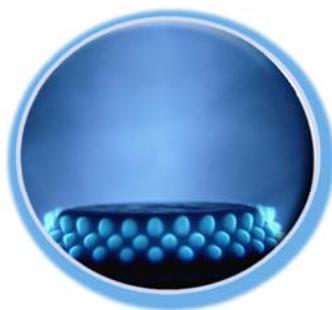


CUENTA  
PUBLICA  
2010



**CAPITULO VI**  
**UNIDAD DESARROLLO**  
**ECONÓMICO LOCAL**

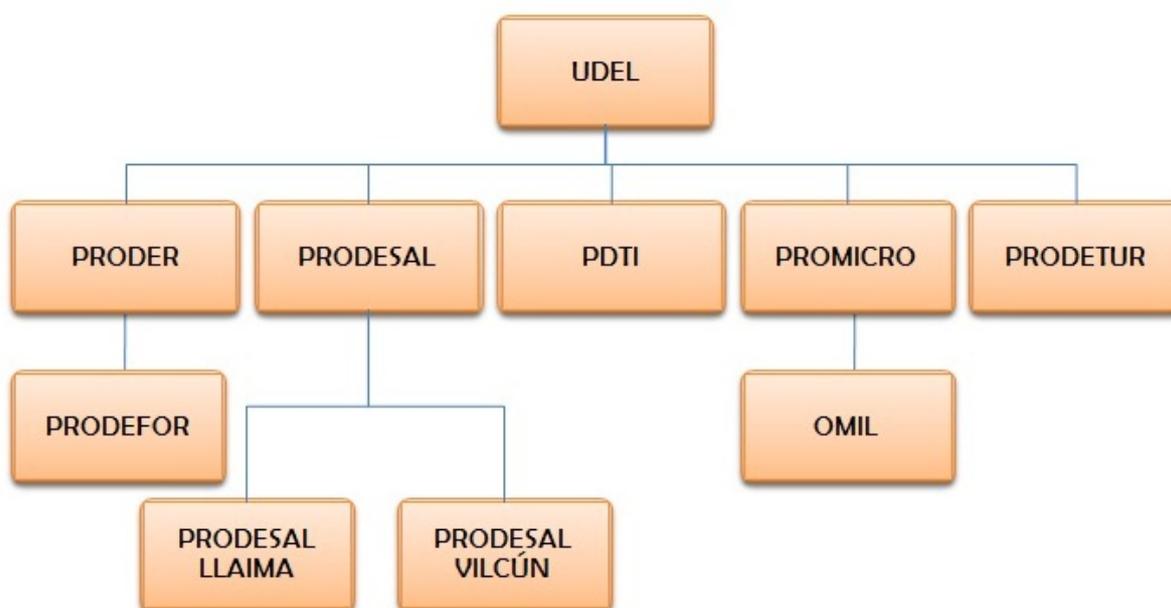


COMUNA AGROECOLÓGICA

## UNIDAD DE DESARROLLO ECONOMICO LOCAL UDEL

### UNIDAD DE DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL

Creada el año 2005 esta oficina Municipal procura generar espacios de información, formación, gestión y fortalecimiento de distintas acciones productivas asociadas a los principales sectores económicos que identifican los territorios de la comuna. Su esquema organizacional es el siguiente:



Cada uno de estos programas posee objetivos particulares que están en concordancia con la estrategia de desarrollo de la comuna de Vilcún y operan con encargados especializados en distintos sectores de la comuna.



**Equipo Técnico 2010  
Unidad de Desarrollo Económico**

**Encargado Unidad Desarrollo Económico Local:** Claudio Cofre Correa

**Equipo Técnico Proder**

Ingeniero de Ejecución Agrícola: Cristian Medina Aros

Médico Veterinario: Pedro Calderón Riquelme

Técnico en Agronegocios: Marcelo Pérez Kunz

Técnico Agrícola: Arnoldo Burgos Sanhueza

Técnico Agrícola: Ariel Álvarez Labrin

**Equipo Técnico Prodesal Vilcun**

Ingeniero Agrónomo. Macarena Fonseca Henríquez

Técnico Agrícola: Luis Castro Toy

**Equipo Técnico Prodesal Llaima**

Ingeniero Agrónomo: Marcela Vega Toy

Técnico Agrícola: Héctor Sandoval Marchant

**PDTI** Fabián Tapia Núñez

**OMIL** Patricia Seguel Álvarez

**Auxiliar- Apoyo:** Cecilia Pavés Lagos

**Operario Maquinaria Agrícola**

Edgardo Arostica Martínez

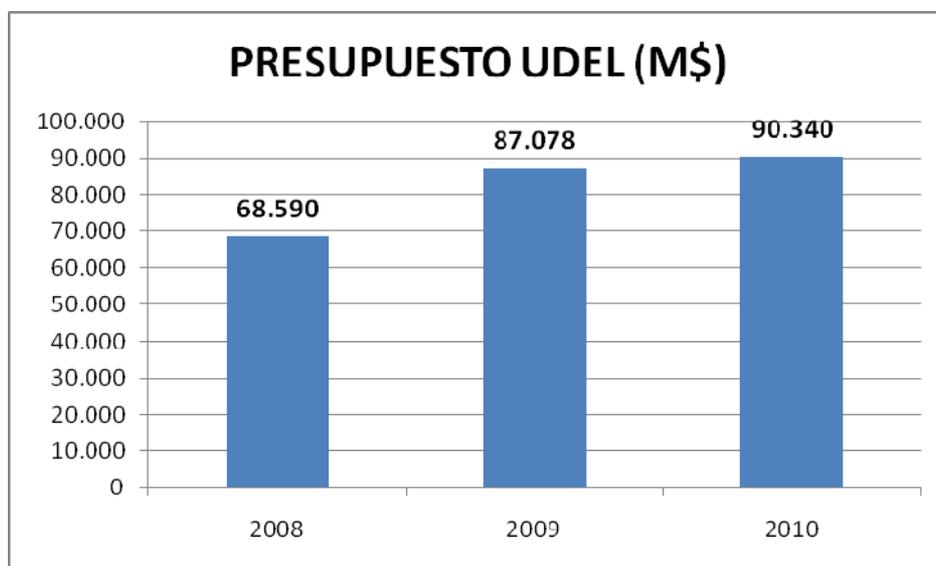
Nelson Zúñiga Marin

**Equipo Técnico Prodefor**

Waldo Palavecino Concha

| ITEM                     | PRESUPUESTO   |             | PRESUPUESTO   |             | PRESUPUESTO   |            |
|--------------------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|------------|
|                          | 2008<br>(M\$) | %           | 2009<br>(M\$) | %           | 2010<br>(M\$) | %          |
| HONORARIOS PROFESIONALES | 40.035        | 58,37       | 54.360        | 62,43       | 53.570        | 59,30      |
| INVERSION PRODER         | 19.265        | 28,09       | 20.500        | 23,54       | 20.500        | 22,69      |
| INVERSION PRODESAL       | 3.000         | 4,37        | 4.318         | 4,96        | 4.720         | 5,22       |
| INVERSION PRODETUR       | 2.500         | 3,64        | 3.300         | 3,79        | 3.500         | 3,87       |
| INVERSION PRODEFOR       | 1.000         | 1,46        | 1.800         | 2,07        | 2.050         | 2,27       |
| INVERSIÓN PROMICRO       | 2.490         | 3,63        | 2.500         | 2,87        | 2.000         | 2,21       |
| INVERSION PDTI           | -             |             | -             |             | 4.000         | 4,43       |
| <b>OTROS</b>             | <b>300</b>    | <b>0,44</b> | <b>300</b>    | <b>0,34</b> | <b>-</b>      |            |
| <b>TOTAL</b>             | <b>68.590</b> | <b>100</b>  | <b>87.078</b> | <b>100</b>  | <b>90.340</b> | <b>100</b> |

Fuente: Departamento de Finanzas, Municipalidad de Vilcún



Fuente: Departamento de Finanzas, Municipalidad de Vilcún

## PROGRAMA DE DESARROLLO RURAL PRODER

El equipo de profesionales esta conformado por:

- |                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| • Ingeniero de Ejecución Agrícola | Cristian Medina Aros    |
| • Médico Veterinario              | Pedro Calderón Riquelme |
| • Técnico en Agronegocios         | Marcelo Pérez Kunz      |
| • Técnico Agrícola                | Arnoldo Burgos Sanhueza |
| • Técnico Agrícola                | Ariel Álvarez Labrin    |

Los objetivos del programa son los siguientes:

- Aumentar la productividad por unidad predial incorporando diferentes rubros estratégicos para su desarrollo como alternativa productiva para los predios.
- Capacitar y proveer de asistencia técnica a grupos de agricultores en rubros productivos con potencial para desarrollar en nuestra comuna.
- Apoyar en el financiamiento de infraestructura productiva, la producción y difusión de productos.
- Gestionar con otras entidades convenios o alianzas que puedan ir en beneficio de los usuarios del programa.

Las acciones durante el año 2010 estuvieron centradas en las siguientes áreas productivas:

## Programa Multiplicación de Cereales

El objetivo del programa es capacitar a los agricultores en el establecimiento de unidades demostrativas de Trigo, con la finalidad de producir semilla de alta producción y valor genético, al mismo tiempo la generación de alianzas estratégicas con centros de investigación como INIA Carillanca que permiten obtener beneficios por medio de la transferencia tecnológica y el mejoramiento genético.

El programa de Multiplicación de cereales el año 2010 pudo capacitar a 225 familias productoras de Trigo, En las siguientes comunidades:

- LORENZO HUENUVIL
- IGNACIO MARIVIL
- MARCELINO CAYULAO
- CPA PANQUECO
- JOSE LLANCAO
- ANTONIO LINCONAO
- MARIANO LINCONAO
- JOSE ALONQUEO
- LORENZO MARIANO
- JUAN ANTINAO PIRCUNCHE
- JUAN CURILEN
- JUAN GUERAO

Con rendimientos promedio de 55 qq. Por Hás. Cifras que supera los rendimientos promedio nacional para el cultivo.

