Plan Estratégico de Desarrollo Territorial JUNÍN DE LOS ANDES

Un pacto de identidad

Neuquén
República Argentina

1er INFORME PARCIAL

Contrato expediente nº 7831

COPADE

Foro Latinoamericano de Ciencias Ambientales

CFI

Plan Estratégico de Desarrollo Territorial JUNÍN DE LOS ANDES *Un pacto de identidad*

INDICE

1- Guía de lectura con indicación de cumplimiento de tareas

2- Síntesis de las entrevistas con informantes claves

3 Estrategia de participación

4 Justificación de los contenidos utilizados

5- Caracterización del territorio

6- Análisis de variables para el pre-diagnóstico

7 – Diagnóstico expeditivo

8 Conclusiones del 1er encuentro comunitario

CAPITULO 1

GUIA DE LECTURA CON INDICACION DE CUMPLIMIENTO DE TAREAS

CAPITULO 1
GUIA DE LECTURA CON INDICACION DE CUMPLIMIENTO DE TAREAS

El plan de tareas para la realización del Plan Estratégico de Desarrollo Territorial de Junín de los Andes se organiza en 4 Fases:

Fase 1 – DIAGNOSTICO
Fase 2 - IDEAS FUERZA
Fase 3 - MODELO URBANO RURAL AMBIENTAL
Fase 4 – INSTRUMENTOS DE POLITICA URBANA

Para el 1er Informe Parcial, según el Anexo IV del contrato de referencia, corresponde el desarrollo dentro de la Fase 1 – Diagnóstico de las siguientes tareas:

Fase 1 – DIAGNOSTICO

1.1 Conformación de un Equipo Técnico Municipal
- 1.1.a – Articulación de la estrategia general del trabajo con el COPADE
- 1.1.b- Definición de una contraparte municipal que participe activamente en la tareas técnicas.
- 1.1.c- Capacitación continua de la contraparte municipal.

1.2- Caracterización del territorio urbano y del ejido municipal en el contexto de las transformaciones experimentadas en la última década.
- 1.2.a- Identificación y selección de los contenidos que se utilizarán en la descripción del territorio (urbano-rural)
- 1.2.b- Realización de un diagnóstico de la situación de Junín de los Andes en el marco de las principales tendencias de desarrollo de su área de referencia
- 1.2.c- Caracterización territorial integral del ejido

1. 3- Diagnóstico expeditivo y selección de temas prioritarios en el marco de un proceso proyectual integrado.
- 1.3.a- Proceso perceptivo del equipo técnico y consultas con informantes claves que permitan construir un escenario de desarrollo territorial e identificar los temas prioritarios de actuación para Junín de los Andes y su entorno inmediato.

A continuación describiremos sintéticamente el cumplimiento de cada una de las mencionadas tareas y orientaremos la lectura del conjunto del presente informe, el que en los capítulos siguientes presenta los avances técnicos realizados. Merece destacarse que esta orientación de la lectura es necesaria pues se ha avanzado en más tareas de las inicialmente comprometidas para el presente informe.

Tarea 1.1 Conformación de un Equipo Técnico Municipal

Sub.tarea 1.1.a – Articulación de la estrategia general del trabajo con el COPADE

Se realizaron 2 encuentros en la Sede del COPADE en la ciudad de Neuquén.

El 1er encuentro, el día 17 de agosto de 2006, en ocasión de la firma del Convenio entre el COPADE y el municipio e Junín de los Andes, se realizó una breve jornada de presentación de los alcances del Plan Estratégico, los resultados que se esperan alcanzar y los contenidos del plan de tareas del contrato de referencia. En esa ocasión se contó con la presencia de funcionarios del COPADE y de miembros de la secretaría de Planificación, Producción y Turismo de la Municipalidad de JDLA. Se debatieron brevemente estos alcances y se acordó la realización de una nueva jornada con representantes de los organismos provinciales con programas o proyectos que involucran a JDLA.

El 2 de octubre de 2006 se realizó entonces esta 2da jornada, también en la Sede del COPADE. Asistieron funcionarios de esa Dirección Provincial, funcionarios de la Municipalidad de JDLA y miembros de los siguientes organismos provinciales:
CORFONE (Corporación Forestal Neuquina S.A.),
Dirección de Recursos Hídricos,
Subsecretaría de Turismo del Ministerio de la Producción,
Subsecretaría de Salud de la Provincia de Neuquén,
Agencia de Producción con sede en Junín de los Andes,
EPAS (Ente Provincial de Agua y Saneamiento)
El equipo técnico e FLACAM presentó los resultados esperados y los procedimientos del Plan así como un primer esbozo de estrategia de participación comunitaria y por su parte cada uno de los miembros de los organismos presentes expusieron y debatieron las problemáticas dominantes que, desde sus ópticas institucionales, debían ser resueltas en JDLA así como las respectivas iniciativas sectoriales para resolverlas.
Se convino en la necesidad de la articulación intersectorial así como en la conveniencia de dar a todo el proceso el Plan estratégico el carácter de Política de Estado para garantizar su continuidad en el tiempo, aspecto éste siempre destacado como prioritario en todas las intervenciones.
Todos los organismos colaboraron en suministrar al equipo técnico la información disponible sobre JDLA.

Se indica aquí la información recibida:

- Estudio de Inundación de Junín de los Andes, Autoridad Interjurisdiccional de las Cuencas de los ríos Limay, Neuquén y Negro

- Lineamientos para el Plan de Ordenamiento de JDLA, Buceta, CFI

TURISMO
- DIRECCION GENERAL DE COORDINACION DE RECURSOS ESPECIFICOS
Programa Nacional de Inversiones Turísticas
Centro de Visitantes del Parque Vía Christi

- Proyecto Ejecutivo

Programa de Mejora de la Competitividad del Corredor de los Lagos
Centro Cultural Mapuche

- Proyecto Ejecutivo

Información Nación 2004 / 2005

- C1 Información General y Fichas de todas las propuestas.
- C2 Anexos
- C3 Anexos
- C4 Anexos

Información Neuquén 2006-11-01
Bid-Plan Maestro

- Programas

DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO DE PRODUCTOS TURÍSTICOS
Código Urbano y Ordenanzas de Junín de los Andes
Plan Maestro Turismo 2003-2007
Plan Maestro Actualizado al 2005 Zona Lagos
Plan de Desarrollo Turístico de Junín de los Andes

- Diagnostico
- Análisis Estratégico
- Propuesta

Proyecto Termas de Epulafquen
Guía de Inversores de Junín de los Andes
Productos Turísticos de la Provincia

- Caza Deportiva
- Pesca Deportiva
- Fiestas Populares
- Comunidades Mapuches
- Montañismo
- Turismo Religioso
- Viajes de Incentivo
- Producto Termal
- Nieve

DIRECCIÓN DE SERVICIOS Y FISCALIZACIÓN TURÍSTICA
Reglamentaciones

- Reglamentaciones Nacionales
- Reglamentaciones de Servicios Turísticos
- Reglamentaciones de Actividades Turísticas

Servicios y Actividades Turísticas

- Guía de Alojamiento Turístico
- Guía de Campings
- Guía de Empresas de Viajes y Turismo
- Guía de Prestadores de Servicios Turísticos
- Guía de Transporte
- Estaciones de Esquí

- Plan de Desarrollo y Ordenamiento de Zonas de Ribera del Río Chimehuin

- Salud- Un aporte al diagnóstico de situación en JDLA
- Plan Estratégico de la Agencia de Producción JDLA

Asimismo el Municipio suministró toda la información sobre normativas urbanísticas aplicadas en el ámbito del ejido.

Sub.tarea 1.1.b- Definición de una contraparte municipal que participe activamente en la tareas técnicas.

En el ámbito de la Secretaría e Planificación, Producción y Turismo se comenzó a trabajar con su equipo permanente y se identificaron quienes serían la contraparte municipal del Plan Estratégico.
Se identificó un grupo de 3 profesionales muy calificados y con experiencia y conocimiento de la zona así como con voluntad del participar en el proceso.
Ellos son:
Arq. Juan Carlos Navarro
Ing. Omar Monzón
Técnico Ambiental Ricardo Méndez
Todos ellos coordinados por la Secretaria de Planificación, Patricia Loillet.

No obstante esta identificación de un equipo inicial, el día 19 de agosto se realizó en el salón del Consejo Deliberante una reunión plenaria convocada por el sr. Intendente Municipal con los técnicos intermedios de la Municipalidad para informarlos de la iniciativa del Plan Estratégico, conocer sus opiniones al respecto y convocarlos a acompañar la gestión del mismo. Se identificaron allí miembros de la Secretaría de Obras Públicas que luego han participado de las reuniones del equipo técnico.

Finalmente, la contraparte quedó definida con los 3 profesionales antes mencionados, coordinados para la Secretaria de Planificación.

Sub.tarea 1.1.c- Capacitación continua de la contraparte municipal.

La tarea de capacitación de la contraparte municipal resulta esencial para garantizar la continuidad del Plan. Ella se realiza en todas las ocasiones en que se transfiere el enfoque metodológico a emplear en el plan tanto en los aspectos técnicos (análisis de variables, interfases físicas y sociales, etc..) cuanto en los aspectos relacionados con la estrategia de participación comunitaria (formación y manejo de grupos y técnicas de participación). Se realizaron 4 jornadas de capacitación, sobre la base de la tarea en realización durante las misiones del 17 al 19/8; 18/9 al 21/9; 2 al 7/10 y 30/10 a 2/11. Merece destacarse la capacidad profesional y la buena predisposición al trabajo de la contraparte municipal.
En la etapa final del proceso se instalará un Sistema de Información Geográfico, para ello el personal municipal ha iniciado un proceso de capacitación a cargo de uno de los consultores del equipo al efecto de adelantar esa tarea.

Tarea 1.2- Caracterización del territorio urbano y del ejido municipal en el contexto de las transformaciones experimentadas en la última década.

Sub.tarea 1.2.a- Identificación y selección de los contenidos que se utilizarán en la descripción del territorio (urbano-rural)

La identificación de los contenidos prioritarios se realizó mediante trabajo de campo, trabajo técnico con los funcionarios municipales y numerosas entrevistas con informantes claves.
Esta sub-tarea se presenta en el capítulo 4 del presente informe.
Las entrevistas con informantes claves se sintetizan en capítulo 2 del presente informe.

Sub.tarea 1.2.b- Realización de un diagnóstico de la situación de Junín de los Andes en el marco de las principales tendencias de desarrollo de su área de referencia

Esta tarea de carácter técnico se realizó en base a información secundaria, entrevistas y trabajo de campo.
Sus contenidos se desarrollan en el capítulo 6.

Sub.tarea 1.2.c- Caracterización territorial integral del ejido

La caracterización territorial integral del ejido en su territorio de referencia se presenta en el capítulo 5. Hemos entendido necesario, a los fines de la comunicación, alterar el orden de esta sub-tarea respecto de la anterior, para una mejor comprensión de los aspectos abordados.

Tarea 1. 3- Diagnóstico expeditivo y selección de temas prioritarios en el marco de un proceso proyectual integrado.

Sub.tarea 1.3.a- Proceso perceptivo del equipo técnico y consultas con informantes claves que permitan construir un escenario de desarrollo territorial e identificar los temas prioritarios de actuación para Junín de los Andes y su entorno inmediato.

En el capítulo 7 se presenta un diagnóstico expeditivo que avanza en contenidos a lo exigido para este informe parcial. Hemos decidido adelantarlo para una mejor comprensión del proceso. Esta información se presenta sintetizada en el formato de power point que se empleó en el primer encuentro comunitario ya que la misma sido la base para organizar los debates en el proceso participativo con la comunidad.

Para concluir, se presenta en el capítulo 3 la estrategia de participación decidida en el ámbito municipal y otros productos de comunicación que, por fuera de las exigencias del contrato, fue necesario realizar para dar soporte al proceso comunitario.
Ellos son:

1- Logomarca del proceso
2- Pagina web: link destacado en www.junindelosandes.gov.ar

Por último, se presentan en el capítulo 8 las Conclusiones del primer encuentro comunitario como adelanto de las tareas a realizar el el siguiente período.

CAPITULO 2

SINTESIS DE LAS ENTREVISTAS CON INFORMANTES CLAVES

CAPITULO 2
SINTESIS DE LAS ENTREVISTAS CON INFORMANTES CLAVES

Se realizaron numerosas y variadas entrevistas con miembros destacados de la comunidad y representantes de organismos públicos y privados. Las entrevistas sirvieron para establecer un primer contacto directo con pobladores, captar sus opiniones, sensibilizarlos sobre la importancia e participar en el proceso y generar una corriente de afecto hacia el mismo de modo de estimular esa participación buscada (ver capítulo 2).
Asimismo estas entrevistas permitieron validar y complementar el listado de problemáticas que debían ser abordadas en el diagnóstico técnico (ver capítulo 4).
Por último, las entrevistas indagaron sobre la identificación de otros formadores de opinión interesantes para el proceso participativo. Ello permitió abrir un mapa de relaciones dentro de la comunidad de modo que los convocados e informados sobre el Plan tengan una amplia diversidad política y social.
Se menciona aquí que desde un inicio el proceso participativo se planteó como un proceso de diálogo calificado y nunca como encuentros comunitarios masivos (la expresión era “evitar el asambleísmo”)

A continuación se presenta la resultante de los entrevistados más aquellos mencionados por los propios entrevistados para convocar al proceso participativo grupal.

LISTA DE PERSONAS ENTREVISTADAS O MENCIONADAS POR ENTREVISTADOS QUE MERECERÍAN RECIBIR UNA INVITACIÓN PARA A LOS ENCUENTROS (orden alfabético)

Damian Aminahuel
Oscar Ande
Cruz de Antueno
Sra de Asmar
Cuquina de Bacalloni
Marcelo Banchio
Tuqui Biscano
Rosario Bonacorso
Humbero Bosque
Tito Bosque
Arturo Buamscha
Popi Buanscha
Familia Calfuqueo
Rubén Campos
Gustavo Canepa
Alicia Cañicul
Hugo Casagrande
Centro de Estudiantes “Jóvenes del Sur” – Escuela técnica

Carlos Corazini
Juan Cuello
Suyai Del Río
Alejandro del Valle
Yacaré Enriquez
Luly Eyherabide
Michelle Eyherabide
Federación Mapuche
Alejandro Figueras
Daniel Figueroa
Ramón Flores
Angel Fontanaza
Larry Fontanella
Gloria Forneron
Mabel Fulgencio
Martín Funes (Ceam?)
Gente encargada de las Tecnicaturas
Gerente de la Anônima
Carlos González
Andino Grahm
Alejandro Gresco
Grupos de artesanos
Miguel Guidali
Ana Guillomet
Antonio Guinazú
Andrés Holzman
David Kreitor
Ex. Intendente Larroulet
Chule Linares
Marcelo Lirio
Raquel Manzini
Diego Marciovesky
Adriana Masachesi
Alejandro Morales
Héctor Mutio
Marisú Nicoleta
Olmeo (militar retirado)
Olsen
Padre Mateo
Hugo Papalardo
María Cristina Pelletieri
Negrita Pérez
Claudio Pierdominichi
Blanca Pisny
Jaime Quesada
Carlos Quintriqueo
Hugo Quintulen
Jorge Robullati
Familial Roca Jalil

Saconi
Alejandro Santana
Esteban Siddii (del Quilquihue) 0299 155029323
Nestor Valencia
Conrado Verberk
Hebe Vignotto
Carlos Viscano

Resultaría farragoso transcribir aquí la totalidad de las entrevistas realizadas. Hemos seleccionado algunas para mostrar la diversidad de orígenes y opiniones

Daniel FIGUEROA
Propietario del 94% del loteo Huechulafquen y comercializador del mismo

El loteo abarca alrededor de 3000 lotes. Hay 600 escrituras anteriores y falta vender alrededor de 2000 lotes.
El emprendimiento cuenta con una Auditoría Ambiental realizada por el Ing Agr Enrique Schaljo.
Según el Código vigente frente al río no se pueden hacer emprendimientos turísticos, pero sí en los predios que están más atrás. El no acuerda con esa pauta, pero sí con el resto.
Comenta que el municipio se comprometió a consolidar las calles y a tramitar la luz, que según él ya estaba con las instalaciones como para ser conectada.
Ofrece que observemos que la actual hostería usó los postes y calles de este tendido de luz existente.
Al Estado le pide la apertura de calles y como donación él haría las bajadas al río con un deck, etc.
Ellos apuntan a un turismo de alto nivel, por ejemplo ya tienen vendido 2 ó 3 lotes en conjunto para construir 7 cabañas y una pequeña hostería.
Como inversión estatal considera que la apertura de calles troncales daría lugar a un desarrollo más importante.
Opina que APN es más flexible en cuanto a a las restricciones para la construcción, aunque él está autorizado.
Tiene una deuda por impuestos inmobiliarios que saneará cediendo tierras.
No hay controles más que el Código de Edificación .
Por el loteo se llega a las Termas de Epulafquen.
La tasa ambiental se aplica al mismo loteo.
El ve que en el pueblo hay contaminación en algunas cabañas y en la fábrica de Sacconi.

ALEJANDRO MORALES
PROPIETARIO DEL Supermercado Mataco

Es un admirador del resurgimiento de Alemania post-guerra y dice que "el político hace lo que el pueblo no hace".?
Pertenece a la Cámara de Comercio.

El nombre de mataco lo toma de los indígenas chaqueños, ya que él era misionero entre ellos durante su juventud.
Está defraudado y preocupado por el país en particular por la educación y la familia.
Con relación al Parque de Nieve no le ve mucho futuro, porque es un proyecto de los años 86/87 y ahora tiene un "sesgo" empresario.
Le preocupa la educación y la familia.
Con relación a la educación habla de la falta de sentido de propiedad, de concientización, de arraigo y dice que la gente se queda en JA "porque no le dio el upite –sic- para irse a SMA".
Textual: "Si yo quiero que mi comunidad crea en mi, primero creeme".?
Las posibilidades de desarrollo de las 3 alternativas: Parque de nieve, Turismo y Parque Industrial están condicionadas al dólar.
En realidad cree que el Parque Industrial se generó porque algún iluminado pensó en JA como la ciudad de servicios para SMA, como un accidente hacia Huechulafquen.
Para él los loteos serán urbanizaciones y cita a un señor Gomez Nardo quien comercializaba los lotes antes que Figueroa, que le quería hacer un juicio al municipio para obligarlo a hacer la urbanización.
Para asistir a la charla que dio Rubén recibieron la invitación un día antes y coincide que los martes tienen reunión de la Cámara. Con anticipación eso se podría haber arreglado.

