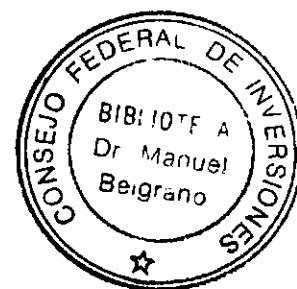


0/4. 20130
MISH
I

45289



HABITAT 2020

DIAGNOSTICO SITUACIONAL
ASPECTOS SOCIOPRODUCTIVOS Y EL EMERGENTE TERRITORIAL

COPADE - CFI
PROVINCIA DEL NEUQUEN
OCTUBRE DE 1998

AUTORIDADES DEL GOBIERNO DEL NEUQUEN:

GOBERNADOR: *Don Felipe SAPAG*

VICE-GOBERNADOR: *Dr. Ricardo CORRADI*

MINISTRO DE SALUD Y ACCION SOCIAL: *Don Simón JALIL*

MINISTRO DE ECONOMIA, OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS: *Cr. Silvio FERRACIOLI*

MINISTRO DE GOBIERNO, EDUCACION Y JUSTICIA: *Dr. Carlos SILVA*

SECRETARIA DE ESTADO GENERAL DE LA GOBERNACION: *Prof. Silvia SAPAG*

SECRETARIA DE ESTADO PRODUCCION Y TURISMO: *Ing. Mirco SUSTE*

SECRETARIO DE ESTADO DE TRABAJO: *Dr. Claudio ACOSTA*

AUTORIDADES DEL CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES:

SECRETARIO GENERAL C.F.I.: *Ing. Juan José CIACERA*

JEFE AREA INFRAESTRUCTURA SOCIAL: *Ing. Ricardo GONZALEZ ARZAC*

DIRECTOR DE PROGRAMAS: *Ing. Ramiro OTERO*

AUTORIDADES DE LA SECRETARIA DE ESTADO DEL COPADE:

SECRETARIO DE ESTADO DEL COPADE: *Arq. Ramón MARTINEZ GUARINO*

DIRECTOR PROVINCIAL DE COORDINACION TECNICA: *Arq. Luis GRISOLIA*

AUTORIDADES DEL INSTITUTO PROVINCIAL DE VIVIENDA Y URBANISMO:

PRESIDENTE: *Arq. Julio Jesús RUSSO*

ADMINISTRADOR: *Lic. Luis VENTURA*

AUTORIDADES MUNICIPALES DE:

SAN PATRICIO DEL CHAÑAR

INTENDENTE: *Don Enzo Leandro BERTOYA*

PRESIDENTE DEL CONCEJO DELIBERANTE: *Don Cesar SALAS*

AÑELO

INTENDENTE: *Don Miguel WIRCALEO*

PRESIENTE DEL CONCEJO DELIBERANTE: *Don Juan TANUZ*

SAUZAL BONITO:

PRESIDENTE COMISION DE FOMENTO: *DON Zenón SANDOVAL*

**DIAGNOSTICO SITUACIONAL
ASPECTOS SOCIOPRODUCTIVOS Y EL EMERGENTE TERRITORIAL**

**Consultor: Arquitecta MARA DORA MENDEZ
Colaboradora: Lic CRISTINA PESCIO**

INDICE

DIAGNOSTICO SITUACIONAL ASPECTOS SOCIOPRODUCTIVOS Y EL EMERGENTE TERRITORIAL	2
I- INTRODUCCION	6
II. METODOLOGIA HABITAT 2020.	7
III . MARCO DE REFERENCIA.....	8
DIAGNOSTICO SITUACIONAL, ASPECTOS SOCIOPRODUCTIVOS Y EL EMERGENTE TERRITORIAL	9
1. MARCO CONCEPTUAL	9
2. ANTECEDENTES.....	10
2.1. Localización:	10
2.2. Caracterización:	10
2.3. Recursos potenciales y sus limitantes.....	10
2.4. Aspectos Ambientales	12
2.5. Actividades Productivas	13
2.6. Políticas a promover	13
2.7. Acerca de la proyección de población()	13
3. ASPECTOS SOCIOECONOMICOS	15
3.1.Aspectos sociodemográficos	16
3.2. Sujetos Sociales	18
3.3. Hogares y población con NBI.....	19
3.4.Equipamiento comunitario e infraestructura existente	20
3.5.Conclusiones	21
4. ACERCA DE LA DINAMICA DE LA MICRORREGION	23
4.1. Equipamiento e Infraestructura Existente	24
5. SUSTENTABILIDAD DE LOS MUNICIPIOS	26
6. EL SECTOR PRIVADO.....	27
6.1. Empresas autointegradas y la demanda laboral	27
6.2. Productores Independientes	28
7. SAN PATRICIO DEL CHAÑAR COMO MODELO.....	29
7.1. Aspectos Productivos	30
• Acerca de la distribución y tenencia de la tierra:.....	32

- Acerca de la calidad de la producción y Tecnología..... 32
- 7.2. Aspectos Sociales..... 34
 - 7.2.1. El “perfil” de los empresarios en su relación con la comunidad.
 - 7.2.2. El estado..... 34
- 7.3. Situación emergente del modelo productivo instalado..... 35
- 8. INTERESES SECTORIALES..... 36
 - 8.1. Sector empresarial productivo..... 36
 - 8.2. Municipios Involucrados 36
 - 8.3. Comunidades involucradas 36
- 9. CONCLUSIONES 38
 - 9.1. Acerca del modelo productivo 38
 - 9.2. Acerca de la población..... 38
 - 9.3. Acerca del impacto ambiental 39
 - 9.4. Acerca de los escenarios 39
- 10-MAPAS DE LA MICRORREGION..... 40
 - Ubicación
 - Conectividad
 - Ejidos Municipales
 - Usos Hidrocarburíferos e Infraestructura de Servicios
 - Caminos y Jerarquía de Centros
 - Usos Agrícolas
- 11- ANEXOS

I- INTRODUCCION

El presente trabajo constituye el primer informe de avance del estudio para la determinación de un patrón de asentamiento rurales con base agroindustrial para la microrregión Añelo.

Contemporáneamente a la etapa de sensibilización y fuertes "señales" y avances del NEQUEN 2020, cobra pleno auge el proyecto de iniciativa privada Chañar III, localizado en el extremo O de la Microrregión Añelo, y comienzan fuertes inversiones en los parajes Tratayén y Punta Sierra (a mitad de camino entre S. P. Del Chañar y la localidad de Añelo).

Estos emprendimientos en marcha que suponen un importante aumento de la demanda laboral en el corto y mediano plazo, requieren en lo inmediato la redefinición del actual sistema de ocupación del territorio, de manera tal de desarrollar el mejor modo de asentamiento rural en concordancia con las nuevas alternativas productivas, evitando el impacto no deseado sobre las localidades involucradas, y potenciando los impactos positivos que devienen del desarrollo productivo y la generación de empleo genuino .

Un programa de asentamientos deberá comprometer a todas los sectores, esto es el estado nacional, provincial y municipal, y el sector privado estableciendo la posibilidad de alcanzar la calidad de vida esperada por los nuevos productores, técnicos y trabajadores rurales.

II. METODOLOGIA HABITAT 2020.

Objetivo de planificación : Formular una propuesta de ocupación territorial para la microregión Añelo teniendo en cuenta la viabilidad económica y sustentabilidad del proyecto.

1º MOMENTO

DIAGNÓSTICO SITUACIONAL : Explicación del comportamiento de datos relevantes.

2º MOMENTO

PROGRAMA DIRECCIONAL- DEFINICIÓN DE ESCENARIOS

La definición de una propuesta de ocupación del territorio que acompañe el desarrollo productivo ,presupone imaginar y diseñar un escenario que contemple y compatibilice:

1. La demanda del sector privado en cuanto a radicación de personal, con distinto grado de calificación, que requiere el proceso en marcha

2. Evitar los impactos negativos sobre un espacio que no está preparado para absorber un crecimiento vertiginoso de la población.

3. Lograr una calidad de vida en el sector rural que garantice la permanencia de la gente en la región evitando el constante éxodo hacia los centros urbanos con sus consiguientes efectos, priorizando en este aspecto la vivienda, la accesibilidad a la salud, y la educación, y la posibilidad de proyección de un futuro dentro del mismo sistema rural.

4. La capacidad de autofinanciamiento de los servicios e infraestructura de cada Centro de Servicio Rural acorde a la escala proyectada para cada uno.

5. La posibilidad de equilibrio entre la acción del Estado, el sector privado y la población involucrada

3º MOMENTO

ANÁLISIS DE VIABILIDAD : política, organizativa, económica, institucional.

Frente a distintas alternativas se consultará a actores involucrados y a expertos para la elección de la propuesta más adecuada.

4º MOMENTO

ANÁLISIS DE COYUNTURA

Determinará la puesta en marcha de las primeras señales que dan significado a la propuesta.

III . MARCO DE REFERENCIA

Los siguientes documentos establecen el marco de referencia del trabajo.

- Neuquén 2020; Crisis y Oportunidad, Secretaría de Estado del COPADE. Ag . 1997.

Documento a partir del cual se define la propuesta de Desarrollo Estratégico de la Provincia del Neuquén:

“...Transformar la provincia hidrocarburífera, en una provincia agroforestal, productora de alimentos de baja contaminación para el mundo que se avecina, con sus tres coordenadas complementarias: turismo, energía y minería....”

“...La elaboración agroindustrial supone aumentar al máximo el valor agregado con la incorporación de conocimientos y puestos de trabajo...”

“...La estrategia microregional del Neuquén 2020 pretende invertir esta tendencia, (territorios expulsores en la dirección campo- ciudad) no para desconocer la urbanización, sino para articularla con las áreas productivas rurales, legitimándose para los asentamientos urbanos su rol de centros de servicios...”

- Estudio FUNDASUR. Bajo contrato con el COPADE, tiene como objetivo contribuir a la elaboración de un proyecto global de desarrollo para la M.R.A. en el marco del Neuquén 2020, aborda tres áreas temáticas:

Relevamiento

Ideas fuerza, Estrategia y Marco Legal para una Unidad de Gerenciamiento

Identificación de Orientaciones productivas

- Entrepreneurs. Area territorial: PROPUESTA DE ASENTAMIENTOS RURALES CON BASE AGROINDUSTRIAL.

DIAGNOSTICO SITUACIONAL, ASPECTOS SOCIOPRODUCTIVOS Y EL EMERGENTE TERRITORIAL

1. MARCO CONCEPTUAL

La elaboración de un diagnóstico situacional supone el análisis de las relaciones causales que explican la realidad de estudio con un objetivo concreto.

Estas relaciones de causa –efecto se establecen a partir de las interdependencias entre los distintos actores , sus intereses sectoriales y factores exógenos , muchas veces imposibles de predecir o planificar.

El objetivo del diagnóstico es la identificación de las variables que determinan que la actual etapa de inversión privada, junto con la planificación del estado se constituya en un disparador sólido de desarrollo, aportando los postulados sobre los que habrá que imaginar los distintos escenarios.

2. ANTECEDENTES.

Se extraen y sintetizan del Estudio FUNDASUR los datos más relevantes a tomar en cuenta para la elaboración de la propuesta de asentamientos.

2.1. Localización:

Aplicando el criterio de cuenca hidrográfica el estudio se centra sobre la parte sur de la Microrregión 3, Añelo, teniendo en cuenta la parte que ocupa la cuenca del Río Neuquén y los Perilagos de los Barreales y Mari Menuco, incluyendo en ellas las localidades de Sauzal Bonito, Añelo y San Patricio del Chañar. (Ver mapas de Ubicación y Conectividad)

2.2. Caracterización:

La microrregión se encuentra localizada entre los departamentos Confluencia y Añelo; en ella prevalecen las planicies mesetiformes cuaternarias derivadas de la influencia de la estructura geológica. Geomorfológicamente se trata de planicies estructurales por arrasamiento de origen fluvial, originadas en la degradación de mantos poco resistentes.