Establecimiento de **12.7 Hás de Semilleros de** Trigo y Avena variedades **PANTERA - INIA, QUIJOTE- BAER y SUPER NOVA INIA**

**225 agricultores** beneficiados con nuevas variedades de semillas de Trigo y Avena con rendimientos de **5.500 kilos / Ha.**

**Capacitación Permanente** de agricultores convenio INIA Carillanca y PRODER.

| ITEM                             | GASTO            |
|----------------------------------|------------------|
| Semillas - fertilizantes         | M\$ 3.000        |
| Preparación y análisis de suelos | M\$ 790          |
| Agroquímicos                     | M\$ 210          |
| <b>TOTAL</b>                     | <b>M\$ 4.000</b> |

### INVERSIÓN LÍNEA MULTIPLICACIÓN DE CEREALES



Siembra Semilleros de Trigo  
Collin Alto



Charla Control de Malezas  
Collin Alto



Aplicación de Nitrógeno  
CPA Barrio Alto



Cosecha Semillero de Trigo  
CPA Barrio Alto



Cosecha Semillero de Trigo  
CPA Barrio Alto



Avena variedad Super Nova INIA



Trigo variedad Pantera INIA



Agricultores Marco Catipay y Daniel Paillacoi  
Cosecha de semillero de Avena

**CONVENIO INIA – COMUNIDADES INDIGENAS-MUNICIPALIDAD**



## Programa Hortalizas y Chacarería

Está orientado a producir cultivos hortícolas y chacareros con el fin de autoconsumo a familias campesinas de nuestra comuna. Sus líneas de acción están dirigidas al mejoramiento genético, capacitación, asistencia técnica, infraestructura y aumento de la producción. Durante el año 2010 hubo **25** organizaciones beneficiadas con este programa lo que se traduce en **325** agricultores beneficiados orientados a la producción de hortalizas bajo plástico, al aire libre, y chacarería. Adicionalmente se implementaron huertos demostrativos y semilleros de papas, además de la construcción de invernaderos con sistemas de riego por cintas.

- **325 agricultores** beneficiados con capacitaciones, asistencia técnica
- Implementación de **4** Unidades demostrativas
- **8 semilleros de papas** variedad Karu INIA, con rendimientos de **3.800 Kg./** unidad
- **5 semilleros de leguminosas** arvejas y porotos
- **10.000 m2** de semilleros de papas Proder
- **4500 m2** de semilleros de legumbres arvejas Perfect Freezer y poroto variedad coscorrón

### INVERSIÓN LÍNEA HORTÍCOLA Y CHACARERÍA

| ITEM                            | TOTAL (M\$)  |
|---------------------------------|--------------|
| MATERIALES INVERNADERO Y RIEGO  | 2.630        |
| SEMILLAS                        | 1.350        |
| INSUMOS QUÍMICOS Y FERTILIZANTE | 850          |
| Mallas y cierre Perimetral      | 520          |
| ANALISIS DE SUELOS              | 150          |
| <b>TOTAL PROYECTO</b>           | <b>5.500</b> |



Grupo Rayen, Collin Bajo



Semilla de Papa variedad KARU-Inia



Invernadero Comunitario, Quintrilpe



Producción de Tomate, Llamuco



Semillero de Leguminosas de Grano, Viluco



Semillero de Leguminosas de grano, Collin Alto

**Frutales Menores:** Está orientado al aprovechamiento de superficie realizando establecimiento de huertos frutales menores por medio de la adquisición de variedades probadas, capacitaciones y asistencia técnica por parte de los técnicos del Proder. El objetivo es asesorar a los agricultores en el cultivo de frutales menores y sistemas de riego, a través de la implementación de unidades demostrativas, giras técnicas y capacitación permanente.



Curso Mermeladas sede san Carolina



Curso de Mermeladas, Conserva y Pickles Cherquenco



Huerto, Andrés Levio Sector La Guitarra



Frambuesas de Sector Codinhue



Huerto Arándanos. sector codinhue



Huertos sector Codinhue



Frutillas Huertos de Cherquenco



Remonta Frambuesas  
Temporada 201

- **65 Agricultores** beneficiados con capacitaciones, asistencia técnica
- Implementación de **5 huertos demostrativos de frutales menores frutillas**, arándanos y frambuesas.
- Implementación de 8 huerto individuales de frutales menores en diferentes sectores de la comuna
- Establecimiento de **4.000 plantas** de frutillas en la comuna variedades , Chandler y ventana, comino real
- Unidades demostrativas con sistema de riego por cinta y Munch.
- **4 huertos** en producción, comercializados en mercado local.
- 32 mujeres capacitadas en curso de mermeladas, conservas y pickles del sector de Cherquenco

## INVERSIÓN LÍNEA FRUTALES MENORES

| ITEM                 | GASTO 2010 (M\$) |
|----------------------|------------------|
| Materiales e insumos | 1.156            |
| Planta de Grosella   | 500              |
| Plantas de Frutillas | 480              |
| Plantas Arándanos    | 476              |
| Plantas de Frambuesa | 178              |
| Plantas Mutillas     | 110              |
| <b>TOTAL</b>         | <b>2.900</b>     |

### Programa Sanidad Animal

El objetivo de este programa es mantener a los animales en un estado fisiológico óptimo, por medio de, tratamientos preventivos para mejorar la eficiencia en el aprovechamiento del forraje, evitar enfermedades y por ende muerte de animales. Este objetivo se logra a través de líneas de capacitación en sanidad animal, realizada por un Médico Veterinario jornada completa, quién atiende las necesidades básicas de los animales de los agricultores por medio de operativos veterinarios, capacitaciones y atenciones de urgencia.

Además de la celebración de convenios entre el Municipio y entidades ligadas al rubro como por ejemplo: Escuela de Medicina veterinaria de la Universidad Católica de Temuco, Universidad Mayor, Complejo Educacional La Granja, SAG, entre otros.

Otra línea de acción orientada a la sanidad animal se refiere a la construcción de mangas comunitarias, infraestructura necesaria para realizar los tratamientos sanitarios a la masa ganadera de los agricultores.



Control Mosca de los cuernos, Colonia Mendoza



Operativo veterinario de Desparasitación, Viluco



Capacitación en Manejos Nutricionales Bovinos



Operativo de Vacunación Bovina, Collin



Operativo de Vacunación Antirrábica de Mascotas en Cajón



Operativo de Desparasitación Canina



Atención de Urgencia Veterinaria en Equino. Llamuco



Atención de Urgencia Veterinaria en Ovino, Curaco

### Curso Inseminación Artificial

Curso de Inseminación artificial bovina dictado por docentes y alumnado de la Universidad Católica de Temuco. Capacitando a 14 agricultores de la comuna en manejos reproductivos bovinos, anatomía animal, métodos de sincronización artificial, manejos de reproductores.



Clase de Anatomía Reproductiva Bovina, UCT.



Clase Práctica de Reproducción en Universidad Católica de Temuco

- **4000 bovinos** tratados (vacunas antiparasitarios, vitaminas)
- **14 agricultores** capacitados en "Inseminación Artificial Bovina" dictado por la Universidad Católica de Temuco.
- **59 mangas** comunitarias atendidas.
- Control de la mosca de los cuernos, uso de aretes insecticidas.
- **3 nuevas mangas** construidas (Comunidad. Domingo Canio I , CPA Collin Norte y Comunidad Domingo Boroga )
- **Operativos canino** de vacunación antirrábica gratuita (**100** mascotas vacunadas) en la localidad de Cajón, y 30 mascotas desparasitadas en Vilcún operativo Teletón 2010
- 550 predios** con su carnet RUP ingresados en la UDEL
- **18 agricultores** capacitados en "trazabilidad bovina", dictado por el SAG. Comunidad Ignacio Marivil

**APORTE EXTERNOS**

| ITEM                          | VALOR               | DETALLE      | TOTAL            |
|-------------------------------|---------------------|--------------|------------------|
| Visitas a terreno UCT         | \$94.000 c/u        | 12 anuales   | 1.128.000        |
| Curso IA Bovina               | \$80.000 p/ persona | 14 alumnos   | 1.120.000        |
| Capacitación Trazabilidad SAG | \$20.000 hora       | 5 horas      | 100.000          |
| Vacunas Antirrábicas          | \$1000 c/u          | 100 unidades | 100.000          |
| Aporte Veterquímica           | \$ 11.000 c/bloque  | 5 unidades   | 55.000           |
| <b>TOTAL Aporte Externo</b>   |                     |              | <b>2.503.000</b> |

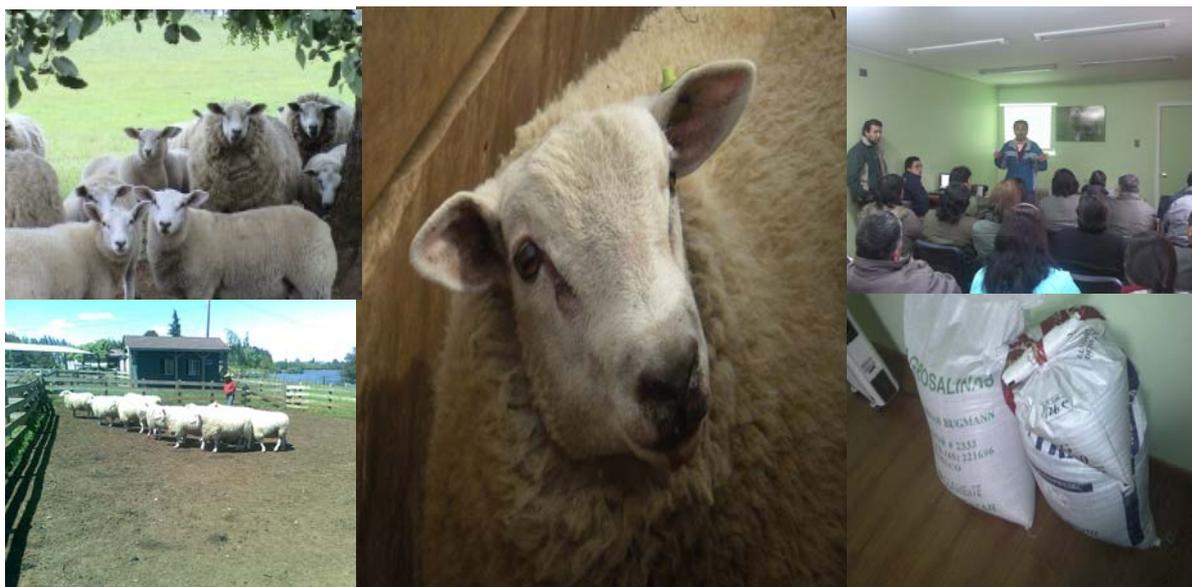
**INVERSIÓN LÍNEA SANIDAD ANIMAL**

| ITEM                                    | TOTAL (M\$)  |
|---|--------------|
| Productos Veterinarios                  | 2.100        |
| Materiales Mangas                       | 300          |
| <b>TOTAL APORTE MUNICIPAL</b>           | <b>2.400</b> |
| Aporte externo (SAG, UCT, veterquímica) | 2.500        |
| <b>TOTAL</b>                            | <b>4.900</b> |

## Programa de Desarrollo Ovino

El rubro ovino se ha posicionado en nuestra comuna, por lo que este programa está orientado al mejoramiento genético del ganado existente, adquiriendo reproductores finos, vientres y un carnero celador para aumentar la eficiencia del uso de los machos mejoradores, al mismo tiempo la capacitación a productores se hace necesaria para producir en forma eficiente. Cuatro cursos dirigidos a usuarios del programa en producción ovina, manejo del carnero celador, manejos reproductivos y esquila ovina. Realización de Gira de captura tecnológica durante 4 días a Chiloé y Gira de captura tecnológica al criadero Cabaña Texel.