ANGEL FONTANAZZA
Guía de pesca y docente

Fue concejal de la Alianza dentro del grupo de los independientes.
El no tiene confusión de roles, lo verifico en la charla. Comenta que es una estrategia del partido gobernante, y da como ejemplo que jamás se aprobó en el CD el presupuesto.
Durante su gestión tenían que controlar la obra pública por lo que se robaba, hay connivencia entre el Ejecutivo, la Pcia y el Tribunal de Cuentas.
Cuando vio que todas sus iniciativas abortaban o eran cajoneadas, se dedicó a hacer ordenanzas para ordenar algunos temas, ej el Parque Industrial, tránsito, etc.
La ampliación del ejido se hizo para controlar los recursos naturales del departamento.
El no concibe que una ciudad de las más viejas de la provincia, se encuentre aún en el estado que está jamás hubo planificación, siempre se trabajó sobre la coyuntura.
El Consejo Asesor se creó pero no funcionó porque el Ejecutivo se encargó de ello.
Loteos: Los ve bien para poder regularlos, por ahora a la empresa npo se le debería permitir seguir vendiendo hasta que no se sepa que van a hacer con ellos.
ES un negociado en el cual Figueroa le va comprando a la provincia.
Ahora el municipio puede prohibir o permitir que se hagan más loteos.
Le parece vital un buen manejo de los recursos naturales.

Turismo: cree que es un lugar de recursos escasos, cada vez más demandados que será cada vez más valioso, es el futuro. Sin embargo no se brinda buena atención y hay crisis con Parques Nacionales.
La industria ayuda a paliar la coyuntura.
Los mapuches se creen con derechos adquiridos y nadie les puede decir nada aunque ellos también contaminan.
Se hace necesario maneja una política de contralor a futuro en el mix APN y mapuches. Cree que no hay estudios cuantificados acerca del valor de económico de los recursos y que son necesarios.
Coincide con el Parque de Nieve.
Insiste mucho en proyecciones de población, de tendencias mundiales para colocar los productos.
Cambiar la ruta, que no atraviese el pueblo para que no se convierta en el mismo caso de las ciudades del Valle.
Considera que es urgente resolver urgentes: basura, efluentes, etc.

MARCELO LIRIO
Profesor de teatro, productor de una compañía de teatro, banda de rock y también una compañía de turismo.

Le interesa el desarrollo de JA con propuestas coherentes, ya que él observa que crece muy rápidamente, se construyen pequeñas habitaciones para alquilar.
SMA es más elitista y el que no tiene cabida ahí termina en JA.
Falta conciencia acerca del turismo, especialmente destinado al descanso; se debe eliminar la burocracia, incentivar a la gente, capacitarla. Eso es lo que espera del estado, además de políticas coherentes.
Conoce todos los recursos naturales aptos APRA el turismo, cita: el Lanín, Huechulafquén, Laguna Verde, Lagunas de Epulafquen.
JA está lejos de parecerse a SMA y debería buscar su identidad en lo mapuche.
Cree que el turismo religioso es interesante pero no le termina de cerrar.
Opina que la estepa se descubre, se percibe, se disfruta.
La gente no sale, no tiene el hábito, ahora se mueven un poco más.
La industria es positiva siempre que no contamine.
Con la pesca ganan las estancias y unos 15 guías. Por ese rubro circulan unos $18.000.000, pero en el pueblo queda el 5%.
Sostiene que es una buena idea cruzar el río aunque sea caro.

SUYAI DEL RIO
Ex Concejal del PJ período 1999/2003

Ve que en la actualidad se potenció la idea del esquí en el cerro Colo Huincul.
Opina que los guías de pesca son gente cerrada y la actividad no genera desarrollo; cree asimismo que hay otras como caminatas, ascensos al Lanín, etc. Que no son promovidas.
Sostiene que para que el desarrollo llegue a todos debe incluir a los mapuches, hay un grupo de ellos que quiere ser incluido.

A JA le falta vida, dinamismo. En el verano "por ordenanza" cierran la costanera para preservar la planta de campamentos que está en la costa, ya que los niños nadan en la colonia de verano. Por otro lado es un lugar donde no hay baños, fogones, mesas, bancos, etc.
Hay que cuidar el desarrollo de Huechulafquen y Lolog porque con más de 800 habitantes se convierten con Comisión de Fomento y adquieren autonomía.
El encuentro con los chilenos resulta una actividad muy interesante, se hace en la frontera, en el Cristo (donde comimos bajo la nieve), pero es una actividad que genera la iglesia, los juninenses no la tienen incorporada.
EL Parque Industrial puede coexistir con lo demás y no cree que los ganaderos tengan interés en vender tierras para generar actividades urbanas.
Su concepto es que el sector privado "se conforma con lo poco".
En JA hay un localismo muy fuerte.

DAMIAN AMINAHUEL
Ex - Concejal, actualmente Subsecretario de Acción Social y desde el ámbito privado tiene alojamiento turístico y empresa de transporte.

D*esde la función pública ha diseñado programas de turismo social para distintas franjas de edad: 8-12 y 12-16 años además para adultos de la tercera edad.*
Van hacia Huechulafquen, Paimún y Lanín en excursiones con carácter educativo.
Otro avance es que van incorporando el tema mapuche, difundiendo su cultura.
Han creado el programa Madres Adolescentes que consiste en un acompañamiento de dinero a través de una beca, les brindan acompañamiento en el hospital: psicológico, asistencia social y como contraprestación les exigen que terminen la educación primaria, secundaria y/o capacitación según los casos.
La implementación de este programa tuvo como objetivo principal un efecto demostración, "aunque tengo un hijo puedo seguir adelante con mi vida".
En la actualidad la temporada turística son 4 meses, por eso es fundamental el Parque de Nieve.
JA no está aún en condiciones de que toda su población viva del turismo, no hay un perfil turístico definido.
La actividad en las estancias les afecta sobre todo porque ***no se permite el paso.***
Con relación a los loteos, no hay políticas de control referidas al medio ambiente, servicios y orden del crecimiento.
Considera que va a afectar al pueblo económicamente, porque quita sitios para el libre esparcimiento. Percibe que la gente no va a ir porque estará todo ocupado.
Cree que es importante que se definan nuevos circuitos turísticos.
Considera que se pueden promover en el Parque Industrial otras actividades. Las fábrica de dulces, repostería, ahumados, que son muy requeridas y actualmente prohibidas por ordenanzas. Terminan comprándoles a los vecinos, amigos y allegados. De este modo se violan todas las normas bromatológicas.

DIEGO MARCOVESKY
Ex Concejal 2003/04, Secretario de Obras Públicas en 2 gestiones y actualmente candidato a vice intendente con Rubén "Quique" Campos.

Fue el promotor del Plan de Ordenamiento Urbano Ambiental. JA nació con la llegada de los religiosos (MA. Auxiliadora y Salecianos) y los militares. Estas instituciones condicionaron el crecimiento del pueblo. Ambas instituciones disminuyeron su poder pero implantaron la matriz inicial.
Apoya la multicentralidad.
Durante la primera mitad de la década del '90 desde la Cámara de Comercio y en la segunda mitad desde el municipio, empieza el cambio y se diversifica la oferta: industrial, turística y agroturística.
En su propuesta de gobierno piensa descentralizar en células barriales para que los vecinos tengan acceso a la información catastral, puedan hacer pagos, etc., esta propuesta alcanza también en a Huechulafquen.
Imagina que las residencias de más alto nivel adquisitivo se localizará en bolsones aislados hacia SMA, pero hacia Huechulafquen habrá crecimiento continuo.
Con respecto a Lolog, la gente que vive allí no se identifica con JA sino con SMA.
Imagina tres niveles de ocupación según los niveles económicos: 1ro JA, 2do Huechulafquen y 3ro Lolog como el sitio más caro.
Opina que la ocupación del otro lado del río debe tener cableado subterráneo Capítulo 14 de la Ordenanza 237.
En el 2001 la AIC financió la batimetría del Chimehuín.
Coincide con que hay que elaborar estrategias de mediano plazo.

ALEJANDRO SANTANA
Arquitecto-escultor

EL futuro de JA es turístico, especialmente religioso en la ciudad y hacia fuera con visitas a Parques Nacionales, pesca, compartiendo los circuitos de los Lagos. Para ello hay que mejorar los accesos.
Los loteos los ve interesantes en tanto se transformen en villas turísticas importantes, bajo la figura de comunidades vecinales, no como sumatoria de viviendas.
Cree que el crecimiento se dará hacia SMA y hacia Huechulafquen.
En San Ignacio, se está construyendo un sitio para traer los restos de Ceferino Namuncurá.
El perfil de JA es de tranquilidad y descanso.
Cree que en 10 años va a estar más reconocido y con más crecimiento turístico.
Observa poca iniciativa privada, cree que hay que diseñar políticas de alianza con SMA y ser fieles a la identidad el lugar, potenciando las características distintivas.
Es urgente una política de tierras.

GUSTAVO CANEPA
Gerente de La Anónima

Vive en JA desde hace sólo 2 ½ años y llegaron con una expectativa de desarrollo empresarial bastante grande.
Lo principal es definir que queremos para JA, que ofrecemos y sino sólo vamos a albergar habitantes que no encuentren lugar en sitios más atractivos.
Cree que la salud y la educación tienen poca oferta.
Es importante diseñar un modelo de desarrollo, porque hoy el turismo consulta por Internet la oferta y va donde le ofrecen lo que busca.
En relación con la ganadería y la horticultura el sostiene que es un buen rubro para desarrollar, porque ellos serían los compradores. Recién ahora están logrando cubrir la demanda de carne vacuna con hacienda del lugar, pero que deben ir a faenar a Piedra del Aguila.
Ellos tienen 1600 clientes diarios en temporada baja y 2000 en alta.
Con respecto al turismo cree que hay que armar un aparato para aumentar los tiempos de estadía.
Le parece interesante armar una estructura turística en Huechulafquen.
Sostiene que la presencia de los militares es importante para la economía local y realiza el siguiente cálculo: ganan en promedio $2000, son 300 personas y gastan el 70% de su sueldo en comer = $420.000.-

HUGO PAPALARDO
Vice-director de la Escuela 344.

Lo primero que dice es "los jóvenes no tienen futuro". JA va a ir creciendo como ciudad, pero sin base de sustentación clara. En ese sentido el turismo alternativo al de SMA, como el religioso le parece interesante.
Cree que si no se dota de más y mejores servicios no habrá progreso turístico.
Loteos: manifiesta su preocupación por la contaminación, cree que hay que cuidar el ambiente, aprovechando la mala experiencia de SMA con el Lácar.
El Lolog lo ve lejos.
Las estancias no las ve vinculadas con el crecimiento del pueblo ya que hacen su propio negocio turístico sin declararlo, ve como interesante la expropiación.
EL Parque Industrial es necesario para ordenar la atividad, hay que subvencionar algunas y otras serán a riesgo empresario.
Considera un gran problema Petroplastic por el basural y los efluentes que genera, en ese sentido dice que falta contralor municipal y hay excepciones al Código Urbano.
Respecto de los jóvenes, ve que se ha deteriorado la familia, hay muchos chicos solos que están mucho en la calle y por otro lado la escuela tal y como está no le da respuestas a sus necesidades mínimas.
Los chicos no quieren estudiar porque se les da todo y no consiguen trabajo aunque estudien.
El consumo de drogas avanza y el alcoholismo comienza a los 12 años.
Hay mucho alcoholismo en la comunidad en general, pero es un tema como escondido y además embarazos adolescentes.
Todo lo que es cultura está por hacerse.

GLORIA FORNERON
Directora de la Escuela Especial N 9.

JA es una ciudad poco explotada turísticamente, los residentes tienen poco acceso a Chapelco.
"JA no está preparada para recibir gente y no puede no estar preparada", su intuición le indica que el problema es cultural, pero no tiene dudas que necesita desarrollarse.
Con respecto a la ampliación del ejido dice que si no es útil al desarrollo no sabe si la decisión es acertada.
No se sabe de la pertenencia de los lagos, no agrada a la población que su sitio de descanso y paseo de pronto sea invadido por construcciones.
Ve que los primeros pobladores han sido los primeros en ser expulsados, el desarrollo lo deben hacer los pobladores.
Las oportunidades no son para todos.
El Vía Cristis y la Iglesia son interesantes como atractivos, falta transmitir motivaciones.
Le parece bien el Parque Industrial, le preocupa la contaminación y cree que hay que ser rigurosos.
Hay mucho alcoholismo. Las familias están más juntas que en otros lados, pero hay una gran franja de la población en condiciones de pobreza.
Casi todos son empleados públicos.
Falta oferta para cubrir el ocio en los adolescentes como: festivales, competencias deportivas, etc.
Es necesaria ampliar la oferta de estudios terciarios.
En general hay un "no a la competencia" y tiene que ver con la cultura árabe.
Se transmite el respeto ancestral de los primeros pobladores, aunque con dinero y la fuerte representatividad algunos hacen que se luche contra la historia.
JA necesita un cambio de mirada para crecer. Está estancado tiene que producirse un quiebre.
Con relación a los loteos es si van a tener población estable, si realmente se van a concretar.

CAPITULO 3

ESTRATEGIA DE PARTICIPACION

CAPITULO 3
ESTRATEGIA DE PARTICIPACION

La estrategia de participación para el Plan Estratégico se fundó en las siguientes premisas:

- evitar el “asambleismo”, o sea las reuniones masivas don de se informa mucho y se comunica muy poco. En ese tipo de reuniones no se produce un verdadero diálogo con la comunidad sino que se simula una comunicación que resulta ficticia.
- evitar todo intento de “contaminación” de los encuentros con la política partidaria. Un Plan Estratégico es en sí mismo un debate seriamente político, en su más amplio sentido, sobre el destino de una comunidad en su territorio. Cuando la política partidaria interfiere en el debate comunitario, el diálogo se enrarece y se dirige a disputas que no aportan a la convergencia alrededor de los problemas territoriales y urbanos. Por ello, incluso se modificaron las fechas de los encuentros, para disociarlas del proceso de democracia interna.
- trabajar con informantes calificados, representativos de organizaciones de la comunidad, públicas, privadas, empresariales o barriales, iniciando un proceso de entrevistas y luego encuentros más amplios de trabajo grupal.
- iniciar los encuentros grupales presentando un pre-diagnóstico que orientara las discusiones marcando los alcances del debate. Ello es así pues muchos Planes Estratégicos pueden derivar involuntariamente en el debate de las problemáticas de un plan regulador urbano
- entender a la participación, nunca como un fin, sino como un medio para el diálogo creativo de saberes, poniendo a los participantes en situación de proyectistas de su propio destino y no sólo en el habitual rol de meros diagnosticadotes de sus carencias.

En síntesis, un plan es un proceso integrado de actuaciones que orienta el alcance de sus metas tanto en el corto, como en el mediano y el largo plazo.
Se definen los problemas prioritarios, los objetivos y metas con los actores involucrados (autores) en el marco de un consenso general, tomando en cuenta los posibles escenarios a través de un análisis que precede la acción y la guía adecuadamente.
Tiene como principios satisfacer las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer las de las generaciones futuras, en un modo de actuar que articule crecimiento económico, equidad social y equilibrio ecológico, y que tienda al desarrollo autogestionado.
La participación social supone la puesta en práctica de un diálogo de saberes donde la participación es el medio para ese fin de integración de todas las miradas; lo que implica pasar de ser actores a autores de un proceso de cambio, readquiriendo el conocimiento derivado del hacer.

Por todo ello se planteó la siguiente estrategia de participación, orientada por el siguiente texto:

PLAN ESTRATEGICO DE DESARROLLO TERRITORIAL DE JUNIN DE LOS ANDES UN PACTO DE IDENTIDAD

La comunidad y las instituciones de Junín de Los Andes nos proponemos realizar en los próximos 8 meses una serie de encuentros para definir conjuntamente el perfil de desarrollo presente y futuro.

Es necesario que abordemos los desafíos y oportunidades derivados de la ampliación del ejido territorial del Municipio.

Para ello, debemos construir colectivamente un acuerdo comunitario sobre estrategias de desarrollo con sustentabilidad ambiental.

Este acuerdo, que hemos dado en llamar ***pacto de identidad****, deberá, con mucha creatividad, encontrar oportunidades de desarrollo basadas en la identidad local, con su historia rica y diversificada.*

Procuramos construir un pacto generacional de política urbano-rural que oriente, facilite y articule las iniciativas de desarrollo públicas y privadas garantizando niveles de sustentabilidad socio-ambiental

Se procura la sustentabilidad para satisfacer las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer las de las generaciones futuras, en un modo de actuar que articule crecimiento económico, equidad social y equilibrio ecológico, y que tienda al desarrollo autogestionado.

Paisaje, cultura, tradición e innovación deberán guiar esta búsqueda de renovados rumbos comunes. Rumbos, políticas de Estado que, atravesando distintas gestiones de gobierno, luego guiarán las decisiones del poder público, el sector privado y la comunidad sobre cómo intervenir en la ciudad y en el medio rural.

El desafío en este proceso del Plan Estratégico será integrar creativamente los variados saberes e intereses de la comunidad y sus instituciones para definir las ideas fuerza que orientarán las políticas de los próximos años.

La participación social supone la puesta en práctica de un diálogo de saberes donde la participación es el medio para ese fin de integración de todas las miradas; lo que implica pasar de ser actores a autores de un proceso de cambio, readquiriendo el conocimiento derivado del hacer.

La iniciativa cuenta con el acompañamiento de la Dirección Provincial del COPADE, el Foro Latinoamericano de Ciencias Ambientales y el Consejo Federal de Inversiones.

Para mayor información dirigirse a:
Secretaría de de Producción, Planificación y Turismo
Calle General Lamadrid 284
Tel (2972) 492136 o 491 142 int. 235

Secretaria de Producción, Planificación y Turismo
Patricia Loilet

Equipo Técnico
Ricardo Méndez
Omar Monzón
Juan Carlos Navarro

El concepto de PACTO DE IDENTIDAD, como subtítulo remite al desafío de integrar las diversas identidades que desde un inicio del proceso fueron apareciendo en el discurso de los entrevistados como potenciales conflictos o riquezas no integradas.

Por ejemplo:
Turismo vs industria
Blancos ves mapuches
Nacidos y criados vs migrantes
Locales vs "porteños" en busca de un paraíso
Tranquilidad pueblerina vs ciudad
Ganaderos ¿vs turismo?
Ejido ampliado vs ¿impuestos inmobiliarios en el campo?

Entendimos que estas dicotomías debían resolverse mediante la integración positiva de una sociedad con rica diversidad cultural y no como falsos enfrentamientos estériles. Esta será quizá una de las tareas más desafiantes.

Por todo ello se propuso la siguiente secuencia de participación grupal organizada en 3 encuentros:

1y 2 de diciembre 2006
1er Encuentro Comunitario
1/12/06: 19:00 a 21:00 hs - 2/12/06: 9:00 a 14:00 hs
Presentación de las premisas del plan y del pre-diagnóstico.
Discusión y ajustes. Pre-identificación de ideas fuerza,
programas y proyectos.

2 y 3 de marzo 2007
2do Encuentro Comunitario
2/03/07: 19:00 a 21:00 hs - 3/03/07: 9:00 a 14:00 hs
Pesentación de ideas fuerza y debate sobre los mecanismos de su aplicación en el tiempo.

30 y 31 de marzo 2007
3er Encuentro Comunitario
30/03/07: 19:00 a 21:00 hs - 31/03/07: 9:00 a 14:00 hs
Presentación del Plan Estratégico y debate sobre el sistema de gestión.

