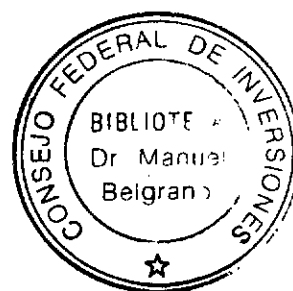


O/F. 3111
A22 ge

45263

**PROGRAMA DESARROLLO DE PEQUEÑAS
I COMUNIDADES**

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES



**GESTIONES ANTE ORGANISMOS PROVINCIALES Y
NACIONALES**

RECOPIACION DE INFORMACION PROVINCIAL Y

RELEVAMIENTO DE ARTESANOS

PROVINCIA DEL CHUBUT

15 DE ABRIL DE 1.998

AUTORIDADES

PROVINCIA DEL CHUBUT

Gobernador: Dr. Carlos MAESTRO

Ministro de Salud y Acción Social: Dr. Carlos LORENZO

Director de Planeamiento y Programas: Arq. Maximiliano LAFFOSSE

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Secretario General: Ing. Juan José CIACERA

Director de Programas: Ing. Ramiro OTERO

Jefe Area Infraestructura Social: Lic. Ricardo GONZALEZ ARZAC

Autor

Ing. Patricia Leonor ALVAREZ

INDICE TEMATICO

- **TAREAS DE GESTION ANTE ORGANISMOS PROVINCIALES Y NACIONALES**
- **TAREAS DE ORGANIZACION Y SEGUIMIENTO DEL PERSONAL CONTRATADO**
- **PROGRAMAS NACIONALES Y PROVINCIALES DE INTERES SOCIAL**
- **RELEVAMIENTO DE ARTESANOS EN LOS ALTARES, FOFO CAHUEL Y CHACAY OESTE**
- **RECOPIACION DE INFORMACION DE LA PROVINCIA DEL CHUBUT**

INTRODUCCION

El presente documento contiene información acerca de gestiones realizadas para satisfacer las necesidades relevadas durante las tareas de campo realizadas por personal del CFI y provincial, para el desarrollo del Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades.

Cuenta con un seguimiento de actividades del personal contratado, un relevamiento de programas nacionales y provinciales, y un relevamiento de artesanos en los Altares, Fofo Cahuel y Chacay Oeste.

Además adjunto información acerca de la infraestructura básica de la Provincia del Chubut y un soporte magnético, conteniendo información acerca de un proyecto de Modernización de la Dirección de Minas y Geología II.

TAREAS DE GESTION

ANTE ORGANISMOS NACIONALES Y PROVINCIALES

**TAREAS DE GESTION
ANTE ORGANISMOS NACIONALES Y PROVINCIALES**

A mediados del mes de marzo, con la presencia de personal del CFI, y con un esquema de trabajo a realizar en la próxima etapa, la experta organizó y participó de las entrevistas realizadas con el personal provincial involucrado en el programa. Llegando de este modo en forma integrada, a un plan de trabajo determinado, logrando así una mayor eficiencia y evitando un cruce innecesario de esfuerzos.

Tareas de gestión realizadas por la profesional actuante:

1- Area comunicaciones

Ante Telefónica de Argentina :

- En Aldea Epulef, el cambio de memoria del teléfono público instalado en la escuela, dado su mal funcionamiento. Y el tendido de la red telefónica domiciliaria, del que solo se colocaron los postes.
- En Paso del Sapo, la instalación de una cabina pública para los pobladores que carecen de este servicio, la localidad cuenta con líneas telefónicas domiciliarias (DDN).
- En Lagunita Salada, solucionar los inconvenientes de comunicación de la cabina pública de radioteléfono que se encuentra a cargo de la Comuna.
- En El Mirasol, el Ministerio de Cultura y Educación no ha realizado las gestiones para la instalación del servicio telefónico. Por lo que será peticionado por el Ministerio de Salud y Acción Social.

2- Infraestructura básica

De los relevamientos realizados por personal del CFI y provincial se detectaron las siguientes necesidades y se realizaron las gestiones pertinentes ante Servicios Públicos:

- En Paso del Sapo, reparar la casilla de bombeo y cloración, visto el estado de deterioro de las bases y veredas perimetrales. No lo realizarán porque se hizo otra perforación en otro lugar, por lo que se construirá una nueva casilla.
- En Blancuntre, la captación de agua cuenta con un dosificador automático para la cloración, que al momento de la primer visita estaba fuera de servicio por la rotura de una conexión. Ya se reparó.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

- En Aldea Epulef, 4 familias que tienen sus viviendas a aproximadamente 600 m del asentamiento, cuentan con pozos cavados y calzados con piedras en la parte superior el agua extraída no es tratada por lo que se gestionó la posibilidad de que Servicios Públicos realice las conexiones a la red.
- En Lagunita Salada, no existe ningún proyecto para la captación de agua de manantial. La captación de agua se realiza de una nueva perforación.

3- Area Salud

De acuerdo a lo expresado por el Director y el Vicedirector de la Escuela N° 59 de Fofó Cahuel, el Dr. Gómez del Maitén aún no realizaría los controles odontológicos del alumnado, habiendo sido éste intimado para tal fin por el Siprosalud.

Por lo que durante a la visita a Fofó Cahuel, la experta acordó con el personal directivo de la Escuela un nuevo envío de una nota donde se certifique nuevamente el incumplimiento de los controles odontológicos, y se peticione además la necesidad de visitas médicas periódicas al internado.

4- Actividades Productivas

De acuerdo a lo conversado con el coordinador del Programa Social Agropecuario el Sr. Vernon Hughes, el veterinario Gustavo Simón habría renunciado al PSA a fines de diciembre. A pesar de ser este un gran inconveniente, con acciones conjuntas con el Ministerio de Salud y Acción Social y la Dirección de Agricultura y Ganadería se continuará con la realización de los proyectos de mejoramiento genético de caprinos y producción de queso de cabra.

Para fines del mes de marzo se realizaría la compra de castrones en Pilcaniyeu.

**TAREAS DE ORGANIZACIÓN
Y
SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE LOS EXPERTOS
CONTRATADOS**

**TAREAS DE ORGANIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS EXPERTOS
CONTRATADOS**

En esta etapa las actividades desarrolladas fueron las siguientes:

- El Ing. Walker, presentó el proyecto de red de agua y cloacas para la Aldea Escolar de Fofó Cahuel a principios del mes de marzo y a principios del mes de abril el proyecto de red cloacal para la localidad de Los Altares.
- El Arq. Richter efectuó un nuevo relevamiento en la aldea de Chacay Oeste, con el fin de determinar el lugar en que deban ser localizadas las nuevas viviendas. Y determinó que viviendas de Laguna Fría y El Puntudo serán reacondicionadas.
- La profesional actuante realizó el relevamiento de artesanos en Los Altares, Chacay Oeste y Fofó Cahuel.
- La profesional actuante realizó un seguimiento de las actividades desarrolladas por el personal contratado como así también del personal provincial nombrado a tal fin, realizando luego las respectivas rendiciones de viáticos.

PROGRAMAS
NACIONALES Y PROVINCIALES
DE INTERES SOCIAL

PROGRAMAS

- **PROLANA.**
- **PROHUERTA.**
- **PROGRAMA DE APOYO A PEQUEÑOS PRODUCTORES DE LAS COMUNIDADES ABORIGENES DEL DEPARTAMENTO FUTALEUFU.**
- **PROGRAMA DE RECONVERSION PRODUCTIVA PARA LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA AGROPECUARIA DE LA PATAGONIA SUR.**
- **PROGRAMA SOCIAL AGROPECUARIO (P.S.A.).**
- **PROGRAMA A LA INICIACION DEL DESARROLLO RURAL (PROINDER).**
- **PROGRAMA DE PLANTACIONES FORESTALES**
 - Subprograma de coníferas en secano
 - Subprograma de salicáceas bajo riego
- **PROGRAMA DESARROLLO DE LA PESCA ARTESANAL EN LA PROVINCIA DEL CHUBUT.**

- **PROGRAMAS DE FINANCIAMIENTO A MUNICIPIOS:**
 - PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL E INVERSIONES SOCIALES MUNICIPALES (PRODISM).
 - PROGRAMA DE DESARROLLO PROVINCIAL II (PDP II)
FINACIAMIENTO DE INVERSIONES DE INFRAESTRUCTURA BASICA.
- **DINAMIZACION PRODUCTIVA REGIONAL (D.P.R.).**

- **PROGRAMA DE AYUDA SOCIAL PARA LA PROVISION DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO (PASPayS) - PROGRAMA PASPayS ESCUELAS.**
- **PROGRAMA DE OBRAS MENORES DE SANEAMIENTO (PROMES).**

- **LISTADO DE PROGRAMAS DEL MINISTERIO DE SALUD Y ACCION SOCIAL.**

- **PRINCIPALES PROGRAMAS DE EMPLEO Y CAPACITACION**
 - 1) **Programas de Empleo Transitorio**
 - Programa Desarrollo del Empleo local

- Programa Trabajar II
- Programa Servicios Comunitarios

2) Programas de Capacitación

- Proyecto Joven
- Proyecto Microempresas
- Proyecto Imagen
- Capacitación para el empleo

3) Incentivos al Empleo Privado

- Programa Forestar
- Modalidades de Contratación Laboral

4) Políticas Pasivas de Empleo

- Programa Seguro de Desempleo

• PROGRAMAS DE EDUCACION

- Plan Social Educativo
- Programa de Reformas e Inversiones en el Sector Educación (PRISE)
- Programa de Desarrollo y Mejoramiento de la Educación Secundaria - Polimodal II (PRODYMES II)
- Programa Escuela Nueva Siglo XXI
- Proyecto Educación no Formal
- Programa Semipresencial de Educación Polimodal para Adultos (PROSEPA)
- Red Federal de Formación Docente Continua

• LINEAMIENTOS DE LA POLÍTICA DE VIVIENDA SOCIAL

• PROGRAMA 17

PROLANA

1.1 Introducción

Es un programa de asistencia al productor lanero para el mejoramiento de la calidad de la lana, cuyo objetivo principal es promover la adopción masiva a nivel del sector productivo, de aquellas prácticas tecnológicas que aseguren un mejoramiento en la presentación de la lana, a saber:

- la esquila suelta o desmaneada (Tally - Hi o Bowen)
- el acondicionamiento básico de lanas en estancia (Protocolo)
- el enfardelado "tipo exportación"

El objetivo de promover una mejor esquila integral, tiene por finalidad revalorizar la calidad de las lanas argentinas, y con ello, mejorar la competitividad de las mismas en el marco del mercado internacional.

1.2 Instituciones y organismos participantes

El PROLANA es un programa de ámbito nacional cuya operatividad se efectiviza a través de módulos provinciales. De la estructura participan representantes del sector productivo: Federación de Sociedades Rurales, Cooperativas Ganaderas, del sector empresarial asociado a la compra, exportación e industrialización de la lana: Federación Lanera Argentina; del sector estatal: Gobierno Provincial, Secretaría de Agricultura y Ganadería, Pesca y Alimentación (SAGPyA), INTA; y con posterioridad se sumó un representante del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (MTSS), y un representante de las Empresas de Esquila PROLANA.

1.3 Esquema operativo

A- Comité de acción provincial: participan del mismo los representantes de las distintas Instituciones y sectores antes mencionados, y es en este ámbito donde se proponen, analizan, promueven y aprueban las diferentes acciones y actividades a desarrollar en el marco del Módulo Chubut.

Son atribuciones del Comité de Acción Provincial, la aprobación del Plan de Acción Anual, el Presupuesto, y dentro de sus funciones está la de facilitar y fortalecer las acciones a desarrollar por el Comité Ejecutivo, y por la Coordinación.

B- Comité Ejecutivo: conforman el mismo la representación de los productores:

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

Federación de Sociedades Rurales, y Cooperativa Ganadera; el Representante por el Gobierno Provincial; el representante por INTA; y participa el coordinador del programa.

La función de este comité, es dar agilidad al tratamiento de los temas de carácter operativo, y colaborar en las gestiones con la Coordinación del Programa.

C- Comité Locales: participan de los mismos representantes locales de las entidades y sectores que conforman el comité de Acción Provincial, y su objetivo es definir más a nivel local las acciones que se entiende necesarias desarrollar en el ámbito del programa, para después elevarlas al Comité Ejecutivo. Cuando se realizan las reuniones de Comité de Acción Provincial, se invita normalmente a las mismas, a algún representante de los diferentes Comité Locales.

D- Coordinación Provincial: es función de esta, la de coordinar las actividades asociadas a las acciones operativas que incumben al PROLANA: Capacitación, Sistema de Información de Precios y Mercados, y Supervisión.

1.4 Principales Actividades

A- Capacitación

B- Sistema de Información de Precios

C- Supervisión

A-1 Esquila

En este área se desarrollan tres tipos de acciones con población objetiva diferente:

A-1-1 Cursos de Instructores de Esquila: el objetivo de los mismos es consolidar los conocimientos de los Instructores de Esquila ya capacitados, y que vienen trabajando en el esquema de capacitación de Módulo Chubut, y paralelamente, en función de las necesidades, capacitar y habilitar nuevos instructores de esquila.

Durante la Zafra 1996/97, se realizó el Segundo Curso de Instructores de Esquila, del cual participaron un total de 10 asistentes: 4 instructores formados, 3 aspirantes a instructores de la Pcia. de Santa Cruz, y 3 aspirantes de la Pcia. del Chubut. De los 6 aspirantes solo 5 aprobaron la instancia final de evaluación.

El curso contempla dos aspectos básicos, uno relacionado con los aspectos de pedagogía y manejo de grupo, y el otro relacionado directamente con el aprendizaje de la técnica de esquila según el sistema Tally-Hi.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

A-1-2 Cursos de Formación de Esquiladores Desmaneados: los mismos tienen como objetivo reconvertir y/o consolidar a los esquiladores de las diferentes empresas de esquila que operan en la Pcia. en la técnica de esquila del sistema desmaneado "Tally-Hi".

Los cursos son solicitados por los propios Contratistas de Esquila, quienes elevan a la Coordinación del Programa, el pedido formal del curso señalando el número de esquiladores a formar, y él o los establecimientos donde iniciarán y desarrollarán el curso.

Esta actividad tiene una duración promedio de 15 días, y y junto con los conocimientos prácticos que se transmiten al aspirante durante el curso, se le entrega material escrito, para fortalecer el proceso de enseñanza.

Durante la zafra 1996/97 se realizaron un total de 12 cursos, con un total de 98 esquiladores formados.

Es importante señalar que desde el inicio del programa se han capacitado alrededor de 280 esquiladores bajo el sistema Tally-Hi, número suficiente para satisfacer la demanda de mano de obra calificada, que requieren las empresas de esquila adheridas al PROLANA.

A-1-3 Cursos de Aprendices de Esquila: en combinación con el MTSS, se realizaron este tipo de cursos, los que tienen como objetivo iniciar a los asistentes en las actividades básicas de la máquina de esquila, con un nivel elemental de formación, que los habilita como aprendices de esquiladores y/o para trabajos en máquinas de esquila (agarradores, playeros, meseros, etc.).

Durante la zafra 1996/97 se realizaron un total de 2 cursos, con un total de 30 aprendices formados.

Resumen Actividad de Capacitación en Esquila

	Nº de cursos 1996/97	Personal formado 1996/97	Totales 95/96-96/97
Instructores de Esquila	1	6	10
Formación de Esquiladores	12	98	272
Aprendiz de Esquila	3	30	50

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

A-2 Acondicionamiento de Lana

En este área se realizan tres tipos de actividades diferentes:

A-2-1 Jornada de Unificación de Criterios: el objetivo de la misma es el de establecer pautas básicas comunes, a nivel del trabajo de acondicionamiento a realizar en estancia, teniendo como patrón de referencia el Protocolo de Procedimiento PROLANA.

Dicha jornada está orientada a los técnicos y personal de los distintos Módulos Provinciales, que participan de los equipos de supervisión y capacitación en Acondicionamiento de Lana. De la jornada realizada al inicio de la zafra 1996/97, participaron un total de 16 personas en representación de la mayoría de las provincias patagónicas: Tierra del Fuego, Santa Cruz, Río Negro y Chubut.

A-2-2 Curso de Nivelación de Acondicionamiento de Lana: el objetivo del mismo es efectuar una nivelación en cuanto a conceptos y trabajo operativo, de aquellas personas que trabajan durante la zafra, como acondicionadores de lana, en diferentes empresas de esquila.

A-2-3 Reválida de Matrícula de Acondicionadores y Clasificadores de Lana: se realizaron tres jornadas teórico-prácticas tendientes a efectuar la revalidación de matrícula tanto a nivel acondicionadores como de clasificadores de lana. Dichas jornadas se realizaron en Río Mayo, Esquel, y la zona de Trelew.

B- Sistema de Información de Precios y Mercados:

a) Objetivo: el objetivo del SIPyM, es generar información actualizada y confiable, a nivel de precios y mercados internacionales, con el objetivo de transferir al productor lanero, elementos objetivos que contribuyan a una toma de decisiones con la mayor certidumbre posible.

a-1) Nivel de precios: se toma como referencia la evolución de los precios de remate diarios del mercado australiano, adecuando la información proporcionada por la Wool Internacional, a través de variables que permitan realizar una mejor aproximación de dicha información, al mercado local. De esta manera se efectúa un proceso de transcripción de la información original, a las características del mercado local, a fin de proporcionar información con distinto nivel de procesamiento, que permite orientar al productor respecto de los precios de expectativa en el mercado interno.

En este sentido es importante recordar que el SIPyM no fija, ni establece precios, sino que la información proporcionada al productor es de carácter de precios orientativos.

A nivel de servicio general y permanente se elabora un informe semanal, el cual es publicado

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

por los medios gráficos regionales: El Chubut; Río Negro; Noticias de la Costa (Río Negro); La Mañana del Sur (Neuquén); y en el nivel nacional en el diario Ambito Financiero.

Paralelamente y en función de las consultas de los productores, se elabora y se entrega a los productores un Informe, en base a las características particulares del lote.

a-2) En cuanto a mercados: a partir de la información disponible de la Wool Internacional, y del SUL, se elaboran en forma esporádica informes con un análisis de la situación actual, y en la medida que la información lo permite, una proyección de corto y mediano plazo del mercado, en base a los indicadores disponibles.

b) Funcionamiento: el SIPyM funciona con una unidad operativa central ubicada en la EEA Chubut, donde se reciben la información: del exterior (Australia- Uruguay), como el mercado local, se realiza el procesamiento de la misma, y se elaboran los distintos informes.

Se reciben en forma permanente consultas de entidades de productores: Cooperativas, Sociedad Rural, Grupos de Cambio Rural, etc., y de productores individuales respecto a los precios orientativos de los lotes de lana que saldrán a la venta, a través de diferentes sistemas: remates, licitación, venta directa.

También se viene realizando en forma conjunta con el Laboratorio de Lanas de Rawson, un servicio a los productores que realizan su análisis de lana en dicho laboratorio (core test), adjuntándoles la planilla con la información orientativa de precios, para la fecha de realización del análisis.

C- Habilitación y Supervisión de Empresas de Esquila

La rutina de trabajo comienza con la habilitación de la máquina, la cual debe aprobar la instancia de supervisión inicial, donde se evalúa el proceso integral de la esquila: desde el momento del agarrado del animal en los bretes, hasta la elaboración de los fardos. El informe de habilitación consta de una valuación individual de cada uno de los puestos de trabajo:

- a) Esquila: agarrador, playero, esquiladores
- b) Acondicionamiento de Lana: mesero, acondicionador/clasificador
- c) Enfardelado: prenero, ayudante de prensa

Al momento de la habilitación se le entrega al empresario de esquila y/o al encargado de la máquina el material identificador del programa: certificados de habilitación, tarjetas para fardos, y planillas de romaneo.

Posterior a la habilitación, se efectúan supervisiones en diferentes momentos de la campaña,

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

donde se evalúa el cumplimiento básico las pautas fijadas en el Protocolo de Procedimiento PROLANA, y se clasifica nuevamente al personal de las diferentes máquinas de esquila.

Se considera que el esquema de funcionamiento resulta adecuado para atender los requerimientos derivados del programa, desde un análisis técnico y operativo.

Existe la prioridad de fortalecer el sistema de supervisión en el marco del programa, asociado a la necesidad de dar un marco de credibilidad y seguridad al esquema integral de trabajo, a fin de preservar la imagen de calidad que necesariamente debe procurar y mantener el PROLANA, si se pretende participar competitivamente con nuestras lanas en el mercado internacional.

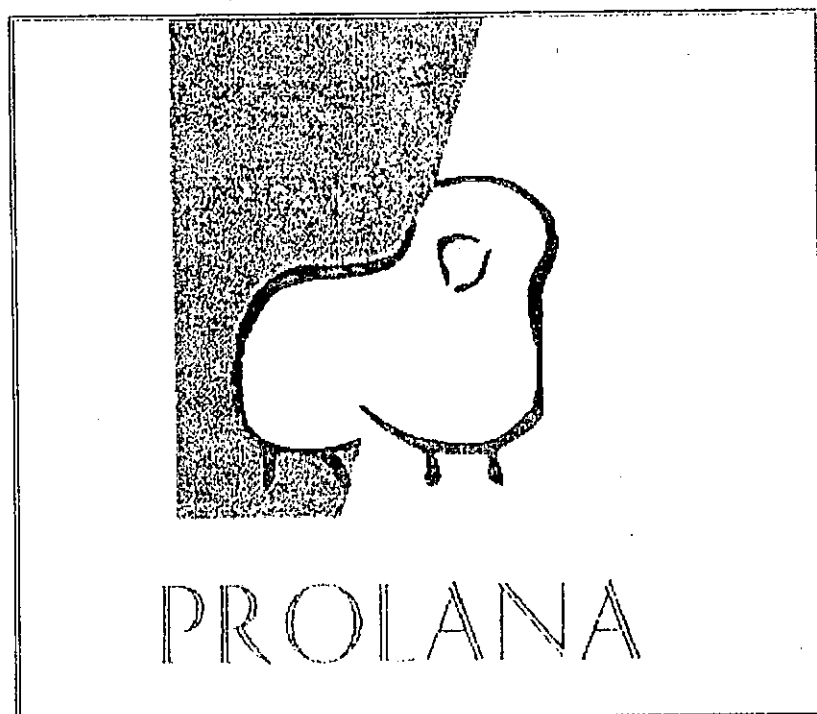
Teniendo en cuenta, que una de las metas del programa es lograr que el PROLANA se transforme en un Sistema de Gerenciamiento de Calidad Total, resulta indispensable fortalecer los procesos intermedios que permitan consolidar el camino hacia esta meta, por ello resulta básico hoy asegurar un adecuado y eficiente funcionamiento del esquema de supervisión.

Adjunto informe de acciones realizadas durante la zafra '97.

PROLANA

MODULO CHUBUT

INFORME DE ACCIONES REALIZADAS DURANTE LA ZAFRA '97



PROLANA

Modulo Chubut

Informe de las Actividades realizadas a día de la fecha

Desde el comienzo de la Zafra se han habilitado un total de 24 Empresas de esquila, de las cuales dos son extra-provinciales que ingresan para desarrollar sus actividades en algunos campos de nuestra provincia. Cabe mencionar que para la Habilitación de los Equipos de trabajo se tiene en cuenta los aspectos de Acondicionamiento Básico en Estancia y Esquila suelta en las modalidades **TALLY-HI** y/o **BOWEN**, Enfardelado de Exportación con un mínimo de tres alambres, condiciones básicas establecidas en el Protocolo de Procedimientos del Programa **PROLANA**, de lo cual se puede establecer que al momento de la Habilitación a las máquinas solicitante dichas pautas se estaban cumplimentando tal cual lo establecido. (**ANEXO I**).

Dando cumplimiento a lo solicitado por la Coordinación se realizaron diversas rondas de Supervisión en el marco del seguimiento que le realizamos a las Máquinas para constatar el real cumplimiento del trabajo tal cual lo establece el Programa **PROLANA**, las cuales resultaron satisfactorias en general, para lo cual le adjuntamos hoja de ruta con las debidas fechas de visitas a las diferentes máquinas (**ANEXO II**).

De este modo lo que se puede decir a modo de comentario es la ampliación del programa en Zonas donde la adhesión por parte de los Productores a sido significativa donde han comentado alguno de ellos que la diferencia con respecto al trabajo con las máquinas tradicionales (maneadas), es superior lo que desarrollan las máquinas Habilitadas por el **PROLANA**. En el marco de la adhesión, cabe resaltar la adopción de la Esquila pre-parto la que a aumentado considerablemente en la presente Zafra, a sido tal la adopción que en algunos campos han variado hasta en tres meses sus fechas de esquilas lo que han aparejado perdida en Kg en esta primera instancia pero retornará a su estado normal en la zafra siguiente.

Las zonas donde el programa a ampliado la adhesión por parte de los Productores son Península, Camarones, Meseta Central, Río Sengerr, manteniendo buena aceptación en las zonas donde ya se venia desarrollando el **PROLANA**.

En este sentido como resumen podemos decir que se superara lo inicialmente planificado desde la Coordinación, lo que llevara a que se deba prever para lo que resta de la zafra y lo que vendrá para la siguiente en lo que refiere a los compromisos de los fondos presupuestados dado que en ciertas oportunidades la Supervisión a debido modificar y a veces suspender actividades previamente planificadas para visitar máquinas reponer material de identificación de fardos y romaneos, lo cual a generado dificultades a productores y contratistas que adhieren al Programa **PROLANA**, de todos modos desde la Supervisión se ha puesto la mejor buena voluntad para subsanar estos inconvenientes, pero es necesario mencionar que desde donde se han objetado y atrasados los pagos referidos a gastos es desde **CORFO**, esto redundo en que la Supervisión a tenido que modificar lo planificado, lo que lleva a tener que recorrer mayor cantidad de Km con el mismo gasto, en ciertos casos tuvimos que retrasar las rondas en hasta diez días; lo que hace que las máquinas no se encuentren en los lugares donde lo teníamos localizados.

En lo referente a dificultades que se han ido suscitando en los equipos de trabajo, tanto en acondicionamiento y esquila la Coordinación decidió realizar recapacitación en las máquinas que se creía conveniente a los efectos de lograr que el servicio sea prestado de la mejor manera posible a los **PRODUCTORES**, tal es que se recapacitaron tres equipos en **A.B.E.** y dos en Esquila. El grado de dificultades puesto de manifiesto en estas máquinas eran significativos por ello la Coordinación luego de evaluar los informes de la supervisión adoptó la medida de recapacitar a estas para lograr un buen servicio y evitar perder la identidad de Calidad de trabajo tal cual lo establece el **PROLANA**; por ello podemos manifestar hoy que quienes se encontraban trabajando con anomalías se los recapacitó y se encuentran desarrollando sus actividades en forma correcta.

En cuanto a lo referente a Acondicionamiento se puede deducir que el trabajo a mejorado substancialmente con respecto a zafras anteriores, también es significativo mencionar que a habido campos donde el productor a requerido en forma personal de Clasificadores y/o Acondicionadores para que le hagan el trabajo que a ellos le competen, por ello es que además de los Clasificadores y/o Acondicionadores que van incorporados a las máquinas, agregaremos los que han sido habilitados para desarrollar el Acondicionamiento en algunos campos. (**ANEXO III y ANEXO IV**).

En cuanto a la parte de esquila podemos decir que al ampliar el número de máquinas habilitadas, se ha incrementado substancialmente la cantidad de personal para el desarrollo de trabajo en el galpón por máquina, (**ANEXO V**).

ACTIVIDADES DEL MES DE AGOSTO:

FECHAS	SOLICITANTE	OBSERVACIONES	LUGAR
28 JUL 97	F. Tardon	Habilitación Máq I - La Clara	Zona Dos Pozos
01 AGO 97			
02 AGO 97			
03 AGO 97			
04 AGO 97			
05 AGO 97			
06 AGO 97	Alberto Puschini	Habilitación (Est. San Antonio)	Bahia Bustamante
07 AGO 97			
08 AGO 97			
09 AGO 97			
10 AGO 97			
11 AGO 97			
12 AGO 97			
13 AGO 97			
14 AGO 97			
15 AGO 97			
16 AGO 97			
17 AGO 97	Lucas Nuño	Habilitación (Est. El quemado)	Pto Madryn
17 AGO 97			
18 AGO 97			
19 AGO 97			
20 AGO 97			
20 AGO 97			
21 AGO 97	Roberto Santos	Habilitación (La Lucilda)	Las Chapas
22 AGO 97	Tardon Fernando	Supervisión Maquina I (San Mauro)	Camarones
23 AGO 97	Alberto Puschini	Supervisión Maquina (Las quebradas)	Garayalde
24 AGO 97			
24 AGO 97			
25 AGO 97			
26 AGO 97			
27 AGO 97			
28 AGO 97			
29 AGO 97	Coop. Telsen	Habitación (Est. San Nicolas)	Dolavon
30 AGO 97			

ACTIVIDADES DEL MES DE SEPTIEMBRE

FECHAS	SOLICITANTE	OBSERVACIONES	LUGAR
01 SEP 97			
01 SEP 97			
02 SEP 97			
03 SEP 97			
04 SEP 97			
05 SEP 97	Cooperativa Telsen	Supervisión-El Dique	Las Chapas
06 SEP 97			
07 SEP 97			
08 SEP 97			
09 SEP 97			
10 SEP 97	Arturo BOWMAN	Curso de esquila y habilitacion	Sierra Grande
11 SEP 97			
12 SEP 97			
13 SEP 97			
14 SEP 97		Salida a Esquel	
14 SEP 97	F. Tardon	Habilitación Máq. II - La Rosa	Zona Camarones
15 SEP 97			
16 SEP 97	Carlos Aguado	Habilitacion (Máquina I)	Leleque
17 SET 97	Gianbernardino C.	Habilitación - Los Viejos	Zona Camarones
18 SEP 97	Oscar Rossi	Habilitación Parcial/ Capac.	Cab. El Condor/ Trevelin
19 SET 97	Guridi Jose	Habilitación- Estancia San Rafael	Zona El Escorial
19 SEP 97	Mauro Pasquini	Habilitación de Máquina -La Elvira (Instr.)	Arroyo Pescarlo (Oscar)
20 SEP 97		Viaje a CERM-INTA	
21 SEP 97	Fernando Tardon	Revalida Matrícula - Zona SO/ Supervisión	C.E.R.M.
22 SEP 97	Oscar Rossi	Habilitación Final - (N. Felipe) - Instructor	Esquel (Oscar)
23 SEP 97	Rubén Nuño	Habilitación - Antorena/Choiquernamil	Senguerr
24SET 97	Miguel Freeman	Habilitación/ Est. La Laurita	Choiquemalagüe
24 SEP 97	Lucas Nuño	Habilitación- Capacitación	Campo Sr Tames- Los Altares
25 SEP 97	Oscar Rossi	Habilitación /Est. Las Piedras	Camino Cronómetro
25 SEP 97	Ruben Nuño	Habilitación Máquina II- Melaudy	El Guanaco- Las Plumas
26 SEP 97	Carlos Aguado	Habilitación/ Est. Montoso	Esquel
27 SEP 97	Guridi Jose	Habilitación Acondicionador- El Pajarito	Paso de Indios
28 SEP 97			
29 SEP 97			
30 SEP 97	Enrique Bowman	Habilitación y Capac.- Oribe	Dolavon
30 SEP 97		viaje a Río Senguerr	

ACTIVIDADES DEL MES DE OCTUBRE

FECHAS	SOLICITANTE	OBSERVACIONES	LUGAR
01 OCT 97	Monica Seguel	Habilitación-Corinto-Parcial	Entre Trevelin/Teka
01 OCT 97	Carlos López	Cap. Habitación - Santa Clara	Los Verrós - Telsen
01 OCT 97	Coop. Telsen	Habilitación/ Aguada Grande	Chasico
02 OCT 97	Carlos Robaina	Habilitación-Arroyo Verde	Río Senguerr
02 OCT 97	Rubén Nuño II	Supervisión-San José	El Coite
02 OCT 97	Rubén Nuño I	Habilitación Mesa	El Pedral-Pta Ninfa
03 OCT 97	Pousa Oscar	Habitación, Trabajo C / acondicionador	Zona de Península
03 OCT 97	Miguel Freeman	Supervisión-La Laurita	Zona de Choiquemalahue
03 OCT 97	Fernando Tardon II	Supervisión-Don Carlos	Nueva Luveka
04 OCT 97			
05 OCT 97			
06 OCT 97			
07 OCT 97			
08 OCT 97			
09 OCT 97			
10 OCT 97			
11 OCT 97	Lucas Nuño	Supervisión-Sla Juana	El Mirasol
12 OCT 97			
13 OCT 97	Arturo Bowman	Supervisión-El Desempeño	El Mirasol
13 OCT 97	Fernando Tardon II	Supervisión-Putrachoique	Gdor Costa
14 OCT 97	Rubén Nuño II	Supervisión-Arroyo Victoria	Lago Fontana
15 OCT 97	Oscar Rossi	Supervisión-El Chalet	Gdor Costa
16 OCT 97	Lucas Nuño	Supervisión- Santa Juana	El Mirasol
16 OCT 97	Fernando Tardon I	Supervisión-12 de Julio	Gdor Costa
17 OCT 97	Maq. Administración	Supervisión-El Poyo	Languiño
18 OCT 97	Enrique Bowman	Supervisión- La Nueva Era	Gastre
18 OCT 97	Jose Guridi	Supervisión- Tathuencay	Tathuen
19 OCT 97			
20 OCT 97	Arturo Bowman	Supervisión- Don Vicente	Cabo Raso
20 OCT 97	Coop. Telsen	Supervisión- El Zorrino	El Zorrino
20 OCT 97	Oscar Pousa	Supervisión- El Trehol	Península Valdez
21 OCT 97	Ruben Nuño II	Supervisión- Los Tamariscos	Sierra Chata
22 OCT 97			
27 OCT 97			
28 OCT 97			
29 OCT 97	Carlos Robaina	Supervisión-Arroyo Verde	Senguerr
29 OCT 97	Fernando Tardon II	Supervisión- La Corona	Punta Delgada
30 OCT 97	Miguel Freeman	Supervisión-Apeleg	Aldea Apeleg

ACTIVIDADES DEL MES DE NOVIEMBRE

FECHAS	SOLICITANTE	OBSERVACIONES	LUGAR
01-Nov-97			
02-Nov-97	Miguel Freeman	Supervisión-La Laurita	Chenquemalahue
01-Nov-97			
01-Nov-97			
05-Nov-97	José Guridi	Supervisión-Sr. Riera	Pirimahuida
06-Nov-97	Alberto Puschini	Supervisión-Los Cipreses	Cabo Raso
07-Nov-97			
08-Nov-97			
09-Nov-97			
10-Nov-97			
11-Nov-97			
12-Nov-97			
13-Nov-97			
14-Nov-97			
15-Nov-97			
16-Nov-97			
18-Nov-97			
19-Nov-97	Arturo Bowman	Supervisión- Ernestina	Pla Norte
19-Nov-97	Coop. Telsen	Supervisión-El Pato	Las Chapas
20-Nov-97	Mónica Seguel	Supervisión- Cañadon Grande	Paso de Indios
21-Nov-97	Ruben Nuño II	Supervisión- El Pato	Los Adobes
21-Nov-97	Rubén Nuño I	Supervisión-San Carlos	Paso de Indios
22-Nov-97	Lucas Nuño	supervisión-El Cubano	El Mirasol
22-Nov-97	Carlos Lopez	Supervisión-Laguna Sabalza	Telsen
23-Nov-97	Enrique Bowman	Supervisión-Laguna Concepción	Uzcudum
24-Nov-97	Oscar Pousa	Supervisión-Aguada el Miron	Las Plumas
25-Nov-97			
26-Nov-97			
27-Nov-97			
28-Nov-97			
29-Nov-97			
30-Nov-97			
31-Nov-97			

ANEXO I y ANEXO III

MAQUINAS HABILITADAS ZAFRA 97/98.

Nro	CONTRATISTA	LOCALIDAD	ACONDICIONADOR	CLASIFICADOR
01	Walter NUÑO	Pto Madryn	Juan J. RUBIO	
02	Ruben NUÑO I	Pto Madryn		
03	Ruben NUÑO II	Pto Madryn	L. HUENCHUPAN	
04	Lucas NUÑO	Trelew	Ruben ORTEGA	
05	José GURIDI	Trelew	Ricardo ORTEGA	
06	Fernando TARDON I	Pto Madryn	Osvaldo GOMEZ	
07	Fernando TARDON II	Pto Madryn	Lino SILVA	
08	Mónica SEGUEL	Pto Madryn		
09	Oscar POUSA	Pto Madryn	Oscar POUSA	
10	Arturo BOWMAN	Trelew	Enrique BOWMAN	
11	Enrique BOWMAN	Telsen	Elvio BELTRAN	
12	COOP. TELSEN	Telsen	Eduardo BALBOA	
13	MAQ. ADM.	Esquel	David MAYO	
14	Mauro PASQUINI	Esquel		
15	Carlos AGUADO I	Esquel		Italo SUSO
16	Carlos AGUADO II	Esquel		
17	Oscar ROSSI	Esquel		Ric. FERNANDEZ
18	Miguel FREEMAN	Trevelin		Daniel CASTRO
19	Amalia GONZALEZ	Trelew		
20	Roberto SANTOS	Rawson	Roberto SANTOS	
21	Alberto PUSCHINI	Río Colorado	Luis A. ESCOBAR	
22	Carlos LOPEZ	Telsen	Ramón MARTINEZ	
23	Carlos ROBAINA	T. Del Fuego		

NOTA: Con el listado de Máquinas Habilitadas para la presente Zafra se mencionan los Clasificadores y/o Acondicionadores que se encuentran incorporados a cada una de ellas, el que trabaja en condición de mesero en el caso que el Productor contratará a otro Operario para realizar dicha actividad.

ANEXO IV

CLASIFICADORES Y/O ACONDICIONADORES

NOMBRE Y APELLIDO	LOCALIDAD	CONDICION	OBSERVACION
Gustavo REGGIANI	Esquel	Clasificador	Montoso solamente
Gonzalo C. GONZALEZ	Esquel	Clasificador	Algunos Campos
Felipe LOPEZ	Esquel	Clasificador	Algunos Campos
Jorge TRACAMAN	Tecka	Acondicionador	Algunos Campos
Edelmiro CABRERA	Pto Madryn	Acondicionador	Algunos Campos
Alberto ANTORENA	Rio Senguerr	Acondicionador	Su Campo
Rodolfo ANDREOLI	Rio Senguerr	Acondicionador	Campos Adm.
Nicolas AYLING	Sarmiento	Acondicionador	Su Campo
Pablo BARRERA	Trelew	Clasificador	Algunos Campos
Oscar CASTRO	Rio Senguerr	Acondicionador	Camp Adm.
Luis COTIDIANO	Rio Senguerr	Clasificador	Maestro Esc. Agr.
Federico CATRON	Sarmiento	Clasificador	Algunos Campos
José MORALES	Comodoro Riv.	Clasificador	Algunos Campos

NOTA: Listado de personal que realiza acondicionamiento en algunos campos, por ende no van incorporados en las máquinas.

ANEXO V

RESUMEN ZAFRA 97/98

Contratista	PERSONAL POR CATEGORIA							
	Esq.	Agar.	Preñ.	Mes.	Play.	Ac.	Cls.	Mec
Walter NUÑO	9	2	2	2	2	1	-	1
Carlos GIANBERARDINO	10	2	2	3	2	1	-	1
Ruben NUÑO I	10	2	3	3	2	-	-	1
Rubén NUÑO II	9	2	2	3	2	-	-	1
Lucas NUÑO	8	2	2	2	2	1	-	1
José GURIDI	9	2	2	2	2	1	-	1
Fernando TARDON II	10	2	2	3	2	1	-	1
Máq. Administración	6	1	2	1	1	1	-	1
Carlos ROBAINA	8	-	2	2	2	-	-	1
Carlos AGUADO I	10	2	3	4	4	-	1	1
Oscar ROSSI	9	2	3	2	2	-	1	1
Miguel FREEMAN	12	2	2	3	3	-	1	1
Carlos AGUADO II	12	2	3	4	4	-	1	1
Arturo BOWMAN	9	2	2	3	2	1	-	1
Coop. TELSEN	9	2	2	3	2	1	-	1
Robertos SANTOS	10	2	2	3	2	1	-	1
Alberto PUSCHINI	8	2	2	2	2	1	-	1
Fernando TARDON I	10	2	2	3	2	1	-	1
Oscar POUSA	9	2	2	2	2	1	-	1
Enrique BOWMAN	9	2	3	3	2	1	-	1
Carlos LOPEZ	8	2	2	2	2	1	-	1
Mauro Pasquini	10	2	2	3	2	1	-	1
Mónica Seguel	9	2	3	3	2	1	-	1
TOTAL POR CATEGORIA	213	43	52	61	50	16	4	23
TOTAL GENERAL	462							

NOTA: Al total general se le debe agregar un cocinero por máquina y en algunos casos un ayudante de cocina. Además se debe tener en cuenta a los Clasificadores y/o Acondicionadores que han hecho algunos campos solamente y que no han estado incorporados a la Máquina, sino que fueron contratados por Productores para realizar el acondicionamiento en sus establecimientos.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

PROHUERTA

Promoción de la autoproducción de alimentos

Objetivo: favorecer el acceso a una alimentación suficiente en términos nutricionales y socialmente apropiada a la población de escasos recursos, complementando la alimentación a través de la autoproducción de hortalizas y otros alimentos, para lo que será necesario lograr los siguientes objetivos:

Objetivos generales:

- Motivar a grupos formales e informales de la comunidad, incentivando en la población la producción de hortalizas y otros alimentos.
- Atender las deficiencias alimentarias de la población carente, en particular el bajo consumo de hortalizas.
- Capacitar técnicamente a promotores o agentes multiplicadores en la supervisión de actividades de autoproducción de alimentos.
- Incentivar y propiciar la participación y organización comunitarias en la solución de problemas de alimentación.
- Reducir (o mejorar la distribución de) los gastos de alimentación de los sectores de menores ingresos.
- Estimular la utilización de recursos disponibles localmente, que presenten posibilidades para la autoproducción de alimentos.

Asimismo, según sea el modelo de autoproducción de alimentos, se diferenciarán los siguientes:

Objetivos específicos:

- Huerta familiar: complementar la dieta alimentaria de las familias de menores recursos, utilizando un pequeño espacio disponible en el hogar y reducir (o mejorar la distribución de) el gasto alimentario.
- Huerta comunitaria: propiciar condiciones a través de un proceso educativo y de una efectiva participación comunitaria, para la mejora de su situación alimentaria, produciendo hortalizas y otros alimentos que complementen su dieta, además de consolidar las instancias organizativas de la propia comunidad.
- Huerta escolar: motivar y educar para la producción y consumo de hortalizas a la población escolar y sus familias y abastecimiento del comedor escolar.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

Resultados esperados:

- Familias de escasos recursos, motivadas, capacitadas y asistidas técnicamente produciendo hortalizas y otros alimentos como alternativa para atender sus deficiencias alimentarias, completando su dieta y reduciendo (u optimizando) sus gastos en alimentación.
- Promotores o agentes multiplicadores capacitados en la supervisión de actividades de autoproducción de alimentos.
- Tecnologías disponibles adaptadas a distintas situaciones de producción, aprovechamiento y conservación de alimentos en pequeña escala.
- Grupos formales e informales de la comunidad organizados y capacitados en torno de alternativas que mejoren su acceso a los alimentos.
- Población escolar motivada y capacitada para el cultivo y aprovechamiento de los alimentos obtenidos en la huerta escolar, que resulte catalizadora de estas experiencias en el ámbito familiar y comunitario.
- Incremento del número de comedores escolares, comunitarios e institucionales, cuyas necesidades puedan cubrirse parcialmente con alimentos originados en la autoproducción.
- Técnicos del INTA con la preparación específica para producir acciones de autoproducción de alimentos.
- Disponibilidad de material de consulta y de una red de información sobre sistemas de autoproducción de alimentos.

Supuestos relevantes

Entre los supuestos relevantes para el logro de los productos esperados se deberá contar con:

- Provisión de recursos humanos, materiales, técnicos y económicos en cantidad, calidad y momento oportuno.
- Disponibilidad efectiva de tierra y aguas aptas para la autoproducción de alimentos en pequeña escala.
- Que no ocurran situaciones extremas de clima, enfermedades y plagas.
- Actitud favorable de familias, escuelas o comunidades frente a la realización del proyecto.
- Actitud favorable a nivel de los Centros Regionales del INTA para con las actividades del proyecto.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

- Apoyo institucional local en las áreas de ejecución de los trabajos.
- Estrategias convergentes a nivel de organizaciones barriales, municipios, organismos provinciales o nacionales que actúen en promoción social o abastecimiento popular de alimentos.
- Que las instituciones que solicitan el apoyo del INTA para proyectos con estas características cumplan con los compromisos contraídos en los respectivos convenios cartas de entendimiento, para el desarrollo de las acciones.

Indicadores verificables y medios de verificación

a) Indicadores verificables

Lograr a diciembre de 1.993 que se haya promovido, capacitado, provisto de insumos y asistido técnicamente a las siguientes modalidades de autoproducción de alimentos:

- Proyectos modalidad A
 - 8.000 huertas familiares
 - 500 huertas escolares
 - 200 huertas comunitarias
- Proyectos modalidad B
 - 30.000 huertas familiares
 - 1.500 huertas escolares
 - 800 huertas comunitarias

Según la siguiente progresión por año y modalidad:

- Modalidad A (refuerzo y ampliación acciones INTA):

AÑO	H.F.	H.E.	H.C.
0	3.500	200	75
1	4.500	250	100
2	6.000	400	150
3	8.000	500	200

- Modalidad B

AÑO	H.F.	H.E.	H.C.
1	8.000	300	200
2	18.000	800	500
3	30.000	1.500	800

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

- Total (modalidades A y B)

AÑO	H.F.	H.E.	H.C.
1	12.500	550	300
2	24.000	1.200	650
3	38.000	2.000	1.000

Las cifras corresponden a población participante según las distintas modalidades de autoproducción de alimentos, sobre ello resulta previsible una tasa de deserción del orden del 25-33 %.

- 5.000 agentes multiplicadores o promotores capacitados por INTA en sistemas de autoproducción de alimentos al 31 de diciembre de 1.993.
- 120 extensionistas y Técnicos del INTA con nivel técnico apropiado para encarar la conducción de acciones de autoproducción de alimentos.
- Contar en cada Centro Regional y en cada una de las ciudades importantes con una unidad. Piloto de autoproducción de alimentos, y eventualmente con un centro demostrativo estable (capacitación, experimentación, y difusión de tecnologías apropiadas).
- Disponer en INTA de un área que integre una red de intercambio horizontal de información sobre sistemas de autoproducción de alimentos con entidades afines y compile información sobre la temática.
- Que el 50% de las Agencias de Extensión del INTA realicen alguna actividad vinculada a la autoproducción de alimentos en pequeña escala al 31/12/93.

b) Medios de verificación: (a nivel de productos)

- Archivos de los Centros Regionales, Estaciones Experimentales y Agencias de Extensión.
- Archivos de la Unidad de Coordinación del Proyecto.
- Archivo de las Unidades Participantes.
- Actas de los seminarios-taller efectuados por técnicos del INTA.
- Comunicaciones de entidades ajenas al INTA sobre la marcha de los proyectos o acciones conjuntas.
- Listado de publicaciones y documentos vinculados a la autoproducción de alimentos disponibles en INTA.
- Listado de instituciones con las que se intercambia información sobre el tema.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

- Resultado de los ensayos efectuados en Unidades Pilotos de autoproducción de alimentos.
- Convenios o cartas de entendimiento con otras instituciones para la realización de proyectos o acciones conjuntas.
- Convenios de cooperación técnica con otras entidades para mejorar la capacitación y asistencia técnica.
- Convenios de cooperación técnica con organismos internacionales u organismos de otros países de la región, en relación a la temática.
- Listado de Instituciones participantes en los proyectos B.
- Certificados expedidos de los cursos de capacitación.
- Suscripciones a los cursos radiales de apoyo.
- Material y metodología para monitoreo y evaluación de proyectos de autoproducción de alimentos.
- Informes de los promotores o agentes multiplicadores sobre la marcha de las actividades.
- Encuestas periódicas sobre las características y evolución de las distintas modalidades de autoproducción de alimentos.
- Encuestas por muestreo para relevar la dieta alimentaria familiar, escolar o comunitaria (situación inicial e impacto del proyecto).

c) Medios de verificación: (a nivel de propósito)

- Encuestas por muestreo de seguimiento de la condición nutricional de la población beneficiaria.
- Análisis de costos de producción y gasto alimentario.
- Monitoreo de la participación y organización comunitarias en torno de las actividades de autoproducción de alimentos.

Componentes del proyecto:

a) Promoción

Se pretende una amplia difusión de la propuesta y sus beneficios, a fin de movilizar el interés de la población.

La promoción, deberá poner especial énfasis en destacar todas aquellas valorizaciones positivas que surjan de la autoproducción de alimentos: la relación entre huerta familiar y alimentación sana, el mejor sabor de los alimentos frescos, sin contaminantes, etc.. Pero también será

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

necesario que se destaque que la huerta requiere de esfuerzo y paciencia.

Recursos requeridos para la promoción: utilización de medios masales de comunicación (TV, radio, periódicos), afiches, folletos y desplegables (calendario de siembras Huerta Familiar).

b) Formación de Formadores:

Se prevén tres niveles:

- Capacitación de los técnicos del INTA y extensionistas
- Capacitación de los promotores o agentes multiplicadores
- Capacitación de la comunidad

Perfil de los técnicos del INTA

- Tender a que se logre una comunicación fluida con los promotores, que estos puedan sentirse apoyados y orientados, que el lenguaje empleado sea comprensible.
- Optimizar el uso de los materiales didácticos disponibles y de los recursos con que cuentan.
- Hacer todos los ajustes que crean convenientes a las necesidades locales, ya sea de los contenidos como del material didáctico.
- Realizarán la supervisión y monitoreo, realizando un acompañamiento cercano y sistemático del promotor, con una frecuencia quincenal.

Funciones del promotor

Siempre que sea posible se seleccionará aquellos que demuestren compromiso con la tarea, capacidad de servicio, responsabilidad y entusiasmo y preferentemente que ya hayan tenido experiencias de participación comunitaria. Podrán ser elegidos directamente por la comunidad. Estará bajo su responsabilidad:

- Reunir y organizar a la comunidad, sensibilizando sobre el tema, presentar el proyecto sus alcances, sus técnicos.
- Colaborar con la identificación de las familias que participarán en el proyecto y entre quienes (una instancia posterior) realizará un relevamiento de información.
- Capacitar a la comunidad en nociones básicas sobre nutrición, técnicas horticolas, higiene y conservación de los alimentos.
- Distribuir el material informativo impreso.
- Administrar, junto con el grupo, los insumos que se le provean y solicitar más cuando sean necesarios.
- Enseñar la mejor conservación de las herramientas, su limpieza cuidado, conservación de las semillas, cuidados del huerto en gral..

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

- Promover hábitos de organización e higiene y distribuir responsabilidades entre los participantes.
- Informar, siempre que los técnicos del INTA lo soliciten, sobre el desarrollo de las actividades y sobre la dieta de la población.
- Incentivar a los miembros de la comunidad a pedir apoyo a otros miembros de esa misma comunidad que quieran emprender tareas productivas.
- Convenir con los grupos los tiempos a reunirse.
- Pautar la distribución de los productos de la huertas (comunitarias y escolares), determinando de antemano y en forma conjunta de que modo se realizará.
- Tender al mejor aprovechamiento de los recursos que se le provean y de aquellos que se encuentran en la misma comunidad.
- Animar, apoyar, reflexionar, sugerir propuestas y orientar al grupo.
- Pasar paulatinamente de capacitador del grupo a colaborador del mismo, tomando distancia poco a poco a fin de permitir mayor autonomía grupal.

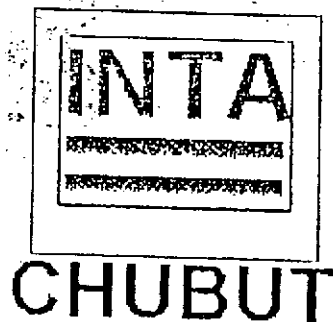
Capacitación de la comunidad

Esta tarea estará a cargo de los Promotores seleccionados o surgidos de las instituciones participantes en el proyecto.

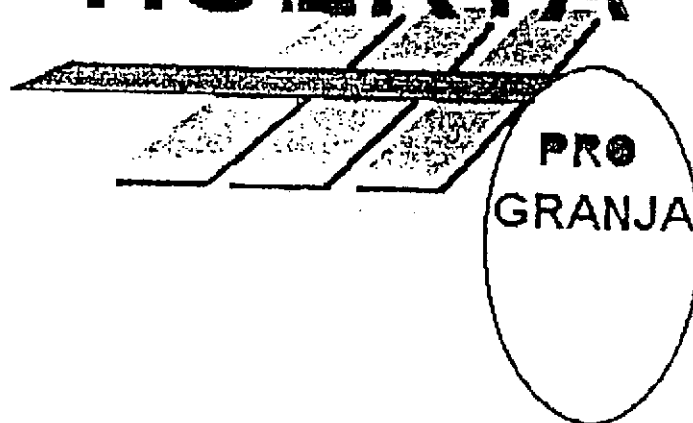
Su trabajo tenderá a capacitar a la comunidad en lo que se refiere a organización comunitaria, técnicas hortícolas, nutrición y conservación de los alimentos.

Adjunto informe PRO-HUERTA año 1.995.

INFORME



**PRO
HUERTA**



AÑO 1995

E.E.A. Chubut

PRO HUERTA CHUBUT

El proceso de transformación económico que presenta la Argentina, plantea también, un aumento de las condiciones de pobreza de amplios sectores de la población, que en la provincia del Chubut, se manifiesta tanto en el sector urbano como rural.-

Se crea así una importante demanda de apoyo técnico para posibilitar la autoproducción de alimentos a nivel familiar, en el sector más afectados por este proceso. Como respuesta, la Estación Experimental Agropecuaria Chubut inicia en Agosto de 1990, el proyecto integrado PRO HUERTA.-

Durante el año 1994, con el aporte económico del Ministerio de Salud y Acción Social de la Nación (Secretaría de Acción Social) a través del Programa Federal de Solidaridad, el INTA aporta una alternativa que favorece el acceso a los alimentos por medio del propio trabajo. El trabajo se realiza en cooperación con organismos gubernamentales(municipios, escuelas, universidad, comunas rurales, etc.) y no gubernamentales(organizaciones ecológicas, instituciones de bien público, iglesias, centros de jubilados, asociaciones barriales, etc) que participan potenciando el efecto multiplicador del proyecto.-

OBJETIVOS

1. Completar la alimentación de los sectores de menores ingresos, a través de la autoproducción en pequeña escala de hortalizas y otros alimentos.-
2. Procurar una dieta más balanceada, incrementando la cantidad y calidad de los alimentos consumidos.-
3. Fortalecer la autoestima de la familia, en la búsqueda de soluciones a los problemas de la alimentación.-
4. Incrementar la participación comunitaria en las actividades sociales de su comunidad.-

BENEFICIARIOS

Se propone como modelo, la realización de huertas de tipo familiar, comunitarios, grupal, institucional o escolar, siendo sus beneficiarios tanto del área rural como urbana. Para todos los casos el criterio de prioridad lo define la condición de población carenciada, que presenta problemas de insuficiencia alimentaria.-

ESTRATEGIA DE INTERVENCION

A fin de asegurar el cumplimiento de los objetivos y permitir la continuidad de las acciones emprendidas, el PRO HUERTA CHUBUT, contempla la ejecución de las siguientes actividades:

- *Promoción de los objetivos del programa
- *Capacitación de promotores del programa
- *Asistencia técnica
- *Provisión de insumos

RELACIONES INTERINSTITUCIONALES DEL PRO HUERTA CHUBUT

*Organismos Nacionales o Provinciales: Consejo Provincial de Educación
PAMI

*Universidades: Universidad de la Patagonia San Juan Bosco -sede Comodoro Rivadavia-
Facultad de Humanidades -sede Trelew-

*Municipios: Dirección General de Acción Social. (Municipalidad de Comodoro Rivadavia)
Secretaría de Promoción del Hombre (Municipalidad de Trelew)
Municipalidad de Gobernador Costa
Municipalidad de Río Pico
Municipalidad de Trevelin
Municipalidad de Sarmiento
Comuna Rural de Aldea Belcero
Comuna Rural de Corcovado
Comuna Rural de Telsen
Comuna Rural de Lagunita Salada
Comuna Rural de Blancunre

*Organismos no gubernamentales: CICAL, Esquel
Unidad Carcelaria N° 14, de Esquel
Hogar de Ancianos, de Esquel
Centro de Atención Familiar, de El Maiten
Hogar de Adolescentes, de Esquel
Hospital Rural, de Río Mayo
Usina Eléctrica, de Buen Pasto
Hogar Rural "Cruz del Sur", de Sarmiento
Iglesia Evangélica "El Arca", de Sarmiento
Centro Periférico "Malvinas Argentinas", de Rawson
Aldea Aborigen, de Yala Laubat
Grupo Ecológico "Onda Verde", de Trelew
Centro de Jubilados "Solidaridad", de Trelew
CARITAS, de Gaiman
CARITAS, de Dolavon
Aldea Rural, de Cerro Condor
Centro de Acción Familiar "Pilquines", de José de San Martín
Asociación Barrio Corradi, de Trelew
Junta Vecinal de Bella Vista, de Esquel
Junta Vecinal de Barrio Ceferino, de Esquel
Junta Vecinal Barrio Extensión M. Abásolo, de C. Rivadavia
Junta Vecinal Barrio San Martín, Sector Alto, de C. Rivadavia
Parroquia, de Telsen
Parroquia, de Gan Gan
Centro Recreativo y Cultural de Ciegos y Disminuidos Visuales

LOGROS DEL PRO HUERTA CHUBUT EN 1994

*Durante el año 1994, el programa se encuentra en crecimiento, tanto cuantitativo como cualitativo, actuando bajo una fuerte presión de demanda. El ritmo de expansión que presenta, como el uso de recursos materiales y humanos con que se cuenta, permitió responder a los requerimientos, logrando un impacto social, de costo económico reducido.-

*Se lograron 3.193 huertas, lo que significa un incremento del 91 %, con respecto al año 1.993.-

*Se incrementó a 414 el número de promotores del PRO HUERTA, distribuidos según el siguiente detalle por zona:

ZONA	Téc.n.Instit.	Téc.n.Contr.	Otras Instit.	Voluntarios	Docentes	totales
A.R.Senguerr		1			5	6
C.Rivadavia		1		9	29	39
Esquel	1			59	48	108
Sarmiento			1	21	49	71
Trelew		2		25	163	190
totales	1	4	1	114	294	414

*Se incrementa a 47, el número de ciudades, pueblos y parajes que cuentan con familias integradas al programa PRO HUERTA, según el siguiente detalle:

*Promotor de Alto Rio Senguerr: Alto Rio Senguerr - Aldea Apeleg - Pastos Blancos

*Agencia Comodoro Rivadavia: Comodoro Rivadavia - Rada Rilly -

*Agencia Esquel: Esquel - Aldea Epulef - Corcovado - Carrenleufu - Gobernador Costa - Gualjaina - Epuyen - Cushamen - El Hoyo - Lago Puelo - Lago Futalaufquen - Rio Pico - Trevelin - Cholila - Buenos Aires Chico - El Maiten - Nahuel Pan - Costa del Chubut -

*Agencia Sarmiento: Sarmiento - Rio Mayo - Facundo - Aldea Beleiro - Buen Pasto - Lago Blanco - Ricardo Rojas -

*Agencia Trelew : Trelew - Rawson - Playa Unión - Puerto Madryn - Gaiman - Dolavon - Las Plumas - José de San Martín - Telsen - Dique Florentino Ameghino - Gan Gan - Yalla Laubat - Lagunita Salada - Gastre - Cerro Condor -

*Se aumenta de una a cuatro el número de huertas demostrativas, integrando al programa a docentes y alumnos de dos escuelas agrotécnicas, que reciben apoyo técnico y económico (Escuela Agrotécnica 716 de Alto Rio Senguerr y Escuela Agrotécnica 733 de Bryn Gwyn).-

*Se realizan seis cursos sobre conservación de frutas y hortalizas a nivel familiar, en Rio Pico (18 participantes), Aldea Escolar Trevelin (15 participantes), Sarmiento (30 participantes), Rio Mayo (14 participantes), Comodoro Rivadavia (30 participantes), y Alto Rio Senguerr (32 participantes).-

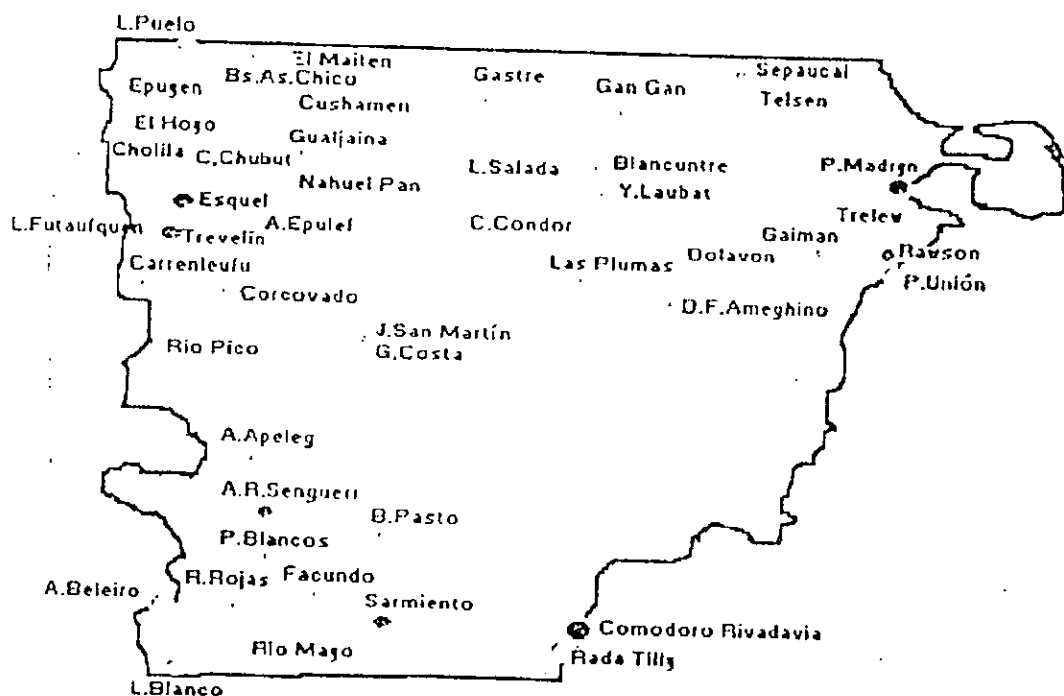
*Se realiza una publicación semanal en el diario EL CHUBUT, con recomendaciones sobre el modelo de huerta orgánica del programa PRO HUERTA.-

*Se realiza spot publicitario en canal 7 de Rawson, de alcance en toda la provincia del Chubut, sobre los fines del programa PRO HUERTA, y se difunde dos programas semanales en LU 4 de Comodoro Rivadavia, difundiendo los objetivos del programa y recomendaciones para la huerta familiar.-

*Alumnos de la Escuela Especial N° 521, para discapacitados mentales, realizan una pasantía laboral, durante todo el año escolar, en la Huerta Demostrativa de Comodoro Rivadavia, a cargo del técnico José Luis Cepeda

*Se retoma el trabajo del técnico Manuel Jara, con la realización de una huerta con discapacitados visuales, en la Estación Experimental Agropecuaria INTA Chubut; labor que realiza en forma ad honorem, su hija Sandra.-

*Comunas que cuentan con promotores del PRO HUERTA:



*La distribución de ocupación del jefe de familia que realiza la huerta responde al siguiente detalle:

Servicio Domestico	Productor Colono	Empleado	Changarin Cuentapr.	Peón Jornalero Encargado	Jubilado	Obrero	Desocupad.
13,29 %	12,02 %	22,15 %	15,82 %	9,49 %	6,32 %	5,06 %	15,82 %

*Se trabaja en conjunto con el sub programa autoconsumo del Programa Social Agropecuario, tratando de fortalecer comunidades donde el PRO HUERTA ya estaba trabajando, a través de invernáculos y/o cercado de huertas, ampliando su alcance a nuevas comunidades y maximizando los recursos técnicos, económicos e infraestructura. Las comunidades que reciben el trabajo conjunto del PRO HUERTA y el PSA, son :

Localidad	Número de huertas
Mina del Indio	6
Colonia Cushman	7
Costa de Norquenco	11
Río Chico	10
Vuelta del Río	13
Sierra Colorada	12
Carreñeufú	10
El Mirador	9
Costa del Lepá	32
Cerro Puntudo	5
Loma Redonda	7
Aldea Las Pampas	13
Sierras de Taquetrén	5
Costa de Gualjaina	8
Aldea Apeleg	6
total:	154



Huerta familiar en Sierra Colorada, en invernaderos del PSA

*Se inicia el PRO GRANJA, con la introducción de pollitas ponedoras provenientes de la Estación Experimental Agropecuaria INTA Pergamino. En total se forman 55 granjas, distribuidas de la siguiente manera:

Alto Rio Senguerr	4 familias
Comodoro Rivadavia	9 familias
Dique Florentino Ameghino	1 familia
Esquel	14 familias
Gaiman	10 familias
Gan Gan	1 familia
Puerto Madryn	1 familia
Sarmiento	5 familias
Telsen	4 familias
Trelew	6 familias

*Se inicia dos núcleos proveedores de ponedoras "Negra INTA", con plantel proveniente de la Estación Experimental Agropecuaria INTA Pergamino, compuesto de gallos Rhode Island Red (colorado) y gallinas Plymouth Rock Barrada (bataraza).