La inversión en reproductores machos de la raza Texel sumo **\$ 1.600.000.-**



- 45 productores con asistencia técnica
- 15 agricultores beneficiados con gira de captura tecnológica a Chiloé
- Seguimiento y expansión del proyecto "BANCO GENÉTICO OVINO".
- 2.000 ovinos tratados con aplicación de antiparasitarios, vitaminas y vacunas
- 300 hembras ovinas encastadas con reproductores de la raza Texel.

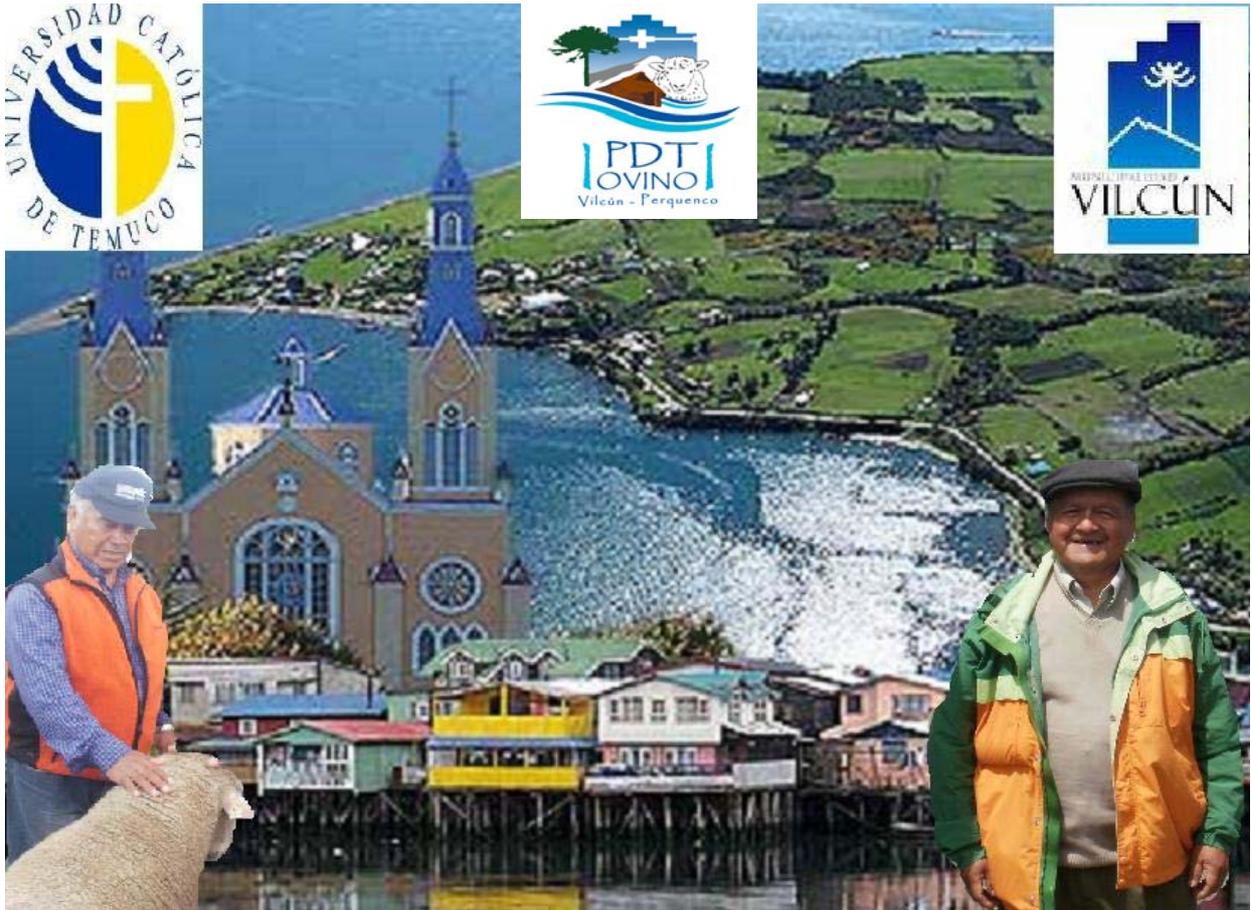


Capacitaciones en terreno con productores en sanidad ovina, Quintrilpe



Nuevas tecnologías reproductivas aplicadas en producción ovina  
Inseminación Artificial y Ecografías gestacionales

GIRA DE CAPTURA TECNOLÓGICA CHILOE PDT-UCT





Visitas a sistemas productivo ovino en Chonchi



Visitas a sistemas productivos ovinos en Dalcahue

**INVERSION LINEA FORTALECIMIENTO OVINO**

| ITEM                          | TOTAL         |
|-------------------------------|---------------|
| Praderas                      | 1.050         |
| fármacos                      | 1.800         |
| Adquisición de Genética       | 350           |
| <b>TOTAL APORTE MUNICIPAL</b> | <b>3.200</b>  |
| Aportes externos proyecto PDT | 35.000        |
| <b>TOTAL</b>                  | <b>38.200</b> |

## Programa Mejoramiento Bovino

Este programa tiene como objetivo realizar mejoramiento genético en hembras bovinas pertenecientes a agricultores de comunidades mapuches y no mapuches vía inseminación artificial, para mejorar características productivas de carácter cárnico, donde el programa proporciona las dosis de semen y el agricultor financia el costo del servicio de la práctica. Este programa durante el año 2010 seleccionó, capacitó e inspeccionó las hembras bovinas de los 15 agricultores beneficiarios.



Curso de Manejo Reproductivo Bovino



Evaluación Ginecológica Bovina, Llaima Bajo

### INVERSION LINEA MEJORAMIENTO BOVINO

| ITEM                                       | TOTAL (M\$) |
|--|-------------|
| Adquisición de Insumos para Sincronización | 480         |
| <b>TOTAL APORTE MUNICIPAL</b>              | <b>480</b>  |
| Aportes Externos                           | 150         |
| <b>TOTAL</b>                               | <b>630</b>  |

## PROGRAMA DE DESARROLLO FORESTAL: PRODEFOR

El programa de desarrollo forestal persigue el ordenamiento territorial en materia forestal, la utilización de los beneficios que otorga el Estado para los pequeños agricultores que poseen terrenos de aptitud preferentemente forestal apoyados por el decreto ley 701 y la nueva Ley 20.283 sobre recuperación del Bosque Nativo y fomento forestal, además a la generación de conciencia ambiental e incorporación de otros programas del ámbito forestal con instituciones de carácter público y privado. Los beneficiarios son pequeños propietarios agrícolas beneficiarios de INDAP incapaces de generar los recursos suficientes para desarrollar una actividad forestal en terrenos de aptitud preferentemente forestal.

### OBJETIVO

Incorporar aquellos terrenos de aptitud preferentemente forestal o en proceso de degradación o sin uso alternativo al uso agrícola, utilizando como respaldo los incentivos que se aplican en el Decreto Ley 701 sobre Fomento Forestal y también a la nueva Ley 20.283 sobre recuperación del Bosque nativo y Fomento Forestal.

Captar recursos a través de convenios con instituciones públicas y privadas que apunten a incrementar el desarrollo y la diversificación de los recursos forestales de nuestra comuna.

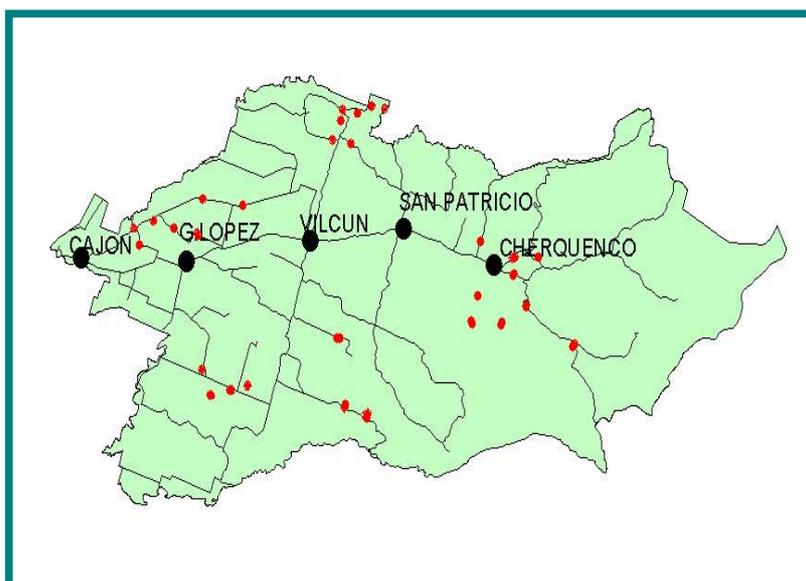
### Objetivos específicos

- Forestación participativa para pequeños propietarios agrícolas (convenio CONAF-INDAP-MUNICIPALIDAD).
- Convenio de asesoría técnica con la "Secretaría Técnica de Certificación de la leña de Temuco".
- Convenio de cooperación con Forestal Mininco.
- Convenio cooperación Corporación Nacional Forestal
- Convenio cooperación Instituto Forestal (INFOR)