Lugar de los Encuentros:
Escuela 344 - Belgrano y 17 de Octubre
Barrio Primeros Pobladores

EL TRABAJO EN TALLER

En el 1er Encuentro, primero presentaremos un pre-diagnóstico realizado en base a las variadas entrevistas que hemos tenido con personalidades locales y a tareas

técnicas basadas en información existente. Luego de ello, trabajaremos en grupos organizados según 3 áreas territoriales de alcance. Ellas son:

1- Area macro regional
desde el Paso de Icalma / Bariloche / El Bolsón y al este la Ruta 40 y oeste el Océano Pacífico,
trabajando sobre las oportunidades y desafíos de Junín de los Andes en el marco del Corredor de los Lagos y el circuito trans-fronterizo con Chile, en sus múltiples intercambios turísticos, comerciales, industriales y/o rurales.

2- Area intermedia
integrando el Ejido Junín de los Andes, Parque Nacional Lanín, Comunidades originarias aledañas y Departamento Lacar (incluye loteos Huechulaufquen y Quilquihue),
trabajando sobre las potencialidades de un territorio ampliado, los desafíos de gobernabilidad ante el incremento de las demandas , las oportunidades del corredor Junín de los Andes / San Martín de los Andes y los temas para una agenda en común: cuencas compartidas, equipamientos y servicios, compartidos o complementados, etc…

3- Area micro
Casco Junín de los Andes,
trabajando las oportunidades y desafíos de pasar de pueblo a ciudad, preguntándonos hacia dónde crecer, ¿cruzar el río? y también cómo superar la dependencia laboral respecto del Estado, así como la necesaria complementación entre servicio, industria y turismo.

A la fecha se ha realizada el 1er encuentro.

Para dar soporte comunicacional a todo el proceso se realizó una logomarca y una página web donde se informa sobre los contenidos y fechas del proceso, se publican antecedentes cartográficos y de anteriores planes y se actualizan los avances de cada encuentro comunitario.
En las páginas siguientes presentamos algunas de esas piezas de comunicación.

Para ver la página web ingresar a www.junindelosandes.gov.ar

Identidad ajustada

Plan Estralégico de Desarrollo Territorial JUNÍN DE LOS ANDES *Un pacto de identidad*

Identidad color

Plan Estratégico de Desarrollo Territorial JUNÍN DE LOS ANDES *Un pacto de identidad*

Identidad Escala de grises / Blanco y negro

Tamaños de uso

Tamaño mínimo

Gama cromática

Pantone 294 C

Negro 80 %

Pantone 362 C

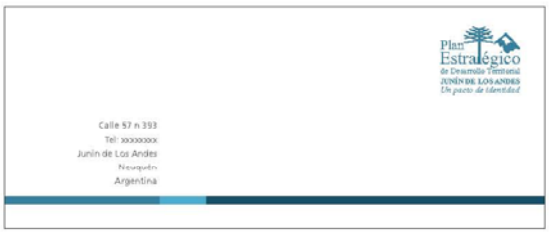
Usos sobre fondos plenos

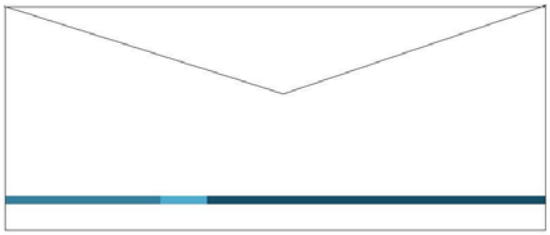
Usos sobre imagenes

Posibles aplicaciones

Plan Estratégico de Desarrollo Territorial JUNÍN DE LOS ANDES *Un pacto de identidad*

Usos sobre imagenes





Plan Estratégico de Desarrollo Territorial JUNÍN DE LOS ANDES *Un pacto de identidad*

CRONOGRAMA DE ENCUENTROS

1er ENCUENTRO COMUNITARIO: 1y 2 de diciembre 2006
1/12/06: 19:00 a 21:00 hs - 2/12/06: 9:00 a 14:00 hs

Presentación de las premisas del plan y del pre-diagnóstico. Discusión y ajustes. Pre-identificación de ideas fuerza, programas y proyectos.

2do ENCUENTRO COMUNITARIO: 2 y 3 de marzo 2007
2/03/07: 19:00 a 21:00 hs - 3/03/07: 9:00 a 14:00 hs

Presentación de ideas fuerza y debate sobre los mecanismos de su aplicación en el tiempo.

3er ENCUENTRO COMUNITARIO: 30 y 31 de marzo 2007
30/03/07: 19:00 a 21:00 hs - 31/03/07: 9:00 a 14:00 hs

Presentación del Plan Estratégico y debate sobre el sistema de gestión.

Lugar de los Encuentros Escuela 344 - Belgrano y 17 de Octubre Barrio Primeros Pobladores

Para mayor información dirigirse a:
Secretaría de Producción, Planificación y Turismo

Calle General Lamadrid 284
Tel (02972) 492136 o 491 142 int. 235

Secretaria de Producción, Planificación y Turismo
Patricia Loillet

Equipo Técnico
Ricardo Méndez
Omar Monzón
Juan Carlos Navarro

Plan Estratégico de Desarrollo Territorial JUNÍN DE LOS ANDES *Un pacto de identidad*

Septiembre 2006 - Abril 2007

La Municipalidad, la comunidad y las instituciones de Junín de Los Andes nos proponemos realizar en los próximos meses una serie de encuentros para definir conjuntamente los perfiles de desarrollo presente y futuro.

Es necesario que abordemos los desafíos y oportunidades derivados de la ampliación del ejido territorial del Municipio.

Para ello, debemos construir colectivamente un **acuerdo comunitario** sobre estrategias de desarrollo con sustentabilidad ambiental.

Este acuerdo, que hemos dado en llamar **pacto de identidad**, deberá, con mucha creatividad, encontrar oportunidades de desarrollo basadas en la identidad local, con su historia rica y diversificada.

Procuramos construir un pacto generacional de política urbano-rural que oriente, facilite y articule las iniciativas de desarrollo públicas y privadas garantizando niveles de sustentabilidad socio-ambiental.

La premisa es la sustentabilidad para satisfacer las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer las de las generaciones futuras, en un modo de actuar que articule crecimiento económico, equidad social y equilibrio ecológico, y que tienda al desarrollo autogestionado.

Paisaje, cultura, tradición e innovación deberán guiar esta búsqueda de renovados rumbos comunes. Rumbos, **políticas de Estado** que, atravesando distintas gestiones de gobierno, luego guiarán las decisiones del poder público, el sector privado y la comunidad sobre cómo intervenir en la ciudad y en el medio rural.

El desafío en este proceso del Plan Estratégico será **integrar creativamente los variados saberes e intereses de la comunidad y sus instituciones** para definir las ideas fuerza que orientarán las políticas de los próximos años.

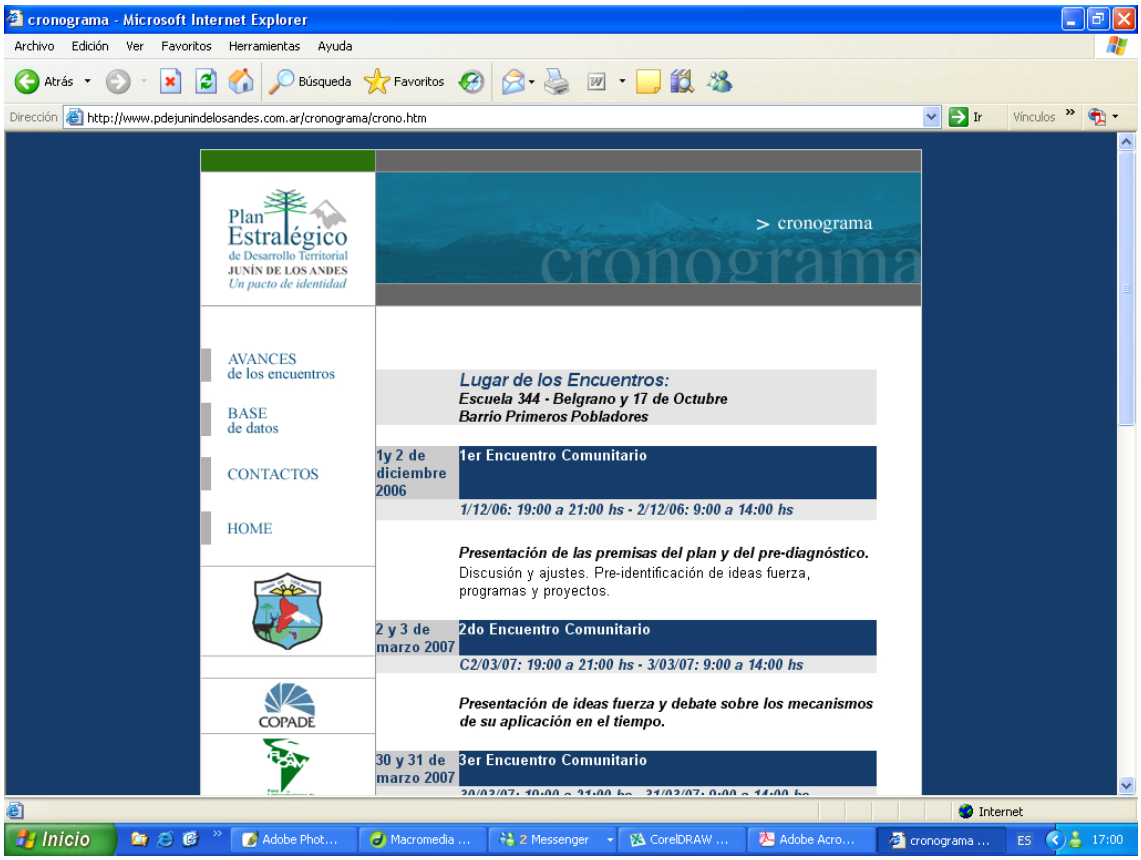
La participación social supone la puesta en práctica de un **diálogo de saberes** donde la participación es el medio para ese fin de integración de todas las miradas; lo que implica pasar de ser actores a autores de un proceso de cambio, readquiriendo el conocimiento derivado del hacer.

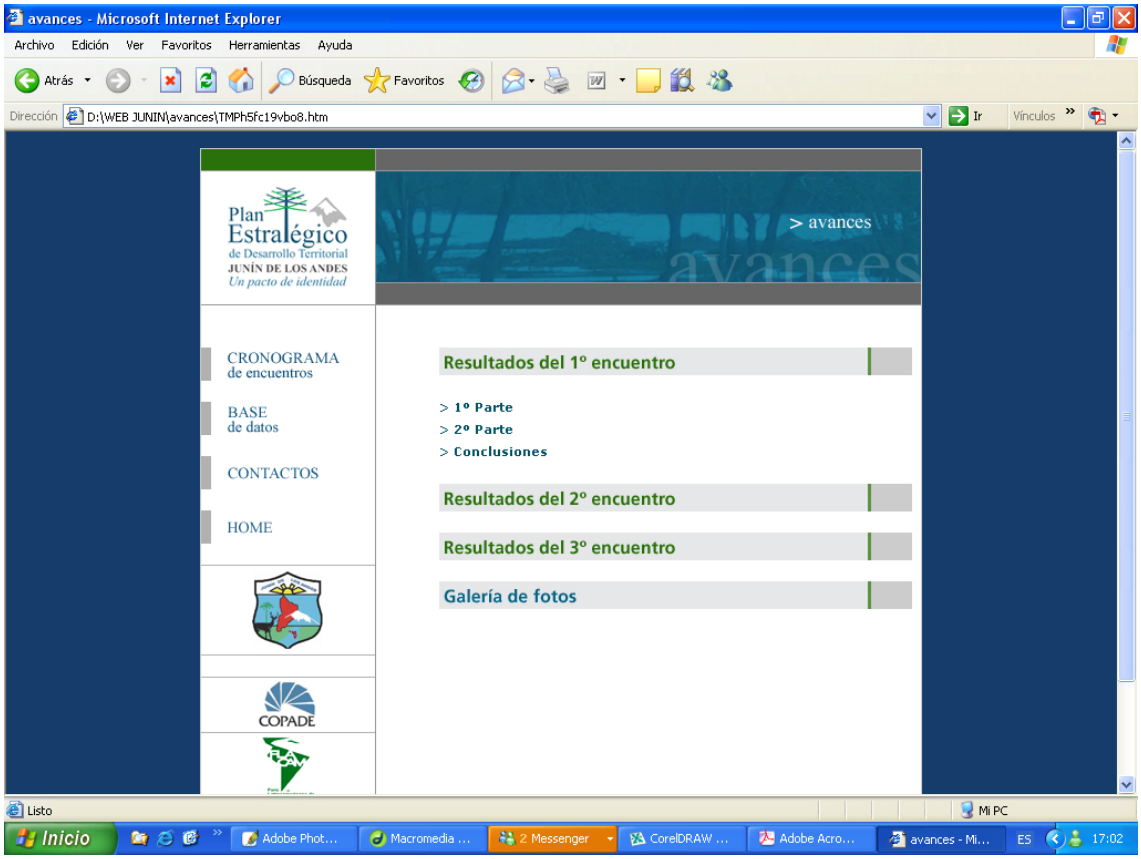
Esta iniciativa de la actual gestión municipal cuenta con el acompañamiento de la Dirección Provincial del COPADE, el Foro Latinoamericano de Ciencias Ambientales y el Consejo Federal de Inversiones.

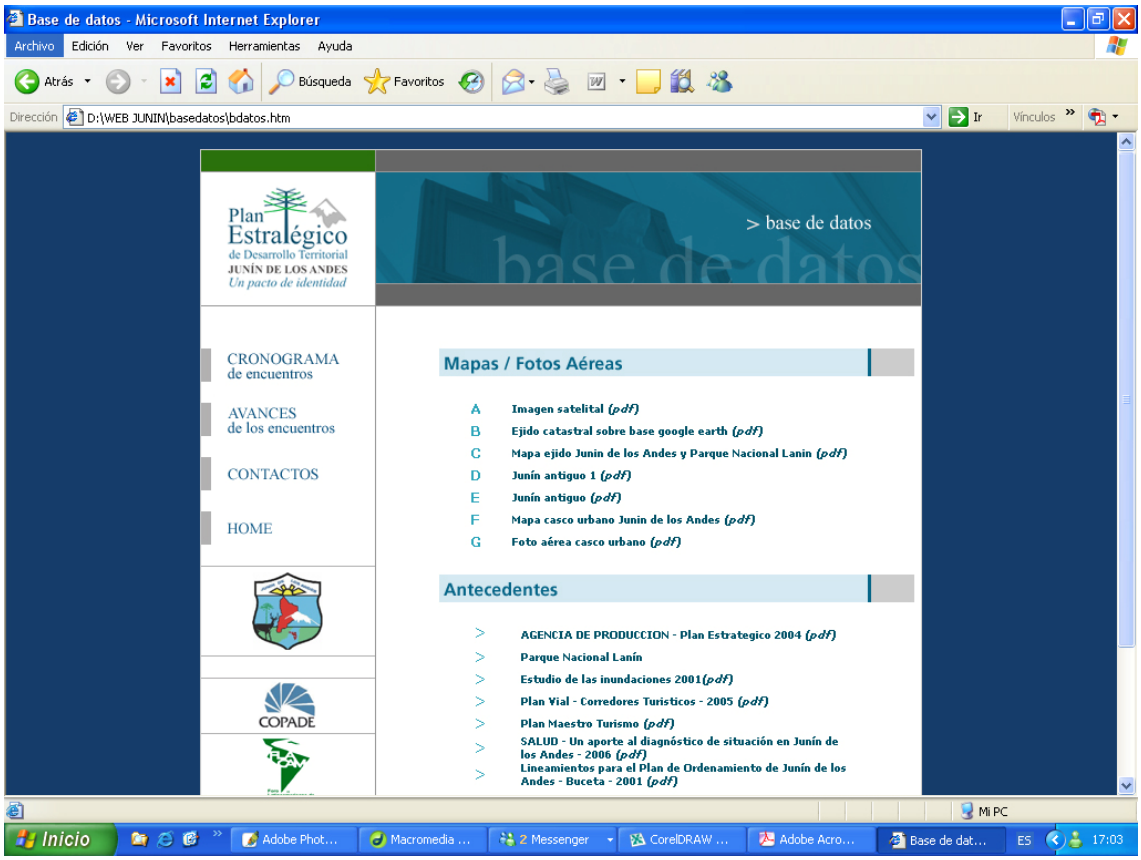
COPADE

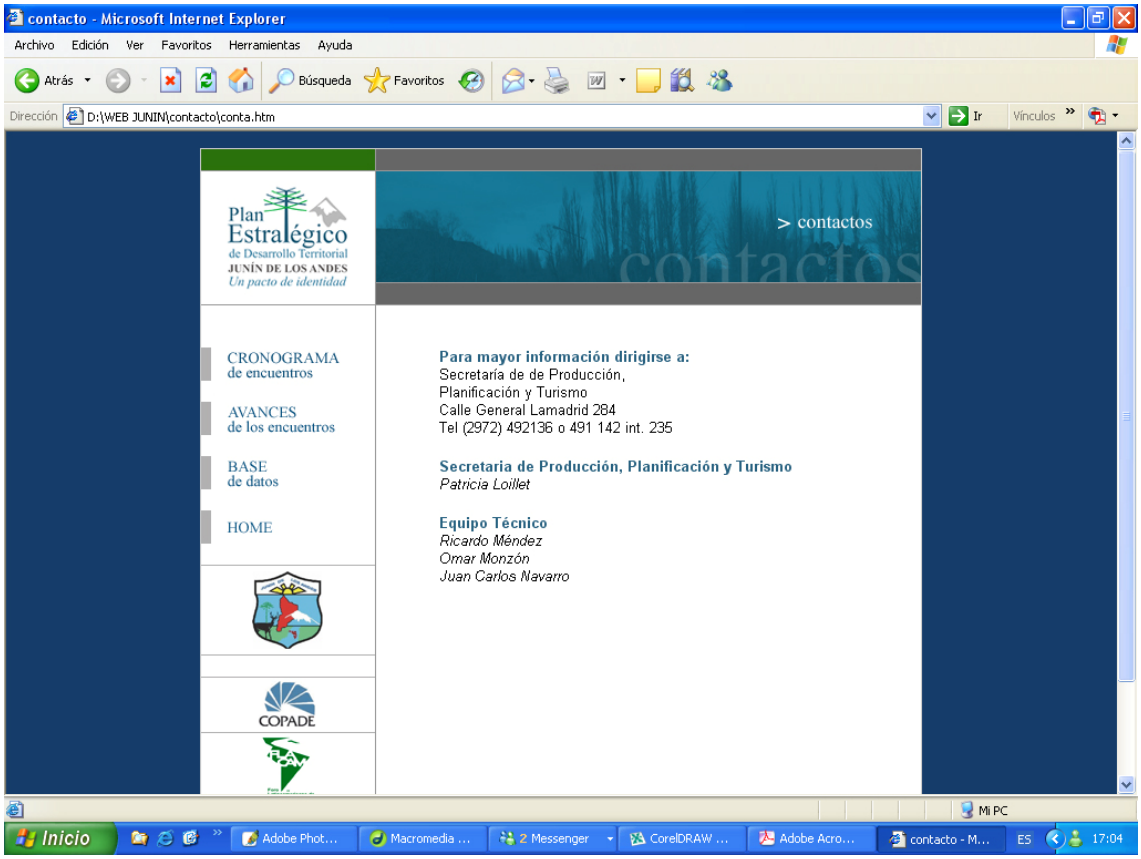
CFI

avances - Microsoft Internet Explorer
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda
Atrás Búsqueda Favoritos
Dirección http://www.pdejunindelosandes.com.ar/home.htm
Ir Vínculos
Plan Estratégico de Desarrollo Territorial JUNÍN DE LOS ANDES Un pacto de identidad
CRONOGRAMA de encuentros
AVANCES de los encuentros
BASE de datos
CONTACTOS
COPADE
PLAN ESTRATEGICO DE DESARROLLO TERRITORIAL DE JUNIN DE LOS ANDES
Un pacto de identidad
La Municipalidad, la comunidad y las instituciones de Junín de Los Andes nos proponemos realizar en los próximos 8 meses una serie de encuentros para definir conjuntamente los perfiles de desarrollo presentes y futuros.
Es necesario que abordemos los desafíos y oportunidades derivados de la ampliación del ejido territorial del Municipio.
Para ello, debemos construir colectivamente un acuerdo comunitario sobre estrategias de desarrollo con sustentabilidad ambiental.
Este acuerdo, que hemos dado en llamar pacto de identidad, deberá, con mucha creatividad, encontrar oportunidades de desarrollo basadas en la identidad local, con su historia rica y diversificada.
Procuramos construir un pacto generacional de política urbano-rural que oriente, facilite y articule las iniciativas de desarrollo públicas y privadas garantizando niveles de sustentabilidad socio-ambiental
Listo
Internet
Inicio
Adobe Phot...
Macromedia ...
2 Messenger
CorelDRAW 11
Adobe Acro...
avances - Mi...
ES
16:55