El rango de alturas varía entre 400 y 600 msnm; aunque algunos cerros testigos superan esta altura. Las depresiones más importantes de todo el territorio neuquino son el Bajo de Añelo (223 msnm) y la cuenca de los Barreales-Mari Menuco, los que hoy configuran los lagos artificiales que constituyen el núcleo del complejo hidroeléctrico de Cerros Colorados.

La zona se encuentra atravesada por el Río Neuquén, hoy regulado aguas abajo del Portezuelo por la existencia de la represa. El río presenta dos ondas de crecidas, una de deshielo (primavera-verano) y otra provocada por la lluvias de mayor intensidad y menor duración (otoño-invierno). Su caudal medio es de 314,8 m³/seg.

2.3. Recursos potenciales y sus limitantes

2.3.1. Recurso Hídrico

Abundante en la alta cuenca del río Neuquén, con un caudal de 315 m/s, con valores extremos de 32 m/s a 600m/s. El caudal mínimo en la parte regulada aguas debajo de Portezuelo Grande es de 12 m/s.

Su limitante radica aguas arriba en la falta de obras de regulación para una derivación confiable. Aguas abajo la competencia de usos en lo urbano, petrolífero, agropecuario y forestal lo convierten en un recurso escaso.

2.3.2. Recurso Suelo. (ver mapa potenciales usos agrícolas)

Áridicos , entisoles 30 % de clase 2 con sus limitantes y 70% clase 6 . Muy aptos para agricultura intensiva de riego.

Su limitante consiste en el bajo tenor de materia orgánica, contenido de sales y relieve.

Sauzal Bonito

El área Sauzal Bonito se encuentra localizada al O de la microrregión sobre el valle de la cuenca inferior del río Neuquén. En el estudio de suelos, Prioritación de áreas bajo riego¹ se define como Sauzal Bonito, el área comprendida a ambos lados del río entre dicha colonia y el Portezuelo Grande. Se han identificado un total de 3689 has, de las cuales se han clasificado con aptitudes para uso agrícola 2 y 3 con sus diferentes limitantes.

Añelo

El área de Añelo se encuentra localizada a ambos lados del río, entre Portezuelo Grande y el paraje Punta Sierra al este.

Se han identificado un total de 15.310 has, de las cuales 5298 has se han clasificado con aptitudes 2, 3, y 4 con sus diferentes limitantes, las restantes son tipo 6.

San Patricio del Chañar

No hay estudios de suelos a nivel de reconocimientos integrales, si bien se han realizado estudios privados que dieron origen a los diferentes emprendimientos que conforman la colonia, el Chañar I, el Chañar II y actualmente en desarrollo el Chañar III.

En esta área se encuentran aproximadamente 4500 has en producción y otras 3500 has en proceso de colonización.

2.3.3. Recurso clima

Es el más árido y cálido de la provincia. Temperatura media máxima 20°C a 23° C, mínima media de -6° C. Período libre de heladas de 150 a 180 días. Alto índice de heliofanía. Déficit hídrico. El clima favorece el desarrollo de los cultivos de zona templadas.

Su limitante está en el déficit hídrico y las heladas tardías lo que eleva los costos del valor de la tierra productiva.

2.3.4. Infraestructura económica

Red vial (ver mapa caminos y jerarquía de centros)

La red vial con que cuenta la zona es relativamente amplia y de buenas condiciones para las demandas actuales de tránsito de bienes y personas. La red caminera está conformada por la ruta Provincial N° 7 que corre sobre la margen izquierda del valle el Río Neuquén. Está pavimentada a lo largo de toda el trayecto que recorre la microrregión, desde el Portezuelo de los Barreales al oeste hasta el límite con Río Negro, desde allí continúa por la provincia vecina para conectarse con todo el Alto Valle. Paralela a la ruta N° 7 pero sobre la margen derecha del río y sobre las bardas corre el camino Planicie Banderita, también pavimentado hasta Cerros Colorados frente a la usina térmica de Central Puerto, si bien el mantenimiento lo realiza Vialidad Provincial, no es considerado ruta provincial. Nace sobre la ruta N° 7 en Vista Alegre y luego de atravesar toda la planicie, recorre Loma de la Lata con traza de tierra hasta llegar al Portezuelo de los Barreales.

Por su parte la ruta Provincial N° 17, pavimentada, une la ciudad de Cutral Co – Plaza Huincul con el Portezuelo.

¹ Prioritación de áreas bajo riego- "Suelos" Copade- CFI- Laya, Ferrer, Irizarri y otros. 1981

Las dos rutas que recorren el valle de punta sobre ambas márgenes del río están unidas entre si por tres puentes (aproximadamente hay un puente cada 35 km.), el primero atraviesa el río sobre el coronamiento del dique del Portezuelo, el segundo es un puente de hierro construido por la empresa que explota la cociación de los gasoductos. Se encuentra al este de la localidad de Añelo, comunicándola con la reserva indígena y la planta deshidratadora y de bombeo de los gasoductos. El tercer puente cruza el río sobre el dique compensador de El Chañar.

La microrregión se encuentra sobre un encuentro carretero que une las ciudades del norte neuquino (Chos Malal, Barrancas y Rincón de Los Sauces) con las del Centro y Confluencia de la provincia. Muchas de estas rutas se encuentran en programas y presupuestos provinciales para su pavimentación. También hay caminos secundarios de tierra y consolidados que permiten el acceso a los lugares y parajes más distantes como Sauzal Bonito y el campo de Corfene en el límite oeste de la microrregión y sobre la margen derecha del río. A Sauzal Bonito se accede desde la ruta N° 17 y bordeando el río desde el Este o desde el Oeste, por la ruta Provincial N° 1 hasta Paso de los Indios y luego bordeando el río.

2.3.5. Recursos Energéticos (ver mapa usos hidrocarb. e infraestruct. de servicios)

La microrregión es una de las generadoras de energía tanto eléctrica como hidrocarburífera más importante del país.

La combinación de estos recursos para bombeo de agua, protección contra contingencias climáticas, transporte, acondicionamiento etc., es un recurso aún no desarrollado.

En cuanto a la provisión de los servicios de energía y combustibles la zona se encuentra relativamente bien abastecida. Existen dos estaciones de expendio de combustibles, una en Añelo y otra en San Patricio del Chañar en las cuales se abastecen de estos bienes los productores de la región y la población en general.

Ambos pueblos y parte del área rural cuentan con red de distribución de gas natural en media y baja presión. También existe un buen servicio de distribución de gas a granel de la empresa YPF Gas que se encuentra relativamente generalizado en la colonia de El Chañar.

2.3.6. Localización

La MRA está en la posición más favorable para orientar sus exportaciones hacia el mercado asiático a través de la cordillera y los puertos chilenos.

La consolidación del transporte multimodal y del ferrocarril trasandino generarán una ventaja comparativa de fletes.

2.4. Aspectos Ambientales

El desarrollo hidroeléctrico, el gasífero, el petrolero y el agrícola, compiten por los recursos naturales y cada uno ya está aportando intervenciones ambientales negativas.

La región tiene una elevada extracción de recursos naturales no renovables que se agotarán en el futuro. Existe además una considerable descarga de contaminantes a la atmósfera, entre ellos el dióxido de carbono para lo cual habrá que promover el desarrollo de sumideros.

2.5. Actividades Productivas

Las actividades que se desarrollan actualmente en la zona corresponden al sector primario y son en orden decreciente, la extracción de hidrocarburos, la fruticultura, producción de forrajes, forestación, horticultura y ganadería.

Son escasas las actividades industriales, ya que los establecimientos vinculados a la fruticultura como galpones de empaque, frigoríficos, etc. se encuentran localizados en territorio rionegrino entre las localidades de Cipolletti y Regina.

Se registran en la zona 9 establecimientos de tamaño pequeño y mediano y grandes establecimientos como son las plantas de generación y distribución de energía eléctrica y la planta industrial de deshidratado de gas, recuperación de gasolinas y distribución de gas por medio de los gasoductos NEUBA II y Centro Oeste.

La microregión cuenta además con dos establecimientos interconectados al sistema eléctrico nacional: la usina hidroeléctrica de Planicie Banderita y la planta térmica de Central Neuquén. Ambos generan aproximadamente el 32% de la energía producida en la provincia y el 25% de la potencia instalada.

En cuanto a la actividad agrícola, es heterogénea a lo largo del Valle, el tamaño de las parcelas no es uniforme (varía entre 5 y 5000 has) y se alternan áreas incultas con explotaciones sistematizadas. Esto puede atribuirse a la reciente explotación del área y a la heterogeneidad de los capitales invertidos en la zona, que varían desde grandes productores a pequeños productores con huertas familiares para autoconsumo.

2.6. Políticas a promover

"....Maximizar la incorporación de valor agregado :los sistemas agroindustriales modernos maximizan la incorporación de valor agregado a la producción agrícola lo más cerca posible del lugar de producción.

Razones de fletes, mano de obra más barata, posibilidades de eliminar descartes y residuos más fácilmente, abonan esta premisa y se acentúa cuando existen ventajas comparativas y competitivas que la favorecen..."

2.7. Acerca de la proyección de población (2)

..."Es evidente que el flujo colonizador de la región avanza desde el este hasta Añelo. Este avance demandará en esta zona de la región en las próximas décadas no menos de 12.000 trabajadores en forma directa, en el sector primario que arroja una población directamente relacionada de 42.000 habitantes. Si a esta población se le agregan

² ESTUDIO FUNDASUR. Estrategias de Desarrollo para la Microrregión Añelo

todos los prestadores de servicios que demandan es muy probable que se tendrá que radicar una población en los próximos 15 a 20 años de 100.000 personas."

3. ASPECTOS SOCIOECONOMICOS

En términos poblacionales la región cuenta con tres asentamientos con un total de población proyectada a 1998, de 6.745 habitantes.

Añelo

Situado en la margen izquierda del Río Neuquén, donde estuvo uno de los tantos fortines que cubrieron esa línea desde 1879 a 1883, se consigna como fecha de fundación el 20 de octubre de 1915, en que por Decreto del Poder Ejecutivo Nacional, se crea el Departamento de Añelo, asignándole por capital la localidad del mismo nombre.

San Patricio del Chañar

El nombre de San Patricio se tomó el patrono de Campo Filone (Italia) de donde procedían los colonos que emigraron al lugar en 1898. Chañar nombre quichua del "chical" (árbol espinosos de madera dura y propiedades medicinales). Su fundación data del 21 de mayo de 1973, cuando por Decreto Provincial Nº 1339 fue creada la Comisión de Fomento, concretándose al año siguiente la puesta en funciones de las autoridades.

Sauzal Bonito

Se trata de una Comisión de Fomento formada por un Presidente en carácter de delegado del Gob. Provincial y cuatro vocales elegidos por el Poder Ejecutivo Provincial entre los vecinos del lugar.

Cuenta con tres empleados que se encargan de tareas administrativas y de servicios. Dispone de una camioneta que utilizan para el transporte de los alumnos que concurren a la escuela secundaria en Añelo y para emergencias.