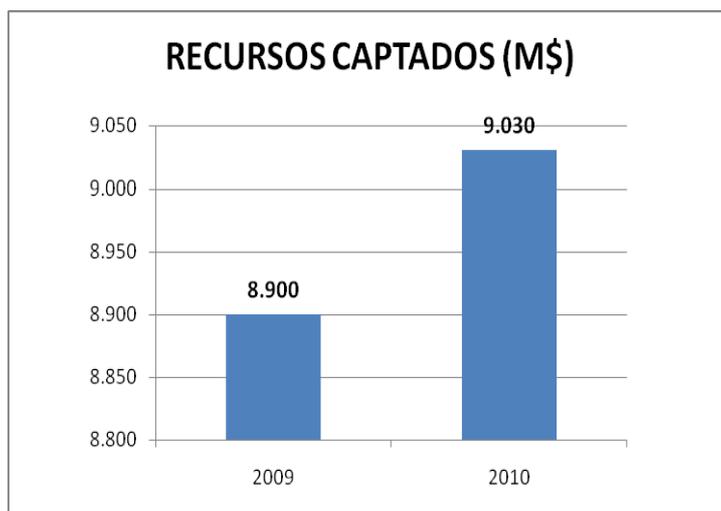
### Sectores Beneficiados

- Sectores: Collin Sur, Collin Norte, Codinhue, Colonia Mendoza, Vega Redonda, Quintrilpe, Llinca, Llamuco, Cantino y Cherquenco.
- 

**Unidad Operativa Prodefor  
Área de Influencia del Programa**



Durante el Año 2010, se captaron a nivel comunal más de **M\$7.180** por concepto de subsidio por establecimiento y manejo forestal de Plantaciones, convenios con INFOR, COCEL, Forestal Mininco, capacitaciones, etc., más un aporte municipal de **M\$1.850**



## Programa de Cooperación Forestal Mininco



Producción de plantas de Aromo Australiano, Vilcún



Producción de plantas de *Eucalyptus nitens*, Vilcún

### Implementación Vivero Forestal Dependencias Udel

Consiste en la implementación de un vivero municipal, y la donación de semillas de plantas exóticas y nativas, así también de asistencia técnica por parte de la empresa Mininco S.A.

**Aporte Municipal                   \$ 384.000**

**Aporte Externo                     \$ 1.200.000**

## Programa de cooperación con Consejo de Certificación de la Leña (Cocel Temuco)



### Capacitación y Asesoría Técnica

Asesoría teórico práctica en la producción de leña seca, de parte de la secretaria técnica del Consejo de certificación de leña de Temuco con productores de nuestra comuna, además 6 agricultores fueron subsidiados con planes de manejo gratuitos con un costo promedio de \$400.000 por Estudio Técnico.

### Aporte Externo

**\$ 2.500.000**

Primer Encuentro Comunal de productores de leña y compradores certificados, Vilcun



Producción de Leña, Colonia Mendoza

**Subsidio a plantaciones forestales**



Predio de Jorge Cayuqueo, Llinca

**Subsidio Forestal Decreto Ley 701**

**12** agricultores beneficiados

**17 has** ya forestadas con crédito de enlace forestal fueron favorecidas con la bonificación por establecimiento de plantaciones forestales de acuerdo al DL 701 por un monto de \$ 3.200.000.

**Aporte Externo.**

**\$ 3.200.000**



Capacitación manejo forestal, raleo y poda, Vilcún

**Capacitación**

Consistió en la entrega de conocimientos técnicos, teóricos y prácticos en manejo forestal de plantaciones establecidas, poda y raleo, labores subsidiadas por el D.L.701

**Aporte Externo:**

**\$ 90.000**



Andrés Salazar, sector Mirador

**Manejo de Plantaciones**

Consistió en la elaboración de estudios de manejo forestal para plantaciones de Pino y Eucaliptus, en los sectores de Collin, Vega redonda, Codinhue, Llinca, Cantino, La estrella, Mirador.

**Aporte Externo:**

**\$ 1.360.000**

## Programa de Cooperación Con Corporación Nacional Forestal (CONAF)



Plantación Ornamental, Cherquenco

### Arborización Urbana

Consistió en la entrega de plantas ornamentales por parte de CONAF que fueron distribuidas en las localidades de Cajón, San Patricio y Cherquenco por un valor de **M\$500**

**Aporte Externo:**

**\$ 500.000**



Liberación de Biocontrolador , Collin

### Biocontroladores

Consistió en la liberación de *Psyllaephagus pilosus* control biológico de *Ctenarytaina eucalypti* (pulgón del *Eucalyptus*) actividad realizada en los sectores de Llamuco, Quintrilpe, Collin sur, Collin alto, Codinhue, Cantino, Llinca, Cordelia.

**M\$1.300:**

**Aporte Externo:**

**\$ 1.300.000**



Producción en Vivero Forestal, CONAF

**Curso Viverización**

Curso teórico práctico dirigido a mujeres y realizado en dependencias de CONAF en la ciudad de Nueva Imperial,

**Aporte Externo:**

**\$ 180.000**

**Programa de Cooperación con Instituto Nacional Forestal (INFOR)**



Renato Carrasco, Sector Llinca



Enrique Boroga, Sector Quintrilpe

**Agroforestería**

Consistió en la implementación, de sistemas agroforestales en 3 predios de la comuna de los sectores de Llaima, Quintrilpe y Llinca

**Aporte Municipal \$ 500.000**

**Aporte Externo \$ 400.000**

## PROGRAMA DE DESARROLLO TERRITORIAL INDIGENA PDTI

### Objetivos

Facilitar el proceso de desarrollo de las familias indígenas mediante métodos de intervención participativos que les permitan el aumento de la producción y productividad de forma sustentable de sus sistemas productivos y el desarrollo de capacidades de gestión para comercializar de forma más ventajosa sus productos en el mercado.

### Desarrollo Económico productivo y Gestión Empresarial:

Asesoría destinada a mejorar los aspectos técnicos de la unidad de producción, mejorando los rubros pecuarios que ellos trabajan con rentabilidad económica como: los ovinos incorporación de nuevos vientres, agrícolas, producción bajo plástico y al aire libre (cultivos chacareros), plantaciones de frutales menores; apícolas y avícolas, con la incorporación de valor a los productos obtenidos de la producción predial.

El PDTI es un convenio entre la Municipalidad de Vilcún y el INDAP.

Se firmo un convenio donde INDAP aporta con dineros para pago de asesorías y compra de insumos un total de 420 UF, equivalentes a 9.009.790 nueve millones nueve mil setecientos noventa pesos.

Por su parte la municipalidad apporto un millón de pesos, los que se ocuparán en: Insumos y movilización para giras técnicas. Se trabajo desde marzo 2010, con una media unidad operativa de la comunidad José Miguel Borne, del sector Malla (lo constituyen 32 familias mapuches).- Se han trabajados los rubros pecuarios con la incorporación de nuevos vientres y mejorado sus cercos y cobertizos, hortícola con la construcción de invernaderos, riego y cierros perimetrales, el rubro apícola, con la

adquisición de núcleos e implementos necesarios para trabajar de mejor forma este rubro, avícola, con la incorporación de pollas ponedoras.



Reunión con grupo PDTI Malla

**Incentivo para el fortalecimiento productivo (IFP):** Es el cofinanciamiento de inversiones productivas que potencien negocios y emprendimientos económicos agropecuarios.

Elaboración y gestión de un total de 30 proyectos:

18 proyectos de ovinos.

09 proyectos de riego para su huerto.

02 proyectos apícolas.

01 proyectos de gallinas ponedoras.



Proyecto Ovino Sra. Lorenza Borne, Malla



Proyecto Gallinas Ponedoras Sra. Jeannette Contreras



Proyecto Apícola Sra. María Huillin, Malla



Proyecto Riego Sra. Josefa Huinca



Proyecto Invernadero Sr. Juan Huentecol



Proyecto cerco Sr. Miguel Sandoval

**INVERSIONES PDTI**

| ITEM GASTOS DE OPERACIÓN                   | MONTO(\$)<br>Temporada 2010 |
|--|-----------------------------|
| Gastos de operación aporte INDAP           | \$2.073.321                 |
| Bono de operación aporte Municipalidad     | \$ 1.000.000                |
| Bono de servicios básicos aporte Municipal | \$ 3.000.000                |
| SUBTOTAL                                   | <b>\$6.073.321</b>          |
| ITEM PROYECTOS IFP FINANCIADOS             | MONTO                       |
| Aporte Indap                               | \$10.464.000                |
| Aporte Agricultores                        | \$4.219.727                 |
| SUBTOTAL                                   | <b>\$ 14.683.727</b>        |
| ITEM PRADERAS SUPLEMENTARIAS               | MONTO                       |
| Aporte Indap                               | \$2.885.232                 |
| Aporte Agricultores                        | \$715.000                   |
| SUBTOTAL                                   | <b>3.600.000</b>            |
| APORTE MUNICIPAL                           | <b>\$ 4.000.000</b>         |
| SUBTOTAL                                   | <b>\$ 4.000.000</b>         |
| <b>TOTAL</b>                               | <b>\$28.357.048</b>         |

**PROGRAMA DE DESARROLLO LOCAL PRODESAL  
UNIDAD OPERATIVA VILCUN**

El programa de desarrollo local PRODESAL se constituye en un servicio de fomento productivo, cuyos principios orientadores son la Inclusividad, la diferenciación y la intencionalidad, focalizando la intervención en los principales puntos críticos de sus sistemas productivos y/o emprendimientos económicos.

El periodo de ejecución del programa corresponde al período comprendido entre los meses Mayo 2010 – Abril 2011.

El equipo técnico encargado de ejecutar el programa está formado por un profesional Ingeniero Agrónomo (Jefe técnico) y Técnico Agrícola.