cronograma - Microsoft Internet Explorer
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda
Atrás Búsqueda Favoritos
Dirección http://www.pdejunindelosandes.com.ar/cronograma/crono.htm
Ir Vínculos
Plan Estratégico de Desarrollo Territorial JUNÍN DE LOS ANDES Un pacto de identidad
> cronograma
cronograma
AVANCES de los encuentros
BASE de datos
CONTACTOS
HOME
COPADE
Lugar de los Encuentros:
Escuela 344 - Belgrano y 17 de Octubre
Barrio Primeros Pobladores
1y 2 de diciembre 2006
1er Encuentro Comunitario
1/12/06: 19:00 a 21:00 hs - 2/12/06: 9:00 a 14:00 hs
Presentación de las premisas del plan y del pre-diagnóstico.
Discusión y ajustes. Pre-identificación de ideas fuerza, programas y proyectos.
2 y 3 de marzo 2007
2do Encuentro Comunitario
C2/03/07: 19:00 a 21:00 hs - 3/03/07: 9:00 a 14:00 hs
Presentación de ideas fuerza y debate sobre los mecanismos de su aplicación en el tiempo.
30 y 31 de marzo 2007
3er Encuentro Comunitario
Internet
Inicio
Adobe Phot...
Macromedia ...
2 Messenger
CorelDRAW ...
Adobe Acro...
cronograma ...
ES
17:00


avances - Microsoft Internet Explorer
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda
Atrás Búsqueda Favoritos
Dirección D:\WEB JUNIN\avances\TMPh5fc19vbo8.htm
Ir Vínculos
Plan Estratégico de Desarrollo Territorial JUNÍN DE LOS ANDES Un pacto de identidad
> avances
avances
CRONOGRAMA de encuentros
BASE de datos
CONTACTOS
HOME
COPADE
Resultados del 1º encuentro
> 1º Parte
> 2º Parte
> Conclusiones
Resultados del 2º encuentro
Resultados del 3º encuentro
Galería de fotos
Listo
Mi PC
Inicio
Adobe Phot...
Macromedia ...
2 Messenger
CorelDRAW ...
Adobe Acro...
avances - Mi...
ES
17:02


Base de datos - Microsoft Internet Explorer
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda
Atrás Búsqueda Favoritos
Dirección D:\WEB JUNIN\basedatos\bdatos.htm
Ir Vínculos
Plan Estratégico de Desarrollo Territorial JUNÍN DE LOS ANDES Un pacto de identidad
> base de datos
base de datos
CRONOGRAMA de encuentros
AVANCES de los encuentros
CONTACTOS
HOME
COPADE
Mapas / Fotos Aéreas
A Imagen satelital (pdf)
B Ejido catastral sobre base google earth (pdf)
C Mapa ejido Junin de los Andes y Parque Nacional Lanin (pdf)
D Junín antiguo 1 (pdf)
E Junín antiguo (pdf)
F Mapa casco urbano Junin de los Andes (pdf)
G Foto aérea casco urbano (pdf)
Antecedentes
> AGENCIA DE PRODUCCION - Plan Estrategico 2004 (pdf)
> Parque Nacional Lanín
> Estudio de las inundaciones 2001(pdf)
> Plan Vial - Corredores Turisticos - 2005 (pdf)
> Plan Maestro Turismo (pdf)
> SALUD - Un aporte al diagnóstico de situación en Junín de los Andes - 2006 (pdf)
> Lineamientos para el Plan de Ordenamiento de Junín de los Andes - Buceta - 2001 (pdf)
Mi PC
Inicio
Adobe Phot...
Macromedia ...
2 Messenger
CorelDRAW ...
Adobe Acro...
Base de dat...
ES
17:03


contacto - Microsoft Internet Explorer
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda
Atrás Búsqueda Favoritos
Dirección D:\WEB JUNIN\contacto\conta.htm
Ir Vínculos
Plan Estratégico de Desarrollo Territorial JUNÍN DE LOS ANDES Un pacto de identidad
> contactos
contactos
CRONOGRAMA de encuentros
AVANCES de los encuentros
BASE de datos
HOME
COPADE
Para mayor información dirigirse a:
Secretaría de de Producción,
Planificación y Turismo
Calle General Lamadrid 284
Tel (2972) 492136 o 491 142 int. 235
Secretaria de Producción, Planificación y Turismo
Patricia Loillet
Equipo Técnico
Ricardo Méndez
Omar Monzón
Juan Carlos Navarro
Mi PC
Inicio
Adobe Phot...
Macromedia ...
2 Messenger
CorelDRAW ...
Adobe Acro...
contacto - M...
ES
17:04

CAPITULO 4

JUSTIFICACION DE LOS CONTENIDOS UTILIZADOS

CAPITULO 4
JUSTIFICACION DE LOS CONTENIDOS UTILIZADOS

Basados en la conceptualización técnica inicia, el estudio sobre las alteraciones y características del territorio y en función del rico conocimiento obtenido en las entrevistas con informantes calificados se definieron un conjuntos de temas a indagar más en profundidad. Esos temas fueron inicialmente organizados en 4 escalas que luego se subsumieron en tres. Esas 4 escalas iniciales fueron:

Escala regional
Desafíos y oportunidades de Junín de los Andes en el marco del Corredor de los Lagos y el circuito trans-fronterizo chileno
Turismo, comercio, industrial, rural

Escala micro-regional
Corredor Junín de los Andes / San Martín de los Andes
Oportunidades a partir de las diferencias
Temas para una agenda común: cuencas compartidas, equipamientos y servicios, compartidos o complementados, etc…

Escala ejido Junín de los Andes
Potencialidades de un territorio ampliado
Desafíos de gobernabilidad ante el incremento de las demandas
Diversidad socio-cultural
El pueblo y el ejido
De loteos a urbanizaciones: ¿multicentralidad?

Escala local
Junín de los Andes: ¿de pueblo a ciudad?
¿Hacia dónde crecer? ¿Cruzar el río?
Emprendedorismo local o cómo superar la dependencia laboral respecto del Estado.
Servicio, industria o turismo. ¿La complementación es posible?

A partir de esta primer conceptualización grosera de interrogantes, la definición de variables se estructuró en dos grandes campos de actuación y en tres escalas en acda uno de ellos.

Primero se abordaron las **formas del territorio,** o sea comprender la estética del paisaje, sus formas profundas e integrales, sus condicionantes naturales y su identidad cultural.

En segunda instancia se abordaron las **transformaciones sociales del territorio**, o sea comprender la ética del paisaje, cómo la sociedad debe modelarlo y adaptarlo para desarrollarse con calidad de vida, prosperidad económica e inclusión social.

Ello en la escala regional desde el paso Icalma hasta el Bolsón, la escala intermedia incluye dominantemente el ejido ampliado, las comunidades aledañas y el Parque Nacional Lanín y la escala local del casco urbano del pueblo Junín de los Andes.

Cruzando los dos campos de actuación, con las tres escalas y las problemáticas iniciales, y a partir del enfoque de las interfases se definieron las variables del cuadro subsiguiente.
Recordemos que se aplica para la definición de las variables el concepto de interfases, o sea abordar la complejidad de los sistemas desde el análisis y la intervención sobre los vínculos relacionales, que es donde se manifiestan con mayor claridad los conflictos ambientales, o sea analizar prioritariamente las áreas de intercambio entre sistemas y flujos de materia energía e información. Ello definió las variables que a continuación se indican:

MACRO	Paso de Icalma / Bariloche y Ruta 40 / Pacífico
INTERMEDIA	Ejido Junín de los Andes, Parque Lanín, Comunidades originarias aledañas y Departamento Lacar (Incluye loteos Huechulaufquen y Quilquihue)
MICRO	Casco Junín de los Andes

LAS FORMAS DEL TERRITORIO (condicionantes y potencialidades naturales para el desarrollo)	
MACRO	Macro unidades de paisaje y el sistema de parques nacionales
	Corredor de los lagos en el marco de la política turística nacional y provincial
INTERMEDIO	Unidades dominantes de paisaje en relación con sus potencialidades para el turismo, la conservación, la ganadería y la forestación.
	Cuencas hidrográficas propias y compartidas - Condicionantes a la ocupación de las planicies que acompañan los ríos
MICRO	Areas con riesgo de inundación en relación a la ocupación urbana del mallín.
	Condicionantes geológicas por riesgo sísmico y carácterística de los suelos
	Condicionantes a la ocupación de los faldeos

LA TRANSFORMACION SOCIAL DEL TERRITORIO	
MACRO	Accesibilidad terrestre y aérea a la región
	Estructura de movilidad en relación a la estructura de asentamientos y pasos fronterizos
	Roles y funciones de los asentamientos - Relaciones de complementariedad
INTERMEDIO	Estructura de accesibilidad al espacio rural, a los atractivos turísticos y a las áreas de conservación
	Actividades dominantes en los grandes espacios rurales en relación a indicios de cambio o complementación de usos turísticos / urbanizaciones (valor de la tierra / subdivisiones)
	Patrón de distribución de la población en el territorio del ejido y sus aledaños (población urbana, rural y originaria)
	Oferta y demanda educativa y de salud
	Patrones de ocupación del corredor Junín de los Andes / SMA
	Loteos Huefchulaufquen y Quilquihue: estructura, parcelario, infraestructura energética y de saneamiento. Proceso de producción. Análisis normativo
MICRO	Evolución de la ocupación urbana en los últimos 10 años - Patrones de ocupación del espacio urbano
	Conflictos del funcionamiento de la infraestructura
	Proyectos de desarrollo urbano en elaboración para la localidad.
	Estructura de barrios en relación a la oferta de equipamientos urbanos

En base a estas variables se estructuró el diagnóstico que será profundizado según lo requieran las ideas fuerza de la Fase 2 del Plan Estratégico. El contenido de estas variables es la base de los capítulos 5,6 y 7.

CAPITULO 5

CARACTERIZACION DEL TERRITORIO

CAPITULO 5
CARACTERIZACION DEL TERRITORIO

5.1- CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA ESCALA REGIONAL

La región de influencia del Departamento de Junín de los Andes tiene una superficie aproximada de 451.300 ha. La integran el Ejido Municipal, Parques Nacionales, el Paraje Pilo-Lil y las comunidades indígenas de Linares, Atreico, Chiquilihuín, Painefilú, Cayulef y Namuncurá; dentro de Parques Nacionales: Cañicul y Raquithué.

Se extiende entre los 39º 34´21.6" y 40º 05´41.1" de Latitud y entre los 71º 32´16.4" y 70º 34´19.1" de Longitud. Su altitud varía desde los 650 m.s.n.m. en la costa del río Collón Curá hasta los 3.776 m.s.n.m. en la cumbre del volcán Lanín. Presenta una topografía accidentada, derivada de las diversas manifestaciones geológicas terciarias y cuaternarias.

Zona de clima muy variable que ha condicionado la vegetación desde formaciones selváticas en el cordón occidental hasta estepa patagónica en mesetas altas del oriente (ver detalles más adelante)

Dedicada tradicionalmente a la explotación ganadera extensiva que ocupa gran parte de la utilización del suelo, en las últimas dos décadas se ha visto incrementado el turismo en todas sus ofertas, la actividad forestal, la acuicultura y otras actividades con alto potencial económico.

Fisiografía, orografía y geología

La zona está ubicada en un ambiente especial de la Cordillera Patagónica, la que, a su vez, es una porción con identidad propia de la Cordillera de los Andes.

La Cordillera Patagónica propiamente dicha se inicia en la zona de Pino Hachado, aproximadamente a los 38º 40´ de latitud Sur, discurre en dirección Norte-Sur y finaliza en el extremo meridional continental, al Sur de la provincia de Santa Cruz, aproximadamente a los 51º de latitud Sur.
En Neuquén, en dirección Oeste-Este abarca hasta aproximadamente los 71º de longitud Oeste.
En la zona bajo estudio, entre las formaciones montañosas de esta Cordillera y los Patagónides se encuentra la llanura pedemontana del río Collón Curá.

La Cordillera Patagónica presenta alturas más modestas que la Principal de los Andes, poseyendo una altura media del orden de los 2.000 m.s.n.m.
En esta cordillera se encuentran afloramientos eruptivos muy antiguos, con rocas plutónicas y metamórficas, probablemente de la era Precámbrica (más de 570 millones de años) y de la era Paleozoica (entre 245 y 570 millones de años), junto con conos volcánicos mucho más modernos de la era Cenozoica superior y sedimentos glaciofluviales muy modernos del Pleistoceno (entre 2 millones y 10 mil años).

Los conos volcánicos modernos, con frecuencia, son las elevaciones más conspicuas de esta cordillera, alzándose muy por encima de su altura media. Un ejemplo

característico es el cercano volcán Lanín, el que con sus 3.776 m.s.n.m. es la cumbre más elevada de la Cordillera Patagónica.

La estructura cordillerana original fue recientemente modificada por la gran actividad glaciaria del Pleitoceno iniciada hace unos 2.5 - 2 millones de años.

De esta forma, gran parte de las rocas previas quedaron alteradas físicamente o cubiertas por los sedimentos de origen glacial, los cuales, a su vez, han sido frecuente y recientemente cubiertos por sedimentos (aluviales y eólicos) y cenizas y material piroclástico de la actividad volcánica.

Suelo

De acuerdo con el Mapa de Estudio regional de Suelos (Ferrer, Irisarri y Mendía, 1990) el Este de la zona presenta a la unidad cartográfica 21 como dominante. Esta unidad se caracteriza por suelos Argixeroles vérticos y Haploxeroles énticos dominantes, acompañados por los Pelloxerertes crómicos y como muy subordinados, por los Haplacuole énticos.

Los Argixeroles vérticos son suelos profundos, no sódicos ni salinos cuyas principales limitaciones son su textura fina, la pendiente y su déficit hídrico estival.

Los Haploxeroles énticos poseen el primer horizonte bien provisto en materia orgánica, no poseen niveles tóxicos de sales y sodio y carecen de carbonato de calcio. Sus principales limitaciones son su déficit hídrico estival y en algunos sectores, la pendiente.

Los Pelloxerentes crómicos son suelos arcillosos, extremadamente duros cuando están secos.

Los Haplacuoles énticos presentan un drenaje restringido.

A ambos lados de gran parte del recorrido de los fríos Chimehuín, Curruhue y Quilquihue se encuentran suelos agrupados en la unidad cartográfica 12 la que presenta a los Vitrandeptes mólicos y los Haploxeroles énticos como dominantes y como muy subordinados a los mal drenados Humacueptes típicos y Haplacuoles énticos.

Los Vitrandeptes mólicos son suelos desarrollados a partir de cenizas volcánicas modernas, son profundos y bien drenados cuya principal imitación es su déficit hídrico estival.

Los Haploxeroles énticos ya fueron descriptos.

Al Este de Junín de los Andes se encuentra la unidad cartográfica 19 en la que son dominantes los Haploxeroles énticos (en fase muy severamente disectada) y como subordinados se encuentran los Argixeroles típicos.

En la parte oeste de la zona dominan los suelos de la Unidad Cartográfica 1, compuestos por los dominantes Distrandeptes típicos, los Vitrandeptes típicos como subordinados y los Andacueptes típicos como muy subordinados en áreas con drenaje restringido.

Los Distramdeptes típicos son, en general, muy profundos, francamente ácidos y sus principales limitaciones son la pendiente y su susceptibilidad a la erosión hídrica.

Los Vitrandeptes típicos, formados, como los anteriores a partir de cenizas volcánicas, no son tan ácidos, suelen se profundos y las principales limitaciones son las mismas que las anteriores.

En zonas más limitadas y como islas dentro de la anterior, se encuentran los suelos de la Unidad Cartográfica 8, la que presenta un predominio de una cubierta detrítica y asomos rocosos y suelos Distrandeptes líticos y típicos como subordinados, los que son fuertemente ácidos y están formados por las fracciones más finas provenientes de cenizas volcánicas.

En la zona se encuentran otras unidades cartográficas en áreas con menor extensión resaltando la unidad 5 (Vitrandeptes mólicos y típicos) y la unidad 6 (Cenizas volcánicas sobre las morrenas frontales y laterales del tercio oriental del Lago Huechulafquen, formando suelos Vitrandeptes típicos como dominantes y Vitrandeptes mólicos como subordinados). (Ver Estudio de Suelos, op cit)

5.2- CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL DEPARTAMENTO HUILICHES

El Departamento Huiliches (en idioma araucano, “huilli”: sur y “che”: pueblo, población; es decir, “población sureña”) se extiende entre 39º 27` y 40º 06` L.S. y entre 70º 49` y 71º 43` L.O.; limitando al norte con el Departamento Aluminé, al este con los Departamentos Catáy Collón Curá y al sur con el Departamento Lacar, todos ellos pertenecientes a la Provincia del Neuquén, República Argentina.