Cuadro Nro. 1 – Población de las localidades de la microregión

LOCALIDAD	POBLACION 1991 (habitantes)	PROYECCION 1998 (habitantes)	TASA MEDIA DE CRECIMIENTO ANUAL %
AÑELO	1.040	1.593	90.75
SAN PATRICIO	3.212	4.950	102.97
SAUZAL BONITO	166	202	27.42
TOTAL	4.418	6.745	

Fuente: Dirección Provincial de Estadística Censos y documentación. 1998

3.1. Aspectos sociodemográficos

Para una caracterización global del área se han seleccionado las siguientes variables:

Índice de masculinidad

% de población en viviendas deficitarias

% de jefes de familia con nivel de instrucción inferior a primario completo

tasa de analfabetismo

% de empleo

tasa de desempleo

índice de masculinidad en ocupación

% de asalariados

% de cuenta propia

% de trabajadores familiares

% de asalariados privados sobre asalariados totales

Los resultados muestran la gran heterogeneidad poblacional de la microregión, si se analizan los resultados por radio, agrupando aquellos correspondiente a una localidad o paraje.

Las áreas concentradas o urbanas presentan mejores indicadores que las rurales, y dentro de estas, las aledañas a las localidades revelan mejor situación que las correspondientes a los que se denominó rural disperso.

En cuanto al índice de masculinidad, Añelo y San Patricio urbana presentan una relación cercana a uno (1.3 y 0.9 respectivamente) ; en las áreas rurales trepa a 1.8 y 1.5. (debido a la presencia de hombres solos en la actividad rural frutihortícola).

Sauzal Bonito presenta un comportamiento similar (1.5) mientras que en los parajes más alejados y dispersos, la presencia masculina casi triplica la femenina y es un poco superior a este valor en Loma de la Lata (3.1). Se trata de trabajadores vinculados a la explotación hidrocarburífera.

Un indicador elocuente de la calidad de vida de la población es el porcentaje de población que habita viviendas deficitarias.

San Patricio urbano no presenta indicadores serios de déficit habitacional, con menos del 7 % de población en esta situación, lo que da cuenta de la fuerte presencia del estado provincial en la ejecución de planes de vivienda.

En Añelo la situación en el casco concentrado es más serio, con un 20% de población habitando en malas condiciones.

En las áreas rurales aledañas, la situación se agudiza con valores cercanos al 40% y en la denominada área rural dispersa cerca del 50% de los habitantes habita en viviendas inadecuadas.

En Sauzal Bonito, Loma de la Lata y el área rural dispersa, entre el 35% y el 47% de las viviendas no reúnen adecuadas condiciones de habitabilidad.

Respecto del comportamiento de los indicadores de nivel de instrucción, las tasas de analfabetismo son inferiores a un dígito en los pueblos de Añelo y San Patricio (8 y 7%) y oscilan entre el 18 y el 33% en el área rural dispersa.

Sauzal Bonito y Loma de La Lata presentan valores del 17-18%.

Respecto del nivel de instrucción de los jefes de familia, es muy importante el número de aquellos que cuyo nivel de instrucción no supera el primario completo. Este indicador, que incluye a quienes nunca recibieron educación formal, revela el escaso nivel de instrucción de los jefes: más del 45 % de los que residen en Añelo y San Patricio urbanas y el 85% de los que habitan en Parajes rurales dispersos, se encuentran en esta situación.

En cuanto a la situación laboral del área, los que trabajan son menos (inferior al 40%) en San Patricio urbano que en el resto (ver dependencia potencial y rangos de edad). En Sauzal Bonito más del 60% tiene ocupación, en tanto que en Loma de la Lata y Mari Menuco presentan valores altos cercanos al 80%.

El trabajo en la microregión es eminentemente masculino. Los valores oscilan entre el doble y triple de hombres en actividad en los pueblos de Añelo y San Patricio hasta llegar a una relación de 10 a 1 en el área rural dispersa.

La presencia del trabajo asalariado es muy alta en San Patricio tanto en el área urbana como rural (68%); situación similar a la de Añelo urbano-rural (78%) Es bajo en la agrupación Painemil. (18%) y moderado en Sauzal Bonito, Mari Menuco y el área rural dispersa (entre el 35 y el 43%).

Al interior del estrato asalariado la presencia de los privados es mayoritaria en San Patricio y Añelo (aunque con menor peso en la zona urbana), cercana al 50% en Sauzal Bonito y Painemil.

Las áreas dispersas presentan valores contrastantes, en algunos con poco más del 10% y en otros con el 100%.

Explican estos indicadores la demanda de trabajo por parte de las empresas frutícolas y petroleras

El peso que asumen las actividades por cuenta propia tiene correspondencia con el indicador anterior. Es más alto donde más bajo es el % de asalariados (Painemil 64%) con valores que rondan entre el 40 y el 60% en Sauzal, Mari Menuco y la zona rural dispersa, y muy bajo en Añelo, San Patricio y Loma de la Lata (cerca al 10%).

Esto significa que el perfil de los cuentapropistas de la microregión son campesinos crianceros y pequeños productores agrícolas, siendo muy escasa la presencia de personas ocupadas en actividades de servicio en los casos urbanos.

La cría de ganado y la producción hortícola en pequeña escala ocupan también a trabajadores familiares, cuya presencia es cercana al 30% en Sauzal Bonito y entre un 15 y 20% en Loma de la Lata, Painemil y población rural dispersa.

3.2. Sujetos Sociales

Pese al escaso peso poblacional, la microregión de Añelo es una muestra de los sujetos sociales presentes en la provincia. Tiene una estructura social muy jerarquizada, con presencia de sujetos de perfil urbano y rural.

Entre los ASALARIADOS, que son mayoritarios tal como se señalara anteriormente, sin duda el mayor peso lo tienen los que desarrollan su actividad en la rama frutícola en la etapa primaria.

También pueden encontrarse los vinculados a la actividad petrolera y gasífera, debido a la importante presencia de pozos en el área. Es interesante señalar que la oferta y la demanda del trabajador permanente en la zona apunta al mismo perfil, se trate de la actividad frutícola o petrolera.

Un productor frutícola entrevistado durante el trabajo de campo, señalaba que los trabajadores procedentes de Añelo "no duran, porque prefieren la actividad petrolera".

El perfil de estos trabajadores es el de un polivalente de sexo masculino, con escaso grado de instrucción formal.

El peso del empleo público es bajo comparado con la media provincial.

Cabe señalar que debido a las características de la actividad frutihortícola, es posible que exista subregistro de la demanda de trabajo asalariado, al no estar reflejado en las estadísticas el trabajo temporario.

El trabajo temporario es requerido en tres momentos del proceso productivo: en la poda, el raleo y la cosecha.

Los que son ocupados en poda y raleo provienen de área, mientras que los demandados por la cosecha, son migrantes, procedente del norte del país (Tucumán, Salta, Mendoza Jujuy) .

Un informante señalaba al respecto que estos trabajadores que llegan en enero para quedarse hasta marzo, lo hacen solos; luego de tres o cuatro temporadas suelen migrar definitivamente.

En cuanto a los sujetos PRODUCTORES, la heterogeneidad se expresa en una extrema polaridad: desde los pequeños propietarios de predios dedicados a la producción hortícola de Sauzal Bonito y los crianceros campesinos que crían caprinos con bajísimos niveles de productividad y alto nivel de necesidades básicas insatisfechas en uno de los extremos, con nula presencia de trabajo asalariado y si de trabajo familiar; hasta los propietarios de establecimientos frutícolas de punta y grandes estancias en áreas de secano.

Por último están los PROPIETARIOS DE TIERRAS sin explotar que como los empresarios frutícolas y los ganaderos, no residen en la microregión.

Son patrones ausentistas con vinculaciones productivas con otras áreas de la región y extraregionales.

Tal como se señala en el informe de FUNDASUR el área se caracteriza por el alto grado de concentración de la propiedad de la tierra. El número de propietarios es inferior a 300.

3.3. Hogares y población con NBI

Pese a la existencia de políticas diferenciales entre Neuquén y Río Negro respecto de como contener la pobreza, y a la mayor cobertura de la primera en cuanto a diversidad y cobertura de los subsidios, amplias franjas de población en ambos lados del límite sobreviven gracias al salario indirecto.

Cuadro N°2 - Hogares y población con NBI en los municipios neuquinos de la
Microregión

LOCALIDAD	Nº DE HOGARES con NBI	% DE HOGARES con NBI	POBLACION con NBI	% DE POBLACION CON NBI
Sauzal Bonito	58	39.7	163	44.2
Añelo	213	34.3	876	36.3
San Patricio	723	27.2	821	25.9

Fuente: Información Municipal básica de la Provincia del Neuquén 1996-1997, Dirección Provincial de Estadística Censos y documentación Copade, 1998.

La población en situación de pobreza es muy importante en la microregión, siendo la más crucial la situación de Sauzal Bonito.

A modo de ejemplo sobre el nivel de cobertura de la población subsidiada por situación de pobreza, se detalla la información existente para San Patricio del Chañar suministrada por el área de acción Social del Municipio.

400 familias reciben bolsones de mercadería.

60 personas asisten a comedores comunitarios, en general niños.

60 ancianos reciben bolsones del Programa ASOMA

125 familias reciben aportes de PRANI

20 estudiantes secundarios y universitarios reciben beca con aporte en dinero y alimentos.

250 familias cultivan hortalizas que incorporan a la dieta familiar, bajo el Programa de Huertas Familiares.

Un indicador que suele aparecer vinculado a la pobreza es el mayor número de embarazos en adolescentes.

Para 1997, la microregión presenta índices superiores a la media provincial (20.3%): San Patricio del Chañar 25,9%, Sauzal Bonito 27,3 y Añelo 28,2%. (embarazadas adolescentes sobre el total de embarazadas.)

3.4. Equipamiento comunitario e infraestructura existente

A continuación se detalla el equipamiento comunitario existentes en las localidades de Añelo, San Patricio y Sauzal Bonito.

Cuadro N° 3 – Equipamiento comunitario

EQUIPAMIENTO COMUNITARIO	ÁNELO	SAN PATRICIO	SAUZAL BONITO
Establ. Educativos	3	7	2
Establ. De Salud	3	1	1
3. Club	1	1	---
4. Hipódromo	1		----
5. Museo	1		----
6. Balneario		1	----
7. Biblioteca		1	----
8. Comisaria	1	1	----
9. Correo	1	1	----
10. Unidad Postal	1		----
11. Canal de TV-Repetidoras	1		----
12. Estafeta		1	----
13. Radio local		1	----
14. Líneas telefónicas fijas instaladas	98	319	----
Líneas telefónicas comerciales instaladas	33	30	----
16. Comercios	48	40	2

Fuente: Información Municipal básica de la Provincia del Neuquén 1996-1997, Dirección Provincial de Estadística Censos y documentación Copade, 1998.

3.5. Conclusiones

El equipamiento comunitario de las localidades de San Patricio del Chañar y Añelo es bueno en sus características edilicias y completo comparado con otras áreas rurales (Río Negro, Mendoza), en su totalidad construido y sostenido por el estado provincial.

Sin embargo cubre al límite las necesidades actuales y es nula la iniciativa de grupos privados para su ampliación a mejoramiento. (caso guarderías, salón de usos múltiples, biblioteca, etc.)

En cuanto al acceso a la educación el problema no pasa por la infraestructura sino por la problemática de tipo social vinculado a la valoración y posibilidades de sostenerse dentro del sistema educativo.

No hay actividad privada vinculada a algún tipo de formación (idioma , computación, etc.)

Respecto de la salud, el servicio se cubre desde los hospitales públicas y algunos consultorios privados, en el caso de San Patricio también cubre a su pesar la población cercana de Río Negro, su capacidad está al límite de lo aceptable.

A modo de conclusión, puede decirse que la microrregión es altamente heterogénea en lo que respecta a aspectos sociales y productivos: coexisten grandes productores y comerciantes del Alto Valle (que desarrollan sus actividades con un alto componente de trabajo asalariado permanente y temporario), con productores campesinos dedicados a la ganadería caprina algunos y a la horticultura familiar otros. Hay presencia también de grandes establecimientos ganaderos.