La Unidad Operativa Vilcún trabaja con 12 grupos, beneficiando a 113 agricultores.

| Nº | GRUPO                 | SECTOR      | Nº USUARIOS |
|----|-----------------------|-------------|-------------|
| 1  | NUEVA ESPERANZA       | LA VICTORIA | 9           |
| 2  | PRADOS DE MENDOZA     | CURACO      | 9           |
| 3  | COLLIN SUR            | COLLIN SUR  | 9           |
| 4  | MAGNELWÜN             | LONG LONKO  | 8           |
| 5  | AUKINKO MAPU          | VILUCO BAJO | 11          |
| 6  | EL CLAVEL Y LAS ROSAS | CODINHUE    | 5           |
| 7  | LA ESPERANZA          | CODINHUE    | 8           |
| 8  | EL TESORO             | EL TESORO   | 7           |
| 9  | RAYEN MAPU            | LONG LONKO  | 14          |
| 10 | LA ESPERANZA          | COLLIN BAJO | 12          |
| 11 | LAS HORMIGUITAS       | LLAIMA BAJO | 8           |
| 12 | PRODUCTORES OVINOS    | VILCUN      | 13          |
|    | <b>TOTAL</b>          |             | <b>113</b>  |

## Desarrollo Económico productivo

**Asesoría** destinada a mejorar los aspectos técnicos de la unidad de producción, a través de la incorporación de rubros agrícolas con rentabilidad económica como cultivos hortícolas y chacareros, frutales menores, producción ovina e incorporación de valor a los productos obtenidos de la explotación predial.



Producción de Hortalizas – Sector Collin



Huerto de frutillas – Sector La Victoria



Producción Ovina– Llaima



Producción de Papa – Lonq-Lonko

Desarrollo de capacidad técnica en los agricultores a través de jornadas de **capacitación** en temas relacionados con:

- Planificación y Registros Productivos
- Producción de hortalizas y chacarería
- Producción de semilla de papa
- Establecimiento y Manejo de huertos de frutillas y frambuesas.
- Manejo de rebaños ovinos.



Sra. María García – Curaco



Sr. Daniel Paillacoi– Llaima



Semilleros de papa Long-Lonko y Collin Bajo

### Antecedentes productivos temporada 2010 - 2011

- **10000 m2** de cultivos de frutilla para comercializar
- **12.000 m2** de cultivos de hortalizas bajo invernadero
- **15 hectáreas** de producción hortícola y chacarera principalmente con cultivos de zanahoria, betarraga, arveja, haba, poroto y maíz.
- **3 semilleros de papa** variedades Karu-INIA
- Producción de **50.000** cebollas de guarda en el sector Long-Lonko.



Sra. Ernestina Salazar – La Victoria



Sra. Gloria Mariqueo– Long-Lonko



Sra. María Maldonado - LLaima

Apoyo con insumos agrícolas como para el desarrollo de los emprendimientos productivos individuales y asociativos

- Semillas de hortalizas
- Materiales de riego
- Polietileno para invernaderos
- Malla para cierre de huertos
- Fertilizantes para praderas



Semillas de Hortalizas



Materiales de Riego



Materiales para Construcción de Cercos



Polietileno para Invernaderos

Realización de actividades de **control social** a través de la realización de reuniones, capacitaciones, giras a experiencias exitosas y días de campo.



Reuniones de Planificación con dirigentes del Prodesal Vilcún.



Actividad grupal Sector Long-Lonko



Gira Dirigentes Comité Prodesal Vilcún a la ciudad de Coñaripe



## Curso “Elaboración de Conservas, Mermeladas y Pickles Artesanales”

Participación de **60 mujeres** de los sectores Llaima, Collin y Codinhue.

El objetivo de este curso es desarrollar habilidades y capacidades personales y organizacionales en las mujeres campesinas a través del desarrollo de actividades colectivas que además les entrega herramientas técnicas para hacer un mejor aprovechamiento de los recursos prediales y con ello apoyar a sus familias en la alimentación y con ingresos provenientes de la venta de productos.



Comité El Clavel y Las Rosas de Codinhue



Taller Laboral La Esperanza de Codinhue

## Desarrollo Ambiental

Asesorías destinadas a introducir tecnologías dirigidas a lograr el mejoramiento de la situación ambiental de las unidades de producción.

Este ámbito se trabajó como un objetivo transversal a todas las actividades del programa y en todos los grupos.

- Control Integrado de Plagas
- Elaboración de biofertilizantes.
- Cuidado y protección del medio ambiente
- Manejos de basuras y residuos derivados de la producción agrícola
- Capacitación en **Producción Agroecológica**



Producción de compost



Preparados Orgánicos



Entrega de Pulverizadores Manuales



Entrega de Tijeras de Podar

## Proyectos Productivos

**Incentivos de Fomento Productivo (IFP):** Es el cofinanciamiento de inversiones productivas que potencien negocios y emprendimientos económicos agropecuarios.

Elaboración y gestión de un total de **20 proyectos** como: ampliación de invernaderos, mejoramiento de riego, construcción de cercos perimetrales, Construcción de cobertizo.

**8,7 Millones de pesos de Inversión**



Sr. José Paine Llanccamil – Sector Collin  
Construcción de Sala de empaque para  
Hortalizas



Sr. Domingo Melillán Quilapan- Long\_Ionko  
Construcción de Invernadero 100 m2.



Sr. Temistocles Riquelme – Codinhue  
Mejoramiento de Galpón y Construcción de manga para  
manejo Ovino

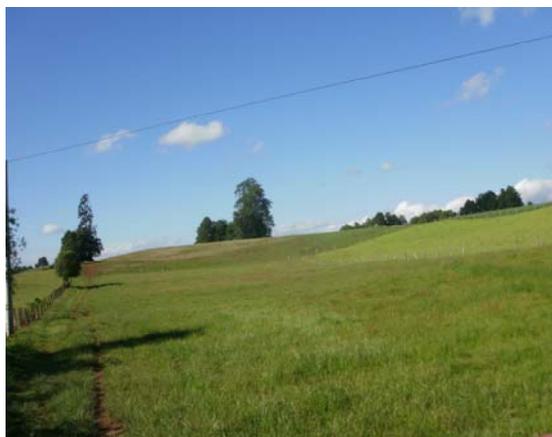
| Agricultores Beneficiados      | Sector       |
|--------------------------------|--------------|
| Orfelina Sepúlveda Ancamil     | Codinhue     |
| José Paine LLancamil           | Collin Sur   |
| María Zuñiga Ñanco             | Long-Lonko   |
| Aurelio Cariqueo Lepin         | Collin Sur   |
| Luisa Burgos Cariqueo          | Long-Lonko   |
| Juan Huenchual Cariqueo        | Collin Sur   |
| Elvira Guajardo Jara           | Long-Lonko   |
| Lucinda Burgos Cariqueo        | Long-Lonko   |
| Daniel Paillacoí Coliñir       | Llaima       |
| Gabriela Arriagada Coronado    | Llaima       |
| María Maldonado Arriagada      | Llaima       |
| Virginia Lagos Miranda         | La Estrella  |
| Agustina Millache Huenchunao   | Llaima       |
| Berta Véliz González           | Curaco       |
| Carmen Gloria Huilipan Mariano | Codinhue     |
| Isabel Yevenes González        | Llaima       |
| Temistocles Riquelme Riquelme  | Codinhue     |
| María María Ñanco              | Long-Lonko   |
| Guillermo Marin Lican          | Collin Norte |
| Mónica Mora Gutierrez          | LLaima       |

### Recursos Forrajeros Suplementarios.

**50 hectáreas** establecidas con praderas de avena y ballica

**50 agricultores** beneficiados con incentivos

**13 Millones** de pesos de inversión



Establecimiento de pradera Sector Llaima

RESUMEN PRESUPUESTARIO 2010 -2011

| ITEM GASTOS DE OPERACIÓN                   | MONTO (M \$)<br>Temperada 2009-2010 | MONTO( M \$)<br>Temporada 2010 - 2011 |
|--|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Gastos de operación aporte INDAP           | \$ 20.170                           | \$ 20.169                             |
| Bono de servicios básicos aporte INDAP     | \$ 3.430                            | \$ 2.931                              |
| Bono de servicios básicos aporte Municipal | \$ 4.162                            | \$ 2.774                              |
| <b>SUBTOTAL</b>                            | <b>\$ 27.762</b>                    | <b>\$ 25.874</b>                      |
| PROYECTOS IFP                              | MONTO                               | MONTO                                 |
| Aporte INDAP                               | \$ 2.500                            | \$ 7.382                              |
| Aporte Agricultores                        | \$ 2.500                            | \$ 1.392                              |
| <b>SUBTOTAL</b>                            | <b>\$ 5.000</b>                     | <b>\$ 8.774</b>                       |
| PROGRAMA PARA LA REACTIVACIÓN AGRÍCOLA     | MONTO                               | MONTO                                 |
| Aporte INDAP                               | \$ 500                              | \$ 8.348                              |
| <b>SUBTOTAL</b>                            | <b>\$ 500</b>                       | <b>\$ 8.348</b>                       |
| BONO LEGAL DE AGUA Y RIEGO                 | MONTO                               | MONTO                                 |
| Aporte INDAP                               | \$ 3.000                            | \$ 3.750                              |
| <b>SUBTOTAL</b>                            | <b>\$ 3.000</b>                     | <b>\$ 3.750</b>                       |
| PROYECTOS PDI                              | MONTO                               | MONTO                                 |
| Aporte INDAP                               | \$ 1.940                            | \$ 0                                  |
| Aporte Agricultor                          | \$ 368                              |                                       |
| <b>SUBTOTAL</b>                            | <b>\$ 2.308</b>                     |                                       |
| SIRSD (Praderas)                           | MONTO                               | MONTO                                 |
| Aporte INDAP                               | \$ 4.261                            | \$ 0                                  |
| Aporte Agricultor                          | \$ 1.000                            |                                       |
| <b>SUBTOTAL</b>                            | <b>\$ 5.261</b>                     |                                       |
| PRADERAS SUPLEMENTARIAS                    | MONTO                               | MONTO                                 |
| Aporte INDAP                               | \$ 1.098                            | \$ 11.502                             |
| Aporte Agricultores                        |                                     | \$ 2.185                              |
| <b>SUBTOTAL</b>                            | <b>\$ 1.098</b>                     | <b>\$ 13.687</b>                      |
| PROYECTOS CONADI                           | MONTO                               | MONTO                                 |
| Aporte CONADI                              | \$ 5.400                            |                                       |
| Aporte Agricultor                          | \$ 1.500                            |                                       |
| <b>SUBTOTAL</b>                            | <b>\$ 6.400</b>                     |                                       |
| PROYECTOS SERNAM                           | MONTO                               | MONTO                                 |
| Aporte Sernam                              | \$ 1.000                            |                                       |
| <b>SUBTOTAL</b>                            | <b>\$ 1.000</b>                     |                                       |
| CAPACITACIÓN APICULTURA                    | MONTO                               | MONTO                                 |
| Aporte SENCE                               |                                     | \$ 1.164                              |
| <b>SUBTOTAL</b>                            |                                     | <b>\$ 1.164</b>                       |
| PROYECTOS PAEE                             | MONTO                               | MONTO                                 |
| Aporte FOSIS                               |                                     | \$ 1.440                              |
| <b>SUBTOTAL</b>                            |                                     | <b>\$ 1.440</b>                       |
| <b>TOTAL</b>                               | <b>\$ 52.329</b>                    | <b>\$ 63.037</b>                      |

## PROGRAMA DE DESARROLLO LOCAL PRODESAL UNIDAD OPERATIVA LLAIMA

El Programa de Desarrollo Local PRODESAL es un instrumento de fomento productivo destinado a apoyar a los (as) pequeños (as) productores (as) agrícolas y sus familias del segmento multiactividad AFC (Agricultura Familiar Campesina).