Comprendido entre casi 4.000 m de altitud –alcanzada por el Volcán Lanín (la segunda cumbre provincial después del Cerro Domuyo) en el extremo noroccidental – y 650 m a lo largo de la ribera del Río Collón Curá, en el límite oriental, el Departamento presenta una topografía accidentada derivada de manifestaciones geológicas terciarias y cuaternarias diversas.

Correlativamente con su relieve, Huiliches posee una gran variabilidad climática, siendo notables los gradientes pluviométrico descendente y termométrico ascendente, ambos en el sentido de oeste hacia el este.

A su vez, la vegetación y los suelos se distribuyen en relación estrecha con la variabilidad climática, existiendo en los 4.018 km2 del Departamento desde formaciones selváticas hasta semidesiertos y desde suelos orgánicos (p.ej. turberas) hasta suelos esqueléticos (p.ej Regosoles).

Los límites de Huiliches están constituidos al oste por la línea imaginaria de las máximas cumbres de la Cordillera de los Andes, que, a la vez, es la divisoria continental de aguas y coincide con la frontera internacional argentino-chilena; al norte por las Cabeceras del Cañadón Grande, que materializa el “divortium aquarum” entre la alta cuenca del Lago Guillén y la cuenca del Lago Tromen y las sucesivas cumbres hacia el oriente de aquellas que conforman la divisoria de aguas entre la cuenca del Arroyo Pichi Leufú (Departamento Aluminé) y la del Arroyo Nahuel Mapi (Departamento Huiliches); al este por los Ríos Aluminé y Collón Curá hasta la confluencia de éste con el Río Chimehuín y, al sur, por la línea imaginaria de vaguada

del Lago Lolog y su curso natural de desagüe, el Río Quilquihue, hasta su desembocadura en el Río Chimehuín.

Poblada la región patagónica, a la cual Huiliches pertenece, desde poco más de 8.000 años antes de Cristo por aborígenes nómades, de hábitos cazadores-recolectores, de la etnia tehuelche, se produce hacia el siglo XV después de Cristo la ocupación del centro y norte de la misma por parte de araucanos trasandinos, ocupación que se extiende hasta el nordeste de la región pampeana y que alcanza, en el tiempo, hasta la Segunda Campaña del Desierto, en las postrimerías del siglo XIX.

De hábitos seminómadas y sedentarios, los araucanos poblaron la totalidad del actual territorio neuquino, teniendo los principales asentamientos humanos en la cordillera, que les aseguraban el control de los pasos naturales y las condiciones ecológicas apropiadas para la agricultura de secano.

No siendo alcanzados los araucanos cisandinos por la expedición del Brigadier Juan Manuel de Rosas, en los comienzos de la década de 1880 tiene lugar la avanzada de las tropas del Gral. Julio Roca, que aniquila las poblaciones indígenas y establece el Fuerte Junín de los Andes.

De actividad agrícola y pastoril, la población colonizadora blanca del Departamento Huiliches coexistió con la aborigen hasta nuestros días, alcanzando, en total, 9.672 habitantes en 1991 (Dirección Provincial de Estadística, Censos y Documentación, 1991).

Rasgos Geológicos

La geología del Departamento presenta 3 unidades dominantes en extensión (Ferrer, 1982):

a) Formación Huechulafquen, perteneciente al Período Cámbrico de la Era Paleozoica (o Primaria). Está compuesta por rocas intrusitas ácidas, cuya litología dominante es de granitos, sienitas, tonalitas, migmatitas y granodioritas.
Esta Formación aparece geográficamente en la porción septentrional de la cuenca del lago Paimún, en la cuenca media del L. Huechulafquen, en la alta cuenca del L. Curruhué y en la cuenca del L. Lolog.

b) Formación Auca Pan, del Período Terciario temprano, Era Cenozoica; en cuya litogénesis ocurrieron erupciones en manto y lluvias de piroclastos en medio marino costero y continental palustre. La composición litológica dominante es de andesitas dacíticas, brechas, tobas y aglomerados.

Ella se distribuye en la cuenca inferior del L. Tromen, en la alta cuenca del R. Malleo, en el vasto interfluvio entre los Ríos Malleo y Nahuel Mapi hasta casi sus desembocaduras en el R. Aluminé, en la cuenca del L. Epulafquen y en la porción austral de la cuenca del L. Paimún, en la cuenca inferior del L. Currhué y en una pequeña porción de la cuenca media austral del L. Lolog.

c) Formaciones Colón Curá y Chimehuín, ambas del Período Terciario avanzado, Era Cenozoica; constituidas por tobas y tufitas, por tobas vitroclásticas, por

ingnimbritas y por basaltos, litología generada mediante lluvias de piroclastos, depósitos fluvio-lacustres y derrames de lava.

Esta unidad geológica ocupa casi toda la cuenca del R. Chimehuín (con exclusión de su planicie de inundación) alto y la cuenca occidental del alto R. Collón Curá hasta que recibe al primero.

Otras unidades geológicas ocupan superficies considerablemente menores que las consignadas.

A la mayoría de las unidades pertenecientes a Huiliches sobreyacen depósitos de piroclastos no consolidados, provenientes de volcanes trasandinos, ocurridos en el Período Holoceno tardío (con posterioridad al retroceso de los hielos glaciales), Era Cuaternaria. La glaciación cuaternaria fue más extendida en el Período Pleistoceno temprano que en el tardío, llegando en el primero a englazar la totalidad de las cuencas lacustres actuales y buena porción de sus ríos de desagüe. La glaciación de ese período se conoce como “Pichi Leufu”.

El hielo glacial dejó sus inconfundibles rastros en el paisaje geomórfico del Departamento: circos glaciarios, secciones en “u” de los valles, valles colgados, lagos encadenados, bloques erráticos, etc.

La descomunal estructura cónica del Volcán Lanín, con sus prolongadas escombreras basálticas hacia todas las direcciones, interrumpe la continuidad geomórfica del modelado glaciario, dotando al paisaje de formas cuaternatiras modernas (G. Díaz et al 1986).

En la mitad oriental de Huiliches, casi coincidente con la zona no englazada, se presentan paisajes de dudosas superficies de erosión; duda consignada por los autores del relevamiento geomorfológico del Neuquén de 1986 (ibídem).

En pequeñas extensiones del Departamento se encuentran paisajes morénicos y planicies glacifluviales; éstas, netamente holocénicas.

Rasgos Climáticos

En el marco de una Provincia extremadamente contrastada en su clima – la del Neuquén - Huiliches arroja contrastes también notables, pudiendo caracterizarse, en una primera aproximación, como de clima “templado-frío” (COPADE et al., 1982).

No se dispone de una cantidad suficiente de registros meteorológicos del Departamento como para poder practicar análisis de correlación entre clima, relieve, suelos y vegetación.

Entre las 4 estaciones, que poseen registros termométricos normales, desde el punto de vista estadístico, dentro de Huiliches-Ea. Collun-Có, Junín de los Andes, Ea. Huechahué y Ea. Chacayal- no puede verificarse tendencia o gradiente alguno. El promedio de las temperaturas medias anuales de ellas, dispersas en un radio de alrededor de 20 Km. en torno a Junín de los Andes, es de casi 10ºC (exactamente 9,8ºC), con una dispersión de ± 1,5ºC respecto a ese guarismo.

En cartas elaboradas a partir de registros termométricos se puede apreciar que la temperatura media anual del Departamento oscila entre 8,0ºC al O y 10,5ºC al E (Arroyo, 1980), encontrándose un gradiente descendente de este a oeste (ibídem).

Dicho gradiente es característico del Neuquén, acentuándose hacia el suroeste, donde se encuentra el Departamento estudiado.

La amplitud anual de la temperatura media es del orden de 13ºC en Huiliches, descendiendo ese parámetro sensiblemente al oeste del meridiano de 70º en la Provincia.

La temperatura máxima media anual de Junín de los Andes es de 17,4ºC, variando en el Departamento entre 15ºC y 17,5ºC. La temperatura mínima media anual de la misma es de 2,5ºC, insinuándose en las cartas climáticas del Neuquén una variación manifestada como descenso en el sentido oeste y suroeste, a partir de aquella localidad.

En los estudios climatológicos la diferencia entre la temperatura máxima media mensual y la mínima media mensual determina un promedio mensual de la amplitud térmica diaria.

En general, la región se caracteriza por amplitudes diarias de valores grandes que tienden a decrecer en la zona de alta pluviosidad.

Estacionalmente las mayores amplitudes se registran en primavera – verano y en invierno, las menores (Arroyo, 1980).

A manera de ejemplo, se consigna que la cercana localidad de Bariloche –distante aproximadamente 100 Km. de la cabecera del Departamento Huiliches, hacia el S. de ésta- presenta una amplitud térmica media diaria de 14,5 ºC para el mes más caliente y de 7,6 ºC para el más frío (julio).

Las temperaturas máximas absolutas de Huiliches ocurren habitualmente en enero, pero en ocasiones en febrero y diciembre; las mínimas absolutas, en julio.

Junín de los Andes, en una serie estadística de 30 años consecutivos (1901-1932) presenta temperaturas máximas absolutas de 38,8 ºC en diciembre y en febrero y mínima absoluta de -18,5 ºC en julio (Arroyo, 1980).

En la cabecera departamental la fecha media de última helada (pertenece a las heladas tardías o primaverales) es el 16 de diciembre y la de primera helada (tempranas u otoñales) es el 20 de febrero; siendo las desviaciones típicas de ± 23 días y de ± 26 días respectivamente para cada una de ellas; con lo cual, resta un período medio libre de heladas de 64 días, es decir, poco más de 2 meses.

El mes de máxima radiación incidente es enero y el de mínima es junio, habiendo una notable diferencia entre ambos. Este hecho puede explicarse por la alta heliofanía de los meses estivales y la baja de los invernales, vinculadas ambas al régimen de precipitaciones.

Junín de los Andes recibe 80 cal./cm2/día en el mes de junio (se calcula para el día 15) y 630 cal./cm2/día en enero, con un promedio anual de 338 cal./cm2/día (Arroyo, 1980).

Correlativamente, la misma localidad presenta nubosidad máxima en el mes de junio (6,2 dentro de la escala 0-8) y mínima en el mes de enero (2,8).

En la Provincia de Neuquén el régimen pluviométrico deriva principalmente de la Cordillera de los Andes, de la presencia y movimiento del anticición del Pacífico y del frente subantártico (Arroyo, 1980).

El efecto orográfico de la Cordillera determina altas precipitaciones en la vertiente chilena y también en el territorio argentino. Estas altas precipitaciones descienden rápidamente a sotavento de las montañas. En algunos puntos sobre el límite internacional o próximos a él se registran lluvias anuales de 3.000-4.000 mm como valor promedio; a 100 Km. hacia el este los promedios han descendido a los 200 mm anuales. Esto significa que el gradiente de descenso medio es de 30 mm por km (ibídem).

Dentro del Departamento estudiado, las isohietas medias anuales oscilan entre poco más de 2.000 mm sobre la frontera argentino-chilena y poco menos de 500 mm sobre el R. Collón Curá, según registros pluviométricos convencionales (ibídem).

Barros y colaboradores (1983), por medio de una metodología elaborada mediante técnicas estadísticas aplicadas a los registros convencionales, representaron isohietas medias anuales de 3.500 mm sobre la dorsal divisoria de aguas continentales y de 600 mm sobre el R. Collón Curá.

La Administración Provincial del Agua (APA) del Neuquén (1987), mediante una metodología elaborada a partir de caudales de los ríos y de los correspondientes derrames superficiales de agua, ha graficado isohietas de más de 4.200 mm anuales sobre la divisoria continental y de 500 mm sobre el R. Collón Curá.

La distribución de la precipitación a lo largo del año sigue un régimen típicamente mediterráneo, con acumulación de aquélla en los meses fríos y sequía estacional durante los meses cálidos. Barros et al (1983) representaron la isohieta estacional de poco más de 1.000 mm sobre el “divortium aquarum” continental para el trimestre julio-septiembre y la de 350 mm para el de enero-marzo.

Arroyo (ibid) representó una isolínea de 10% acumulado de la precipitación que ocurre en los meses de diciembre, enero y febrero, en función del total anual. Cuando el período medido se extiende desde octubre hasta marzo, dicha isolínea, que atraviesa de sur a norte el Departamento por su porción media, se eleva a 25% (ib).

Tanto del monto pluviométrico anual como de la referida distribución del mismo deriva un balance hidrológico para Huiliches con déficit en la estación cálida y exceso hídrico en la estación fría.
Para Junín de los Andes fue encontrado un déficit moderado, de más de 120 mm, de noviembre a marzo y un exceso moderado, de alrededor de 300 mm, de junio a septiembre.

Se carece de registros nivológicos de suficiente récord en el Neuquén y de satisfactoria distribución geográfica como para consignar la precipitación al estado sólido.
Para la evaluación de recursos naturales renovables es preciso disponer de:

- proporción del monto pluviométrico anual que cae al estado sólido

- alturas mínima, máxima y media del manto niveo anual
- duración media anual del manto níveo

No obstante, podemos informar que en la Estación nivológica Casa de Quila, sobre la cuenca del R. Quillahue, tributario del L. Moquehue, en el Departamento Aluminé, alrededor de 140 Km. al NO de Junín de los Andes, se acumulan anualmente 967 mm de precipitación en forma nívea, que representan casi el 46% del monto tal pluviométrico. Este último fue tomado de la Estación Hostería Moquehue. Ambos registros no cuentan con más de 4 años de récord en las fuentes bibliográficas consultadas (L. Cepero, 1988).

En la Estación El Mocho, sobre la margen septentrional del L. Hermoso, en la alta Cuenca del R. Caleufú, Departamento Los Lagos, alrededor de 80 km de Junín de los Andes hacia el suroeste, se acumuló durante el bienio 1993/94 un promedio de 1.073 mm en forma sólida, que constituye un 12% sobre su valor medio histórico de 954 mm (HIMECO S:R:L:, 1994).

Respecto a vientos, existe escasa información también a nivel zonal.

En toda la región cordillerana de Neuquén se nota prevalencia de las direcciones del oeste, aunque en las localidades asentadas en valles las direcciones prevalentes guardan cierta relación con la situación orográfica. De forma que, aunque regionalmente la prevalencia sea del oeste y suroeste, en ciertas circulaciones locales se manifiesta la dominancia de direcciones que se vinculan a las condiciones de relieve (Arroyo, 1980).

Este último aspecto, de gran importancia para la evaluación de recursos naturales renovables, no está estudiado en Huiliches, al menos entre la bibliografía consultada para este trabajo.

Las velocidades más altas y constantes durante el año se aprecian en la dirección oeste, noroeste y suroeste (ibid).

La tendencia de aumento de la velocidad media mensual se manifiesta levemente en primavera, como también una disminución invernal (ib.).

La frecuencia de estados de calma en la Provincia es alta. La localidad más próxima a Huiliches de la que se dispone de un promedio de calma atmosférica es Bariloche, que arroja para la década 1951-1960 un guarismo de 212/1000; esto expresa que el 21,2% de los días de un año presentan calma atmosférica (ib.).

Respecto a la humedad relativa ambiente, el más alto porcentaje medio anual (70%) se ubica en la zona de precipitaciones más elevadas (ib.). Dicha isolínea de humedad de humedad atraviesa longitudinalmente, de N a S. el Departamento.

Al oeste de la isolínea de 70% debiera aumentar la humedad relativa, teniendo en cuenta las mayores lluvias y menores temperaturas (ib.).

Considerando la distribución anual de la humedad, los máximos valores se producen en junio o julio y lo mínimos, en diciembre o enero.

La amplitud anual de los valores medios mensuales es relativamente grande, del orden de 30 puntos (ib.)

Síntesis Climática

El clima de la Patagonia, en general, y el de la provincia de Neuquén, en particular, es consecuencia de la presencia de la Cordillera Patagónica, ubicada en dirección Norte-Sur, y del anticiclón del Pacífico y sus desplazamientos. La presencia casi constante de este centro de alta presión provoca que los vientos en la región sean significativamente predominantes del Oeste.

La influencia del anticiclón del Atlántico es lógicamente mucho menor ya que la descarga de la humedad se produce en zonas cercanas a la costa. Sin embargo, esporádicamente se producen ingresos de aire desde el Este ("Viento de abajo" o "Puelche") provocando precipitaciones en la zona árida y semiárida central.

Sin embargo, la relativamente baja altura de la Cordillera Patagónica y la existencia de múltiples valles transversales han permitido que los vientos que ascienden por las laderas occidentales de Chile aún puedan descargar parte de su humedad en las laderas orientales de Argentina, permitiendo la existencia de vegetación boscosa imposible de existir en la Alta Cordillera Principal más al Norte.

La abundante precipitación en forma de nieve en las altas cumbres aún permite la existencia de glaciares en algunos sitios de la Cordillera Patagónica como en el volcán Lanín y el Monte Tronador, cercano a San Carlos de Bariloche.

De acuerdo a los mapas brindados por Arroyo (1980) la zona de estudio, presenta las siguientes características climáticas:

- *Clima templado frío con veranos secos y precipitaciones en otoño-invierno-primavera (régimen mediterráneo)*

Rasgos Edafológicos

Siguiendo a Ferrer et al. (1990) en su "Estudio Regional de Suelos ", a escala 1:500.000, se encuentran 2 grandes unidades cartográficas sobre Huiliches, que aproximadamente lo cubren por mitades.

Sobre la porción oriental del Departamento, se extiende la unidad nº 21, constituida por una Asociación de Argixeroles vérticos-f. fuertemente inclinada y de Haploxeroles énticos, como dominantes y por Pelioxererertes crómicos, como suelos subordinados, contando con inclusiones de Haplacuoles énticos.

Sobre la mitad occidental, se extiende la unidad Nº 1, compuesta por una Asociación de Distrandeptes típicos-f. escarpada y de Vitrandeptes típicos, en proporción dominante y por inclusiones de Andacueptes típicos.

La línea imaginaria, que separa a aquellas 2 unidades naturales, pasa aproximadamente por la porción inferior del L. Lolog, por la cuenca baja del L. Huechulafquen, por el valle medio del R. Malleo y del A. Nahuel Mapi y por la franja media del cajón del A. Bella Vista, al norte de Hiliches.

Como área insular, dentro de la unidad 21, sobre la zona de interfluvio entre los R. Malleo, Chimehuín y Collón Curá, se extiende la unidad Nº 19, en la que los haploxeroles énticos predominan sobre los Argixeroles típicos.

Por otro lado, sobre la mitad occidental de Huiliches, se presentan sobre cumbres montañosas una Cubierta Detrítica y Asomos Rocosos, identifcados cartográficamente como dominantes de la unidad Nº 8. Sobre los valles fluviales de esta misma mitad, se extienden los Vitrandeptes mólicos-f. plana, como suelos dominantes (Ferrer et al., 1990).