La actividad minera (petróleo, gas y en menor medida áridos) es muy relevante en la microrregión (produce aproximadamente el 30% de las regalías que percibe la provincia), en especial en el área de Loma de la Lata, que es el yacimiento gasífero más importante del país.

En los núcleos urbanos de San Patricio y Añelo existen distintos tipos de servicios dando lugar a un pequeño grupo de trabajadores por cuenta propia vinculados al comercio y a los servicios.

También están presentes los asalariados públicos, vinculados a los servicios en especial salud y educación prestados por el estado provincial y municipal.

A esta complejidad se suma la diversidad étnica, ya que existe en el área una agrupación indígena de reciente formación.

Por último están los dueños de la tierra, que en algunos casos están vinculados a la actividad productiva, y en otros no.

Hay un alto nivel de concentración de la propiedad de la tierra y existe un alto grado de dinamismo en este mercado específico, lo que da cuenta del interés económico que el área produce entre quienes tienen posibilidades de invertir.

Cabe enfatizar la situación de conflicto entre la explotación de recursos naturales superficiales (suelo, agua, paisaje), o subterránea no renovable en especial el petróleo, que ha ocasionado daños ambientales que atentan contra la primera opción de producción y puede dificultar cualquier desarrollo armónico futuro.

4. ACERCA DE LA DINAMICA DE LA MICRORREGION

Como objeto de planificación, la microregión Añelo se circunscribe a territorio neuquino, teniendo como limite el meridiano que divide las provincias de Neuquén y Río Negro.

En términos socio-productivos, y en especial como residencia de la mano de obra rural, el extremo oeste de la microregión constituye la expansión del área productiva del Alto Valle que abarca las localidades rionegrinas de Contraalmirante Cordero y Campo Grande, dos pequeñas comunas en las que residen aproximadamente 10.000 habitantes.

El origen de estos asentamientos (3) está vinculado a la construcción del dique Ing. Rodolfo Ballester. Terminada la obra, queda un pequeño asentamiento que mantiene durante décadas casi la misma población, ocupada en las tareas de mantenimiento de las obras de irrigación. Hacia 1943 comenzó a llamarse Km 1218 y pocos años, adquirió su actual denominación de Barda del Medio.

A una distancia de aproximadamente 6 km, descendientes de B. Cordero fundaron la hoy llamada Contraalmirante Cordero, que se conoció como Km 1212 hasta que en 1943 se le da su nombre actual.

Ambos poblados conforman la Municipalidad de Contraalmirante Cordero, que hoy tiene poco más de 2.000 habitantes, sobre una superficie de uso productivo de aproximadamente 800 ha.

Entre las últimas zonas incorporadas al cultivo antes de la provincialización de Río Negro y Neuquén (fines de los 50) se encuentra Campo Grande que comprende 4000 Ha. sobre la margen izquierda del Río Neuquén. Esta colonia también surgió por iniciativa de la Compañía Colonia Cordero (que se supone integrada por descendientes de B. Cordero, hacia 1945). Tiene su propio sistema de riego y los primeros lotes se vendieron en 1947 con las obras de riego ya construidas. Conforman la colonia tres pueblos: Villa Manzano (cabecera), Coronel Vidal y San Isidro, y un asentamiento pequeño de reciente formación, Labrador (4) el más próximo de San Patricio del Chañar con un total de población para la colonia en su conjunto de aproximadamente 8.000 personas.

Estos asentamientos eran originariamente lugar de residencia tanto de pequeños productores como de trabajadores rurales. Hoy el peso de estos últimos es mayor y estas localidades se han convertido en pueblos dormitorio de los trabajadores que demanda la colonia más dinámica del momento: San Patricio del Chañar.

³ Vapñarsky, César *Pueblos del Norte de la Patagonia* - Editorial Río Negro, 1983

⁴ Sobre este asentamiento cabe mencionar que se trata de un caserío ocupado por trabajadores agrícolas, que como todos los caseríos surge por la ocupación de hecho de tierras fiscales. Respecto del surgimiento de caseríos en el Alto Valle Vapñarsky (1987) hace la siguiente acotación: "una aglomeración puede carecer de villas de emergencia dentro de sus límites, porque sus equivalentes están fuera de ella, formando aglomeraciones en sí mismos: caseríos."

Los Municipios rionegrinos presentan una conformación territorial muy distinta de la de los Municipios de Neuquén, debido a que el territorio rionegrino está íntegramente cubierto de ejidos municipales, a diferencia de lo que ocurre en la Pcia. del Neuquén donde es común encontrar entre municipio y municipio, vastos espacios de incumbencia provincial. Esto ha ocasionado que el surgimiento de un nuevo asentamiento se transforme luego en una comisión de fomento, con aspiraciones de llegar a Municipio.

En el caso de Río Negro, los Municipios rurales suelen enhebrar varios asentamientos de diverso tamaño, dispersos en un espacio productivo común.

A continuación se señalan algunas características de los Municipios de Contraalmirante Cordero y Campo Grande.

En opinión del un funcionario municipal, C. Cordero es "una zona de producción frutícola antigua, sin reconvertir" (aproximadamente 600 ha en producción en parcelas pequeñas). Hay un creciente número de desocupados rurales, pese a que un importante número de trabajadores es ocupado en San Patricio. En su opinión, Barda del Medio es un punto estratégico (dada la conformación territorial) para prestar servicios tanto a la actividad frutícola como petrolera. A tal fin el Municipio tiene previsto ofrecer una franja de diez manzanas sobre la ruta n° 151. Además, las autoridades locales tienen intenciones de generar un barrio residencial ofreciendo tranquilidad y condiciones de seguridad a sectores de ingresos medios y altos de Cipolletti y ciudad de Neuquén. Pese al diagnóstico de estancamiento productivo de la localidad, "día a día cambia el mapa de propietarios". Recientemente un empresario ha comprado 100 ha. para cultivo de hortalizas para deshidratar.

Otro funcionario, en este caso de Campo Grande esboza un diagnóstico similar. La mayoría de las chacras aquí tienen entre 5 y 20 ha., aunque en los últimos años han aparecido establecimientos empresariales de mayor tamaño.

Simultáneamente, el Municipio debe hacerse cargo de 500 familias que requieren subsidios en forma permanente (aproximadamente el 30% de la población).

4.1. Equipamiento e Infraestructura existente.

A modo de ejemplo se detalla el correspondiente a Campo Grande.

El Manzano

Cuenta con escuela primaria y secundaria, correo, policía, consorcio de riego, polideportivo, hospital, iglesias de variadas confesiones, guardería y comedor comunitario. Cuenta además con agua, luz, gas, cable y teléfono.

San Isidro

Tiene una escuela primaria, puesto sanitario, estafeta postal, teléfono público y comedor comunitario. Tienen agua, luz y gas.

Sargento Vidal

Cuenta con escuela primaria, estafeta postal, guardería, destacamento policial, iglesias, comedor comunitario, puesto sanitario, un club. Tiene agua, luz y gas.

El Labrador

Reconocido desde hace un año, es un caserío de viviendas precarias que no cuenta con ningún servicio. Tiene agua y luz.

4.2. Interacción y Movilidad

Esta red de centros de servicio, con distancias relativamente apropiadas para la movilidad de los trabajadores (ver mapa y jerarquía de centros), conforman una red de funcionamiento paralelo dado por el límite interprovincial en lo que respecta a salud y educación donde las cabeceras se encuentran en Cinco Saltos para los municipios rionegrinos y Centenario para los neuquinos.

Sin embargo así como en lo que hace a la actividad productiva, funcionan de manera complementaria en un sinnúmero de actividades, promovidas principalmente por los estados municipales mediante convenios específicos para actividades deportivas, culturales, turísticas, de promoción y asistencia social, de organización del transporte público, etc.

El área está servida por una línea de colectivos que la recorre, hasta San Patricio desde Cipolletti – Neuquén, con una frecuencia de dos veces al día , mañana y tarde, sin embargo el transporte generalizado en la microrregión es el remise, medio usual de movilidad entre los distintos centros de servicio y Cipolletti - Neuquén, abarcando toda el área productiva.

Cabe aclarar que se trata de una modalidad de transporte con un estilo muy particular dado que con tarifas y paradas predeterminadas levantan pasajeros al estilo de los colectivos, hasta completar el vehículo.

Este transporte también es contratado por las empresas para el traslado de su personal.

A su vez constituye una actividad de servicios que en los últimos años se ha generalizado como alternativa laboral para los jóvenes de la microrregión. Las sedes de estas miniempresas se encuentran en S. P. Del Chañar , Añelo , y Villa Manzano.

Los municipios de S.P.del Chañar , y Añelo , sostienen cada uno un transporte escolar para sus áreas rurales.

Otro medio de movilidad generalizado es la bicicleta tanto para las áreas rurales como urbanas, sin embargo no hay infraestructura adecuada para su utilización en ninguno de los casos lo que genera graves accidentes sobre toda en la ruta, y no pocas incomodidades en los poblados.

Esto define las distancias que permiten a los trabajadores acceder a su puesto en un tiempo prudencial en no más de 6, 7 km.

5. SUSTENTABILIDAD DE LOS MUNICIPIOS

Tanto los Municipios rionegrinos como los neuquinos se encuentran en una situación de total dependencia de los aportes provinciales. El municipio de Campo Grande sólo percibe aproximadamente \$ 6.000 mensuales y el de C. Cordero tiene un déficit mensual de \$ 85.000.- y aproximadamente deudas por \$ 100.000.-

La situación de los municipios neuquinos es similar en cuanto a la dependencia de los aportes provinciales:

Cuadro N°4 - Ejecución presupuestaria según municipio año 1995

	ÁNELO (%)	SAN PATRICIO (%)
Recursos Propios	8.86	9.96
De coparticipación	72.99	88.32
Otros Ingresos	18.15	1.72
Erogaciones ctes.	70.55	97.65
Erogaciones de capital	29.45	2.35

Fuente: Información Municipal básica de la Provincia del Neuquén 1996-1997, Dirección Provincial de Estadística Censos y documentación Copade, 1998.

Las tasas son bajas y los niveles de morosidad altos, en parte asociado al aumento del número de personas en situación de pobreza.

6. EL SECTOR PRIVADO

Para la definición de la modalidad y localización de los asentamientos se analizará la situación e intereses de los actores que en la actualidad constituyen el sistema de soporte de la actividad.

Asumiendo la MRA como objeto de planificación cabe aclarar que la actual lógica funcional del territorio desde el punto de vista de la actividad agrícola y asentamientos poblacionales describe una curva que sube desde la confluencia hasta Punta Sierra con fuertísimas vinculaciones y dependencias con la provincia de Río Negro lo que es fundamental en la consideración de la estrategia de asentamientos futuros.

El Estudio FUNDASUR marca como tendencia deseable, la radicación de empresas integradas con escala adecuada para operar en la economía globalizada.

El proyecto Chañar III ofrece fracciones no menores a 20 has lo que presupone inversiones no mínimas a US\$ 200.000.

La tendencia marca un definido perfil a las grandes explotaciones con alta tecnología (empresas auto integradas) o bien a privados con fuerte capacidad de inversión.

En ambos casos se trata de capitales externos a la microrregión, aún cuando ya cuenten con explotaciones en el área.

La tendencia consolida la realidad actual de la zona, y es coherente con el proceso de concentración que se desarrolla en la fruticultura.

6.1. Empresas autointegradas y la demanda laboral

Ciertamente la zona se caracteriza por ofrecer empleo genuino y en cantidad importante.

El perfil requerido por la mayoría de las empresas no valora la capacitación sino la capacidad de trabajo o "rendimiento".