Se acuerda con la Escuela Agrotécnica 716 de Alto Rio Senguerr y Escuela Agrotécnica 733 de Bryn Gwyn, como responsables de la entrega de pollitas BB para 1995, al programa PRO HUERTA

*Se afianza la propuesta de capacitación de promotores, con la metodología a distancia, contando con el reconocimiento del Consejo Provincial de Educación por un total de ciento cuarenta horas reloj. El curso se inicia en Agosto de 1994 y finaliza en Mayo de 1995, contando con el cursante con el apoyo técnico, seis módulos de capacitación entregados de acuerdo a los tiempos biológicos de la huerta familiar y las semillas necesarias para su trabajo de promoción.-

RESUMEN:

Huertas totales	Huertas familiar	Huertas escolares	Huertas comunit.	Promot.	Localid.	Instituc.	Jornad. capacit.	Poblac. total	Granja	Apoyo PSA	Técnic. contrat.
3.193	3.088	68	33	414	47	40	132	21.252	55	154	4

ESTRUCTURA OPERATIVA DEL PRO HUERTA CHUBUT

Promotor Alto Rio Senguerr: Escuela Agrotécnica 717

Agencia Comodoro Rivadavia: Prom. José Luis Cepeda

Agencia Esquel: Ext. Rur. Maria Luisa Lazo

Agencia Sarmiento: Ing. Agr. Anabel Diacinti

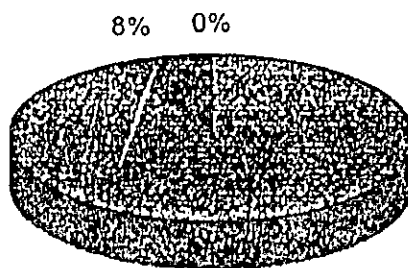
Agencia Trelew: Ing. Agr. Ricardo P. González
Escuela Agrotécnica 733

*El alcance del programa PRO HUERTA, en forma directa, es de 21.252 personas, según el siguiente detalle:

	Promedio por Huerta	Población beneficiada
Huertas familiares	4,85 personas	14.977 personas
Huertas escolares	85 alumnos	5.780 alumnos
Huertas Instituc. o Comunitarias	15 personas	495 personas
Totales	—	21.252 personas

huertas escolares

huertas inst. y comunit.



92%

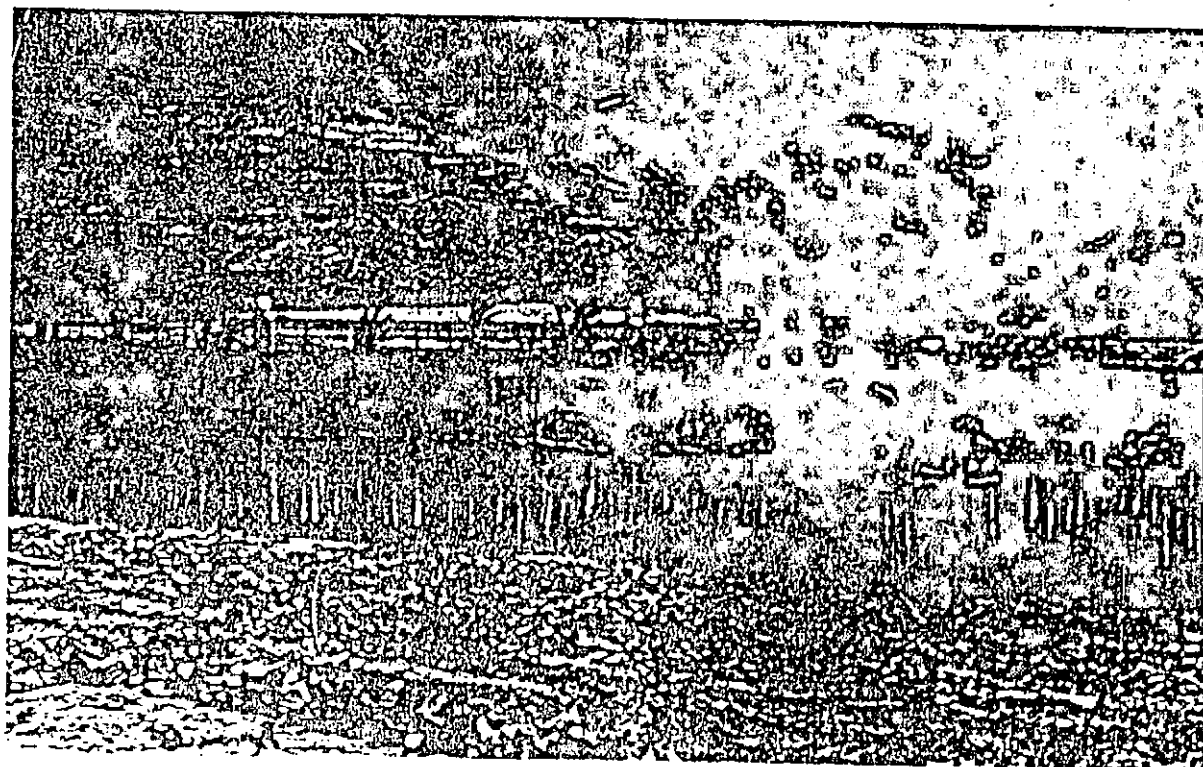
huertas familiares

RESUMEN:

Huertas totales	Huertas familiar	Huertas escolares	Huertas comunit.	Promot.	Localid.	Instituc.	Jornad. capacit.	Poblac. total	Granja	Apoyo PSA	Técnic. contrat.
3.193	3.088	68	33	414	47	40	132	21.252	55	154	4

*La distribución de ocupación del jefe de familia que realiza la huerta responde al siguiente detalle:

Servicio Domestico	Productor Colono	Empleado	Changarín Cuentapr.	Peón Jornalero Encargado	Jubilado	Obrero	Desocupad.
13,29 %	12,02 %	22,15 %	15,82 %	9,49 %	6,32 %	5,06 %	15,82 %



Huerta del promotor docente Gerónimo Ruiz, en Telsen

*La superficie promedio de las huertas, presenta una gran variabilidad con las zonas, desde una huerta familiar en el sector urbano de Trelew de quince metros cuadrados, por la limitante calidad de suelo, a los ciento cincuenta metros cuadrados en el sector rural cordillerano. En promedio corresponde el siguiente detalle :

	Huerta Familiar	Huerta Escolar	Huerta Instit./Comunit.
Superficie	2 25 mts	2 90 mts	2 125 mts

ESCUELAS RELACIONADAS CON EL PRO HUERTA

Escuela	Localidad	Huerta	Invernadero
180	Sarmiento	Si	Si
14	Sarmiento	Si	Si
28	Sarmiento	Si	Si
508	Sarmiento	Si	---
725	Sarmiento	Si	---
72	Rio Mayo	Si	Si
102	Huen Pasto	Si	---
70	Facundo	Si	Si
73	Ricardo Rojas	Si	---
716	Alto Rio Senguer	Si	---
61	Gaiman	Si	Si
130	Gaiman	Si	---
733	Gaiman	Si	---
64	Trelew	Si	Si
78	Trelew	Si	Si
503	Trelew	Si	Si
506	Trelew	Si	Si
3	Trelew	---	Destruído
55	Trelew	Si	Si
171	Com Rivadavia	Si	---
521	Com Rivadavia	Si	Si
119	Com Rivadavia	Si	Si
723	Com Rivadavia	Si	---
95	Telsen	Si	Si
92	Sepaual	Si	---
56	D.F. Ameghino	Si	---
110	Puerto Madryn	Si	Si
42	Puerto Madryn	Si	Si
30	Gastre	Si	Si
62	Yala Laubal	Si	---
77	Las Plumas	Si	Si
117	Lagunita Salada	Si	---
128	Blancuntre	Si	Si
67	Norquince Sur	Si	Si
76	Esquel	Si	---
137	Esquel	Si	---
510	Esquel	Si	---
112	Esquel	Si	Si
97	Aldea Las Pampas	Si	Si
129	Aldea Epulef	Si	Si
74	Gualjaina	Si	Si
86	Epuven	Si	Si
81	El Hoyo	Si	Si
107	Nahuel Pan	---	---
25	Lago Futalaufquen	Si	Destruído
10	Carrentenfu	Si	Si
51	Rio Pico	Si	Si
35	Gobernador Costa	Si	Si
68	Gobernador Costa	Si	Si
38	Cushamen	Si	Si
740	Trevelin	Si	---
57	Trevelin	Si	Si
80	Cholila	Si	Si
93	Buenos Aires Chico	Si	---
107	Aldea Apeleg	Si	---

**PROGRAMA DE APOYO A PEQUEÑOS PRODUCTORES DE LAS
COMUNIDADES ABORIGENES DEL DEPARTAMENTO FUTALEUFU**

I- CARACTERIZACION DE LA SITUACION INICIAL

1.1 ANTECEDENTES

El Programa de Apoyo a Pequeños Productores, que inicialmente se concentró en las comunidades de Cushamen y Epulef (agosto de 1.988), luego fue ampliando su accionar a distintas comunidades en forma de tareas puntuales en temas tales como asesoramiento sobre mejoramiento del ganado, provisión de reproductores ovinos y caprinos, distribución de semillas de huerta, etc..

En este proyecto se han concretado importantes logros referente a la organización de los productores: 150 familias asociadas a la Cooperativa Mapuche de Cushamen, la que continúa su desenvolvimiento en forma autogestionaria, y que en el aspecto de comercialización registra la siguiente evolución:

AÑO	LANA (EN KG.)	MOHAIR (EN KG.)
1.988	5.000	0
1.989	11.000	0
1.990	17.000	0
1.991	25.000	1.500
1.992	41.000	3.500
1.993	75.000	10.000
1.995 (*)	45.000	5.000
(*) La baja en volumen	se atribuye a accidente	del camión

En lo referente al rubro de transferencia tecnológica se alcanzaron importantes logros en cuanto al acondicionamiento y presentación de los productos , lana y mohair, incrementos en la producción de mohair a través del programa de mejoramiento caprino, incorporación de la temática forestal a través de plantaciones en áreas de riego y seco, etc..

91950

Se valúan las inversiones forestales lo que se estima en \$ 600 por hectárea lo que en un total de 50 nos da un valor de \$ 30.000, el retorno de estas inversiones se calcula a 25-30 años, dependiendo de las especies y sitios forestales dado que varía significativamente los rendimientos en las distintas áreas.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

Participan en distintas acciones los programas Prohuerta, Proyectos Forestales, y el Programa Social Agropecuario, apoyados por la actividad de difusión con boletines informativos, revistas y programas de radio.

De las actividades que en un comienzo fueron respuesta a hechos puntuales, en algunos lugares (tal el caso de Sierra Colorada y Lago Rosario) se han ido conformando acciones integrales, con la implementación de Proyecto Forestal, P.S.A., y el Prohuerta.

Lago Rosario, Sierra Colorada y Cerro Centinela conforman una unidad poblacional rural, con amplias posibilidades en cuanto a su explotación productiva y organización social.

1.2 AREA DEL PROGRAMA

A- Ubicación geográfica:

Las comunidades Lago Rosario, Sierra Colorada y Cerro Centinela se ubican en el Departamento de Futaleufú, provincia del Chubut.

Se sitúan a 60 km. de la ciudad de Esquel, las dos primeras y a 80 km. la de Cerro Centinela.

Lago Rosario y Sierra Colorada dependen administrativamente del Municipio de Trevelin, Cerro Centinela anteriormente dependía del Municipio de Corcovado, contando actualmente con reconocimiento como comunidad indígena con personería jurídica 2/95, es Comuna Rural con autoridades propias. Las tres son comunidades aborígenes, reconocidas oficialmente como tales, siendo las dos primeras reservas con títulos de posesión comunitario y la restante con ocupaciones individuales.

Las comunidades consideradas se encuentran en el área denominada de precordillera y cordillera.

Lago Rosario y Sierra Colorada a los efectos catastrales se consideran una sola unidad con una superficie de aproximadamente 900 ha. de los lotes 68 y 69 del Ensanche de la Colonia 16 de Octubre. Cerro Centinela ocupa 3.300 ha. de los lotes 7,14, 92 y 94 de la Colonia 16 de Octubre.

Clima:

El clima del área es el denominado templado-frío, caracterizado con un régimen de lluvias con marcada estacionalidad, el 80 % de las precipitaciones ocurren entre mayo y octubre, estas precipitaciones promedian en las comunidades consideradas los 700 mm, parte de los cuales corresponden a nevadas que en muchas oportunidades determinan el aislamiento.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

Los inviernos son largos y rigurosos, registrándose temperaturas extremas de -20°C , no existe un periodo libre de heladas aunque el mes de menor probabilidad de ocurrencia es enero.

La media anual es 9°C .

B- Sistemas productivos y tenencia de la tierra:

Los pobladores de Lago Rosario, Sierra Colorada y Cerro Centinela, son productores minifundistas, en sistemas que articulan la producción ovina, bovina, extracción de leña, producción familiar de artesanías y trabajo extrapredial.

Los sistemas de producción animal son de tipo extensivo, estando la posibilidad de realizar un manejo más intensivo limitada por la capacidad de invertir en mejoras, principalmente apotreramiento e implantación de pasturas y manejo de reservas forrajeras.

En establecimientos mayores se realiza la producción utilizando el sistema veranada-invernada, lo que permite un mejor aprovechamiento del recurso y conservación del mismo.

En estas comunidades esta práctica está limitada por la no disponibilidad de tierra.

Algunos productores han logrado cercar pequeñas parcelas 1-2 has que destinan a la producción de forraje para los animales de trabajo y reproductores.

La producción de ovinos está fundamentalmente orientada al autoconsumo familiar de carne y venta de pequeños excedentes, la lana se destina a la venta y a la confección familiar de artesanías. La cantidad de animales que se crían no justifica la especialización lanera por lo que no se realizan prácticas de selección y/o mejoramiento en este sentido. El tamaño de las majadas varía entre 15 y 150 animales, siendo el estrato más numeroso el que cuenta con alrededor de 50. Se observa en los ovinos bajos índices de señalada ocasionados principalmente por factores nutricionales y climáticos, que determinan una importante mortalidad de corderos.

Esto es así en las comunidades de Lago Rosario y Sierra Colorada, dado que en Cerro Centinela la producción agropecuaria está principalmente orientada al bovino en rodeos que varían entre 10 y 50 animales. En la producción bovina también se observan importantes limitantes principalmente en la posibilidad de ordenar los rodeos, el bajo peso de los destetes y la posibilidad de permanecer en el campo hasta alcanzar un peso adecuado para la venta.

La producción agropecuaria está en la mayoría de los casos complementada por otras actividades, a saber:

- **Extracción de leña:**

Los productores de estas comunidades se han dedicado a la extracción de leña para autoconsumo y venta, en muchos casos esta actividad ha constituido la principal fuente de ingresos.

A partir de la construcción del gasoducto cordillerano, que provee de gas natural a las ciudades de Esquel y Trevelín, se está produciendo una importante disminución en la demanda de leña, y por lo tanto en las posibilidades de venta y de trabajo extrapredial en este rubro.

Los efectos del corte de arbustos para leña se han hecho notar principalmente en Lago Rosario y Sierra Colorada, donde se observan amplias zonas desmontadas y con signos manifiestos de erosión.

- **Actividad forestal:**

La producción forestal en esta zona ha comenzado a implementarse a partir del Proyecto de Forestación Comunitaria de Lago Rosario y Sierra Colorada, que coordinado por el INTA y con financiamiento de la SACyP, se desarrolla desde 1.994 hasta 1.996 inclusive.

A través del mismo ya se ha cumplimentado la etapa de motivación de las familias para incorporar la actividad forestal, lo que ha incluido hasta el momento la implantación de coníferas en superficies de 1ha. por familia, en predios de 45 familias.

Por su parte en Cerro Centinela, con el aporte de CORFO se ha realizado una forestación de 20 has. en parcelas individuales de 1 ha..

- **Producción de artesanías:**

Está principalmente orientada a la producción de artesanías en lana, hilados y prendas de telar, la mayoría de las mujeres tienen conocimientos y producen en distinta cantidad artesanías en lana, históricamente se producían matras, fajas y ponchos de calidad, aunque en los últimos años se ha orientado principalmente al hilado, dada la dificultad de venta de los productos de mayor valor.

Se han constituido en estas comunidades 6 grupos de artesanas que han recibido crédito del PSA para mejorar la producción y comercialización. La venta se realiza a través del Grupo Newenché o en forma individual en comercios de artículos regionales, en épocas de verano también a turistas que visitan las comunidades.

Se estiman que las artesanas producen para la venta unos 3 kg. mensuales de hilado para la venta.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

• Trabajos extraprediales:

Los productores realizan trabajos fuera del predio a fin de complementar los ingresos familiares, tareas rurales en establecimientos mayores, trabajos ocasionales de albañilería, programas provinciales de obra pública, etc..

En los últimos años la demanda de mano de obra se ha retraído sensiblemente, lo que incide directamente en los ingresos de estas familias.

Algunos pobladores de Lago Rosario y Sierra Colorada han sido beneficiados de programas municipales de empleo temporal.

1.3 SITUACION SOCIOECONOMICA

La población de las tres comunidades tiene un total aproximado de 147 familias, Sierra Colorada 30, Lago Rosario 77 y Cerro Centinela 40.

Según los datos relevados un alto porcentaje no cubre las necesidades básicas (84 %).

Población de las tres comunidades:

Población total de las tres comunidades

787

Población con NBI

662

En cuanto a la población con sus Necesidades Básicas Insatisfechas:

Población total
con NBI

Porcentaje de
0-4 años-NBI

Porcentaje de
4-12 años-NBI

89 %

82 %

90 %

Cerro Centinela

82,3 %

88 %

86,8%

Lago Rosario y Sierra Colorada

Las viviendas en su mayoría están construídas de madera de la zona, aunque persisten las de barro y caña, con piso de tierra y eventualmente de cemento. En algunas de estas comunidades existen planes oficiales de construcción de viviendas.

El grado de tenencia de la tierra es de permiso precario o simple ocupación.

Las viviendas se aprovisionan de agua de vertientes y/o de pozo, en Lago Rosario y Sierra Colorada la gran mayoría de las familias no tienen luz eléctrica.

Lago Rosario y Cerro Centinela cuentan con un mayor grado de urbanización que Sierra Colorada, en forma de aldea, en torno a la escuela y cuentan además con servicios.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

2- ESTRATEGIA DE INTERVENCION

2.1 Objetivo y propósitos

Aumentar los ingresos de los productores minifundistas de las comunidades de Lago Rosario, Sierra Colorada y Cerro Centinela, a partir del mejoramiento y la diversificación productiva con base forestal.

Para alcanzar este objetivo se establecen los siguientes propósitos:

- *Generación de ingresos a partir del desarrollo de la actividad forestal.*
- *Mejoramiento de la producción agroganadera.*
- *Mejoramiento de la autoproducción familiar de alimentos.*
- *Concientización en el uso y conservación de los recursos naturales.*
- *Consolidación de la capacidad autogestiva de las organizaciones de productores.*

2.2 Descripción del proyecto

El proyecto pretende mejorar los ingresos de las familias participantes a partir de la

incorporación sostenida de la actividad forestal y el mejoramiento de las producciones ganaderas y de autoconsumo.

Esto implica una transformación de los actuales sistemas productivos por otros que en el largo plazo, tenga a la actividad forestal como la mayor proveedora de los ingresos familiares.

Dado la potencialidad del área y el análisis en el largo plazo de las distintas producciones posibles, es la actividad forestal la que puede proveer a las familias minifundistas del mayor ingreso y asegurar a su vez un esquema productivo sostenible.

Teniendo como una de las actividades, la de evaluar y determinar la superficie forestal de cada grupo o unidad familiar, condiciones actuales y potencial.

El tiempo necesario para que esta actividad genere ingresos y el esquema de diversificación que los sistemas minifundistas implican, la reconversión hacia la actividad agroforestal, debe acompañarse del mejoramiento de las producciones que proveen de ingresos inmediatos a los productores, la provisión familiar de alimentos y asegure una articulación integral en los sistemas productivos.

Para esto se plantea el proyecto con una duración inicial de 3 años, en el que se desarrollarán etapas sucesivas de incorporación de beneficiarios.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

La continuidad sostenida de la actividad forestal deberá asegurarse a través de un mecanismo mediante el cual, el otorgamiento del subsidio provincial a las plantaciones logradas asegure al financiamiento de ampliación de las mismas.

2.3 Apoyo y promoción de la organización de los productores

Se propone promover la organización de los productores a fin de

- A- Posibilitar su inserción organizada en el esquema de implementación del programa.
- B- Acceder en forma conjunta a servicios y tecnologías de difícil acceso de forma individual.
- C- Promover las formas de comercialización conjunta de la producción y compra de insumos que mejoren los ingresos de las familias.
- D- Posibilitar formas organizativas de utilización del trabajo a fin de mejorar su eficiencia y la realización de actividades que individualmente son imposibles de realizar.
- E- Permitir la utilización de maquinarias en forma conjunta dado que individualmente son inaccesibles y antieconómicas.

2.4 Generación e incorporación tecnológica

Se considera en este aspecto tres líneas básicas a saber:

- A) Tecnologías para la producción
- B) Tecnologías del bienestar (viviendas y servicios).
- C) Tecnologías para el autoconsumo alimentario.

A) Tecnologías para la producción

La propuesta tecnológica tiene como base la incorporación sostenida de la actividad forestal, hasta lograr que sea esta la principal fuente de ingresos de las familias, mejorando e intensificando las actividades tradicionales a fin de aumentar los ingresos en el corto y mediano plazo.

Esto implica la realización de un estudio de zonificación predial que determine y cuantifique el uso del suelo, conjuntamente con las capacidades productivas y las posibilidades de implementación del modelo propuesto por cada familia.

Para la realización de este relevamiento ya se cuenta con información del área a través de imágenes satelitales incluidas en el relevamiento del potencial forestal del NO. del Chubut,

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

desarrollado por la Dirección de Bosques de la pcia. del Chubut, esta información hay que ajustarla al nivel predial a través de relevamientos en terrenos.

Además del componente forestal hay que incorporar los aspectos pertinentes a áreas aptas para la siembra de pasturas o manejo del pastizal natural y uso ganadero de las mismas.

Actividad forestal:

La actividad forestal a desarrollar contempla:

- Realizar la zonificación de aptitudes de uso de las superficies de las comunidades, a fin de determinar las superficies a forestar en cada predio, y aquellas de producción exclusivamente agrícola y/o ganadera.
- Continuar con el programa de forestaciones familiares ya iniciado en Sierra Colorada y Lago Rosario y que cuenta con el financiamiento de la SAGPyA, hasta el año 1.996, esto incluye la provisión de materiales para la clausura (alambrado) y plantines.
- Implementación del proyecto Agroforestal de Cerro Centinela, ya presentado, que financia las inversiones prediales.
- En la zona de Sierra Colorada y Lago Rosario se implementará por la misma línea de proyectos la provisión de agua a cada uno de los predios.
- Implementación de un programa de viveros familiares que contempla la producción de plantines a nivel familiar de especies forestales adaptadas a la zona, y que cuentan con demanda por parte del sector forestador, estatal y privado.
- Venta de los plantines producidos a través del proyecto.
- Asesoramiento para la gestión de subsidios implementados a través de régimen de promoción forestal de la pcia. del Chubut y la reinversión del mismo en nuevas forestaciones.

Producción bovina:

La mejora en la producción ganadera está supeditada a lograr mejoras en la producción forrajera, la que se logrará a partir del manejo del recurso forrajero natural y la incorporación de pasturas. Ya se cuenta con antecedentes y experiencias en la implantación de pasturas, principalmente timote, pasto ovilla y trébol rosado.

El mejoramiento en la producción bovina se logrará a partir de tres rubros fundamentales:

Aumento de la producción forrajera, manejo reproductivo con ordenamiento del rodeo y el manejo sanitario.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

Producción ovina:

Al igual que en la bovina, el aumento en la producción estará determinado por el aumento en la producción forrajera y la incorporación de un planteo de producción carnífera. El INTA cuenta con una cabaña que provee los reproductores para los cruzamientos a efectuar.

Se pretende lograr animales de mayor peso para consumo, aumento en la señalada y por lo tanto excedentes de corderos comercializables como así también la retención y engorde de ovejas viejas.

Artesanías:

Incorporación de razas ovinas productoras de lanas más aptas para el hilado artesanal.

Producción hortícola:

Se plantea en dos aspectos diferenciados: uno el correspondiente al autoconsumo familiar, aspecto abordado por el Prohuerta, en cuanto a la provisión de semillas, capacitación, seguimiento de las huertas, etc. El otro aspecto a considerar es la producción de renta, actualmente inexistente y que se pretende desarrollar articulándose con políticas provinciales de promoción.

Producción frutícola:

Este rubro se compone de actividades de experimentación adaptativa del comportamiento de distintos berries a través de parcelas experimentales y demostrativas, mejorando su manejo aumentarán su producción y calidad.

B) Tecnologías del bienestar

Consideramos en este rubro a todas aquellas incorporaciones tecnológicas que mejoren la calidad de vida de las familias, tanto en aspecto de vivienda, ahorro de energía, condiciones de trabajo, etc..

Aprovechamiento de manantiales y provisión de aguas a viviendas y huertas. Implica asesoramiento para la construcción de obras de captación y conducción y apoyo a la gestión de créditos para materiales.

C) Tecnologías para la producción familiar de alimentos

Se promoverá la implementación y mejoramiento de las huertas familiares y la construcción familiar de invernáculos.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

2.5 Vinculación al crédito

Para la implementación de mejoras tecnológicas, compra de insumos, reproductores, etc. se vinculará a los productores, preferentemente en forma grupal, con programas de crédito para pequeños productores.

2.6 Apoyo a la comercialización

Las acciones tendientes a mejorar la producción, serán acompañadas de aquellas tendientes a lograr la integración de los productores y la comercialización conjunta que mejore los ingresos.

PROYECTOS COMPLEMENTARIOS

1) Proyecto agroforestal Cerro Centinela

Objetivo: Aumentar los ingresos de los productores minifundistas de Cerro Centinela, a partir del mejoramiento y la diversificación productiva con base forestal.

Para alcanzar estos objetivos se establecen los siguientes propósitos:

- Generación de ingresos a partir del desarrollo de la actividad forestal.
- Mejoramiento de la producción agroganadera.
- Concientización en el uso y conservación de los recursos naturales.

2) Desarrollo agroforestal en comunidades rurales pobres de Trevelín (Sierra Colorada y Lago Rosario)

Objetivo: Lograr el desarrollo integrado de actividades agrícolas y forestales, en 13 fincas de las comunidades de Lago Rosario y Sierra Colorada, mediante el apoyo técnico y provisión de materiales e insumos para:

- 1- Captación y distribución de agua para riego y consumo.
- 2- Producción de plantines forestales y forestación de coníferas y latifoliadas adaptadas a la zona.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

PROGRAMA DE RECONVERSION PRODUCTIVA PARA LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA AGROPECUARIA DE LA PATAGONIA SUR

Cambio rural

¿ Qué es cambio rural ?

Es el Programa de Reconversión Productiva para la Pequeña y Mediana Empresa Agropecuaria de la Patagonia Sur, en la que participan el INTA, las provincias: Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego, y las instituciones y entidades del sector agropecuario de la región.

Este emprendimiento se enmarca en el Programa Federal de Reconversión Productiva de la Pequeña y Mediana Empresa Agropecuaria, creado por resolución de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación.

¿ Por qué Cambio Rural ?

- El progresivo avance del proceso de desertificación, que impacta en la producción y stock ganadero de la Región.
- La pronunciada caída del precio de la lana.
- La pérdida de competitividad de las producciones de valles.
- El bajo nivel de incorporación de tecnología.
- El escaso desarrollo de producciones alternativas en la Región.
- El considerable aumento de los costos de producción.
- Los deficientes sistemas de comercialización.
- El escaso desarrollo de emprendimientos que impliquen integración horizontal y/o vertical de la producción.

.....han afectado de diversa forma los diferentes sistemas de producción de la
Región con un mismo resultado:

La crisis del sector agropecuario, en especial el de la pequeña y mediana empresa.

¿ Qué propone Cambio Rural ?

Reforzar la atención de la Pequeña y Mediana Empresa a través de los Proyectos que el INTA desarrolla en la Región, con la participación de los organismos provinciales y de las instituciones y entidades del sector.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

Las actividades se centrarán en :

- Asistencia técnica orientada a la intensificación y/o diversificación productiva.
- Organización de los productores para la integración horizontal y vertical de la producción.
- Asistencia para el acceso al crédito.
- Información de mercado.
- Capacitación empresarial para productores.

Al cabo de cuatro años de ejecución del Programa se espera alcanzar los siguientes resultados :

- *500 Productores* pequeños y medianos de la Región, involucrados directamente en el Programa, mejoran su nivel de vida a partir del aumento de sus ingresos netos.
- *1.000 Productores* por efecto demostrador, aplican medidas técnico-económicas que les permiten mejorar el nivel de ingresos netos de sus explotaciones.

¿ Cómo trabaja Cambio Rural ?

- Se encarará un amplio plan de promoción, capacitación y asistencia técnica, orientada a impulsar los emprendimientos de aquellos productores que por sí mismos u organizados a través de distintas formas de cooperación, manifiesten la voluntad y decisión de integrar un proceso innovativo y de cambios substanciales en la organización empresarial.
- Con esta finalidad se incorporarán a los Proyectos actualmente en ejecución en la Región, 4 agentes de proyecto y 30 promotores. Asesores que participarán en el diseño de propuestas mejoradas para los sistemas predominantes, asistirán a los grupos de productores en la organización social y productiva y los asesorarán en aspectos técnicos, económicos y financieros para facilitar el diseño de alternativas que incrementen los excedentes económicos.
- Para garantizar un mejor desempeño de las acciones programáticas, la asistencia técnica será refortalecida a través de líneas de trabajo específicas que comprenden el análisis económico-financiero, la intensificación y/o diversificación productiva, el establecimiento de formas asociativas y la información actualizada sobre mercados, canales de comercialización y posibilidades de articulación agroindustrial.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

¿ Quiénes participan ?

Las instituciones

- Promoviendo la formación de grupos.
- Organizando actividades de capacitación.

Los productores

- Integrando los grupos.
- Intercambiando experiencias.
- Capacitándose.
- Buscando soluciones conjunta a la crisis del sector.

Los profesionales

- Asistiendo a los productores y sus grupos para el análisis de los problemas, la planificación de propuestas alternativas y la ejecución de los proyectos.

CAMBIO RURAL

Es un Programa con basamentos técnicos, económicos y productivos y con alto componente solidario, con el espíritu de apoyar al pequeño y mediano productor agropecuario en la actual emergencia del sector.

Aún reconociendo que la crisis excede el marco de lo estrictamente tecnológico, se espera que los destinatarios de este emprendimiento participen decididamente a través de la acción grupal, para que este esfuerzo conjunto permita alcanzar los objetivos propuestos.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

PROGRAMA SOCIAL AGROPECUARIO (P.S.A.)

El Coordinador provincial del programa es el Sr. Vernon Hughes, la sede del mismo se halla en la ciudad de Esquel.

El P.S.A. tiene una Unidad Técnica formada por 6 integrantes: 1 representante del INTA, 2 del INAI, 1 de CORFO y 2 de los pequeños productores. Esta Unidad es la encargada de evaluar los proyectos, presentados en base a necesidades relevadas, de los técnicos contratados por el Programa.

El financiamiento del P.S.A. proviene de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, y pesca de la Nación.

¿ Quiénes tienen acceso al P.S.A. ?

Los pequeños productores que vivan en su predio de producción, que no tengan mano de obra asalariada permanente, que su producción al cabo del año no supere los \$ 6.000, que ellos no sean asalariados permanentes y si trabajan fuera de su predio sus ingresos no deben superar los de un peón rural.

Operatorias del P.S.A.

- **Fortalecimiento del Autoconsumo:** mediante la construcción de invernáculos, huertas familiares, compra de herramientas, etc..
- **Emprendimientos productivos asociativos:** producción de alfalfa bajo riego, compra conjunta de reproductores caprinos, hilado artesanal de lana de oveja y/o pelo de chivo, compra conjunta de materiales para alambrado, granjas integradas, producción de fruta fina, producción hortícola, plantas aromáticas, implantación de pasturas, etc..
- **Apoyo a productores minifundistas a través de programas preexistentes:** iniciativa implementada por la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación, destinada a moderar los efectos de las profundas sequías y las intensas nevadas, sufridas por todos los productores agropecuarios de la provincia, pero cuyos efectos se sintieron más intensamente en aquellos sectores que poseen menor capital de explotación, y por lo tanto menos capacidad de superar las contingencias meteorológicas sin la asistencia crediticia adecuada. Este es el caso de los Productores Minifundistas de la Patagonia, para los cuales se ha asignado una partida presupuestaria. Rubros más demandados por la emergencia:
 - Mejoras prediales (construcción y/o reparación de alambrados, corrales, etc.).

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

- Obras de captación y/o aprovechamiento de agua (obras de riego, motobombas, molinos, tanques australianos, etc.).

- Construcción y/o reparación de galpones o cobertizos.

- Compra de alimento balanceado y/o forraje.

- **Operatoria de viviendas rurales:** con fondos de la Secretaría de Desarrollo Social de la Nación, se implementó esta operatoria, que tenía como destinatarios a Pequeños Productores Minifundistas, beneficiarios del P.S.A., que estuvieran evidenciando un adecuado comportamiento como tomadores de crédito, o sea, que estuvieran al día con las devoluciones.

Como apoyo operativo se requirió la colaboración de las Comunas y Municipios y como soporte técnico la del Instituto Provincial de la Vivienda y Desarrollo Urbano, para lo cual se firmaron convenios con dichas instituciones.

El P.S.A. basa sus estrategias destinadas al trabajo con Minifundistas en tres ejes fundamentales:

- la asistencia crediticia

- la capacitación

- la asistencia técnica

Esta última, entendida como un proceso de capacitación participativa, ha constituido una herramienta valiosa en la consecución de los objetivos planteados en cada proyecto productivo financiado, dado que a través del acompañamiento técnico se fueron resolviendo dificultades que aparecían en la puesta en marcha o a lo largo de la vida de cada emprendimiento.

El programa plantea que la asistencia técnica a los Grupos de Productores Minifundistas debe ser permanente, como reaseguro del éxito de las actividades productivas o inversiones que se realizan con los créditos otorgados. En este sentido desde la Coordinación de Chuibut, se visualiza como una dificultad para la prestación de este servicio de asistencia técnica, el hecho de no haya técnicos idóneos, sobre todo en lo que hace a los aspectos socio-organizativos, radicados en el interior provincial, esto es en localidades cercanas a donde efectivamente viven y realizan sus actividades productivas los Pequeños Productores.

Como forma de empezar a resolver esta dificultad se establecieron acuerdos con las Municipalidades de Gualjaina y Alto Río Senguerr que permitieron instalar dos técnicos en sendas localidades.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

PROGRAMA A LA INICIACION DEL DESARROLLO RURAL (PROINDER)

Se desarrollará durante el año 1.998, con financiamiento del Banco Mundial (será un préstamo para la Nación), se entregarán \$ 100.000.000 a repartir en el país, a Chubut le corresponderán \$ 185.000 a repartir durante un año.

Se podrá entregar hasta \$ 1.500, como subsidio, a cada pequeño productor para mejoras prediales (alambrado, captación de agua, etc.).

En este programa existe una categoría, también se incluyen los trabajadores temporarios agropecuarios (T.T.A.), serían los cosechadores y esquiladores, que no producen pero venden.

Y se va a poder incluir los pobladores de aldeas de menos de 2.000 habitantes.

El Coordinador del PROINDER en la pcia. del Chubut va a ser el Sr. Vernon Hughes.

PROGRAMA DE PLANTACIONES FORESTALES

"Forestar en Chubut"

En la Provincia del Chubut, una parte importante de los bosques sub-antárticos, ocupa una franja de 50 km. de ancho, que recorre de norte a sur el límite oeste con la República de Chile. Cubre una superficie de más de un millón de ha., constituye la alta cuenca del sistema hidrográfico provincial y configura una región con una particular diversidad de paisajes.

Contigua a los bosques se encuentra otra franja de superficie similar a la del bosque nativo, que presenta una vegetación de estepa, con suelos y clima, que le confieren un alto potencial para el crecimiento de bosques implantados de coníferas.

Además a lo largo del Río Chubut, desde el Alto Valle Precordillerano, hasta su desembocadura en el Atlántico, una incipiente y promisoría actividad de forestaciones bajo riego con salicáceas, cuenta con una superficie de 70.000 ha. para su desarrollo.

La Provincia impulsa la creación de bosques implantados a través del **Programa de Plantaciones Forestales "Forestar en Chubut"**, actuando mediante sus dos **Sub-Programas: Coníferas en Secano**, lanzado en el año 1.993, y **Salicáceas Bajo Riego**, en 1.996, con una estrategia de largo plazo que trasciende los períodos gubernamentales.

Para tal fin se destinan fondos provenientes del Presupuesto Provincial y de las regalías de la explotación petrolera y se crea, en este caso a partir de lo producido por un recurso no renovable, un nuevo recurso natural renovable.

Objetivo del Programa:

El programa administrado por el Estado Provincial y ejecutado por el sector privado mayoritariamente local, posibilitó aumentar la tasa de forestación anual en un 400 % en 5 años, con una inversión de 3 millones de dólares.

Su objetivo es alcanzar antes del 2.005, una tasa anual de 10.000 ha. que le permita a la provincia llegar al 2.024 con una superficie forestada de 300.000 ha. y crear 10.000 puestos de trabajo permanentes.

Condiciones generales para lograr el objetivo

Lograr estas metas tan ambiciosas, sólo puede ser posible, a través de una firme concertación política, plasmada en la Ley Provincial N° 3944 / 93 de Promoción de la Actividad Forestal, y de la disponibilidad en cantidad, calidad, con fácil acceso y a bajo precio, las tierras aptas que no compitan con otra actividad ya instalada, ni con el bosque nativo, y por último de la necesaria participación de inversores extrarregionales.

La Provincia del Chubut tiene como principales fortalezas para lograr el objetivo, el aporte de las dos primeras condiciones, de ahí la invitación que se realiza a quien quiera invertir en este sector de la producción.

El convencimiento de alcanzar este desafío existe, pues forestar considerando que el valor del comercio internacional de la madera y sus sub-productos es superior al de la carne, granos y leche juntos, se convierte en una de las alternativas más seguras y rentables, y hacerlo en La Patagonia, específicamente en el Chubut, significará además plantar en el desierto, en el espacio vacío y en suelos donde, sin afectar su potenciabilidad forestal, se está produciendo desertificación.

Así mismo este puede ser el inicio de un campo de cooperación con los países desarrollados, con amplias posibilidades de crecimiento en la tarea conjunta de mitigar las emisiones de dióxido de carbono a través de su fijación a muy bajo costo, con las nuevas plantaciones generadas.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

SUB-PROGRAMA CONIFERAS EN SECANO

Objetivo

Incorporar a producción cerca de un millón de ha., de tierras con distintos grados de aptitud, en la zona de cordillera y precordillera, libres de vegetación leñosa natural, a través de la forestación de coníferas.

Localización

A lo largo de la Ruta Nacional N° 40 y en una franja de 25 km. de ancho, desde dicha ruta hacia el oeste, a través de 400 km.

Instrumentos para lograr el objetivo

1- Estudios de preinversión ya realizados

La provincia cuenta con un millón de ha., de tierras con alguna aptitud para ser forestadas, de las cuales en una primera etapa ya finalizada, se han determinado 582.789 ha., de acuerdo con el mapa de aptitud de suelos, con sus respectivos grados de aptitud y la superficie que ocupan.

Grados de aptitud	Superficie (en ha.)
Apta a muy apta	213.558
Parcial a moderada	334.462
Baja	34.769
Total aptas	582.789

Fuente: Dirección General de Bosques y
Parques de la Pcia. del Chubut

2- Legislación vigente de la Provincia y de la Nación

a) La Ley N° 3944 / 93 crea el régimen de "Promoción de la Actividad Forestal" que establece los Programas de "Promoción de Plantaciones" por 30 años y "Promoción de Viveros Forestales", que consideran:

- Reintegro de los costos de ~~implantación~~ a "plantación lograda", al segundo año y hasta un monto de \$ 360.
- Régimen de ~~pre~~financiación ~~de~~ plantaciones, para cubrir la inversión inicial, a través del Banco del Chubut S.A.. ~~Deberá~~ reintegrar el monto recibido por la percepción del Subsidio Nacional y/o Provincial, desde 20 ha. en adelante.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

- "Precio sostén del plantín forestal", por el cual el Estado Provincial se compromete a adquirir a los viveristas sus excedentes productivos.

b) Régimen de plantaciones forestales de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación de la Nación

No sólo persigue ampliar la superficie forestada, sino, además, aumentar la productividad, propiciando la utilización de material de calidad genética seleccionada.

Se otorga un apoyo económico no reintegrable de \$ 380 por ha. plantada y lograda al segundo año.

c) Estímulos fiscales para las inversiones forestales

La cámara de Diputados de la Nación convirtió en Ley el Proyecto, de esta manera, le da estabilidad y beneficios impositivos a los proyectos de forestación de todo el país, durante los próximos 33 años.

3- Estructuras de apoyo disponibles

a) Viveros:

Actualmente los tres viveros oficiales producen un millón de plantas/año cada uno. De los 6 privados, uno en plena producción para forestaciones propias, algunos han incorporado micorrizas. Para el año 1.997, la producción se estima en los 6 millones de plantines, con una estructura que permitirá su redimensionamiento.

b) Servicios forestales:

Organizados en distintos niveles de desarrollo empresario existen en la pcia. prestadores eficientes de toda la gama de servicios requeridos: plantación, poda, raleo, corta, control de plagas, planificación y control.

c) Prevención y lucha contra incendios:

La Dirección de Bosques y Parques de la Provincia del Chubut (D B P CH) tiene jurisdicción sobre un territorio de dos millones de ha., 50 % de bosques y 50 % de pastizales de precordillera y meseta.

La estructura de las siglas DBPCH se compone de 42 empleados, y la de prevención y lucha contra incendios, de 15 permanentes y 100 contratados entre los meses de diciembre y marzo, debidamente equipados distribuidos en : una central gral. en la ciudad de Esquel, una central regional en Trevelín y 7 destacamentos estratégicamente localizados.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

d) Instituciones científico técnicas:

- Dirección de Bosques y Parques de la Provincia del Chubut

Dotada de personal altamente capacitado, asesora y coopera en todo lo atinente a un desarrollo racional de la actividad forestal provincial.

- Universidad Nacional de la Patagonia

En la ciudad de Esquel, dictan la carrera de Ingeniería Forestal.

- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)

Posee dos estaciones forestales.

- Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico (CIEFAP)

Atiende los problemas científicos técnico inherentes a la actividad y perfecciona los recursos humanos de la región.

Cuenta con el apoyo de las pcias. Patagónicas, la Universidad Nacional Patagónica y del Comahue, la Secretaría de Recursos Naturales y de Recursos Sustentables de la Nación, y la Agencia de Cooperación de Alemania (G.T.Z.).

- CORFO Chubut

Empresa pública que presta servicios forestales.

Condiciones ecológicas y socioeconómicas, locales y extrarregionales, que favorecen el logro del objetivo:

1- Condiciones locales

a) Programas de monitoreo y control de plagas

b) Condiciones climáticas equilibradas

Las precipitaciones se producen en invierno, y el agua que es retenida por las cenizas volcánicas que componen los suelos en lo profundo del perfil, es aprovechada para las raíces de los pinos en primavera y en verano estaciones de crecimiento, caracterizadas por una alta radiación, larga duración del día y noches frescas que disminuyen la pérdida de humedad por evaporación.

c) Especies adaptadas

Especies adaptadas al suelo de la provincia, como el pino ponderosa y el pino oregón, originarios de la costa oeste de los EE.UU, con tasas de crecimiento de 12 a 30 m³ /ha/año de acuerdo con el sitio, superan, en algunos casos, en más del doble los valores del país de origen.

d) Bajo precio de la tierra

La actividad productiva que sostiene, hoy, ganadería ovina extensiva, está en retroceso lo que provoca el abaratamiento de los campos, con valores promedio de u\$s 150 la ha..

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

e) Bajo costo de la plantación

La ausencia de cobertura vegetal leñosa y de alto contenido de cenizas volcánicas de los suelos facilitan y abaratan las tareas, en comparación con otras regiones del país, ya que no es necesario realizar tareas mecánicas ni controles químicos de plagas.

f) Tierra aptas en propiedad privada

Característica que brinda seguridad al potencial inversor.

g) Indicadores financieros de rentabilidad, favorable

Situación considerada

Especies: pino ponderosa

Suelo: apto

Incremento medio anual: 25 m³ /ha/año

Turno de corta: 35 años

Raleos: 1er. año 18 y 2 do. año 26

Volumen de distintos productos obtenidos en todo el período: 881, 6 m³ /ha.

Precio total de lo producido: u\$s 240 /ha.

Densidad de plantación: 1.111 plantas/ha.

Costo de plantación: u\$s/ha. 560

Precio de la tierra: u\$s/ha. 250 (valorización del 100% del turno)

Aspectos impositivos: Impuesto a las Ganancias el 30% de las utilidades netas.

No se consideró el Impuesto al Valor Agregado (el 21%) dado que la Legislación permite acumularlo como Crédito Fiscal para consumirlo a través de los ingresos gravados, habiéndose hecho uso en este caso, con los ingresos por raleos y corta final.

Precios y costos netos con IVA incluido.

Tasa de actualización : 8 %

h) Infraestructura vial, portuaria, de telecomunicaciones, bancarias y energética, adecuada

Rutas y caminos: la Ruta Nacional N° 40 asfaltada recorre toda el área susceptible de ser forestada, y la cruza una completa red de rutas provinciales y de caminos asfaltados y/o consolidados, con mantenimiento permanente aún en la temporada de invernal.

Puertos: son 9 los Puertos de aguas profundas existentes, Puerto Madryn, Comodoro Rivadavia, San Antonio Oeste y Bahía Blanca en la República Argentina, sobre el Océano Atlántico, a una distancia promedio de 600 km. y Puerto Saavedra, Corral, Puerto Montt,

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

Chaitén y Puerto Chacabuco en la República de Chile, sobre el Pacífico, a una distancia promedio de 150 km..

Telecomunicaciones: cuenta con telefonía con central digital para DDI, central celulares y de fibra óptica.

Bancos: completa red de Banco del Chubut S.A. en todas las poblaciones provinciales y sucursales del Banco de la Nación Argentina y de la Banca Privada en la ciudad de Esquel.

Energía: Centrales Hidroeléctricas y Térmicas para electrificación urbanas y rurales, y gas natural a través del gasoducto cordillerano.

2- Condiciones extrarregionales

- **Caída en el rendimiento de los bosques nativos globales**, de 250 m³/ha a menos de 100 m³/ha, que provoca un incremento del área explotada en 7 veces en los últimos 70 años.

Las plantaciones existentes no podrán en el corto plazo (de 15 a 25 años), sustituir la gran disminución de los bosques nativos del mundo. Es de esperar una escasez mundial de rollizos de alta caída y un aumento de precios, como el que ya se ha producido en los EE.UU. desde el año 1.992 a la fecha, del 40%.

- **Restricción del aprovechamiento por la presión de la opinión pública ambientalista**

Como la ocurrida en los EE.UU en sus bosques nativos, compuestos por las especies que implantadas, tan buen comportamiento tienen en la provincia.

- **Requerimiento mundial generalizado para mejorar el medio ambiente**

A los beneficios ya reconocidos de producción de oxígeno y de agua pura, disminución de la erosión hídrica y eólica, regulación de cuencas y enriquecimiento del paisaje, se le adiciona el bajo costo de la fijación de CO₂.

- **Aumento en el consumo mundial de productos forestales**

La proyección del consumo realizada por la FAO, para el período 1.991-2.010, supone un crecimiento de 86 m³/año, lo que implica que se debería crecer un 16%.

- **Reconversión hacia el autoabastecimiento**

Con excepción del período previo a la convertibilidad (1.988/90), el balance de divisas forestales nacionales ha sido siempre negativo y de manera creciente.

Las promociones provinciales y nacionales, además de apuntar a acrecentar el desarrollo del sector, apoyan una reconversión hacia el autoabastecimiento.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

SUBPROGRAMA SALICACEAS BAJO RIEGO

Objetivo

Avanzar en la constitución de un polo maderero a través de la implantación, en tierras bajo riego o susceptibles de ser regadas, de álamos en macizos para uso industrial, y de cortinas para protección de la agricultura.

Localización

Sobre el curso del Río Chubut, en el Valle Inferior, Dique Ameghino, Las Plumas y en el Valle de Sarmiento, Senguerr y Telsen.

Instrumentos para lograr el objetivo

1- Legislación vigente de la Provincia y de la Nación

a) La Ley N° 3944/ 93, de Promoción de la Actividad Forestal en la Provincia del Chubut, que comprende los Programas de Promoción de Plantaciones, por 30 años y

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

Promoción de Viveros Forestales, establece:

- Reintegro de los costos de implantación a "plantación lograda", al segundo año y hasta un costo de \$450 para álamos en macizos.
- Régimen de pre-financiación de plantaciones, para cubrir la inversión inicial, a través del Banco del Chubut S.A., que deberá ser reintegrada con la percepción del Subsidio Nacional y/o Provincial, desde 20 ha/año en adelante.
- "Precio sostén del plantín forestal", por el cual el Estado Provincial se compromete a adquirir a los viveristas sus excedentes productivos.

b) Régimen de Plantaciones Forestales de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación de la Nación.

No sólo persigue ampliar la superficie forestada, sino además aumentar la productividad, propiciando la utilización de material de calidad genética seleccionada.

Se otorga apoyo económico no reintegrable por la plantada y lograda al 2do. año, de \$ 750 para plantaciones de álamos en macizos, y de \$ 400 para cortinas.

c) Convenio Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación de la Nación - Provincia del Chubut.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

Autoriza la superposición de los Subsidios Nacional y Provincial, para un mismo plan, lo que lleva el monto por ha., para el caso de los macizos de álamo, a \$ 1.150.

d) Estímulos fiscales para las inversiones forestales.

La Cámara de Diputados de la Nación convirtió en Ley el proyecto, de esta manera le da estabilidad y beneficios impositivos a los proyectos de forestación de todo el país durante los próximos 33 años.

e) Desgravación del Impuesto Inmobiliario sobre la superficie forestada, a cargo de las Municipalidades.

2- Disponibilidad de tierras

Aunque aún no se ha realizado el estudio de aptitud para la forestación en la zona de riego, se calcula en el orden de las 70.000 ha. las que se podrían incorporar en la actividad forestal.

3- Estructuras de apoyo disponible

a) Viveros

Principalmente en el de Esquel dependiente de la Universidad de la Patagonia y en el Municipio de Dolavon.

Producción inicial estimada por año , 300.000 barbados.

b) Instituciones

CORFO-Chubut: tiene a su cargo la asistencia técnica a los productores, la sistematización de la tierra y asesoramiento en el riego.

Universidad Nacional de la Patagonia: a su cargo se encuentra la producción de los barbados y la asistencia técnica a los productores y extensionistas.

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA): a su cargo están la asistencia técnica y el asesoramiento, especialmente en la introducción de cultivos intercalares.

Dirección General de Bosques y Parques de la Provincia del Chubut: le corresponde fiscalizar la ejecución del sub-programa.

Municipios: tienen a su cargo la difusión del sub-programa.

Condiciones ecológicas y socioeconómicas que favorecen el logro del objetivo.

1- Especies híbridas de Salicáceas probadas y con buen rendimiento

- Barbados de *Pópulus xeroamericana* y de *Pópulus nigra* para macizos.
- Barbados de *Pópulus nigra*, *Pópulus trichocarpa* y *Pópulus xeroamericana*. Para cortinas.

Rendimiento aproximado en turno de 10 a 12 años: 300-400 m³/ha.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

“Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades”

2- Indicadores financieros de rentabilidad favorables

Los utilizados son TIR y VAN (Tasa Interna de Retorno y Valor Actual Neto)

Situación considerada

Especie: Barbados de *Pópulus xeroamericana*

Incremento medio anual: 29 m³/ha./año

Turno de corta: 12 años

Densidad de plantación: 416 / ha.

Costo de plantación: u\$s ha 1098

Precio de la tierra: u\$s/ha. 400 (valorización del 100% al turno)

Producción al turno: 350 m³/ha.

Precio del producto: u\$s/m³ 25

Deducción impositiva: 30 % del impuesto a las ganancias.

Tasa de actualización: 8 %

3- Industrias, ya instaladas y a instalarse, demandantes de madera de álamo, como fábrica de cerámicas y del sector del aluminio.

Existen los siguientes proyectos forestales:

- a) Forestación Comunitaria Lago Rosario y Sierra Colorada
- b) Proyecto Forestal Cushamen

a) Forestación Comunitaria Lago Rosario y Sierra Colorada

Objetivos

Elevar los ingresos y por lo tanto la calidad de vida de ambas comunidades aborígenes, mediante la incorporación del cultivo de especies forestales, y del uso racional del bosque nativo.

Contribuir a la conservación de los recursos naturales mediante la preservación del suelo, y la disminución de la presión del hombre y del ganado sobre los bosques.

Estrategias de intervención

- Incorporar el cultivo forestal a las actividades productivas de la comunidad.
- Capacitar en el manejo y aprovechamiento de los bosques nativos e implantados.
- Promover las actividades tendientes al fortalecimiento de las actividades comunitarias.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

Resultados esperados y metas alcanzar

- Productores interesados en el cultivo forestal.
- Implantación de 60 has. con Pinus Ponderosa a un distanciamiento de 2m x 2m (2.500 plantas por ha.): cada familia realizará la clausura (con alambre de 7 hilos) y la forestación de 2 has.. Durante el primer año se proyecta trabajar con sólo 5 familias, luego con 10 y 15 el segundo y tercer año.
- Grupos de trabajo organizados para las tareas relacionadas con el cultivo y con la extracción y comercialización de leña del bosque nativo.
- Incremento en la producción hortícola para consumo familiar y de la elaboración de artesanías para venta.
- Aumento de la producción forrajera.

b) Proyecto forestal Cushamen

Localización del proyecto

Colonia Cushamen y zona de reserva contigua a la misma.

Objetivo general del proyecto

Contribuir a elevar el ingreso y las condiciones de vida del pequeño productor, en el marco del uso sostenible de los recursos.

Estrategia de intervención

- Evaluar el potencial forestal del área considerada.
- Incorporar el componente forestal al sistema productivo y optimizar su uso donde ya existe.
- Concientizar a la comunidad en la importancia del uso conservacionista de los recursos y del incremento de los mismos a través de las forestaciones.
- Optimizar el uso del agua.
- Contribuir a frenar los procesos de erosión por extracción de leña.
- Contribuir al fortalecimiento de las organizaciones existentes.

Resultados esperados o metas a alcanzar

Año 1

- Mapa de aptitud forestal realizado.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

- Situación social, vegetal y e hidrológica caracterizada.
- Productores motivados y capacitados en producción de plantas y plantación forestal.
- Predios cercados y sistematizados.
- Plantaciones logradas de salicáceas, otras latifoliadas y coníferas.
- Nuevas especies forestales preseleccionadas.

Año 2

- Más productores se incorporan a la actividad forestal.
- Producción de plantas iniciadas.
- Ensayos instalados.

Año 3

- La actividad forestal se está incorporando a la zona. Se han implantado 6 ha. netas de cortinas y se han forestado 120 has. de coníferas; en 39 predios.
- La producción de plantas se realiza en vivero propio.

La existencia de una organización de los pequeños productores, como es la Cooperativa Mapuche de Cushamen, permite la inmediata implementación del programa, asegurando la participación de los productores, con el aporte de infraestructura y organización de grupos de trabajo solidario para la realización de tareas que el programa demande.

Esta Cooperativa (Matrícula N° 10.807) ha afianzado su organización desde el año 1.988, desarrollando variadas tareas y servicios a sus asociados, a saber:

- Ventas conjuntas de lana y mohair.
- Provisión de insumos y alimentos a los asociados.
- Ventas conjuntas de cueros.
- Participación en el programa de aprovechamiento de manantiales.
- Implementación de una curtiembre de cueros ovinos y caprinos (Proyecto financiado por la Iglesia Luterana de Canadá).