INDAP es la entidad responsable de la conducción estratégica y operativa del programa y la Municipalidades son las entidades ejecutoras.

El periodo de ejecución del programa corresponde al año agrícola (mayo-abril)

El equipo técnico encargado de ejecutar el programa está formado por un jefe técnico y un apoyo técnico.

La Unidad Operativa Llaima trabaja con 13 grupos.

| Nº | GRUPO                      | Nº USUARIOS |
|----|----------------------------|-------------|
| 1  | LOS BOLDOS                 | 8           |
| 2  | AYEKAN DOMO                | 10          |
| 3  | INAL-CO                    | 12          |
| 4  | LORENZO MARIANO            | 6           |
| 5  | SANTA ELENA                | 5           |
| 6  | AGRICULTORES DE QUINTRILPE | 7           |
| 7  | EL PROGRESO                | 13          |
| 8  | MARIANO LINCONAO           | 3           |
| 9  | CURILEO                    | 11          |
| 10 | RAYENCO                    | 11          |
| 11 | INALCO                     | 7           |
| 12 | AMULEYNEWEN                | 5           |
| 13 | LOS COPIHUES               | 7           |
|    | TOTAL                      | 105         |

## Desarrollo Económico Productivo

Asesorías y capacitación destinadas a apoyar a los beneficiarios en el manejo técnico de su unidad de producción, ya sea por la vía de la innovación tecnológica en los rubros actuales o por la incorporación de nuevas alternativas de producción.

### AMBITO: ASESORIA Y CAPACITACION

Planificación predial

Uso de calendario productivo

Manejo integrado de plagas y enfermedades

Uso eficiente del riego

Manejo de frutales menores y mayores

Recuperación de suelos (compostaje, humus, bocachi, cubiertas vegetales)



Gira técnica a predio en producción Orgánica de HORTIFRUT en Chillan

**AMBITO: DESARROLLO DE CAPITAL HUMANO**

Desarrollar habilidades personales e interpersonales, tales como autoconfianza o mejoramiento de la autoestima

Desarrollar competencias emprendedoras y de gestión tales como búsqueda de oportunidades, planificación y fijación de metas entre otras

Desarrollar habilidades de producción sustentable

Este ámbito se trabajó como un objetivo transversal a todas las actividades del programa, tales como:

- Organización del Comité de Control Social del Prodesal Llaima que está ejecutando un proyecto al Programa para la Naciones Unidas PNUD que fue inaugurado en Agosto del 2010.
- Gestión y ejecución del presupuesto asignado por Indap al Comité



Visita a la Comunidad Huenupi en Melipeuco



Inauguración del Biodigestor



Educación ambiental en Melipeuco

AMBITO: DESARROLLO AMBIENTAL

Uso de energías renovables y manejo eficiente de la leña

Recuperación de suelos

Manejo sustentable del agua

Asesorías destinadas a introducir tecnologías dirigidas a lograr el mejoramiento de la situación ambiental de las unidades de producción.

Este ámbito se trabajó como un objetivo transversal a todas las actividades del programa, tales como

- Elaboración de compost
- Elaboración de Humus.
- Análisis de aguas
- Ejecución del proyecto: **“FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLES DISPONIBLES PARA LAS FAMILIAS CAMPESINAS PRODUCTORAS DE HORTALIZAS DE LA COMUNA DE VILCÚN”**.



Compostera Elaboración de Humus



Muestreo de agua estero LLamuco

### Proyecto: Molino de viento para la extracción de agua

En el sector de Quintrilpe se instaló un molino de viento que extrae el agua de una vertiente y provee a tres familias campesinas mapuches del sector. El molino abastece diariamente de 1500 litros de agua para uso domiciliario y riego. Junto con esto se está trabajando en la reforestación del entorno con flora nativa.



Sra. Laura Curiqueo, beneficiada con agua extraída con Molino de Viento



Plantación con Especies Nativas



Molino de Viento Sector Quintrilpe

| ITEM                                   | MONTO               |
|--|---------------------|
| Costo del molino como aporte Municipal | \$ 2.800.000        |
| Aporte beneficiarios                   | \$ 600.000          |
| <b>TOTAL</b>                           | <b>\$ 3.400.000</b> |

### Incentivo para el Fortalecimiento Productivo IFP:

Financiamiento de inversiones productivas que potencien negocios y emprendimientos económicos agropecuarios.

#### Elaboración y ejecución de un total de 21 proyectos de inversión productiva

14 invernaderos con un total de 1.500 m<sup>2</sup> bajo plástico  
 3 proyectos de riego  
 4 proyectos de cercos

| ITEM                | MONTO               |
|---------------------|---------------------|
| Aporte INDAP        | \$ 7.401.256        |
| Aporte Agricultores | \$ 2.200.000        |
| <b>TOTAL</b>        | <b>\$ 9.601.256</b> |

### Charlas Técnicas Expovilcun 2010

Se organizó un programa de charlas técnicas en el marco de la Feria Local Expovilcun 2010.

#### Programa del 18 y 19 de diciembre del 2010

Experiencia de obtención de biogás en la India, Camboya y Vilcun  
 Obtención de biogás por medio de codigestión anaeróbica utilizando distintos estiércoles de animales en digestores tipo bach. Universidad Santo Tomas  
 Certificación orgánica. BCS Chile  
 Principios de agroecológica y su aplicación en experiencias locales. Universidad de Santiago USACH  
 Conceptos básicos de la tecnología de iluminación led. Ecoprisma  
 Tenencia responsable de mascotas. Universidad Mayor

#### Uso eficiente de la energía solar. Intillapu

| ITEM             | MONTO               |
|------------------|---------------------|
| Aporte INDAP     | \$ 300.000          |
| Aporte SERCOTEC  | \$ 300.000          |
| Aporte PNUD      | \$ 1.300.000        |
| Aporte Relatores | \$ 1.400.000        |
| <b>TOTAL</b>     | <b>\$ 3.300.000</b> |



Taller de Elaboración de Ollas Brujas



Exposición de Sistemas Agroecológicos



Exposición de Sistemas de uso eficiente de la Energía Solar



Exposición de Sistemas Construidos con Led



Taller de Construcción de Cocinas Solares

## Proyecto Producción de berries bajo un sistema Agroecológico Familiar

### ACTIVIDADES

Diagnostico de beneficiarios  
 Definición de la situación actual  
 Brechas y requerimientos para la ejecución del proyecto  
 Canales de comercialización  
 Evaluación económica de la inversión

### ITEM

### MONTO

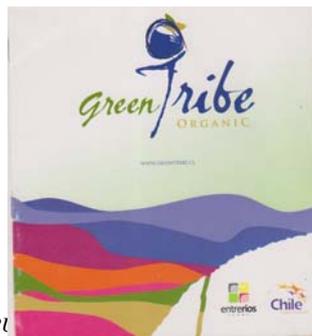
|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Aporte Prodesal Llaima | \$500.000           |
| Aporte Prodesal Vilcun | \$ 500.000          |
| Aporte Municipalidad   | \$ 1.500.000        |
| <b>TOTAL</b>           | <b>\$ 2.500.000</b> |

## Contactos Comerciales

En el marco del proyecto de producción de berréis se han hecho contactos comerciales con empresas interesadas en comprar la producción del pequeño productor campesino.

### EMPRESAS

Entre Ríos Trading: Exportadores de berréis orgánicos  
 BCS Chile Certificadores Orgánicos  
 VEGUS: Comercializadores de hortalizas orgánica  
 LIDER: Supermercados





### Proyecto Modelo de desarrollo Agroecologico en la comuna de Vilcun

#### ACTIVIDADES

Diagnostico de beneficiarios

Elaboración de propuesta

Presentación en la Agencia de Desarrollo Regional

Presentación en CORFO



Molino de Viento para extracción de agua para riego



Manejo Orgánico de Huertos

## Proyecto Fuentes de energías renovables disponibles para las familias campesinas productoras de hortalizas de la comuna de Vilcun

Durante el año 2010 se diseño e instaló un biodigestor de flujo discontinuo, logrando producir gas para abastecer una cocinilla, pero teniendo en cuenta algunos indicadores de eficiencia se consideró la construcción del modelo chino, ya que se produce mas gas y se puede utilizar el biodigestador en la elaboración de vermicompost.