Muchas de las tareas se contratan "por tanto", temporada de cosecha, poda, raleo y otras según la conveniencia.

Las empresas o productores tienden a absorber mano de obra permanente, buscando que la gente pueda rotar de tarea en tarea brindando al trabajador cierta seguridad anual.

Muchos de estos trabajadores permanentes trabajan a su vez por tanto en periodos como la cosecha, lo que les permite "hacer la diferencia".

Normalmente se paga lo que está establecido por convenio, más algún plus por productividad.

Los ingresos promedios rurales para la mayoría de los trabajadores asalariados varían entre \$3000 y \$3500/ año.

Es usual que el pago de los haberes se retrase, hay casos de más de un mes de retraso; y es usual que se les vaya otorgando "adelantos" hasta que la empresa efectúe la liquidación.

Los puntos críticos de la mano de obra para las empresas son: conseguirla, el ausentismo, bajos rendimientos, juicios laborales, trabajos mal efectuados (riego, poda, cura etc.)

La localización de la mano de obra es un factor determinante para la expansión de las áreas productivas.

La existencia de asentamientos poblacionales cercanos al área productiva constituye un factor determinante para la expansión de las áreas productivas por dos razones fundamentales: abastecimiento de mano de obra, abastecimiento de servicios.

Los establecimientos requieren de personal que viva dentro de los mismos, por razones de seguridad, de la demanda del sistema productivo y la posibilidad de contar con personal fuera de los horarios convenidos, por lo que la cercanía al lugar de residencia de la gente es fundamental.

6.2. Productores Independientes

Las diferencias fundamentales se establecen a partir de una relación distinta entre propietario y trabajador.

Se abastecen de mano de obra de una localidad cercana debido a los costos que supone la radicación dentro de los establecimientos.

7. SAN PATRICIO DEL CHAÑAR COMO MODELO

La importancia de identificar a San patricio del Chañar como objeto para el análisis tiene su base en dos cuestiones fundamentales:

1. Constituye el límite de la microrregión Añelo y es el impulsor del desarrollo actual de la microrregión.
2. Es una muestra de un proyecto de colonización, de iniciativa privada, con apoyo del estado, basado en la explotación frutícola, que se inicia hace 25 años, y que sirve en la actualidad para repetir o superar instancias en la nueva planificación.

San Patricio del Chañar surge en 1968 a partir de la iniciativa de una empresa frutícola autointegrada con apoyo del Banco de la Provincia del Neuquén.

Se compra el campo de "El Chañar" de 20000 has (8000 con opción a riego), con financiamiento del Banco para el emparejamiento y construcción de las obras de riego, se vendieron las parcelas de 25 has cada una, a productores interesados en ponerlas en producción a quienes financió el mismo Banco de la Provincia hipotecando las propiedades.

De esta primera inversión del canal de riego, se ponen en producción 1500 has., lo que constituyó Chañar 1º Etapa, luego 2000, y actualmente con una segunda obra de riego 3000 has. más en lo que se llama Chañar 3º Etapa.

Paralelamente y en negociaciones con el estado provincial se construyen los primeros barrios de vivienda en tierras cedidas por la firma Gasparri, estratégicamente ubicadas con el objetivo de consolidación del límite con la provincia de Río Negro, por lo que el estado comienza una serie de inversiones que aún hoy se continúa.

En 1973 se municipaliza con carácter de municipio de 3º lo que hoy es San Patricio de Chañar, que cumple a la fecha 20/05/98, 25 años.

De esta etapa fundacional cabe acotar :

Se consolida definitivamente el límite con la provincia de Río Negro.

Lo que pretendía ser el casco rural de lógica residencia de la mano de obra, quedó localizado periféricamente con respecto al área de producción.

En la actualidad hay dos aspectos fundamentales en los que focalizar el análisis:

En términos productivos ,y en los aspectos sociales, como emergente directo del modelo productivo y las políticas de estado, nacional, provincial, y municipal.

7.1. Aspectos Productivos

La producción frutícola de esta zona se encuentra con un desarrollo mayor que el resto del área en estudio. Se observan plantaciones en producción, obras nuevas y tierras sistematizadas y/o en proceso de sistematización.

Las mismas son en su mayoría, pertenecientes a empresas que disponen de capital orientado a la implementación de mejoras, lo que permite que se encuentren en producción y que se trabaje en forma intensiva.

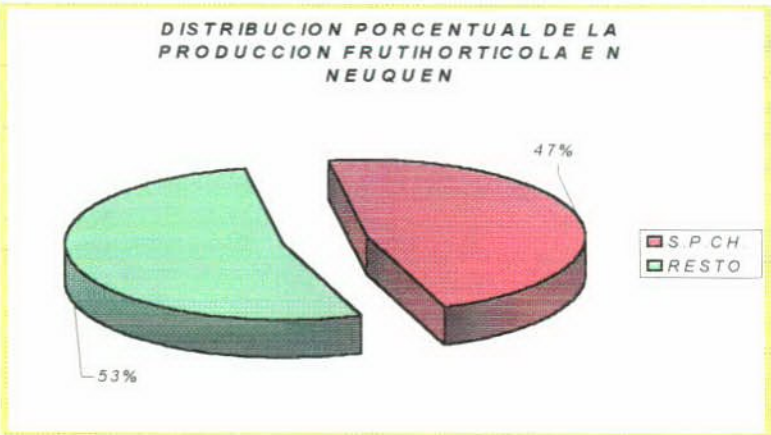
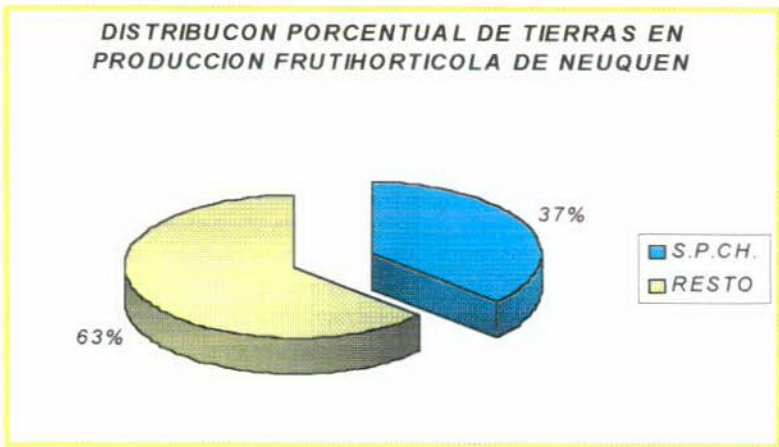
Esta zona , implementada casi en su totalidad en los últimos 20 años es la de mayor producción y productividad de toda la provincia y también de todo el Alto Valle, producto de que se encuentra practicamente toda la superficie en producción y que la tecnología aplicada era muy moderna para el momento en que se implantó en comparación al resto de la región.

Acerca de la distribución de superficies y volúmenes en relación al resto de la provincia:

Cuadro N° 5 - DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE Y VOLUMENES

SAN PATRICIO DEL CHAÑAR (S.P.CH.)

PRODUCTO	SUPERFICIE S.P.CH.(has)	VOLUMEN S.P.CH. (ton)	SUPERFICIE PROV. (has)	VOLUMEN PROV. (ton)
Manzana	1.900,48	64.771	5.824,40	151.093
Pera	817,19	27.428	2.039,00	45.533
Otros	391,94	S/D	601,70	S/D
TOTALES	3.109,61	92.199	8.465,10	196.626



Acerca de la calidad:

Tomando dos parámetros: distribución porcentual de la superficie efectiva de plantación abandonada por localidad y porcentajes de fruta destinada a industria la Colonia San Patricio presenta los menores valores comparados al resto de la provincia, 3% y 9.63 % respectivamente.

- Acerca de la distribución y tenencia de la tierra:

Cuadro N° 6 -DISTRIBUCION Y TENENCIA DE LA TIERRA.RESUMEN

SAN PATRICIO DEL CHAÑAR	
TOTAL PARCELAS	336
TOTAL PRODUCTORES	141
TOTAL PROPIETARIOS INSTITUCIONALES	5
SUPERFICIE PRODUCTORES PRIVADOS	18.699
SUPERFICIE PRODUCTORES INSTITUCIONALES	1.437
SUPERFICIE TOTAL	20.136
SUPERFICIE SIN RIEGO(algunas con posibil.)	13.098

Cuadro N° 7- DISTRIBUCION Y TENENCIA DE LA TIERRA. DESCRIPCION

PARCELAMIENTO (HAS.)	CANT.	%	PROPIETARIOS (HAS.)	CANTIDAD	%
Entre 0-5	30	9	Entre 0-5	1	0
Entre 5,1 y 10	71	21	Entre 5,1 y 10	33	24
Entre 10,1 y 20	113	34	Entre 10,1 y 20	46	33
Entre 20,1 y 100	112	33	Entre 20,1 y 100	50	35
De mas de 100,1	10	3	De mas de 100,1	11	8
TOTAL	336	100	TOTAL	141	100

- Esta estructura de tenencia de la tierra puede que sea uno de los factores relevantes a la hora de analizar el porque esta colonia es la de mayor productividad de todo el alto valle.

Los datos precedentes dan una idea de la eficiencia de la colonia productiva en relación a otras áreas en la provincia. Sin embargo, cabe mencionar otros aspectos en el análisis.

Este sector empresario, propietario del 80 % de las explotaciones, identificado generalmente bajo la figura de "firmas", y fuertes empresas de carácter regional, concentra casi la totalidad de la producción frutícola de la microregión Añelo.

La localización física de estas empresas, oficinas, empaque, frío, y centro de operaciones, se encuentra en las ciudades de Cipolletti, Cinco Saltos, (ambas en la provincia de Río Negro), Centenario y Neuquén (provincia de Neuquén),

La totalidad de la producción de San Patricio y aún de la microrregión se transporta, empaca, conserva y procesa fuera de la localidad y el mayor porcentaje fuera de la provincia.

De esta realidad pueden extraerse las siguientes conclusiones:

- 1) La generación de puestos de trabajo calificados, altas remuneraciones, proveedores de todo tipo de insumos y de servicios, demanda de oficinas etc, se genera y abastece fuera de la localidad.
- 2) Al ser mayoritariamente empresas extraprovinciales, queda en la provincia sólo el impuesto a la renta, cuya valoración está totalmente desactualizada. (Recién en 1997 se elaboró la actualización del catastro rural de San Patricio).
- 3) A las localidades involucradas ingresa solo el pago de la tasa por concepto de "vialidad rural", y algunas patentes de rodados de las empresas que por agilidad en los trámites y menores costos prefieren patentarlos en la localidad, y como es lógico el pago del salario de los trabajadores rurales.

Como síntesis local el modelo no permite la acumulación de capital interno en ninguna de sus posibilidades (económico, tecnológico, conocimiento) por lo que estas comunidades no cuentan con la posibilidad de:

- 1) Generar su desarrollo en forma endógena, ni siquiera de un modo incipiente para abastecer al sector productivo actual o futuro. (por ej. en los servicios al agro)
- 2) De generar recursos internos que permitan la sustentabilidad de los municipios

"...Desarrollo de la actividad de servicios, vinculada tanto a la producción como a las necesidades de la población...(5)

".. a pesar de que nuestra localidad se asienta sobre una base productiva fuerte y consolidada, la misma por distintos motivos no ha provocado el desarrollo de los servicios conexos. Servicios que sin dudas constituyen una necesidad que se cubre desde otras

⁵ " Acciones para el Desarrollo " Secretaría de Planeamiento y Prom.Social.Municipalidad de S.P. del Chaffar.Año 1997

localidades extraprovinciales, (venta de combustible, parador de servicio y/o turístico, servicios con maquinaria vial, construcción, y una lista interminable de actividades que se contratan fuera de la localidad.