La agencia Esquel del INTA a través del Programa de Apoyo a Productores Minifundistas desarrolla en el área un programa de trabajo consistente en promover la organización de los productores, en especial apoyando la consolidación de la Cooperativa.

**Informe Programa Forestar en Chubut
Operativa Provincial y Nacional 1993-1996**

Dirección de Promoción y Fomento

**DIRECCION GENERAL DE BOSQUES Y PARQUES DEL
CHUBUT**

Septiembre 1996

**Director Promoción y Fomento: Ing. Plal. Fernando EPELE
Técnicos: Ing. Plal. Oscar A. TRONCOSO
Sr. Walter PINEDA**

INTRODUCCION

El presente Informe presenta los datos resumidos de las plantaciones forestales realizadas en la Provincia desde 1993, año en que se dió inicio al Programa de plantaciones Forestar en Chubut, a 1996 mediante las operatorias de Subsidios provinciales y nacionales.

Los datos utilizados, fueron y proporcionados y elaborados por la Dirección de Promoción y Fomento de la Dirección de Bosques y corresponden a los Planes administrados en esta Institución.

La información es presentada discriminando por operatoria anual, el Total de Planes y Superficies en hectáreas.

Por otra parte, se detallan las superficies por jurisdicción y se clasifican por clases.

Cabe aclarar que las Clases de Superficie elegida para la operatoria provincial de 1993 difiere de las restantes, dado que para ese año, ningún plan de forestación superó las 20 ha.

También se informa el Monto y Superficie total de la operatoria que corresponde a cada año, así como los montos y superficies de planes que tomaron el crédito de Profinanciación ante el Banco de la Provincia del Chubut.

Por último, se presentan los datos generales para la comparación entre todas las operatorias desde 1993 a 1996 y los datos correspondientes a las operatorias nacionales y la evolución de las plantaciones bajo riego y en secano.

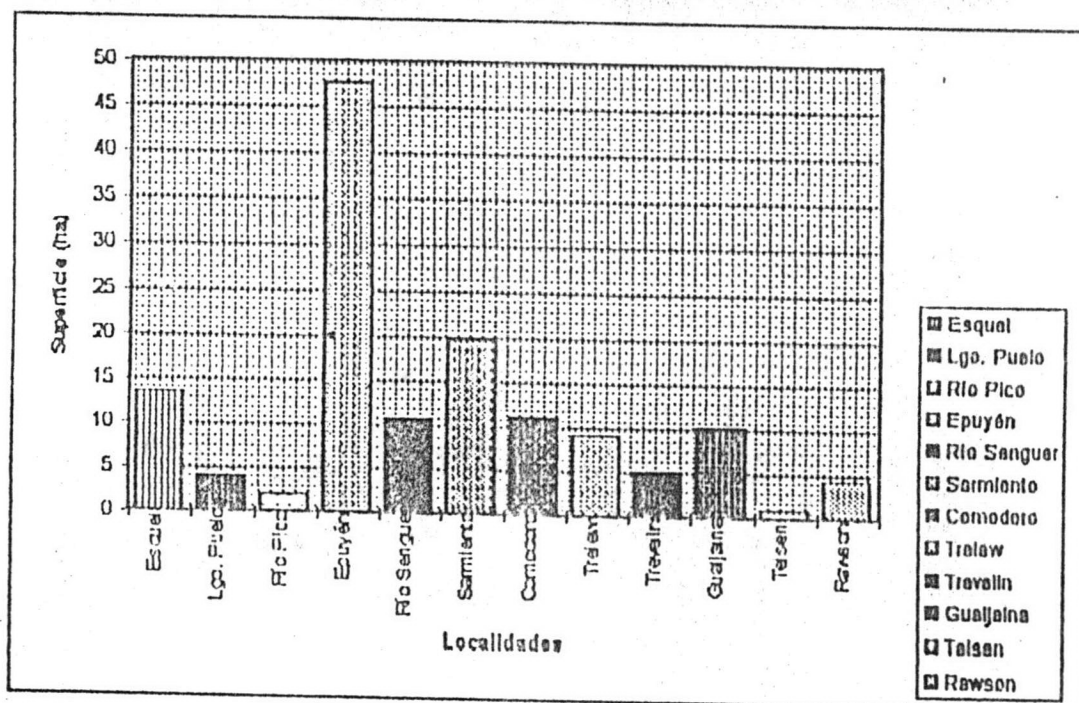
**Informe Programa Provincial de Plantaciones Forestales
Programa Forestar en Chubut
Operatoria 1993**

Total Planes	37
Secano	20
Bajo Riego	17

Sup.Total (ha)	137,4
Secano	71
Bajo Riego	66,4

Superficie por Jurisdicción (ha)

Esquel	13,5
Lgo. Puelo	4
Rio Pico	2
Epuén	47,5
Rio Senguer	10,5
Sarmiento	19,8
Comodoro	11
Trelew	8
Trevelin	5
Gualfaina	10
Telsen	1
Rawson	4,3



Cantidad de Planes por Clases de Superficie

Rango Superf.	Cant. planes
1 a 5 ha.	27
5 a 10 ha.	8
> 10 ha.	2

Total Operatoria 1993

Superficie (ha)	Monto (\$)
137,4	55440

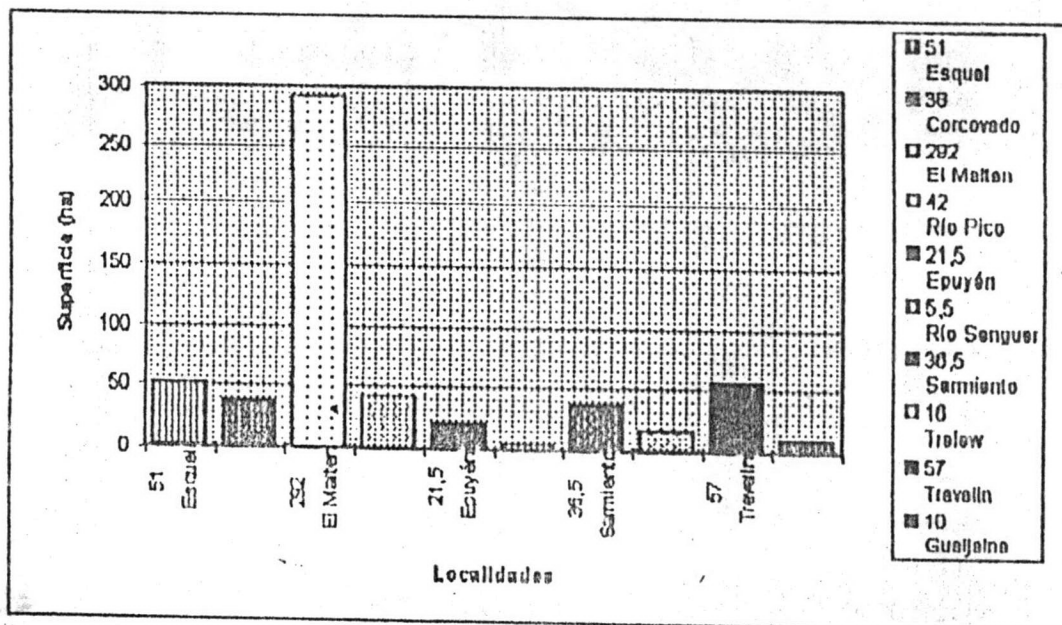
**Informe Programa Provincial de Plantaciones Forestales
Programa Forestar en Chubut
Operatoria 1994**

Total Planes	29
Secano	10
Bajo Riego	10

Sup. Total (ha)	509,5
Secano	402,5
Bajo Riego	77

Superficie por Jurisdicción

Esquel	51
Corcovado	38
El Mañán	202
Rio Pico	42
Epuén	21,5
Rio Senguer	5,5
Sarmiento	30,5
Trelew	16
Trevelin	57
Gualajaina	10



Cantidad de Planes por Clases de Superficie

Clases Superf.	Cant. planes
1 a 20 ha.	22
21 a 40 ha.	5
50 a 99 ha.	1
> a 100 ha.	1

Total Operatoria 1994

Superficie (ha)	Monto (\$)
509,5	102400

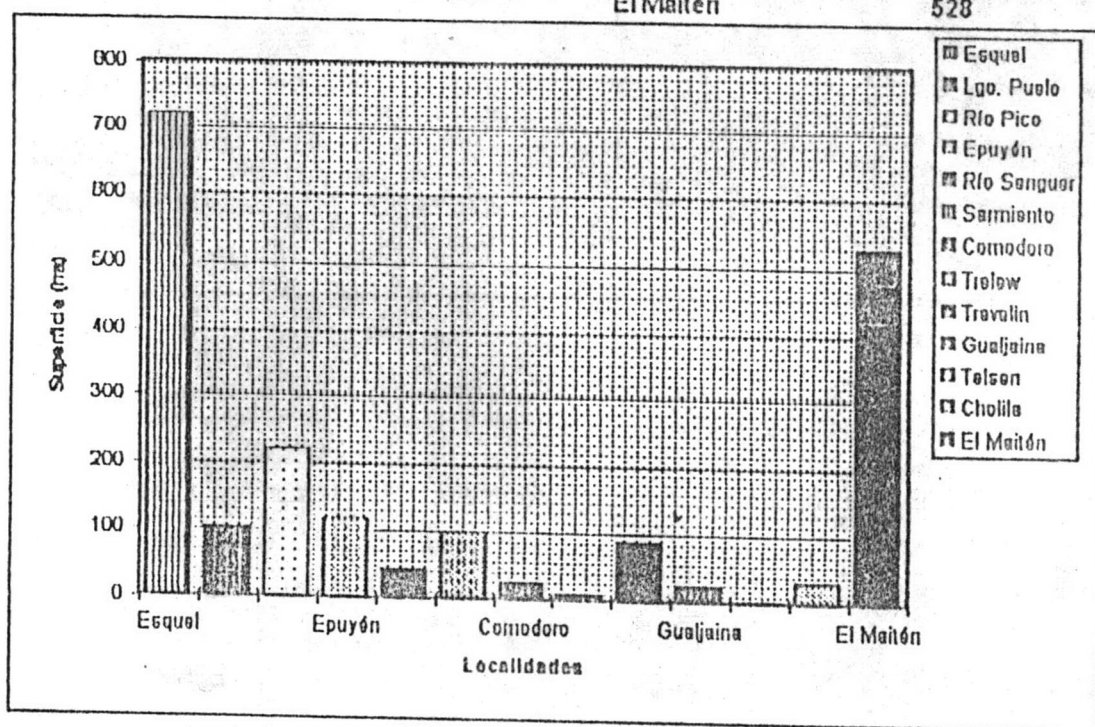
Prefinanciación Operatoria 1994
Solicitada 72 ha. en secano \$25.020

Informe Programa Provincial de Plantaciones Forestales
Programa Forestal en Chubut
Operatoria 1995

Total Planes	72
Secano	48
Bajo Riego	28
Sup.Total (ha)	1998,8
Secano	1833,8
Bajo Riego	165

Superficie por Jurisdicción

Esquel	721
Lgo. Puelo	100
Rio Pico	221
Epuén	117
Rio Senguer	41
Sarmiento	87,5
Comodoro	24
Trelew	7
Trevelin	87,8
Gualjaina	23
Telsen	1,5
Cholila	30
El Maitén	528



Clases Superf.	Cant. planes
1 a 20 ha.	55
21 a 40 ha.	8
50 a 80 ha.	4
> a 100 ha.	6

Total Operatoria 1995

Superficie (ha)	Monto (\$)
1998,8	734.418

Prefinanciación Solicitada Operatorio 1995:

Total ha.	Monto (\$)
1503	548.840

**Informe Programa Provincial de Plantaciones Forestales
Programa Forestar en Chubut
Operatoria 1990**

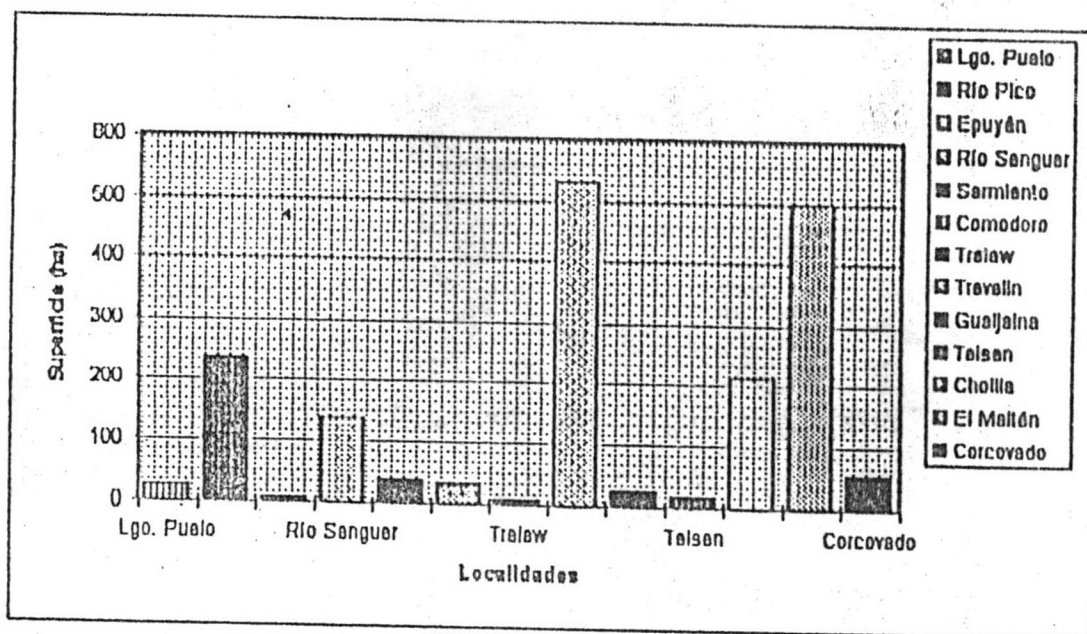
Datos al 30/12/90

Total Planes	73
Secano	45
Bajo Riego	28

Sup. Total (ha)	1982,3
Secano	1748
Bajo Riego	234,3

Superficie por Jurisdicción

Esquel	142
Lgo. Puelo	24,5
Rio Pico	234
Epuén	0
Rio Senguer	137
Sarmiento	35,8
Comodoro	30
Trelew	8
Trevelin	532,5
Gualajaina	24,5
Telsen	10
Cholla	210
El Maltón	500
Corcovado	52



Clases Superf. Cant. planes

1 a 20 ha.	43
21 a 49 ha.	7
50 a 99 ha.	3
> a 100 ha.	4

Total Operatoria 1990

Superficie (ha)	Monto (\$)
1982,3	734.715

Prefinanciación Solicitada Operatoria 1990:

Total ha.	Monto
1239	449.040

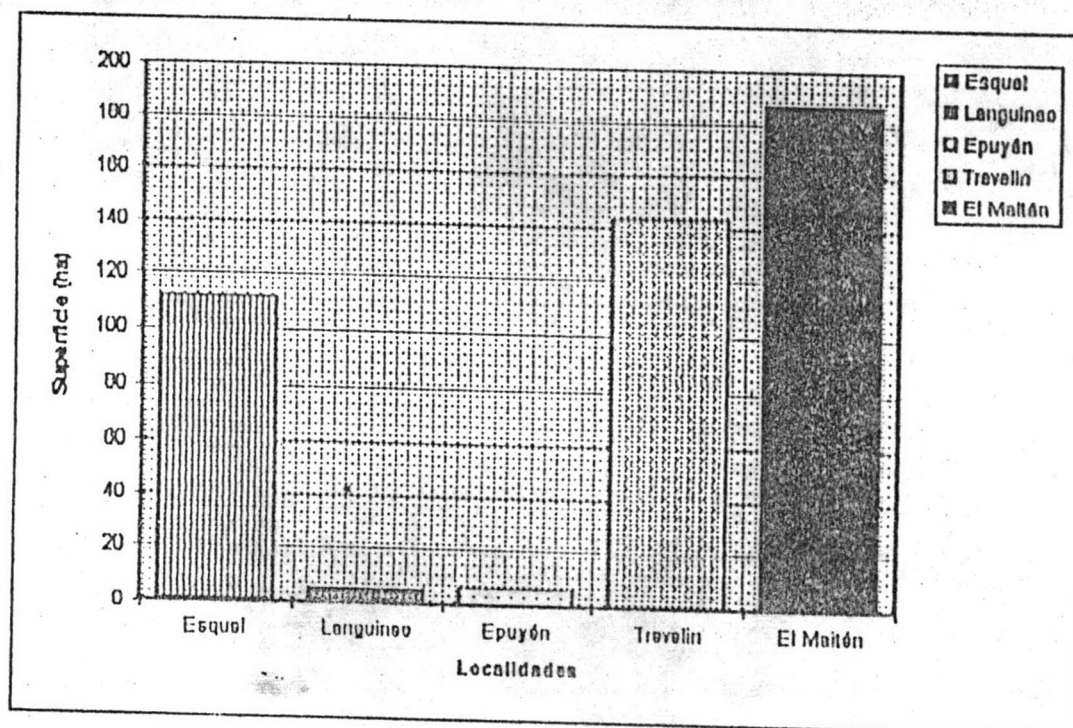
Informe Programa Nacional de Plantaciones Forestales
Programa Forestar en Chubut
Operatoria 1993

Total Planos	10
Secano	15
Bajo Riego	1

Sup. Total (ha)	593,11
Secano	440,51
Bajo Riego	7

Superficie por Jurisdicción

Esquel	112
Languiño	5
Epuyén	6
Trevelin	143,51
El Maitén	187



Clases Superf.	Cant. planos
1 a 20 ha.	11
21 a 49 ha.	2
50 a 99 ha.	2
> a 100 ha.	1

Total Operatoria 1993

Superficie (ha)	Monto (\$)
593,11	172.474

Prefinanciación Solicitada Operatoria Nacional 1993:

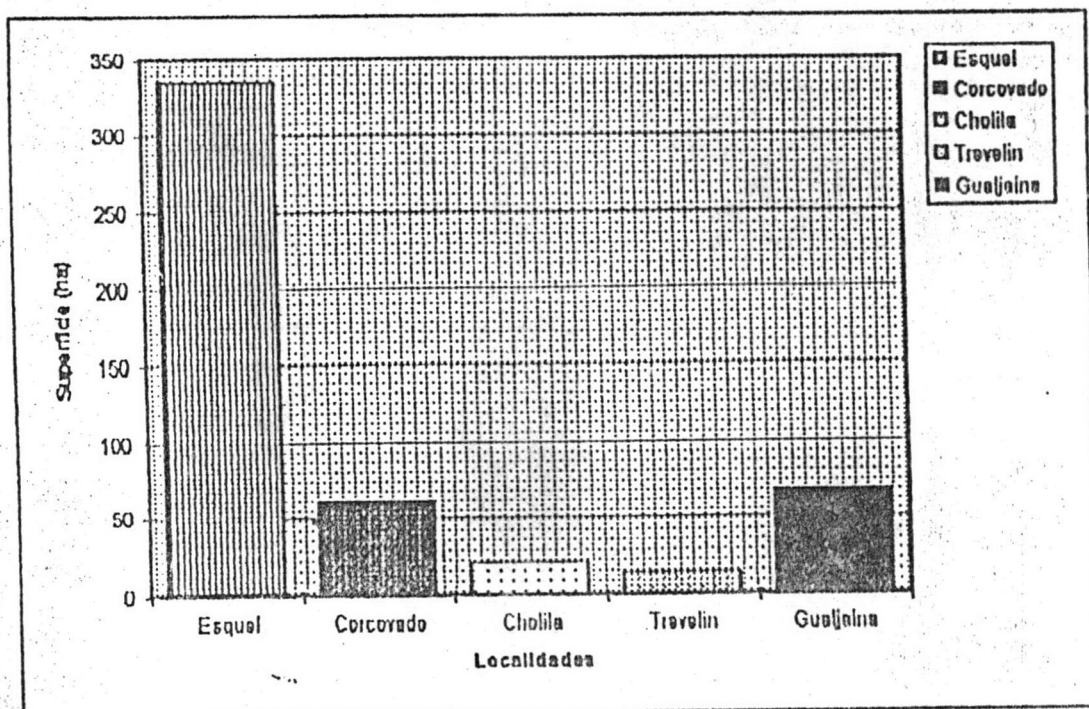
Total ha.	Pesos
240	91.200

**Informe Programa Nacional de Plantaciones Forestales
Programa Forestar en Chubut
Operatoria 1994**

Total Planes	13
Secano	13
Bajo Riego	0
Sup. Total (ha)	495,6
Secano	0
Bajo Riego	0

Superficie por Jurisdicción

Esquel	335 ..
Corcovado	60
Cholila	20
Trevelin	13,6
Gualajaina	07



Cantidad de Planes por Clases de Superficie

Clases Superf.	Cant. planes
1 a 20 ha.	7
21 a 49 ha.	2
50 a 99 ha.	2
> a 100 ha.	2

Total Operatoria Nacional 1994

Superficie (ha)	Monto (\$)
495,6	188.328

Resumen Operatoria Provinciales y Nacionales 1993-1996

Total Operatoria Subsidio Provincial 1993-1996

Año	Superficie (ha)
1993	72
1994	492
1995	1014
1996	1072,3
Totales	4250,3

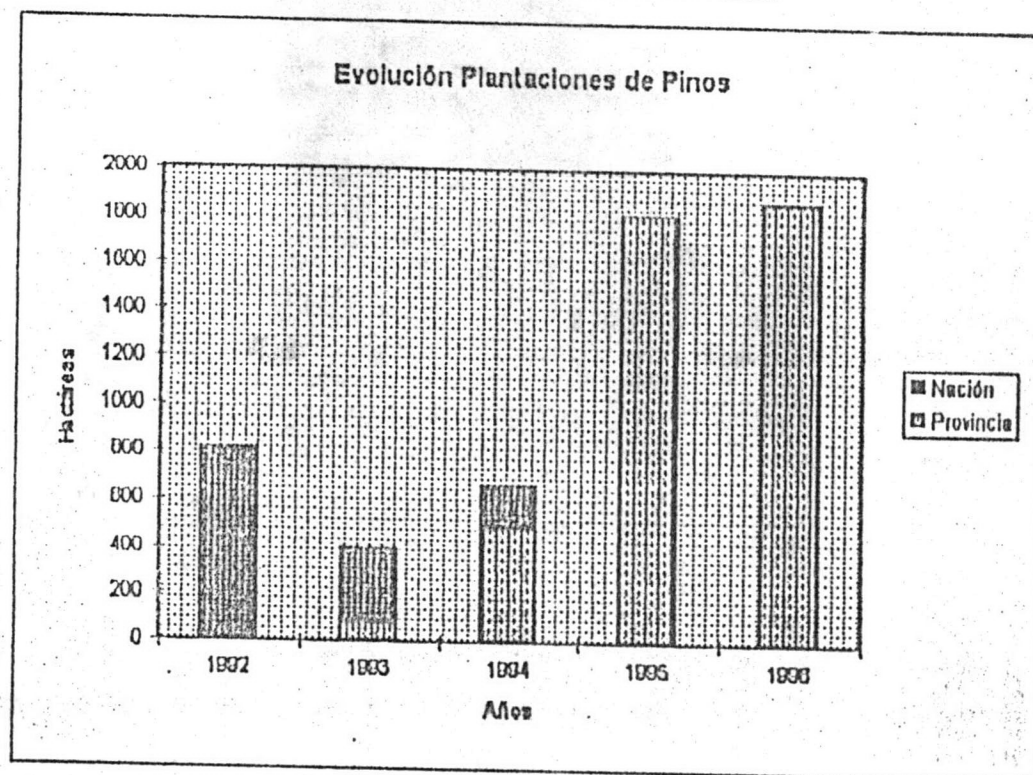
* Solicitudes presentadas para ese año.

Total Operatoria Subsidio Nacional 1992-1994

Año	Superficie (ha)
1992	815
1993	328
1994	175
Totales	1318

Total General Operatoria Provincial y Nacional 1993-1996 Plantaciones de Pino

Superficie (ha)
5568,3



Resumen Operatoria Provinciales y Nacionales 1993-1990

Total Operatoria Bajo Riego Subsidio Provincial 1993-1990

Año	Superficie (ha)
1993	88,4
1994	77
1995	105
1990	234,3
Totales	542,7

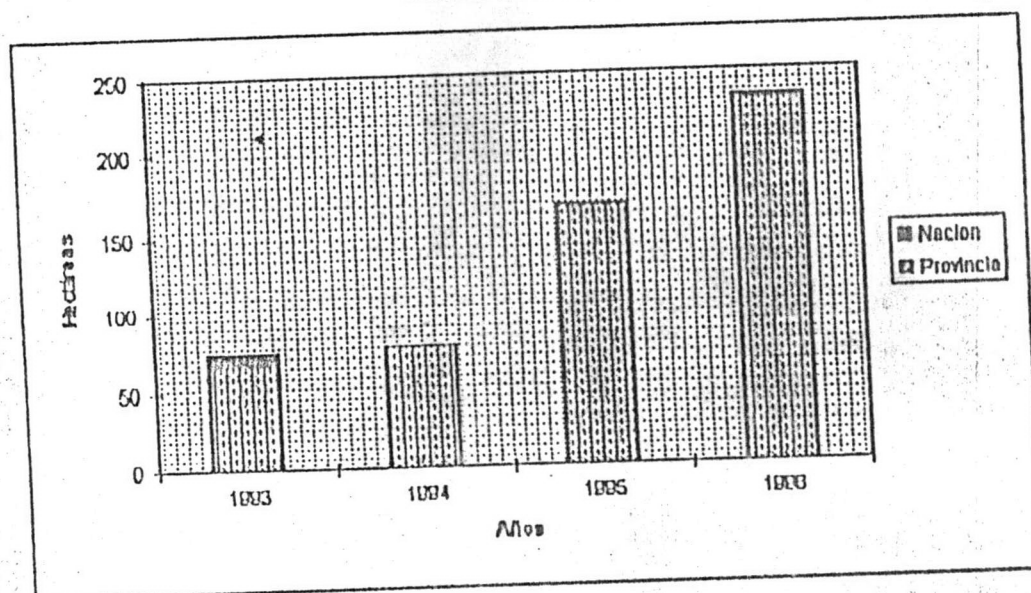
* Solicitudes presentadas para ese año.

Total Operatoria Bajo Riego Subsidio Nacional 1992-1994

Año	Superficie (ha)
1993	7
Totales	7

Total General Operatoria Provincial y Nacional 1993-1990 Plantaciones de Bajo Riego

Superficie (ha)
549,7



PROGRAMA DESARROLLO DE LA PESCA ARTESANAL EN LA PROVINCIA DEL CHUBUT

El presente programa apunta a introducir un componente que integre al recurso pesquero en las nuevas perspectivas del desarrollo productivo provincial.

La actividad pesquera ocupa el segundo lugar en volumen y monto de exportaciones (125.859,8 Ton./ u\$s 201.587.887 según datos de Comercio Exterior para el año 1.996). No obstante esta no genera más de 3.000 empleos directos en las plantas procesadoras radicadas en territorio provincial. La flota ocupa personal extranjero o extraprovincial en su mayoría.

De acuerdo con datos de F.A.O. Infofish, el valor del kg. de merluza interfoliado (principal producto elaborado en las plantas locales) decreció un 35,71% entre 1991 y 1.993. Según dicha fuente esta misma tendencia se verifica en los principales productos congelados, con porcentajes de disminución que oscilan entre el 4% y el 104,17%. Por el contrario a nivel internacional, existe desde principios de la década del '90, una creciente demanda de producto fresco, debido a la generalizada concientización de los beneficios de la alimentación natural.

El desarrollo de la pesca artesanal en Chubut apunta a satisfacer las nuevas tendencias de ese mercado además de generar una mayor fuente de empleo por tonelada de pescado exportado.

La producción en fresco a generarse requerirá de embarques vía aérea hacia Europa y otros centros de consumo, lo cual motorizaría la dinámica de los Aeropuertos Internacionales de Comodoro Rivadavia y Trelew.

¿ Por qué el desarrollo pesquero provincial debe basarse en pesca artesanal ?

Porque es una actividad de pequeña escala, amigable con el ambiente, y que promueve un desarrollo cimentado en un uso más sustentable de la base de los recursos, lo cual es compatible con el perfil conservacionista de la Provincia.

Porque origina una dinámica regional de producción moderna y competitiva, con proyección a los mercados internacionales de excelencia y con un beneficio socioeconómico amplio, generando empleos y capacitación permanentes.

Antecedentes:

La Actividad Pesquera Artesanal en Chubut

La pesca artesanal en la pcia. está representada por la recolección de moluscos bivalvos

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

mediante buceo, y en menor escala por la pesca de pejerrey y cornalito con redes de costa.

La situación de los pescadores artesanales es difícil pues es el pescador el que establece el valor de su cosecha. Algunos recursos son abonados al 10% de su precio de venta en boca de expendio. A pesar de ello la pesquería produjo un beneficio de 1,5 millones de pesos en 1.992, el mayor de los últimos 5 años.

La pesca con anzuelo se realizó a principios de siglo por las embarcaciones de Rawson. La especie objetivo era el tiburón vitaminico, *Galeorhinus vitaminicus*, la misma se interrumpe debido a la aparición de vitamina A sintética. A partir de la década del cincuenta comienzan a explotar el langostino y el camarón con redes de arrastre de fondo. La merluza comienza a ser explotada en los setenta.

Existen registrados al menos 10 propietarios de unas 20 lanchas de pequeño porte, hasta 10 metros de eslora, que han manifestado un decidido interés por realizar tareas de pesca en los distintos caladeros posibles. Por el momento no se cuenta con demasiadas posibilidades de brindar respaldo técnico-operativo a esas iniciativas (capacitación, pre-financiamiento de la operatoria, infraestructura y equipamiento, transferencia de tecnología, etc.).

Situación Actual

Los índices nacionales de desocupación y subocupación han trepado en estos últimos años a valores históricos (18% de la población económicamente activa, según el Instituto Nacional de Estadística y Censo INDEC, año 1.995). La provincia del Chubut no escapa a esta realidad, llegando en algunas ciudades costeras al 20%.

El perfil del sector pesquero provincial es netamente exportador y está caracterizado por la venta de pescado congelado y procesado, a bordo o en tierra, y langostino, congelado y procesado a bordo. La situación de la pesca en Chubut no se diferencia de la problemática nacional, los recursos accesibles se encuentran al límite de su explotación. Algunos han visto superada su Captura Máxima Permisible (C.P.M.) en más de un 48% como el caso de la merluza, durante el año 1.996. Ya que en 1.995 las descargas se situaban en un 44% por encima del valor recomendado.

Por su parte los recursos existentes en el Golfo San Jorge no tolerarían un incremento del esfuerzo de pesca, situación por la cual las provincias del Chubut y Santa Cruz resolvieron su virtual cierre a nuevos permisos de pesca industrial (Convenio de Administración Conjunta del Golfo San Jorge-Chubut-Santa Cruz, Ley 3046, Acta Complementaria de fecha 4 de Mayo de 1.996).

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

La suma de los hechos enunciados restringe las posibilidades de planificar un crecimiento basado en el actual sistema de explotación de los recursos pesqueros, que privilegia la obtención de mayores beneficios a partir del incremento en volumen de captura.

La Administración Pesquera Provincial consciente de esta realidad, avizora como alternativa sustentable en la región, al fomento de la pesca artesanal como medio de obtención de productos de alta calidad, con bajo impacto ecológico y buena rentabilidad.

Objetivos Generales del Programa

- Desarrollo de nuevas alternativas de producción en materia de pesca.
- Creación de nuevas fuentes de empleo.
- Diversificación de la explotación de los recursos pesqueros optimización de los métodos de captura.
- Obtención de mayores beneficios socioeconómicos a partir de los productos de la pesca.
- Adopción de una Política Integral de Fomento Basada en el Uso Sustentable de los Recursos Costeros.
- Afianzamiento del protagonismo de la Provincia en su jurisdicción marítima a través de un desarrollo pesquero que eleve el valor de sus caladeros.

Objetivos Específicos

- Utilizar las embarcaciones artesanales registradas o a incorporarse a la matrícula Provincial para el relevamiento de las zonas de pesca. Evaluar los recursos accesibles, especies explotadas o sub-explotadas a nivel industrial susceptibles de ser capturadas con artes alternativas de bajo impacto.
- Verificar los rendimientos de los caladeros mediante la utilización de artes de anzuelo y trampas o nasa en el Litoral Provincial, evaluando costos y beneficios de cada modalidad e identificando y categorizando las unidades económicas.
- Transferir los resultados al sector mediante planes que involucren la capacitación de recursos humanos.
- Consolidar la actividad de los pescadores artesanales que en la actualidad realizan su faena en la Provincia. Brindar asesoramiento a nuevos emprendimientos.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

“Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades”

- Propiciar la transformación de la pesca a pequeña escala actual a través de la incorporación de unidades demostrativas de producción, probadamente exitosas en sus países de origen (Dinamarca e Islandia).
- Proponer la creación de un marco normativo para el sector.
- Gestionar la flexibilización y adecuación de la legislación nacional vigente a tal efecto.

Componentes del Programa

Debido a las características de las acciones a emprender, el Programa se divide en dos Sub-programas de ejecución simultánea:

Sub-programa A

“Fortalecimiento y Desarrollo de la Pesca Artesanal en la Provincia del Chubut”

Se apunta a fortalecer la actividad pesquera artesanal que actualmente existe en la Provincia, estimulando emprendimientos de baja inversión, que redunden en el mejoramiento de la calidad de los involucrados (al menos 150 familias). Consolida la actividad existente.

Sub-programa B

“Reconversión de la Pesca de Pequeña Escala hacia una Modalidad más Sustentable”

Se apunta a la transformación de la actividad pesquera, actualmente basada en la pesca costera de arrastre, adecuando la flota y las pequeñas plantas procesadoras provinciales a las exigencias actuales de los mercados.

Revertir la modalidad actual de elaboración de productos de reproceso hacia productos de mayor valor agregado o frescos, con creciente demanda en mercados selectos. Implica un desafío que pondrá a la Provincia a la vanguardia en cuanto a incorporación de tecnología y desarrollo productivo.

Impactos

La implementación de un programa de pesca artesanal a fin de destinar el producto obtenido para exportación, persigue el objetivo de impactar en sentido amplio en el perfil productivo Provincial, involucrando modificaciones no sólo en los sectores de inversión para proyectos productivos, sino también en las áreas de servicios y trabajo, a saber:

- En el sector de inversión, a partir de la demostración de la viabilidad de la incorporación de tecnología de punta para concretar la colocación de productos de alta calidad en el exterior, con beneficios directos para el productor.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

“Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades”

- En el sector de los servicios, a partir de los requerimientos de esta nueva actividad, tales como: seguros, comunicaciones, insumos para el mantenimiento y reparación de las embarcaciones, fletes y transportes, servicios de asesoría y gestión, aprovisionamiento, descarga y estibaje, etc..
- En el sector del trabajo, a partir de la concepción de la pesca artesanal como una alternativa laboral válida respecto de la pesca industrial. La concreción de este proyecto permitirá la capacitación y entrenamiento en el uso, manufactura y reparación de nuevas artes, tratamiento de la materia prima y elaboración de productos de acuerdo a rigurosas normas de calidad para acceder a mercados selectivos y exigentes.
- En cuanto al impacto ambiental, a partir de la implementación de la pesca con artes alternativas se apunta a la obtención de un mayor valor de la captura, en detrimento de un mayor rédito basado en el aumento de la presión de pesca. Se pretende mediante la inclusión de modalidades de pesca “dirigida” o altamente selectivas, reducir interacciones “no deseadas” con la biodiversidad costera.

Marco Institucional

La DGIM y PC de la Provincia llevará adelante la operatoria del programa. La misma cuenta con profesionales y técnicos de orientación biológica y pesquera, tiene convenios de cooperación con la Universidad Nacional de la Patagonia, Centro Nacional Patagónico, Fundación Patagonia Natural y con el Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero. Todo esto contribuye a brindar un marco técnico de sustento al proyecto.

Listado y monto de los proyectos presentados por la D.G.I.M. y P.C. en la convocatoria del PRODIA - BID 1997.

Nombre del Proyecto	Monto solicitado en Pesos
"Plan Piloto de Creación de un Pequeño Polo Pesquero en Puerto Lobos - Provincia del Chubut"	1.500.000.-
"Laboratorio de Muestreo y Control de Desembarco en Puerto Rawson"	300.000.-
"Consolidación de la Actividad Pesquera Artesanal en la Localidad Camarones. Desarrollo de una Experiencia de Producción a Ciclo Completo"	300.000.-
"Desarrollo Piloto de Pesquerías de Pequeña Escala, con Artes de Alta Selectividad, en la zona norte del Golfo San Jorge"	250.000.-
"Creación de la Oficina de Enlace para Pesca Artesanal con Sedes en Rawson y Comodoro Rivadavia"	350.000.-
"Fortalecimiento del Sistema de Administración y Control Pesquero Continental y Marítimo Costero"	400.000.-
Total	3.100.000

DETALLE DE ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA

(Tareas desarrolladas entre Marzo y Agosto de 1997)

ETAPA PRELIMINAR: Diseño de Ante-Proyectos y Gestiones

ACTIVIDAD	SUB-PROGRAMA	AVANCE
Integración del Grupo de Trabajo para el diseño y realización de tareas correspondientes al Programa de Pesca Artesanal.	A B	EJECUTADO
Detección de la fuente de financiamiento BID/PRODIA ("Programa de Conservación de los Recursos Acuáticos Marino-Costeros").	A	EJECUTADO
Propuesta de un paquete de Proyectos en base a los Lineamientos sugeridos por dicha fuente de financiamiento.	A	EJECUTADO
Sondeo de opinión entre los beneficiarios e Instituciones involucradas.	A	EJECUTADO
Trabajo de campo: entrevistas, relevamientos fotográficos de las áreas de asentamiento, reuniones con grupos de trabajo de Río Negro donde se desarrollaron planes similares, etc.	A B	EN EJECUCION
Diseño del paquete de proyectos (En total cinco proyectos que cubren las áreas de costa con posibilidades de desarrollo).	A	EJECUTADO
Elaboración de un proyecto de fortalecimiento institucional de la DGI/MyPC para atender el control de la Actividad.	A B	EJECUTADO
Elevación formal al PRODIA a través de la Subsecretaría de Desarrollo Económico-Ministerio de la Producción.	A	EJECUTADO
Identificación de proyectos particulares o Institucionales a nivel local, regional o municipal.	A	EN EJECUCION
Diseño del Parte de Pesca Artesanal -Modalidad: Artes de Anzuelo-	A B	EJECUTADO
Análisis de Proyectos de Pesca Artesanal.	A	EN EJECUCION
Elaboración de una Guía de Presentación de Proyectos Productivos de Pesca Artesanal.	A B	EJECUTADO
Misión a Dinamarca e Islandia.	B	EJECUTADO
Apoyo a emprendimiento privado para adquirir 6 embarcaciones de pequeña escala y alta tecnología en Islandia.	B	EJECUTADO
Apoyo para la constitución de un joint-venture entre un astillero local y un astillero Dinamarqués.	B	EN EJECUCION
Establecimiento de contactos en Dinamarca e Islandia con instituciones de apoyo a emprendimientos para países en desarrollo.	A B	EJECUTADO
Solicitud de cooperación técnica. Exploración de posibles entidades que puedan brindar capacitación y entrenamiento al sector.	A B	EJECUTADO
Exploración de alternativas de financiamiento para la cooperación técnica a través de Cancillería y DIFTA/DANIDA.	A B	EJECUTADO
Recepción de un representante del astillero Danés Morso-Vaerf A.S. en Chubut. Planificación de estrategias a seguir.	B	EJECUTADO
Coordinación de una reunión entre el representante Danés y los patrones de pesca costera locales.	B	EJECUTADO
Solicitud formal de cooperación al Gobierno Danés para el desarrollo de la pesca de pequeña escala en Chubut.	A B	EJECUTADO
Coordinación de la cooperación de Islandia a través de la consultora Expert. Ice A.S., para la logística de las embarcaciones provenientes de ese país.	B	EN EJECUCION
Elaboración del Proyecto de Cooperación Técnica Chubut-Islandia bajo el marco del Convenio de Cooperación entre los Gobiernos de Argentina e Islandia	B	EN EJECUCION

IMPLEMENTACION: ETAPA I (Duración estimada: un año)

ACTIVIDAD	FINANCIAMIENTO
Consolidación del Grupo de Trabajo: Contratación de un especialista como consultor general del Programa.	PROVINCIA
Elaboración del paquete de proyectos a llevar adelante con Dinamarca e Islandia.	PROVINCIA
Análisis de prefactibilidad de los proyectos propuestos	PROVINCIA
1.- Contratación de consultorías en temáticas específicas para los proyectos.	PROVINCIA
2.- Prospección de: recursos costeros, especies, rendimientos por área de pesca y artes de pesca, estacionalidad, condiciones de operatividad, accesos costeros, factores climáticos, disponibilidad de servicios, etc.	PROVINCIA
3.- Análisis de factibilidad económica, mercados, desarrollo de productos.	PROVINCIA
Aprobación formal por parte de la Provincia del paquete de proyectos propuestos.	PROVINCIA
Presentación formal del paquete de proyectos a las fuentes de financiamiento.	PROVINCIA
Elaboración de material de difusión del Programa (Gráfico, audiovisual, etc).	PROVINCIA

IMPLEMENTACION: ETAPA II

ACTIVIDAD	FINANCIAMIENTO
SUB-PROGRAMA "A"	
1.- Ejecución de las obras de infraestructura proyectadas.	BID
2.- Adquisición de equipamiento, insumos, mobiliario, instrumental, etc.	BID
3.- Contratación de expertos para capacitación, entrenamiento, y/o generación de documentos base.	BID
4.- Implementación de cursos y talleres para el sector.	BID
5.- Generación de material de extensión.	BID
SUB-PROGRAMA "B"	
1.- Establecimiento de unidades demostrativas de producción (Embarcaciones-Armado-Planta/s de Procesamiento).	BID/ IFU/ DANIDA/ PROVINCIA
2.- Capacitación y entrenamiento del personal provincial involucrado.	BID/ IFU/ DANIDA/ PROVINCIA
3.- Desarrollo de productos y mercados.	BID/ IFU/ DANIDA/ PROVINCIA
4.- Capacitación y entrenamiento dirigido al sector, través de las unidades demostrativas.	BID/ IFU/ DANIDA/ PROVINCIA
5.- Promoción de la actividad de pesca de pequeña escala con artes selectivas y tecnología de punta.	BID/ IFU/ DANIDA/ PROVINCIA

IMPLEMENTACION: ETAPA III

ACTIVIDAD	FINANCIAMIENTO
Reconversión de la actividad pesquera a pequeña escala en la Provincia del Chubut.	BID/ IFU/ DANIDA/ PROVINCIA
Establecimiento del marco normativo.	PROVINCIA
Delineamiento de una política de fomento de la actividad (acceso al crédito, asesoramiento, etc).	PROVINCIA
Gestión ante las autoridades nacionales y de otras Provincias para acompañar esta operatoria.	PROVINCIA
Asesoramiento a otras Provincias ribereñas.	OTRAS PROVINCIAS

PROGRAMAS DE FINANCIAMIENTO A MUNICIPIOS

Son programas de apoyo al proceso de descentralización, de gran amplitud en cuanto a los emprendimientos a realizar. Las obras pueden iniciarse en los próximos seis años. Su objetivo es contribuir al MEJORAMIENTO DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL y para ello contemplan dos componentes.

- **Desarrollo Institucional:** para fortalecer a los Municipios tanto en aspectos TECNICOS como ADMINISTRATIVOS, ECONOMICOS Y FINANCIEROS.
- **Inversiones:** en sectores de competencia municipal.

¿ Cuáles son estos programas y quiénes pueden participar ?

- Segundo Programa de Desarrollo Municipal (P.D.M. II- BANCO MUNDIAL). Municipios de Corrientes, Catamarca, Formosa, La Pampa, La Rioja, Misiones, Neuquén, Santa Cruz y Tierra del Fuego.
- Programa de Desarrollo Institucional e Inversiones Sociales Municipales (PROSDIM-BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO). Municipios de Chubut, Chaco, Entre Ríos, Jujuy, Río Negro, Salta, San Juan, San Luis, Santiago del Estero y Tucumán.
- Los Municipios de Buenos Aires, Córdoba, Mendoza y Santa Fe podrán participar en ambos Programas.

¿ Quiénes aportan los recursos ?

El Banco Mundial.....	u\$s 210 millones
El B.I.D.....	u\$s 210 millones
La Secretaría de Desarrollo Social.....	u\$s 63 millones
La Contraparte Municipal.....	u\$s 117 millones
Total Programas.....	u\$s 600 millones

¿ Qué tipo de proyectos de inversión se financian ?

- Construcción y rehabilitación de obras municipales.
- Adquisición de equipos y maquinarias.
- Formulación de proyectos.
- Catastro.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

¿ Cuáles son los proyectos de Desarrollo Institucional financiables ?

- Sistemas de administración.
- Sistemas de información.
- Sistemas de recaudación.
- Capacitación.
- Procedimientos contables.
- Gestión de Servicios Públicos.

¿ Cuáles son los requisitos para acceder al financiamiento ?

- Todos los Municipios pueden financiar proyectos de **Desarrollo Institucional**.
- Para financiar **Inversiones** deben cumplir condiciones de equilibrio presupuestario y capacidad de endeudamiento.

¿ Qué condiciones tienen los préstamos ?

- Son en dólares.
- La tasa de interés es del 10%, aproximadamente, sobre saldos.
- Plazo de amortización: depende del tipo de proyecto. Máximo 15 años.
- Período de gracia para la parte de capital: durante la ejecución del proyecto.
- Deben garantizarse con los recursos provenientes de la coparticipación.

¿ Qué entidades participan ?

La Secretaría de Desarrollo Social

A través de la Subsecretaría de Vivienda es el organismo Nacional de Coordinación y Ejecución Financiera de los Programas. Para ello ha sido creada la UNIDAD EJECUTIVA NACIONAL-U.E.N. -, cuyas funciones son, entre otras: administrar los recursos provenientes de los convenios de préstamos con el Banco Mundial y el B.I.D., suscribir y ejecutar los convenios de préstamo subsidiarios con la provincia y supervisar el desarrollo de los proyectos.

Las provincias

Serán las responsables de la ejecución de los programas en el ámbito de sus jurisdicciones. Para ello y como condición para participar de los mismos, deberán constituir una UNIDAD EJECUTORA PROVINCIAL - U.E.P. -, cuyas funciones, entre otras, serán: verificar el cumplimiento de las condiciones de elegibilidad municipal; recibir y aprobar las solicitudes de

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

financiamiento de sus municipios; verificar, aprobar y supervisar la formulación y ejecución de proyectos municipales; formalizar y administrar los convenios de sub-préstamos con los municipios.

LOS MUNICIPIOS

Serán los responsables de la identificación, reformulación, contratación y ejecución de los proyectos que presenten para su financiamiento.

En la Provincia del Chubut existe una **UNIDAD EJECUTORA PROVINCIAL:**

- Coordinador General: **Ing. Ismael RETUERTO**
- Coordinador Ejecutivo: **Ing. Raúl O. PONZIELLI**

PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL E INVERSIONES SOCIALES MUNICIPALES (PRODISM)

Objetivos

El objetivo general del Programa es apoyar a las municipios y comunas en sus acciones dirigidas a mejorar la calidad de vida de la población, en especial la de los estratos de bajos ingresos y al gobierno nacional en su política de descentralización y saneamiento de las finanzas públicas.

Para alcanzar estos objetivos el Programa apoyará:

- a) La rehabilitación, ampliación y construcción de obras de responsabilidad municipal.
- b) El fortalecimiento de los municipios y comunas en sus aspectos institucionales , financieros y técnicos con el fin de mejorar la eficiencia y la cobertura de los servicios que actualmente les compete, así como prepararlos para absorber aquellos que les serían traspasados por las provincias.
- c) Una mayor participación de la población en la priorización de inversiones locales.
- d) Las iniciativas para mejorar el sistema de asignación y uso de recursos municipales a fin de lograr una mayor transparencia y accesibilidad universal.
- e) A los municipios y comunas a mejorar su eficiencia fiscal mediante sistemas adecuados de coparticipación , recuperación de costos y racionalización del gasto.

Provincias que participan

Participan del Programa los Municipios de las Provincias de: Chaco, Chubut,

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

Entre Ríos, Jujuy, Río Negro, Salta, San Juan, San Luis, Santiago del Estero y Tucumán.

Además podrán participar los Municipios de Buenos Aires, Córdoba, Mendoza y Santa Fe para el financiamiento de proyectos cuyo costo supere u\$s 2.000.000.

Marco institucional

El Banco Interamericano de Desarrollo ha otorgado préstamos al Gobierno Nacional mediante la firma de los Convenios BID N° 830/OC-AR y N° 932/ SF-AR. Dichos préstamos serán trasladados a los Municipios y Comunas a través de los Gobiernos Provinciales, como lo indica el siguiente organigrama.

Organismo	Dependencia
Unidad Ejecutora Nacional UEN	Secretaría de Desarrollo Social de la Presidencia de la Nación. Subsecretaría de Vivienda
Unidad Ejecutora Provincial UEP	
Municipio o Comuna	

Proyectos que financia el Programa

El Programa financia los siguientes componentes:

1- Desarrollo Institucional: comprende aquellos proyectos destinados a fortalecer la capacidad institucional, financiera y técnica de los municipios y comunas. Por ejemplo:

- Sistemas de administración.
- Sistemas de información.
- Sistemas de recaudación.
- Capacitación.
- Procedimientos contables.
- Gestión de servicios públicos.
- Otros.

Los proyectos de esta categoría pueden incluir gastos de consultoría, capacitación y equipamiento.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

2- Inversiones: comprende la construcción y rehabilitación de la infraestructura pública y adquisición de equipos y maquinarias para la prestación de servicios.

- Adquisición de equipos y maquinarias para prestación de servicios de incumbencia municipal.
- Formulación de proyectos.
- Catastro.
- Construcción, ampliación y rehabilitación de infraestructura de incumbencia municipal de los siguientes sectores:

Equipamiento Comunitario: centros comunitarios, jardines materno-infantiles y guarderías.

Terminales de Transporte, Areas verdes y de recreación y polideportivos, Defensa contra Inundaciones, Desagües pluviales, Residuos sólidos, Mejoramiento vial, Alumbrado público, Mejoramiento barrial, otros de incumbencia municipal.

Estas inversiones deberán ser de incumbencia municipal, para lo cual deberán cumplir con los siguientes criterios:

- Que las inversiones sean llevadas a cabo por las autoridades municipales o comunales o por su delegación formal.
- Que finalizada la inversión física, la municipalidad o comuna sea responsable, por sí o por delegación formalmente establecida de la operación y mantenimiento.
- Que finalizada la inversión física sea el municipio o comuna quien fije la tarifa o el pago correspondiente.

Porcentaje de financiamiento

CATEGORIAS	% DE FINANCIAMIENTO DEL PROGRAMA
Fortalecimiento Institucional	
consultoría	hasta 100%
capacitación	hasta 100%
bienes	hasta 100%
Inversiones	
obras civiles	hasta 90%
bienes	hasta 90%
consultoría	hasta 90%

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

El municipio deberá pagar con otros recursos distintos a los del subpréstamo los importes correspondientes a la contrapartida local.

Condiciones financieras del crédito

La tasa de interés es variable y será comunicada por la UEP semestralmente, y la nominación del subpréstamo será en dólares estadounidenses.

El plazo de devolución del préstamo para proyectos de inversiones será determinado específicamente para cada proyecto en particular, no pudiendo superar los 15 años. Además, la amortización del préstamo no podrá extenderse más allá del año 2010. El período de gracia para la amortización, será el período de construcción más 6 meses.

Para proyectos de desarrollo institucional el plazo de amortización será de hasta 2 años más el período de gracia equivalente a los plazos considerados para alcanzar las metas propuestas.

El Municipio deberá afectar los fondos de coparticipación como garantía del Préstamo.

Los fondos del préstamo serán transferidos al Municipio conforme a las certificaciones realizadas mensualmente.

Las fechas para el pago de los servicios del préstamo, intereses y amortizaciones serán fijadas por la UEP.

Condiciones de elegibilidad de los Municipios

Todos los Municipios o Comunas serán elegibles para el financiamiento de proyectos de Desarrollo Institucional. El único requisito proviene de su capacidad legal para tomar créditos. Serán elegibles para realizar inversiones aquellos municipios que cumplan con las siguientes condiciones:

- 1- Índice de Situación Financiera (ISF): $\text{Ingresos Corrientes/Egresos Corrientes (incluidos intereses y amortización)} > 1$.
- 2- Capacidad de Endeudamiento: $\text{servicio anual de la deuda prouesta} + \text{existente} < 15\% \text{ de Recursos Propios (incluyendo coparticipación)}$.
- 3- Si el ISF está comprendido entre 1 y 0,95 el municipio podrá realizar inversiones sólo si paralelamente ejecuta un proyectos de Desarrollo Institucional tendiente a mejorar este indicador.

Los recursos propios incluyen los recursos corrientes y los recursos de capital.

El cumplimiento de estos criterios será verificado por la UEP en la etapa de identificación del

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

“Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades”

proyecto y a la firma del Convenio de Subpréstamo. Si al momento de la firma del convenio el Índice de Situación Financiera no verifica, el proyecto no podrá ser financiado hasta tanto el Municipio equilibre sus finanzas. Y si la capacidad de endeudamiento hubiere disminuido el monto a financiar deberá ajustarse a la nueva capacidad de endeudamiento calculada.

El municipio deberá presentar a la UEP, antes del 31 de marzo de cada año, la Ejecución Presupuestaria del Ejercicio inmediato anterior dentro de los quince días de sancionada la ordenanza que lo aprueba, así como también el estado de la deuda actualizado, durante la vigencia del Subconvenio. La elegibilidad municipal deberá mantenerse durante este período, y si esto no se cumpliera el municipio o comuna deberá implementar un proyecto de Desarrollo Institucional tendiente a mejorar el desequilibrio.

Formulación y evaluación de proyectos

Los proyectos serán evaluados desde el punto de vista legal, institucional, financiero, técnico, económico y ambiental.

Para su formulación, la UEP pondrá a disposición del Municipio guías específicas y orientará a los formuladores en las tareas de presentación y evaluación.

En el caso de que el Municipio no cuente con capacidad para formular el proyecto, podrá tomar un crédito del Programa para financiar los servicios de preparación a través de la contratación de consultoría.

Una vez aprobado un proyecto por la UEP, el Municipio (de contar con todas las autoridades legales requeridas para asumir la deuda) podrá firmar el Convenio de Subpréstamo con la Provincia.

Contrataciones

El Municipio deberá contratar las obras, servicios y suministros observando los procedimientos de licitación y contratación acordados con el Banco, vigentes para el Programa.

Existen pliegos de condiciones generales aprobados por el Banco, que deberán utilizarse obligatoriamente, para licitaciones públicas que se realicen en el marco del Programa.

La UEP adicionalmente pondrá a disposición del Municipio guías específicas para contratación de obras, servicios de consultoría y adquisición de bienes.

IV- PROCEDIMIENTOS QUE DEBERA CUMPLIR EL MUNICIPIO PARA OBTENER EL FINANCIAMIENTO DEL PROGRAMA.

ETAPAS	QUE DEBERA PRESENTAR/REALIZAR EL MUNICIPIO?	RESULTADO DE LA ACTIVIDAD/ETAPA	OBSERVACIONES
1RA. E L E G I B I L I D A D	<ul style="list-style-type: none"> 3 ULTIMAS EJECUCIONES PRESUPUESTARIAS Y ESTADO DE LA DEUDA (anexo 1 y 2) FICHA DE IDENTIFICACION DE PROYECTOS (anexo 3) CONSULTA PREVIA 	<p>ELEGIBILIDAD MUNICIPAL Y CAPACIDAD DE ENDEUDAMIENTO</p> <p>DETERMINACION DE PROYECTOS PRIORITARIOS Y FINANCIABLES</p> <p>APROBACION DEL PERFIL DEL PROYECTO</p>	<p>La UEP calculará los indicadores financieros correspondientes.</p> <p>El Municipio y la UEP determinarán el orden de prioridades de las identificaciones.</p> <p>La Consulta Previa contiene los lineamientos generales del proyecto. Es elaborada por el Municipio para cada proyecto y presentada a la UEP para su aprobación</p>
2DA. S O L I C I T U D D E C R E D I T O	<ul style="list-style-type: none"> PROYECTO INCLUYENDO LOS 9 CAPITULOS. ORDENANZAS AUTORIZANDO EL ENDEUDAMIENTO Y DECLARANDO LA PRIORIDAD DEL PROYECTO Y DICTAMEN JURIDICO CORRESPONDIENTE Y DESIGNACION DEL FUNCIONARIO MUNICIPAL RESPONSABLE DEL PROYECTO ORDENANZA TRIBUTARIA O TARIFARIA 	<p>APROBACION DE LA UEP DE LA SOLICITUD DE CREDITO.</p> <p>SE HA CUMPLIDO CON TODOS LOS REQUISITOS PARA RECIBIR EL FINANCIAMIENTO Y FIRMAR EL CONVENIO DE SUBPRESTAMO</p>	<p>La aprobación del proyecto constituye un requisito para la firma del Convenio de Subpréstamo</p> <p>Se deberá verificar nuevamente la elegibilidad municipal y la capacidad de endeudamiento antes de la firma del convenio de Subpréstamo.</p> <p>El convenio de Subpréstamo establece las condiciones del financiamiento y las obligaciones del Municipio y la Provincia</p>

PROLISIM - Manual de Normas y Procedimientos Municipales
Pag. 11

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

Tipos de licitación

OBRAS	BIENES	TIPO DE LICITACION
$x > 5.000.000$	$x > 350.000$	Licitación Pública Internacional (LPI)
$x \leq 5.000.000$	$x \leq 350.000$	de acuerdo a la legislación local

x es el presupuesto oficial de la licitación

La licitación pública internacional requiere publicación en el Development Bussines (periódico de Naciones Unidas) y en diarios de circulación nacional.

Contabilidad y auditoría

Cada municipio o comuna deberá mantener cuentas separadas del resto de sus registros, a fin de asentar los movimientos correspondientes a la ejecución de cada proyecto, y los movimientos de los fondos del préstamo y de los fondos de contrapartida municipal, conforme a los procedimientos de contabilidad generalmente aceptados.

Los registros contables relacionados con un proyectos financiado por el Programa, serán sometidos a auditoría en cada ejercicio financiero. El municipio deberá permitir la supervisión, control y auditoría, y proporcionará toda la información que los auditores soliciten.

PROGRAMA DE DESARROLLO PROVINCIAL II (PDP II)

FINACIAMIENTO DE INVERSIONES DE INFRAESTRUCTURA BASICA

Beneficiarios elegibles

Administración Central Provincial, empresas de servicios públicos del estado provincial, organismos descentralizados, y demás entidades provinciales. Los municipios serán elegibles sólo como órganos de ejecución a través de las UEPs por lo que requerirán convenio específico con las mismas.

Se financia

Obras civiles, infraestructura, sistema, asistencia técnica y estudios que contribuyen a mejorar la prestación sectorial cuando sea de exclusiva responsabilidad provincial.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

Inversiones elegibles

- Vialidad urbana
- Vialidad rural
- Energía
- Gas
- Agua potable y cloacas
- Terminales de transporte
- Comunicaciones
- Educación
- Salud
- Tratamiento y disposición final de basuras

Recupero de inversiones

- En los casos de vialidad urbana, terminales de transporte, energía, gas, agua potable y cloacas, la recuperación de la totalidad de los costos de inversión y de operación y mantenimiento se realizará a través del cobro a los beneficiarios, mediante contribuciones, por mejoras y tarifas y tasa más derechos de conexión.
- En los casos de vialidad rural y comunicaciones, el solicitante deberá demostrar que contará con recursos suficientes para amortizar el crédito y cubrir los costos de operación y mantenimiento de las inversiones que se realicen.
- En los casos de educación y salud la entidad solicitante deberá demostrar que contará con recursos presupuestarios suficientes para el equipamiento y operación y mantenimiento de las inversiones.

Beneficiarios elegibles

Administración Central, empresas de servicios públicos, organismos descentralizados, UEPs, bancos y demás entidades del Estado provincial. Los municipios sólo como órganos de ejecución a través de las UEPs, por los que requerirán un convenio específico con las mismas.

Se financia

- Consultorías, locales o internacionales, para la preparación y ejecución de proyectos.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

- Materiales y equipos para la implementación de los proyectos (por ej. equipos de construcción).
- Consultorías, materiales y equipos para la capacitación del personal.