Los Andeptes en su amplia mayoría soportan una vegetación boscosa integrando los faldeos montañosos; al pie de los mismos, en los valles, también están presentes pero asociados a una estepa herbáceo-arbustiva y por ende, con algunas características distintas de los desarrollados bajo bosque. No obstante, en ambas situaciones los suelos exhiben un conjunto de propiedades en común que derivan de su material originario, en este caso cenizas volcánicas, cuyas características iniciales y productos de alteración constituyen el rasgo distintivo de los Andeptes (ib.).

Propiedades y Distribución de los Suelos

Los Distrandeptes típicos se caracterizan por un perfil cuya secuencia de horizontes es 01-02-A1-AC-C, por ser bien drenados, profundos, francos a franco-arenosos, de ph 5,0 a 5,5, de baja densidad aparente y de muy alta retención de fosfatos, desaturados, friables, no plásticos, no adhesivos, de muy bajo grado de agregación; el contenido de materia orgánica (M.O.) de los horizontes A1 varía entre 5% y 10 %, poseen cargas variables en su complejo de intercambio y alta retención hídrica (Ferrer et al., 1990).

Las principales limitaciones son susceptibilidad a erosión hídrica, pendientes fuertes, fuerte acidez y alto aluminio (Al intercambiable (ib.).

Los Vitrandeptes típicos presentan secuencia de horizontes A1-C o A1-AC-C, textura gruesa y débil estructura. Su característica taxonómica distintiva es la existencia de un epipedón ócrico.

Los Andacueptes típicos poseen perfil constituído por A1-AC-C, moteados y severas restricciones en su drenaje; están frecuentemente húmedos a mojados. Tienen valores de M.O. superiores a 4% un complejo de intercambio moderadamente desaturado y son moderadamente ácidos.

Los Vitrandeptes mólicos están caracterizados por una secuencia de horizontes A1-C, por ser bien drenados o moderadamente bien drenados, profundos, de texturas medianamente gruesas y con grava media abundante a partir de los 80 cm de profundidad, con ligera pedregosidad, débilmente estructurados, poco coherentes y a veces grano suelto, muy friables, no adhesivos y no plásticos. Son suelos ligeramente ácidos, con elevados tenores de M.O., alta retención de fosfatos y elevado ph en fluoruro de sodio (FNa). Esta determinación analítica sobre suelos de naturaleza y génesis volcánicas permite evaluar la proporción de cargas positivas en el complejo de intercambio, siendo alto el ph resultante cuando dicha proporción es cuantitativamente mayoritaria.

Los Xeroles presentan un acentuado déficit hídrico estival. Los Hapioxeroles poseen un perfil A1-C y los Argixeroles, A1-B21-C.

Los Argixeroles vérticos poseen una secuencia de horizontes A1-B21-B3-C, prevaleciendo texturas muy finas a lo largo de todo el perfil, en consecuencia, esos suelos, cuando secos, se agrietan y se compactan, siendo extremadamente duros. Su horizonte A1 posee alrededor de 2% de materia orgánica. La reacción en todo el perfil es cercana a la neutralidad, estando saturado el complejo de intercambio; poseen permeabilidad lenta a muy lenta. Las principales restricciones a su uso son lenta permeabilidad y susceptibilidad a la erosión hídrica.

El otro subgrupo de suelos asociado al precedente dentro de la unidad cartográfica 21, representada por Ferrer et al., el de Haploxeroles énticos posee un horizonte mólico sobre un sustrato de variada composición litológica, son suelos bien drenados y profundos por lo general franco-arenosos, débilmente estructurados, muy friables, poseen valores de M.O. entre 1 y 2%, leve acidez, alta saturación básica (alrededor de 80%) y elevada capacidad de intercambio catiónico (CIC).

Los Haplacuoles énticos, presentes en muy pequeña proporción en la unidad 21, poseen una secuencia de horizontes A1-C o A1-C1-C2g, con frecuencia están húmedos, presentando en ocasiones una capa de agua próxima al metro de profundidad. El tenor de M.O. del horizonte superficial varía entre 5 y 8%, son levemente ácidos y se asocian, en la unidad 21, a microdepresiones localizadas en lomadas y serranías con predominio de rocas tobáceas. El drenaje restringido y la propia posición topográfica constituyen las principales limitaciones de estos suelos (Ferrer et al., 1990).

Los Argixeroles típicos, subordinados dentro de la unidad cartográfica 19, poseen una secuencia de horizontes A1-B1-B21-B3-C, textura franca (excepto en el B21, franco arcillosa), drenaje bueno a moderadamente bueno, considerable profundidad, reacción levemente ácida, muy alta saturación básica, con 1 a 2 % de M.O. en su A1. Estos suelos están asociados a pedimentos disectados, al E. de Junín de los Andes (ib.).

Los Pelloxererertes crómicos presentan una secuencia A1-B2-C, textura arcillosa, con valores medios de 40% o superiores de arcilla. Durante la estación seca se presentan agrietados y de consistencia dura a extremadamente dura. Ligeramente ácidos en superficie a levemente alcalinos en profundidad, presentan alta a muy alta saturación con bases y sus valores de CIC son muy elevados. El tenor de M.O. supera levemente el 1%. En la unidad cartográfica 21 se encuentran principalmente al N. de Junín de los Andes en las lomadas integradas por rocas volcánicas (tobas, tufitas, etc.).

Estos suelos presentan restricciones por muy lenta permeabilidad, por susceptibilidad a erosión hídrica y por denso sistema de cárcavas y/o surcos de erosión (ib.).

Rasgos de vegetación

A nivel fitogeográfico, escala 1:10.000.000, Cabrera (1976) representó 3 Provincias sobre el Departamento: Altoandina, Subantártica y Patagónica.

La primera de ellas se presenta hacia el occidente, por sobre 1.600 msnm, acotada en el taxón de Distrito Altoandino Austral, constituida por estepas de gramíneas y de caméfitos, siendo estos últimos los vegetales cuyas yemas de renuevo están a menos de 30 cm sobre el nivel del suelo (Dimitri, 1988). Poca información adicional disponible sobre vegetación del Distrito Altoandino Austral hemos encontrado.

La Provincia Subantártica está representada en Huiliches por 3 de sus Distritos; el del Pehuén, el del Bosque Caducifolio y el Valdiviano.

El Distrito del Pehuén se extiende sobre la porción septentrional del Departamento, sobre las cuencas alta y media del Río Malleo y –en forma muy discontinua- hasta el extremo occidental del lago Lolog (40º 03`LS) (Cabrera, 1976). Al N. de Huiliches, este Distrito alcanza las laderas orientales del Volcán Copahue (37º 45`LS), Departamento Loncopué, Provincia de Neuquén (ib.) Está caracterizado por bosques de Araucaria araucana (pehuén), acompañada de Nothofagus pumilio (lenga), Chasquea culeou (coligüe), Berberis buxifolia, Pernettya mucronata, etc. (ib).

El Distrito del Bosque Caducifolio comprende una vasta porción centro y suboccidental de Huiliches, caracterizado por bosques de Nothofagus Antarctica (ñire), de lenga, de Austrocedrus chilensis (ciprés de la cordillera), de N. alpina (raulí) y N. oblicua (roble pellín), de Maytenus boaria (maitén) y Discaria spp. (chacal) y por matorrales de Diostea juncea (retamo) y Colletia hystrix (espino negro) (ib.).

No se ha encontrado Diostea en Huiliches en la forma en que lo consigna Cabrera, esto es, como integrante característico de una comunidad arbustiva, sino a manera de inclusiones dispersas.

El Distrito Valdiviano posee un área muy reducida, limitándose a una faja estrecha y discontinua inmediata a la frontera con Chile. La especie característica de este Distrito es el Nothofagus dombeyi (coihue), que aparece como especie dominante en todas las comunidades climáticas.

Una de las comunidades características del Distrito es el bosque de coihue, en el que acompañan a la fagácea arbórea N. Antarctica, en lugares bajos y húmedos, Austrocedrus chilensis, en lugares muy rocosos y Lomatia hirsuta (radal) (ib.).

Tal vez por razones de escala de su relevamiento, Cabrera ha omitido como comunidad vegetal del Distrito Valdiviano al bosque de N. Dombeyi acompañado de “mañio” o “mañiú”. Podocarpus nubigena y/o Saxegothaea conspicua, coníferas autóctonas de muy escasa difusión en territorio argentino. El oeste del L. Paimún fue encontrada por el autor de este informe dicha consociación arbórea.

La Provincia Patagónica se extiende sobre el oriente de Huiliches, caracterizada por una estepa mixta de gramíneas y arbustos, los que forman cojines hemisféricos que varían de 20 cm a 1 m de altura; menos frecuentes son los arbustos achaparrados que sobresalen por encima de los cojines. Las especies anuales son muy escasas (Cabrera, 1976).

De los 6 Distritos Fitogeográficos, en que ese autor ha considerados constituida a aquella Provincia, el Occidental es el que se encuentra representado en el Departamento. La comunidad climática “estepa de Mulinum spinosum” sería la más difundida entre las citadas por aquél. En ella predominan las matas hemisféricas de la umbelífera, la que suele estar acompañada por Senecio filaginoides, Adesmia campestres, Nassauvia glomerulosa, Stipa speciosa, Coliguaya integemma, Haplopappus pectinatus, etc. (ib.).

Movia et.al. (1983) representaron a escala 1:500.000 dos extensas unidades de vegetación sobre Huiliches, entre las que se encuentran otras menores; una dispuesta al oriente y la otra, al occidente.

La unidad oriental (G1 en la nomenclatura de esos autores) es una estepa herbácea de diversas especies de Stipa, Mulinum spiniosum, Senecio Filaginoides, Festuca pallescens, con bosquecillos aislados y vegas.

En menor extensión que G1 y con preferencia hacia el nordeste del Departamento Movia et al. Mapearon un mosaico, denominado x 5, de matorrales e isletas de leñosas con afloramientos rocosos y estepas.

Casi sobre la mitad occidental de Huiliches, fue representada la unidad B1, bosque caducifolio denso con áreas de especies perennifolias.

Distribuidas en forma indistinta a oriente y a occidente se presentan la unidad D1, semidesiertos de altura, la B2, bosque semidenso a abierto, caducifolio o perennifolio y la H1, vegas de zonas boscosas y de estepas graminosas (Movia et al., 1983).

Rasgos geomorfológicos

Según González Diaz y Ferrer (1986) la región está caracterizada por los procesos glaciarios y volcánicos que han dejado en el paisaje sus inconfundibles huellas.

- Al oeste predominan absolutamente los paisajes con predominio de erosión glacial, incluyendo artesas glaciarias, circos, horns, valles colgantes, etc.
- Se encuentran además en algunas zonas paisajes con predominio de acumulación morrénica

- En algunas zonas se encuentran paisajes de coladas volcánicas moderadas principalmente basálticas, como en el entorno del volcán Lanín.
- Al este de la zona aproximadamente desde el límite oriental de los lagos se encuentra un mosaico paisajístico en el que resaltan los efectos volcánicos, a saber:

    - Relieve múltiple en rocas volcánicas
    - Posibles superficies de erosión
    - Pedimentos semidesérticos

  Con relieves menores de:

    - Planicies estructurales lávicas de poco espesor y escasamente disectadas
    - Planicies proglaciarias (sedimentos fluvioglaciales)
    - Deslizamientos y flujos

Fauna

Zoogeográficamente, la fauna de la Argentina se encuentra dentro de la Región Neotropical que abarca Sud y Centroamérica. Dentro de esa región, el territorio provincial neuquino está ubicado en la Subregión Andinopatagónica y en él se encuentra parte de tres distritos y dos subdistritos zoográficos:

Región Neotropical
Subregión Andinopatagónica
1.- Distrito Patagónico
Subdistrito Septentrional (franja del Este y parte del Sudeste)
2.- Distrito Subandino
Subdistrito Neuquino (Norte, Noreste y Central)
3.- Distrito Notoandino (franja del extremo Oeste de la mitad Sur)

De acuerdo con esta clasificación, la zona se encuentra en el Distrito Subandino, Subdistrito Neuquino, lindando por el oeste con el Distrito Notoandino.

En la zona se superponen las áreas de distribución de las especies faunísticas de la estepa patagónica con las correspondientes a las especies de los bosques andoni patagónicos conformando una variada y nutrida fauna. Dentro de ella se destacan las aves por el mayor número de especies que están representadas, muchas de las cuales realizan migraciones desplazándose hacia regiones más benignas durante la temporada invernal.
Dentro de las especies de la fauna que son de interés para la producción se destacan: Ciervo colorado, liebre europea, guanaco, jabalí europeo, choique, cauquenes y conejo europeo y, dentro de los peces, son muy importantes los salmónidos. Algunas de éstas también tienen interés turístico-deportivo, conjuntamente con las especies de aves para desarrollar la creciente actividad de avistaje de las mismas.

5.3- EL EJIDO DE JUNÍN DE LOS ANDES

Para la descripción general del Ejido se toma como base un trabajo realizado por la Universidad del Comahue, y la Municipalidad de Junín de los Andes, bajo la dirección de la licenciada Miriam Cardone, titulado “Huiliches, análisis espacial”.

Como el ejido municipal ampliado por la Ley Provincial 2341 toma una parte del Departamento Huiliches, hacemos una síntesis de los aspectos generales que puedan ser de interés para la gestión municipal en el territorio incorporado, con la salvedad de que se puede consultar el trabajo de referencia para ampliar el tema.

Ciertamente, la ampliación del ejido municipal transforma sustancialmente la base territorial del municipio de Junín de los Andes.: de ser un municipio de 7000 hectáreas, prácticamente urbano o con muy poco espacio rural o subrural, su nueva base, con más de 140.000 hectáreas incorpora grandes establecimientos rurales, dos urbanizaciones sobre las cabeceras de los Lagos Huechulafquen y Lolog, kilómetros de recorrido de ríos de gran valor turístico y pesquero, como son el Chimehuín, el Quilquihue, el Malleo, el Collon Cura, por citar los mas relevantes de la cuenca.

Esto implica pensar un municipio diferente, en relación a los recursos disponibles en su territorio, y significa además articular el marco jurídico de aplicación en su jurisdicción, así como los servicios a prestar, y la posibilidad de mejorar el ingreso de nuevos recursos al municipio.

El desafío es pues, analizar las implicancias que tiene la nueva jurisdicción, tanto desde el punto de vista de los gastos como de los recursos.

> "*La cordillera conforma un solo eje con una altura promedio de 2500 metros aproximadamente, sobre los que se destacan algunas cumbre, como el volcán Lanín (3776 metros). (...) Loa pasos cordilleranos juegan un papel importantísimo en las comunicaciones entre ambas vertientes: Tromen (1253 mts) ." (CARDONE Y OTROS, pag.23)*

El Ejido se encuentra al este de la zona boscosa, que prácticamente esta comprendida en jurisdicción de Parques Nacionales.

En este sector dominan serranías bajas y elementos mesetiformes determinados por la actividad volcánica, quedando testimonio de coladas de basalto. Testimonio de ello son las mesetas correspondientes a la barda de Pilolil, la que se encuentra al SE del casco de la estancia Pilolil y las situadas al oeste del casco de la estancia Huechahue. En esta zona, el relieve ha sido modelado principalmente por la erosión fluvial, destacándose grandes superficies de erosión que se diferencian en la imagen por presentar colores más claros, existiendo una intensa red de drenaje.

La vegetación de esta zona corresponde a estepa herbáceo-arbustiva que se muestra como un manto graminoso desarrollado sobre suelo pedregoso y arenoso. Se presentan como arbustos bajos, casi sin hojas, espinosos, con presencia de pelos y resinas protectoras, características que le permiten resistir la intensidad de los fuertes vientos del área. Las especies más difundidas son el coirón, neneo, paramella y adesmia.

Se destacan en además en esta zona, la presencia de mallines, es decir, praderas de céspedes muy densos y verdes, asociados directamente con la presencia de ojos de agua. Se desarrollan en áreas bajas y húmedas con acumulación de materias orgánicas donde la vegetación adquiere una morfología diferente con especies adaptadas a una mayor disponibilidad de agua, como son las juncáceas y tréboles. Estas áreas poseen un importante valor económico ya que son aprovechadas para el pastoreo de ovinos y bovinos especialmente. A su vez se distingue la presencia de

vegetación ribereña siguiendo las líneas de drenaje. El tipo de vegetación mencionado es fácilmente identificable en la Imagen por su color rojo intenso.

El valle del Río Malleo se extiende cortando a los basaltos de la Formación Malleo, estructura que regula su curso formando meandros. El río se recuesta sobre las abarrancadas paredes basálticas, donde se observa una intensa erosión. Estas enmascaran el ancho valles, cuyo volumen actual no concuerda con las dimensiones del mismo (río sin proporción).

Así como este, todos los valles de esta zona no guardan relación con el caudal que fluye en la actualidad. Esto se debe a que en su mayoría son el producto del derretimiento de las nieves y los hielos. La erosión predominante en esta zona es de tipo fluvial, que ha erosionado y excavado su valle, barriendo al mismo tiempo la roca basáltica que anteriormente formaba una sola y amplia meseta.

El Río Chimehuín es el más importante del área. Tiene su cabecera en el Lago Huechulafquen y recibe numerosos afluentes de escasa importancia, excepto el río Curruhué que es un caudaloso tributario.

El valle del Río Chimehuín ha sido labrado por el hielo, y llama la atención el codo formado al norte de la localidad de Junín de los Andes; una explicación de este desvío tan abrupto sería la presencia del basalto de la formación Hueyeltué, que actuó como barrera y obligó al glaciar a cambiar su rumbo. Este río tiene un diseño individual de cauce anastomosado, en el que la corriente principal se abre en varios brazos dejando entre sí numerosas barras e islas, con abundante vegetación ribereña. El río ha formado además un amplio piso de valle en el cual se encuentra emplazada la planta urbana de Junín de los Andes.

Por otra parte, el Río Curruhue es un caudaloso afluente del Chimehuín. Tiene sus cabeceras en el lago Curruhué chico y su tributario más importante es el arroyo Collún- Co con su cabecera en la ladera oriental del cerro Aseret. Presenta caracteres glaciarios en todo su recorrido, y en la margen derecha, aguas arriba de la confluencia del arroyo Collun-co, todavía se conservan restos de la morena, pero en su tramo inferior se observan los efectos de la erosión fluvial.

El valle del Río Aluminé, límite Este del Ejido, fluye a lo largo de un valles profundamente recortado y estrecho, delimitado en algunos sectores por paredes abruptas y en otros son más suaves.

La presencia de los valles y arroyos mencionados tienen una gran incidencia para la instalación humana; el agua aportada por los ríos y arroyos, sumado a las acumulaciones superficiales permiten el desarrollo de una vegetación herbácea que sirve de alimento para el ganado; las laderas ofrecen un espacio de reparo a os fuertes vientos patagónicos, lo que ha favorecido el asentamiento de los puesto s y cascos de estancias. A su vez brindan la posibilidad de realizar forestación enmallinamiento y cultivos hortícolas y pasturas." (CARDONE Y OTROS, Huiliches, pags. 24-26)

El territorio incorporado al ejido municipal, presenta las características mencionadas, y está configurado por los valles de los ríos, especialmente el Chimehuín, que constituye prácticamente la columna vertebral del ejido municipal, sobre la que se asienta el casco urbano, y además está pendiente de desarrollo la urbanización realizada en el 72 sobre la cabecera del Lago Huechulafquen y a lo largo de 8 o 9 km del Chimehuín.