El mismo esquema se repite en lo que respecta a los servicios que toda comunidad demanda, y que hoy, se cubren desde otras localidades vecinas con las consecuencias de 1) Mayores costos para la comunidad que demanda el servicio, 2) Fuga del pequeño capital local, 3) Situación que se convierte en una variable "retardatoria" del desarrollo, por ejemplo, al no poder responder a la expectativa de la nueva población que pretende radicarse y no es contenida en ese aspecto. Esto es cierto desde la ausencia de un comercio desarrollado al máximo de su potencialidad, como desde la salud privada, educación y/o formación complementaria, transporte, servicios profesionales varios, construcción, asesoramiento profesional etc."

7.2. Aspectos Sociales

7.2.1. El "perfil" de los empresarios en su relación con la comunidad.

El empresario dominante en términos económicos no es parte de la localidad intrínsecamente, sino define su perfil en términos de generador de empleo.

Requiere mano de obra temporaria y permanente, calificada y no calificada según su producción y época del año.

No participa del desarrollo de la comunidad sino solamente "apadrinando" ciertos emprendimientos comunitarios, generalmente a través de donaciones diversas.

El asentamiento urbano es para el productor "o fue", el centro de abastecimiento de personal para su explotación.

En tal sentido hay que analizar la situación del área como emergente directo del sistema productivo y de las políticas de estado.

7.2.2. El estado

El estado y las políticas nacional, provincial y municipal constituyen el otro eje sobre el cual se conforma el perfil de la comunidad.

El crecimiento poblacional fue en términos intercensales 70/ 80/91/ el máximo de la provincia si quitamos a Rincón de Los Sauces y esta tendencia aún se mantiene.

Sumado al desarrollo de las explotaciones productivas que generaron gran afluencia de gente del resto de la provincia, de provincias vecinas, del norte del país y sobre todo chilenos, San Patricio sostiene desde su municipalización la misma política de estado de bienestar que el resto de la provincia, con lógicas diferencias de escala.

Asumiendo que el "retorno" de la actividad frutícola no permite mayores salarios que los que marca la realidad actual, el Estado se hace cargo de la diferencia.

La tendencia a vivir en la localidad es sostenida, debido lógicamente a la calidad de vida a la que se accede; vivienda, los servicios (agua ,cloacas, gas, energía eléctrica, cable, teléfono) , la cercanía a la escuela , el hospital, la actividad deportiva, y/o comunitaria.

La gente que en principio accede al trabajo en el área rural, termina presionando al estado para acceder a la vivienda en el sector urbano.

Muestra de ello lo constituye su proceso de urbanización , a la fecha sobre un total de 900 viviendas aproximadamente el 10 % son inversiones privadas el resto es obra del estado.

Los terrenos fiscales, con infraestructura de servicios, (luz, y tendido de cloacas) propiedad del municipio eran cedidos a los privados con intenciones de radicarse, a través del Honorable Consejo Deliberante, con una clara política de radicación de población; recientemente se aprobó la ordenanza por la cual los terrenos se "venden " a valores sensiblemente bajos.

El conjunto de políticas asistencialistas constituye en si un elemento inequívoco de radicación de población, sobre todo en un segmento social como es el "peón rural"

Sin embargo habiendo accedido a una cierta calidad de vida, la gente no sostiene su trabajo en el área rural convirtiéndose en desocupados o sub-ocupados beneficiarios de programas de empleo, nacionales y/o provinciales.

7.3. Situación emergente del modelo productivo instalado

- Empleo genuino en cantidad.
- Cierta estabilidad laboral
- Bajos salarios (promedio \$ 3.500 / año)
- Temporariedad del empleo.
- Escasa o nula demanda de calificación
- Alto porcentaje de trabajadores en negro
- Condiciones pobrísimas en términos de "calidad de vida"
- Envejecimiento prematuro de la población .Enfermedades propias del tipo de trabajo , vías respiratorias, problemas óseos, columna, cadera, frecuencia de alcoholismo y sus derivados, etc.
- Fuerte segmentación en la población, perfil dominante peón rural no calificado.
- Sistemática y cíclica atracción de población en busca de empleo.

8. INTERESES SECTORIALES

8.1. Sector empresarial productivo

- Resolución inmediata del hábitat donde alojar al peón rural
- Cercanía a las explotaciones de asentamientos poblacionales que permitan radicación de mano de obra
- Apoyo estatal para afrontar costos por protección del medioambiente

8.2. Municipios Involucrados

Los Municipios encuestados fueron San Patricio del Chañar, Añelo, Campo Grande, y Contralmirante Cordero.

- Superar el estado de pobreza –marginalidad
- Que la gente gane lo suficiente para
 - Acceder a la vivienda
 - Acceder a la educación
 - Acceder a la salud
 - Pagar sus Servicios
- Fortalecer a las localidades, tender al la sustentabilidad.

Aún en el modelo rionegrino donde desde una localidad en que se asienta la municipalidad se administran dos o tres barrios que distan entre si de 5 a 7 kms, caso Campo Grande, o 10 kms. caso Contralmirante Cordero, sostienen que esta atomización complica al extremo la prestación de los servicios, la atención de las comunidades, el equipamiento, la organización social etc. radicación de las empresas en la localidad

- Diversificación de la producción
- Diversificación de la base económica de los municipios. (el municipio de SanPatricio planifica hacia la agroindustria , el municipio de Contralmirante Cordero hacia los servicios.)

8.3. Comunidades involucradas (6)

- *Diversificación laboral-transformación de la materia prima en la localidad que se pueda vivir dignamente con la remuneración del*
 - Trabajo- con participación en el proceso económico.
 - Educación con calidad, abarcativa, con salida laboral, que este ligada al tipo de explotación económica-continuar con programas de capacitación a nivel universitario.

- Legislación en defensa del medio ambiente, control de plaguicidas, adecuado sistema de prevención de heladas.
- Servicios elementales para los que viven en chacras
- Jóvenes con mayor protagonismo, iniciativas y posibilidades de concretarlas
- Pueblo planificado urbanísticamente.
- Cordón cuneta , asfalto, planta potabilizadora, mejor señalamiento en rutas, espacios verdes.
- Mejor infraestructura de salud, mayor complejidad, mas especialidades.
- Comunidad organizada, activa, con funcionamiento de cooperadoras, clubes de servicio, comisiones vecinales .

9. CONCLUSIONES

9.1. Acerca del modelo productivo

La actividad frutihortícola si bien es capaz de resolver ciertos aspectos de la generación de empleo genuino y crecimiento económico de la Provincia ,genera puestos de trabajo directos con bajo nivel de remuneración, de modo que el empleo no va acompañado de posibilidades de cobertura de niveles de vida aceptables.

El Desarrollo de la MRA, deberá abordar otros aspectos que “ superen ” las condiciones y tendencias actuales.

Ciertamente que “lo armónico ” del desarrollo no es una variable que pueda planificarse linealmente desde ningún sector pero en el corto plazo hay por lo menos dos líneas de acción claramente definidas:

1). Generar las condiciones para el desarrollo de las actividades secundarias y terciarias asociadas a la primera, esto siempre dentro del espacio microrregional.

2). Promover modelos de explotación primaria distintos a los de concentración (comodities, tomadores de precios), basados en modelos de cadena agroalimentaria bajo el punto de vista de las especialities o” deleite del cliente” (formadores de precios).

9.2. Acerca de la población

Dado el dinamismo observado en la zona de El Chañar, con gran movilidad en el mercado de tierras y la oferta del proyecto Chañar III, sumado a los emprendimientos en Punta Sierra y Tratayén, puede suponerse que en un plazo de 10 años, el área haya duplicado su superficie implantada, con una generación de puestos directos similar a la actual.

Infiriendo que el 90 % de la población de las localidades rionegrinas cercanas está hoy vinculada al trabajo en la Colonia. Esto suma 9000 hab.

Si a esta población le sumamos la de Chañar tenemos un total de 14000 hab.

Dividido por la composición familiar 3,6 nos da un total de 3880 puestos de trabajo directos e indirectos generados por las 5000 has actuales.

En esta hipótesis tendríamos un incremento de 14000 hab. Para las nuevas 5000 has.

Cabe notar que si se toma 0.6 hombres/ha (indicador que surge del cálculo de hs /hombre necesarias por ha de fruticultura por año), los puestos directos serían 3000,y 880 los indirectos, lo que da una relación de 0.26 puestos indirectos por cada puesto directo, contra el indicador de 1.3 pi / pd que toma FUNDASUR para la estimación de población.

Con el diseño de políticas activas de promoción en el área de radicación de industrias y desarrollo de servicios asociados, podría pensarse en triplicar la relación anterior llegando a un coeficiente de pi / pd de 0.78 con lo cual :

3880 pd 13968 hab.

3026 pi 10895 hab.

Lo que nos da un incremento de población para el área de 24863 hab., que sumados a los actuales de Chañar (sin la redistribución de la población rionegrina), daría un total de 30000 hab.

El análisis no considera el crecimiento vegetativo a diez años por no tratarse de un análisis desde la lógica demográfica sino desde la variable "puesto de trabajo".

9.3. Acerca del impacto ambiental

En la actividad frutícola, lo más relevante son prácticas agrícolas nocivas: a) por la cantidad de pesticidas y fertilizantes que se utilizan para mantener volúmenes productivos rentables; b) por las técnicas de control de heladas, altamente contaminantes por la utilización de combustibles tóxicos, que se generan en las noches de heladas.

Existe contaminación ambiental por hidrocarburos y metales pesados producto de la explotación hidrocarburífera predominante en la región Añelo. Además las actividades de exploración para la búsqueda de petróleo que produce la apertura de picadas, ocasiona la pérdida de la vegetación y la fauna alterando la calidad de los suelos.

Las actividades ganaderas que se desarrollan en la zona, ocasionan procesos de desertización por presencia de ganado caprino y por actividades de extracción de leña.

9.4. Acerca de los escenarios

La organización territorial deberá plantearse en el marco de por lo menos dos escenarios, estableciendo como posible el que surge de la tendencia actual y otro cuyos límites serán establecidos en la próxima etapa de este trabajo.