Inversiones elegibles

- MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ADMINISTRACION FINANCIERA
 - Programas de Reforma Fiscal y de Reforma Administrativa de las Provincias.
 - Estudios necesarios para la reestructuración de entidades a ser privatizadas.
 - Estudios básicos para proyectos y documentos de licitación de bienes y servicios.
 - Programas de capacitación del personal provincial.
- DESARROLLO ECONOMICO INTEGRAL
 - Diagnósticos socio-económicos y/ o formulación e implementación de Planes Directos de Inversión y Desarrollo Provincial, destinados a reconvertir la economía y/o incrementar nivel de actividad y la eficacia de la misma, optimizando el uso de los recursos disponibles en los distintos Programas nacionales orientados hacia esa problemática.
 - Proyectos socio-económicos, individuales o como parte de un Plan Directo. Por ej. zonas francas, parques tecnológicos, corredores productivos, mejoras de la conectividad territorial, etc.
 - Desarrollo e implementación de sistemas locales de información. Por ejemplo análisis de la calificación de la mano de obra local para su reconversión laboral.

Recupero de Inversiones

- Los proyectos de saneamiento financiero deben demostrar que generan un efecto neto positivo sobre el ahorro corriente, considerando los costos derivados de la implementación del proyecto.
- Los proyectos que no afecten costo y/o ingresos, pero que mejoran la calidad de los servicios y/o con efectos indirectos en el medio socio-económico, deben demostrar que inducen un impacto positivo respecto a la situación actual, además de tener un efecto neto positivo sobre el ahorro corriente.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

ADECUACION DE AREAS VERDES Y RECREACION

Beneficiarios elegibles

Administración Central Provincial, empresas de servicios públicos del estado provincial, organismos descentralizados, y demás entidades provinciales. Los municipios serán elegibles como órganos de ejecución a través de las UEPs por lo que requerirán un convenio específico con las mismas.

Se financia

Obras civiles, equipos, sistemas, supervisión, capacitación y asistencia técnica.

Inversiones elegibles

Rehabilitación, mejoras, ampliación y construcción de áreas verdes de responsabilidad provincial.

Recupero de inversiones

El prestatario deberá demostrar que cuenta con recursos presupuestarios suficientes para cubrir el servicio de la deuda y los costos de operación y mantenimiento de las inversiones.

INVERSION SOCIAL CAMINERA

Beneficiarios elegibles

Agrupaciones vecinales con o sin personería jurídica.

Se financia

La ejecución de obras de infraestructura vial, vinculadas con sectores productivos de la provincia, para:

- efectuar obras públicas camineras, sin costo para la provincia a fin de mejorar su situación fiscal.
- satisfacer impostergables necesidades sociales y económicas en áreas rurales mediante la realización de obras a cargo de los propios vecinos beneficiarios
- crear a través del intermediario financiero (Banco) un mecanismo permanente de financiación de obras viales por cuenta de vecinos

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

Recupero de inversiones

Tendrán acceso a recursos del proyecto las agrupaciones vecinales con o sin personería jurídica. La ejecución y financiamiento de cada obra se hará a través de un IFI, a quien se remitirá la carpeta de antecedentes de cada obra una vez otorgada la no objeción técnica.

INVERSION SOCIAL VECINAL

Beneficiarios elegibles

Agrupaciones vecinales con o sin personería jurídica.

Se financia

Proyectos de obras de infraestructura social básica: redes de cloacas, gas, agua potable, cloacas, luz, cordón cuneta, desagües pluviales y pavimentación de calles para:

- efectuar obras de infraestructura pública, con recupero total de su costo para las provincias a fin de mejorar su situación fiscal
- satisfacer impostergables necesidades sociales en áreas urbanas mediante la realización de obras a cargo de los vecinos beneficiarios
- crear a través del intermediario financiero (Banco) un mecanismo permanente de financiación de obras de desarrollo urbano

Recupero de inversiones

Tendrán acceso a recursos del proyecto las agrupaciones vecinales con o sin personería jurídica. La ejecución y financiamiento de cada obra se hará a través de un IFI, a quien se remitirá la carpeta de antecedentes de cada obra una vez otorgada la no objeción técnica.

MEJORAMIENTO AMBIENTAL

Beneficiarios elegibles

Administración Central Provincial, empresas de servicios públicos, bancos, UEPs, organismos descentralizados, y demás entidades del Estado provincial. Los municipios serán elegibles como órganos de ejecución a través de las UEPs por lo que requerirán un convenio específico.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

Se financia

1- INVERSIONES orientadas a promover el adecuado manejo de los recursos naturales renovables.

Obras civiles, equipos, sistemas, plantaciones, estudios, supervisión, capacitación y asistencia técnica para:

- establecimientos o empresas de zonas de protección de la naturaleza (parques provinciales, regionales y otras categorías de protección y extractivas).
- manejo de cuencas hidrográficas, conservación de suelos, agricultura sostenible, agroforestería, forestación
- manejo de recursos costeros
- ordenamiento territorial y zonificación del uso de la tierra

2- INVERSIONES orientadas al mejoramiento ambiental, prevención y control de la contaminación, rehabilitación de ecosistemas y de re-utilización de desechos.

Obras civiles, equipos, sistemas, estudios, supervisión, capacitación y asistencia técnica para:

- prevención, disminución y control de contaminación hídrica, sonora y atmosférica
- reciclaje y re-utilización de recursos, conversión de desechos sólidos, re-utilización de aguas servidas domésticas e industriales

3- INVERSIONES orientadas a la protección y desarrollo de las comunidades marginales e indígenas.

Obras civiles, equipos, sistemas, estudios, supervisión, capacitación y asistencia técnica para:

- catastro y regularización de la tenencia de la tierra
- organización territorial y participación comunal, establecimiento de reservas éticas y de patrimonio cultural

Recupero de inversiones

El prestatario deberá demostrar que cuenta con los recursos presupuestarios necesarios para cubrir el servicio de la deuda y los costos de operación y mantenimiento de las inversiones.

RIEGO Y DRENAJE

Beneficiarios elegibles

Administración Central Provincial, empresas de servicios públicos, bancos, UEPs,

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

organismos descentralizados, y demás entidades del Estado provincial. Los municipios serán elegibles como órganos de ejecución a través de las UEPs por lo que requerirán un convenio específico.

Se financia

- Obras civiles, equipos e instrumental, estudios y sistemas para la rehabilitación mejoramiento, y ampliación de obras de regadío y drenaje
- Obras civiles, equipos e instrumental, estudios y sistemas para el diseño y puesta en marcha de mecanismos de operación y mantenimiento y recuperación de inversiones en riego y drenaje

Criterios de selección

- El área que abarca cada proyecto no debe exceder las 1.000 has. y no debe ser inferior a las 20 has.
- Antes del inicio del proyecto, el ingreso de la unidad familiar beneficiada no debe ser superior a u\$s 6.000.
- Cada uno de los proyectos de apoyo (ajenos al programa):
 - Crédito agrícola
 - Servicios complementarios
 - Asistencia técnica para los productores

Recupero de inversiones

Las inversiones y costos de operación y mantenimiento, serán totalmente recuperadas mediante el cobro de sobre tasa a los impuestos prediales.

DINAMIZACION PRODUCTIVA REGIONAL (D.P.R.)

Integrantes de la Unidad Ejecutora Provincial:

SECRETARIO EJECUTIVO

Dr. Héctor M. Capraro

SECRETARIO EJECUTIVO ÀLTERNO

Cr. Mario Pérez Michelena

Srta. María Victoria Vildarráz

Lic. Carlos A. Juguera

Sr. Eduardo A. Kuzmicki

Sr. Norberto James

Ing. Juan J. Vázquez

1- Destinatarios

Todos aquellos grupos de productores y empresarios que quieran llevar adelante un proyecto productivo y/o de servicio vinculado con la producción o al turismo.

Requisitos

- Presentar la documentación necesaria para identificar al o los solicitantes y la del proyecto según se detalla en las guías correspondientes.
- Contar como mínimo con dos años de residencia en la provincia.
- Constituir garantías que cubran el 130% de los créditos solicitados.
- Presentar todos los informes requeridos y responder sin demoras a las citaciones que puede efectuarle el municipio, UEP o UEC.

2- Proyectos

Categorías

- **Nivel 1: Proyectos Municipales:** involucran a unidades productivas radicadas o a radicarse en un solo municipio. Puede accederse a un financiamiento desde \$ 40.000 a \$ 200.000.
- **Nivel 2: Proyectos Intermunicipales o Interprovinciales:** involucra a unidades productivas radicadas o a radicarse en más de un municipio o provincia. Puede acceder a un financiamiento hasta \$ 1.000.000. Se cumple la intermunicipalidad o interprovincialidad cuando se verifica la demanda de por lo menos dos factores de producción en cada municipio o en cada provincia.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

Requisitos

- Deberán ser técnico y económicamente viables, financieramente autosostenibles en un plazo suficiente y competitivo a un nivel local y/o internacional.
- No deberán impactar negativamente sobre el medio ambiente.
- Deberán satisfacer una o más condiciones de reconversión productiva:
 - Incorporación de nueva tecnología de producto o proceso
 - Adopción de nuevas formas de organización y/o gestión empresarial
 - Cambios de packaging, sistema de comercialización y/o distribución
 - Desarrollo de nuevos productos
 - Cambios en el mix de producción
- Crear al menos 2 puestos de trabajo por cada productor, en el caso de ser proyectos nuevos. Si se trata de proyectos en marcha deberán mantener el nivel de empleo.
- Deberán generar o multiplicar vínculos de compra-venta con un conjunto importante de otras unidades productivas locales o de áreas cercanas.

Tipos

- Nuevos
- Ampliaciones
- Reestructuración de proyectos en marcha

Actividades a asistir

- Agropecuaria, extractivas e industriales
- Servicios de apoyo a sectores productores de bienes
- Aprovechamiento turístico
- Restaurantes, casas de huéspedes, campamentos con fines turísticos
- Servicio de diversión y esparcimientos ligados a un emprendimiento turístico
- Alquiler de maquinaria agrícola, minera y petrolera

Actividades no asistidas

- Servicio de electricidad, gas y agua
- Construcciones, si la misma no está integrada a un proyecto productivo
- Comercio al por mayor y al por menos

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

- Transporte, almacenamiento y comunicaciones
- Establecimientos financieros, seguro, bienes e inmuebles y servicios prestados a las empresas
- Servicios comunales, sociales y personales

Aplicación

- Adquisición de bienes de capital
- Incorporación de tecnología
- Capital de trabajo

Máximo a financiar

Hasta un 80% de la inversión a realizar.

Plazo e intereses aplicables

- Se otorgarán por un plazo máximo de hasta 8 años por un período de gracia no plena de 30 meses.
- La amortización se hará en cuotas iguales y consecutivas en período vencido no superior al semestre.
- La tasa de interés será del 6% nominal anual. Dicho nivel será revisado por la UEC periódicamente.

Garantías

- Los emprendedores deberán proponer garantías reales (hipotecas o prendas), por el valor del 130% del crédito solicitado. Adicionalmente si correspondiera se solicitará garantía personal solidaria de cada uno de los asociados en el proyecto.
- También puede proponerse caución sobre bonos públicos, certificados de depósito sobre mercaderías, etc..
- Aprobado el proyecto, el Banco del Chubut S.A. será el encargado de verificar, tasar y constituir las garantías.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

Funciones de las Unidades Ejecutoras Municipal, Provincial y Central

Unidad Ejecutora Municipal

Verifica, selecciona, evalúa, explicita de interés local y aval moral y eleva el proyecto a la Unidad Ejecutora Provincial.

Unidad Ejecutora Provincial

Controla, evalúa, emite el informe ejecutivo y eleva el proyecto a la Unidad Ejecutora Central. Inspecciona y audita el desarrollo de los proyectos.

Unidad Ejecutora Central

Establece las normas y procedimientos, asigna o deniega los préstamos, verifica el destino final de los fondos, inspecciona y audita el desarrollo de los proyectos presentados.

PROGRAMA DE AYUDA SOCIAL PARA LA PROVISION DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO (PASPAyS)

La Secretaría de Obras Públicas del área del Ministerio de Economía y Obras y Servicios públicos de la Nación designó: al ENOHSa como Unidad Coordinadora del Programa, con la misión de supervisar y controlar el funcionamiento del mismo; creó una Unidad Ejecutora Provincial, la que hace las propuestas de proyectos y/o obras, a la Unidad Coordinadora, la que promueve la liberación de fondos desde la Secretaría, previo análisis y aprobación de dicha documentación.

En el marco del PASPAyS, en ejecución desde el año 1.993, se firmó un convenio con la Provincia del Chubut el 26 de junio de 1.996 con la intención de extender los beneficios de aplicación del mismo a las Escuelas Rurales y Subrurales, apuntando a promover a partir de la escolaridad el uso racional del agua potable, hábitos higiénicos y de saneamiento tendientes a evitar la proliferación de enfermedades de origen hídrico.

Titular de la Unidad Ejecutora Provincial: Ing. José del Río

Objetivos y metas

Satisfacer las necesidades básicas de agua potable y saneamiento, en los pequeños asentamientos poblacionales de las regiones áridas y semi-áridas de la República Argentina. Atiende fundamentalmente a poblaciones dispersas o agrupaciones humanas aisladas, que no superen los 500 habitantes, de condición económica de bajos recursos y que carecen en cantidad, calidad y oportunidad de recursos hídricos y saneamiento básico.

Características generales

El programa contempla la construcción y/o ampliación y mejoramiento de obras de provisión de agua potable y saneamiento básico de pequeña envergadura y ejecución expeditiva. Se apunta básicamente a resolver problemas de obras completas o cuestiones puntuales de sistemas existentes, recurriendo en lo posible a las expresiones más simples de la técnica. El esquema gral. de las soluciones responde a los siguientes componentes.

• Fuentes:

Superficiales: ríos, arroyos, lagos, lagunas

Subterráneas: artesianas, semisurgentes, freáticas

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

- **Captaciones:**

Para superficiales: toma directa, presa derivación, toma rejilla, toma flotante

Para subterráneas: pozo perforado, pozo escavado, galería filtrante

- **Aducciones y conducciones:**

Diversas alternativas de unión entre las fuentes y unidades de tratamiento en el primer caso y las conducciones entre el tratamiento y los tanques de reserva.

- **Tratamiento:**

Unidades mínimas e indispensables para potabilizar el agua natural obtenida. Se administrarán indistintamente, diseños y construcciones que respondan a normas técnicas convencionales, como aquellas de novedosa tecnología que resultaron adaptadas a las condiciones del lugar.

- **Reserva:**

Diversas alternativas de solución en cuanto a diseños, materiales y componentes. Se construirán a nivel de terreno o sobre torre, según características topográficas del lugar.

- **Distribución:**

Se pretende la mínima e indispensable, con terminales en grifos públicos.

Para cada situación planteada se presenta una solución específica puntual, de modo que resulta imprescindible que se cumplan las siguientes condiciones generales:

- Adopción de metodologías y formas operativas simples y expeditivas aunque no menos concretas y efectivas, tanto sea para los estudios evaluativos y proyectos, como para las obras definitivas.
- Considerada la función de provisión de agua, con el factor de mayor gravitación en la solución de los problemas que se tratan, se requiere, especial dedicación en la etapa de evaluación de la confiabilidad de la fuente a utilizar y su alternativa, ponderada en términos de calidad y caudal mínimo disponible.
- Formas prácticas y sencillas en los aspectos constructivos en general y en particular en lo referente a mecanismo de extracción y depuración, reservorios y elementos de conducción. Lo expuesto no desmerece en manera alguna la adopción y práctica de las nuevas tecnologías.
- En virtud de las distancias y el aislamiento, fomentar las mayores facilidades en el mantenimiento de las obras y equipamientos.
-

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

- Contemplar la minimización del costo final, operando sobre los aspectos constructivos, de explotación y mantenimiento.
- Promover a la utilización de recursos locales, privilegiando en especial la mano de obra no especializada.

Ejecución del programa

La provincia, designará las áreas específicas, personal, equipamiento y logística que conformarán la Unidad Ejecutora. En virtud de tratarse de un programa que apunta básicamente al mejoramiento de la calidad de vida de estos pequeños grupos poblacionales, resulta imprescindible rescatar de cada región donde se aplique, la mayor cantidad de antecedentes técnicos, sociales y económicos, con lo que se deberá obtener una primera definición, sobre el estado de situación de la problemática agua potable y saneamiento y sobre las condiciones generales de supervivencia de los habitantes.

Por lo tanto la Unidad Ejecutora deberá prever la conformación de una propuesta con el siguiente contenido:

Localidades o grupo poblacionales que no poseen servicio de agua potable

- **Provincia:**
- **Departamento:**
- **Localidad / Paraje / Escuela:**
- **Número de habitantes:**
- **Tipo de fuente hídrica:**
- **Tipo de captación:**
- **Calidad y cantidad de recursos:**
- **Abastecimiento actual:**

Condiciones básicas de la propuesta

La Unidad Ejecutora elevará a la Unidad Coordinadora una carpeta técnica conteniendo las propuestas y/o proyectos ejecutivos respectivos. Con la aprobación de la misma esta Unidad promueve la liberación de los fondos que se trate para la materialización del pedido.

Para cualquiera de las acciones del programa que se pretendan llevar a cabo, la documentación debe contener, aparte de lo ya indicado, las siguientes especificaciones:

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

1- Un proyecto de abastecimiento que cumpla las condiciones de mínima, con aplicación de la tecnología más adecuada, de menor costo relativo y operable en condiciones de aislamiento:

En el mismo debe constar:

- Individualización de tareas de campo y gabinete
- Personal afectado
- Cronogramas de tiempos.
- Especificaciones técnicas generales y particulares

2- Siendo la fuente de provisión la principal determinante del proyecto, se realizarán e incluirán los estudios necesarios para lograr la solución óptima de aprovisionamiento. Esto implica una caracterización según caudales, cualidades químicas y bacteriológicas.

- Presentación de cómputos y presupuestos desagregados por ítems, análisis respectivo y cronograma de inversiones.
- En base al recurso excedente, definiciones sobre la propuesta de utilización del mismo.
- Bases para el control permanente de la calidad y de la preservación del recurso.
- Normativas para el mantenimiento de las instalaciones, instrucción del personal local, supervisión.
- Documentación complementaria: existiendo disponibilidad, se requiere suministrar:
 - Graficación de valores obtenidos en terrenos
 - Interpretación de datos
 - Perfiles y cortes geoelectricos
 - Conclusiones, definiciones y comentarios referentes a métodos, alternativas y/o soluciones adoptadas
 - Fotografías ilustrativas
- Para los casos que no exista solución convencional aparente y donde se requiera la práctica de estudios especiales, se sugiere la elevación de una metodología de procedimientos específica para tal situación, la que será evaluada convenientemente con intención de posibilitar su ejecución.

Aportes y contribuciones

La Unidad Ejecutora definirá y propondrá la infraestructura técnica y logística necesaria par cumplimentar las distintas faces de los emprendimientos.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

Es premisa fundamental, el máximo aprovechamiento de la infraestructura técnico-administrativa de la provincia beneficiaria.

Esto significa, disponibilidad de vehículos, equipos, instrumental, espacio físico adecuado. También personal técnico especializado, administrativo y de apoyo.

Una vez finalizada la obra, la Provincia se hará cargo del mantenimiento y operación de la misma.

El programa prevé la cobertura de diferentes insumos de apoyatura logística, que tiene que ver con el desarrollo integral del mismo. Estos aportes se diligenciarán por expreso pedido de la Unidad Ejecutora, especificando cuali-cuantitativamente la necesidad.

Concluyendo

La Unidad Coordinadora realizará inspecciones periódicas sobre las distintas actividades que se ejecuten, verificando el correcto cumplimiento de los cronogramas pre-establecidos. Acciones que constarán en actas respectivas.

Situaciones de excepción

Citada la razón de urgencia, se podrá aceptar la presentación de una pre-carpeta con documentación parcial conteniendo la información mínima e indispensable para la materialización del proyecto. Deberá indicarse en el cronograma de obras, el completamiento de la información faltante.

PROGRAMA PASPAyS - ESCUELAS

ANEXO II

Alcances

Satisfacer las necesidades de agua potable para nutrición e higiene y dotar del saneamiento básico a las Escuela Rurales y Subrurales, cubriendo las necesidades de agua potable de la comunidad circundante.

El Programa contempla la ampliación, rehabilitación mejoramiento y construcción de obras nuevas de provisión de agua potable, los baños para los educandos y docentes, incluyendo el tratamiento de los efluentes de las escuelas.

Las condiciones socio-económicas de los beneficiarios deberá encuadrarse en los lineamientos generales de la Operatoria PASPAyS.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

Se deberá otorgar un carácter prioritario a la cobertura de la demanda laboral regional, fundamentalmente la de mano de obra no calificada.

Se pretende, como objetivo general, que el Programa adquiera básicamente una caracterización que responda a la identidad de la región o de la provincia que se trata.

Se le dará un carácter instructivo, promoviendo el intercambio de conocimientos y la transferencia de tecnologías; la difusión de modalidades metodológicas y de organizaciones administrativas.

Se desea promover la alternativa de uso consuntivo (granja familiar) del agua excedente. Dicho esto en el marco del equilibrio indispensable entre las condiciones de la fuente y disponibilidades económicas en el tratamiento del agua.

Operatoria

La operatoria del Programa se regirá por el mismo procedimiento que se lleva actualmente con el PASPAY; es decir relevando las necesidades, fijando prioridades, presentando los proyectos ejecutivos a consideración de la UC y una vez aprobados, ejecutando y transfiriendo las obras.

La UGP producirá un relevamiento y caracterización de las escuelas que carezcan de agua potable asegurada y asignará con el concurso de las autoridades de Educación, las prioridades de ejecución. En tal sentido se tendrá en cuenta para dicho propósito, en una primera etapa, aquellos establecimientos, donde existan seguridades respecto a la evaluación de la fuente de agua y que no cuenten con sanitarios o estos resultan precarios y no adaptables para los objetivos de este Programa.

La UGP arbitrará los medios para realizar los proyectos ejecutivos de cada escuela en un todo de acuerdo a la Normativa PASPAY de acuerdo a Especificaciones Técnicas del Programa.

Los proyectos, conjuntamente con los pliegos de contrataciones de las obras, y/o compra de equipos y materiales, se pondrán a consideración de la UC quien decidirá sobre su elegibilidad, incorporándolos al Programa.

Con respecto a la ejecución de las obras, la UGP procederá a su realización, sobre los proyectos y presupuestos aprobados, según los cronogramas acordados, produciendo a su conclusión la recepción y transferencia de las mismas.

Unidad de Gestión Provincial - UGP

La UGP, se integrará por un Titular y un Alterno y se constituirá un equipo de trabajo preferentemente con especialistas provenientes de la institución idónea en Agua Potable y Saneamiento de la Provincia.

Visto el Programa específico y a efectos de una correcta selección de prioridades y de modalidades constructivas, se requerirá la integración en el equipo de trabajo de representantes del área Educativa Provincial, considerándolo fundamental la participación del Director/a de la Escuela beneficiaria.

Misiones y funciones

La UGP tendrá la responsabilidad de identificar, evaluar y priorizar las escuelas rurales que serán objeto Programa; previendo en tal sentido la determinación de una fuente confiable de aprovisionamiento de agua, como ineludible condiciones previa a la ejecución de las obras conexas.

La UGP ocupará de la realización de proyectos y de la ejecución de las obras adoptando para ello las modalidades más convenientes ya sea por administración o por cuentas de terceros.

Definirá precios, cronogramas de ejecución y de inversiones acordes a las metodologías y formas operativas adoptadas, todo lo cual será responsable del seguimiento técnico, administrativo y el control de gestión de las obras, generado la documentación probatoria y/o certificación de los trabajos, recepciones provisorias y definitivas, controlando la operación, el cumplimiento de los mantenimientos preventivos y de las garantías.

Acciones

Se considera básica y fundamental en los principios de este Programa, la activa participación de los responsables de los sectores educativos y comunal en el aporte de información básica y específica para el tipo de proyecto que se trate, en la revisión de los mismos, en la capacitación del alumnado y de la comunidad involucrada, en la práctica de los hábitos de higiene personal y del hábitat, tendiente a lograr una mejora en su nivel de vida; como así también en la instrucción para la operación y mantenimiento de los sistemas instalados.

Delegado del ENOHSa

El ENOHSa designará un delegado que representará a la Unidad Coordinadora del Programa ante la UGP, con el propósito de desempeñar tareas inherentes a la misma.

Misiones y funciones

El Delegado entenderá en el control y auditoría de la administración y ejecución de las obras, como así también gestionará ante la UC los desembolsos que correspondan transferir a la UGP y controlará las rendiciones de cuenta a cargo del Programa.

Se pretende que las actividades del Delegado se hagan extensivas a otros programas del ENOHSa existente en la provincia, tendiente a su desarrollo armónico, partiendo de una directa y expeditiva vinculación con la o las Unidades Ejecutoras.

Los insumos y honorarios que el delegado devengue serán atendidos con fondos provenientes del programa, que serán contemplados como gastos de logística.

Administración de los fondos

a) Cuenta corriente

La provincia procederá a la apertura de dos cuentas corrientes para atender con exclusividad las necesidades de movimientos de fondos del Programa PASPAyS, en el Banco de la Nación Argentina en la sucursal de la capital provincial.

Una de ellas, las cuentas financieras llevarán la denominación "UGP-PASPAyS" y la emisión de los cheques requerirá de dos firmas conjuntas, pertenecientes al titular de la UGP y al Delegado de la UC, siendo la tercera firma del grupo habilitado, la del Sr. administrador del ENOHSa o quien éste designe.

Esta cuenta recibirá las transferencias globales que se realicen para atender la totalidad de los proyectos aprobados por la UC y proveerá los fondos a la cuenta Ejecutora.

La cuenta Ejecutora se denominará "UGP- Chubut", recibirá fondos provenientes de la cuenta "UGP- PASPAyS", y servirá para atender los gastos provenientes de cada proyecto, siendo la UGPsu única administradora, donde el ENOHSa , estará facultado expresamente, para requerir cuando lo crea conveniente, los correspondientes resúmenes de la cuenta.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

PROGRAMA DE OBRAS MENORES DE SANEAMIENTO (PROMES)

Vigente con sus reformas a partir de febrero de 1.998.

Objetivo

Asistir financieramente a los Entes Prestadores de servicios sanitarios del interior del país, a través del otorgamiento de créditos de fomento destinados a la realización de inversiones en materia de saneamiento básico de pequeña envergadura, los que podrán destinarse a ampliar y /o mejorar los sistemas de provisión y tratamiento, como también para el desarrollo de otras acciones que se vinculen directamente con tales finalidades.

Proyectos financiables

Aquellos proyectos que contemplen: a) La ejecución de obras nuevas y expansión de los sistemas de agua potable y desagües cloacales. b) El mejoramiento de los componentes de tales sistema y adquisición de equipamiento vinculado directamente al funcionamiento del mismo, tendiente a mejorar la calidad de vida, evitar interrupciones o colapso de los servicios. c) La elaboración de proyectos de provisión de agua potable y desagües cloacales. d) El desarrollo de otras actividades directamente vinculadas a la prestación de los servicios de saneamiento básico.

Beneficiarios de los créditos

Las Entidades prestadoras de servicios de saneamiento, sean ellas únicas (provinciales o municipales), sociedades de fomento o uniones vecinales, y del sector privado, en este caso preferentemente Cooperativas concesionarias del servicio.

Presupuesto financiable

Podrá alcanzar un valor máximo de u\$s 250.000 (en dólares o pesos convertibles).

Podrá financiarse total o parcialmente las obras, materiales y/o mano de obra y trabajos, con impuestos.

Cuando se tratare de una obra a ejecutarse por contratación de un tercero y el monto de la oferta de la firma superase el valor del presupuesto previsto, el ENOHSa deberá resolver si aprueba el aumento del presupuesto siempre que: a) Dicha diferencia no supere el 10% del presupuesto y b) que la cifra resultante no sea mayor al tope de u\$s 250.000.

No podrá incluirse en la financiación los costos de inspección de los trabajos y todo otro gasto que no pertenezca al proyecto propiamente dicho.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

Amortización del préstamo

El préstamo será otorgado contemplando un periodo de amortización de un máximo de diez cuotas trimestrales. La primera de ellas vencerá el día que finalice el periodo de gracia. Los préstamos serán amortizables bajo el sistema francés vencido.

Intereses

Los préstamos se otorgarán el general con una tasa de interés anual de Libor más tres puntos, dependiendo de la tasa que se encuentre vigente al momento de otorgarse el préstamo, la misma no será modificada.

Ejecución del Proyecto

El ENOHSa aprobará el plan de trabajo e inversiones presentados por la Entidad solicitante, determinándose en dicho momento, el plazo estipulado para la ejecución del proyecto. Dicho plazo no podrá ser mayor a 6 meses y en todos los casos deberá plantearse por periodos mensuales completos.

Dicho plazo se contará desde la finalización del mes en que se efectúe la transferencia de fondos. Como excepción y ante motivos fundados, el ENOHSa podrá otorgar una ampliación del plazo de ejecución del proyecto.

La ejecución y/o contratación de obras y/o adquisiciones se regirá por las normas de legislación local.

Las obras que se financien podrá ejecutarse por el sistema de administración o por contratación de terceros.

La responsabilidad por la ejecución de las obras, adquisiciones y elaboración de proyectos corresponde al ente ejecutor, no asumiendo el ENOHSa responsabilidad por los mismos, sin perjuicio de las facultades que le corresponden sobre el monitoreo y control de la aplicación de los fondos y la realización de los trabajos financiados.

Garantía del crédito

Como norma general se exigirá como garantía del préstamo a otorgarse, la coparticipación federal de impuestos, otorgada por la provincia.

Como excepción podrá aceptarse otra forma de garantía, tal como por ej. la cesión de los derechos de la recaudación que se perciban por los servicios, o de la que se obtenga por contribución de mejoras de los beneficiarios del proyecto, debiendo analizarse en cada caso las

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

“Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades”

exigencias y formalidades a cubrirse en tales supuestos, quedando su aprobación a criterio del ENOHSa.

No se admitirán pólizas de seguro de caución como garantías de este tipo de préstamos.

Las garantías deberán mantenerse plenamente vigentes y íntegras hasta tanto el préstamo se encuentre amortizado completamente.

Desembolsos

Para los proyectos que contemplen obras, en general el préstamo será desembolsado en tres cuotas, las que tendrán carácter de anticipos. La primera de ellas tendrá un tope del 40% del monto del préstamo, y el saldo restante se transferirá posteriormente en dos cuotas.

Efectuado el anticipo, los siguientes desembolsos del préstamo estarán condicionados con la aprobación del ENOHSa de la certificación de los trabajos realizados y la rendición y justificación de lo gastado por parte de la entidad ejecutora, conforme a los procedimientos y mecanismos establecidos a tal efecto.

Para los proyectos que prevean adquisiciones, como pauta general se establecerá un primer anticipo del orden del 30% del monto del préstamo a desembolsarse contra la orden de compra. El 70% restante se desembolsará a los sesenta días de efectuada la entrega de los bienes adquiridos, contra: a) recibo del proveedor por el 30% anticipado; b) factura de la adquisición y c) remito de entrega conformado por el prestatario.

En el caso de préstamos por elaboración de proyectos, los desembolsos se realizarán conforme a lo establecido el pliego de Condiciones Generales aprobado por el ENOHSa.

Transferencias

Las transferencias por los fondos otorgados en préstamo se efectuarán a una cuenta especial que el ente Ejecutor deberá abrir en la sucursal del Banco de la Nación Argentina que corresponda a la localidad.

Incumplimiento del ente ejecutor

Frente al incumplimiento del ente ejecutor respecto a la obligación de justificar las inversiones en tiempo y forma o cuando se detectaran irregularidades en la ejecución del préstamo y/o del proyecto financiado o bien la falta de pago de la amortización del préstamo, el ENOHSa podrá determinar: a) la suspensión de todo otro desembolso b) la consolidación

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

del préstamo sobre las sumas efectivamente transferidas c) dar por finalizado el período de plazo de gracia y d) resolver la caducidad de los plazos de pago previstos en el préstamo. En tales casos el ENOHSa podrá exigir al ente ejecutor la devolución del total de lo prestado en plazo perentorio y bajo apercibimiento de iniciar las acciones legales que correspondan.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

PROGRAMAS DEL MINISTERIO DE SALUD Y ACCION SOCIAL

Sujetos a modificación durante el año en curso.

SUBSECRETARIA DE DESARROLLO HUMANO Y FAMILIA:

a) Dirección del Niño Adolescente y la Familia

- Guarda y Familias Sustitutas
- Familia Sustituta Transitoria
- Pequeños Hogares
- Apoyo al Egreso para Evitar Internaciones
- Niños, Adolescentes y Jóvenes en Riesgo. Libertad Asistida. Centros Preventivos. Captación.
- Instituciones de Menores y Mujeres Adolescentes. Pre-egreso. C.A.F. e Internados.

b) Area Programática de la Mujer (a crearse)

- Asistencia y Prevención Violencia Familiar
- Apoyo Madre Soltera. Sola con Hijos
- Asesoramiento Ley de Salud Reproductiva
- Fortalecimiento Institucional del Area Mujer (Consejo Nacional de la mujer)

c) Dirección Provincial del Discapacitado

- Capacitación . Promoción y Prevención Discapacitados.
- Becas para Personas con Discapacidad
- Capacitación y promoción
- Cursos Cuidadores Domiciliarios
- Ayuda Social Directa
- Plan Provincial de Rehabilitación. Programa para Personas con Discapacidad. Ley Cheques 24452

c) Dirección de la Tercera Edad

- Hogares Tercera Edad
- Alternativas a la Internación
- Cuidador domiciliario de Ancianos
- Previsión y Seguridad Social
- Ayuda Directa
- Implementación ASOMA

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

- Capacitación
- Universidad de la Tercera Edad
- Intercambio Cultural y Recreativo

d) Dirección de la Juventud

- Desarrollo y Protagonismo Juvenil
- Capacitación
- Promoción
- Tiempo Libre. Prevención

e) Dirección de relaciones institucionales- Dirección de Coordinación de Gerenciamiento

- Fortalecimiento Institucional
- Centro de Tratamiento de Jóvenes y Menores
- Funcionamiento Nivel Central
- Modificación Ley 3158
- Implementación del Proceso Legislativo
- Ayuda Social Directa

SUBSECRETARIA DE ACCION SOCIAL

f) Dirección de Desarrollo Social

- Mejoramiento de la Calidad de Vida de la Población mediante la Implementación de Unidades Productivas. Proyecto Instalación de Invernáculos
- Mejoramiento en la Calidad de Vida de la Población Rural Dispersa en la Meseta Chubutense. Proyecto Electrificación Rural
- Granjas Integradas de Pequeños Productores y Minifundistas para el desarrollo local, rural en la Provincia del Chubut. Proyecto de Instalación de Granjas Integradas.
- Programa Integral de Mejoramiento de la Calidad de Vida de los Pobladores Aborígenes de Taquetrén. Proyecto Construcción estufas a leña de alto rendimiento
- Programa Integral de Comunidades Aborígenes. Subprograma Mensuras 1º y 2º etapas. Utilización de los recursos naturales como fuente de energía. Proyecto Construcción de estufas rusas de alto rendimiento.
- Programa Integral de Comunidades Aborígenes. Utilización de los recursos naturales como fuente de energía. Proyecto de Electrificación Rural.
- Organizaciones Intermedias

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

- Desarrollo Integral de Pequeñas Comunidades C.F.I.
- Reparación de Techos
- Generación de Espacios Verdes en comunidades Rurales de la Provincia del Chubut.
Proyecto Forestación con salicáceas en la Meseta Norte.

g) Dirección de Asistencia Social

- Plan Calor
- Adquisición de leña
- Ayuda Social Directa. Provisión de calzado, vestimenta, ropa de cama.
- Demandas Integrales
- Implementación Políticas Sociales Comunitarias. POSOCO
- Pensiones Graciables Provinciales. Pensiones no Contributivas.

h) Dirección de Deportes

- Escuelas Provinciales de Iniciación Deportiva
- Escuelas Nacionales de Iniciación Deportiva
- Juegos Deportivos Chubutenses
- Competencias Inter-Colegiales
- Juegos de la Confraternidad
- Olimpiadas administrativas
- Becas a Deportistas destacados. Promocionales. Elite
- Traslados a Competencias Regionales y Nacionales.
- Juegos de la Araucanía

j) Dirección de Recreación y Turismo Social

- Embajadas Deportivas y Culturales
- Tercera Edad
- Chubut, algo para conocer
- Conociendo mi Provincia
- Recreación y Tiempo Libre

k) Dirección General de Cooperativas y Mutualidades- Dirección de fiscalización Legales y Auditoría- Dirección de Promoción y Capacitación

- Programa Apoyo Financiero a Emprendimientos Productivos
- Capacitación Cooperativa

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

- Capacitación para Cooperativas de Trabajo, Producción. (particularizado)

UNIDAD EJECUTORA PROVINCIAL- PLAN NUTRICIONAL UNICO

l) Dirección de Coordinación General de Nutrición

- Area informática. Sistema de Información y Vigilancia
- Prevención y Rehabilitación Nutricional
- Promoción y Comunicación Social
- Area Capacitación
- Programa General de Capacitación
- Programas Asistenciales y a Distancia. Curso Provincial y Talleres Provinciales
- Fortalecimiento del Primer Nivel de Atención
- Subprograma de Maternidad, Infancia y Adolescencia
- Programa de Seguimiento Nutricional (SIPROSALUD)
- Programa Materno Infantil y Nutrición (PROMIN-SIPROSALUD)
- Evaluación Nutricional
- Vigilancia Epidemiológica y Seguimiento Institucional
- Complementación Alimentaria
- Rehabilitación Nutricional
- Organización de las Prestaciones Alimentarias en C.D.I.

m) Sub-dirección de Asistencia Alimentaria

- Programa Alimentario Nutricional Infantil
- Sub-programa refuerzo PRANI (S.A.S.)
- Alimentación y Nutrición
- Desarrollo Infantil
- Movilización Social
- Programa de Promoción Social Nutricional (PROSONU). Sub-programa Comedores Escolares e Infantiles (S.A.S-M.C.E). Asesoramiento Técnico.
- Asistencia Alimentaria
- POSOCO. Asesoramiento Técnico
- Programa de Apoyo Solidario a los Mayores (ASOMA) (S.D.H.F.). Asesoramiento Técnico
- Programa de Comedores Integrales (S.A.S-M.C.E.). Refuerzo de otros Proyectos. Asistencia Alimentaria

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

INSTITUTO DE ASISTENCIA SOCIAL

n) Dirección de Administración de Acción Social

- Programa de Asistencia a la Salud
- Programa Adquisición de prótesis, ortesis y sillas de rueda
- Apoyo a Infraestructura Sanitaria
- Aportes Institucionales
- Demandas Integrales
- Infraestructura Social Básica

o) Dirección de Contabilidad y Finanzas

- Programa Becas Estudiantiles. Fondo Educativo Provincial
- Imputación a los subsidios y aportes económicos de: salud, deportes, turismo social y recreativo, asistencia a la ancianidad, desvalidos e indigentes, educación, vivienda, acción social en general, aportes a organizaciones no gubernamentales.

PRINCIPALES PROGRAMAS DE EMPLEO Y CAPACITACION

1) PROGRAMAS DE EMPLEO TRANSITORIO

PROGRAMA DESARROLLO DEL EMPLEO LOCAL

Se ha puesto en marcha con el objeto de establecer un marco jurídico para que los organismos provinciales y/o municipales y organizaciones no gubernamentales realicen programas de empleo transitorio.

De esta manera el MTSS colabora con dichos organismos en la tarea de disminuir el problema del empleo.

El programa Desarrollo del Empleo Local promueve la realización de obras de infraestructura económica social y de proyectos sociales que resulten de interés para las comunidades en las que se lleva a cabo.

¿ Quienes se benefician directamente ?

Trabajadores desocupados que no se encuentre percibiendo prestaciones previsionales o el Seguro por Desempleo, ni que estén participando en otros programas de empleo o de capacitación laboral del MTSS.

Estas personas reciben una ayuda económica no remunerativa mensual, cobertura de un seguro de responsabilidad civil y servicios médico asistenciales a cargo de los organismos que participan del programa.

Modalidad de ejecución

Para adherir a este programa, los organismos provinciales y/o municipales y organizaciones no gubernamentales deben suscribir un convenio con Secretaría de Empleo y Capacitación Laboral del MTSS.

En los convenios celebrados deberán estar consignados los siguientes aspectos:

- objetivos del programa
- duración del programa
- deberes y obligaciones de los beneficiarios
- criterios de selección
- actividades a realizar
- monto de la ayuda económica no remunerativa
- mecanismos de financiamiento
- pagos y alcances de la cobertura de salud y de
- cantidad de beneficiarios la póliza del seguro de responsabilidad civil

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

PROGRAMA TRABAJAR II

¿ Qué es ?

Es un programa de empleo transitorio de la Secretaría de Empleo y Capacitación Laboral (SEyCL) del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social de la Nación (MTSS).

Objetivo

Tiene por objetivo brindar ocupación transitoria a personas desocupadas que presenten dificultades para conseguir empleo.

Duración

Las obras durarán entre 3 y 6 meses.

Las personas beneficiarias del programa participarán en la realización de obras públicas de interés para la comunidad, como por ejemplo construcción y/o ampliación de escuelas, hospitales; red de agua potable, red de gas; construcción de puentes, etc..

Condiciones para participar en el programa

Estar desocupado y con un mínimo de 16 años de edad. Poseer DNI, LC o LE y N° de CUIL tramitado ante las oficinas de DGI o ANSeS.

Para participar del programa no deberá:

Cobrar seguro por desempleo

Cobrar jubilación o pensión

Participar en algún otro programa de empleo o capacitación laboral del MTSS

Derechos de los/as beneficiarios/as

Como beneficiario/a del programa recibirán mensualmente una ayuda económica no remunerativa, que puede ser desde un mínimo de \$ 150 hasta un máximo de \$ 200. Esto no establece una relación laboral de dependencia ni con el MTSS, ni con el Organismo Ejecutor.

En caso de enfermedad durante la ejecución del programa el beneficiario puede acceder a una Cobertura Social de acuerdo a un listado de Prestaciones Mínimas durante el período que dure la obra. El Organismo Ejecutor es el encargado de informarle a que centro de atención debe concurrir para recibir atención médica.

El MTSS contratará un Seguro de Responsabilidad Civil para cubrir los riesgos de posibles accidentes durante la ejecución del proyecto.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

El Organismo Ejecutor del proyecto deberá informar al beneficiario acerca de:

- Que tareas debe realizar, donde se realizan y en que horarios
- Cuanto tiempo durará la obra
- Que monto de ayuda económica le corresponde por participar en el programa, donde y cuando debe concurrir para cobrarla
- Cual es el número del proyecto en el que está participando

Obligaciones de los/as beneficiarios/as del Programa

- Cumplir con las tareas que le indique el Organismo Ejecutor para la realización de la obra
- Asistir al lugar de trabajo para cumplir con una jornada de 6 hs. de lunes a viernes

Información para el cobro de la Ayuda Económica

- El beneficiario cobrará a través de la boca de pago más próxima al domicilio de la obra
- El beneficiario para cobrar la ayuda económica que brinda el programa, deberá contar con su DNI, LC o LE.
- Las mujeres casadas deberán anotarse con apellido de soltera

PROGRAMA SERVICIOS COMUNITARIOS

Programa de empleo transitorio que el MTSS ha puesto en marcha para facilitar la ocupación de trabajadoras y trabajadores que se encuentran actualmente desempleados. En particular mujeres con familia a cargo.

El programa promueve proyectos de servicios sociales que resulten de interés para las comunidades donde se lleven a cabo, como comedores infantiles, guarderías, centros asistenciales, huertas comunitarias, campañas de difusión relativas a la salud y/o educación, etc.

¿ Quiénes se benefician directamente ?

Las trabajadoras y trabajadores desocupados que no se encuentre percibiendo prestaciones previsionales o el Seguro de Desempleo, ni estén participando en otros programas de empleo o de capacitación laboral del MTSS. El programa se ha planteado como meta que por lo menos el 80% de los beneficiarios sean mujeres, otorgándosele preferencia a las jefas de hogar.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

Los beneficiarios recibirán una ayuda económica no remunerativa y la cobertura de un seguro de responsabilidad civil, en ambos casos a cargo del MTSS. Las administraciones provinciales se encargan de brindar los servicios médicos asistenciales.

Modalidad de acción

Podrán presentar proyectos en forma individual o conjunta, organismos públicos, nacionales, provinciales y municipales, entidades no gubernamentales y entidades comunitarias sin fines de lucro.

La evaluación de los proyectos estará a cargo de una Unidad de Aplicación, en la que participarán representantes de los siguientes tipos de organismos: públicos nacionales y provinciales con competencia específica en programas sociales, organismos no gubernamentales nacionales o internacionales, la Confederación General del Trabajo a través de sus delegaciones regionales y los Gerentes Regionales de Promoción del Empleo del MTSS.

El Programa de Servicios Comunitarios prioriza aquellos proyectos que simultáneamente:

- Se desarrollen en el marco de programas sociales nacionales y cuenten con el aval del organismo responsable del mismo.
- Contemplan acciones que capaciten a los participantes en la prestación de servicios sociales.
- Prevean la continuidad del servicio una vez finalizada la ejecución del proyecto.

Actividades que pueden desarrollarse

Los proyectos deben orientarse hacia actividades que mejoren la calidad de vida de la población, en particular la de los sectores con menores recursos:

- Atención y apoyo a instituciones comunitarias, como comedores infantiles, guarderías, centros asistenciales, grupos en situación de riesgo, etc.
- Huertas comunitarias y/o institucionales
- Campañas de difusión relativas a la salud, educación, prevención y control de problemas medioambientales, etc.

2) PROGRAMAS DE CAPACITACION

PROYECTO JOVEN

Objetivo

Brindar una base de capacitación y entrenamiento a jóvenes. Apoyar a las empresas en la búsqueda de personal semicalificado.

Proyecto joven se propone facilitar la inserción de jóvenes provenientes de hogares de bajos recursos. Para ello brinda cursos de capacitación, todos ellos con un período de pasantía en empresas.

La capacitación ofrecida se orienta a ocupaciones que requieren semicalificación y para los cuales existe evidencia de demanda de mano de obra.

¿ Quiénes se benefician directamente ?

Los jóvenes provenientes de hogares de bajos recursos, que se encuentren desocupados y que posean estudios no superiores a secundario incompleto. Las empresas que mediante Proyecto Joven encuentran personal capacitado de acuerdo a sus demandas.

Modalidad de acción

Proyecto Joven no desarrolla directamente las acciones de capacitación, contrata para ello instituciones especializadas, seleccionadas a través de licitaciones públicas internacionales. Estas instituciones deben acreditar la demanda, por parte de empresas privadas, de las ocupaciones a las que se orienta la capacitación ofrecida.

Los cursos incluyen en todos los casos una pasantía, que se desarrolla en empresas. La duración total de los cursos (incluida la pasantía) varía entre 3 y 6 meses.

Proyecto Joven financia íntegramente el costo de la capacitación y el seguro de responsabilidad civil que cubre a los participantes durante la pasantía. Además los beneficiarios perciben una beca diario y un subsidio en caso de las mujeres con hijos menores.

Marco normativo

Es el expresado en los Pliegos de Bases y Condiciones, establecidos para cada llamado a licitación.

El programa cuenta con apoyo financiero del Banco Interamericano de Desarrollo y el auspicio institucional de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

PROYECTO MICROEMPRESAS

CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA

Proyecto microempresas: es una iniciativa del estado nacional orientada a facilitar la reinserción laboral de miles de mujeres y hombres de todo el país que han perdido su empleos debido a la reestructuración de las empresas privadas y públicas.

Estas personas desean ejercer una actividad económica en forma autónoma.

Le dará el apoyo que necesitan para ponerlo en marcha, a través de capacitación y asistencia técnica.

Estas acciones pretenden consolidar el crecimiento del sector microempresarial, que es uno de los mas activos de la economía nacional.

¿Cómo son los cursos?

En ellos, los beneficiarios /as adquieren conocimientos y habilidades básicas referida a la gestión empresarial, que les permiten formular sus planes de negocio, organizar y controlar sus microempresas.

Durante 120 horas, son completamente gratuitos, y aceptan un máximo de 18 participantes cada uno.

¿En qué consiste la asistencia técnica?

Este servicio tiene por objeto ayudar a los nuevos empresarios a identificar y a resolver problemas concretos que se planteen en la gestión de sus micro empresas. a su vez, les permite experimentar los beneficios de contar con el apoyo de especialistas.

Los beneficiarios /as pueden solicitar no mas de 30 horas de asistencia técnica, hasta tres meses después de finalizar el curso.

Las primeras cinco horas de asistencia técnica son gratuitas para el beneficiario/a; las 25 restantes son solventadas, en partes iguales, por el proyecto y sus beneficiarios /as.

Los beneficiarios/as pueden hacer uso total o parcial de la asistencia técnica prevista.

¿ A quién está dirigido ?

A mujeres y hombres de todo el país que han sido afectados laboralmente por la racionalización del sector público o privado desde 1989 a la actualidad.

Son mayores de edad, con un nivel de estudios no superior a secundario completo.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

Buscan abrirse camino en el ejercicio de una actividad empresarial autónoma.

Poseen algún recurso económico para invertir.

Necesitan apoyo.

Y Proyecto MicroEmpresas ha sido creada para brindárselo.

¿Quiénes son los capacitadores?

Los cursos y los servicios de asistencia técnica se encuentran a cargo de instituciones especializadas, públicas o privadas, que son seleccionadas por medio de licitaciones internacionales.

Dichas instituciones pueden ser consultoras, universidades, organismos no gubernamentales, etc., con experiencia en el trabajo con microempresas.

¿Cuál es el plan de acción?

Proyecto MicroEmpresas comenzó a ejecutarse a mediados de 1995, con la ejecución de 50 cursos de capacitación y sus correspondientes servicios de asistencia técnica. La meta es contratar en 1996, 500 cursos más, para alcanzar un total de 9.600 beneficiarios/as.

MARCO INSTITUCIONAL

Proyecto MicroEmpresas se desarrolla en el marco del programa de apoyo a la Reconvención Productiva (PARP) que está a cargo de la Secretaría de Empleo y formación profesional del MTSS. Para su funcionamiento, cuenta con apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

El PARP ha puesto en marcha diferentes proyectos específicos. Uno de ellos es **Proyecto MicroEmpresas**.

Los restantes son **Proyecto Joven**, **Proyecto Imagen** y proyecto de **Fortalecimiento Institucional de las Oficinas de Empleo**.

PROYECTO IMAGEN

Orientar en la búsqueda de empleo en relación de dependencia

Con el objetivo de orientar y hacer más eficiente la búsqueda de un nuevo empleo por parte de personas que fueron desplazadas de sus puestos en el sector público o privado se ha implementado Proyecto Imagen.

Por medio de cursos de una semana de duración, los beneficiarios reciben orientación práctica y gratuita para encaminar su reinserción ocupacional.

¿ Quiénes se benefician directamente ?

Mujeres y hombres mayores de 16 años, con problemas de empleo y carecen de los recursos necesarios para autofinanciarse su capacitación para la búsqueda de una nueva ocupación dependiente. El nivel de formación de los destinatarios no supera el secundario completo o el terciario incompleto. Poseen competencias y saberes adquiridos por capacitación previa (formal o no) y/o por experiencia laboral.

Modalidad de acción

El programa contrata por medio de licitaciones, a instituciones encargadas de desarrollar cursos de orientación para la búsqueda de empleo. Los mismos duran 18 horas distribuidas en cinco o seis días como máximo.

Esta capacitación es práctica, gratuita y abarca cuestiones tales como la definición del perfil ocupacional de beneficiario, la presentación de antecedentes laborales y la preparación para conducirse en entrevistas y test de selección.

Marco normativo

Es el expresado en los Pliegos de Bases y Condiciones, establecidos para cada llamado a licitación.

El programa cuenta con apoyo financiero del Banco Interamericano de Desarrollo y el auspicio institucional del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

CAPACITACION PARA EL EMPLEO

El Programa Capacitación para el Empleo responde a una iniciativa llevada adelante por la Secretaría de Empleo y Capacitación Laboral del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social de la Nación.

Está dirigido a personas desocupadas, con el fin de contribuir a su inserción laboral en el mercado formal de trabajo dentro del sector privado, a través de acciones de capacitación ocupacional. Pueden participar también , personas en situación de inminente pérdida de empleo, cuando ello esté expresamente autorizado por el programa.

El programa le proporcionará:

- Formación en un área ocupacional específica con demanda en el mercado de trabajo, incluyendo un período de práctica en una empresa.
- Un proceso de orientación para la búsqueda de empleo.
- La posibilidad de conseguir un puesto de trabajo al finalizar el curso.

Aún en el caso de no concretarse un empleo directo, el beneficiario contará con un certificado que le permitirá demostrar la capacitación obtenida y la práctica ocupacional realizada.

¿ Cómo son los cursos ?

Gratuitos y se componen de tres módulos o partes: el módulo de Capacitación, el módulo de Práctica Ocupacional y el módulo de Orientación para la Inserción Laboral.

Cada módulo tendrá actividades específicas y es posible que unas y otras se combinen dentro de un mismo día de acuerdo con los horarios que el curso proponga. De todos modos, aún cuando esto suceda, su día de trabajo no superará las 9 horas de actividad, ni su semana tendrá más de 45 horas.

¿ En qué consisten los distintos módulos del curso ?

A través del módulo **Capacitación** el curso le brindará los conocimientos necesarios para desempeñarse en un **área ocupacional determinada**. Podrá incluir actividades de diferente tipo de acuerdo con las características de la ocupación específica y de los conocimientos con que ya cuenten los participantes. La duración del módulo no podrá ser inferior a las 80 horas y la actividad diaria deberá ser , como mínimo, de tres horas. Le proporcionarán todos los materiales necesarios para que pueda realizar las actividades que le propongan.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

A través del módulo **Práctica Ocupacional** podrá llevar adelante una experiencia de trabajo concreta en una empresa. Las tareas que allí realizará tendrán que ver directamente con la ocupación en que se capacitó. La duración del módulo no podrá ser inferior a las 160 horas y la actividad diaria deberá ser, como mínimo, de 4 horas. Este período de práctica será la oportunidad de aplicar los conocimientos adquiridos. Contará con la visita quincenal de un docente a quien podrá plantearle todas las dudas que se le presenten durante su trabajo en la empresa.

Finalmente el módulo **Orientación para la Inserción Laboral** le proporcionará orientación y asesoramiento en todos aquellos temas que hacen a la búsqueda y obtención de empleo (preparación de antecedentes laborales, entrenamiento en entrevistas de trabajo, etc.) Ud. participará en dos tipos de reuniones: cuatro grupales y tres individuales por lo menos. En las reuniones grupales que serán de al menos , de dos horas de duración cada una, trabajará junto con sus compañeros de curso. En las individuales, que durarán como mínimo una hora cada una, tendrá la oportunidad de trabajar personalmente y de manera reservada con un orientador sobre sus necesidades laborales específicas. Este módulo puede no desarrollarse en casos expresamente autorizados por el programa.

¿ Cómo se realiza la inscripción ?

La inscripción la realiza la misma institución de Capacitación (ICAP) que organiza el curso. Como condición, los participantes deberán encontrarse desocupados, contar con por lo menos 25 años de edad, presentar DNI, u otro que acredite la identidad, comprobante del CUIL, haber aceptado las condiciones que le propone el programa y estar dispuesto a cumplir con las exigencias del curso.

Los cursos no tendrán ni menos de 10 ni más de 20 participantes.

¿ Qué becas otorga el MTSS ?

El curso es totalmente gratuito para los participantes, por lo que no deberá pagar ningún tipo de arancel. Además, el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social le otorgará una beca para viáticos y gastos de manutención en caso de que lo solicite. Dicha beca equivale a \$1 por hora de participación en el curso.

La ICAP deberá pagar esta beca semanalmente. La beca no podrá ser solicitada por participantes que estén percibiendo algún tipo de prestación de la Seguridad Social como jubilaciones o pensiones, que tuvieran en su poder Bonos para la Creación de Empleo Privado (BOCEP), ni por aquellas personas que perciban sueldo por encontrarse aún empleadas.

3) INCENTIVOS AL EMPLEO PRIVADO

PROGRAMA FORESTAR

EMPRESAS FORESTALES Y FRUTÍCOLAS

El programa Forestar se ha propuesto brindare una ayuda económica a personas desocupadas que residen en el medio rural, por medio de la realización de tareas comprendidas en la producción forestal.

Esta iniciativa busca potenciar la creación de nuevos puestos de empleo mediante la selección de actividades que representen una continuidad, como fuente de trabajo, una vez finalizado el programa.

El programa Forestar se desarrolla dentro del marco del Programa Nacional de Desarrollo Forestal, que se ha propuesto incentivar y potenciar las ventajas comparativas que posee la República Argentina en la materia.

¿ Quienes se benefician directamente ?

Todas aquellas personas del medio rural que se encuentren desocupadas, de cualquier edad y sexo, para ello deben inscribirse en la Red de Empleo del Servicio Nacional. El 50 % de ellos deben ser jefes de familia y único sostén de familia.

Modalidad de acción

El programa se implementa a través de los planes forestales presentados por productores, que demanden una cantidad de mano de obra elevada. La clasificación de estos planes forestales, se realiza conforme los siguientes criterios:

- Por el tipo de actividad que propone realizar.
- Por la zona de ejecución dependiendo si se localiza en una cuenca forestal.
- Por la zona de ejecución tomando en cuenta los indicadores de Necesidades Básicas Insatisfechas.
- Por el compromiso de inserción posterior a la finalización del programa.
- Por el aporte que realice el responsable por encima del mínimo estipulado.

El MTSS otorgará una ayuda económica a cada beneficiario. Esta ayuda será complementada por una suma igual del responsable del Programa Forestal.

La distribución de los recursos a nivel nacional depende de la cantidad de planes aprobados en cada una de las provincias.

MODALIDADES DE CONTRATACION LABORAL

Tiene por objetivo crear nuevos puestos de trabajo en el sector privado mediante la reducción de las cargas patronales.

Mediante esta modalidad se promueve la inserción laboral de:

- Mujeres
- Trabajadores mayores de 40 años
- Discapacitados
- Excombatientes de Malvinas

Beneficios para el empresario

- Bonificación del 50 % de las Contribuciones Patronales (excepto la Obra Social).
- La extinción del contrato de trabajo por vencimiento del plazo pactado no requiere de preaviso, ni indemnización alguna.

Duración de los contratos

Mínimo 6 meses y máximo 2 años. Estos límites podrán ser modificados por convenio colectivo de trabajo.

4) POLITICAS PASIVAS DE EMPLEO

PROGRAMA SEGURO DE DESEMPLEO

Protege a los trabajadores mientras se encuentren buscando un nuevo empleo.

Beneficia a los trabajadores despedidos que hallan aportado al Fondo Nacional del Empleo.

PROGRAMAS DEL MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION

PLAN SOCIAL EDUCATIVO

El Plan Social Educativo es expresión de la responsabilidad que la Nación asume de programar, ejecutar y financiar acciones a cumplir con el derecho a la igualdad de oportunidades en la educación, compensando desigualdades regionales e individuales

Programa I - Coordinador Provincial Sr. Raúl Mejide

"Mejor educación para todos"

Objetivos

- Lograr mayores y mejores aprendizajes conceptuales, actitudinales y conceptuales en los niños, jóvenes y adultos de las poblaciones con mayores necesidades.
- Favorecer el ingreso, la permanencia y continuidad de los alumnos en la escuela, para asegurar que completen su escolaridad en tiempo y forma, disminuyendo la repitencia y la deserción.
- Apoyar los procesos institucionales para permitir la generación de propuestas adecuadas a cada comunidad, el acrecentamiento del compromiso y la motivación del equipo docente y el mejoramiento de las condiciones en que se enseña y aprende.

Destinatarios

Niños y jóvenes de los sectores más desfavorecidos que asisten a las escuelas seleccionadas por las autoridades educativas jurisdiccionales pertenecientes a los niveles inicial, Educación General Básica, Polimodal y escuelas de educación especial, y alumnos incluidos en el régimen especial de adultos, así como quienes aún no han podido completar los niveles de escolaridad.

Políticas

- Fortalecer la función pedagógica de la escuela.
- Promover la gestión descentralizada de los recursos y protagónica por parte del equipo docente de cada escuela, con una amplia participación de la comunidad educativa.
- Focalizar la utilización de los recursos disponibles para la atención de los sectores más carenciados.
- Promover la articulación con los sistemas educativos jurisdiccionales.
- Garantizar la continuidad, profundización e integración de las acciones.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

Modelo de gestión

El PSE aplica un modelo de gestión conjunta que asocia y articula las capacidades y acciones de la Nación y las jurisdicciones (provincias y gobierno autónomo de la ciudad de Bs. As.) con el compromiso profundo de docentes de todo el país y potenciado el impacto en beneficio de la población escolar más carenciada.

En la escuela, la participación y el compromiso de todo el equipo docente, articulado mediante un equipo pedagógico a nivel institucional y proyectos de enseñanza, constituyen la condición básica que genera las respuestas más apropiadas para atender las necesidades educativas de los alumnos, aprovechando los nuevos recursos materiales, técnicos y financieros disponibles.