De las actividades que se desarrollan en el área, la ganadera ocupa un alto porcentaje de la superficie de tierra, que se desarrolla sobre todo en grandes explotaciones dedicadas principalmente a la cría de vacunos.

Además, casi todas las estancias se dedican a la forestación y al turismo, especialmente internacional (caza y pesca). La forestación ha ido adquiriendo relevancia paulatina, aunque todavía incipiente. La mayoría de las forestaciones en estancias están constituidas por coníferas (pino oregón, ponderosa, murrayana).

5.4- EL SISTEMA DE ASENTAMIENTOS - ANALISIS REGIONAL

Introducción

El Río Aluminé nace en el lago homónimo en el Paraje Lonco Luan, a través de una estrecha garganta de rocas desarrollándose de norte a sur hasta su confluencia con el río Catan Lil, formando el río Collon Cura en el Paraje San Ignacio en un recorrido de alrededor de 130 km.

A lo largo de casi 100 km desde su nacimiento está bordeado, ya sea por margen derecha o por margen izquierda por rutas, y juntos van enhebrando los tres primeros sitios de este corredor fluvio lacustre.
Esta condición lo hace muy atractivo, entre otras bondades, por la gran cantidad de accesos para practicar actividades acuáticas y pesca.
En la escala macro, se distinguen 5 asentamientos poblacionales que se conforman en nodos de diferente envergadura y complejidad, y se van enfilando junto al río Aluminé y la ruta provincial 23 hasta Pilo Lil, continuando por la misma hasta la

Pampa de Malleo alejada de los cursos de agua. Se llega al Río Malleo donde se ingresa a la ruta que une Chile con Argentina a través del paso Mamuil Malal –ex Paso Tromen-.

A su vez, se pueden establecer al menos 2 categorías según el rol, cantidad de población, funciones, grado de urbanización, servicios, etc.: los pueblos/ciudades de Aluminé, JA y SMA y los parajes Abra Ancha y Pilo Lil.
Los tres asentamientos más importantes JA y SMA, fueron poblados por argentinos y chilenos, como producto del comercio intercordillerano que existía por entonces. Desde el Pacífico convergieron oleadas de pobladores chilenos y en simultáneo iban arribando quienes compraban tierras en el Ministerio de Colonización de la Nación, junto con inmigrantes que venían a hacerse “la América” y aquellos que recibían como premio por su desempeño en las famosas campañas al Desierto, grandes porciones de tierras que en general suponían como las estepas por donde habían diezmado pobladores originarios. Enormes polémicas giran en torno a estos conceptos y aunque no es objetivo de este Plan su desarrollo, es una consideración importante de la configuración de la estructura social que puebla estos lugares y de la actual relación de los criollos y la gente de los pueblos originarios.
Lo cierto es que junto con los militares, llegaron extranjeros y argentinos a un sitio del que no sabían nada y resultó de una belleza inimaginable.
Así, es posible reconocer en la historia tanto del departamento Aluminé, como de Huiliches y Lácar pobladores de los más variados orígenes: croatas, franceses, chilenos, italianos, libaneses, ucranianos, españoles, turcos, judíos de distintos lugares del mundo, etc.

El Paraje Abra Ancha localizado a 8 km al sur de Aluminé, puede tomar importancia con el correr del tiempo, habida cuenta que se hallan interesantes petroglifos, maravillosos testimonios culturales que son prácticamente desconocidos.
Con relación a Pilo Lil no es casual que recién esté dando a luz sus primeros indicios de vida institucional, pues su localización, origen, pobladores y vínculos no tienen similitudes con los sitios citados. Este paraje cuenta con alrededor de 120 pobladores, la mayoría ocupantes de tierras fiscales y familiares entre ellos.
Tampoco las actividades son las mismas, por razones de tamaño de las parcelas – producto de una intensa subdivisión de tierras - y accesibilidad entre otras.
Aunque no se abundará en detalles, a lo largo y ancho de la zona referenciada deben distinguirse tres tipos de actores sociales agrarios diferentes: *Ganaderos empresarios, familiar capitalizado y crianceros*.
Los primeros están descriptos en la denominación, los segundos pertenecen a un grupo que está asentado hace muchos años en la zona y aún no logra la tenencia de la tierra, generalmente tienen un boliche en su predio y los crianceros generalmente están en las comunidades mapuche y algunas en los parajes.

Aluminé

Mientras el río Aluminé discurre con gran velocidad desde su desembocadura, va madurando hasta forma algunas barras y meandros que hacen propicia la instalación de un balneario en el pueblo de Aluminé.
Desde sus orígenes el rol más destacado de la localidad, fue el comercial como proveedor de bienes para los pobladores rurales. A comienzos del siglo XX existían varios almacenes de ramos generales, que comercializaban con los productores rurales generalmente bajo la figura del trueque.
Los campesinos venían en carretas cargadas de lana y cueros, que trocaban por alimentos, vestimentas, y enceres domésticos. Año tras año se repetía esa ruta de aprovisionamiento. Más tarde, como en todas partes, comenzó a circular la moneda y lentamente se fue mixturando el comercio.
En la actualidad subsiste ese tipo de intercambio aunque de modo casi imperceptible, pues los productos rurales a pequeña escala casi no se producen más que en las comunidades.
También con el transcurso de los años, fueron incorporándose a la localidad la llegada de los servicios como la Estafeta Postal, la Policía, la Salita de Salud, el Juzgado de Paz, etc.
En realidad, Aluminé existe desde el 23 de febrero de 1884, al llegar los primeros pobladores al fortín del Paso de los Andes o Pulmarí, luego de que la denominada "conquista del desierto" expulsara a las comunidades del cacique Reuque Curá (hermano de Calfucurá y tío abuelo de Ceferino), quien controlaba todo ese territorio con sus pasos transcordilleranos y tenía sus invernadas en Catán Lil.
Oficialmente fue fundada el 20 de octubre de 1915, en coincidencia con la reorganización departamental del entonces territorio del Neuquén.
Labrada por la fuerza única en la naturaleza de los glaciares, una gran cantidad de lagos, algunos en rosario, adornan el paisaje: Quillén, Hui Hui, Rucachoroy, Pulmarí, Nonpehuén, Pilhue, Ñorquinco, Polcahue, Moquehue y Aluminé.
Como centro poblado es el único que provee a quienes moran y/o visitan esos lagos, aunque en los últimos años Villa Pehuenia ha comenzado a prestar un desarrollo semejante aumentado naturalmente en época estival, ya que en invierno es escasa la población residente.
Por otro lado el pueblo convive con las comunidades mapuche Aigo, en el lago Rucachoroy (cuya población se estima en 2000 habitantes), Currumil en la zona del

lago Quillén, Zalazar en el paraje Carrilil, Puel en La Angostura, y Catalán en el lago Aluminé, a las cuales también abastece de bienes y servicios.
En cuanto a servicios turísticos, hay diferentes categorías de alojamiento, aunque es una prestación casi embrionaria. Ha tenido un crecimiento bastante explosivo, como producto de una política del gobierno provincial, que impulsó la ocupación turística de la zona de Villa Pehuenia a través de la entrega de tierras con escasos requisitos.
Lentamente la gente va reconociendo los atractivos de su lugar, apropiándose de ellos y comenzando a disfrutarlos y proponer el disfrute para el turismo
Aluminé dispone de un paisaje que permite realizar turismo no convencional: caminatas, cabalgatas, trekking, rafting, mountain bike, 4x4, montañismo y balseadas familiares, que se suman a la pesca deportiva, los paseos y las actividades recreativas tradicionales aunque es dable observar entre los turistas la fascinación por el paisaje y la tranquilidad.
Todas estas actividades, se están regularizando en los últimos años, es decir que los organismos que tienen el poder de policía, iniciaron las inspecciones y por lo tanto últimamente reúnen los requisitos que cada una de ella necesita.
Hace 3 años, el parque de nieve Batea Mahuida en Villa Pehuenia –a sólo 65 Km. de distancia-, agregó un nuevo recurso para los interesados en los deportes vinculados con la nieve.

Vale señalar que el río Aluminé embravecido, en su cauce superior y a lo largo de 15 km, presenta rápidos de grado cuatro, siendo cinco el máximo posible para la navegación de “aguas blancas” y el paisaje es de una espectacularidad única ya que tiene bosques de araucaria araucana.

Hace varios años que se disputa -entre los meses de octubre y diciembre- el Campeonato Nacional de kayak en Aguas Blancas. Entre enero y febrero se lleva a cabo el Campeonato de Rafting categoría Turista, en el que pueden participar todos los que pasean por la localidad.

A 17 km del pueblo, está el Paraje Piedra Gaucha, formación rocosa erosionada por el viento y el agua que aparece como un hito en medio de un paisaje muy atractivo geológicamente pero con la relativa monotonía de la estepa.

Como atractivo muy interesante, otra opción es el cruce a Chile, a través del paso internacional Icalma, el que se encuentra en buen estado y abierto casi todo el año.
En cuanto a sus vínculos relacionados con la provisión de bienes y servicios, depende casi exclusivamente de Zapala y Neuquén Capital.

Abra Ancha

Mientras el río discurre hacia el sur en medio de riscos, acantilados, playas y pedreros se distingue un caserío: Abra Ancha.
Es un paraje muy bello sobre la margen derecha del Río Aluminé, que lentamente va dando señales de su valor paisajístico.

Además de ser uno de los sectores del río más apreciados para realizar prácticas náuticas, se ha remodelado el casco de una estancia para convertirlo en hostería, hay una importante actividad forestal realizada por CORFONE, empresa del Gobierno Provincial y además *existen* ***petroglifos*** *que tienen un altísimo valor histórico.*

En el sitio hay algunas casas, pequeñas chacras y su mayor actividad es la forestación, dependiendo estructural y funcionalmente de Aluminé.

La Subsecretaría de Turismo de la Provincia está construyendo un vallado con señalamiento interpretativo e indicativo, y en una segunda etapa se levantará un mirador vallado con un centro de servicios y venta de artículos regionales fabricados por los pobladores de la zona y de algunas comunidades mapuche.

Pilo Lil

Siguiendo su rumbo el río avanza y a su vera el camino. Llega a Rahue, donde la ruta cruza un puente y comienza a acompañarlo por la margen izquierda.
A aproximadamente a 50 km de Aluminé y de JA, aparece Pilo Lil, quien debe su nombre a una formación rocosa del período cuaternario con torres, cuevas y puentes naturales.
Pilo Lil significa *piedra agujereada* en lengua Mapuche y toma su nombre de esa característica formación pétrea que domina un tramo del Río Aluminé, pocos kilómetros al Sur del actual casco urbano.

Creada como Comisión de Fomento en 1998, en poco menos de dos años transformó su vida de comunidad de crianceros de ganado caprino y ovino, por el de un pequeño poblado en crecimiento.
Cuenta con una Escuela, Posta Sanitaria y el edificio de la Asociación de Fomento Rural. A partir de la creación de la Comisión de Fomento, se impulsaron acciones tales como la construcción de viviendas y de la red de distribución de agua potable, la puesta en funcionamiento de la Fábrica de Dulces Regionales que estaba paralizada, instalación de gas en la mencionada fábrica y en el Edificio de la Comisión de Fomento (recientemente construido).

En la actualidad se han comenzado a planificar el diseño territorial, para propiciar un crecimiento armónico y planes de desarrollo turístico aprovechando los recursos de la zona, tarea a la que están abocados técnicos del COPADE.
Posee lugares ideales para el acampe libre y sitios más que propicios para la pesca aunque, dado el corto tiempo de vida de esta Comisión, aún no existe infraestructura de servicios turísticos disponible.
También desde el sector privado, se han construido cabañas, que brindan posibilidades concretas de alojamiento, en un lugar donde se destaca el contacto con una naturaleza virgen, que otorga posibilidades concretas de descanso y de actividades relacionadas con el montañismo, aunque se promocionan por Internet como sitios especializados en caza y pesca también.
Según los vínculos familiares y el tipo de gestión que deban hacer los moradores de Pilo Lil, acuden por ellas tanto a Aluminé como a JA.
A medida que JA fue multiplicando y diversificando su oferta, se ha ido convirtiendo en un polo de mayor atracción especialmente para las compras.

JUNIN DE LOS ANDES

Lejos quedó el río Aluminé y cruzando el río Chimehuín, se inicia el recorrido por la ruta 234 ya avizorando uno de los nodos más importantes: JA.
Que el espacio es una construcción social, hoy ya nadie lo cuestiona. Sin embargo hay sitios que las sociedades han respetado, por su porte, distancia, elegancia, por su historia paisajística. Tal el caso del volcán Lanín, símbolo emblemático de esta localidad.

JA posee condiciones naturales excepcionales y se halla tratando de definir sus mejores escenarios, para apropiarse con destreza de ellos y desarrollarse en armonía, permitiéndose disfrutar y ampliando ese disfrute para que se convierta en mejor calidad de experiencia de vida, de felicidad, para todos sus pobladores.

Boca del Chimehuin

En sus orígenes, tal como se señala en la introducción, estas tierras estaban ocupadas por pueblos originarios y chilenos que comerciaban y convivían armónicamente, con una economía basada especialmente en la cría, engorde de hacienda y cereales, hortalizas y cueros curtidos, graserías, jabón, saladeros, etc. que

iban y venían allende las fronteras inexistentes, sólo manifiestas en las alturas que debían escalar para arribar a destino.
En 1882, una avanzada del ejército arribó a Yconiyén (valle de los chacayales), también llamado Cum Cum Niyeu (lugar de reunión alrededor de un mojón), depresión en la que hoy se halla la ciudad de Junín de los Andes. Allí se alzó el primer fortín. Este primer avance dejó centenares de muertos en ambos bandos.
Una nueva expedición partió para este valle del Chimehuín en 1883 con la misión de sentar las bases para una población por expreso pedido del Cardenal Cagliero, quien estaba convencido que debía conquistarse al nativo a través del Evangelio.
Se dice que el lugar para levantar el fortín fue elegido por el Sgto. Mayor E. Vidal, quien estaba al mando de la unidad, por lo cual los habitantes de la ciudad lo consideran hoy su fundador.
Inicialmente el poblado se llamaría General Frías, pero acabó llamándose Junín de los Andes. Junín deriva del vocablo aymará **"hunins"**, que significa **"pastizal"**.
El Ejército Argentino debió propiciar asentamientos humanos en sectores claves patrocinando la campaña, pero acompañados de inmigrantes recién llegados de diferentes partes de Europa
En 1892 el padre Domingo Milanesio fundó la Misión Salesiana, comenzando así la evangelización de los pueblos de la región. En 1894 se instaló el primer Consejo Municipal y en su entorno se construyeron viviendas y comercios, merced a los remates de lotes fiscales, cesiones y donaciones.
A partir de 1940 se sanciona la Ley de Aduanas y allí es cuando la convivencia se interrumpe, ya que a pesar de la resistencia puesta por los pueblos originarios, estas tierras fueron incorporadas al Territorio del Neuquén.
Así, los nuevos dueños –militares, familiares, hacendados chilenos,- se fueron aposentando en estas tierras de altísimo valor paisajístico y cultural, comenzando una etapa de parcelamiento de enormes extensiones, de varios miles de hectáreas cada una.
Estas dimensiones tuvieron su justificativo en que los favorecidos no fueron muchos, en la prepotencia -a veces armada- de los conquistadores que expulsaron de sus tierras a los indígenas, en la supuesta escasa capacidad de carga de los campos –visualizada en comparación con la pampa húmeda- y especialmente en una política basada en un modelo económico ya en desarrollo fundada en la presencia “bienes económicos escasos”.
Se tomó como “bien económico” la tierra que ofrecía pastura y a nadie se le ocurrió por entonces, que el “mayor bien escaso” –valga el juego de palabras- eran el paisaje y su gente.

Si bien las leyes que se fueron promulgando, tenían como objetivo la colonización y exigían un sistema de división de lotes de 40.000 ha, divididas en lotes de 100 ha cada uno, estas leyes se fueron anulando unas a otras y otorgaron a los primitivos concesionarios la posibilidad de conservar las propiedades en concepto de donación o pagando cifras irrisorias.
A principios del siglo pasado, Junín de los Andes se transformó en el centro administrativo y comercial de la zona, la industria ganadera era su principal fuente de ingresos.
En virtud de lo narrado, pueden distinguirse 5 grupos poblacionales diferentes que confluyeron en la zona: los militares, los salesianos, los indígenas, los hacendados y pobladores de diversos orígenes que fueron acercándose a la incipiente urbanización.

En la actualidad, el escenario no ha variado demasiado pues la composición por origen de la población es la misma, aunque ha variado en número y continúan arribando nuevos moradores, mientras que por ejemplo los militares disminuyeron en cantidad.
Los indígenas, tal como lo señala la historia, fueron “acorralados” en las reservas, Chiquilihuín (200 habitantes), Atreuco (250 habitantes), Auca Pan (550 habitantes) y Painefilú (750 habitantes) y algunas otras que están bastante más alejadas, aunque el sitio de referencia urbano, centro de provisión de bienes y servicios para todas es Junín de los Andes.
Ahora bien, JA tiene diversos sitios de aprovisionamiento, ya más específicos de acuerdo con el tipo de compra y complejidad de los servicios: SMA, Zapala, Neuquén, Mendoza, Chile, etc.
Los supermercados generalmente se abastecen desde Neuquén, Mendoza, Buenos Aires u otros sitios del país. Como excepción está el supermercado La Anónima, ya que al tratarse de una cadena patagónica, a veces las cargas provienen de sus propios depósitos.
Sin excepción, los bienes monopolizados (combustibles, lácteos, etc) son todos de las destilerías o fábricas que los producen, patrón que se repite en todo los sitios del país.

Los productos agropecuarios tampoco se producen en JA, aún con las condiciones para hacerlo, aunque sea estacionalmente.

San Martín de los Andes

En medio de un paisaje de una belleza inmensurable, mutante y diversa por la ruta 234 se llega a SMA, la aglomeración urbana más importante de la zona.
Avanzando hacia la cordillera, convencidos que debían ser custodios del territorio, a cualquier precio, en el año 1898 llegó al valle del Lácar la "División de los Andes", compuesta por el Regimiento 3 de Caballería de Línea, constituido por cuatro escuadrones y comandada por el General Rudecindo Roca, quien cumpliendo órdenes partió desde el Fuerte Roca para tomar posesión definitiva de la zona.
Como era previsible, los pobladores ya asentados en la zona resistieron la instalación del ejército, no obstante la ocupación no fue tan violenta ya que el primer encuentro entre el General Rudecindo Roca y el cacique Curruhuinca se realizó en el antiguo mirador del valle del arroyo Pocahullo. Esta reunión fue acordada por el Sr. Serafín O. Galán Deheza, quien años antes había hecho amistad con el cacique.
A partir del acuerdo entre las partes, se decidió la fundación del pueblo de SMA, en el valle donde los aborígenes se protegían de los rigurosos inviernos.
No todo fue bonanza para ellos, la superioridad armada de los milicianos siempre los sometió, fueron sus sirvientes y lentamente como en toda la provincia se los fue “cercando” en algunos predios, sólo que en este caso, por hallarse en medio del bosque andino, sus territorios son tan bellos y productivos como los demás, pero los límites no se pueden traspasar, son prisioneros en paisajes paradisíacos.