10- MAPAS DE LA MICRORREGIÓN**10.1.-Mapas**

- Ubicación
- Conectividad
- Ejidos Municipales
- Usos Hidrocarburíferos e Infraestructura de Servicios
- Caminos y Jerarquía de Centros
- Usos Agrícolas

MICROREGION AÑELO – LOS BARRIALES

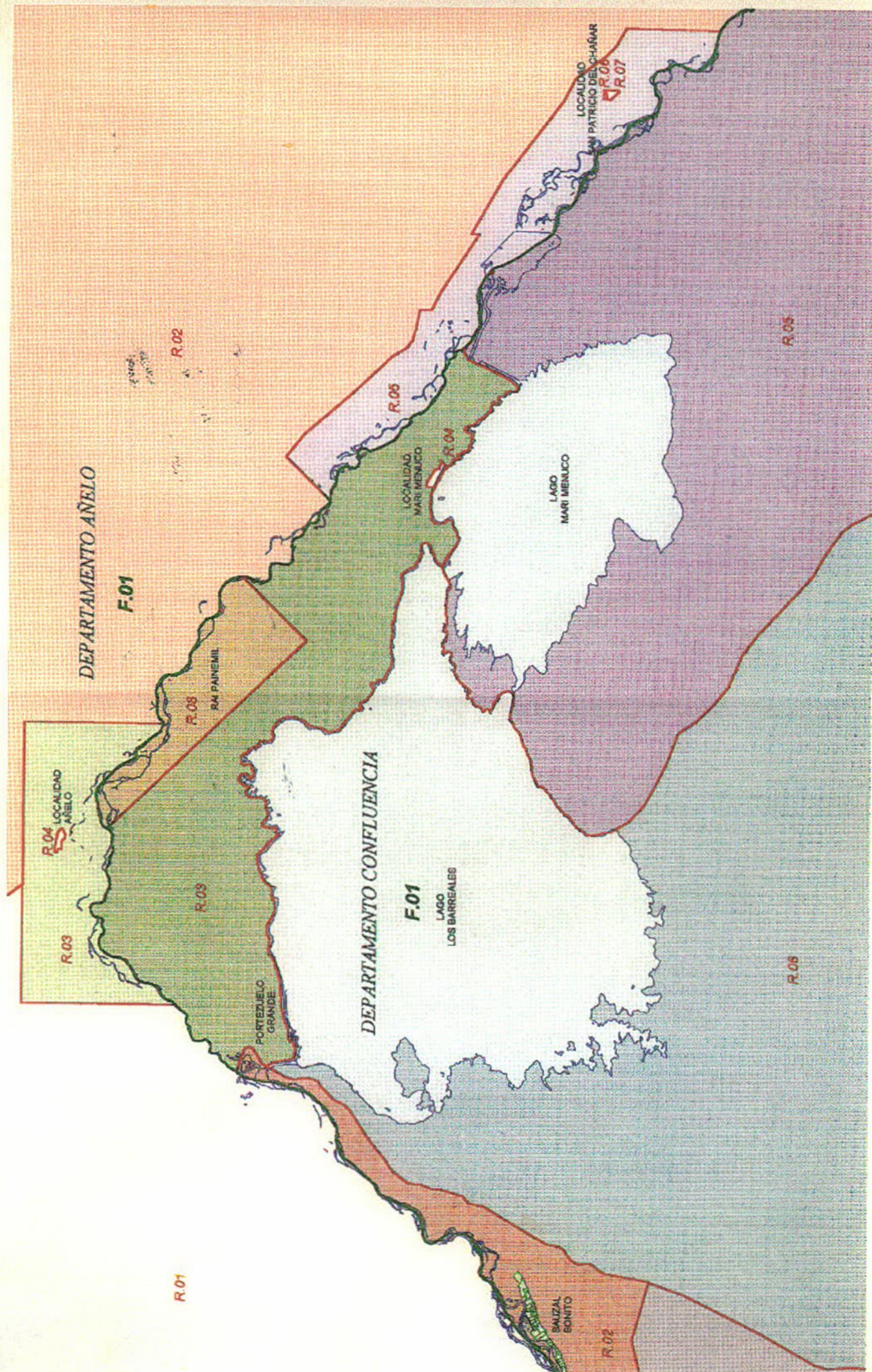
En la provincia del Neuquén



LOS BARRIALES: Área de Influencia



MICROREGION AÑELO División Censal 1991







AÑELO

Embalse Los Barriales

Embalse Mari Menuco

CONFLUENCIA

USOS HIDROCARBURÍFEROS INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS

-  Rutas - caminos.
-  Gasoducto.
-  Línea de Alta Tensión.
-  Acueducto.

Diseño: César Boronat (DDG)



PROVINCIA DEL NEUQUÉN
PROVINCIA DE RÍO NEGRO

AÑELO

LOMA DE LA LATA

PLANTA DE TRATAMIENTO LOMA DE LA LATA

PLANTA BANDERITA 450 MW

EL CHANAR 130 MW

SAN PATRICIO DEL CHANAR

VELA MANZANO

SGTO. VIDAL

BANDA DEL MEDIO

CRE. CORDERO

CENTENARIO

CENTENARIO

NEUQUÉN

PIOTTER

LAS PERLAS

PLAZA HUINCUL

BARDA GONZALEZ

Sanza Bonito

Barda Esperanza

Loma Blanca

BARROSA NORTE

AGUADA TOLEDO

SIERRA BARROSA

Mesas

BARROSA OESTE

Urbe

Agua de la Vaca

CY Sanillosa

Dejo de la Cueva

Agua del Cañón

EL SALITRAL

SEMILOSA NORTE

SEMILOSA SUR

Zarzal de la Madera

AGUA DEL CAJON

PLANTA DEL RIO NEUQUEN

RIO NEUQUEN

PLANTA DEL RIO NEUQUEN

PLANTA DEL RIO NEUQUEN

PLANTA DEL RIO NEUQUEN

PLANTA DEL RIO NEUQUEN

PLANTA DEL RIO NEUQUEN

PLANTA DEL RIO NEUQUEN

PLANTA DEL RIO NEUQUEN

PLANTA DEL RIO NEUQUEN

PLANTA DEL RIO NEUQUEN

PLANTA DEL RIO NEUQUEN

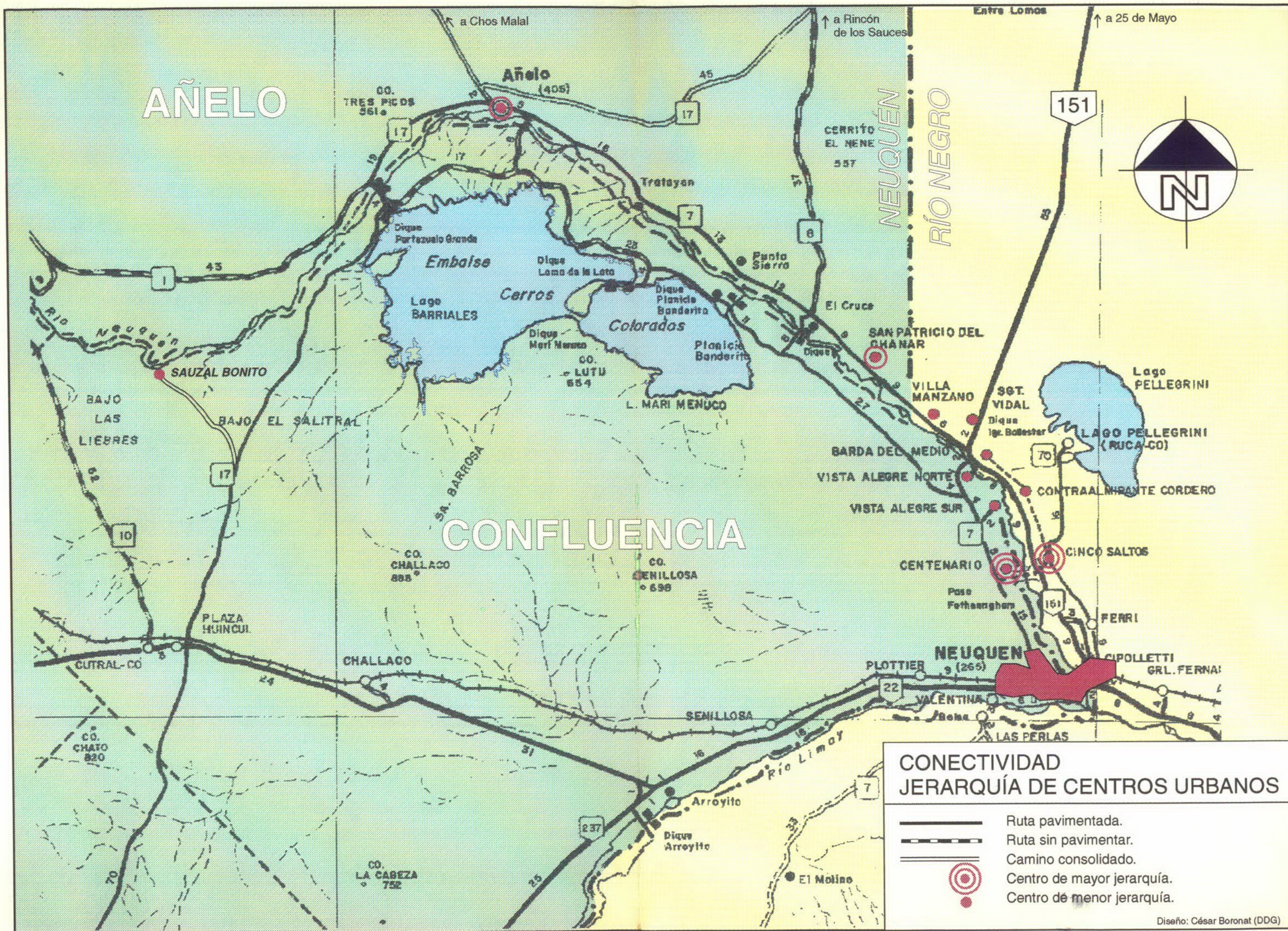
PLANTA DEL RIO NEUQUEN

PLANTA DEL RIO NEUQUEN

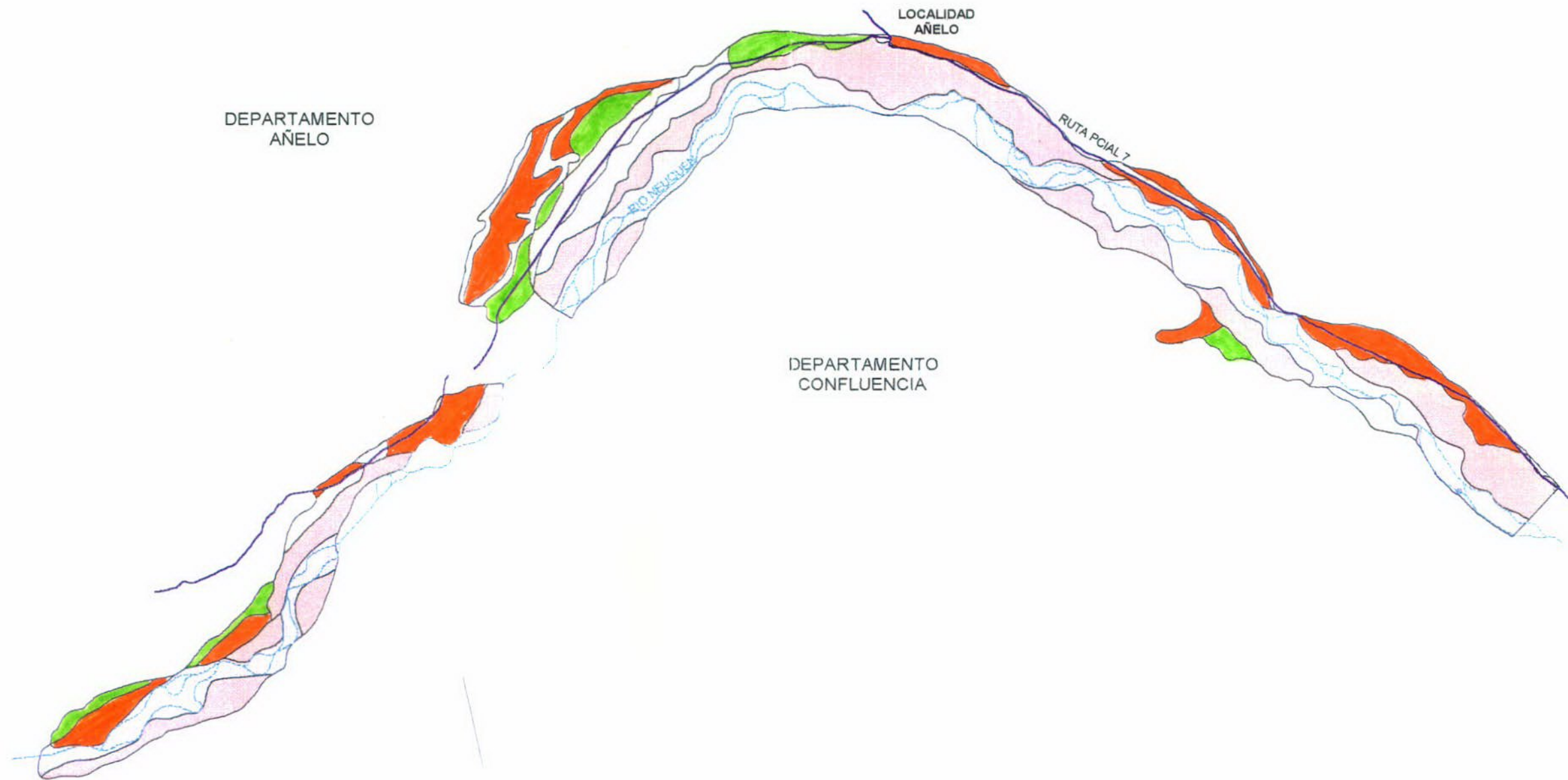
PLANTA DEL RIO NEUQUEN

PLANTA DEL RIO NEUQUEN

PLANTA DEL RIO NEUQUEN



AREAS AÑELO Y SAUZAL BONITO AREAS CON POTENCIAL USO AGRICOLA



CLASIFICACION PRELIMINAR SEGUN USDI/53

Limitaciones
Clase 1: Sin o ligeras
Clase 2: Moderadas
Clase 3: Fuertes
Clase 4: Muy fuertes
Clase 6: Extremas