### ACTIVIDADES

Instalación de 10 secadores de leña

Instalación de 4 termocañones para producir agua caliente

Estudio, diseño, construcción e instalación del modelo chino de biodigestor



Termocañón para el agua caliente



Secadores de Leña



Biodigestor Modelo Chino



Biodigestor primer prototipo modelo indio



La Sra. Rosa cocina con gas proveniente del biodigestor

## Difusion de las actividades del programa

### ACTIVIDADES

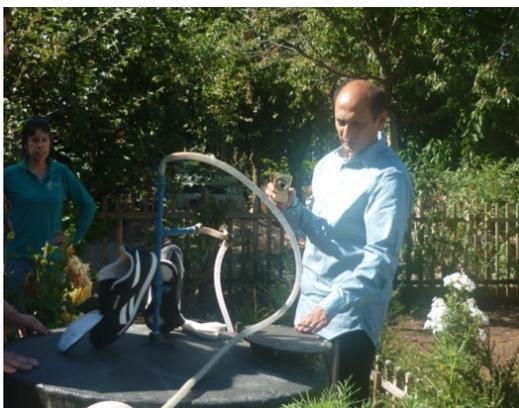
Visita de Felipe Cubillos: Líder de Levantemos Chile

Visita de Vidya Sagar: Representante de la ONG SKG Sangha de la India y asesor del Banco Mundial para las energías alternativas (BID)

Visita de Alberto Pizarro representante de FOSIS nacional

Visita del Proyecto de reforestación Tres Chiflones de Valdivia

Visita del PDTI de Traiguén



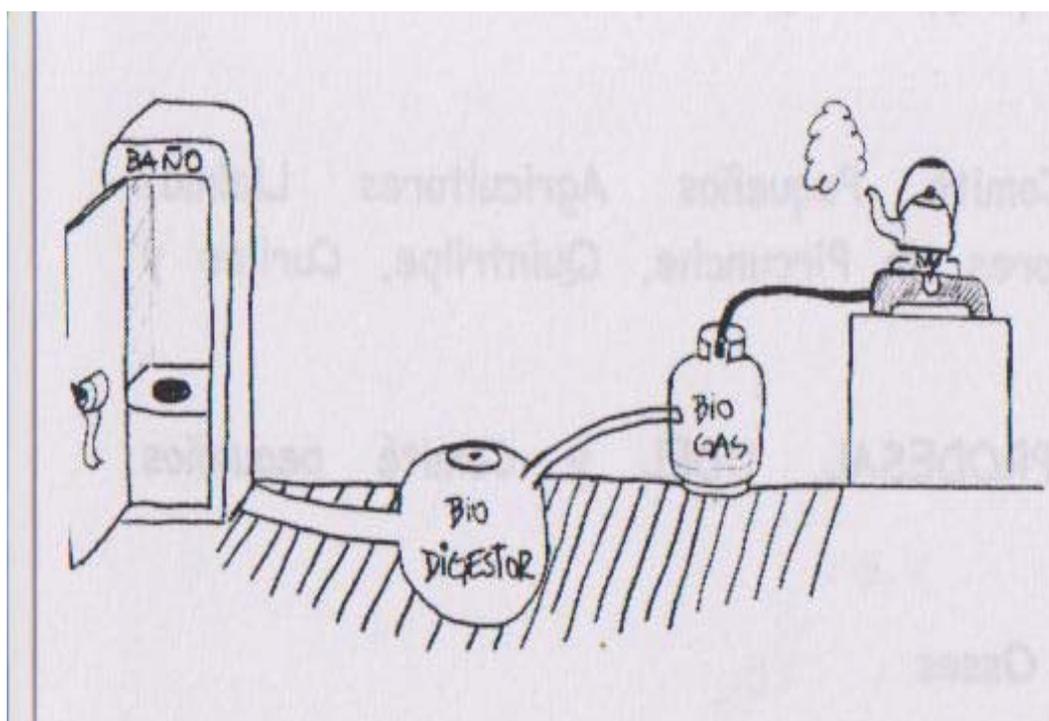
Vidya Sagar representante ONG Sangha de la India y concejero del BID



Representantes de FOSIS



Felipe Cubillos de Levantemos Chile



Esquema de Biodigestor

**Resumen presupuestario**

| ITEM                                       | MONTO (\$)<br>Temporada 2009 - 2010 | MONTO(\$)<br>Temporada 2010 - 2011 |
|--|-------------------------------------|------------------------------------|
| Gastos de operación aporte INDAP           | \$ 20.164                           | \$ 20.102                          |
| Bono de servicios básicos aporte INDAP     | \$ 3.432                            | \$ 2.932                           |
| Bono de servicios básicos aporte Municipal | \$ 4.126                            | \$ 2.303                           |
| <b>SUBTOTAL</b>                            | <b>\$27.722</b>                     | <b>\$ 25.337</b>                   |
| <b>ITEM PROYECTOS IFP</b>                  |                                     |                                    |
| Aporte Indap                               | \$ 2.631                            | \$ 7.401                           |
| Aporte Agricultores                        | \$ 2.857                            | \$ 2.200                           |
| <b>SUBTOTAL</b>                            | <b>\$ 5.488</b>                     | <b>\$ 9.601</b>                    |
| <b>ITEM CHARLAS EXPOVILCUN</b>             |                                     |                                    |
| Aporte INDAP                               | 0                                   | \$ 400                             |
| Aporte SERCOTEC                            | 0                                   | \$ 300                             |
| Aporte PNUD                                | 0                                   | \$ 1.300                           |
| Aporte relatores                           | 0                                   | \$ 1.400                           |
| <b>SUBTOTAL</b>                            | <b>0</b>                            | <b>\$ 3.400</b>                    |
| <b>ITEM PROYECTO PNUD</b>                  |                                     |                                    |
| Aporte PNUD                                | \$19.000                            | \$19.000                           |
| Aporte Agricultores                        | \$ 4.477                            | \$ 4.477                           |
| <b>SUBTOTAL</b>                            | <b>\$ 23.477</b>                    | <b>\$ 23.477</b>                   |
| <b>ITEM PROYECTO MOLINO PARA RIEGO</b>     |                                     | <b>0</b>                           |
| Aporte INDAP                               | <b>2.100</b>                        | <b>0</b>                           |
| Aporte Agricultores                        | <b>200</b>                          | <b>0</b>                           |
| <b>SUBTOTAL</b>                            | <b>2.300</b>                        | <b>0</b>                           |
| <b>ITEM PROYECTO SERNAM</b>                |                                     |                                    |
| Aporte SERCOTEC                            | <b>800</b>                          | <b>0</b>                           |
| Aporte Agricultores                        | <b>300</b>                          | <b>0</b>                           |
| <b>SUBTOTAL</b>                            | <b>1.100</b>                        | <b>0</b>                           |
| <b>ITEM BONO DE TRIGO</b>                  |                                     |                                    |
| Aporte INDAP                               | 0                                   | \$ 8.000                           |
| <b>SUB TOTAL</b>                           | <b>0</b>                            | <b>\$ 8.000</b>                    |
| <b>TOTAL</b>                               | <b>60.087</b>                       | <b>69.815</b>                      |

## OFICINA MUNICIPAL INTERMEDIACION LABORAL OMIL

La oficina Municipal de Intermediación Laboral es una entidad municipal que gestiona, en el ámbito comunal la búsqueda activa del empleo, la orientación vocacional, derivación a programas de capacitación estatales para personas cesantes, trabajadores activos o personas que buscan trabajo por primera vez.

El objetivo principal de la OMIL es contribuir a la disminución del desempleo a través de un mercado electrónico, dinámico y flexible y de cobertura nacional, operado inicialmente por las OMIL y en el futuro por otros intermediadores privados.

La **Bolsa Nacional de Empleo (BNE)** es una iniciativa gubernamental que apoya la integración entre la oferta y demanda de trabajo, que constituye la bolsa de trabajo más grande de Chile al estar conectada a una serie de portales, locales de empleo administrados por las Municipalidades. El nuevo portal, [www.bne.cl](http://www.bne.cl), operado por el **Servicio Nacional de Capacitación y Empleo** (Sence) en conjunto con [trabajando.com](http://trabajando.com), es parte de la instalación de un gran sistema de intermediación laboral electrónico y gratuito que facilita el encuentro entre oferta y demanda laboral.

En nuestra comuna la BNE comenzó a funcionar en marzo del 2011 gracias a la materialización del convenio entre la I. Municipalidad de Vilcún y el Servicio Nacional de Capacitación de Empleo (SENCE).



Reunión Prevención de Riesgo CONAF

Durante el año 2010 se contrataron Aprox. 1.100 **personas** de diversos sectores de la comuna para los trabajos del Programa de Empleo de Emergencia PEE – CONAF – Empresas Privadas.

Durante el año 2010 se inscribieron **1200 personas** en las dependencias de la UDEL, algunas buscan trabajo por primera vez (desocupados) y otras que desempeñan algún oficio y que presentan dificultades para insertarse laboralmente.



Armado de Stand Expo VILCÚN 2010



Apoyo Expo - VILCÚN 2010



Pintado Garitas Ruta S-31, San Patricio



Limpieza Áreas Verdes, Cherquenco



Pintado Garitas Ruta S-31



Limpieza Áreas Verdes, Cherquenco



Apoyo Huertos Escuela Japón, Cherquenco



Desmalezamiento Recinto Estación, Cherquenco

Gracias al este Programa CONAF podemos disminuir la cesantía de nuestra comuna aportando un ingreso de media jornada por un periodo de tres hasta seis meses.

El 2010 la empresa San José Farms contrato alrededor de 800 personas de temporera donde una alianza entre la Empresa y el Municipio permiten que esta cantidad de personas obtengan trabajos temporales por el periodo 2010 - 2011.



Cosecha de Arándanos San José Farms



## PROGRAMA DESARROLLO TURISTICO PRODETUR

### OBJETIVO GENERAL:

Posicionar a la Comuna como un destino turístico a nivel regional y nacional, el programa está orientado a desarrollar y potenciar el turismo de intereses especiales, promoviendo la comuna de Vilcún como producto, ofreciendo al turista un circuito turístico mostrando las tres líneas principales presentes en Vilcún como son el Enoturismo, Ecoturismo, Turismo Rural y además de diversas actividades como trekking, ascensión, cabalgatas, cayoning, snowboard, pesca deportiva, entre otras.

Además fortalecer el trabajo de la mesa comunal de Araucanía Andina donde participan todas las organizaciones que impulsan el desarrollo del turismo en nuestra comuna de Vilcún. Estas organizaciones son: Cámara de Turismo, Grupo de Montaña "Cumbres, Liceo Politécnico "Padre Nicolás", Agrupación Cherquenco Conguillio, Red de Mujeres Productoras, Helicultura San Adolfo, Comité de Artesanos, Huertos de Vilcún y Agriovinos Vilcún.



Mesa Comunal Araucanía Andina

Con el fortalecimiento de la mesa comunal y la Municipalidad a través del PRODETUR, se logro adjudicar importantes proyectos por montos superiores a los **12.5 millones de pesos** postulados a SERCOTEC Y FOSIS.





Fortalecimiento de mesa Comunal  
Visión e ingenieros



Turismo de intereses especiales



Proyecto para la reconstrucción dique  
Lodge del Rey



El 2010 los efectos del terremoto también afectaron a empresarios turísticos de la comuna es el caso de Oasi El Medina y Lodge del Rey los cuales fueron postulados y adjudicados por concepto de **Reconstrucción SERCOTEC**, mas de **10 millones de pesos**.