Selección de las escuelas destinatarias

Es responsabilidad de la máxima autoridad educativa jurisdiccional seleccionar las escuelas que participen en base a los criterios de mayor precariedad que se comuniquen oportunamente por la Coordinación General, como, así mismo ratificar anualmente la subsistencia de tales características. Los parámetros de inclusión de las escuelas beneficiarias se determinarán en función de cada proyecto y atendiendo a las características propias del proyecto del cual se trate.

Proyectos

Integran el Programa I los proyectos que se enumeran a continuación:

Proyecto 1: Mejoramiento de la Calidad de la Educación en Escuelas de Nivel Inicial y de Educación General Básica

Destinatarias

Escuelas seleccionadas por las jurisdicciones, en base a los criterios orientados a detectar situaciones de mayor carencia, comunicados en cada oportunidad por la Coordinación General.

Acciones

- Provisión de libros de lectura de primer año E.G.B., para ser otorgados en propiedad a los alumnos.
- Provisión de libros de lectura y manuales, de los otros años de la E.G.B., para ser cedido en préstamo anual a los alumnos.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

- Provisión de libros para la conformación o ampliación de las bibliotecas escolares y áulicas, para uso de toda la comunidad educativa.
- Aporte para la compra de equipamiento didáctico de escuelas y aulas, y útiles para los alumnos.
- Entrega de útiles.
- Perfeccionamiento de docentes y organización de bibliotecas del maestro a nivel institucional.
- Atención a escuelas hogar.
- Atención a escuelas rurales: - provisión de bibliografía especialmente seleccionadas
- orientaciones didácticas acordes a la especificidad del medio rural
- Propuestas institucionales para la retención.

Proyecto 2: Estímulo a las Iniciativas Institucionales

Destinatarias

Escuelas cuyos proyectos resultaran aprobados por Jurado Nacional, en respuesta a requisitos y parámetros de convocatoria.

Acciones

Aportes para la ejecución de propuestas de mejoramiento de la calidad de la educación y de la retención escolar, elaboradas por la comunidad docente.

Proyecto 3: Mejoramiento de la Calidad de la Educación Secundaria

Destinatarios

Establecimientos secundarios seleccionados por las jurisdicciones, en base a los criterios destinados a detectar situaciones de mayor carencia, comunicados en cada oportunidad por la Coordinación General.

Acciones

- Provisión de equipamiento informático y bibliografía específica.
- Aplicación pedagógica de la informática y ampliación de la red telemática.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

- Provisión de bibliografía, equipamiento y material didáctico, así como aportes para su adquisición.
- Provisión de aportes para la compra de insumos informáticos y complementos.
- Capacitación docente por articulación con Prociencia.
- Provisión de aportes según propuestas presentadas para la promoción de la lectura y para reequipamiento.
- Propuestas institucionales para la retención.

Proyecto 4: Atención de Necesidades Educativas de Poblaciones Aborígenes

Destinatarios

Escuelas que reciben a grupos poblacionales específicos.

Acciones

Apoyo al desarrollo de propuestas mediante aportes materiales, económicos y/o de asistencia profesional.

Proyecto 5: Actividades Educativas Complementarias en Ambitos Laborales para Alumnos del EGB 3

Destinatarios

Alumnos del tercer ciclo de la EGB, específicamente 8vo. Y 9no año de escuelas incluidas en otros proyectos del programa del PSE.

Acciones

Aportes para la realización de actividades complementarias que vinculen al alumno con "el mundo del trabajo".

Proyecto 6: Educación Básica para Adultos

Destinatarios

Escuelas y centros incorporados.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

Líneas de acción

- Provisión de aportes técnicos, financiero y materiales para el desarrollo de una propuesta específica para la terminalidad de la educación básica para adultos no escolarizados.
- Promoción de acciones de perfeccionamiento para la atención de las necesidades específicas de los docentes de adultos.
- Apoyo a proyectos institucionales presenciales.

Proyecto 7: Fortalecimiento de la Educación Rural

Destinatarias y acciones

- Desarrollo y aplicación de la resolución del MC y EN 1149/96 y su organización institucional y pedagógica para la implementación del tercer ciclo de la educación general básica en las escuelas rurales de grados agrupados.
- Asistencia técnica y financiera para escuelas que aplican la pedagogía de la alternancia.

Proyecto 8: Apoyo a las Escuelas de Educación Especial

Destinatarias y acciones

- Escuela de educación espacial: aporte para el equipamiento específico y la ejecución de propuestas institucionales.
- Escuela de discapacitados visuales: equipamiento informático especializado y perfeccionamiento.
- Escuelas de discapacitados mentales y motores: equipamiento informático especializado y capacitación.
- Escuela de discapacitados auditivos: equipamiento informático especializado y capacitación.
- Alumnos con discapacidad integrados en escuelas comunes nivel medio: equipamiento informático personal.
- Promoción de acciones de perfeccionamiento para atención de necesidades específicas de los docentes. }

Proyecto 9: Atención a las situaciones socioeducativas de excepción

Destinatarias y acciones

Subsidios y acciones específicas para atender estas situaciones educativas.

NIVELES DE GESTION

La Coordinación Nacional

La Coordinación Nacional es ejercida por el Ministerio de Cultura y Educación y ejecutada a través de la Dirección Nacional de Programas Compensatorios.

La Coordinación Jurisdiccional

Es ejercida por un equipo designado por resolución de las máximas autoridades de educación jurisdiccional, que se denominan Unidad Coordinadora Provincial (UCP), integrada por el Coordinador del Programa I y los Coordinadores del proyecto, debe contar con competencia técnica adecuada a los componentes del programa.

Las Escuelas

Los establecimientos educativos, fundamentalmente su personal docente y directivo, constituye la unidad de trabajo de los proyectos de este programa, con responsabilidades diferenciadas de acuerdo a las funciones de sus integrantes.

El Director/a es quien detenta la responsabilidad primordial de la implementación de los proyectos a nivel institucional. En el caso del centro de adultos que no posean Director designado, la jurisdicción debe asignar esta responsabilidad a uno de los docentes con debida notificación a la Coordinación Nacional.

El Director debe hacer participar el equipo docente en la toma de decisiones sobre el uso y administración de los recursos y en la incorporación de los aportes al proyecto institucional.

Gestión seguimiento y control

La Coordinación Nacional establece los mecanismos y requisitos para la gestión, seguimiento y control de los proyectos.

Se atiende a la implementación, control de gestión y evaluación jurisdiccional de los proyectos con el aporte conjunto de funcionarios técnicos de la jurisdicción que tiene la responsabilidad de la vinculación permanente con las escuelas y con todos los sectores del sistema educativo jurisdiccional.

Se acompaña el desarrollo del programa con la asistencia brindada por los Coordinadores y miembros de los equipos técnicos nacionales de cada uno de los proyectos.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

Análisis de resultados e impacto

Es responsabilidad del Ministerio de Cultura y Educación de la Nación analizar los resultados y el impacto pedagógico del Programa, a nivel institucional y de gestión.

Las Coordinaciones Jurisdiccionales deben participar de este proceso.

Registro, seguimiento y control

La escuela debe llevar un estricto control de los aportes recibidos y de su utilización que le posibilite la rendición periódica de los gastos.

Las escuelas beneficiadas del PSE, deberán tener necesariamente una cuenta bancaria en la sucursal del Banco de la Nación Argentina más cercana a al sede física del establecimiento, a la cual le serán transferidos los fondos correspondientes a los distintos tipos de aportes y/o proyectos. El titular de dicha cuenta será el Director del establecimiento.

Programa II - Coordinador Provincial Arquitecta María del Carmen Alonso

"Mejoramiento de la Infraestructura Escolar"

Se compone de:

Proyecto 1: Construcción de aulas

Proyecto 2: Refuncionalización, refacción y ampliación de Establecimientos Educativos

Proyecto 3: Construcción de Salas de Jardín

Proyecto 4: Mejoramiento de la Infraestructura de Servicios en Establecimientos Educativos

Infraestructura para las escuelas la financia el PLAN SOCIAL-PROGRAMA II y el PACTO FEDERAL EDUCATIVO.

Plan Social - Programa II financia obras de hasta \$ 120.000, se tramitan por concursos privados de precios, con fondos transferidos de Nación a la sucursal del Banco más próxima a la escuela beneficiaria.

Pacto Federal Educativo financia obras de mayor envergadura, no tiene limitación; las obras se adjudican por licitaciones públicas. Los oferentes tienen como requisito estar inscriptos como proveedores de nación o provincia. Los fondos van a una cuenta abierta en el Banco Nación, abierta con este fin.

La documentación técnica en los ambos casos la elabora la Unidad Coordinadora Provincial.

Además de los proyectos anteriormente mencionados también se contempla lo siguiente:

- Construcción de escuelas nuevas; y comunicaciones para escuelas de 6 secciones de grados o menor, donde Nación se encarga de tramitar el teléfono.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

PROGRAMA DE REFORMAS E

INVERSIONES EN EL SECTOR EDUCACION (PRISE)

Objetivos Generales

Dotar a las jurisdicciones de los recursos financieros para la implementación de la Ley Federal de Educación.

Objetivos específicos

El programa cuenta con 14 objetivos específicos, denominados metas. Dichas metas abarcan desde el Fortalecimiento Institucional, hasta el Mejoramiento de la Infraestructura Escolar, cubriendo el desarrollo curricular, la formación y capacitación docente, el equipamiento de las escuelas y el financiamiento de proyectos institucionales escolares.

Metodología de ejecución

La ejecución del programa, pautado para 5 años a partir del año 1.995, se desarrolla a través de proyectos ejecutivos, que incluyen acciones de ejecución, monitoreo y evaluación. Se desarrolla a través de Unidades Ejecutoras Provinciales (UEP's), que en lo operativo, dependen de la Unidad Coordinadora Nacional (UCN), figura intermedia entre la entidad financiera (Banco Interamericano de Desarrollo), el Ministerio de Cultura y Educación de la Nación (la Entidad Subejecutora) y el Ministerio de Hacienda, Obras y Servicios Públicos de la Nación.

Figuras Jurídicas

El financiamiento se plasma en un contrato de préstamo, que para esta operatoria, se ha identificado con la sigla 845/OC-AR. Dicho contrato, firmado por el Presidente de la Nación, el Presidente del BID y el Ministro de Hacienda, Obras y Servicios Públicos de la Nación, fija el marco de ejecución y la aceptación de las normas para adquisiciones y contrataciones previstas por el Banco (*Normas y Procedimientos para Adquisiciones con Préstamos del BID, 1.993*). A partir del citado contrato de préstamo se fijó la figura de **entidad prestataria** (que para el caso es la Nación Argentina), la **entidad ejecutora** (el Ministerio de Cultura y Educación de la Nación), y las **entidades subejecutoras** (las provincias y la Municipalidad de la ciudad de Buenos Aires, a través de los Ministerios o Consejos de Educación) y las **unidades de ejecución** (la Unidad Coordinadora Nacional y las Unidades Ejecutoras Provinciales).

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

A los efectos procedimentales, se fija como manual de normas y procedimientos para la ejecución, lo previsto en el Contrato de Préstamo 845/OC-AR, el Reglamento Operativo para tal efecto (Reglamento Operativo, Apéndice C, "Entidades Responsables de la Ejecución", Punto A, "Unidad Coordinadora Nacional (UCN). Funciones y Responsabilidades").

Condiciones financieras

Objeto

Convenio de Préstamo Subsidiario - Programa de Reformas e Inversiones en el sector Educativo (PRISE).

Entidades intervinientes

Ministerio de Cultura y Educación de la Nación, Ministerio de Hacienda, Obras y Servicios Públicos de la Nación, Gobierno de la Provincia del Chubut, Ministerio de Cultura y Educación de la Provincia del Chubut.

Entidades financieras

Banco Interamericano de Desarrollo
Nación Argentina

Monto acordado

\$ 11.713.400 (pesos once millones, setecientos trece mil cuatrocientos). (Reglamento Operativo, Apéndice A, Asignación de Recursos del Programa).

Financiamiento

Desembolsos: 5 (cinco) años a partir de la vigencia del Contrato de Préstamo 845/OC-AR (Contrato de Préstamo 845/OC-AR, Estipulaciones Especiales, Capítulo III, Cláusula 3.04).

Amortización: 15 (quince) años, a partir de los 6 meses contados desde la última fecha prevista para finalizar los desembolsos (Contrato de Préstamo 845/OC-AR, Estipulaciones Especiales, Capítulo II, Cláusula 2.01).

Interés: Seis con nueve decimales porcentuales (6.9% - Contrato de Préstamo 845/OC-AR, Estipulaciones Especiales, Capítulo II, Cláusula 2.02; Normas Generales, Capítulo III, Artículo 3.04) más dos puntos sobre la tasa de interés del Banco (Reglamento Operativo, Capítulo XV, punto 15.3).

Cálculo de intereses: Tasa anual para cada semestre sobre saldo deudos, determinada por el costo de los Empréstitos Calificados del semestre anterior, más un diferencial expresado en términos de porcentaje anual, fijado periódicamente por el Banco de acuerdo a su política sobre tasas de interés (Contrato de Préstamo 845/OC-AR, Estipulaciones Especiales, Capítulo II, Cláusula 2.02).

Mecanismo de pago: Cuotas semestrales, con vencimientos los días 29 de junio y 29 de diciembre de cada año (Contrato de Préstamo 845/OC-AR, Estipulaciones Especiales, Capítulo II, Cláusula 2.01).

PROGRAMA DE DESARROLLO Y MEJORAMIENTO DE LA EDUCACION SECUNDARIA - POLIMODAL II (PRODYMES II)

Objetivos

- Proveer de nuevos recursos de aprendizaje y las condiciones materiales necesarias para la efectiva implementación del 3° ciclo de EGB y de la Educación Polimodal.
- Mejorar la calidad y eficiencia de los procesos y resultados de aprendizaje.
- Favorecer las iniciativas institucionales que incentiven la utilización de los recursos de aprendizaje así como el desarrollo de prácticas pedagógicas innovadoras en la escuela.

Destinatarios

Los establecimientos de nivel medio de las 23 provincias y de la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires). Actualmente se encuentra en la etapa preliminar.

Criterios de elegibilidad

- Establecimientos de nivel medio o polimodal, con una matrícula igual o superior a 250 alumnos.
- Promedio de repitencia superior a la media provincial determinado por la onda censal 1.996.
- Firma del Convenio de Adhesión Nación - Provincia.

Componentes

- Mejoramiento de los recursos de aprendizaje

Centro de recursos multimediales

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

Informática educativa

Laboratorios de Ciencia y Tecnología

- Adecuación de la Infraestructura Edilicia

Rehabilitación de espacios

Ampliaciones

- Fortalecimiento de la capacidad pedagógica e institucional de las escuelas

Capacitación de docentes, directivos y supervisores

Proyectos innovadores específicos

Aplicación de los recursos

- Ingeniería

diseños, supervisión de obra, administración

- Obras y Construcciones

construcción, ampliación y/o rehabilitación de espacios físicos para el uso de informática educativa, de tecnología, laboratorio de ciencias naturales, centro de recursos multimediales y aulas comunes para el 3° ciclo de EGB.

- Equipos, materiales y mobiliario

equipos de computación y software, equipos de comunicación, de materiales audiovisuales, de mantenimiento, para laboratorios de ciencias naturales, de tecnología, mobiliario para escuelas, instalación de equipos o mobiliario.

- Textos materiales y didácticos

textos para bibliotecas, materiales didácticos, CD Roms, guías para docentes, etc.

Aplicación de los recursos

- Asistencia técnica

honorarios, pasajes, viáticos.

- Capacitación y cursos

profesores e instructores: honorarios, pasajes y viáticos

participantes: pasajes, viáticos o alimentación y textos y materiales

técnicos especialistas para el diseño de los cursos: honorarios pasajes y viáticos

matrícula en cursos de capacitación.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

- Línea de financiamiento para Proyectos Institucionales

para proyectos institucionales que promuevan la participación de la comunidad educativa en la utilización de los nuevos recursos incorporados.

Entidades intervinientes

- Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF)

Entidad financiera que provee los fondos conjuntamente con la Nación Argentina, a través del Contrato de préstamo firmado para tal fin.

- Unidad Coordinadora Nacional

Es la entidad que autoriza los desembolsos, de acuerdo a los proyectos presentados.

Audita y controla los procedimientos de adquisiciones y/o contrataciones.

Aportará asistencia técnica a las UEP's y proveerá de los instrumentos de seguimiento para relevar los indicadores de monitoreo y control.

- Unidad Ejecutora Provincial (UEP)

Unidad encargada de la ejecución dentro de la jurisdicción, aplicando las normas y procedimientos fijados en los documentos del programa.

- Unidad Ejecutora Local

Unidad compuesta por miembros de la comunidad educativa, de la escuela, padres, etc.

Marco legal

- Contrato N° 3971 - AR
- Normas para adquisiciones con préstamos del BIRF y créditos de la AIF (Ene' 95, Rev. Ene/Ago'96)
- Normas para la utilización de consultores por los prestatarios del Banco Mundial y por el Banco Mundial como organismo de ejecución (Ago'81)
- Manual de desembolsos (Jul'96)
- Manual de contabilidad, informes financieros y auditorías (Ene'95)

Coordinador Provincial de los Programas Prise y Prodymes II

- Sr. Fernando Paravano

Marco Legal

- Contrato N° 3971-AR
- Normas para adquisiciones con Préstamos del BIRF y créditos de la AIF (Ene'95, Rev. Ene/Ago'96)
- Normas para la utilización de consultores por los prestatarios del Banco Mundial y por el Banco Mundial como organismo de ejecución (Ago'81)
- Manual de desembolsos (Jul'96)
- Manual de Contabilidad, Informes Financieros y Auditorias (Ene'95)

Cronograma de Acciones

	Año 1				Año 2				Año 3				Año 4			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mejoramiento de los recursos																
Centro de recursos multimediales		X	X	X		X	X									
Informática educativa		X	X	X	X	X										
Laboratorio de ciencias					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Capacitación de Recursos Humanos																
Selección de tutores	X															
Conformación de los GTD		X														
Incorporación de los recursos en el PEI		X			X				X				X			
Capacitación de los tutores		X			X				X					X		
Monitoreo del Impacto		X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X
Capacitación de directivos en centros multimediales		X														
Capacitación a directivos en informática		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Capacitación presencial a docentes en recursos multimediales		X		X		X		X								
Capacitación a docentes en informática		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Actualización disciplinar para docentes Ciencias Básicas			X			X			X	X				X	X	
Actualización disciplinar y en uso del recurso para docentes de tecnología					X	X			X	X	X	X	X	X	X	X
Encuentros nacionales y regionales de evaluación del impacto				X		X		X		X		X		X		X
Encuentros de difusión de las acciones institucionales										X	X	X	X	X	X	X
Seguimiento y monitoreo de las acciones de los tutores		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Seguimiento y monitoreo de los equipos de capacitación	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Operativos de evaluación de la calidad				X			X				X					X
Proyectos Institucionales																
Presentación y financiamiento de proyectos institucionales específicos										X	X	X	X	X	X	X

Ejecución

	Informática y Comunicaciones	Otros Bienes (mobiliario, libros de texto, materiales de capacitación, etc.)	Obras
Comparación de Precios	hasta \$ 100.000	hasta \$ 100.000	hasta \$ 300.000
Licitación Nacional	-	entre \$ 100.000 y \$ 250.000	-
Licitación Internacional Limitada	más de \$ 100.000	-	-
Licitación Internacional	-	más de \$ 250.000	-
Revisión previa por el BIRF	más de \$ 100.000	más de \$ 250.000 y primer contrato de cada año, durante los primeros 3 años	-

PROGRAMA ESCUELA NUEVA SIGLO XXI

Introducción

Con la sanción de la Ley Federal de Educación N° 24.195, en abril de 1.993, se instala definitivamente en el país el desafío de producir la transformación global de la educación. Uno de los ejes de la misma es la **calidad educativa** que es pensada desde distintas dimensiones:

- 1- Estructura económica del sistema.
- 2- Capacitación y formación docente.
- 3- Infraestructura y equipamiento.
- 4- Contenidos básicos comunes.
- 5- Modelos de organización y gestión.

En esta última dimensión se encuadra este Programa, lo que conlleva necesariamente a plantear el concepto de innovación. Se concibe la innovación como un intento de ruptura del equilibrio del sistema educativo, que puede ser un ajuste cuando no se altera la estructura básica, y una transformación cuando sí lo hace.

La hipótesis que orienta la propuesta de este Programa es que gran parte de las reformas planteadas en otras oportunidades han sido parciales o puntuales y han fracasado por no haber sido acompañadas por una organización diferente tanto del aula como de la institución ni por modelos de gestión que potenciaran y fueran continente de las transformaciones necesarias.

De ahí se deriva la imposibilidad de transformar los contenidos o la capacitación sin haber una ruptura con el modelo existente, es decir, sin pensar en una escuela que contenga el nuevo modelo.

La presentación del programa se realizó en febrero de 1.994 en el Ministerio de Cultura y Educación de la Nación.

Objetivos

- Desarrollar modelos alternativos de gestión escolar que modifiquen la misma en tres dimensiones: aula, institución, sistema.
- Transformar la institución escolar en ámbito propicio para la implementación de la Ley Federal de Educación.
- Garantizar la expansión de los modelos probados y evaluados positivamente, al resto del sistema.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

- Construir una red de intercambio de información y actualización.

Líneas de acción

- Construcción del Proyecto educativo institucional con un enfoque alternativo.
- Participación en seminarios nacionales de capacitación e intercambio.
- Organización de seminarios regionales y jurisdiccionales para discusión e intercambio de propuestas.
- Elaboración y ejecución de presupuestos para solventar la implementación de proyectos.
- Participación en capacitaciones internacionales.
- Organización de un sistema de pasantías interinstitucional.
- Contratación de capacitadores para brindar la asistencia técnica.
- Organización de la red de intercambio y cooperación.

A nivel aula:

Promover actividades que modifiquen la concepción frontal de la enseñanza. El aula como centro de recursos de aprendizaje de los alumnos, lo que implica:

- variadas propuestas de organización del trabajo grupal en distintas instancias
- diversidad de tareas al interior de los grupos para constatar hipótesis
- material diverso de apoyo para el proceso de aprendizaje
- evaluación de procesos y productos
- redistribución de tiempos y espacios
- el docente como facilitador y orientador del proceso de aprendizaje

A nivel institucional:

Facilitar acciones que permitan mayor nivel de autonomía de la escuela, al mismo tiempo que promueva redes de intercambio y cooperación interescolar. Facilitar acciones que la institución pueda aprender. Esto implica elaborar proyectos que consideren:

- Redistribuir espacios y tiempos en el trabajo escolar.
- Explicitar los compromisos de acción de los participantes.
- Consensuar líneas de acción con indicadores de resultados.
- Generar distintas instancias de trabajo grupal, subgrupal, individual, en equipo de todos los miembros de la institución y entre instituciones.
- Articular el trabajo institucional y académico generando diversas instancias en que se comprometan alumnos, docentes, directivos, padres, etc.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

- Construir conjuntamente herramientas de monitoreo de la marcha de los proyectos institucionales.

A nivel supervisión:

Tender a la formación de equipos de supervisión y asistencia técnica para favorecer y orientar la gestión escolar. Esto implica:

- Conformar equipos de trabajo centrados en lo pedagógico.
- Elaborar indicadores de resultado de la gestión de la supervisión.
- Favorecer la creación de redes de intercambio.
- Articular recursos y actividades.
- Promover instancias de trabajo cooperativo.
- Facilitar espacios de participación.
- Producir condiciones para el aprovechamiento de la autonomía institucional.
- Estimular la generación de proyectos pedagógicos integrales.
- Recibir y responder a las demandas institucionales.
- Ayudar a las instituciones a que puedan leer los resultados obtenidos y tomar decisiones.

Alcance del Programa

Los organismos responsables son:

Ministerio de Cultura y Educación de la Nación

Dirección Nacional de Gestión de Programas y Proyectos

Ministerios de Educación, Secretarías de Educación y Consejos de Educación de todas las Provincias.

Los organismos internacionales que apoyan el programa son:

O.E.A. (apoyo financiero para seminarios y pasantías)

UNICEF (Seminario Nacional con la especialista de la experiencia en Colombia)

CINTERPLAN (apoyo técnico en seminarios y elaboración conjunta de los marcos teóricos)

UNESCO (apoyo financiero para el desarrollo de proyectos de investigación referidos a modelos de aprendizaje para la EGB)

Características de las escuelas involucradas

Hasta 1.995, el universo del programa está constituido por 905 escuelas, de las cuales

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

118 son cabeceras. El total de docentes involucrados es de 17.949 y 238.176 alumnos, de los cuales 3.184 docentes y 45.923 alumnos son de escuelas cabeceras.

Con respecto a las características de las escuelas, las de nivel primario e inicial concentran el 90% del total, del cual un 70% corresponden a primaria. Según el ámbito a que pertenecen, la mayor parte pertenecen al urbano y rural (90%). Las urbanas son un 48,7%. En lo que respecta Chubut, cuenta con 10 escuelas cabeceras.

Evaluación del programa

Modificaciones efectivas generadas en las escuelas

En el aula:

- Agrupaciones diversas de alumnos en un mismo grado y de grados diferentes.
- Uso de materiales de apoyo diversos (guías de autoaprendizaje, videos, computadoras, material bibliográfico, retroproyector, filmadora, etc.).
- Organización de rincones en las aulas como recurso y como metodología.
- Diversidad de horarios acorde con las actividades desarrolladas.
- Inclusión de la computadora como herramienta de trabajo.
- Conformación de las aulas como disciplinas.
- Modificación de la plantilla horaria según secuencias de aprendizaje.
- Planificación por áreas en escuelas medias.
- Trabajo cooperativo con alumnos tutores.
- Trabajo por pareja pedagógica.
- Conformación de consejos de aula etc.

En la institución:

- Trabajo de alumnos por ciclo.
- Trabajo en equipo de docentes.
- Trabajo en equipo de directivos de distintas escuelas.
- Trabajo en equipos de alumnos.
- Trabajo en equipos de alumnos, docentes, padres.
- Producción de videos que registran las experiencias.
- Trabajo interinstitucional de capacitación y reflexión.
- Recuperación del tiempo institucional de capacitación.
- Encuentros de discusión teórica entre escuelas cabecera y de impacto.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

- Asistencia técnica de escuelas cabecera a las de impacto y entre cabeceras.
- Producción de material (guías).
- Análisis críticos de las prácticas escolares.
- Construcción de los indicadores de logro.
- Planificación conjunta interinstitucional.
- Formulación de un proyecto educativo coherente y pertinente.
- Recuperación del eje sobre el que gira la oferta de la escuela.
- Revalorización de las orientaciones en las escuelas de nivel medio.
- Redefinición y revalorización de roles (asistentes sociales en internados).
- Sistema de pasantías como estrategia de observación e intercambio.
- Conformación del gobierno estudiantil.
- Agrupamientos diversos de la institución.

En la Supervisión:

- Se fortalecieron las instancias de capacitación.
- Se establecieron redes de impacto.
- Se incorporaron escuelas correspondiente a otras áreas de supervisión.
- Se planificaron espacios institucionales de lectura y análisis.
- Se remitió material a bibliotecas pedagógicas por iniciativa de algunos supervisores.
- Se organizaron jornadas de difusión, sensibilización y profundización.
- Se asistió técnicamente a las instituciones.
- Se organizó capacitación a distancia con guías de autoaprendizaje.
- Se generó una instancia de trabajo interniveles.
- Se conformó una red de cooperación entre supervisores de distintas regiones.
- Se focalizó en la dimensión pedagógica del rol.
- Se incorporó la figura del Supervisor Seccional al equipo.
- Se conformaron equipos de capacitación (supervisor-profesor).

Con la comunidad:

- Se organizaron actividades coordinadas por miembros de la comunidad.
- Se incorporó a los padres al trabajo áulico e institucional.
- Se fortalecieron los vínculos escuela-comunidad-escuela.
- Se lograron pasantías laborales (Escuelas de Nivel Medio).

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

- Se efectuaron trabajos con otro tipo de instituciones de la comunidad.
- Se logró capacitación de Escuelas Superiores de Formación Docente.

Transformaciones en lo curricular

- Capacitación en lengua y matemática.
- Organización de los contenidos teniendo como eje los procedimentales.
- Integración disciplinar moviendo la plantilla horaria.
- Planificación por áreas en las Escuelas de Nivel Medio.
- Capacitación conforme a las orientaciones de las Escuelas de Nivel Medio.
- Desarrollo curricular tomando como ejes contenidos transversales.

Cobertura y financiamiento año 1.996

Las escuelas cabeceras recibieron \$ 4.000 c/u.

Las escuelas de impacto recibieron \$ 6.000 c/u.

La Coordinación Provincial recibió \$ 10.000 a fines de 1.995 y \$ 13.000 en 1.996.

Los presupuestos tienen determinados los rubros con especificidad, coherentes con las líneas del programa.

Logros y obstáculos

Logros

Organizar y consolidar el equipo provincial.

Expandir el programa.

Construir redes de intercambio y cooperación.

Recibir capacitación y capacitar.

Incorporar material diverso en las escuelas.

Construir el proyecto educativo con distintos grados de avance.

Organizar un espacio institucional de intercambio con equipos técnicos del Ministerio.

Gestión administrativa encargada de los fondos.

Obstáculos

Demora en el envío de fondos desde Nación.

Inestabilidad del personal involucrado.
Normativa vigente.

Ley de emergencia.

Falta de equipo técnico para el Programa.

Dificultades financieras para apoyar la movilidad del supervisor.

Desarrollo futuro del Programa

Se tiene previsto involucrar escuelas aún no involucradas, continuando con la profundización de la líneas del Programa.

En el Ministerio de Cultura y Educación se están estudiando otras operatorias para el financiamiento a las escuelas.

LISTADO DE ESCUELAS INCORPORADAS AL

PROGRAMA ESCUELA NUEVA SIGLO XXI

ESCUELAS DONDE SE APLICA PROGRAMA NUEVA ESC. 9/ SIGLO XXI

ESCUELA No	DOMICILIO	DIRECTOR	No DE ALUM
REGIÓN I			
Esc. 132	Cerro Radal TE99036	Perla Parsons	127
Esc. 93	El Maiten	Billene, Lilia B.	111
Esc. 75	El Blanco-Cholila	Suarez, Lucía	57
Esc. 194	La Isla-Lago Puelo	Rauch, Beatriz	237
REGIÓN II			
Esc. 1	Bo. Pujol 1- TE 73162	Mónica Venturino	318
Esc. 2	Tecka s/n Bo. Pujol 2 TE 51431	Lanciotti Alejandra	452
Esc. 3	Estivariz s/n Bo. San Miguel TE 50376	Raies Patricia	269
Esc. Juan Demonte	Malaspina y Pje. América Bo. Porvenir TE. 51314	Molina José María	157
Esc. 434	Dortego s/n Anexo Esc. 181 Bo. Covitre TE 51499	Sommi Amanda	317
Esc. 170	José Menéndez 445 TE 51398	Ristori Cristina	389
Piedra Libre	Juan Muzzio y Necochea Te 53134	Abrany Adriana	264
De la Costa	9 de julio y Colón TE 51334	Cid María del Carmen	238
Esc. 162	Juan XXIII 1000 TE 51412	Guzmán Graciela	378
Esc. 46	Juan Muzzio 747	Sauer Angélica	447
Esc. 150	Fuerte San José TE 51019	Colombo Graciela	572
Esc. 40	Comandante Martín Rivadavia s/n TE 51070	Vieryra Sandra	839
Jardín 430	Escuela 49	Rodríguez Adriana	250
Escuela Mutualista	Italia 351	Viviana D'Amico	193
Esc. 124	Domecq García 202 TE. 51919	Rossi María Cristina	631
REGIÓN III			
Esc. 54	Almafuerte y Brown	Mabel Lopez	358
Esc. 29	Costa del Gualjaina	Amanda Bowrnisen	29
Esc. 113	Cerro Centinela	Gustavo Filippo	53
Esc. 131	Paso del Sapo	Nélida Luna	160
Esc. 74	Gualjaina	Rosa Schroder	118
Esc. 86	Piedra Parada	Angel Torres	30
Esc. 90	Alvear y Fontana	Patricia Moreira	22
Esc. 88	Sarmiento S/N José de San Martín TE 96002	Norma Haag DNI 16.606.802	358
Esc. 76	Av. Alvear 1086	Olga Semeoni	411
Esc. 120	Cercovado TE 91058	Zulema Esther Silva	205
Esc. 68	Gob. Costa TE 91059	Esmeralda Gómez	299

Esc. 179	Saenz Peña 2352 TE 0945-51413 Esquel	Eleonor Vargas DNI 5.900.939	390
Esc. 24	Av. Holdich 1251	Julia Alonso	529
Escuela 191	Corcovado TE 94098	Maria Elisa Luppi	188
Esc. 8	Pasteur 1230 -TE 50008 Esquel	Elva Noemí Willhuber	374
Esc. 335	Libertad 952 TE 0945-3999	Mirta Landeira	339
REGIÓN IV			
Esc. 109	Mitre y Gales	Beatriz Bence	328
Esc. 174	Bo. Abel Amaya	Ricardo Fernández	781
Esc. 21	Colombia y Riv. Norte	Noemí Iraguen	745
Esc. 138	Bo. Los Olmos	Maria Czachraj	611
Esc. 145	Pellegrini N- ruta 25	González Alicia	600
Esc. 182	Moreno Norte S/N	Sara Gianardo	591
Esc. 3	Chacra 86	Sonia Gette	79
Esc. 78	Chacra 104	Cristina Hand	154
Esc. 189	Scalabrini Ortiz 1750	Ana Coronel	
Esc. 50	Ecuador y Edsgood	Susana Guarnaccia	451
Esc. 64	Chacra 140	Susana Evans	200
Esc. 730	Fuente Viejo y Belgrano	Viviana Martinez	416
Esc. 712	Gales 270	Maria Pratolongo	
Esc. 714	Mitre y Rawson	Baetrix Neumann	
Esc. 717	25 de mayo y Pellegrini	Alicia Young	
Esc. 720	Bo. 1000 viviendas	Cristina Pereyra	
Esc. 151	Bo. UPCN	Graciela Rodriguez	
REGIÓN V			
Esc. 14	Paraje Pio-Pio Sarmiento	Rita Vazquez	90
Esc. 28	Alberdi 756 Sarmiento	Nancy Mateos	392
Esc. 106	Alto Río Senguer	Inés Vrissio	270
Esc. 36	Sarmiento 767 Río Mayo	Juan Molina	154
Esc. 71	Aldea Beleiro Ruta No 26	Alicia Pintos	49
Esc. 180	Bo Progreso Sarmiento	Graciela Yany	145
REGIÓN VI			
Esc. 160	Saturnino López 1581 Bo. Maximo Abasolo	Norma Vidal	
Esc. 161	Constitución y Los Andes Bo. Ciudadela TE 548810	Miriam de De Ambrogio	296
Esc. 12	Fragata Hercules 297 Te 451101	Silvia Rodriguez	561
Esc. 13	Isla de los Estados 233	Maria Elsa Baigorria	357
Esc. 146	Mariano de Vedia 834 TE 550057	Mariano Cifuentes	297

Esc. 126	Bo. Don Bosco Km 8 TE 535655	Beatriz Pena	409
Esc. 27	Bo. Laprida Bogotá y El Salvador 845 TE 560069		374
Esc. 402	Bo. Spita Lucia Gral. Mosconi T E 557971	Clementina Vega de Ballestra	331
Esc. 407	A Argentina 345 Rada Tilly T E 451207	Esther Guerino	174
Esc. 126	Bo. Don Bosco Km. 8 TE 535655	Beatriz Pena	409
Esc. 27	Bo. Laprida Bogotá y El Salvador 845 TE 560069		374
Esc. 402	Bo. Santa Lucia Gral. Mosconi T E 557971	Clementina Vega de Ballestra	331
Esc. 407	A Argentina 345 Rada Tilly T E 451207	Esther Guerino	174
Esc. 408	San Lorenzo y Reconquista Bo. P Palazzo TE 548814	Nora Herrera	173
Esc. 413	Pellegrini 847 TE 468503	Norma Aguado	212
Esc. 416	Margarita De Abat 351 Bo. P Ortiz TE 559231	Rosa Ane	68
Esc. 426	Huergo y Naranjos Bo. San Martin TE 441820	Rosa Velazquez	259
Esc. 438	Av. Perón s/n Bo. Stella Maris TE 442608	Gladys Mortada	77
Alusia Pepa	Tehuelches 2590 Bo. Gral Mosconi	Sandra Freile	58
Reino del Leves	Necochea 1355 TE 468408	Cecilia González	33
Esc. 718	Av. Movano 2370 Tada Tilly TE 452059	Silvia Lay	360
Esc. 738	Los Jazmines y Huergo TE 470452	Adriana Di Sarli	247
Esc. 742	La Porteña s/n TE 467647	Mirta Diaz	214
Esc. 707	Km. 8 TE 268563	Luis Herrera	294
Esc. 745	Isla de los Estados 233	Graciela Verón	334
C Alternativo 354	Comodoro Rivadavia		
Esc. 770	Km 3 Warnes y Quintana TE 550528	Luz Mabel Fernández	268
Esc. 406	Artigas y Orcadas	Cristina Viniegra	289

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

PROYECTO EDUCACION NO FORMAL

Desde la Subsecretaría de Cultura de la Provincia, se implementó durante el año 1.997 la primera etapa de Educación no Formal orientada hacia la enseñanza artística.

Los primeros destinatarios son las comunas rurales y los pobladores de menores recursos, que respondieron fervorosamente la propuesta.

Se abrieron 55 talleres en 19 localidades: artesanías, música, plástica, teatro, telar mapuche, historia oral, promoción de la lectura, cerámica, investigación de símbolos, aborígenes, danzas folklóricas, danzas mapuches, etc.; se calcula que para el año 1.998 se contará con 98 talleres, dada la respuesta altamente positiva alcanzada.

Existe un gran número de talleres , que se han transformado en verdaderos micro-emprendimientos, sobre todo los de artesanías, generando así una fuente de recursos para sus coordinadores.

El dictado de estos talleres lo hace gente de las localidades en cuestión, y el Ministerio de Cultura y Educación les paga horas cátedra por la tarea realizada.

Coordinadora Educación No Formal - Subsecretaría de Cultura y Educación de la Provincia del Chubut: Sra. María Angélica Rodríguez

- A continuación se detallan los participantes del programa por localidad.

APellidos y Nombres	Tipo y Número de Doc.	Identificación de Funciones	Horas Extras	Horas Número	Nivel	Desde	Hasta
Abad, Patricia	C.I. 8.451.481	Taller de teatro	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Aguila, Elida	I.C. 2.389.004	hilado, teñido y tejido	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Aranda, Alejandro	DNI. 20.014.815	coro	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Crespo, Elcira	I.C. 3.552.373	folklore niños	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Crespo, Elcira	I.C. 3.552.373	folklore adolescentes	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Crespo, Elcira	I.C. 3.552.373	folklore adultos	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Maldonado, Elizabeth	DNI. 11.291.023	artesánías en cuero	diez	10	No Formal	01-01-98	31-12-98
Toldo, Marta	I.C. 5.250.888	telar mapuche	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Correas, Roberto	DNI. 11.402.706	artesánías en madera	quince	15	No Formal	01-01-98	31-12-98
Tornero, Alejandra	DNI. 21.386.443	expresión plástica	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Tornero, Alejandra	DNI. 21.386.443	escultura	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Straub, María Alicia	DNI. 12.146.798	mimbres	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Liquin, Marcelo	DNI. 14.099.239	instr. musicales autóctonos	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Aguila, Elida	I.C. 2.389.004	hilado, teñido y tejido	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Bernardi, Rossana	DNI. 16.838.423	expresión plástica adultos	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Bernardi, Rossana	DNI. 16.838.423	expresión plast. Niños y adolesc.	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Retamar, María C.	DNI. 11.838.956	titeres	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
González, Gabriela	DNI. 22.275.237	folklores niños	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
González, Gabriela	DNI. 22.275.237	folklore adultos	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Jorguera, Mabel	DNI. 17.225.047	taller lit e hist del lugar	diez	10	No Formal	01-01-98	31-12-98
Rancho, Aurora	I.C. 1.441.733	artesánías	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Manquillán, Rubén	DNI. 21.355.761	musica	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Bisso, Héctor	DNI. 13.464.745	coro de adultos	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Curruhuica, Mónica	DNI. 16.566.949	folklore	diez	10	No Formal	01-01-98	31-12-98
Marsero, Carlos	DNI. 13.877.254	teatro	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Nuin, Mabel de	DNI. 17.018.798	artesanía c/material de desecho	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Pozzani, Silvia	DNI. 10.113.418	coro de niños	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Pozzani, Silvia	DNI. 10.113.418	coro de adolescentes	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Pozzani, Silvia	DNI. 10.113.418	coro de adultos	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Liquin, Marcelo	DNI. 14.099.239	instr. Musicales autoctonos	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Leiva, Marta	DNI. 3.627.188	promoción de la lectura	ocho	8	No Formal	01-01-98	31-12-98
Nuin, Mabel	DNI. 17.018.798	artesánías c/material de desecho	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Nuin, Mabel	DNI. 17.018.798	artesánías c/material de desecho	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Nuin, Mabel	DNI. 17.018.798	artesánías c/material de desecho	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Casariño, Laura	DNI. 17.665.073	promoción de la lectura	ocho	8	No Formal	01-01-98	31-12-98
Seghezzi María	DNI. 13.788.509	promoción de la lectura niños	ocho	8	No Formal	01-01-98	31-12-98
Seghezzi María	DNI. 13.788.509	promoción de la lectura adolescentes	ocho	8	No Formal	01-01-98	31-12-98
Peñas Roberto		artesánías en cuero	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Kovacevich María G.	DNI. 17.365.378	expresión plástica	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Cutugno Patricia	DNI. 16.233.006	expresión corporal	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Tedeschi Paulo	DNI. 17.282.154	teatro	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Rajmlehuak Karen		guitarra	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Claro Carolina		tango adolescentes	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Claro Carolina		tango adultos	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Villaverde Irene		música	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Zabalua Wilma	DNI. 11.510.653	folklore	diez	10	No Formal	01-01-98	31-12-98
Ayala Guillermo	DNI. 14.252.369	folklore	diez	10	No Formal	01-01-98	31-12-98
Acuña Horicel	DNI. 14.606.195	teatro	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Hernández Zolita	C.I. 92.843.464	artesánías-teñido con raíces	diez	10	No Formal	01-01-98	31-12-98
Catalán Mónica	DNI. 14.759.514	cocina-investig. Cocina aborigen	diez	10	No Formal	01-01-98	31-12-98
Howard Edi		expresión plástica	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Muñoz Arnaldo	DNI. 23.759.665	cuero crudo	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Cárdena Gustavo		guitarra	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Baigorria Adriana	DNI. 16.317.167	folklore	quince	15	No Formal	01-01-98	31-12-98
Garralda Fernando	DNI. 10.100.053	cerámica	quince	15	No Formal	01-01-98	31-12-98
Moraga Rogelio	I.C. 8.396.046	carpintería	quince	15	No Formal	01-01-98	31-12-98
Casariño Laura	DNI. 17.665.073	promoción de la lectura	ocho	8	No Formal	01-01-98	31-12-98
Hermosilla Claudia	DNI. 20.095.736	folklore	diez	10	No Formal	01-01-98	31-12-98
Coeto Antonia Laura	DNI. 94.126.378	musica y canto	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Morales Julia	DNI. 12.053.672	cerámica	diez	10	No Formal	01-01-98	31-12-98
Acevedo Leticia	DNI. 5.996.066	pintura sobre telas	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Machado Rita	DNI. 25.932.227	folklore	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98

El Hoyo

Chelita

28 de Julio

Lago Puclo

Guriman

Erujeñ

El Hoyo

Trevelin

P. Unión

Las Flores

Rio Pico

Rio Pico

Gob. Costa

José de
San Martín

Gua. Gua.

Tecka

Cerro Viejo

Serrano

Rio Mayo

Rivero Rojas

Luz Blanca

Los Altos

Mendonca Magdalena	DNI 24.929.588	promoción de la lectura niños	ocho	8	No Formal	01-01-98	31-12-98
Mendonca Magdalena	DNI 24.929.588	promoción de la lectura	ocho	8	No Formal	01-01-98	31-12-98
Carrasco Herminia	LC 2.050.572	artesanías c/material de desecho	diez	10	No Formal	01-01-98	31-12-98
de la Reta Telma		tintero	quince	15	No Formal	01-01-98	31-12-98
Ramírez Ariel		folklore	diez	10	No Formal	01-01-98	31-12-98
Rosales Mariela		promoción de la lectura	ocho	8	No Formal	01-01-98	31-12-98
Lincán Florencio	DNI 20.236.364	coro	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Mellado Oscar	DNI 20.095.030	guitarra	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Mera Patricia	DNI 17.633.281	folklore	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Daroca Miguel	DNI 7.522.786	historia del lugar	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Cual Manuela		expresión plástica	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
López Ernesto		folklore niños	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
López Ernesto		folklore adolescentes	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Quiroga Celinda	DNI 20.094.927	promoción de la lectura niños	ocho	8	No Formal	01-01-98	31-12-98
Quiroga Celinda	DNI 20.094.927	promoción de la lectura adolescentes	ocho	8	No Formal	01-01-98	31-12-98
Galmes Elida		expresión plástica	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Lara Walter	DNI 16.965.590	folklore	diez	10	No Formal	01-01-98	31-12-98
Miranda Justina		telar mapuche	diez	10	No Formal	01-01-98	31-12-98
Curamil Luis		folklore	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Curamil Luis		folklore	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Novella Ma. Roxana		teatro	diez	10	No Formal	01-01-98	31-12-98
Lull Angela	DNI 6.735.651	telar mapuche	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Reyes Sosa Ana	LC 6.169.217	investig.simbología mapuche	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Alvarez Maria	DNI 93.556.296	folklore	diez	10	No Formal	01-01-98	31-12-98
Diora Cultura.		Cestería	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Diora Cultura		canto y guitarra	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Diora Cultura		cerámica	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Diora Cultura		cantonje	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Simoes Valeria	DNI 26.617.129	danza clásica	diez	10	No Formal	01-01-98	31-12-98
Alcman Laura	DNI 21.623.750	folklore	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Pte. Junta Vecinal		talabartería	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Pte. Junta Vecinal		folklore	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Soto Impala Amaru		artesanía en piedra	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98
Soto Impala Amaru		artesanía en piedra p/niños	cinco	5	No Formal	01-01-98	31-12-98

PROGRAMA SEMIPRESENCIAL DE EDUCACION

POLIMODAL PARA ADULTOS (PROSEPA)

Resumen del proyecto:

I - La Institución

- La institución que recibe y administra los fondos: Escuela Abierta Semipresencial dependiente del Ministerio de Cultura y Educación de la Provincia del Chubut. La administración de los fondos es instrumentada y fiscalizada por la Dirección de Proyectos Especiales de ese Organismo.

- El proyecto es ejecutado por la Escuela antes mencionada.

Escuela Abierta Semipresencial del Chubut (E.A.S.)

Castelli 450 - Rawson. (9103). Tel/fax: 0965 - 84553. Chubut . Argentina.

La institución funciona como proyecto desde 1.989 a 1.995 y es incorporada al Sistema Educativo Provincial como Escuela a través del decreto 135 en el año 1.995.

Es responsable de la institución como Coordinadora General, la Prof. Patricia Ivonne Iralde.

Esta institución se ha caracterizado por generar ofertas educativas para extender la educación, principalmente de Nivel Medio, a sectores que no pueden ser contenidos por la Escuela Media convencional, por cuestiones de aislamiento geográfico (medio rural) o por condiciones de vida (laborales, personales) que les impiden acceder a las ofertas clásicas.

Las líneas de trabajo de la E.A.S. se orienta hacia las siguientes áreas: diseño curricular, producción de materiales de aprendizaje, seguimiento de alumnos y núcleos zonales, apoyo administrativo.

II - EL Proyecto

DESCRIPCIÓN GENERAL

- Programa Semipresencial de Educación Polimodal para Adultos - PROSEPA -

El Programa se localiza en las cinco ciudades más importantes de la Provincia del Chubut, organizándose un núcleo central situado en la ciudad de Rawson, desde donde se gestiona el Programa, y cinco núcleos situados en los Hospitales públicos de las ciudades de: Rawson, Trelew, Madryn, Esquel y Comodoro Rivadavia.

- El Programa comenzó en junio de 1.996 la etapa de diseño. Las actividades áulicas dieron comienzo en abril de 1.997 con el Trayecto inicial y se prevé el comienzo del Polimodal para febrero de 1.998.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

- El monto aportado por la fundación Kellogg para el desarrollo del Programa es de u\$s 473.763; también cuenta con otras fuentes de apoyo como : el Ministerio de Cultura y Educación del Chubut que aporta la Coordinación del Programa, el espacio físico, el personal administrativo contable; el Sistema Provincial de Salud aporta las aulas en los Hospitales y el personal de enlace.

- El equipo responsable de la planificación, ejecución y evaluación del Programa está integrado por:

- Director del Programa, responsable de las áreas técnicas de diseño curricular y producción de materiales.
- Vice director: responsable del área de seguimiento de alumnos y núcleos.
- Profesores especialistas en las disciplinas, partícipes del desarrollo curricular, de la producción de materiales y del seguimiento de alumnos.
- Tutores a cargo de las instancias presenciales, del seguimiento de alumnos y de la evaluación y constante ajuste de la propuesta.
- Coordinadores de Taller a cargo de los Talleres de Reflexión de la práctica laboral.

Todos los mencionados se reúnen bimestralmente para la evaluación y ajuste del Proyecto y para realizar el seguimiento de los alumnos.

- El objetivo principal del Proyecto es generar una oferta de Educación Polimodal para Adultos, que por sus características permita a las personas adultas estudiar en sus ámbitos de trabajo, optimizando así sus quehaceres laborales, su calidad de vida, como así también facilitando su acceso a la escolaridad. El proyecto está destinado especialmente a los Auxiliares de Enfermería de los Hospitales públicos urbanos de la provincia (200 auxiliares).

- El Programa está incorporado a la Escuela Abierta Semipresencial del Chubut oferta del Sistema Educativo Provincial creada para extender la educación a sectores imposibilitados de acceder a las ofertas convencionales del Sistema por diversas razones.

- El Programa se instrumenta a partir de las siguientes líneas de trabajo:

- de desarrollo curricular
- de producción de materiales
- de seguimiento de núcleos
- de formación
- de trabajo interinstitucional: relación Ministerio de Educación - Sistema Provincial de la Salud

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

- de gestión administrativa

DESARROLLO DEL PROYECTO

Definición del problema:

El PROSEPA surge para dar respuesta a la necesidad planteada por el SIPROSALUD de alcanzar la profesionalización del personal de enfermería de la provincia. De los 707 Auxiliares de Enfermería de la provincia, sólo 7 son profesionales y sólo 72 están en capacidad de acceder a la profesionalización, por cuanto el resto no tienen acreditados sus estudios de Nivel Medio. Por otra parte las condiciones laborales de este sector: turnos rotativos, guardias, etc. hacen imposible la asistencia de estas personas a escuelas de adultos con regímenes convencionales de presencialidad.

Esta situación similar a la del resto de las reparticiones públicas provinciales, pretende resolverse creando esta Programa Semipresencial de Educación Polimodal para Adultos.

Antecedentes e historia del Proyecto:

A partir de la demanda del SIPROSALUD, parte del equipo técnico de la EAS (Escuela Abierta Semipresencial del Chubut), se dispuso a diseñar el Programa a comienzos de 1.995. El Ministerio de Cultura y Educación solicitó esta intervención a la EAS por cuanto se suponía que podían utilizarse los materiales elaborados para adolescentes de zonas rurales que el equipo de la EAS había elaborado para el Proyecto Educación y Trabajo. Apenas iniciada la tarea se vio que no era posible la adaptación y que se requería de un diseño en particular que atendiera la especificidad de estos alumnos.

Objetivos:

Al corto plazo se pretende que los Auxiliares de Enfermería culminen sus estudios de Educación Polimodal en la modalidad Ciencias Naturales con especial énfasis en la atención de problemáticas vinculadas a la salud.

Alargo plazo se pretende que este programa pueda ser utilizado por otros sectores, pudiéndose tomar como base el modelo institucional desarrollado y la propuesta curricular en sus aspectos más genéricos, por cuanto los proyectos didácticos particulares sólo podrían utilizarse previa contextualización al nuevo entorno.

Recursos Humanos:

Todo el personal del Programa es remunerado por contratos de obra a valor de horas cátedra según lo estipulan las normativas vigentes en la Provincia. El valor de la hora de la hora al cabo del mes de trabajo es de \$ 23.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

PROYECTO EDUCACION Y TRABAJO

Se trata de una escuela secundaria de modalidad semipresencial. Dadas las condiciones de la Región Patagónica la educación semipresencial resulta de gran interés como solución para los problemas propios de la región.

- Distancias muy amplias entre los principales centros urbanos hacen que los habitantes deban recorrer muchos kilómetros para acceder a determinados servicios educativos.
- Baja densidad demográfica que hace poco factible desde lo económico la instalación de instituciones en el interior provincial.
- Como consecuencia de la escasa población no hay especialistas disponibles con los que se pueda contar para proponer ofertas educativas que impliquen especialización en determinadas áreas de conocimientos o profesionales ligados a las ciencias de la educación.
- Las características de las actividades laborales de las zonas rurales dificultan la permanencia de los sujetos en sistemas presenciales convencionales.

A través de este sistema los alumnos pueden obtener la acreditación del ciclo básico y del ciclo superior del Nivel Medio con el mismo valor que el de una escuela secundaria convencional. El Proyecto Educación y Trabajo depende de la Dirección de Nivel Medio del Consejo Provincial de Educación.

El eje formativo del Proyectos Productivos, en articulación con las disciplinas propias de un bachillerato. Se trata de valorizar la producción como una instancia en la que los alumnos tienen la oportunidad de obtener un producto material, artístico, intelectual, de utilidad práctica, para la vida diaria o para la comunidad, de servicio, de esparcimiento, etc.

Se prevén tres grandes áreas de proyectos productivos:

- a) Las de autoabastecimiento para la vida cotidiana en agricultura, ganadería, autoconstrucción de viviendas y su mantenimiento, procesamiento de distintas materias primas propias de la zona.
- b) La de atención comunitaria, producción de periódicos y estudios de base para la comunidad, producción de diferentes tipos de acción preventiva y de asesoramiento.
- c) La de la vida institucional dentro del núcleo: mantenimiento del edificio y de los aspectos constitutivos de la identidad constitucional, información histórica, comunicaciones.

En los núcleos la puesta en marcha de los proyectos productivos se puede realizar a través de los talleres.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

El Marco Comunitario:

Hay que destacar en primer lugar la importancia que tiene para la comunidad el hecho de que exista una escuela secundaria en el lugar; esta brinda seguridad, al anticipar el seguro de los chicos que ya no deben partir o quedar al desamparo de las instituciones, abriendo para ellos y sus padres una posibilidad. A la vez, la comunidad siente que ha logrado una comunidad que la beneficia.

Se trata, en definitiva, de que el núcleo sea parte activa y significativa de la comunidad, que muestre lo que produce y proponga acciones que tenga el objetivo de mejorar las condiciones del lugar.

Los alumnos para ingresar a la EAS deben tener 7° grado aprobado.

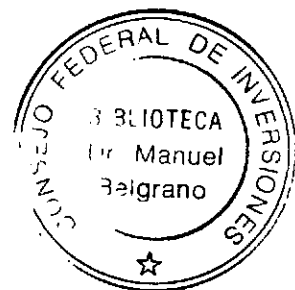
La evaluación:

A distancia la evaluación es más compleja, se envían "paquetes" a principio de año a los coordinadores.

Las evaluaciones son implementadas por los responsables quienes abren los sobres cuando llega el momento de realizarlas. La corrección se realiza a través de claves de corrección, la función del coordinador es la de asegurar al alumno el dominio de conocimientos básicos y de autoelevar sus condiciones para la evaluación.

Este proyecto se aplica a 18 localidades del interior provincial. Estas son:

Chacay Oeste	Tecka
Telsen	Corcovado
Sepaual	Lago Rosario
Yala Laubat	Epuyén
Gan-Gan	Villa Futaleufú
Gastre	Paso de Indios
Las Plumas	Betesda
Carrenleufú	Pirámides



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

“Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades”

RED FEDERAL DE FORMACION DOCENTE CONTINUA

La resolución N° 32/93 del Consejo Federal de Cultura y Educación del 13 de octubre de 1.993 sobre “Alternativas para la formación, el perfeccionamiento y capacitación docente” señala las bases para la creación de la Red Federal de Formación Docente Continua.

Sus funciones son:

- Formular los criterios y orientaciones para la elaboración de diseños curriculares jurisdiccionales de formación docente.
- Fijar las prioridades de perfeccionamiento, capacitación e investigación.
- Ofrecer asistencia técnica a las instituciones de la Red para la elaboración de proyectos institucionales y desarrollos curriculares.
- Acreditar y registrar las instituciones provinciales que se incorporen a la Red.
- Brindar información sobre las instituciones acreditadas y registradas en la Red.
- Evaluar las instituciones de las respectivas provincias.

La Red Federal de Formación Docente Continua se define como un sistema articulado de instituciones que asegure la circulación de información para concretar las políticas nacionales de formación docente continua.

Su finalidad será ofrecer un marco organizativo que facilite las articulaciones intra e interprovinciales para el desarrollo de un plan federal de formación docente continua, atendiendo a las siguientes instancias:

- la “formación de grado”
- el “perfeccionamiento docente en actividad”
- la “capacitación de graduados docentes para nuevos roles profesionales”
- la “capacitación pedagógica de graduados no docentes”

La Red Federal de Formación Docente Continua estará conformada por aquellas instituciones de gestión pública o privada cuya responsabilidad primaria sea la formación docente de grado como así también aquellas organizaciones gubernamentales o no gubernamentales cuya actividad y/o producción constituyan un significativo aporte para la formación docente continua.

Directora General de Educación Superior: Sra. Mirta Anton

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO

Lineamientos de la Política de Vivienda Social

Operatorias en Marcha

- FONAVI
- Financiamiento Compartido
- Obra Delegada
- Crédito Individual
- Escrituración
- Proyectos Especiales
- Transferencia de Tecnología
- Asistencia Técnica

Financiamiento

Origen de los fondos

- FONAVI
- Programa 17
- Recupero de cuotas
- Provincia del Chubut
- Compartido con entidades sin fines de lucro

FONAVI

- Construcción de Viviendas Nuevas
- Ejecución de Infraestructura

Modalidad de Ejecución:

- Licitación Pública según la Ley Provincial de Obra Pública.

FINANCIAMIENTO COMPARTIDO

Entidades sin fines de lucro

- Cooperativas de vivienda
- Mutuales
- Gremios

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

La entidad puede optar por dos modalidades a presentar:

- 1- Entidad Intermedia, Empresa Constructora, Terreno y Proyecto.
- 2- Entidad Intermedia, Terreno y Proyecto.

OBRA DELEGADA

El Instituto Provincial de la Vivienda y Desarrollo Urbano delega la ejecución y administración de las obras en los Municipios.

- Viviendas nuevas
- Mejoramientos
- Infraestructura
- Equipamiento

CREDITO INDIVIDUAL

CREDITO PARA PEQUEÑOS PRODUCTORES RURALES

- Construcción de vivienda nueva
- Infraestructura dentro del predio

CREDITO PARA FAMILIAS acorde a su nivel de ingresos

- Compra de vivienda
- Construcción de vivienda nueva
- Terminación
- Refacción
- Ampliación

ESCRITURACION

Saneamiento del Parque Habitacional construido por el FONAVI en la Provincia

El IPV y DU posibilita a un bajo costo el acceso a la propiedad de la Vivienda, tanto adjudicada con tenencia precaria como de nuevos barrios.

PROYECTOS ESPECIALES

Comunidades Aborígenes

Desarrollados en:

- 1-Trasmaleu y 2- El Chalia

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

TRANSFERENCIA TECNOLOGIA

- Capacitación en uso de adobe estabilizado con cemento
- Viviendas autónomas
- Energía no convencional
- Centro de tecnología apropiada de la Patagonia

ASISTENCIA TECNICA

Medianos y Pequeños Municipios

- Zonificaciones Preventivas
- Ejecución de Proyectos Especiales
- Elaboración de Proyectos de Empleo

PROGRAMA 17

"MEJORAMIENTO HABITACIONAL E INFRAESTRUCTURA SOCIAL BASICA"

A partir de la descentralización del FONAVI, en agosto de 1.992, el eje central de la actuación de la entonces Secretaría de Vivienda se trasladó desde la conducción de la inversión financiera de los recursos del Fondo, hacia la atención de los sectores ubicados por debajo de la línea de cobertura de dicha operatoria.