Subclases: (tipo de limitación)

s : suelo
t : relieve
d : drenaje
S : por aspersión
i : inundabilidad

REFERENCIAS

— RUTAS
— CURSOS DE AGUA

CLASIFICACION DE SUELOS

2st	2276 has
3st	1786 has
3+4Sstd	558 has
3+6st	6025 has
4Sstd	697 has
6st - No regable	1674 has
6std - No regable	5630 has

0 2500 5000 7500 10000 Meters

Escala 1 : 175.000

Fuente : UNC Facultad Ciencias Agrarias

DIRECCION PROVINCIAL DE ESTADISTICA
CENSOS Y DOCUMENTACION
COPADE - Provincia del Neuquén



11.- ANEXOS

11.1- *Encuestas*

EMPRESA MOÑO AZUL

Superficie en explotación en establecimientos en la provincia del Neuquén: 600 has en proximidades de la localidad de Centenario, con producción de peras y manzanas con una producción de 50 tn. por ha.

Ha sido la primer empresa en la región en cultivar sobre la barda utilizando riego por goteo. Hace 10 años pusieron las primeras 100 has y actualmente han cultivado otras 200. Previamente realizaron una evaluación de la disponibilidad de tierras en la zona y sus aptitudes. La decisión de expandirse sobre tierras de la barda se debe a la proximidad de una localidad como la de Centenario, por la oferta de servicios y de mano de obra que brinda.

Acerca de la cantidad de trabajadores requeridos para desarrollar su actividad, informan que son 200 permanentes en raleo, poda y cosecha, 30 para cura y 70 para control de heladas; y 200 trabajadores temporarios en cosecha, 30 en raleo y 30 en poda.

El entrevistado informa que la tendencia es reducir el número de temporarios ya que el impacto del costo de la mano de obra en los costos de la fruticultura es entre el 60 % y 70% de los costos de producción, "hoy la limitante no es el suelo sino la gente y la calidad de la mano de obra." "nos interesa que el personal se involucre, y esto no se logra con personal no permanente; preferimos cambiar el tiempo de las tareas, para evitar la rotación de personal".

En cuanto a la procedencia de los trabajadores, los permanentes residen en Centenario y los temporarios son tucumanos.

La demanda de trabajadores es :

Para la puesta en marcha un trabajador permanente cada 5 ha. Para raleo y poda (de 4 a 6 meses) cada 5 ha., dos trabajadores más.

Además un administrador y un capataz de cuadrilla.

Respecto de la capacitación brindada en la empresa señala que hace dos años contrataron un cosechador neocelandes que aplica una técnica de cosecha que mejora notablemente el nivel de productividad. Lo filmaron trabajando y elaboraron un video de 15 minutos ilustrando acerca de los movimientos a realizar, incluyendo técnicas para evitar la fatiga. También han realizado actividades de capacitación a los regadores. "Antes cuando un trabajador era malo, se decía, mandálo a regar. Hoy sabemos que el manejo del riego es clave. Nuestros regadores andan con una calculadora a fin de calcular los tiempos de riego según la superficie y los caudales."

EMPRESA COSTA BRAVA

Superficie en explotación 125 has. en la picada 17, y 42 en la picada 6 (San Patricio del Chañar)

En Ariqueñ tiene 40 has sistematizadas que no pueden poner en producción por los costos.

Recientemente han vendido tierras a la empresa Estancias Unidas, y tienen en alquiler 12 ha.

Producen manzana, pera, durazno, ciruela, papa, cebolla y zapallo, distribuidas en 4 chacras. Tienen vivero de frutales.

Cuentan con 46 trabajadores permanentes y 12 temporarios.

La tendencia es a reducir el número de temporarios ya que los distintos tipos de cultivo y las actividades de vivero ocupan personal prácticamente todo el año: de enero a marzo ocupados en la cosecha de manzanas y peras, en abril dedicados a la cosecha de papas y cebolla y a la limpieza de surcos, combinado con la poda de frutales, En mayo y junio continua la poda y se clasifican plantines para vivero. En julio y agosto se hace la venta de plantines, y en octubre y noviembre el raleo.

La mayoría de los trabajadores permanentes son de origen chileno con residencia desde hace muchos años en la zona. Actualmente todos residen en el El Chañar, el Manzano y San Isidro. Los trabajadores temporarios son tucumanos, hace 4 años que son los mismos.

En cuanto al perfil de los trabajadores tienen un encargado general, un capataz en cada chacra, 7 tractoristas, uno o dos regadores por chacra, y el resto son trabajadores generales y cosechadores.

En cuanto al nivel de remuneraciones: el peón general tiene un salario de \$ 11,66 por 8 horas de trabajo (\$ 15 en época de cosecha). En la actividad hortícola pagan por cuadro. Por ejemplo el cultivo de papa se paga \$ 8 por cuadro mas el pago por días.

Los tractoristas ganan \$ 13 por día (\$16,86 en época de cosecha)

Los regadores \$ 14 por día y horas extras al 50 %.

Los capataces cobran mensualmente \$ 322, 54 + 100 en época de cosecha. Además reciben bonificación por producción.

El encargado cobra \$ 346,32 por mes + \$ 100 en época de cosecha + bonificación por producción. Cuenta con vehículo de la empresa y se le paga el teléfono y el gas.

La poda y la cosecha se pagan por tanto y ambas duran tres meses.

Además los trabajadores permanentes perciben por presentismo de \$ 1,50 por día y por permanencia \$ 1,68.

Respecto del perfil del encargado, señala que se trata de un idóneo que debe tener cada vez más dotes de gerente que conocimientos específicos "nuestros procesos están estandarizados, tenemos manuales para todo". El encargado es el que maneja su presupuesto, tiene que tener un concepto amplio de administración. Maneja un soft de gestión. En cuanto a lo específico, lo aportan los departamentos técnicos, que son tres: nutrición y riego, fitosanitario y medio ambiente y administración de recursos.

Preguntado acerca de donde deben residir los trabajadores, señala que la preferencia es que lo haga fuera del predio, dentro de una comunidad. En la localidad de Chimpay (Río Negro) tuvieron el asentamiento de trabajadores dentro del predio, y ahora prefieren manejarse transportando al personal "No somos eficientes ocupandonos de tareas que no nos son propias, como son las vinculadas con la administración de un asentamiento. Preferimos que se desarrolle una comunidad fuerte como es la de San Patricio.

Respecto de tercerización de actividades, señala que contratan cuadrillas para laboreo de suelos pero no reciben ofertas de este tipo de servicios. Le gustaría poder contratar la cura, así puede evitar ocuparse del mantenimiento de la maquinaria.

EMPRESA CERVI

En 1997 adquirió 250 ha. en TRATAYEN, actualmente hay 150 ha. plantadas. Se atiende con un ing. Agrónomo que reside en El Chañar.

Ocupa 25 personas permanentes, que residen en la explotación, en gamelas instaladas por la empresa. Tienen luz y gas.

En 3 ó 4 años estiman ocupar:

80 trabajadores permanentes

50 en cosecha y 20 en raleo temporarios.

Algunas de las familias tienen niños que concurren a establecimientos educativos en Añelo. El Municipio se ocupa del traslado. Desde el inicio de la puesta en producción la empresa comenzó a planificar un asentamiento poblacional en el área, ya que no es posible tener dentro del predio el número de trabajadores que resultan necesarios en el mediano plazo.

Tres productores del lugar planificaron un asentamiento y mantuvieron contactos con el gobernador a fin de solicitarle la construcción de un plan de viviendas en la localidad. Uno de los productores está dispuesto a donar la tierra necesaria para emplazar. Han pensado en viviendas que deben tener terrenos grandes (entre 800 y 1000 m²).

En su opinión es preferible que la gente se aloje fuera del establecimiento porque:

- hay que invertir en vivienda que la gente no cuida y cuando aparecen inspecciones de la Subsecretaría de Trabajo y la casa no está en condiciones, recibimos multas.

- Hay problemas de abastecimiento

- Hay que ocupar espacio productivo con viviendas.

Comentarios acerca de la mano de obra:

- es mano de obra marginal, de bajo nivel de salario.

- La gente de Añelo no dura. No se adapta. La oferta de mano de obra es la misma de la actividad petrolera. La gente prefiere trabajar en el petróleo porque los sueldos son mas altos.

- El personal temporario hasta hace 3 o 4 años eran chilenos. Ahora son tucumanos, santiagueños y salteños.

Respecto de los trabajadores temporarios se trasladan por su cuenta (la empresa no asume ningún tipo de costo). Luego de tres meses de cosecha la remuneración percibida oscila entre los \$ 1.500.- a \$ 1.800.- por trabajador.

Los trabajadoras actualmente ocupados en este establecimientos tienen el siguiente perfil:

Encargado: Está en la empresa desde 1986. Es un idóneo. Tiene 35 años. Vive en El Chañar.

Capataces: Fueron elegidos por antigüedad en la firma y capacidad de liderazgo.

Los capataces viven el chacra con su familia.

Los peones generales son residentes de la zona acostumbrados al trabajo rural. En el grupo de vivero hay un pequeño grupo de mujeres que se ocupan de la cosecha de papa y del trabajo de limpieza de surcos, que se hace en forma simultánea (es un trabajo manual que se realiza con azada en mano). Todas estas mujeres son jefe de hogar con varios hijos a cargo.

Este establecimiento fue el primero que transportó trabajadores con vehículo propio. Los pasan a buscar a la mañana por el pueblo y los dejan a última hora del día. Actualmente contratan el servicio.

Han tenido juicios laborales por accidentes de trabajo y pago de horas extras.

En Ariqueñ contrataron a un idóneo que con su cuadrilla hizo la plantación y la colocación de postes. "Rinde más porque es gente que trabaja con otro ritmo". También contratan la cortada de álamos en invierno para hacer postes.

Los próximos proyectos de este establecimiento son de producción de pasturas y horticultura. El inconveniente es que las tierras que tienen en la microregión se encuentran muy alejadas de los centros poblados (Añelo y EL Chañar). Por ese motivo tres empresarios promueven un asentamiento en el lugar, donando 50 ha. y materiales de construcción para que sus obreros construyan sus viviendas.

El proyecto particular de la empresa Costa Brava consiste en aprovechar 200 ha. emparejadas para cultivar 150 ha. de pasturas para engorde de ganado y 50 ha. de papa. Esta explotación podrían dar trabajo a unos 20 ó 25 trabajadores. El proyecto se encuentra demorado por cuestiones financieras.