Efectos terremoto, Oasis El Medina



Jeep Fun Race Bicentenario, Pista "La Estrella



El Prodetur realizó diversas actividades y Eventos Turísticos los cuales buscaron ofrecer diversión y tiempos de esparcimiento a los visitantes, muestra de ello fue el Jeep Fun Raid Bicentenario que reunió a más de **1.500** personas y la apertura de la temporada de Sky con más de **200** entre espectadores y autoridades.

La Comuna de Vilcun en conjunto con las Comuna de Melipeuco, Curacautin y Lonquimay han sido incorporadas dentro del proyecto **GEOPARQUE**, lo que contribuirá a un turismo alternativo para nuestro territorio o Geoturismo. En Abril del 2011 se realizará el 1° Simposio de Geoparques y Geoturismo en Chile.



**I SIMPOSIO DE  
GEOPARQUES Y GEOTURISMO EN CHILE**  
13 al 16 de abril de 2011  
Melipeuco

Segunda Circular / Febrero 2011

El Servicio Nacional de Geología y Minería, junto a la Sociedad Geológica de Chile invitan a participar en el I Simposio de Geoparques y Geoturismo en Chile. Este encuentro, enmarcado dentro del Proyecto "Modelo de Geoparque en Chile. Etapa I", se llevará a cabo en Melipeuco, Región de la Araucanía.

|   |   |
|---|---|
| <b>ORGANIZAN</b>  | <b>PATROCINAN</b>   |
|  |  |
|  |  |
| <b>AUSPICIA</b>   |   |
|  |   |





Con el fin de dar identidad a nuestra Comuna y cambiar la imagen de los accesos a las localidades, la administración ha decidido la construcción de cinco Portales Turísticos en Cajón, General López, Vilcún, San Patricio y Cherquenco.

**EXPO - VILCUN BICENTENARIO 2010**





La Expo Vilcún nació el 2007, como una modesta feria, el 2010 se realizó la versión bicentenario de este evento el cual convocó a más de 100 expositores, **5.000 visitantes** y transacción en **ventas por más de 10 millones de pesos.**

Esta exposición ha permitido mostrar variados rubros presentes en la comuna y agrupar a artesanos, talleres, laborales, comité de agricultores, asociaciones melíferas, lecheros, etc. También una línea importante fue **las 9 capacitaciones** de temas tan innovadores como, sistemas agroecológicos, biodigestor, eficiencia energética solar y tecnología LED, entre otras.

Nuestra **EXPOVILCUN**, hoy se ha convertido en **una de las ferias más importantes de la región**, gracias a la colaboración de productores, empresas privadas, instituciones, establecimientos educacionales, funcionarios municipales, apoyos de empleos de emergencia y carabineros.

**PROGRAMA PARA MICROEMPRESARIOS  
PROMICRO**

**PROYECTO FERIA HORTICOLA Y ARTESANAL EN VILCUN**

Durante la temporada 2010 se adjudicó el proyecto de “**MODERNIZACION DE FERIAS LIBRES**” , en donde resultaron beneficiadas 30 mujeres pertenecientes a la **RED DE MUJERES PRODUCTORAS Y ARTESANAS DE LA COMUNA DE VILCUN**, las cuales por medio de aportes propios, de SERCOTEC y de la I. MUNICIPALIDAD DE VILCUN, fueron beneficiadas con recursos para la implementación de módulos y la comercialización de productos del campo entre los que se pueden destacar las verduras, en todas sus variedades, tortillas de rescoldos, mote con huesillos huevos de campo, miel de la zona entre otros.

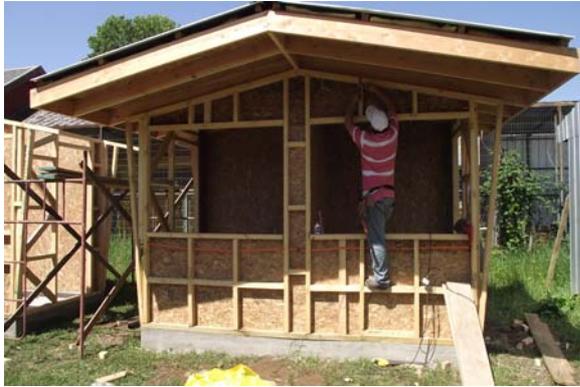
Este proyecto se materializo en enero del 2011 con la construcción de los módulos, no obstante las 30 mujeres beneficiadas fueron capacitadas en el manejo de contabilidad básica, calculo de costos y atención al cliente

Este proyecto es el inicio de la feria Artesanal de Vilcun en la cual nuestras productoras de la zona podrán disponer en el futuro de un espacio de venta de sus productos y a la vez ofrecer a los consumidores un lugar acogedor y estable.

- ✓ Aporte socias **M\$ 700**
- ✓ Aportes Municipalidad **M\$1.050** más en comodato del terreno para que ellos trabajen.
- ✓ Aporte SERCOTEC **M\$ 5.100**



Ceremonia de Premiación Concurso  
Sras. Nancy Chávez, Miriam Sepúlveda y Ema Henríquez



Módulos Feria Artesanal Conguillio



Boceto Letrero Difusión Feria

## PROGRAMA PARA MICROEMPRESARIOS PROMICRO

El programa para microempresarios tiene como finalidad la coordinación de los distintos instrumentos de financiamiento con los emprendedores y empresarios de la comuna de manera de captar recursos que permitan mejorar las iniciativas o la puesta en marcha de nuevos proyectos privilegiando las ideas innovadoras y que potencien el desarrollo económico en la comuna.

Las líneas de trabajo de este programa son:

- Capacitaciones en Elaboración de planes de negocios
- Asesoría en la postulaciones a Proyectos Capital Semilla de Sercotec
- Postulaciones a proyectos de Apoyo a las actividades Económicas – PAAE de Fósis
- Generación de espacios para la difusión de las iniciativas económicas



### **CAPACITACIÓN: Elaboración Planes de Negocio**

**20 microempresarios** de Vilcún, San Patricio, Cherquenco y Cajón participaron de jornadas de capacitación y talleres de elaboración de planes de negocios

**Aporte Municipal M\$ 450**

### Capital Semilla – SERCOTEC

Fondo concursable que busca promover y apoyar la generación de iniciativa de negocios a través de incentivos a la inversión y corresponde a recursos no reembolsables.

### Postulaciones a Línea EMPRESA

En estos momentos los proyectos se encuentran en etapa de evaluación en terreno para poder asignar los recursos

| Emprendedor              | Nombre del Proyecto                         |
|--------------------------|---|
| Leonor Reyes Jimenez     | Innovación Floral: Calidad y elegancia      |
| Leonor Jimenez Fernandez | Paraíso Floral                              |
| Paola Reyes Jimenez      | Prosimpar                                   |
| Matilde Colian Huisca    | Creciendo con más Fuerza                    |
| Gastón Díaz López        | El Arte de la Madera                        |
| Sonia Cifuentes Castillo | Renovando la Tecnología en mi lugar Trabajo |

### Postulaciones a Línea MICROEMPREDIMIENTO

| Emprendedor                | Proyecto                                       |
|----------------------------|--|
| Francisca Cabrera Nuñez    | La Esperanza de un Vivir mejor                 |
| María Nova Ibarra          | Emprendimiento Mujer: Innovación y Creativado  |
| Francisco Gajardo Calfulen | Nuevos Bríos de Vilcun                         |
| Hernán Zapata Fuentes      | Emprendimiento Joven, una oportunidad          |
| Isaac Pereira Neira        | La Magia del Pan                               |
| Magaly Cabrera Sandoval    | Amasandería y provisiones rey de Reyes         |
| Luis Cortes Fuentes        | La Araucanía crece con la luz de la música     |
| Mirian Vidal Segura        | Punto Gastronómico Gourmet                     |
| Vicente Necul Painenao     | Mejorando mi vida con el Apoyo en la Ganadería |



Tutorial Nuevo Concurso Capital Semilla – Sercotec.

**Proyectos Capital Semilla Financiados año 2010**

Recursos Capital SERCOTEC M\$ 3.000  
2 Proyectos Adjudicados



Sr. Adolfo Astudillo Vallejos  
Ganador Capital Semilla Línea  
Emprendimiento



Adquisición de torno mecánico

## Programa de Reconstrucción Microempresas - SERCOTEC

Este fondo se implementó para apoyar a microempresario y empresarios que sufrieron los efectos del terremoto, con el objetivo de reconstruir las iniciativas y seguir potenciando el desarrollo económico local

Recursos Capital SERCOTEC **M\$ 4.000.**  
 2 Proyectos Adjudicados

- Reinaldo Navarrete, General López
- Irma Fierro, General López

## Programa de Apoyo Actividades Económica PAAE – FOSIS 2010

Programa que ofrece a trabajadores/as independientes o microempresarios/as asesoría, asistencia técnica y financiamiento para fortalecer la actividad económica que ya se encuentran desarrollando.

| Nombre                                  | Sector o Localidad |
|---|--------------------|
| Herminia Orfelina Cheuquel Paillahueque | Curileo            |
| Ximena Edith Quilapi Muñoz              | San Patricio       |
| María Curiqueo Ñanco                    | Sector Quintrilpe  |
| Marta Trangol Quidel                    | Sector Long-Lonko  |
| Agustina Millache Huenchunao            | Llaima             |
| Daniel Claudio Paillacoí Coliñir        | Llaima-Viluco      |
| Rosa Eliana Fuentes Candia              | Llaima             |

### Proyectos Adjudicados por un monto M\$ 2.520



Proyecto Adquisición de vientres ovinos  
 Sr. Daniel Paillacoí, Llaima

## MAQUINARIA AGRICOLA MUNICIPAL



En El Año 2010 la Maquinaria Agrícola Municipal realizo trabajos en las comunidades indígenas cultivando alrededor de 480 has beneficiando a mas de 360 agricultores los cuales con este servicio pudieron realizar sus siembras a tiempo y también ahorrar un poco de dinero por el subsidio Municipal de un 20 por ciento . Para el año 2011 se proyecta la Adquisición de una maquina sembradora y una rastra.



Una solución para nuestros agricultores es el servicio que presta la retroexcavadora, la cual se facilita al Programa UDEL para construcción de acumuladores de aguas Lluvias, limpieza de vertientes, zanja, canales de riego y tranques. El 2010 se ejecutaron en los sectores de Quintrilpe, Collin y Curaco más de 100 soluciones.