Para ello la Subsecretaría de Vivienda de la Nación se propuso establecer una serie de iniciativas que pudieran atender las necesidades de los sectores poblacionales ubicados por debajo de la franja de ingresos medios y medios bajos dirigiendo hacia estos gran parte de su accionar.

Para aquella franja de la población que no puede acceder al FONAVI, la Subsecretaría de Vivienda ha establecido diversos mecanismos con recursos propios. Así, se han abierto una serie de líneas agrupadas en el Programa 17, que atienden vivienda e infraestructura social básica para los sectores más carenciados.

Estas experiencias, que contaron en 1.996 con un presupuesto de \$ 25.000.000, surgieron con el objetivo de establecer nuevas modalidades para el abordaje de una problemática no atendida suficientemente hasta el momento por el FONAVI.

Objetivo

Tiene como objetivo contribuir al desarrollo y mejoramiento de las condiciones del hábitat, vivienda, infraestructura social básica y acceso a la tierra, de los hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas y grupos vulnerables en situación de emergencia, riesgo o marginalidad como el medio de elevación de sus condiciones objetivas de calidad de vida y desarrollo humano.

La instrumentación de las acciones busca, en forma concurrente el cumplimiento del objetivo principal, fortalecer y desarrollar la organización social, productiva, de tecnología y de empleo de los miembros de hogares y organizaciones intermedias de la población beneficiaria. Se orienta también, a reforzar las capacidades de subsistencia y autogestión de la misma en la cobertura de sus Necesidades Básicas Insatisfechas.

Actividades

El Programa se organiza a través de Actividades programáticas y líneas de acción que

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

caracterizan las metas físicas y sociales a alcanzar orientadas al Mejoramiento Habitacional incluyendo:

- **Mejoramiento de las condiciones del hábitat de los grupos vulnerables.** Esta actividad se articula a través de las siguientes líneas de acción: Vivienda y Mejoramiento Ambiental para Comunidades Aborígenes "Juan Perón", Rehabilitación de Hábitat Rural en Zonas Chagásicas; Vivienda con Reconversión Productiva de Minifundios y Población en Situación Crítica.
- **Completamiento de Vivienda.** Esta actividad se articula a través de las siguientes líneas: Núcleos Húmedos, Regularización Dominial, Fondos de Créditos y Refacciones, Ampliaciones y otros.
- **Acceso a Vivienda Básica.** Esta actividad se articula a través de las siguientes líneas: Reordenamiento Urbanístico y Mejoramiento Habitacional de Asentamientos Irregulares, Techo y Trabajo.
- **Infraestructura Social Básica.** Actividades dirigidas a contribuir a la creación y mejoramiento de infraestructuras abarcando las líneas de acción dirigidas a apoyar proyectos de

Abastecimiento de Agua y otras Infraestructuras Sociales de Apoyo., que varían según la caracterización y necesidades regionales y locales.

La aplicación del Programa propone una amplia gama de soluciones habitacionales alternativas de modo de posibilitar una respuesta lo más ajustada posible a las necesidades de los grupos demandantes, su localización territorial y sus características sociales y culturales específicas. Propone también modelos de gestión institucional que comprometen la participación de las Instituciones Públicas, Privadas y de la población beneficiaria de modo de fortalecer las capacidades decisionales en la construcción de hábitat y las capacidades de gestión, administración, ejecución u otras, con estímulo a la transferencia de las experiencias, organización de recursos y tecnologías entre otras.

Criterios operativos

Descentralización. Los proyectos aprobados por el Programa se realizan en forma descentralizada a través de la firma de Convenios de transferencia suscritos con Entidades Gubernamentales, Provinciales, Municipios o Comunas, Instituciones de Bien Público no

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

- Gubernamentales, los que actúan en representación o con participación del grupo o grupos beneficiarios. La descentralización implica así la complementación de recursos y la transferencia de responsabilidades ejecutivas desde el Programa a todos y a cada uno de los grupos de contraparte en la concreción integral de los respectivos proyectos, la Secretaría de Desarrollo Social controla el cumplimiento de los Convenios y la aplicación de los recursos económicos aportados.
- **Replicabilidad.** La transferencia de los resultados sociales y técnicos en la ejecución del Programa a nivel nacional y regional posibilita la difusión de prácticas exitosas.

Coordinación Ejecutiva

La coordinación y supervisión de las actividades del Programa 17 implica la necesidad de articular, en su complejidad, la totalidad de las acciones emprendidas. Esto se refiere tanto a las específicas que lleva adelante la Subsecretaría de Vivienda, como a aquellas de apoyo a los Coordinadores Regionales y Programas vinculados de la Secretaría de Desarrollo Social y de las Entidades intervinientes en la ejecución del Programa.

Convenio Nación - Provincia del Chubut

Por Intermedio del Instituto Provincial de la Vivienda, con financiamiento compartido, se ejecutan proyectos en El Chalía y Tramaleu, en la meseta chubutense, que comprenden 4 infraestructuras y 74 soluciones habitacionales, incorporando la provisión de energía no tradicional y tecnologías apropiadas.

Convenio Nación - Municipios

Provincia del Chubut: es el primer financiamiento directo a comunidades a través de Municipios que encara el Programa. La evaluación de la demanda fue realizada entre la Subsecretaría de Vivienda y el Instituto Nacional de Asuntos Indígenas. La Subsecretaría suscribió Convenios con las localidades de Tecka, Cholila y Trevelín, en la zona cordillerana por montos de \$ 50.000 para las dos primeras, y \$ 75.000 para Trevelín, con 22 familias beneficiarias.

RELEVAMIENTO DE ARTESANOS EN

LOS ALTARES, FOFO CAHUEL Y CHACAY OESTE

RELEVAMIENTO DE ARTESANOS EN LOS ALTARES, FOFOCAHUEL Y CHACAY OESTE

En vista de la conformación del Mercado Artesanal Chubutense, se debe apoyar todas aquellas iniciativas comunitarias tendientes a la recuperación de técnicas productivas ancestrales, detectar los artesanos, capacitarlos y orientarles la producción hacia las demandas del mercado.

LOS ALTARES

- Paulina Ñanculeo

Tiene 36 años de edad, vive con su marido y 7 hijos (17, 13, 11, 8, 5, 3 y 1 años de edad) de los 13 que en total tiene. Está desempleada, su marido realiza changas. Tiene estudios primarios incompletos.

Fabrica artesanías en piedra, hace flechas, cruces, corazones, formas redondas y cuadradas para colgantes o llaveros, etc., las engarza con alambre de plata. Las fabrica con un cuchillo y un punzón desde hace unos 14 años.

A pedido hace 100 o 200 piezas a \$ 1 cada una, si vende las piezas sueltas las cobra \$ 2 y engarzadas a \$ 3. Suele tener pedidos de Bariloche y Santa Cruz, desde Madryn saben ir a la localidad y comprarle hasta 50 piezas, también suele vender desparramando las artesanías en la zona para cobrarlas una vez vendidas, y también las venden sus hijos a los turistas que transitan la ruta que pasa por Los Altares. Según su expresión "dejarle flechas para vender a sus hijos es como darles plata".

La materia prima, es decir las piedras, las consigue en un campo cercano, pero actualmente tiene problemas para su obtención porque no le dejan entrar, ya que de ese mismo lugar saca piedras su vecino Acuña, que también fabrica artesanías en piedra.

- Mercedes Carrimán

Tiene 59 años de edad, es viuda, vive con su hija, su yerno y dos nietos (uno de 2 años y el otro de 1 mes). Se encuentra desocupada, no cobra pensión. No lee ni escribe.

Hace artesanías en lana: con agujas teje medias, guantes y pullovers; en telar teje matras y peleras. Hila la lana que usa, para lo cual cuenta con dos ovejas que deja en un puesto que se encuentra como a una legua de la localidad.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

Para tejer no usa pelo de chivo porque le resulta más difícil, tiene que mezclarla con lana de oveja, además sabe estar mezclada con muchos pelos largos y abrojos.

Su hermana, de Trelew, le sabe llevar anilinas para teñir la lana.

Si recibiera pedidos haría más tejidos, la venta le resulta difícil, las medias las vende en \$ 15 y las peleras en \$ 30. Comenzó con esta actividad a los 16 años de edad.

- Elda Colihuinca

De 23 años de edad, vive con su concubino y tres hijos de 5, 3 y 2 años. No trabaja, su compañero realiza changas, fue encargado de una estancia hasta que les adjudicaron la casa en la localidad, actualmente trabaja de mozo en el bar del Sr. José Urrusmendi.

Hace artesanías en lana, tejidos, su objetivo sería la venta de las mismas. Comenzó esta actividad a los 12 años aprendió de su madre.

Como materia prima usa lana hilada por su madre, la compra o la saca de un campo de sucesión, le resulta problemático conseguir la lana en condiciones para hilar porque trae sarna o abrojos. Quisiera hilar la lana pero necesita conseguir una rueca.

Sabe hacer: matras, peleras, cinchas y fajas en telar, con agujas teje medias, escarpines, pullovers y guantes.

Hace un año que se mudó del campo a la localidad, hizo matras y mantas como labor y las vendió. Las medias las piensa vender en \$ 10 o \$ 12, faja en \$ 30, una matra en aproximadamente \$ 60, el valor dependerá de la cantidad de lana que use y del valor a que consiga la misma.

- Isabelino Acuña

De 39 años de edad, vive con su esposa y 7 hijos (tres mujeres de 13, 11 y 9 años, y cuatro varones de 7, 4 y 2 años, y el menor de 8 meses). Posee estudios primarios incompletos (hasta 4º grado).

Fabrica artesanías en piedra: crucifijos, corazones, ceniceros, anclas, flechas; engarzadas en alambre de plata, también engarza piedras rústicas; trabaja sogas: hace miniaturas; y madera: perchas, llaveros, mates, cucharas etc. La venta la realiza en la localidad, o a pedido para las ciudades de Esquel, Trelew, Madryn, a veces del Bolsón y Neuquén.

Ha tenido pedidos de hasta 1.500 piezas, por autoridades provinciales.

Vende cada flecha a \$ 0,50 cuando el pedido es de por lo menos 100 piezas, sueltas las vende a

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

\$ 2 y engarzadas a \$ 4.

Consigue las piedras en el campo del padre, situado a 25 km. de la localidad. Esta actividad la heredó de su madre, y su señora aprendió de él.

Quiere agruparse (en una comisión) con los artesanos del lugar y abrir un local para venta de artesanías.

CHACAY OESTE

En la Aldea Escolar de Chacay Oeste, es de destacar el taller artesanal de la Escuela N° 69, en el cual dicta clases la artesana Carmen Milla.

Carmen Milla tiene 57 años de edad, es de Laguna Fría, reside en Chacay Oeste durante el período escolar. Vive con sus hijos Armando Huisca, Orlando Huisca y Cristian Huisca ; de 22, 19 y 13 años de edad respectivamente.

El hijo menor se encuentra cursando 6° en la escuela, sus otros dos hijos ya terminaron 7° y se ocupan de cuidar la pequeña explotación de Laguna Fría. Donde crían, para autoconsumo unos pocos ovinos y caprinos; y también plantan un poco de verdura y alfalfa.

Carmen, comenzó su actividad en la escuela, hace aproximadamente un año, anteriormente a ella, había otra señora del lugar, que únicamente enseñaba a hilar. Su trabajo es pagado con horas cátedra de educación, cobra aproximadamente \$ 210 por mes.

El taller cuenta con 18 alumnas, divididas en tres grupos, uno asiste de mañana y los otros tres de tarde. Se creó para :

- Mantener una actividad de nuestra cultura.
- Difundir técnicas de laboreado.
- Darle valor a los trabajos.
- Para ser solidarios.
- Dar la posibilidad de aprender y conocer técnicas de laboreado.

Se hacen todo tipo de tejidos en telar, como ser vinchas, fajas, tapices, matras, peleras, caminos, carteritas etc. y también tejen, con agujas, medias.

Se proveen de vellones de lana de oveja y chivo, de un vecino del lugar, pagan \$ 2 el kilo. La lana luego es hilada en el taller de la escuela, donde hay 6 ruecas.

Las artesanas, que se hicieron en la escuela, y acompañan a Carmen en su labor son:

- Estela Díaz: de 18 años de edad, es de Yala Laubat, cursa 4° año del secundario EAS, hace cuatro años que se dedica hacer artesanías.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

- Marisol Huinchulef: de 17 años de edad, es de Laguna Fria, hace 2 años que se dedica hacer artesanías.
- Estela Cayunao: de 14 años de edad, es de Chacay Oeste, hace un año y medio que se dedica hacer artesanías.
- María Huecha
- Patricia Coronado
- Rosa Ortega

Estas tres últimas artesanas, no se encontraban en la aldea, al momento de la entrevista.

La venta de las artesanías la realizan a turistas y en la ciudad de Trelew, a través de un convenio firmado con la Municipalidad, donde la venta se realiza en el Aeropuerto y en un local llamado Patagonia Artesanal. La mercadería es recargada en su precio un 30%, con el cual se queda el municipio, el resto lo vienen a recoger desde Chacay. Los precios oscilan, (precios de venta averiguados en Trelew) aproximadamente: caminitos entre \$ 9 y \$ 15 (de acuerdo al tamaño), un tapiz \$ 22, una matra \$ 720 (al artesano le corresponde \$ 553,84), una ruana \$ 240 (al artesano le corresponde \$ 181,61) y carteritas que van desde \$ 15 a \$ 35.

La mercadería que más salida tiene son medias y carteritas.

Con la plata obtenida de la venta, las artesanas de Chacay, compran materia prima y pagan los servicios que gastan para el taller.

FOFO CAHUEL

En la Aldea Escolar de Fofó Cahuel se detectaron artesanas, una en el alumnado y tres entre el personal no docente.

Es de destacar la labor realizada por **Evarista Curilen**, de 16 años de edad, alumna de 8° año del internado, quien realiza trabajos en arcilla. Los directivos del establecimiento están en la diyuntiva de rescatar la labor realizada por la artesana, creando un taller en la escuela, para así difundir su labor, consiguiéndole para ello horas cátedra; para que de este modo pueda continuar ayudando a su madre. Sino de lo contrario debería irse nuevamente a Fita Miche, donde vive con su madre Isabel Huenilaf, de 52 años de edad, y su hermano Elijo Curilen de 26 años, quien terminó 7° grado en el mismo establecimiento. Su madre y su hermano también realizan artesanías en arcilla, además de tener unos pocos animales (ovejas y caprinos) para autoconsumo.

Las artesanías en arcilla las empezaron hacer por casualidad, jugando a fabricar muñecos con

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

una arcilla cercana a la casa que habitan. La arcilla es natural, luego la moldean con las manos y pequeños palos, para luego cocinarla. Realizan adornos, floreros, vasos, fuentes etc., también los pintan con piedras o témperas, saben quemar diferentes yuyos al cocinar la arcilla y la que de este modo toma color negro, en este momento están probando mezclarla con mica para darle brillos.

La venta la hacen en fiestas y ferias de Río Chico, Ñorquinco, Maitén y Cushamen. El valor de un jarrón oscila entre \$5 a \$10, dependiendo del tamaño.

La venta les resulta difícil, tienen que buscar los compradores, a veces les pagan con dinero mientras que otras veces canjean las piezas por mercadería o ropa.

Entre el personal no docente se detectaron artesanas que por trabajo realizado en la escuela carecen de tiempo para hacer artesanías, y carecen de la necesidad de vender las piezas para vivir. Las artesanas son las siguientes:

- **Julia Rayel:** de 69 años de edad, es cocinera del internado, en este momento está esperando jubilarse y poder volver a dedicarse a hacer labores. Es oriunda de Río Chico, teje vinchas, fajas, matras, peleras, caminos, medias, pulloveres, matrones, etc. Sabe curtir cuero y hacer alfombras y quillangos, también hace con buche de avestruz tabaqueras y billeteras. En este momento hace alguna matra de vez en cuando, por estar muy atareada en la escuela, las que los maestros le saben comprar, el valor aproximado es de \$200 para el tamaño de una cama de una plaza.
- **Victorina Burgos y Blanca Burgos:** hermanas de 30 y 39 años de edad respectivamente, la primera de ellas es asistente infantil en el internado; en tanto la segunda vive en el Mirador, se encuentra en Fofó Cahuel durante el período escolar, mientras sus tres hijos asisten a la escuela. Ambas tejen e hilan lana, hacen pulloveres, medias para su familia, a Blanca le interesaría producir para vender, pero carece de recursos para comprar lana y no sabe como realizar la venta.
- **Magdalena y Adela Rayel:** viven en Río Chico, la entrevista se le realizó a Liliana Rayel alumna de 7° grado de la escuela, ambas son su madre y su tía respectivamente. En la pequeña explotación tienen pocos ovinos, les sacan la lana, la hilan y tejen matras, peleras, pulloveres, medias, etc. Le venden a los vecinos del lugar, lo que más les compran es la lana en madejas, a veces les pagan con dinero y otras veces les canjean por productos comestibles o ropa. La venta les resulta difícil.

Foto (1) y Foto (2) artesanías de Los Altares

(1)



(2)

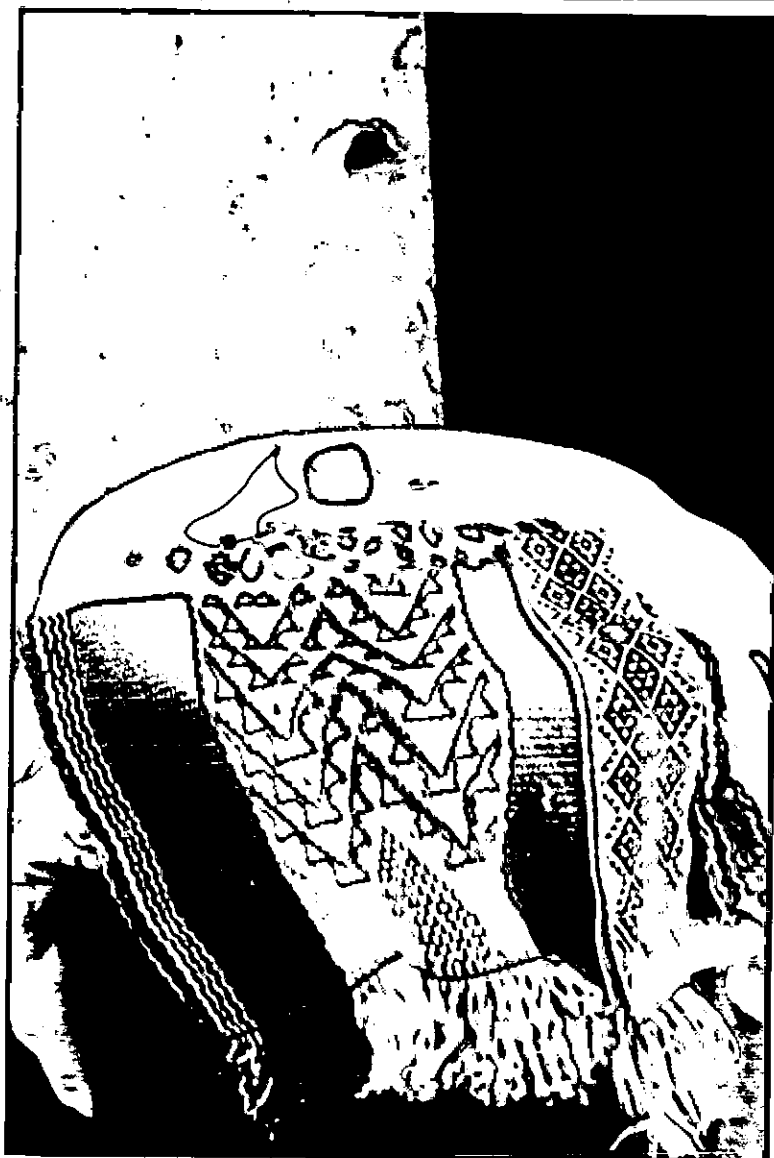


Foto (3) : Carmen Milla, y Foto (4): artesanas en el taller de la Escuela de Chacay Oeste

(3)



(4)



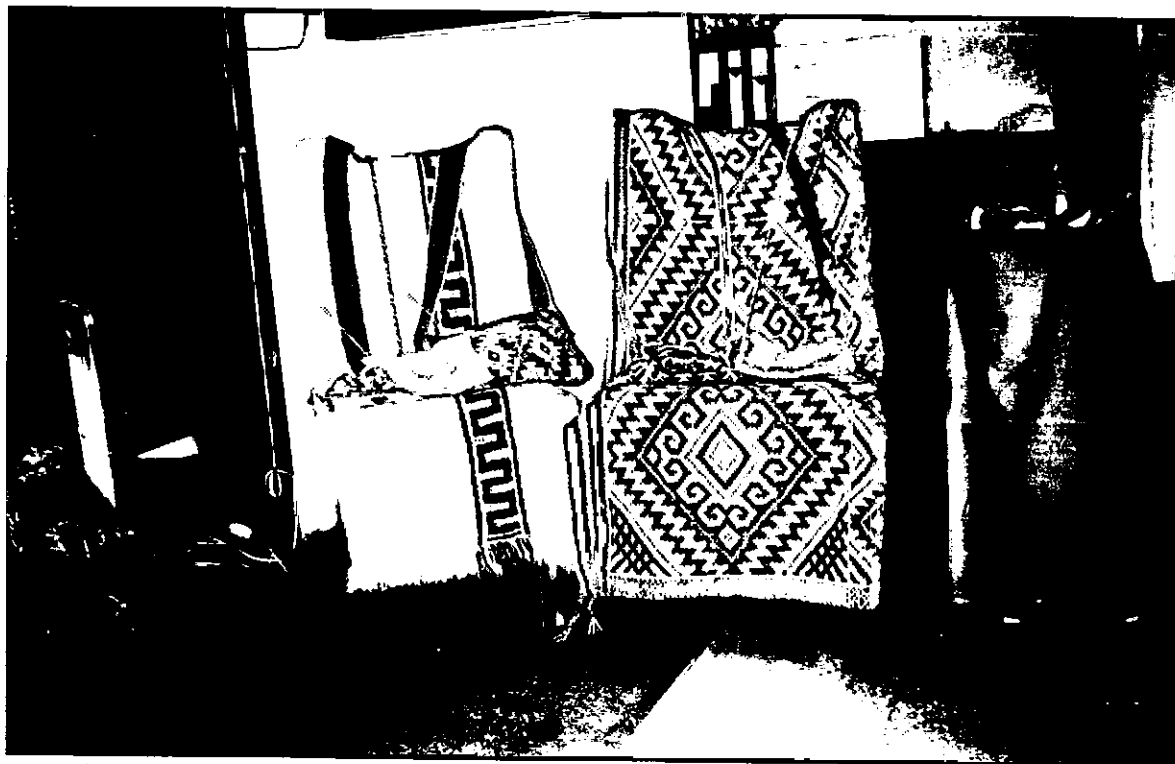
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

"Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades"

Foto (5): artesanías de Chacay, expuestas en el local Patagonia Natural, de Trelew.

Foto (6): artesana de Fofó Cahuel.

(5)



(6)



**RECOPILACION DE INFORMACION
DE LA
PROVINCIA DEL CHUBUT**

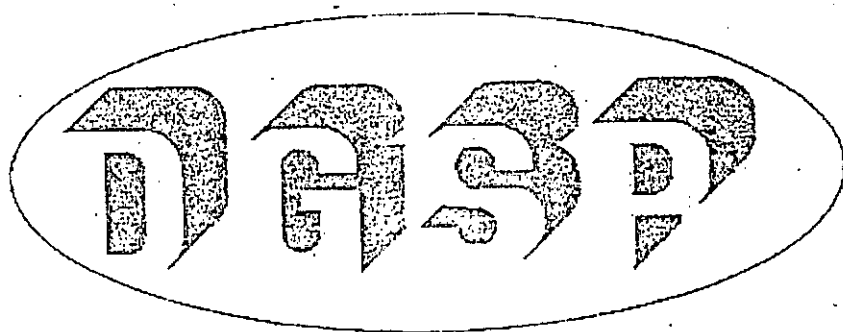
INDICE

- **INFORME DE LA DIRECCION DE SERVICIOS PUBLICOS - DIRECCION DE ENERGIA.**
- **DIRECCION DE OBRAS SANITARIAS Y GAS. PLANILLA DE FUENTES DE AGUA DE PEQUEÑAS LOCALIDADES.**
- **PLANILLA DE LOCALIDADES ABASTECIDAS POR EL GASODUCTO CORDILLERANO Y POR ZEPELINES.**
- **INFORME DE VIALIDAD NACIONAL ACERCA DE LA EJECUCION DE PROGRAMAS DE RECUPERACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR EMPRESAS CONTRATADAS.**
- **LISTADO Y CLASIFICACION DE RUTAS PROVINCIALES, Y DECRETO N° 514/82.**
- **LISTADO DE LOCALIDADES Y TIPO DE SERVICIOS DE TELEFONIA CON QUE CUENTAN.**
- **LISTADO DE LOCALIDADES CON SERVICIOS DE RADIOFUSION, TELECOMUNICACIONES Y POSTAL.**
- **LISTADO DE MUNICIPALIDADES QUE RECIBEN EL PLAN CALOR Y LAS QUE RECIERON SUBSIDIO PARA LA COMPRA DE COMBUSTIBLE DURANTE EL AÑO 1.997.**
- **LISTADO DE MUNICIPIOS Y COMUNAS RURALES QUE RECIBEN ENTREGA DE VIVERES POR EL POSOCO (POLITICAS SOCIALES COMUNITARIAS).**

INFORME DE LA DIRECCION DE SERVICIOS PUBLICOS

DIRECCION DE ENERGIA

REPÚBLICA ARGENTINA
PROVINCIA DEL CHUBUT
MINISTERIO DE HACIENDA Y SERVICIOS PÚBLICOS
SUBSECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS PÚBLICOS



INFORME AWEA 1996

ING. GUSTAVO SAMPINI

REPÚBLICA ARGENTINA

PROVINCIA DEL CHUBUT

MINISTERIO DE HACIENDA OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS

SUBSECRETARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS

DIRECCIÓN GRAL DE SERVICIOS PÚBLICOS

INFORME AWEA 1996

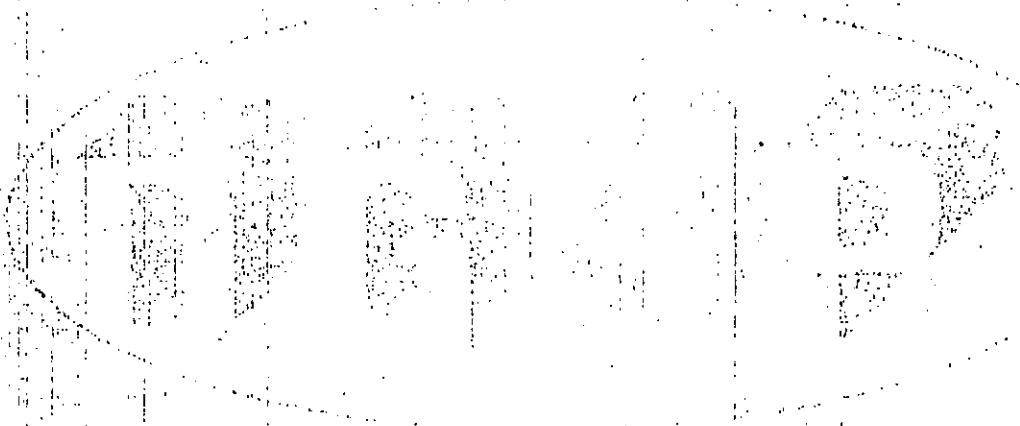
El objetivo de este informe es el de presentar en forma global y general cuales son las funciones principales del organismo del cual formo parte y represento y también, de acuerdo al carácter de la convocatoria, que experiencia y perspectivas tiene el mismo en lo relacionado con el aprovechamiento de la energía eólica en el ámbito de su injerencia. A tal fin este informe se estructura de la siguiente manera:

1. INTRODUCCIÓN: Breve síntesis de la ubicación y distribución demográfica de nuestra provincia.
2. SISTEMA ELÉCTRICO: Breve descripción del S.I.R.- Fuentes de generación y consumos - suministro eléctrico a localidades del interior de la provincia aisladas del S.I.R.
3. D.G.S.P.: Descripción de la estructura básica y funciones de nuestra Dirección General de Servicios Públicos.
4. EXPERIENCIA EN ENERGÍA NO CONVENCIONAL: Se adjuntan aspectos generales de los aprovechamientos eólicos en el ámbito de nuestra DGSP. También se mencionan, a título informativo, otros aprovechamientos eólicos existentes en la provincia los que han sido realizados por iniciativa de empresas privadas y donde la DGSP no tiene injerencia. Cabe mencionar que el seguimiento de los equipos eólicos montado por empresas privadas lo esta realizando en la actualidad el C.R.E.E. (Centro Regional de Energía Eólica), el cual desarrolla sus funciones en el ámbito de la Subsecretaria de Servicios Públicos de nuestra provincia.
5. PROYECTOS DE APROVECHAMIENTOS EÓLICOS ACTUALES: sobre la base de la experiencia adquirida por lo anteriormente expuesto y a los emprendimientos que en la actualidad, entre la D.G.S.P. y el C.R.E.E., se están llevando a cabo se ha decidido avanzar en diferentes tipos de aprovechamientos que se pueden clasificar de acuerdo a su convergadura en:

1. APROVECHAMIENTOS EÓLICOS EN LOCALIDADES NO CONECTADAS A LA RED (SISTEMAS STAND ALONE).

2. APROVECHAMIENTOS EÓLICOS AUTÓNOMOS PARA ALDEAS ESCOLARES.

3. APROVECHAMIENTOS EÓLICOS PARA EL POBLADOR RURAL DISPERSO.



1. INTRODUCCIÓN



uestra provincia pertenece a la región surpatagónica de la República Argentina, sus límites son: Al norte la prov. de Río Negro, al este las aguas atlánticas del Mar Argentino, al sur la prov. de Santa Cruz y al oeste la República de Chile. Posee una superficie de 224.686 km², siendo el 6% de la superficie de país y tiene una población de 356.445 habitantes, aproximadamente el 1% de país, los cuales se distribuyen principalmente en 5 ciudades, que son:

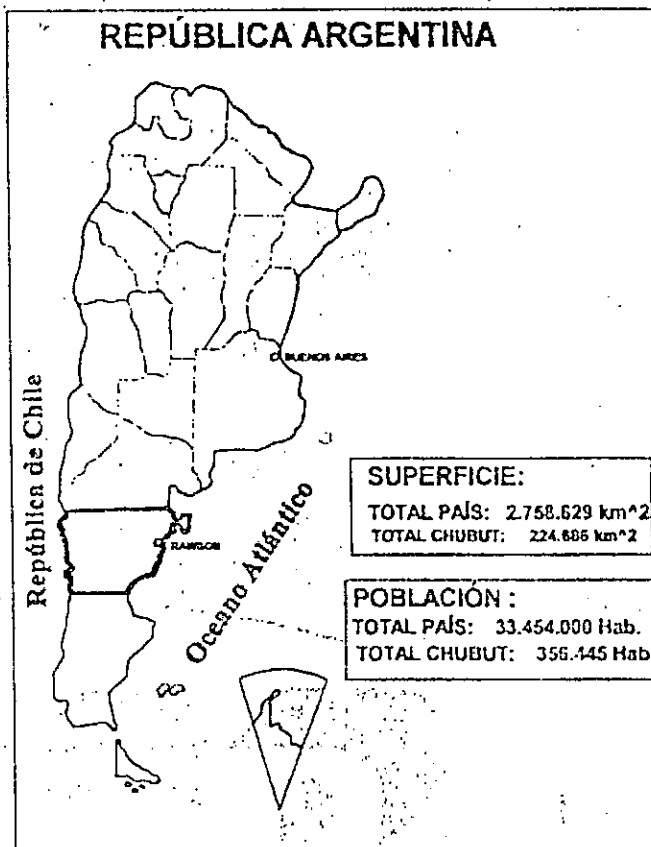
4.Comodoro Rivadavia: 125.725 habitantes

5.Trelew: 79.340 habitantes

6.Puerto Madryn: 45.047 habitantes

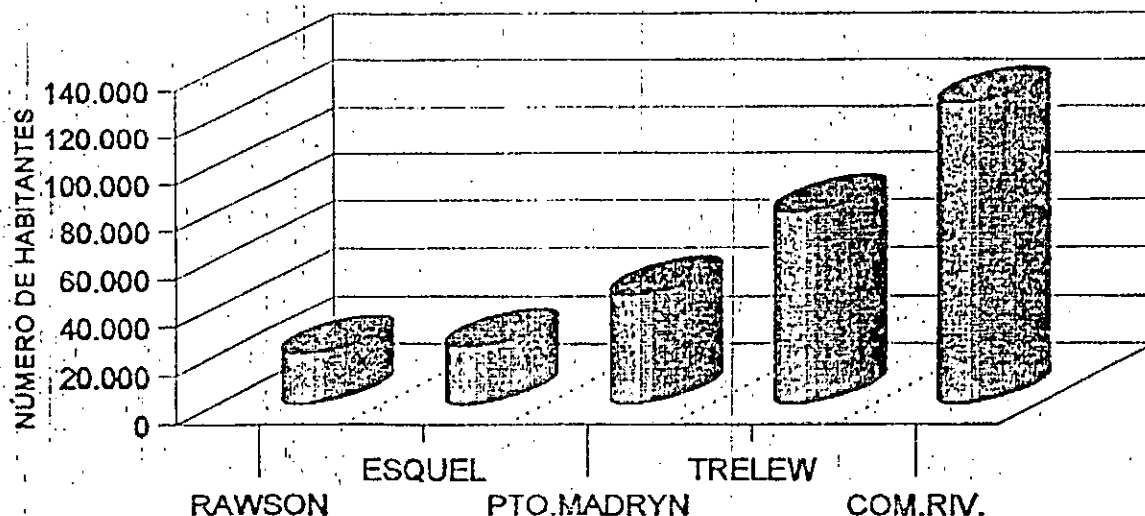
7.Esquel: 23.411 habitantes

8.Rawson (capital) 20.647 habitantes



DISTRIBUCIÓN POBLACIONAL

PRINCIPALES CIUDADES DE LA PCIA. DEL CHUBUT



PROVINCIA DEL CHUBUT

El resto de la población se distribuye en un vasto territorio en pequeñas localidades, estableciéndose en el total provincial una densidad demográfica de 1.3 habitantes por kilometro cuadrado.-

PROVINCIA DEL CHUBUT

Distribución Poblacional por Localidad

ITEM	LOCALIDAD	CANTIDAD DE HABITANTES
1	COMODORO RIVADAVIA	127402
2	TRELEW	82255
3	PUERTO MADRYN	48142
4	ESQUEL	23950
5	RAWSON	21745
	SUBTOTAL	303494
6	SARMIENTO	7351
7	TREVELIN	5384
8	EL MAITEN	3121
9	RADA TILLY	3091
10	RIO MAYO	2795
11	DOLAVON	2588
12	LAGO PUELO	2520
13	TEHUELCHES	1934
14	GOBERNADOR COSTA	1934
15	ALTO RIO SENGUERR	1803
16	EL HOYO	1634
17	CHOLILA	1553
18	JOSÉ DE SAN MARTÍN	1407
19	CORCOVADO	1332
20	RIO PICO	1289
21	EPUYÉN	1209
22	TECKA	1022
23	PASO DE INDIOS	890
24	CAMARONES	886
25	GUALJAINA	608
26	28 DE JULIO	518
27	GAN GAN	434
28	GASTRE	452

ITEM	LOCALIDAD	CANTIDAD DE HABITANTES
29	CUSHAMEN	440
30	TELSEN	430
31	LAS PLUMAS	341
32	PASO DEL SAPO	328
33	DR. RICARDO ROJAS	302
34	ALDEA BELEIRO	271
35	LAGO BLANCO	228
36	COLAN CONHUÉ	225
37	FACUNDO	161
38	PUERTO PIRÁMIDES	161
39	BUEN PASTO	111
	SUBTOTAL	48011
	GRAN TOTAL	352305

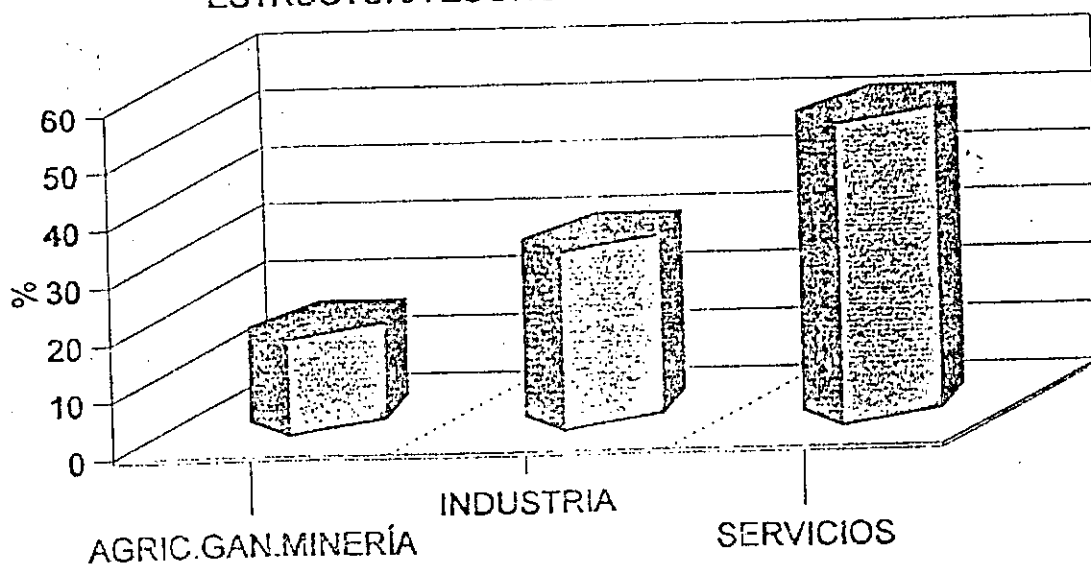
La estructura económicas provincial se establece con:

Agricultura, Ganadería y Minería	16,8 %
Industria	31,0 %
Servicios	52,4 %

Sobre el total País 1,37 %

PROVINCIA DEL CHUBUT

ESTRUCTURA ECONÓMICA PROVINCIAL

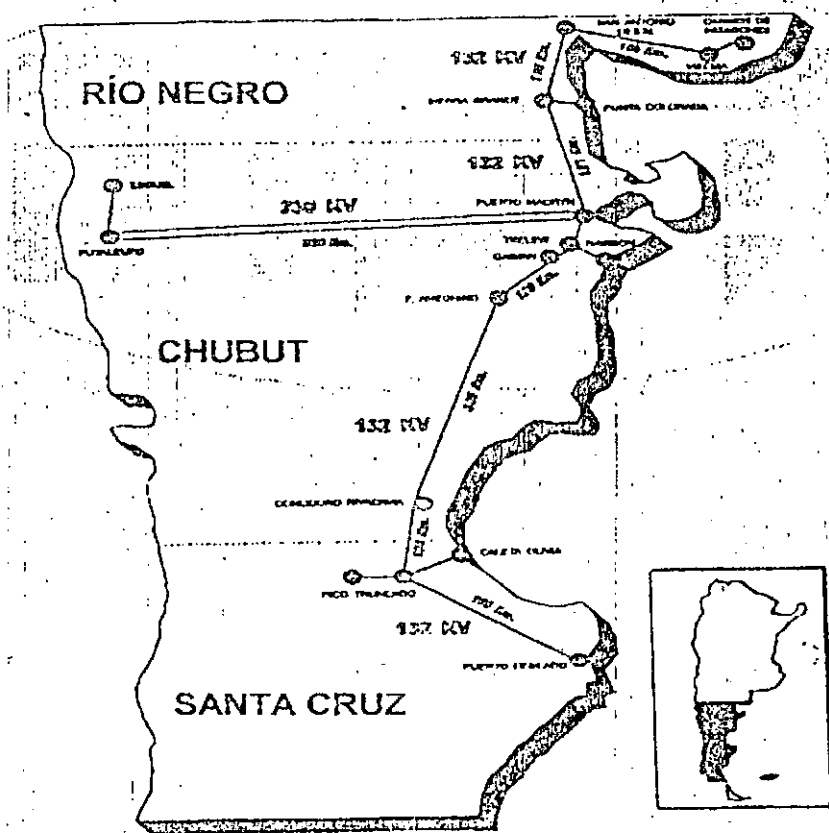


2. SISTEMA ELÉCTRICO



uestra provincia forma parte del S.I.R. (Sistema Interconectado Regional), el cual no tiene interconexión alguna con el Sistema Interconectado Nacional y abarca las provincias de Chubut, parte de Río Negro y parte de Santa Cruz. Siendo sus principales fuentes de generación, la energía hidráulica através

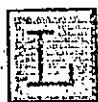
SISTEMA INTERCONECTADO PATAGÓNICO



de la represa de FUTALEUFÚ de una potencia instalada de 4 x 112 MW y Dique F.AMEGHINO de una pot. instalada de 48 MW. y la térmica através de centrales turbogas totalizando estas ultimas una potencia instalada de aprox. 300 MW.

Los principales consumos de este sistemas son básicamente las grandes localidades indicadas mas arriba del 1 al 5 y los consumos de la fabrica de ALUAR (Aluminio Argentino) en la ciudad de puerto Madryn y la empresa Y.P.F. S.A. en Comodoro Rivadavia. El S.I.R era operado y mantenido por la empresa estatal AGUA Y ENERGÍA ELÉCTRICA, pero después de su privatización se constituyeron diversas empresas actoras del mercado eléctrico mayorista a saber, GENERADORES, TRANSPORTISTAS Y DISTRIBUIDORES, los cuales pasaron a reemplazar o sustituir a la empresa estatal antes mencionada. Dicho sistema se encuentra regulado por la ley 24.065 (MARCO REGULATORIO ELÉCTRICO NACIONAL).

Suministro Eléctrico a las restantes Localidades



Las localidades que no se abastecen del S.I.R., que son las del interior provincial, lo hacen principalmente de la energía térmica através de grupos electrógenos diesel. Cada localidad posee una central térmica diesel de tamaño adecuado que le permita abastecer la demanda, también existen algunos pequeños aprovechamientos hidráulicos.

La distribución territorial de estas se muestra en la figura anexa, y también la interconexión del S.I.R. en lo que respecta a generaciones y consumos para nuestra provincia.

Se adjuntan también tablas donde se puede ver detalladamente, para estas localidades datos de potencia instalada (al 3/96), demanda máximas y mínimas anuales, extensión de las líneas de transmisión discriminadas en MT (13,2 KV) y BT (380/220 V) y también las horas de generación diarias de energía (servicio discontinuo).

A continuación en las siguientes tablas, se puede observar, cantidad de usuarios por localidad, consumos de combustibles y otros.

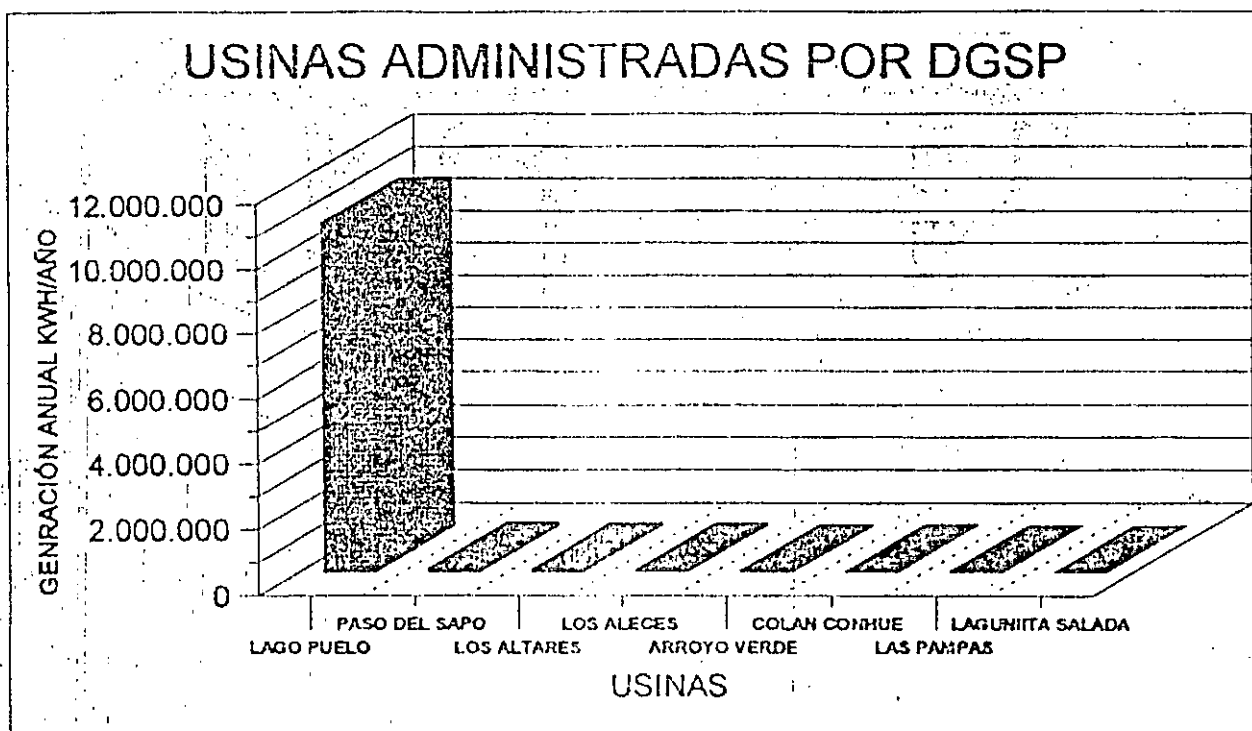
GENERACIÓN, CONSUMOS Y DEMANDAS ANUALES POR LOCALIDAD

Localidad	GENER. HS.	GENERACIÓN KWH	CONSUMO GAS OIL	MAX.	MIN.
RIO MAYO	24	2991543	1047040	600	150
TEHUELCHES	24	2828658	990030	625	185
EL MARTEN *	24				
RIO SENGUERR	24	1800160	630056	360	90
CORCOVADO	24	1300000	455000	300	80
CAMARONES	24	906203	317070	250	80
PASO DE INDIOS	24	875432	306401	220	40
RIO PICO	24	850000	297500	225	43
PTO. PIRAMIDES	24	836762	292867	300	40
TECKA	24	744123	260445	180	40
GASTRE	24	489000	171159	200	40
LAS PLUMAS	18	462654	161929	140	35
GUALJAINA	18	378345	132421	130	40
TEISEN	18	319528	111835	100	15
ALDEA BELTRO	24	300782	105274	115	16
GAN GAN	18	230000	80500	170	20
LAGO BLANCO	18	169569	59349	40	15
RICARDO ROJAS	24	167371	58580	50	15
CUSHAMEN	18	152064	53222	80	20
EACUNDO	18	58556	20495	50	10
BUEN PASTO	18	58090	20332	30	10
SUBTOTAL A		15918840	5571595		

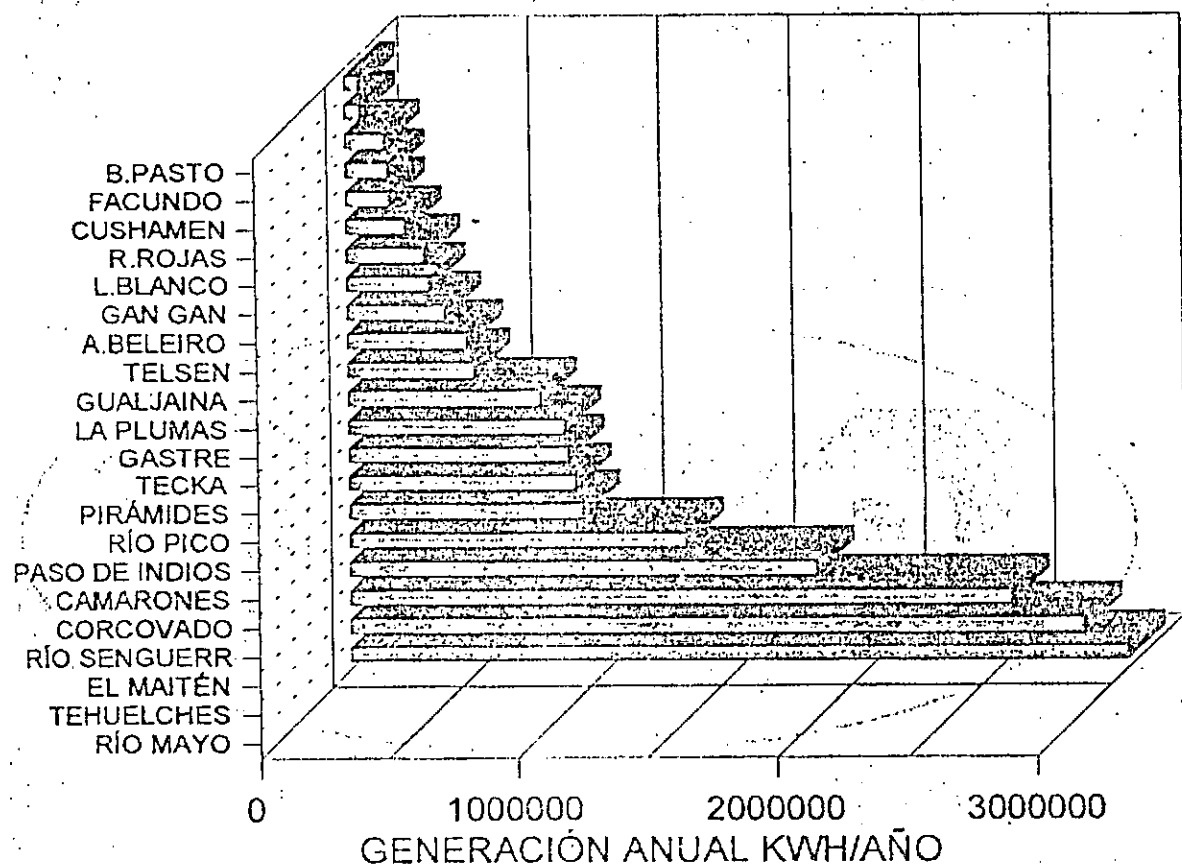
* INTERCONECTADO CON LAGO PUELO

LOCALIDAD	GENER HS	GENERACIÓN KWH	CONSUMO GAS OIL	MAX	MIN
LAGO PUELO	24	10763221	3767127	2000	4000
PASO DEL SAPO	18	132482	46369	60	10
LOS ALTARES	18	102495	35873	30	10
LOS ALERCES	18	88385	30935		
ARROYO VERDE	17	54612	19114	25	13
COLAN CONHUE	18	51897	18164		
LAS PAMPAS	18	36366	12728		
LAGUNITA SALADA	18	11880	4158		
SUBTOTAL B		11241338	3934468		

GRAN TOTAL A + B	27160178	9506063	
------------------	----------	---------	--



USINAS ADMINISTRADAS POR COOPERATIVAS ASISTIDAS POR LA DGSP



3. DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS PÚBLICOS



uestra DGSP es un organismo que depende de la Subsecretaria de Servicios Públicos del Ministerio de Hacienda de la provincia del CHUBUT. Y es el encargado de todo lo relacionado a los servicios Públicos de energía eléctrica, comunicaciones, agua potable y saneamiento en localidades del interior provincial. (no en las grandes localidades).

En lo que respecta a la parte eléctrica tiene a cargo el mantenimiento y operación de centrales térmicas, subestaciones de transformación (33 KV), centros de distribución de energía, líneas de transmisión hasta 33kv y también en algunos casos la distribución en baja tensión. Además se realizan proyectos y montajes electromecánicos de distintas envergaduras.

Aldeas Escolares



Desde un par de años atrás, se le ha delegado la responsabilidad de la instalación y mantenimiento de grupos electrógenos en las Aldeas Escolares del interior de nuestra provincia.

Estos grupos electrógenos tienen como función principal el de abastecer las necesidades escolares, con un horario de generación muy reducido y con una demanda también reducida.

Con el correr del tiempo se observa un fenómeno natural que es el asentamiento de pequeños grupos de viviendas alrededor de estas escuelas con internado, pasando a constituirse lo que llamamos Aldeas Escolares. La tendencia actual es que los grupos electrógenos instalados suministren energía eléctrica también a esos grupos de viviendas, para ello nuestra DGSP ha realizado el tendido de redes de energía en varias de ellas.

Debido a causas lógicas, que son el alto costo del mantenimiento y reparación que implican los grupos térmicos tan distanciados del centro operativo, la provisión de combustible e insumos, coincidiendo con la baja demanda y el horario discontinuo de generación, es que se ha tomado la decisión de desarrollar un método alternativo de generación eléctrica para estas Aldeas Escolares.

Por lo expuesto la DGSP a través de la Dirección de energía eléctrica tiene a su cargo el mantenimiento y montaje y reparación de centrales eléctrica diesel de un amplio rango de potencia que van desde los 6 kVA a los 4000 kVA, y subestaciones de transformación hasta los 17 MVA (33/13,2 Kv) de potencia instalada. Como así también el montaje de redes de energía hasta 33 kV.-

DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL DE ALDEA ESCOLARES

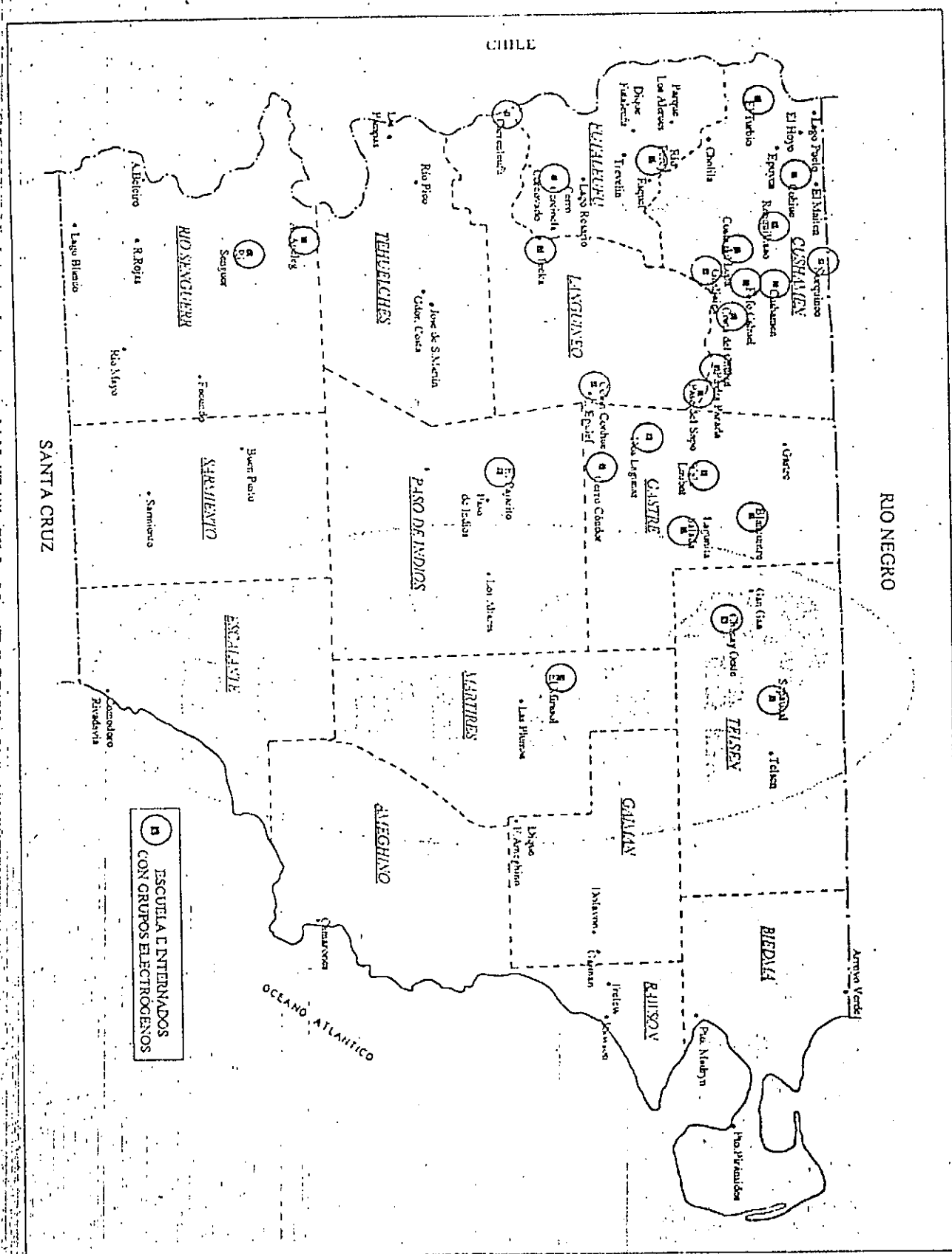


Tabla de Aldeas Escolares con Suministro Eléctrico

ESCUELA	NÚMERO	GRUPO ELECTROGENO	POTENCIA KVA KW
SEPAUCAL	92	BOUNOUS	15 12
CHACAY OESTE	63	BOUNOUS	15 12
BLANCUNTRE	128	PERKINS	27 21
YALA LAUBAT	62	BOUNOUS	15 12
LAGUNITA SALADA	117	PERKINS	40 32
PASO DEL SAPO	134	PERKINS	20 16
PIEDRA PARADA	86	BOUNOUS	15 12
CERRO CONDOR	31	BOUNOUS	15 12
DOS LAGUNAS	129	BOUNOUS	10 08
COLAN CONHUE	79	MECEDES BENZ	60 48
ALDEA APELEG	127	FIAT	32 26
ALTO RIO SENGUERR	106	FIAT	76 60
CARREN LEUFÚ	10	PERKINS	20 16
CERRO CENTINELA	113	BOUNOUS	15 12
COSTA DEL LEPA	99	BOUNOUS	15 12
COSTA DEL GUALJAINA	29	BOUNOUS	15 12
COSTA DEL CHUBUT	137	FIAT	32 26
FOFO CAHUEL	59	PERKINS	40 32
NORQUINCO	67	BOUNOUS	15 12
COLONIA CUSHAMEN	69	BOUNOUS	15 12
RANQUIL HUAO	60	BOUNOUS	15 12
COHIUE	58	BOUNOUS	15 12
EL TURBIO	186	BOUNOUS	10 08
RÍO PERCY	188	ONAN	3 8 1 7
EL MIRASOL	118	BOUNOUS	15 12

4. EXPERIENCIA EN ENERGÍA NO CONVENCIONAL:

A. Parque termo eólico RÍO MAYO:



uestra provincia tuvo el honor de ser la primera de Sudamérica en instalar un parque mixto de generación eléctrica (Termo-Eólica) prestando un servicio publico de electricidad en una localidad de nuestro interior provincial (Río Mayo).

Datos característicos y representativos de este aprovechamiento pueden verse en el Anexo 1 (Parque Termo - Eólico Río Mayo).

También allí se expresan las principales conclusiones arribada después de varios años de marcha del parque mencionado.

Información completa de la marcha de este parque puede verse en los respectivos informes anuales de funcionamiento.

B. Aprovechamiento Eólico Autónomo EL ESCORIAL:



ste paraje constituye una pequeña aldea en el interior provincial, la cual carecía de energía eléctrica por completo y fue donde se colocó en forma experimental el primer aprovechamiento autónomo de energía eólica, el cual lleva casi un año de funcionamiento proveyendo de energía eléctrica las 24 hs. Este aprovechamiento experimental sirvió como base para el desarrollo de un tipo de sistema autónomo de aprovechamiento eólico que se instalará en todas las aldeas escolares de nuestra provincia, pensándose colocar en el presente año en un total de 5 aldeas. Ver Anexo 2 (Aprovechamiento Autónomo El Escorial).

5. PROYECTOS DE APROVECHAMIENTOS EÓLICOS ACTUALES

A. Aprovechamiento Eólicos en localidades No conectadas a la Red:



n la actualidad se ha esta investigando el mercado para la instalación en algunas localidades especificas del interior provincial sistemas del tipo STAND ALONE que, a nuestro criterio, son los que más se adecuarían. Pero los costos de los mismos son considerados aún muy elevados.

En la localidad de PASO DE INDIOS con el mismo objetivo, se están haciendo mediciones del potencial eólico y requerimiento energético de dicha localidad.

B. Aprovechamientos Eólicos Autónomos para Aldeas Escolares:

S

obre la base del tipo de equipamiento montado en el aprovechamiento del paraje EL ESCORIAL, se pudo desarrollar un sencillo sistema autónomo. Dicho sistema se describe a continuación. En Anexo 3 (Aprovechamiento Eólico Autónomo Blancuntre).

Reitero que estos sistemas se colocaran en todas las aldeas escolares a razón de 5 aldeas por año.

ANEXO III

APROVECHAMIENTO EÓLICO

AUTÓNOMO ALDEA ESCOLAR

BLANCUNTRE

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

El sistema de generación eléctrica de la aldea escolar de Blancuntre estará formado por dos tipos de fuentes de generación, la térmica (existente) por un lado y la eólica (objeto de este concurso) por el otro. En la figura Nro 1, se puede ver dicho sistema mixto.

SISTEMA ACTUAL

En la actualidad en esta aldea existe un sistema de energía compuesto por una DISTRIBUCIÓN eléctrica a través de una red trifásica que llega al Internado escolar y a la mayoría de las casas de la aldea, con hilo piloto de alumbrado público en algunos sectores, y una PRODUCCIÓN eléctrica a través de un pequeño grupo electrógeno trifásico diesel, el cual tiene un horario discontinuo de generación.

FUNCIONALIDAD EL NUEVO SISTEMA

A) SISTEMA: El nuevo sistema de generación estará formado por los elementos que se indican en la figura Nro 1, cuyas características técnicas se indican en el ANEXO A.

B) FUNCIONALIDAD: El o los grupos eólicos (1) con sus tableros correspondientes (2) entregaran energía en 48 Vcc cargando el banco de baterías (6). Un ondulator (8) será el encargado de llevar los 48 Vcc a 220 Vca - 50 Hz. Esta energía será entregada a la línea a través del tablero de transferencia (11).

Es importante destacar que los sistemas trabajaran separadamente sobre la red. Cuando aporta el diesel a la red el eólico no lo hará y viceversa.

El grupo diesel funcionará cuando las necesidades de la aldea lo requieran y aportara a la red también a través, del tablero de transferencia.

Se instalará un cargador estático de baterías (7) de manera tal que para períodos de poco viento se pueda cargar el banco (6) con el grupo térmico (12).

Lo que se indica como CONMUTADORA (14) en el tablero de transferencia se refiere a una llave o sistema conmutador que permita seleccionar el tipo de generación diesel (12) o eólica (1) separando a su vez al sistema no seleccionado de la red, y para el caso de que se seleccione generación eólica este CONMUTADOR deberá además de apartar al diesel (12) de la red, transformar la red publica trifásica RST+N (3 x 380 x 220 Vca) en una red monofásica (1 x 220 Vca) RRR+N con tres conductores en la fase (punteándose las fases RST).

Cuando se seleccione la generación diesel la CONMUTADORA (14) volverá la red a su condición de trifásica RST+N en 3 x 380/220 Vca, simultáneamente apartara el sistema eólico y conectara el diesel.

Es importante destacar que la conmutación se hará en vacío (sin carga y preferentemente sin tensión de comando) y que se ha pensado en un sistema manual, sencillo y seguro que no permita error de operación, que bajo ningún concepto puedan estar conectados los dos sistemas al mismo tiempo. Además será dimensionado para la potencia del grupo diesel + 30% de sobrecarga.

B1) INSTRUMENTAL: Los instrumentos indicados en la **Figura Nro 1** son los mínimos a colocar, prestándose especial cuidado en la selección de los mismos permitiéndose un error en la medición max. entre 1.5 y 2%. Los circuitos de tensión irán protegidos por fusibles. Para circuitos de medición de tensión se usará cable de cu de 2,5 mm² min. de secc. y para circuitos secundarios de medición de corr. 4 mm² min. en cu.

B2) LLAVES TERMOMAGNÉTICAS: Las llaves termomagnéticas a colocar como mínimo serán las indicadas con **X** en la **figura Nro 1**. Estas estarán dimensionadas para la tensión correspondiente y además proteger adecuadamente a los equipos respectivos. Serán respaldo de protección para aquellos casos en que el equipo propiamente dicho la tenga incluida en el.

B3) TABLEROS: Los tableros a instalar serán metálicos, estanco con bandeja extraíble, pintados adecuadamente para proteger de la corrosión, permitirán el fácil acceso al conexinado interior y permitirán también el fácil recambio de componentes. Todas las llaves térmicas e instrumentos de medición irán montados en estos tipos de tableros. La cantidad de los mismos queda a criterio del oferente.

El tablero de **TRANSFERENCIA** será individual teniendo los componentes indicados en la **figura Nro 1**. Las acometidas se harán con prensacables y cada elemento ingresará a borneras de conexión independientes. Este tablero en su frente tendrá luces de señalización que indiquen el sistema que está generando y el instrumental indicado.

B4) LEYENDAS: Cada elemento que formen los tableros tendrán en cartel de luxite que indique la función que cumplen. Los cables de conexión poseerán numerales en correspondencia con los planos de cableado correspondiente y cada elemento deberá ser identificado correctamente.

DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS

1-2.- Una o varias turbina/s eólicas:

- El conjunto de las turbinas eólicas deberá ser de una potencia instalada mínima de 4000 y máxima de 6000 Watts, con una tensión de 48 Vcc.
- El o los aerogeneradores deberán comenzar a generar energía, como máximo, a una velocidad de viento de 4 m/s. (14,4 km/h)
- El conjunto de los aerogeneradores deberá garantizar una potencia mínima de 2000 W a una velocidad de 7 m/s (25,2 km/h).
- El oferente deberá indicar cuál es la velocidad máxima del viento para la cual el o los aerogenerador/es saldrá/n de servicio.
- El oferente deberá garantizar una disponibilidad técnica de los aerogeneradores del 95%, indicando de qué forma garantiza dicha disponibilidad técnica.
- El equipo y la torre deberán soportar ráfagas de viento hasta 200 Km/h sin sufrir deterioros.
- El oferente deberá entregar la curva de potencia del aerogenerador / sistema ofertado
- El oferente adjuntará plano descriptivo, cálculo y peso de la torre (sostén y de empalmes) del equipo indicado. Se indicarán las fundaciones necesarias tanto para la torre como para las riendas de la misma, como así también el espacio necesario para su instalación.
- Hélices: se mencionará cantidad de palas de las mismas, ubicación, dimensiones, perfiles, material con que están construidas y peso de cada una de ellas.

- Se hará mención del sistema de protección que posee el equipo en caso de velocidades superiores a la máxima prevista para la marcha en servicio (control de sobrevelocidad).
- En caso de poseerlo deberá indicar el mecanismo multiplicador de velocidad.
- Se deberá indicar el mecanismo de orientación que posee para tomar la posición con la cual absorberá en forma óptima la energía eólica.
- El Oferente deberá indicar el sistema de freno adoptado para inmovilizar la hélice, durante los trabajos de mantenimiento o reparación, o bien para el caso de que no actúe el sistema de protección para velocidades de viento superiores a la prevista para la marcha en servicio.
- El Oferente deberá indicar las especificaciones técnicas del generador de energía teniendo en cuenta su funcionamiento a la intemperie en la zona indicada, deberá estar construido para soportar sin inconvenientes las condiciones adversas que representan, por ejemplo el viento con arena o lluvia, nieve, escarcha, etc. Indicando de que manera cumple con este requisito.
- La temperatura que deberán soportar los equipos será de -40°C a $+60^{\circ}\text{C}$ y una humedad del 95%.
- Si el equipo posee otros mecanismos accesorios que optimizan su funcionamiento, el oferente deberá describir los mismos.
- Deberá realizar una breve descripción del funcionamiento del regulador de voltaje del sistema.
- Tablero de Control: El oferente deberá proveer un tablero de control, de chapa, el cual deberá incluir, como mínimo, lo siguiente:
 1. Un regulador de voltaje;
 2. Un interruptor de sobre carga;
 3. Una luz de alarma para conexión de batería invertida;
 4. Terminales y conexiones internas

3.- Amperímetro:

De corriente continua, analógico, hierro móvil, clase 1.5., posición vertical, 144 x 144 mm, de montaje embutido, alcance de acuerdo a las condiciones de carga del o los arogeneradores eólicos.

4.- Voltímetro:

De corriente continua, analógico, hierro móvil, clase 1.5., posición vertical, 144 x 144 mm, de montaje embutido, rango 0-60 Voltios.

5.- Ondulador:

De tensión de entrada 48 Vcc $\pm 10\%$ y tensión de salida 220 Vca $\pm 5\%$, 50 Hz $\pm 2\%$.

Potencia de salida (entregada en forma permanente) 4 / 5 kw con $\cos \phi$ 0,8.

Con protecciones por:

- Máxima corriente por cortocircuito de línea.
- Máxima corriente por sobrecarga de línea.
- Alta \ baja tensión de entrada.
- Alta \ baja tensión de salida.

■ Temperatura

La actuación de cualquiera de estas protecciones producirá la salida del ondulator de servicio evitando daños. Además Poseerá señalización de la falla correspondiente.

Dada las condiciones de carga a la que será sometido este ondulator (carga variable con alta probabilidad de máxima corriente por sobrecarga o cortocircuito) deberá ser considerada suma importancia la selección de tipo y rango de las protecciones asociadas.

El ondulator tendrá a la salida medición de tensión corriente y frecuencia.

Este ondulator podrá ser de onda senoidal o de cuasi senoidal con bajo contenido de armónicas por medio de filtrado, de manera tal que no introduzca ruidos en la línea que interfiera con la señales de radio y TV, BLU, VHF, Etc. A tal efecto para frecuencias de **10 kHz** y superiores al contenido de armónicas, medido a la salida del ondulator y cualquier punto de la red deberá ser menor que **0,01 μ Voltios** (de valor eficaz).

Estos tipos de interferencias o ruidos no serán permitidos bajo ningún concepto, dado que el sistema pensado está destinado a proveer energía durante las 24 hs. para la alimentación básicamente de sistemas de comunicaciones, BLU, VHF, TV, RADIO, SISTEMAS DE COMPUTACIÓN e iluminación, existentes actualmente en la aldea escolar.

6.- Banco de Baterías:

Se deberá ofertar un banco de batería de voltaje según diseño(48 Vcc) y capacidad de **800 Ah**. Los bancos de baterías podrán ser de plomo ácido o plomo calcio, será conectado en serie, para formar una batería de voltaje y capacidad según diseño del Oferente.

Las baterías deberán tener una garantía de dos (2) años.

El oferente deberá incluir en la oferta todos los cables de conexonado, entre las baterías para llegar a la capacidad requerida y el conexonado anterior.

Con el régimen de carga/descarga adecuado, la vida útil del banco de baterías deberá ser de siete (7) años.

7.- Cargador de batería: (trifásico)

Tensión de entrada: 3 X 380 / 220 Volt.

Tensión de salida : 48 Vcc.

Dos tipos de carga:

Rápida: 160 A.

Lenta: 80 A.

Indicación de tensión de entrada (tres leds).

Con protecciones de entrada y salidas incluidas

8.- Amperimetro:

De corriente alterna, analógico, hierro móvil, 144 x 144 mm, o digital clase 1.5, deberá tenerse en cuenta que la forma de onda de salida del ondulator no introduzca un error en la medición mayor que el permitido para la clase. El alcance del mismo será un 30 superior a la nominal de salida del ondulator.

9.- Voltímetro:

Idem anterior, pero para una escala de 0-250 Vca.

10.- Medidor de energía activa:

Será monofásico de 220 Vca apto para la corriente de salida del ondulator y con alto porcentaje de sobrecargabilidad (mínimo 300%). Será electrónico o de Inducción, será de clase 2, la forma de onda de salida del ondulator no introducirá un error que supere al de la clase fijada.

11.- Tablero de transferencia:

El tablero de transferencia poseerá el sistema selector o de conmutación de tipo de generación. Las llaves termomagnéticas indicadas.

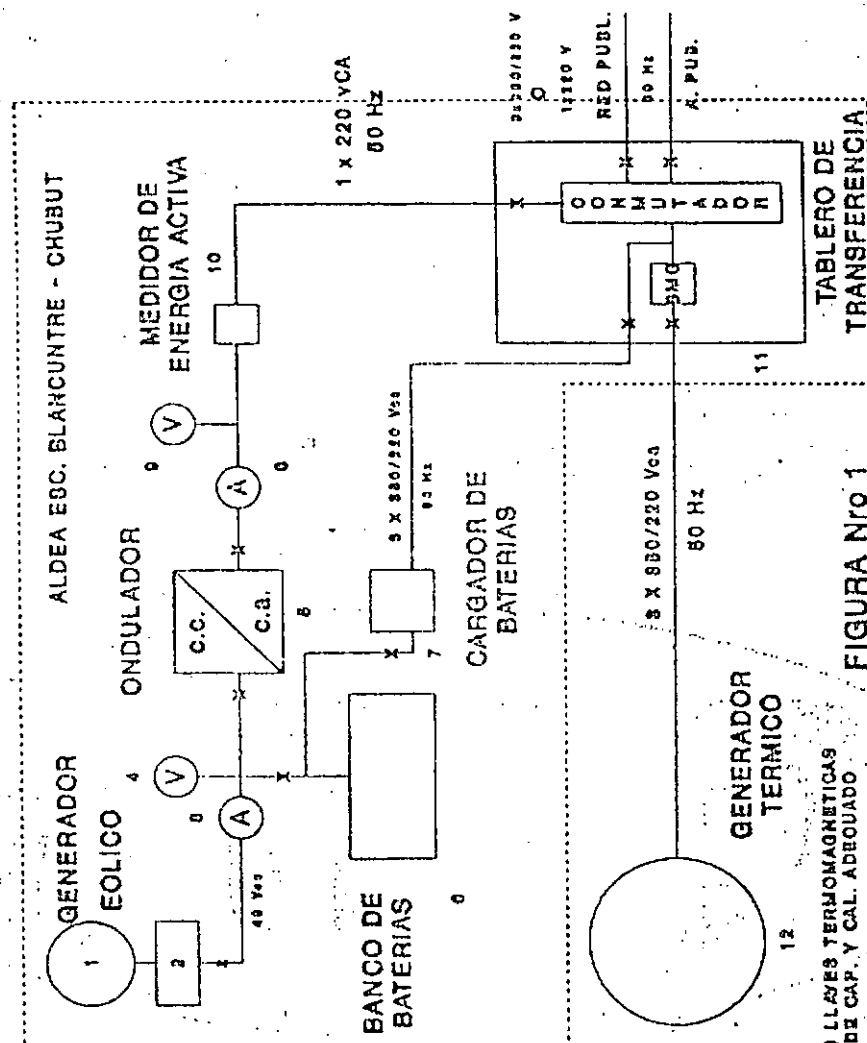
Lo indicado con SMG (Sistema Medición Diesel) comprende un sistema de medición con los siguientes elementos:

Un medidor de energía activa trifásico tetrafilar de las siguientes características.:

Simple tarifa y simple demanda.

$U_n = 3 \times 380 / 220 \text{ V}$

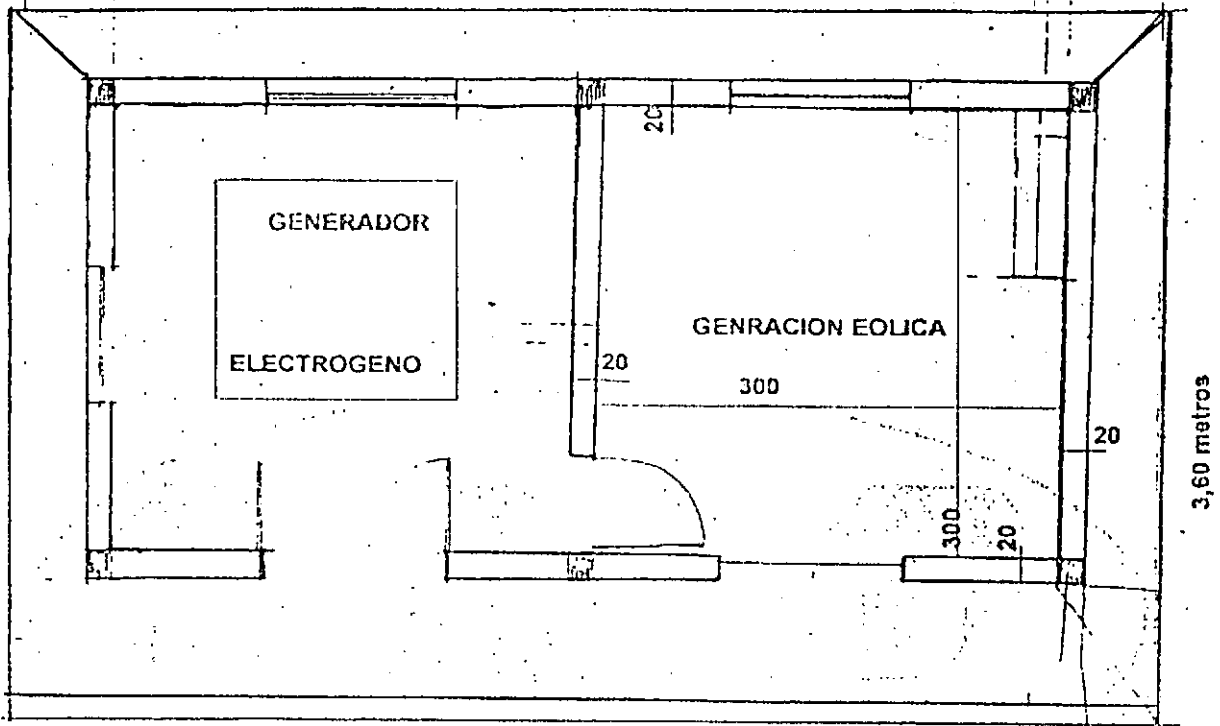
$I_n = 5-40 \text{ Amp. } \phi 6 / 5 \text{ amp. (c/ TI / 5 Amper)}$



(X) LLAVES TERMOMAGNETICAS
DE CAP. Y CAL. ADECUADO

FIGURA Nro 1

FIGURA N° 2



ANEXO I V

APROVECHAMIENTO EÓLICO



PARA EL POBLADOR RURAL

DISPERSO

C. Aprovechamientos Eólicos para el Poblador Rural Disperso:

PROPÓSITOS

Contribuir al mejoramiento de la Calidad de Vida de pobladores rurales dispersos, permitiendo el acceso a la energía eléctrica. Significaría no solamente la posibilidad de iluminación, sino de otras facilidades fundamentales como son la comunicación a distancia y la introducción de mejoras tecnológicas para la producción agropecuaria. La puesta en marcha de este proyecto, permitirá introducir formas asociativas en los pobladores para adquirir, operar y mantener el equipamiento, como así también, luego de una capacitación apropiada, instalar pequeños emprendimientos que posibiliten la fabricación de los insumos requeridos por ellos mismos y por posibles nuevos usuarios. Es imprescindible formular estrategias que articulen las políticas económicas con la promoción social y la satisfacción de las necesidades básicas.

ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN

La población rural de la Meseta Chubutense, se caracteriza por la dispersión geográfica o, a lo sumo, el agrupamiento en pequeñas aldeas. Las distancias que las separan entre sí y con los centros urbanos, la falta de rápidos medios de comunicación y el subdesarrollo económico-social, sumando la crudeza del invierno patagónico, crean una situación de marginación que es necesario revertir, pues, en frecuentes casos extremos, la suma de esos factores llega a sobrepasar los límites de una supervivencia digna.

El disponer de fuentes de energía eléctrica durante las 24 horas significaría para esos habitantes no solamente la posibilidad inmediata de mejorar su calidad de vida, sino otras fundamentales, como lo son el acceso a los medios de comunicación a distancia, la teleeducación, etc.

La Demanda Rural de Energía tiene dos componentes básicos: la doméstica y la productiva.

La Demanda doméstica básica se concentra en la cocción de alimentos (principalmente cubierta con leña), iluminación (satisfecha con velas y mecheros, lámparas a kerosén y en menor escala con lámpara a gas licuado) y, energización de comunicación y entretenimiento (radio y/o televisión, accionados con pilas secas y en ciertas zonas rurales a través de baterías automotrices que se recargan parcialmente).

La demanda productiva proviene fundamentalmente de la cría de ganado ovino, concentrándose en el bombeo de agua y en la energización de herramientas para esquila (las cuales son cubiertas por pequeños equipos térmicos, que por su constitución no pueden dar más de tres a cuatro horas diarias de energía). Dentro de esta última vertiente podemos decir que todo poblador con menos de 2000 animales, no cuenta, en su mayoría, con equipos térmicos.

OBJETIVOS

Dar respuesta a las necesidades más apremiantes, preservando las capacidades individuales y sociales y poniendo en marcha procesos de organización social fundados en la solidaridad.

El Estado debe garantizar que todos los habitantes accedan a ciertos grados mínimos de satisfacción de las necesidades, siendo las actividades económico-productivas y la tecnología los medios para lograr la calidad de vida a la que tienen derecho.

Cabe destacar que la provisión de electricidad para el poblador rural significa posibilitar su uso, independientemente del medio o sistema empleado. Por tratarse de un servicio público su acceso a él es un derecho de todos los habitantes provinciales.

Es imprescindible entonces, formular estrategias que articulen las políticas económicas con la promoción social y la satisfacción de las necesidades básicas.

PROYECTO

El Gobierno de la Provincia del Chubut puso en vigencia El Plan Provincial de Energía No Convencional mediante Decreto N° 628/84, fijando el marco normativo dentro del cual se inscribe el Programa de Energía Eólica.

Los objetivos fundamentales del Plan se originan en una concepción política que asigna prioridad excluyente al hombre como fin primordial de toda acción de gobierno, siendo la actividad económica-productiva y el desarrollo tecnológico solo medios para lograrlo pues de lo contrario se convierten en fines sectoriales que se agotan en sí mismos, despojados de todo contenido social.

En virtud de lo expuesto, y en un todo de acuerdo al Plan Provincial de Energía No Convencional, se recomienda lanzar un Proyecto de Electrificación Rural, en el marco del Programa Integral de Mejoramiento en la Calidad de Vida de la Población Rural Dispersa en la Meseta Chubutense, mediante la utilización de conversión energética eólica que se aplicará en zonas no abastecidas por el servicio público eléctrico, a través del siguiente curso de acción:

- ▶ el C.R.E.E. junto con la SUBSECRETARÍA DE ASUNTOS SOCIALES, lanzarán una Operatoria de Crédito para pobladores rurales o productores con menos de 2500 animales, consistente en equipar a estos con un generador eólico, un banco de baterías, luminarias de bajo consumo y alto rendimiento, un radio receptor y un televisor, cuyo costo por equipo instalado es casi \$2000.
- ▶ considerando las características socioeconómicas de la población neta y respetando el principio de equidad se considera que un alto porcentaje de los costos del aerogenerador debería ser subsidiado. El porcentaje a cargo del beneficiario debería corresponder al pagado por un habitante de un barrio periférico por su conexión a la red urbana.
- ▶ para llevar adelante este emprendimiento, el personal del C.R.E.E. realizará los proyectos y el montaje de toda la instalación, siendo las remuneraciones las ya previstas en el presupuesto provincial vigente. Los costos de movilidad formarán parte de los costos del

proyecto, cubriendo una proporción de los gastos de viaje y combustible de un fondo que se creará para tal fin y que se formará con el 10% de la inversión que realice el poblador.

- ▶ los equipos a instalar deberán ser verificados y aprobados por el C.R.E.E.
- ▶ se dará prioridad a la compra de equipos que sean fabricados en la Provincia, para tal fin se encomienda al C.R.E.E. para que realice las negociaciones necesarias para la radicación de una empresa de generadores eólicos de baja potencia.
- ▶ las baterías deberán ser fabricadas en la Provincia y ser aprobadas por el C.R.E.E.
- ▶ se creará una comisión o comité de selección y adjudicación que estudiará los distintos casos y otorgará los créditos.
- ▶ la Subsecretaría de Asuntos Sociales aportará y/o gestionará fondos para la aplicación del proyecto; así como a través de los organismos competentes asistirá con recursos humanos para las tareas de capacitación y organización.
- ▶ para tal fin la Provincia creará un fondo para la provisión de energía eléctrica por medio de energías renovables y no contaminantes a pobladores aislados.
- ▶ se convendrá, a través de un Convenio con el INSTITUTO PATAGÓNICO DE DESARROLLO SOCIAL (INPADES), el apoyo socio-organizativo, de capacitación y de administración. Teniendo en cuenta que esta ONG local ha realizado diversos trabajos en la zona de meseta, destacándose el diseño y ejecución del proyecto "Manantiales". El mismo consiste en la provisión de Agua Potable a pobladores dispersos y que administrara los fondos provistos por la OMS de Bélgica.
- ▶ entre el INPADES, la SUBSECRETARÍA DE ASUNTOS SOCIALES y el C.R.E.E. se creará un comité de Administración del proyecto, el que tendrá a su cargo:
 - La administración de los fondos.
 - La programación definitiva de actividades.
 - La asignación de actividades a los responsables.
 - El monitoreo de la ejecución y;
 - Las evaluaciones parciales y final del Proyecto.

BENEFICIARIOS

Los beneficiarios del Proyecto son pobladores dispersos de zonas rurales de meseta. El área es de aproximadamente de 100.000 Km² de superficie lo que equivale al 40% de la extensión provincial. La densidad poblacional es de 0,1 hab/Km² (tomando como referencia el departamento Paso de Indios, Censo 1991).

La zona de meseta por sus condiciones de aislamiento, se despuebla rápidamente:

DATOS CENSO 1991	
Años Censales	Porcentaje poblacional Zona Central sobre el total provincial.
1960	6,28%
1970	4,60%
1980	2,79%
1991	1,75%

Existen una serie de factores que inciden en la actual situación:

a. Geográfico: las grandes distancias, falta de medios de comunicación, no acceso a información de nivel general, y la lejanía de centros urbanos, contribuyen al aislamiento del poblador rural de bajos recursos.

Asimismo, la distancia entre una vivienda y la otra, aproximadamente 5 a 10 kilómetros, hacen difícil todo tipo de organización y actividad comunitaria.

Por esto mismo es inaccesible el costo del servicio de energía dependiente de una red pública, por lo que se requieren soluciones no convencionales.

b. Cultural: la gran mayoría de los pequeños productores rurales son aborígenes o descendientes de los primitivos habitantes del lugar, de etnia araucana y en menor proporción tehuelche, quienes aún conservan pautas culturales de sus ancestros.

c. Social: el aborígen o sus descendientes no se han integrado totalmente al quehacer provincial. El aborígen se siente marginado y se "automargina".

d. Económico: quizás sea éste el factor que más gravita actualmente. En general, se trata de pequeños productores. Crían ganado menor, tanto propio como ajeno y realizan además tareas extraprediales como alambrador, esquilador, domador, etc.

La mujer y los niños ayudan en el cuidado del ganado y además realizan artesanías tejidas con lanas del lugar: lana de oveja, pelo de chivo o de guanaco.

Durante el invierno y como consecuencia de las grandes nevadas se produce un receso casi total de las actividades laborales.

Se deben considerar también la falta de capacitación laboral para realizar una adecuada explotación, el no uso de tecnología

apropiada, la falta de acceso a líneas de crédito, y lo que es fundamental la falta de un sistema de comercialización eficiente. Aún conserva vigencia el trueque de producto por víveres y prendas de vestir, en el que el primero es mal pago, y el segundo supervaluado.

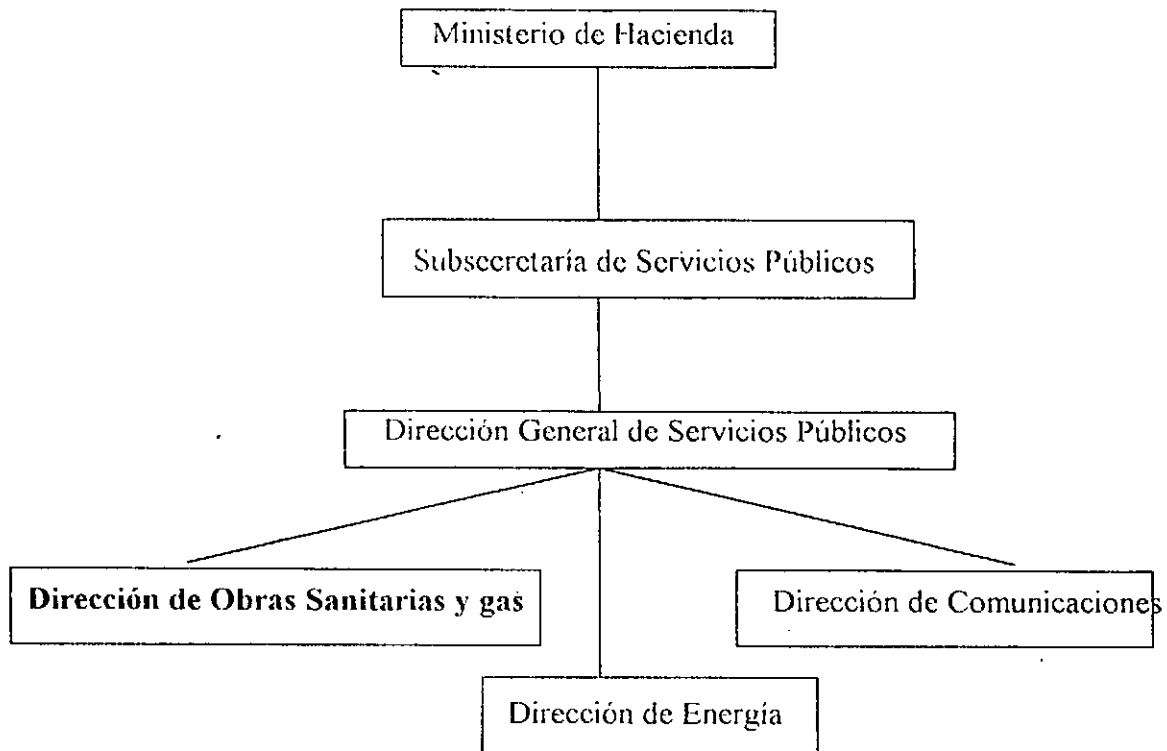
Todo esto implica que dicha franja de población rural se encuentre en un nivel de subsistencia. La expulsión de población del sector rural al urbano es continua y se incrementa cada vez más, con los consiguientes trastornos socio-económicos que acarrea el desarraigo.

En definitiva quienes no se pudieron integrar al quehacer socio-económico y cultural de la Provincia en el ámbito rural tampoco se integran en el medio urbano.

DIRECCION DE OBRAS SANITARIAS Y GAS

SERVICIOS PUBLICOS

Agua Potable y Saneamiento



Responsable: Director Ing. José Norberto del Río

De la Dirección de Obras Sanitarias dependen dos departamentos:

*Obras por Contrato.

*Obras por Administración y Mantenimiento.

Actualmente solo está en funcionamiento el departamento de Obras por Administración y Mantenimiento.

En algunas Localidades opera servicios propios. Estas se indican a continuación junto con el servicio brindado:

- | | |
|----------------|---|
| • Arroyo Verde | agua y cloacas |
| • Carrenleufú | agua y cloacas |
| • Cerro Cóndor | agua |
| • Chacay Oeste | agua |
| • Cholila | agua y se está haciendo proyecto de cloacas |
| • Colan Conhue | agua |

- Colonia Epulef agua y cloacas
- El Hoyo agua
- Epuyén agua
- Lago Rivadavia agua
- Lago Rosario agua
- Lagunita Salada agua
- Las Pampas agua
- Los Altares agua
- Los Cipreses agua
- Paso del Sapo agua

La Dirección de Agua y Cloacas No cumple funciones de fiscalización. El Ente Regulador de Servicios Públicos, aún no fue creado.

Se encuentra en la Legislatura un Proyecto de Ley, elevado por el Ejecutivo, para la creación del Ente Regulador.

A continuación se adjunta el listado, donde figuran los entes prestadores de los servicios en cada localidad, se les brinda asistencia a todas las localidades salvo a las siguientes:

- Esquel
- Gaiman
- Dolavon
- Puerto Madryn
- Rawson
- Sarmiento
- Trelew

Asistencia en:

- Proyectos de Obra
- Ejecución de Obras
- Mantenimiento y Mejoras de Infraestructura
- Capacitación Técnica o de Gestión
- Servicios Varios

A través de la Ley 1098, se financia el mantenimiento y la ejecución de obras menores en pequeñas localidades del interior de la provincia.

Planta de Personal:

- Técnicos y profesionales 15%- Ing. Qcos., Ing. Civil, Arquitecto, M.M.de Obras y Técnicos Electricistas
- Administrativos 5%
- Operarios 80%

Equipamiento:

- Retroexcavadoras
- Camión
- Camionetas
- Laboratorio móvil
- Tunelera
- Equipos menores

Existen convenios para la ejecución de Programas con el Ente Nacional de Obras Hídricas de Saneamiento (ENOHSA).

Dificultades para la prestación de servicios:

- Presupuestarias
- Personal
- Cantidad de Requerimientos, que en determinadas oportunidades supera la capacidad del organismo

En la provincia los servicios en las localidades más importantes son prestados por entes cooperativos, siendo titulares de los mismos los respectivos Municipios.

El Marco Regulatorio, fue recientemente sancionado mediante Ley N° 4291

Por parte de pcia. se ha conseeionado la operación y mantenimiento del acueducto Lago Muster-Comodoro Rivadavia, a la Sociedad Cooperativa Popular Ltada. De Comodoro Rivadavia.

Esta concesión abarca: extracción de agua del Lago y su potabilización. Su posterior impulsión a Pto. La Mata, su venta en agua en bloc a las Coop. de Sarmiento, Comodoro Rivadavia, Rada Tilly y a la Coop. Diadema. Y también se encargan del mantenimiento del acueducto.

**DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS PUBLICOS
DIRECCION DE OBRAS SANITARIAS Y GAS**

LOCALIDAD	ENTE PRESTADOR	DIRECCION	T.E.	FAX
PASO DE ANDROS	COOP. LTDA. DE CONSUMO POPULAR DE SERV. PUBLICOS Y ANEXOS			
PASO DE SAPO	DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS PUBLICOS	25 DE MAYO ESQ. BELGRANO	0965-81580	0965-81728
PTO. MACAREN	COOP. LTDA. DE PROVISION DE SERV. PUBLICOS Y VIV. SERVICIO COOP	CAP. ESTEVARIZ 560	0965-71744/5	0965-71837
PTO. PIRAZU DE	COOP. ELECTRICA "PUERTO PIRAMIDE" LTDA.	JULIO A. ROCA S/Nº	0965-95024	0965-95040
PIEDRA TILLY	COOP. DE AGUA POT. Y OTROS SERV. PUBLICOS RADA TILLY LTDA.	PIEDRA BUENA 2186	097-51265	451479/1265
RAWSON	COOP. DE SERV. PUBLICOS CONSUMO Y VIVIENDA RAWSON LTDA.	MARIANO MORENO 249	0965-82681	0965-82463
RICARDO ROJAS	COOP. ELECTRICA "DR. RICARDO ROJAS" LTDA.	ROCA Y R. ROJAS		
RIO MAYO	COOPERATIVA RIO MAYO DE SERVICIOS PUBLICOS LTDA.	9 DE JULIO 409	0903-20050	20070/20299
RIO PICO	COOP. ELECTRICA Y DE SERV. ANEXOS "RIO PICO" LTDA.	AVDA. SAN MARTIN S/Nº	0945-92014	92015
RIO SENGUER	COOP. CENTRAL TERMoeLECTRICA "INTENDENTE V. ANTORENA" LTDA	AMEGHINO S/Nº	0945-97026	
SAN MARTIN	MUNICIPALIDAD JOSE DE SAN MARTIN	BELGRANO S/Nº	945-96010	
SARMIENTO	MUNICIPALIDAD DE SARMIENTO	AVDA. SAN MARTIN 722	097-93004	
TECKA	COOP. DE LUZ Y FUERZA "TECKA" LTDA.	RUTA PROV. 40 S/Nº		0945-93020
TELSEN	COOP. DE ELECTRICIDAD TELSEN LTDA.		Cap. Publica	
TRELEW	COOP. ELECTRICA DE CONSUMO Y VIV. LIMITADA DE TRELEW	9 DE JULIO Y PELLEGRINI	0965-34177	0965-35199
TREVELIN	COOP. DE AGUA POTABLE	INDEP. ARGENTINA S/Nº	0945-80263	

**DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS PUBLICOS
DIRECCION DE OBRAS SANITARIAS Y GAS**

LOCALIDAD	ENTE PRESTADOR	DIRECCION	T.E.	FAX
ALDEA APELEG	COOP. CENTRAL TERMOELECTRICA "INT. V. ANTORENA"		0945-97025	
ALDEA BELEIRO	COOP. PROV. DE ELEC. Y OTROS SERV. "ALDEA BELEIRO LTDA.	ISLAS MALVINAS S/Nº		
ALDEA ESCOLAR	MUNICIPALIDAD DE TREVELIN	AVDA. SAN MARTIN 339	0945-80145	0945-80145
ARROYO VERDE	DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS PUBLICOS	25 DE MAYO ESQ. BELGRANO	0965-81580	0965-81728
BUEN PASTO	COOP. ELECTRICA BUEN PASTO LTDA.	S. MARTIN Y MALERBA S/Nº	Cab. Publica	
BS. AIRES CHICO	COOP. PROV. D/SERV. PUBLICOS VIV. Y CONSUMO EL MAITEN	SARMIENTO S/Nº	0945-95125	95189
CAMARONES	MUNICIPALIDAD DE CAMARONES		097-96040	
CARRENLEUFU	DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS PUBLICOS	25 DE MAYO ESQ. BELGRANO	0965-81645	0965-81728
CERRO CONDOR	DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS PUBLICOS	"	0965-81580	0965-81728
CHACAY OESTE	DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS PUBLICOS	25 DE MAYO ESQ. BELGRANO	0965-81560	0965-81728
CHOLILA	DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS PUBLICOS	"	0965-81645	0965-81728
COLAN CONHUE	DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS PUBLICOS	"	0965-81580	0965-81728
COLONIA EPULEF	DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS PUBLICOS	"	0965-81645	0965-81728
CORCOVADO	COOP. DE ELECTRICIDAD Y ANEXO CORCOVADO LTDA.	LOTE 10 MANZANA 7	0945-94020	
CUSHAMEN	COOP. ELECTRICA LTDA.	S. J. BOSCO S/Nº	Cab. Publica	
EL HOYO	DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS PUBLICOS	25 DE MAYO ESQ. BELGRANO	0965-81580	0965-81728
EL MAITEN	COOP. PROV. D/SERV. PUB. VIV. Y CONSUMO "EL MAITEN" LTDA.	SARMIENTO S/Nº	0945-95125	95189
EPUYEN	DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS PUBLICOS			

**DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS PUBLICOS
DIRECCION DE OBRAS SANITARIAS Y GAS**

LOCALIDAD	ENTE PRESTADOR	DIRECCION	T.E.	FAX
ESQUEL	COOP. D/PROV.D/SERV. PUBL. VIV. Y CONSUMO "16 DE OCTUBRE" LTDA.	BELGRANO 796	0945-2374	0945-3631
FACUNDO	COOP. ELECTRICA LTDA.	ROCA S/Nº	Cab. Pública	
GASTRE	COOP. DE ELECTRICIDAD Y ANEXOS DE GASTRE LTDA.	RUCU LUAN S/Nº	Cab. Pública	
GAN GAN	COOP. DE ELECTRICIDAD Y ANEXOS LTDA.	RUJA PROV. 4 S/Nº	Cab. Pública	
GOB. COSTA	COOP. DE PROV. DE SERV. ELECTRICOS "TEHUELCHES" LTDA.	AVDA. JULIO A. ROCA 200	0965-91017	0965-91017
28 DE JULIO	MUNICIPALIDAD 28 DE JULIO		0965-92080	
GAIMAN	MUNICIPALIDAD DE GAIMAN			
DOLAVON	MUNICIPALIDAD DE DOLAVON	JULIO A. ROCA Y SARMIENTO	0965-92008	
GUALJAINA	COOP. ELECTRICA LTDA.	AVDA. ANTIECO Y BALBIN		
L. BLANCO	COOP. ELECTRICA LTDA. "LAGO BLANCO"	JUAN HAMMER S/Nº		
L. RIVADAVIA	DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS PUBLICOS	25 DE MAYO ESQ. BELGRANO	0965-81580	0965-81728
LAGO ROSARIO	DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS PUBLICOS	" " " "	0965-81646	0965-81728
LAGO PUELO				
LAG. SALADA	DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS PUBLICOS	" " " "	0965-81580	0965-81728
LAS PAMPAS	DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS PUBLICOS	" " " "	0965-81646	0965-81728
LAS PLUMAS	MUNICIPALIDAD DE LAS PLUMAS		Cab. Pública	
LOS ALTARES	DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS PUBLICOS	25 DE MAYO ESQ. BELGRANO	0965-81580	0965-81728
LOS CIPRESES	DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS PUBLICOS	" " " "	0965-81646	0965-81728

PLANILLA DE FUENTES DE AGUA

DE PEQUEÑAS LOCALIDADES

LOCALIDAD	Población (Nº habit.)	Fuente	Caudal Disp. (m3/hora)	Tratamiento	Almacenam.	Fecha Habilit.
Aldea Apeleg	100	Perforación	4	Cloración	Tanque 20 m3	mar-93
Aldea Escolar	400	Perforación	6	Cloración	Tanque 20 m3	dic-94
Arroyo Verde	40	Perforación	0,5	Desalinizac. por osmosis. Cloración	Cisterna 5 m3	oct-86
Buenos Aires Chico		Superficial	5	Filtración. Cloración	Cisterna de 25 m3 y Cisterna de 100 m3	oct-79
Carrenleufu	220	Manantial	5	Filtración. Cloración	Cisterna de 25 m3	oct-77
Cerro Condor	150	Perforación	5	Cloración	Cisterna de 25 m3	mar-77
Chacay Oeste	100	Perforación	2,5	Cloración	Cisterna de 25 m3	dic-79
Colan Conhue	234	Perforación	7	Cloración	Tanque 20 m3	oct-87
Colonia Epulef	180	Perforación	6	Cloración	Cisterna 100 m3	oct-85
El Mirasol	50	Manantial	0,5	Cloración	Cisterna de 25 m3	
Lago Rivadavia	105	Manantial	11	Cloración	Cisterna de 25 m3	may-79
Lago Rosario	150	Superficial	3,5	Filtración. Cloración	Cisterna de 25 m3	dic-77
Lagunita Salada	150	Perforación	7	Cloración	Cisterna de 25 m3	nov-79
Las Pampas	100	Perforación	5	Cloración	Cisterna 50 m3	may-86
Las Plumas	341	1 - Perforación 2 - Rio Chubut	7	Cloración	Cisterna 50 m3	feb-72
Los Altares	120	Perforación	20	Decant.-Filt.-Clorac.	Cisterna 100 m3	feb-77
Los Cipreses	150	Perforación	12	Cloración	Cisterna de 25 m3	
		Perforación	8,9	Cloración	1 - Tanque 15 m3. 2 - Cisterna 100 m3	ene-78
Paso de Indios	864	Perforación	14	Cloración	1 - Tanque 60 m3. 2 - Cisterna 100 m3. 3 - Cisterna 100 m3	
Paso del Sapo	326	Perforación	12	Cloración	1 - Tanque 15 m3. 2 - Cisterna 100 m3	sep-70
Puerto Pirámide	161	Mar	8	Filtrac.- Desalinizac. por Osmosis inversa Clorac.	1 - Cisterna 100 m3. 2 - Cisterna 1000 m3. 3 - Cisterna 1500 m3	nov-79
Telsen	421	Manantial	14	Cloración	1 - Cisterna 60 m3. 2 - Cisterna 100 m3	ago-70

**PLANILLA DE LOCALIDADES ABASTECIDAS POR EL
GASODUCTO CORDILLERANO Y POR ZEPELINES**

LOCALIDADES ABASTECIDAS CON GAS NATURAL A TRAVES DEL GASODUCTO CORDILLERANO

LOCALIDAD	Nº DE USUARIOS	ENTE PRESTATARIO
Esquel	6.300	Camuzzi, Gas del Sur S.A.
Lago Puelo	250	Camuzzi, Gas del Sur S.A.
Trevelín	910	Camuzzi, Gas del Sur S.A.
Cholila	150	Camuzzi, Gas del Sur S.A.
Epuyén	135	Camuzzi, Gas del Sur S.A.
El Hoyo	160	Camuzzi, Gas del Sur S.A.
El Maitén	650	Camuzzi, Gas del Sur S.A.

ABASTECIDAS POR ZEPELINES

Río Mayo	490	Camuzzi, Gas del Sur S.A.
----------	-----	---------------------------

A ABASTECERSE POR ZEPELINES EN 1.998-1.999

Gobernador Costa	400	Camuzzi, Gas del Sur S.A.
José de San Martín	250	Camuzzi, Gas del Sur S.A.
Alto Río Senguerr	300	Camuzzi, Gas del Sur S.A.
Camarones	350	Camuzzi, Gas del Sur S.A.
Tecka	300	Camuzzi, Gas del Sur S.A.

A estas localidades hay que agregarles las escuelas del interior de la provincia que cuentan con el abastecimiento de gas por zepelines, que en poco tiempo van a ser todas.

INFORME DE VIALIDAD NACIONAL

1994

TRELEW, CHUBUT 25 NOV. 1997

SR. JEFE DE DIVISION CONSERVACION
13° DISTRITO
TCO. ABDON MARTINEZ
S...../.....D:

De mi consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. a efectos de informarle que la Dirección Nacional de Vialidad ha contratado a empresas para la ejecución de Programas de Recuperación y Mantenimiento de Mallas de carreteras, teniendo como último fin mejorar la transitabilidad, la seguridad y el confort de los usuarios.

En esta nueva modalidad de contratación, que se suma a las implementadas desde hace algún tiempo, se ha establecido que en el primer año se ejecuten las obras de Recuperación (reconstrucciones parciales y/o repavimentaciones con carpetas asfálticas en caliente) y tareas de mantenimiento y conservación del camino durante todo el lapso del contrato que se ha fijado en cinco (5) años.

Estos contratos permitirán que en forma inmediata se pueda contar con caminos mas seguros y confortables dado que se ha previsto ejecutar entre otras, las siguientes tareas:

- Señalamiento vertical permanente que responderá integralmente a las necesidades del usuario (señales reglamentarias, preventivas, informativas etc.).
- Demarcación horizontal con pintura reflectante en todos los caminos que componen la malla, quedando asegurada su mantenimiento y conservación en forma permanente.
- No podrán existir baches en la calzada.
- No podrán existir banquetas descalzadas.
- Desde el inicio del Contrato y hasta su finalización se contará con un Seguro que cubre daños en los bienes de terceros, muerte o lesiones ocasionadas por actos u omisiones del Contratista.
- Es condición del Contrato asegurar la transitabilidad los 365 días del año previéndose en los lugares que corresponda el retiro de nieve y el auxilio de los vehículos en épocas invernales.
- Se pondrá a disposición un libro de quejas para que los usuarios puedan manifestar sus observaciones sobre el estado de la vía u otras apreciaciones. Esto será informado con carteles colocados en la ruta.
- Las barandas Tipo Flex-Beam serán mantenidas en perfectas condiciones de uso, y se repondrán las deterioradas durante la vigencia del presente contrato.

- A través de los medios de comunicación se mantendrá informados a los usuarios sobre el estado del camino, condiciones de transitabilidad, y lugares donde se estén ejecutando tareas.

Se ha considerado al hombre en su calidad de usuario de la ruta como el centro de nuestra atención y es por ello que en fecha próxima habilitaremos una línea telefónica sin cargo (0-800) para que estén comunicados con el 13° Distrito- Trelew- Chubut y hacer llegar las críticas y observaciones sobre el estado de los caminos y ejecución de los trabajos.

Este sistema de gestión se suma a los que ya funcionan en la Provincia, Transferencia de Funciones Operativas a cargo de la Administración de Vialidad Provincial y Sistema Km/mes contratado con la firma Obras Trelew.

Respecto al corredor 24 que comprende en nuestra provincia a la Ruta Nacional N° 3- Tramo: Arroyo Verde, Trelew, próximamente se firmará el contrato respectivo. Es importante destacar que en el marco de ésta contratación se ejecutarán obras de repavimentación en la Ruta Nac. N° 3 y su posterior conservación por 12 años.

Para una mayor ilustración de lo expuesto acompaño planilla con el detalle de las obras y los sistemas de contratos en funcionamiento en esta jurisdicción y plano indicativo.

Sin otro particular le saludo con mi mayor consideración.

Agr. JULIO ALBERTO OTERO
Jefe División Obras
A cargo Despacho Jefatura
13° Dto. Chubut

CONTRATO DE RECUPERACION Y MANTENIMIENTO
C.RE.MA. 1997-2002

RUTAS	LONG.	TRAMO	MONTO CONTR.	EST. EJEC.
3 y 25	251.41	Ruta 3- Emp. Ruta 25		
		R25: Rayson-Las Plumas	13.495.250	Contr.
3	180.55	Km 1512.60- Malaspina	13.798.000	Contr.
3	124.49	Malaspina- Km 1817.55	10.190.000	Contr.
3 y 26	140.73	Km 1817.55- Lte.S.Cruz		
		R.26 Km102.47-Emp R 3	11.372.000	Contr.
258 y 40s				
259	201.24		12.194.000	Contr.
		TOTAL INVERSION	61.049.250	

OBRAS EJECUTADAS

O EN EJECUCION- PLAN 1993- 1997

RUTAS	TRAMO	MONTO CONTR.	EST. EJEC.
40	Acc. R.N. 258- Lepá	881.000	Term.
3	Trelew- Cro. Rivadavia	22.500.000	Term.
25	Trelew- Las Chapas	9.300.000	Term.
3	Cro. Riv.- Pampa del Castillo	3.650.000	En Ejec.
259	Emp. RN 40- Trevelin	2.100.000	Term.
25	Pte s/Rio Chubut- Rawson	2.950.000	En Ejec.
3	Muro Cro. Rivadavia	680.000	Term.
40	Emp. RN 25- Tecka	200.000	Term.
25	Trelew- Dolavon	3.600.000	Term.
Prov. 17	Pte. s/Rio Encuentro- Polena	155.000	Term.
	TOTAL INVERSION	46.016.000	

MANTENIMIENTO POR TRANSFERENCIA DE FUNCIONES OPERATIVAS
CON ADMINISTRACION VIALIDAD PROVINCIAL DEL CHUBUT

RUTAS	LONG.	PERIODO	MONTO INVER.	EST. EJEC.
26	149.01	1994-1995	293.029	Ejecutado
26	262.95	1995-1996	712.071	Ejecutado
26	262.95	1997-1998	1.076.013	Ejecutado
		TOTAL INVERSION	2.081.113	

MANTENIMIENTO POR SISTEMA KM./MES- 1995/1999

RUTAS	LONG.	TRAMO	MONTO INVER.	EST. EJEC.
40	431.57	Lte.c/S. Cruz- Emp. R.N. 25	2.879.385	En Ejecucion
25	384.16	Emp.R.N. 40- Las Plumas	3.280.476	En Ejecucion
		TOTAL INVERSION	6.159.861	

OBRAS A EJECUTAR

RUTAS	TRAMO	TIPO DE OBRA	PRES.OF.
40	Rio Mayo- Lte. c/S. Cruz	Obra Basica y Carpeta	18.000.000
3	C. Rivadavia- Rada Tilly	Ensanche Acc.R. Tilly	3.500.000
25	Los Altares- Pampa de Agnia	Reconstr. base y carpeta	7.900.000
40	Emp.R.P. 20- Emp. R.P. 22	Entriplados parciales	600.000
	TOTAL INVERSION		30.000.000

CONSTRUIR OPERAR TRANSFERIR (C.O.T.)

RUTAS	TRAMO	PLAZO	MONTO
3	Acc. Pto. San Antonio-Trelew		
251	Conesa- Emp. R.N. 3	12 Años	55.000.000
	TOTAL INVERSION		55.000.000

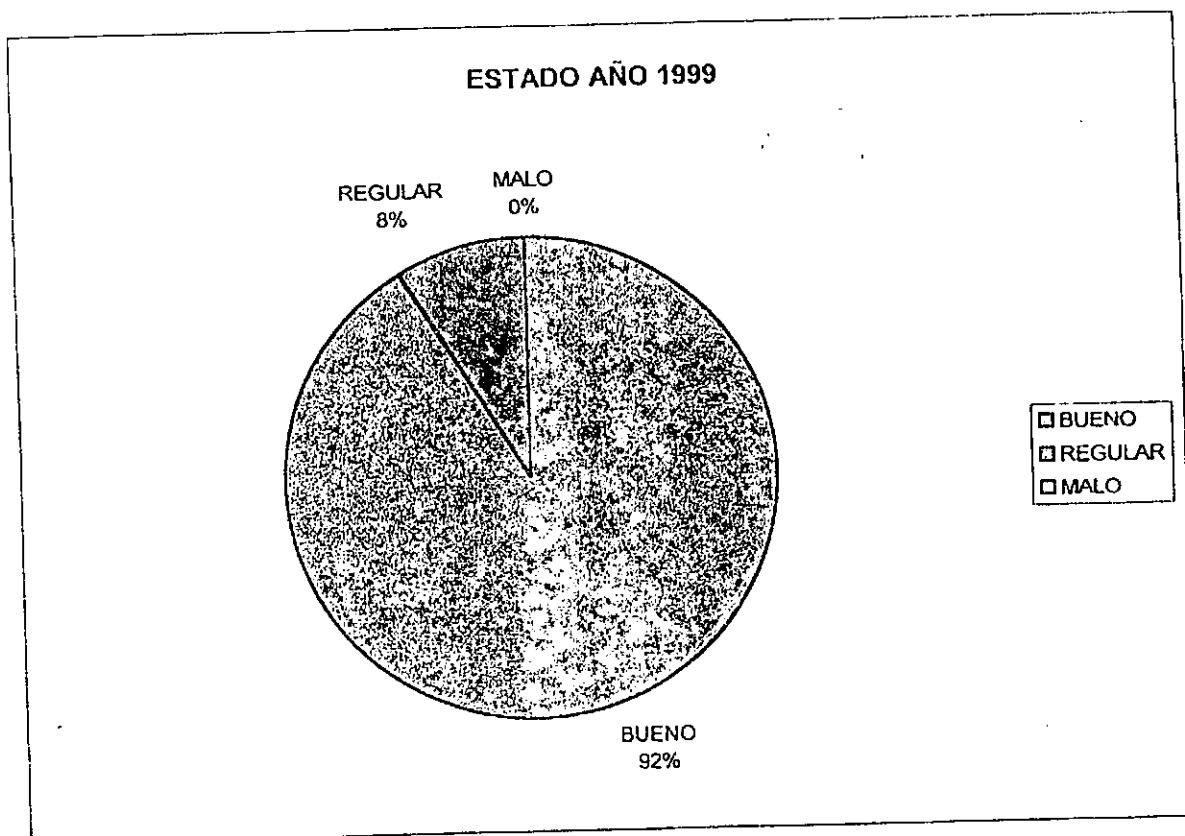
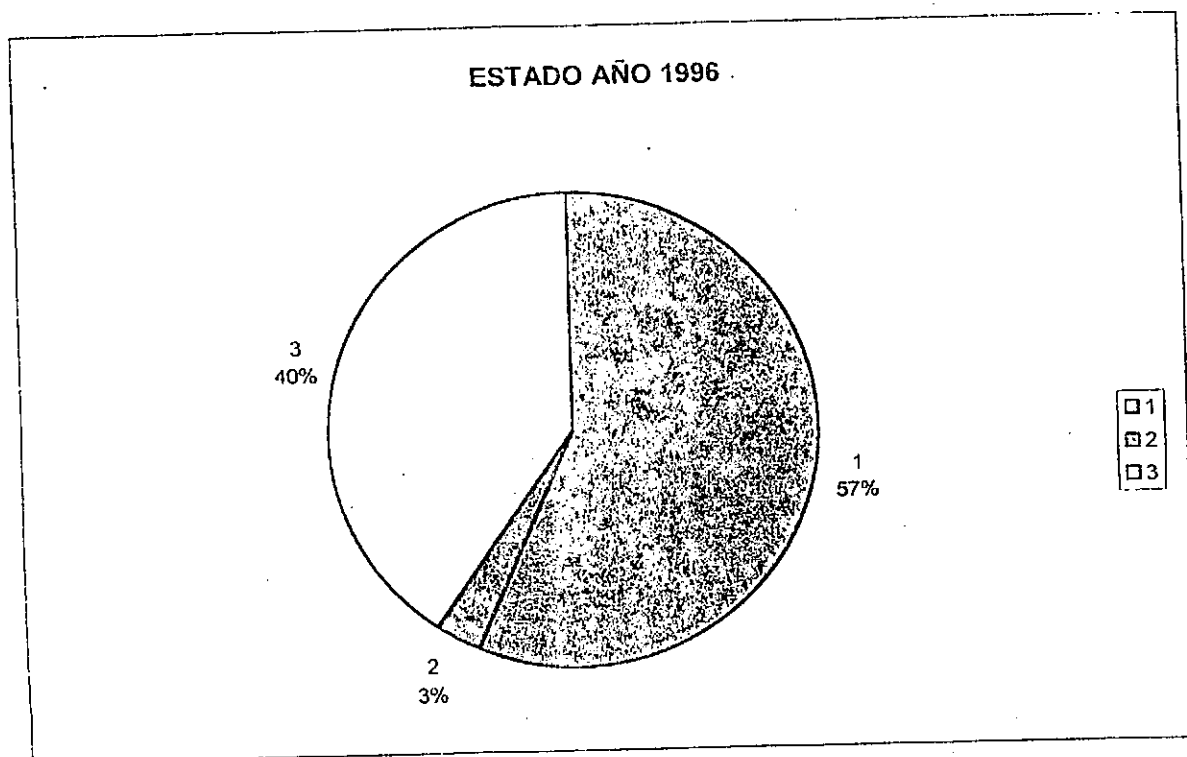
EVALUACION DE ESTADO - CHUBUT

FECHA 25/11/97

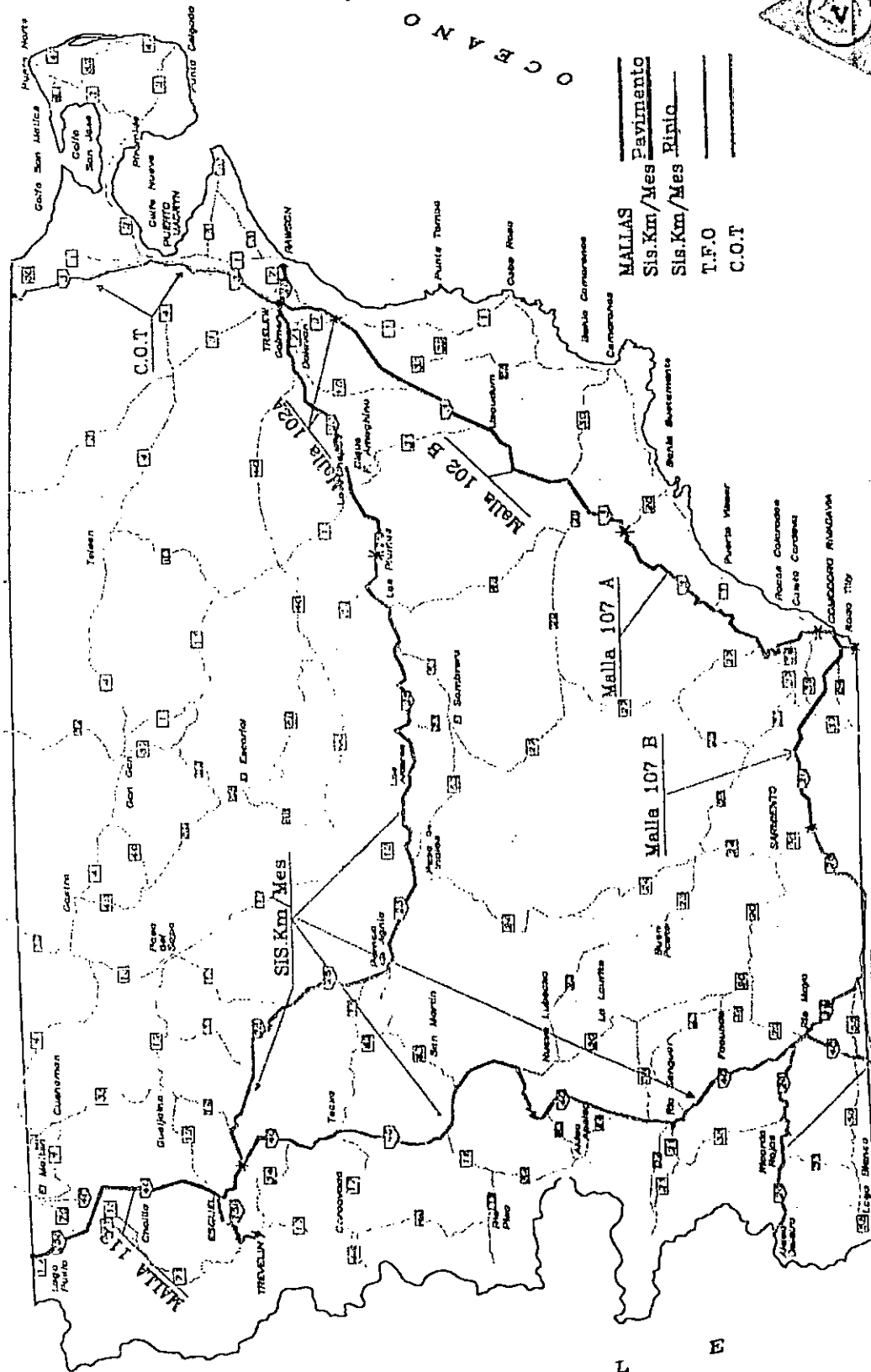
EVALUACION DE ESTADO - CHILE										1996				CONTRATOS				ESTADO
RUTA	TRAMO	UBICACION		LONG	RUG. m/Km	I.E.	I.S.P.	ESTADO	TMDA 1994	CREMA	Km/mes	COT	PROYECTOS	ESTADO ESTIMADO 1999				
		INICIAL	FINAL															
3	LTE. MONTEFLORES ACC. EST. SANTA CRUZ	1304,31	1340,77	36,46	1,8	8,9	3,2	BUENO	983					BUENO				
3	ACC. SAN FERNANDO EMP. R.P. 2 (PRAMIDES)	1340,77	1379,23	38,46	1,8	8,9	3,2	BUENO	983					BUENO				
3	EMP. R.P. 2 ACC. MADRIN	1379,23	1397,13	17,90	1,8	8,9	3,2	BUENO	1100					BUENO				
3	ACC. MADRIN TONDEMECA	1397,13	1429,30	32,17	1,5	6,9	3	BUENO	2282					BUENO				
3	100% OMEGA ACC. AUTOTR. TRAF. EW	1429,30	1461,07	32,07	1,7	9,2	3,3	BUENO	2500					BUENO				
3	AUTOTR. TRAF. EW LITE. HW. CAMAHI	1461,07	1489,98	28,91	2,3	9,6	2,0	BUENO	600					BUENO				
3	LITE. HW. CAMAHI EMP. R.P. 3	1489,98	1512,07	22,09	2,3	8,0	2,6	BUENO	600					BUENO				
3	EMP. R.P. 3 F. AMECHO	1512,07	1538,36	26,29	2,7	8,9	2,5	BUENO	600					BUENO				
3	F. AMECHO EMP. R.P. 10	1538,36	1554,58	16,22	3	8,1	2,3	BUENO	600					BUENO				
3	EMP. R.P. 10 EMP. R.P. 31	1554,58	1588,03	33,45	2,7	8,4	2,5	BUENO	650					BUENO				
3	EMP. R.P. 31 CA. LAS ROCAS	1588,03	1628,42	40,39	3,2	8,5	2,3	BUENO	650					BUENO				
3	CA. LAS ROCAS EMP. R.P. 30 (CAMAHI R.P. 3)	1628,42	1640,80	12,38	1,6	6,1	3,4	REGULAR	773					BUENO				
3	EMP. R.P. 30 ACC. CARAYALDE	1640,80	1654,95	14,15	2,4	4	2,5	MALO	773					BUENO				
3	ACC. CARAYALDE ACC. MAJAGUA	1654,95	1677,06	22,11	2,8	3,5	1,1	MALO	773					REGULAR				
3	ACC. MAJAGUA VALLELAS CAS	1677,06	1693,05	16,00	2,8	3,3	0,8	MALO	1000					REGULAR				
3	VALLELAS CAS. EA. DON DANIEL	1693,05	1718,98	25,92	3,2	3,3	0,8	MALO	1000					BUENO				
3	ACC. VALLELAS CAS. EA. DON DANIEL	1718,98	1730,50	11,52	3,3	3	0,8	MALO	1000					BUENO				
3	VALLELAS CAS. EA. DON DANIEL	1730,50	1747,55	17,05	3,3	3	0,8	MALO	1000					BUENO				
3	EA. DON DANIEL ANTERIA MICRODONDOS	1747,55	1768,06	20,51	3,2	4,7	2,2	MALO	1000					BUENO				
3	ANTERIA MICRODONDOS EMP. R.P. 27	1768,06	1784,93	16,87	3,2	3,4	1,1	MALO	1000					BUENO				
3	EMP. R.P. 27 AEROPUERTO	1784,93	1822,55	37,62	3,9	4,3	1,9	MALO	1055					BUENO				
3	AEROPUERTO LITE. DON SANTA CRUZ	1822,55	1855,83	33,28	2,4	7,1	2,7	BUENO	6500					BUENO				
				551,52				BUENO	64,00									
								REGULAR	2,24									
								MALO	32,95									
25	LTE. RIO MAYO EMP. R.P. 10	0,00	13,34	13,34	2,4	4,1	2,6	MALO	3300					BUENO				
25	EMP. R.P. 10 EMP. R.P. 10	20,12	51,28	31,16				BUENO	1450					BUENO				
25	EMP. R.P. 10 EMP. R.P. 10	51,28	56,25	4,97	5	2,3	0,8	MALO	1450					BUENO				
25	EMP. R.P. 10 EMP. R.P. 10	56,25	68,65	12,40	3,1	6,2	2,1	REGULAR	300					BUENO				
25	ACC. 25 DE JULIO MNA. PANAMA	68,65	82,20	13,55	3,5	5,5	1,8	REGULAR	300					BUENO				
25	ACC. MNA. PANAMA LINEA ALTA TENSION	82,20	107,79	25,59	2,8	7,8	2,4	BUENO	300					BUENO				
25	LINEA ALTA TENSION CONT. TRANSITO	107,79	136,57	28,78	2,6	8,5	2,6	BUENO	300					BUENO				
25	CONT. TRANSITO ACC. LA SONIA	136,57	143,57	7,00	2,3	9,6	2,8	BUENO	207					BUENO				
25	CONT. TRANSITO ACC. LA SONIA	143,57	177,20	33,63	1,9	8,9	3,1	BUENO	207					BUENO				
25	ACC. LA SONIA RIO MAYO	177,20	207,01	29,81	2,8	7,9	2,6	BUENO	207					BUENO				
25	RIO MAYO ACC. CHACRA KASTORF	207,01	237,39	30,38	2,6	9,2	2,6	BUENO	100					BUENO				
25	CHACRA KASTORF EMP. R.P. 27 (EL SOMBRERO)	237,39	267,46	30,07	2,5	8,3	2,7	BUENO	100					BUENO				
25	EMP. R.P. 27 ALIC. TRANS. LOS ALTOS	267,46	303,48	36,01	2,9	8,8	2,5	BUENO	100					BUENO				
25	ALIC. TRANS. LOS ALTOS	303,48	313,63	10,15	2,8	8,2	2,3	BUENO	100					BUENO				
25	QUINDAGUANO QUINDAGUANO	313,63	330,06	16,43	2,8	2,5	1	MALO	100					BUENO				
25	QUINDAGUANO ACC. PASO DE INDIO	330,06	356,58	26,52	2,8	2,2	1	MALO	100					BUENO				
25		356,58	362,35	5,77	2,8	6,4	2,3	REGULAR	100					BUENO				
25		362,35	366,18	3,83	2,8	6,4	2,3	REGULAR	100					BUENO				
25		366,18	396,20	30,02	2,8	8,3	2,5	BUENO	100					BUENO				
25		396,20	405,00	9,70	2,9	4,9	2,3	BUENO	100					BUENO				
25	QUINDAGUANO EMP. R.P. 12 (PAMPA NEHA)	405,00	419,43	14,43	2,5	2,6	1,1	MALO	100					BUENO				
				412,04				BUENO	73,26									
								REGULAR	8,62									
								MALO	18,12									
258	LTE. RIO MAYO A. PEDREGOSO	134,42	158,24	23,82	1,6	9,2	3,4	BUENO	200					BUENO				
258	A. PEDREGOSO FINCA	158,24	180,24	22,00	1,6	9,2	3,4	BUENO	200					BUENO				
258	FINCA EMP. R.P. 40	180,24	197,99	17,75	3,1	3	2,1	MALO	200					BUENO				
				63,57				BUENO	72,08									
								REGULAR	0,00									
								MALO	27,92									
259	EMP. R.P. 40 ACC. LAGO EL ALBAZOR FIN	0,00	21,01	21,01	3,6	3	1,7	MALO	1100					BUENO				
259	ACC. LAGO EL ALBAZOR FIN	21,01	36,64	15,63	3,3	3,1	1,8	MALO	1200					BUENO				
				36,64				BUENO	0,00									
								REGULAR	0,00									
								MALO	100,00									
OS4	EMP. R.P. 27 A. KILÓMETRO 27	1433,07	1455,07	22,00				BUENO	150					BUENO				
OS4	ACC. KILÓMETRO 27	1455,07	1462,07	7,00				BUENO	150					BUENO				
OS4	Km 1462,07 ACC. AEROPUERTO ESCUELA	1462,07	1517,26	55,19	1,8	3,2	1,7	MALO	150					BUENO				
OS4	ACC. AEROPU. ESCUELA EMP. R.P. 25	1517,26	1547,76	30,50	1,6	9,2	3,4	BUENO	34,85					BUENO				
				114,74				BUENO	0,00									
								REGULAR	65,05									
405	EMP. R.P. 25 A. LATERAL	1547,76	1569,53	21,77	2,5	2,7	1,2	MALO	250					BUENO				
405	A. LATERAL A. KILÓMETRO 25	1569,53	1593,12	23,59	3	4,1	2,1	MALO	250					BUENO				
405	A. KILÓMETRO 25 EMP. R.P. 25 (PAMPA DE AGUA)	1593,12	1611,09	17,97	2,0	2,3	1	MALO	250					BUENO				
405	EMP. R.P. 25 ACC. LA PALLISA	1611,09	1651,46	40,37	2,3	4,2	2,4	MALO	100					BUENO				
405	LA PALLISA CORTA COSTA	1651,46	1692,09	40,63	2,2	9,6	2,9	BUENO	100					BUENO				
405	CORTA COSTA EMP. R.P. 20	1692,09	1730,92	38,83	1,7	9,2	3,3	BUENO	300					BUENO				
405	ACC. D. MULAR. RIO MAYO	1730,92	1939,00	2,40				RIPIO	300					BUENO				
405	RIO MAYO LITE. SANTA CRUZ	1939,00	1953,60	14,60				BUENO	44,12					BUENO				
				105,56				REGULAR	0,00									
								MALO	55,88									
26	EMP. R.P. 3 PAMPA DEL CASTILLO	0,00	35,00	35,00	4,5	2,3	0,2	MALO	1000					BUENO				
26		35,00	43,00	8,00	4,5	2,3	0,2	MALO	1000					BUENO				
26	PAMPA DEL CASTILLO CAM. Y.P.F.	43,00	73,40	30,40	2,8	2,5	1	MALO	400					BUENO				
26		73,40	75,90	2,50	2,5	3,3	2,3	MALO	400					BUENO				
26	CAM. Y.P.F. EMP. R.P. 20	75,90	102,47	26,57	2,5	3,3	2,3	MALO	400					REGULAR				
								BUENO	0,00									
								REGULAR	0,00									
								MALO	100,00									
A010	EMP. R.P. 3 EMP. R.P. 10 EMP. R.P. 10	0,00	5,50	5,50	1,5	8,9	3,1	BUENO	100,00									
				8,50				BUENO	0,00									
								REGULAR	0,00									
								MALO	0,00									
TOTALES		Km= 1473,64						BUENO	36,58									
								REGULAR	3,25									
								MALO	40,15									
OBS: EN 1999 SE INCORPORAN 44 Km. OBRA RIO MAYO-LTE. SANTA CRUZ																		
OBS: CONS.= CONSERVACION. C.A.= CARPETA ASFALTICA. L.A.= LECHADA ASFALTICA																		
RUG.: Rugosidad, I.E.: Indice de Estado, I.S.P.: Indice de Serviciabilidad presente, TMDA: Tránsito Medio Diario Anual																		
										TOTAL Km		1517,04		BUENO 91,52				
														REGULAR 8,43				
														MALO 0,00				

TOTAL Km 1517,04
BUENO 31,52
REGULAR 8,43
MALO 0,00

EVALUACION DE ESTADO

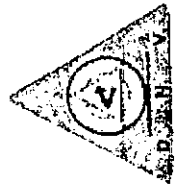


PROVINCIA DE RIO NEGRO



OCEANO ATLANTICO

MALLAS
Sis. Km/Mes Pavimento
Sis. Km/Mes Ripio
T.F.O
C.O.T



CHUBUT

PROVINCIA DE SANTA CRUZ

TRANSF. FUNC. OPER.

LISTADO Y CLASIFICACION DE RUTAS PROVINCIALES

-DECRETO N° 514/82

NOMENCLADOR DE RUTAS PROVINCIALES (ANEXO 1 - LEY)

ADMINISTRACION DE VIALIDAD PROVINCIAL

RUTA N°	ZONA	URBANO	PRIMARIA "A"	K M		PRIMARIA "B"	K MS		SECUNDARIA	KM	Progr	TERCIARIA	KM	Progr	CLASIFICA DON
				pav	s/pav		pav	s/pav							
1	NE		EMP R.P. 2 - EMP R.P. 42 (PARQUE PESQUERO)	11.4					EMP R.P. 60 (Pto. Lobos) EMP R.P. 2	70.0	70.0				
1	NE		EMP AV. J.B. JUSTO (P. MADRYN)												
1	NE	7.8	EMP R.P. 5												
1	NE		EMP R.P. 5 - EMP R.P. 6	12.7	101.7										
1	NE		EMP R.P. 6 - AV. CHACHO PEÑALOZA (RAWSON)	30.0	131.7										
1	NE			17.7	149.4										
1	NE	4.8	EMP R.N. 25 - EMP R.P. 41	154.2											
1	C		EMP R.P. 41 - EMP. ACC. A PUNTA TOMBO	14.0	188.2										
1	C			71.0	239.2										
1	C		EMP. ACC. P. TOMBO - EMP R.P. 32					11.0	250.2						
1	C								EMP R.P. 32 - EMP R.P. 68 (Ea. LA MA	79.0	329.2				
1	C								EMP R.P. 68 - CAMARONES (GIM. MU	42.0	371.2				
1	C	1.0	CAMARONES - TRANSICION URBANA FUERA DE LA RED ENTRE GMINASIO MUNICIPAL Y R.P. 30	372.2											
1	C		EMP R.P. 30 (CAMARONES) - EMP R.P. 28					84.1	455.3						
1	C		EMP R.P. 28 - ACC. A BAHIA BUSTAMANTE					3.8	459.1						
1	S														
1	S		ROCAS COLORADAS - CALETA CORDOVA												
1	S														
1	S														
1	S														
1	S	1.5	ACC. A PUERTO C. CORDOVA - A' D. BC	600.8											
1	S			606.4											
1	S	1.4	B' NEWBERY (C. RIVADAWA) - TRANSICION URBANA FUERA DE LA RED ENTRE A' DON BOSCO Y CALLE DELL' ORO	607.8											

NOMENCLADOR DE RUTAS PROVINCIALES (ANEXO 1 - LEY)

RUTA N°	ZONA	URBANO	PRIMARIA "A"		K.M.		PRIMARIA "B"	K.M.S.			SECUNDARIA	K.M.	Progr	TERCIARIA	K.M.	Progr	CLASIFICA C.V.P.
			pav	sbpav	pav	sbpav		pav	sbpav	Progr							
4	NO																
4	NO																
4	NO																
4	NO																
4	NO																
5	NE																
5	NE																
6	NE																
7	C																
7	C																
7	C																
7	C																
7	C																
7	C																
7	C																
8	NE																
8	NE																
8	NE																
9	C																

ADMINISTRACION DE VIALIDAD PROVINCIAL

NOMENCLADOR DE RUTAS PROVINCIALES (ANEXO 1 - LEY)

RUTA N°	ZONA	URBANO	PRIMARIA "A"		K M		Progr.	PRIMARIA "B"		K MS		Progr.	SECUNDARIA	KM	Progr.	TERCIARIA	KM	Progr.	CLASIFICA S.C.V.F.	
			pav	s/pav	pav	s/pav		pav	s/pav											
9	C		EMP.R.P. 7 - CHACRA 197 B (SUR)			5.5	7.0	CHACRA 197 B (SUR) - EMP.R.N. 3				32	39.0							
9	C																			
10	C		EMP.R.N. 25 - EMP.R.P. 7 (CASA AMARILLA)			7.0	7.0													
10	C		EMP.R.P. 7 (CASA AMARILLA) - EMP.R.N. 3			61.0	68.0													
11	NE							EMP.R.N.25(LAS CHAPAS)-EMP.R.P.40(CMAN		58.5	58.5	58.5								
11	NE							EMP.R.P. 40 (C° MANUEL) - EMP.R.P. 61(LA C		41	99.5	41								
11	NE							EMP.R.P. 61(LA CATOLICA) - EMP.R.P. 67(Chac		67	166.5	67								
11	NE							EMP.R.P. 67 - EMP.R.P. 4		47.5	214.0	47.5								
12	NO							EMP.R.N. 25(M. PODRIDO) - EMP.R.P. 40(P. BE		27	27.0	27	C° CONDOR - EMP.R.P. 13 (PASO DE	99	157.0					
12	NO							EMP.R.P. 40(PASO. BERWIN) - C° CONDOR		31	58.0	31								
12	NO																			
12	NO							EMP. R.P. 13 (P. DEL SAPO) - EMP.R.P. 33		47	204.0	47								
12	NO							EMP.R.P. 33 - EMP. ACC. a FOFO CAHUEL (ES		32	236.0	32								
12	NO							EMP. ACC. a FOFO CAHUEL(ESTE) - EMP.R.P.		6	242.0	6								
12	NO							EMP.R.P. 35 - GUALJAINA		7	249.0	7								
12	NO																			
13	NO		EMP.R.P. 14(GUALJAINA) - EMP.R.N. 40			82.0	331.0	LIMITE PCIA. R. NEGRO - EMP.R.P. 4 (EL MOLL		38	38.0	38	EMP.R.P. 4(El Mollo N.) - EMP.R.P. 4(El Mollo O.)	0.6	38.6					
13	NO																			
13	NO		Observación: La ruta 13 se superpone 13.2 km. con la ruta 4 a partir de la progresiva 38.6 . Se interrumpen las progresivas de la ruta 13										EMP.R.P. 4(EL PORTEZ.)-EMP.R.P. 12(P. DEL S.)		59	97.6	EMP.R.P. 4(P. DEL S.)-EMP.R.N.25(C. CONHUE)		82	179.6
13	NO																			

ADMINISTRACION DE VIALIDAD PROVINCIAL

NOMENCLADOR DE RUTAS PROVINCIALES (ANEXO 1 - LEY)

RUTA N°	ZONA	URBANO	PRIMARIA "A"		PRIMARIA "B"		K MS		SECUNDARIA		KM	Progr	TERCIARIA		KM	Progr	CLASIFICA CION S/C/V/F
			pav	s/pav	pav	s/pav	pav	s/pav	pav	s/pav							
20	S		EMP.R.P. 23 - EMP.R.N. 40	27.2			253.0										
21	S							15	15.0	EMP.R.P. 38 - PTO. GENDARMERIA N	41						
21	S									EMP.R.P. 38 - PTO. GENDARMERIA N	41						
21	S									EMP.R.P. 38 - PTO. GENDARMERIA N	41						
21	S									EMP.R.P. 38 - PTO. GENDARMERIA N	41						
21	S									EMP.R.P. 38 - PTO. GENDARMERIA N	41						
22	S		EMP.R.P. 20 - EMP.R.P. 46	22.3	22.3												
22	S		EMP.R.P. 46 - EMP.R.P. 40 (RIO MAYO)	31.7	54.0												
23	S																
23	S																
23	S																
24	S																
24	S																
24	S																
24	NO																
25	S																
25	S																
26	S																
26	S																
26	S																
27	S																
27	S																
27	S																

ADMINISTRACION DE VIALIDAD PROVINCIAL

NOMENCLADOR DE RUTAS PROVINCIALES (ANEXO 1 - LEY)

RUTA N°	ZONA	URBANO	PRIMARIA "A"		K M	PRIMARIA "B"		K MS		SECUNDARIA	KM	Progr	TERCIARIA	KM	Progr	CLASIFICA CON S.C.V.F.	
			pav	s/pav		pav	s/pav	pav	s/pav								
			Observación: La ruta 27 se superpone 13 km. con la ruta 53 a partir de la progresiva 214(EI Sombrero) .Se interrumpen las progresivas de la ruta 27														
27	C																
28	C					EMP.R.P. 1 - EMP.R.N. 3			33.8								
29	C									EMP.R.N. 3 - EMP.R.P. 48	21	21.0					
29	C												EMP.R.P. 48 - PROGRESIVA 43.3	22.3	43.3		
29	S												PROGRESIVA 43.3 - EMP.R.P. 27	70	113.3		
30	C		EMP.R.P. 1 (CAMARONES) - EMP.R.N. 3	70.0													
31	C					EMP.R.N. 3 - VILLA DIQUE F. AMEGHINO			75	75.0							
31	C		VILLA DIQUE F. AMEGHINO- COMIENZO PAVIME	2.7	77.7												
31	C		COMIENZO PAVIM. - EMP.R.N. 3(LAS CH	10.3	88.0												
32	C					EMP.R.P. 1 (Ea. Sta. MAGDALENA) - EMP.R.P. 6			17	17.0							
32	C					EMP.R.P. 68 - EMP.R.N. 3 (AMEGHINO)			27	44.0							
33	NO												EMP.R.P. 12 (P. PARADA) - EMP.R.N.	84	84.0		
34	NO									EMP.R.N.256(TREVELIN) - Ea. "LA ES	42	42.0					
34	NO									Ea. "LA ESMERALDA" - EMP.R.N. 40	33	75.0					
35	NO												LIMITE R. NEGRO - EMP.R.P. 4 (ESTE)	35	35.0		
Observación: La ruta 35 se superpone 2.7 km. con la ruta 4 a partir de la progresiva 35.0 . Se interrumpen las progresivas de la ruta 35																	
35	NO					EMP.R.P. 4 oeste (CUSHAMEN)- EMP.R.P. 66(F			30.0	65.0							
35	NO					EMP.R.P. 66(FOFO CAHUEL) - EMP.R.P. 17			39.0	104.0							
36	S					EMP.R.N. 3 - EMP.R.P. 37			22.0	22.0							
37	S		EMP.R.N.3(NORTE CDON. FERRAZ)- EMP.R.P.26		21.0												

NOMENCLADOR DE RUTAS PROVINCIALES (ANEXO 1 - LEY)															ADMINISTRACION DE VIALIDAD PROVINCIAL		
RUTAS	ZONA	URBANO	PRIMARIA "A"		PRIMARIA "B"		K MS		Prog.	SECUNDARIA	KM	Prog.	TERCIARIA	KM	Prog.	CLASIFICA	S.C.V.F.
			pav	s/pav	pav	s/pav	pav	s/pav									
37	S		EMP.R.P.26 - EMP.R.N.26(P. DEL CASTILLO)	26.0	47.0					EMP.R.P.21 - EMP. ACC. A EL COITE (A° VERO EMP. ACC. A EL COITE - EMP.R.P.55(ex R.N.2	6.0	8.0					
38	S																
38	S																
39	S		EMP.R.N.3 - DIADEMA ARGENTINA	15.0	15.0												
39	S									D. ARGENTINA - EMP.R.N.26 (P. DEL CASTILLO	31.0	46.0					
39	S									EMP.R.N.26(P. DEL CASTILLO) - EMP	20	66.0					
39	S									EMP.R.P.54 - LIMITE SANTA CRUZ(F	7	73.0					
40	NE									EMP.R.N.25 - EMP. R.P. 11 (C° MANQUEL)	113.3	113.3					
40	NE									EMP.R.P.11 (C°MQUEL.)-EMP.R.P.5	54.9	168.2					
40	NE									EMP.R.P.59(NORTE) - EMP.R.P.59(S	6.3	174.5	Observación: superposición con ruta prov. 59				
40	NE									EMP.R.P.59(S.) - EMP.R.P.58 (LOS A	98.3	272.8					
40	NO									EMP.R.P.58(L. AD.) - EMP.R.P.12(P. B	33.5	306.3					
41	C		EMP.R.N.3'25 (INTERCAMBIADOR) - EMP.R.P.	8.0	8.0												
42	NE									EMP.R.P.2 - PLAYA "EL DORADILLO"	18.0	18.0					
42	NE		PLAYA "EL DORADILLO"-EMP.R.P.1(Parque Pesca	15.0	33.0												
43	S									EMP.R.P.20 - EMP. RP.46 (FACUNDO)	7	7.0					
43	S									EMP.R.P.46 (FACUNDO) - EMP.R.N.	96	103.0					
44	NO									L. CON CHILE (RIO ENCUESTRO) -	25	25.0					
44	NO									CORCOVADO							
44	NO									CORCOVADO - LAGO VINTER	57	82.0					
44	NO									LAGO VINTER - EMP.R.P.19	41	123.0					
45	NO		EMP.R.N.258 (LAS GOLONDRINAS) - EMP.R.P.16	4.5	4.5												

ADMINISTRACION DE VIALIDAD PROVINCIAL

NOMENCLADOR DE RUTAS PROVINCIALES (ANEXO 1 - LEY)

RUTA N°	ZONA	URBANO	PRIMARIA "A"		K M		PRIMARIA "B"		K MS		Prog.	SECUNDARIA	KM	Progr	TERCIARIA	KM	Progr	CLASIFICA S.O.V.F.
			pav	s/pav	pav	s/pav	pav	s/pav										
46	S											EMP.R.P. 43 (FACUNDO) - EMP.R.P. 28	28	28.0				
47	NE		EMP.R.P. 2 (PTA. DELGADA) - EMP.R.P. 52 (C. VALD)	40.7	40.7													
47	NE		EMP.R.P. 52 (C. VALDES) - EMP.R.P. 3 (PTA. NORT)	47.3	88.0													
48	C														EMP.R.P. 29 - EMP.R.N. 25 (LAS PLUM)	123	123.0	
49	NE											EMP.R.P. 4 (A° S'NANA) - EMP.R.P. 50 (C)	36.7	36.7				
49	NE											EMP.R.P. 50 (COL. CHE.) - EMP.R.P. 4	41.3	78.0				
50	NE											EMP.R.P. 48 (COL. CHE.) - ALD. YALAI	29.2	29.2				
50	NE														ALDEA YALALAUAT - EMP.R.P. 58	34.8	64.0	
51	S											Observación: La ruta prov. 55 corresponde a la ex ruta nac. 26. La ruta nac. 26 corresponde a la ex ruta prov. 55			EMP.R.P. 55 (R. ROJAS) - EMP.R.N. 26 (E	55	55.0	
52	NE		EMP.R.P. 3 - EMP.R.P. 47 (CT. VALDES)	33.0	33.0													
53	NO											PASO DE INDIOS - EMP.R.P. 24	1.0	1.0				
53	NO											Observación: superposición con la ruta pcial. n° 27			EMP.R.P. 24 - EMP.R.P. 27 (EL SOMBREIRO)	83	84.0	
53	C														EMP.R.P. 27 (El Sombrero) - EMP.R.P. 27	13	97.0	
53	C														EMP.R.P. 27 (sur) - EMP.R.N. 25 (Casa Quemada)	80	177.0	
54	S								19	19.0					EL TORDILLO - EMP.R.P. 39			
54	S														(HOLDICH)	24	43.0	
55	S											EMP.R.N. 26 (Matamagalanes) - EMP.R.N. 40	40	40.0				
56	S		EMP.R.P. 20 - PROGR. 30	30.0	30.0													
56	S		PROGR. 30 - EMP.R.N. 40		63.0	33.0	33.0											
57	S											EMP.R.N. 40 (RIO SENGUER) - RIO U	86	86.0				
58	NE														EMP.R.P. 67 (LAG. FRIA) - EMP.R.P. 50	47.5	47.5	

ADMINISTRACION DE VIALIDAD PROVINCIAL

NOMENCLADOR DE RUTAS PROVINCIALES (ANEXO 1 - LEY)

RUTA N°	ZONA	URBANO	PRIMARIA "A"		PRIMARIA "B"		K MS		SECUNDARIA	KM	Progr	TERCIARIA	KM	Progr	CLASIFICA CON S.C.V.F.
			pav	s/pav	pav	s/pav	pav	s/pav							
58	NE											EMP.R.P. 50 - EMP.R.P. 59 (EL ESCOR	18.5		84.0
58	NE											EMP.R.P. 59(EL ESC.)-EMP.R.P.40(LA C	47.2		111.2
59	NE								EMP.R.P. 58(EL ESCORIAL) - EL MIR	86.4	86.4				
59	NE								EL MIRASOL - EMP. R.P. 40 (ESTE)	20.7	107.1				
Observación: La ruta 59 se superpone 6,3 km. con la ruta 40 a partir de la progresiva 107,1 . Se interrumpen las progresivas de la ruta 59															
59	NE								EMP.R.P. 40(OESTE) - EMP.R.N. 25	47	154.1				
60	NE								EMP.R.N. 3 - EMP.R.P. 1 (PTO. LOBO	22	22.0				
61	NE											EMP.R.P. 11 (LA CATOLICA) - EMP.R.P.	95		95.0
62	NO		28.0	28.0											
62	NO		18.0	46.0											
62	NO		62.0	108.0											
63	NO		55.0	55.0											
63	NO	3.0	7.0	58.0	58.0				SAN MARTIN - TRANSICION URBANA FUERA DE LA RED ENTRE PRINCIPIO DE PAVIMENTO Y PORTADA DE ACCESO (ESTE)						
63	NO			55.0	55.0				EMP.R.N. 40 - ALDEA APELEG	22	22.0				
64	S											ALDEA APELEG - EMP.R.P. 65	20		42.0
64	S								EMP.R.P. 65 - EL ARENOSO				30		72.0
64	NO								Observación: Estado de			EL ARENOSO - EMP.R.P. 19 (LAS MUJ	53		125.0
65	S											EMP.R.N. 40 (EL SHAMAN) - EMP.R.P.	32		32.0
66	NO											EMP.R.P. 4 - EMP.R.P. 35 (FOFO CAHU	55		55.0
67	NE								EMP.R.P. 11(CH. ESTE)-EMP.R.P. 58	27	27.0				

NOMENCLADOR DE RUTAS PROVINCIALES (ANEXO 1 - LEY)																
ADMINISTRACION DE VIALIDAD PROVINCIAL																
RUTA N°	ZONA	URBANO	PRIMARIA "A"		K M		PRIMARIA "B"	K MS		SECUNDARIA	KM	Progr	TERCIARIA	KM	Progr	CLASIFICA S/C/V/F
			pav	slpav	pav	slpav		pav	slpav							
	NE									EMP.R.P.49 - BLANCUNTRE	5					
	NE									EMP.R.P. 49 - LEFINIYEO	15					
	NE									EMP.R.P. 49 - LAGUNITA SALADA	15					
	C									EMP.R.P. 1 - CTA. SARA (GUARDAFA	29					
	C									EMP.R.P. 1 - BAHIA BIUSTAMANTE	1.2					
	C									RAWSON(VIVERO)PLAYA STA. ISABE	16					
	NO									ESQUEL - C. J.D. EVANS - RIO PERC	15					
	NO									EMP.R.P. 4 - RANQUIL HUAO (ESCUE	17					
	NO									EMP.R.P.17 - LAGO ROSARIO	7					
	NO									EMP.R.P.17 - C° CENTINELA(COMISA	10					
	NO									EMP.R.P.17-Sa.COLORADA-EMP.ACC	10,6					
	NO									EMP.R.P. 71 - LAGO CHOLLA	18					
	NO									EMP.R.N. 256 - PUERTO PATRIADA	10					
	NO									EMP.R.P. 258 - DESEMBOQUE LAGO	18					
	NO									EMP.R.P. 4 - ESCUELA N° 69	1.5		(Colonia Aborigen Cushamen)			
	NO									EMP.R.N. 25 - ALDEA EPULEF	15		(zona de El Mirador)			
	NO									EMP.R.P.12(AGUALJAINA) - EMP.R.	8.5					
	S									EMP.R.P. 74(Ad. Belaire) - EL TRIANA	35		(Gen. Nac./L° Castor/Chile/L° Las Margaritas/aer. VN y Las Rosas			
	S											Estado de		EMP.R.P. 64 - LAGO AZUL	10	
	NO											Estado de		EMP.R.P. 44 - VALLE HONDO	33	
	NO											Estado de		EMP.R.P. 44 - RIO HIELO	10	

NOMENCLADOR DE RUTAS PROVINCIALES (ANEXO 1 - LEY)																		ADMINISTRACION DE VIALIDAD PROVINCIAL				
RUTA N°	ZONA	URBANO	PRIMARIA "A"		K M		Prog		PRIMARIA "B"		K MS		Prog		SECUNDARIA		KM	Prog	TERCIARIA	KM	Prog	CLASIFICA CON S.C.V.F.
SUBTOTALES		KM			pav	s/pav					pav	s/pav										
		33.6			724.6	1326.9					0.0	1982.4								2176.4		
TOTAL PRIMARIAS "A"					2051.5				TOTAL PRIMARIAS "B"		1982.4				TOTAL SECUNDARIAS		#####		TOTAL TERCIARIAS:		#####	
																			TOTAL		8457.1	
																			TOTAL		GRAL	

NOTA 1 EL TOTAL GENERAL NO INCLUYE LAS ZONAS URBANAS (671)

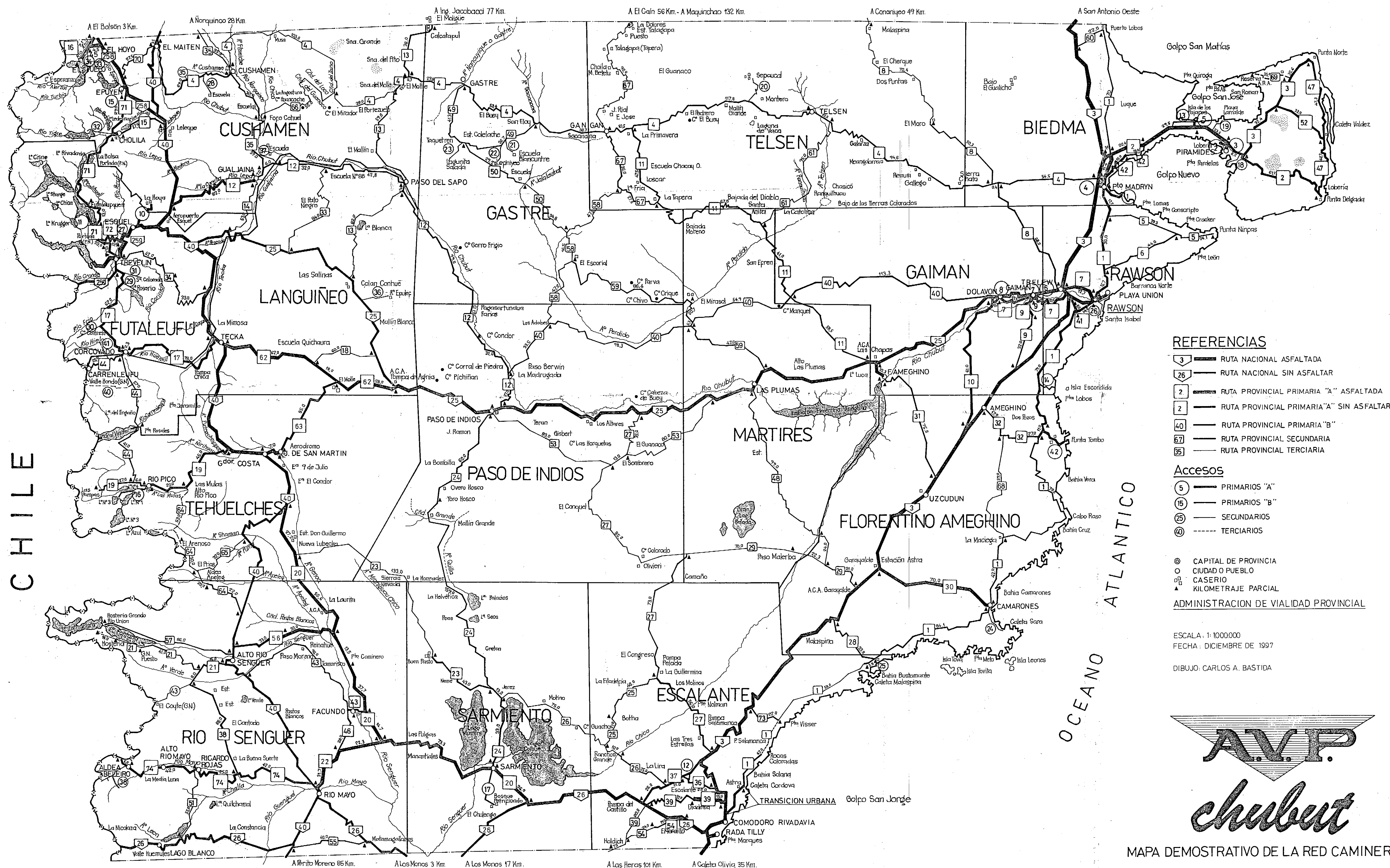
NOTA 2 LA MENCIÓN DE LOCALIDADES NO PARQUES ES ÚNICAMENTE ORIENTATIVA

ADMINISTRACION DE VIALIDAD PROVINCIAL																					
NOMENCLADOR DE RUTAS PROVINCIALES (ANEXO 1 - LEY)																					
RUTA N°	ZONA	URBANO	PRIMARIA "A"		K M		Prog.	PRIMARIA "B"		K M S		Prog.	SECUNDARIA		KM	Prog.	TERCIARIA		KM	Prog.	CLASIFICA CON S.C.V.F.
			pav	s/pav	pav	s/pav		pav	s/pav	pav	s/pav										

ASENTAMIENTOS: Jefaturas de Zona: Noreste (Ciudad de Puerto Madryn), Sur (Ciudad de Sarmineto), Noroeste (Ciudad de Esquel); Delegación Zona Centro (Gaiman), Subsede Técnica (Ciudad de Com. Riv.)
 Durante la temporada Invernal: El Molle (Ruta Pcial Nº 62), Paso de Indios
 Permanentes: Gan Gan, Tamariscos

APOYO A GANADEROS: Decreto 514/82

RIO NEGRO



REFERENCIAS

- 3 RUTA NACIONAL ASFALTADA
- 26 RUTA NACIONAL SIN ASFALTAR
- 2 RUTA PROVINCIAL PRIMARIA "A" ASFALTADA
- 2 RUTA PROVINCIAL PRIMARIA "A" SIN ASFALTAR
- 40 RUTA PROVINCIAL PRIMARIA "B"
- 67 RUTA PROVINCIAL SECUNDARIA
- 55 RUTA PROVINCIAL TERCIARIA

Accesos

- 5 PRIMARIOS "A"
- 15 PRIMARIOS "B"
- 25 SECUNDARIOS
- 40 TERCARIOS

- ⊙ CAPITAL DE PROVINCIA
- CIUDAD O PUEBLO
- CASERIO
- ▲ KILOMETRAJE PARCIAL

ADMINISTRACION DE VIALIDAD PROVINCIAL

ESCALA: 1:1000000

FECHA: DICIEMBRE DE 1997

DIBUJO: CARLOS A. BASTIDA



MAPA DEMOSTRATIVO DE LA RED CAMINERA

RAWSON,

2 JUL 1982

VISTO:

La Ley no 1895 y el Expediente no 60-P-02 A.V.P.; y,

CONSIDERANDO:

Que el artículo 90 de dicha Ley faculta a la Administración de Vialidad Provincial, a formalizar convenios con personas físicas o jurídicas para la realización de trabajos tendientes a posibilitar la comunicación terrestre entre la Red Vial Provincial o Nacional y los establecimientos dedicados a la explotación ganadera, agrícola, minera, forestal, alquero, pesquera y turística, como así también aquellos que realicen cualquier otra actividad productiva de interés provincial;

Que el mantenimiento en buen estado de dichos caminos posibilitará una mejor y racional explotación y aprovechamiento de los recursos provinciales;

POR ELLO:

EL GOBERNADOR DE LA PROVINCIA DEL CHUBUT

D E C R E T A ;

Artículo 1º.- AUTORIZASE a la Administración de Vialidad Provincial a formalizar con los establecimientos mencionados en los considerandos del presente, convenios para la conservación de los caminos que unen la Red Vial Provincial o Nacional con los mismos.

Artículo 2º.- Dichos convenios contemplarán una reducción del 50% del costo horario operativo del equipo que efectúa el trabajo cuyo importe deberá ser abonado por los beneficiarios del presente régimen.

Artículo 3º.- La Administración de Vialidad Provincial queda facultada para financiar en cuotas el pago de los trabajos mencionados en el presente hasta en plazos máximos de seis (6) meses, calculán-

[Handwritten signature]

///.

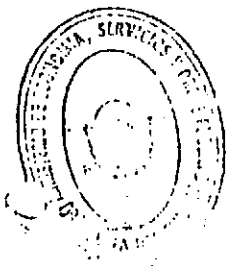
DECRETO NO

514

donde los intereses para la financiación conforme los establecidos por el Banco de la Provincia del Chubut para el descuento de certificados.

Artículo 40.- Refrendará el presente Decreto el señor Ministro, Secretario de Estado en el Departamento de Economía, Servicios y Obras Públicas.

Artículo 50.- Regístrese, comuníquese, dése al Boletín Oficial y cumplido ARCHIVASE.-



DECRETO NO 514 /

ES COPIA

MICHAEL ECHAGUE AYERZA
SECRETARIO DE ECONOMIA, SERVICIOS Y OBRAS PUBLICAS

ANA R. I. DE LABRATAGA
DIRECTORA DE REGISTROS
SECRETARIA GENERAL DE LA GOBERNACION

JOSE L. VILLARREAL
MINISTRO DE ECONOMIA, SERVICIOS Y OBRAS PUBLICAS

**LISTADO DE LOCALIDADES Y TIPO DE SERVICIOS DE
TELEFONIA CON QUE CUENTAN**

PROVINCIA DEL CHUBUT

Localidades con Centrales Telefónicas

Localidad	Líneas funcionando	Central	Servicios								Telefonía Pública
			Información Detallada	Llamada en espera	Desvío	Crono-alarma	Conferencia entre tres	Llamada sin selección	Número Abreviado	Memobox	
Aldea Beleiro	61	SDE	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI	NO	SI
Alto Río Senguer	133	SDE	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI	SI	SI
C. Rivadavia	32.426	EWSD	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Caleta Córdova	122	EWSD	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Camarones	74	SDE	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI	SI	SI
Carrenleufú	58	SDE	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI	NO	SI
Chofila	154	SDE	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI	SI	SI
Colán Conhué	36	SDE	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI	NO	SI
Corcovado	111	SDE	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI	SI	SI
Cushman	56	SDE	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI	NO	SI
D.F. Ameghino	36	SDE	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI	NO	SI
Dolavon	293	SDE	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI	SI	SI
Dr. R. Rojas	42	SDE	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI	NO	SI
El Maitén (*)	335	SDE	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI	SI	SI
Esquel	4.740	EWSD	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Gaiman	653	SDE	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI	SI	SI
Gan Gan	52	SDE	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI	NO	SI
Gastre	49	SDE	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI	NO	SI
Gobernador Costa	226	SDE	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI	SI	SI
Gualjaina	55	SDE	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI	NO	SI
José de San Martín	97	SDE	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI	SI	SI
Lago Blanco	40	SDE	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI	NO	SI
Lago Puelo	334	SDE	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI	SI	SI
Las Golondrinas	58	SDE	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI	SI	SI
Las Plumas	46	SDE	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI	NO	SI
Paso de Indios	62	SDE	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI	SI	SI
Paso del Sapo	54	SDE	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI	NO	SI
Playa Unión	1.058	EWSD	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Puerto Madryn	9.832	EWSD	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Puerto Pirámide	81	SDE	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI	SI	SI
Rada Tilly	1.797	EWSD	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Rawson	4.080	EWSD	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Río Pico	119	SDE	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI	SI	SI
Tecka	76	SDE	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI	SI	SI
Telsen	45	SDE	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI	NO	SI
Trelew	16.927	EWSD	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Trevellín	577	SDE	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI	SI	SI
Villa Futalaufquen	46	SDE	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI	SI	SI

(*) Incluye Buenos Aires Chico

Localidades sin Centrales Telefónicas

Localidad	Servicio	Observaciones
Aldea Apeleg	SSPLD	
Aldea Epulef	SSPLD	Satelital
Bahía Bustamante	SSPLD	Por radio
Barrancas	SSPLD	Por radio
Buen Pasto	SSPLD	Por radio
Cerro Centinela	SSPLD	Por radio
Chacay Oeste	SSPLD	Satelital
Costa del Chubut	SSPLD	Por radio
El Escorial	SSPLD	Satelital
El Turbio	SSPLD	Por radio
Facundo	SSPLD	Por radio
Fofo Cahuel	SSPLD	Por radio
Garayalde	SSPLD	Posibilidades de T.P.M. en 1998
Humberto Beghin	SSPLD	Por radio
Puerto Lobos (Km 1311)	SSPLD	Posibilidades de T.P.M. en 1998
Lago Rosario	SSPLD	Por radio
Lagunita Salada	SSPLD	Por radio
Las Pampas	SSPLD	Por radio
Leleque	SSPLD	
Los Altares	SSPLD	Por radio
Los Cipreses	SSPLD	Por radio
Parque Nacional Los Alerces	SSPLD y TPM	SSPLD por radio
Piedra Parada	SSPLD	Por radio
Ranquil Huao	SSPLD	Por radio
Cruce Camarones (ruta 3 Km 1646)	SSPLD	Posibilidades de T.P.M. en 1998
Sepaucal	SSPLD	Por radio
Uzcudun	SSPLD	Por radio
Yala Laubat	SSPLD	Por radio
La Laurita	SSPLD	
Pico Salamanca	SSPLD	
Las Chapas	SSPLD	
28 de Julio	SSPLD	

**LISTADO DE LOCALIDADES CON SERVICIOS DE
RADIOFUSION, TELECOMUNICACIONES Y POSTAL**

DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS PUBLICOS
DIRECCION DE COMUNICACIONES

MANTENIMIENTO SERVICIOS TELECOMUNICACIONES Y RADIODIFUSION

LOCALIDAD	RADIODIFUSION				TELEFONIA			RADIOCOMUNICACIONES	
	REPETIDORA CANAL 7 RAWSON	REPETIDORA ATC	ESTACION RECEPTORA SATELITAL	EMISORA FM	ENLACES	S.S.P.L.D. (HF - BLU)	ENLACES	RED BLU	RED VHF
ALDEA APELEG	CANAL 8-		ERS					USINA	
ALDEA BELEIRO	CANAL 3	CANAL 6	ERS/TVRO(*)					COMUNA	BASE (USINA)
ALDEA EPULEF	CANAL 10		ERS			DC/COMUNA			
ARROYO VERDE	CANAL 7		ERS					USINA	
BAHIA BUSTAMANTE	CANAL 7		ERS			DC/SORIANO			
BARRANCAS									
BETHESDA							MONOCANAL		
BLANCUNTRE	CANAL 7		ERS/ESC 126			DC/ESCUELA			
BUEN PASTO	CANAL 12+	CANAL 8	ERS/TVRO			DC/COMUNA		USINA	
CAMARONES	CANAL 2-		ERS				MICROONDAS		
CARRENLEUFU	CANAL 8	CANAL 10	ERS/TVRO						
CERRO CENTINELA	CANAL 4		ERS			DC/COMUNA			
CERRO CONDOR	CANAL 7		ERS/ESC 31			DC/ESCUELA			
CHACAY OESTE	CANAL 7		ERS/ESC 63			DC/ESCUELA			
CHOLILA	CANAL 8	CANAL ? (*)	ERS/TVRO(*)						BASE/REP (CENTRAL)
COLAN CONHUE	CANAL 13	CANAL 9	ERS/TVRO(*)					USINA	
COLONIA CUSHAMEN	CANAL 7		ERS/ESC 69			DC/ESCUELA			
COMODORO RIVADAVIA			ERS(CCTV)						BASE/MOVIL (DELEG)
CORCOVADO	CANAL 13+		ERS						BASE (USINA - EL CAJON)
CORCOVADO SUR			ESC 131(REC-DIR)						
COSTA DE GUALJAINA	CANAL 7		ERS/ESC 29			CD/ESCUELA			
COSTA DEL CHUBUT	CANAL 7		ERS/ESC 137			DC/ESCUELA			
COSTA DEL LEPA	CANAL 7		ERS/ESC 99			DC/ESCUELA			
CUSHAMEN	CANAL 12-	CANAL 10-	ERS/TVRO(*)						
DIQUE AMEGHINO	CANAL 12		ERS						
DOLAVON							MONOCANAL		BASE (COOP)
EL ESCORIAL	CANAL 4		ERS			DC/COMUNA			
EL MAITEN	CANAL 11		ERS				OP		BASE (CENTRAL)
EL MIRASOL	CANAL 7		ERS/ESC 118			DC/ESCUELA			REPETIDORA
EL TREBOL									
EL TURBIO	CANAL 7		ERS/ESC			DC/ESCUELA			
EPUYEN	CANAL 4		ERS						REPETIDORA
ESQUEL	CANAL 2		ERS					DELEGACION	

DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS PUBLICOS
DIRECCION DE COMUNICACIONES

MANTENIMIENTO SERVICIOS TELECOMUNICACIONES Y RADIODIFUSION

LOCALIDAD	RADIODIFUSION				TELEFONIA			RADIOCOMUNICACIONES	
	REPETIDORA CANAL 7 RAWSON	REPETIDORA ATC	ESTACION RECEPTORA SATELITAL	EMISORA FM	ENLACES	S.S.P.L.D. (HF - BLU)	ENLACES	RED BLU	RED VHF
ESQUEL - Aeropuerto	CANAL 7		ERS						
FACUNDO	CANAL 7	CANAL 9	ERS/TVRO(*)			DC/COMUNA			
FOFO CAHUEL	CANAL 7		ERS/ESC 59			DC/ESCUELA			
GAIMAN									BASE (COOP)
GAN GAN	CANAL 8	CANAL 12	ERS/TASA						
GARAYALDE	CANAL 9		ERS				MICROONDAS		
GASTRE	CANAL 8	CANAL 5-	ERS/TASA					COOPERATIVA	
GOBERNADOR COSTA	CANAL 9		ERS						
GUALJAINA	CANAL 5+	CANAL 3(*)	ERS/TVRO(*)						
LAGO BLANCO	CANAL 13	CANAL 11	ERS/TVRO(*)					COMUNA	
LAGO PUELO	CANAL 10+	CANAL 7	ERS/TVRO				OP	DELEGACION	BASE/MOVIL/REP (DELEG)
LAGO RIVADAVIA	CANAL 7		ERS						
LAGO ROSARIO	CANAL 9	CANAL 7	ERS/TVRO(*)					ESCUELA	
LAGUNITA SALADA	CANAL 10-	CANAL 13	ERS/TVRO(*)			DC/COMUNA			
LAS PAMPAS	CANAL 9	CANAL 12	ERS/TVRO(*)			DC/COMUNA		USINA	
LAS PLUMAS	CANAL 2	CANAL 4	ERS/TVRO(*)						
LELEQUE						DC/ESCUELA			
LOS ALERCES	CANAL 7	CANAL 10 (*)	ERS/TVRO (*)						BASE/MOVIL/REP (CENTRAL)
LOS ALTARES	CANAL 13	CANAL 8	ERS/TVRO (*)			DC/COMUNA		USINA	
LOS CIPRESES	CANAL 5		ERS			DC/COMUNA			
MANANTIALES BEHR									BASE (DELEG)
MINA PARANA	CANAL 7		ERS			DC/CAOLINERA			
NORQUINCO SUR			ERS/ESC 67			DC/ESCUELA			
PAMPA DEL CASTILLO									REPETIDORA
PASO DE INDIOS	CANAL 12	CANAL 10 (*)	ERS/TASA						
PASO DEL SAPO	CANAL 11	CANAL 7	ERS/TVRO (*)			DC/COMUNA		USINA	
PIEDRA PARADA	CANAL 7		ERS/ESC 86			DC/ESCUELA			
PUENTE HENDRE									
PUENTE TOM BACH							MONOCANAL		
PUERTO MADRYN	CANAL 11		ERS				MONOCANAL		
PUERTO MELO	CANAL 7		ERS(Sortiano)						
PUERTO PIRAMIDES	CANAL 2-		ERS						
RANQUIL HUAO	CANAL 7		ERS/ESC 60			DC/ESCUELA			

DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS PUBLICOS
DIRECCION DE COMUNICACIONES

MANTENIMIENTO SERVICIOS TELECOMUNICACIONES Y RADIODIFUSION

LOCALIDAD	RADIODIFUSION				TELEFONIA			RADIOCOMUNICACIONES	
	REPETIDORA CANAL 7 RAWSON	REPETIDORA ATC	ESTACION RECEPTORA SATELITAL	EMISORA FM	ENLACES	S.S.P.L.D. (HF - BLU)	ENLACES	RED BLU	RED VHF
RAWSON			EST. MASTER		UHF/MICROONDAS/FIBRA OPTICA		PABX ADM. PUB.	CENTRAL	BASE/MOVIL (DGSP/SUSEST)
RICARDO ROJAS	CANAL 5-	CANAL 2	ERS/TVRO(*)					COMUNA	BASE (USINA)
RIO MAYO	CANAL 10		ERS						
RIO PERCY	CANAL 7		ERS/ESC 188						
RIO PICO	CANAL 11		ERS						BASE (CENTRAL/COOP)
RIO SENGUERR	CANAL 12-		ERS	ESC 106 - 10w					
SARMIENTO	CANAL 7		ERS						
SEPAUCAL	CANAL 7		ERS/ESC 92			DC/ESCUELA			
SIERRA COLORADA	CANAL 7		ESR/COMUNA						BASE (COMUNA)
TECKA	CANAL 6	CANAL 2 (*)	ERS/TVRO (*)						
TELSEN	CANAL 4	CANAL 6	ERS/TVRO						
TRELEW					MICROONDAS		MONOCANAL		BASE/MOVIL (CENTRAL TW)
TREVELIN	CANAL 12						MONOCANAL		BASE (BOMBEROS)
VEINTIOCHO DE JULIO									
YALA LAUBAT	CANAL 7		ERS/ESC 62			DC/ESCUELA			

Referencias:

ERS: ESTACION REMOTA SATELITAL para recepción Canal 7 de Rawson PLAN COMUNICACIONES PARA LA INTEGRACION PROVINCIAL

TVRO: ESTACION RECEPTORA DE TV UNICAMENTE para recepción señal ATC

SSPLD: SERVICIO SEMI PUBLICO DE LARGA DISTANCIA HF/BLU. Se indica quien esta a cargo de la explotación.

MASTER: ESTACION TRANSMISORA SATELITAL

OP: ONDA PORTADORA

PABX: Centrales telefónicas privadas

(*) Equipamiento perteneciente a Municipios, cuyo mantenimiento efectua la Direc. de Comunicaciones.



SUCURSAL TRELEW
CORREO ARGENTINO S.A.

Se detalla a continuación la lista de localidades con presencia del Correo Argentino:

- Rawson
- Comodoro Rivadavia
- Trelew
- Esquel
- Gaiman
- Dolavon
- Puerto Madryn
- Camarones
- Telsen
- Gan Gan
- Gastre
- Paso de Indios
- Gobernador Costa
- José de San Martín
- Tecka
- Trevelín
- Cholila
- El Maitén
- Lago Puelo
- Epuén
- Los Altares
- Cajón de Ginebra Chico
- Cushamen
- Las Plumas
- 28 de Julio
- El Hoyo
- Lago Epuén
- Cerro Centinela
- Puerto Pirámides
- Corcovado
- Gualjaina
- Colán Comé
- Parque Nacional Los Alerces
- Carrenleufu
- Facundo
- Buen Pasto
- Ricardo Rojas
- Los Cipreses
- Lago Rosario
- Río Pico
- Rada Tilly
- Aldea Beileiro



SUCURSAL TRELEW
CORREO ARGENTINO S.A.

- *Rio Mayo*
- *Sarmiento*
- *Lago Blanco*
- *Alto Rio Senguer*
- *Aldea Apeleg*
- *Lagunita Salada*

**LISTADO DE MUNICIPALIDADES QUE RECIBEN
EL PLAN CALOR
Y LAS QUE RECIERON SUBSIDIO PARA LA COMPRA DE
COMBUSTIBLE DURANTE EL AÑO 1.997**

PLAN CALOR /98.-

DISTRIBUCION

MUNICIPALIDAD o COMUNA RURAL	CONVE			
28 DE JULIO	80 M3.			
ALDEA EPULEF	330 M3.			
ALDEA BELEIRO	150 M3.			
ALTO RIO SENGUER	750 M3.			
BUEN PASTO	100 M3.			
CHOLILA	670 M3.			
COLAN CONHUE	330 M3.			
CORCOVADO	780 M3.			
CUSHAMEN	1000 M3.			
DIQUE F. AMEGHINO	180 M3.			
DOLAVON	400 M3.			
EL CHALIA	200 M3.			
EL HOYO	600 M3.			
FACUNDO	100 M3.			
GAIMAN	300 M3.			
GAN-GAN	950 M3.			
GASTRE	950 M3.			
GOBERNADOR COSTA	600 M3.			
GUALJAINA	720 M3.			
JOSE DE SAN MARTIN	570 M3.			
LAGUNITA SALADA	950 M3.			
LAS PLUMAS	300 M3.			
LOS ALTARES	130 M3.			
PASO DE INDIOS	720 M3.			
PASO DEL SAPO	210 M3.			
RICARDO ROJAS	300 M3.			
RIO MAYO	600 M3.			
SARMIENTO	250 M3.			
TECKA	960 M3.			
TELSEN	180 M3.			
LAGO BLANCO	200 M3.			
CERRO CENTINELA	120 M3.			
PUERTO PIRAMIDES	70 M3.			
TOTAL	14750			

**LOCALIDADES O COMUNAS QUE RECIBIERON SUBSIDIO PROVINCIAL
PARA LA COMPRA DE COMBUTIBLE DURANTE EL AÑO 1.997**

- Esquel
- Río Pico
- Carrenleufú
- Lago Puelo
- Trevelín
- Epuyén
- Puerto Madryn
- Rawson
- Trelew
- Comodoro Rivadavia
- El Maitén
- Camarones

**LISTADO DE MUNICIPIOS Y COMUNAS RURALES QUE
RECIBEN ENTREGA DE VIVERES
POR EL PO.SO.CO.
(POLITICAS SOCIALES COMUNITARIAS)**

Municipios

Entrega Viveres Sacos

ZONA CENTRO

LOCALIDAD	RACIONES
Rawson	500
Trelew	4.000
Gaiman	250
Dolavon	250
28 de Julio	100
Paso de Indios	400
Cerro Condor	50
El Calafate	50
Tecka	400
Pocitos de Quichaura	75
Gobernador Costa	300
Río Pico	250
Las Pampas	50
José de San Martín	300
Trevelin	400
Corcovado	350
TOTAL	9.395

INSTITUCIONES

Casita del Quemú (Rawson)	30
TOTAL	30

ZONA NORTE

LOCALIDAD	RACIONES
Puerto Madryn	2.500
Gualjaina	300
El Maitén	450
Lago Puelo	400
Epuén	300
El Hoyo	400
Cholila	450

TOTAL	4.800
-------	-------

INSTITUCIONES

Delegación Gualjaina (Incluyen 20 raciones p/El Mirador)	70
Delegación El Maitén	50
TOTAL	120

ZONA SUR

LOCALIDAD	RACIONES
Comodoro Rivadavia	2.000
Rada Tilly	—
Camarones	250
Sarmiento	450
Río Mayo	300
Río Senguer	350
TOTAL	3.350

INSTITUCIONES

Delegación C. Rivadavia	1.000
TOTAL	1.000



RACION MUNICIPAL

Producto	Cantidad
Azúcar x 1Kg.	2
Leche Entera en polvo	1
Arroz x 1Kg.	1
Yerba mate x 1Kg.	1
Harina común x 1Kg.	2
Aceite x 1 1/2 l.	1
Fideos Guiseros x 500g.	2
Lentejas x 500g.	2
Fideos tallarines x 500g.	1
Puré de Tomate x 520g.	1

Comuna 3 Rurales

Entrega Viveres Secos

ZONA CENTRO

LOCALIDAD	RACIONES
Dique F. Ameghino	100
Las Plumas	200
Los Altares	120
Colan Conhue	150
Aldea Epulei	120
Cerro Centinela	150
Carrenleufu	150
TOTAL	990

ZONA NORTE

LOCALIDAD	RACIONES
Telsen	200
Gan Gan	300
Chacay Oeste	—
Gastre	400
Blancunfre	100
Lagunita Salada	250
Yala Laubat	60
El Escorial	50
Paso del Sapo	200
Cushamen	300
TOTAL	1.860

ZONA SUR

LOCALIDAD	RACIONES
Buen Pasto	100
Facundo	100
Lago Blanco	150
Ricardo Rojas	120
Colonia El Chalia	75
Aldea Beileiro	75
TOTAL	620



RACION COMUNA

Producto	Cantidad
Azúcar x 1Kg.	2
Leche entera x 800g.	2
Arroz x 1Kg.	1
Yerba Mate x 1Kg.	1
Harina de trigo x 1 Kg.	3
Levadura Seca x 20g.	2
Fideos guiseros x 500g.	2
Fideos tallarines x 500g.	2
Grasa x 1Kg.	1
Puré de Tomates x 520g.	1
Sal Fina x 500g.	1