Sin embargo, con las comunidades cercanas, las autoridades son más propensas al diálogo, porque dentro de la *reserva* Curruhuinca está el Cerro Chapelco, cuya explotación turística es la base de sustentación económica invernal de la localidad.
Es decir, que la permeabilidad de la dirigencia política para facilitar el diálogo, es mayor puesto que desde la contraparte hay elementos de presión. De algún modo estas comunidades tienen una situación de privilegio respecto de las demás.
En sus comienzos, la economía de SMA se basó en la explotación forestal, la agricultura y la ganadería. Sus calles y caminos eran precarias sendas de tierra, lo que

convertía a las aguas en la más rápida vía de comunicación. El espacio cordillerano se dividió en sectores para la producción de alimentos:
En la zona de la Vega se desarrolló el cultivo de trigo y se instalaron cerca de 15 molinos harineros. La ganadería se produjo en gran escala por ser una zona mallinosa, productora de buenas pasturas para el ganado.
En la incipiente localidad de SMA, en jardines y patios de las casas se instalaron huertas y se plantaron árboles frutales. Las cocinas hogareñas se convirtieron en verdaderas fábricas de dulces y jarabes.
En la costa del Lago Lácar: se establecieron varias familias, con vocación por las actividades náuticas y madereras lo que determinó en el tiempo la instalación de aserraderos y en ocasiones la formación de pequeños poblados, como el de Hua Hum.
A lo largo de lo que hoy es la ruta provincial 48 que conduce a Hua-Hum se asentaron colonos, instalándose en pampas o en pequeños valles, dedicándose en menor escala a la ganadería. Ellos también desarrollaron para el autoconsumo el cultivo de la huerta, árboles frutales, trigo, maíz y la cría de animales de corral.
El comercio con Chile se dio naturalmente, como en el resto de la cordillera y en este sitio se vio impulsado ya que era más accesible y rápido comunicarse con el vecino país cruzando el lago Lácar, que desagua en el Pacífico, que emprender largas travesías a caballo o en carro por rutas de tierra hasta Zapala, Chos Malal, General Roca u otras.
En 1937 se fundó el Parque Nacional Lanín, lo que produjo un cambio sustancial en la vida de SMA por entonces esencialmente maderera, ya que se restringió la tala de algunas especies arbóreas. Como consecuencia, fueron desapareciendo paulatinamente los poblados lindantes con la costa del lago.
Simultáneamente, se abrieron nuevos caminos e ingresaron alimentos de otras regiones del país. Como en todos estos sitios, la actividad agrícola ganadera declinó hasta casi desaparecer. La actividad turística se vio favorecida por la incorporación de lanchas en el lago, la apertura de caminos a los atractivos naturales y la creación de las primeras pistas de ski en el Cerro Chapelco.

A partir de la década del 70 la actividad turística en la región creció enormemente. Las entidades bancarias otorgaron créditos accesibles que fueron utilizados para desarrollar importantes emprendimientos turísticos.

SMA fue absorbiendo población rápidamente. En los intercensos de mediados a fines del siglo pasado, fue duplicando su población.
De acuerdo con el criterio de las autoridades de turno, una vez constituidas, y con la presión de los pobladores, fue adquiriendo el perfil de una aldea de montaña. Gran parte de los nuevos habitantes, fueron profesionales, en particular arquitectos, que llegaron atraídos por el paisaje, la perspectiva de una vida bucólica y la casi seguridad de trabajo abundante.

Sin embargo, el diseño y en particular su expansión tuvo algunos errores, entre los cuales los más destacados ha sido la construcción de barrios en los mallines de la Vega Maipú y el inicio de la ocupación clandestina del cerro Bandurrias, hoy poblado casi en su totalidad.
Esta ocupación, es una de las contradicciones de las ciudades ingobernables e insustentables que se expresan en la ocupación de los espacios arrasados por el avance de la pobreza.
Este "hacer ciudad" sin previsiones, podría hacer colapsar la belleza natural del paisaje, a partir de la contaminación del lago –su planta de tratamiento está colapsada-, lo que provoca eutrofización, inhibe la posibilidad de tomar baños, nadar, etc. y otros problemas de este tipo u otros semejantes.
El proceso provoca que disminuyan algunas economías locales, en función de los procesos de concentración y globalización que modifican la dinámica urbana con impactos de mayor desempleo, aumento de la pobreza y degradación de la calidad ambiental, y este fenómeno ya es visible a los ojos de los turistas, especialmente los extranjeros, quienes no hallan explicación a esta evidencia.
SMA tiene un rol preponderante como proveedora de bienes y servicios y las funciones de centralidad del corredor.
Es actualmente el único de los cinco nodos, capaz de suministrar a sus pobladores prácticamente todos los objetos para el consumo y brindar la prestación de los servicios sociales, de salud, educativos, administrativos, bancarios, recreativos, etc. que requiere una población.
Es relevante la función que SMA asume como lugar de interacción humana, haciendo gala de un atractivo que trasciende lo paisajístico y las funciones que provee.

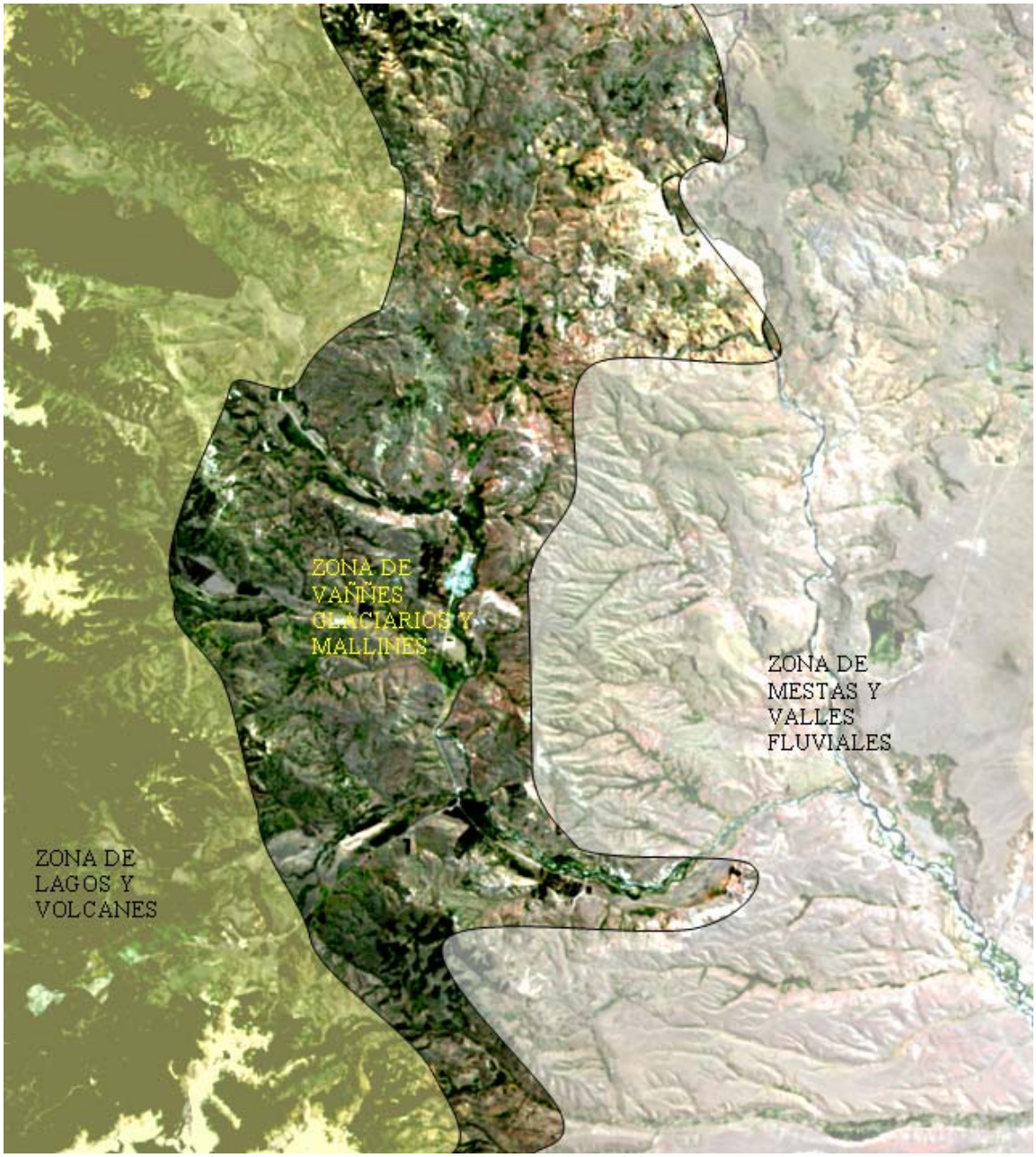
Sintéticamente, SMA se está convirtiendo en una ciudad latinoamericana típica, o sea un sistema altamente ineficiente, devorador de energía y materiales, y con una gran salida de desperdicios y basuras, que vuelca en su rururbano que a la vez está urbanizando. Por otra parte, SMA es la ciudad que hace la inflexión de este corredor de un paisaje sin nombre y los bosques andinopatagónicos.

CAPITULO 6
ANALISIS
DE VARIABLES PARA
EL PRE-DIAGNOSTICO

6.- ANALISIS DE VARIABLES PARA EL PREDIAGNOSTICO

6.1.- MACROUNIDADES DE PAISAJE Y EL SISTEMA DE PARQUES NACIONALES

El ejido comprende tres unidades paisajísticas bien marcadas, con diferentes orígenes geológicos y procesos geomórficos también diferentes. Con una marcada orientación norte sur y marcadas estructuralmente por el proceso de formación de la Cordillera de los Andes y el fenómeno de vulcanismo experimentado.



Estas son:

1- Al **este**, la zona de mesetas basálticas y valles fluviales que las atraviesan. La erosión hídrica dominante, ha disectado estas mesetas, dejando como testigo, vestigios de estas que salpican el paisaje de cerros y lomadas de baja altura con contornos redondeados. Los valles fluviales corren encajonados formando angostas planicies con vegetación arbórea; los cerros y mesetas se encuentran tapizados por cubierta de vegetación en forma de cojín, adaptada al período seco del verano y a los rigurosos inviernos.
2- Al **centro**, la zona de valles glaciales, donde amplias artesas forjadas por la acción del hielo dan lugar a valles abiertos, surcados por ríos o arroyos a cuyas márgenes predominan los mallines y terrazas fluviales y glaciales. Enmarcan estos valles, serranías y mesetas basálticas hacia el este y volcanes y montañas hacia el oeste.
3- Al **Oeste** zona de volcanes y lagos, los primeros producto de la deriva continental y los segundos de la erosión por la acción de los glaciares. Lagos, montañas y volcanes forman un conjunto paisajístico con una mística particular que atrae al visitante, deseoso del contacto con la naturaleza, el volcán Lanín que domina el entorno, las aguas transparentes de arroyos, ríos y lagos, la vegetación con sus tonalidades de verdes en verano, rojos e intensos amarillos en otoño, blancos en invierno y florido en primavera.

En este marco, se definen a continuación más detalladamente, los **rasgos dominantes del paisaje**:

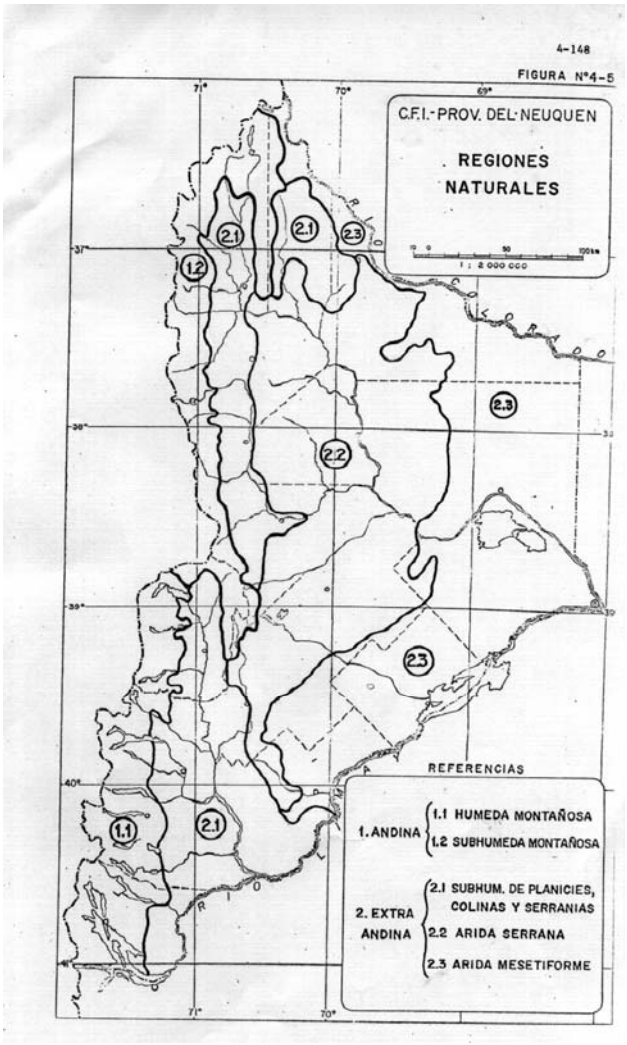
"La fisonomía del paisaje es un excelente indicador del grado de intensidad y de firmeza de los vínculos que unen a la sociedad con el medio que habita. El juego sutil de interacciones entre el hombre y la naturaleza va diseñando uno a uno los rasgos que la definen: los campos, los cercos, los ganados, los cultivos, las arboledas, las viviendas y depósitos, los caminos, las ciudades…" (CEAL, El país de los Argentinos, 1976)

En Huiliches, como en toda "la Patagonia" - tanto en las mesetas como en la Cordillera - los paisajes revelan por encima de las diferencias impuestas por la naturaleza un rasgo común derivado de la debilidad del sello impreso en ellos por la acción humana, que se desenvuelve como sometida a las condiciones del medio físico, circunstancia que contribuye a darle una individualidad netamente diferenciada de otras regiones del país" (CEAL, El país de los Argentinos, 1976).

Se pueden distinguir en el área de estudio, paisajes contrastantes pero complementarios, sometidos a un mismo sistema de valoración del espacio en la que el hombre ha ejercido una acción intensa y un manejo inadecuado de los recursos.
Al oeste, en el límite con Chile se levantan las montañas y valles cordilleranos, húmedos y boscosos, salpicados de lagos y glaciares.
Al este, las mesetas y la estepa herbácea arbustiva, surcadas por los elementos unificadores de estos conjuntos, los ríos, que desde el área cordillerana aportan el vital elemento a las mesetas de la estepa herbácea.

Desde la cordillera boscosa hasta las mesetas y valles orientales se tiene la impresión de estar ante una naturaleza virgen ya que la presencia del hombre es escasa y apenas advertible, "…pero no por ello menos eficiente como agente modificador del equilibrio natural, alterando el tapiz vegetal…" por el sobrepastoreo, la tala de bosques y arbustos, la eliminación de la fauna autóctona y la incorporación de nuevas especies (tanto animales como vegetales).

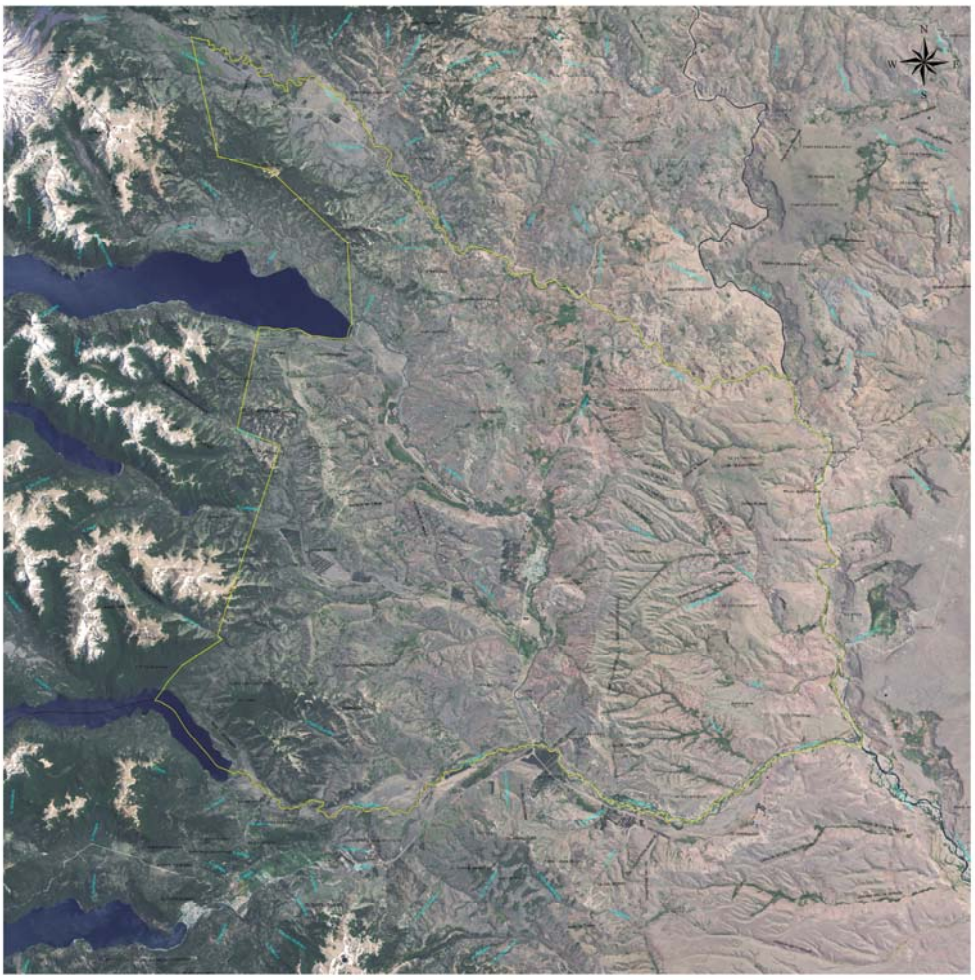
Si bien en una primera aproximación pueden distinguirse dos conjuntos bien diferenciados de disposición meridiana (ver mapa adjunto: Región Andina, Subregión Humeda Montañosa y Región Extraandina, Subregión Subhúumeda de Planicies, Colina y Serranías. Fuente: Estudio de Suelos. CFI – Prov. del Neuquén), dentro de cada uno de ellos la subdivisión es mucho más compleja.



En cada una de estas grandes unidades pueden distinguirse subunidades menores originadas por diferencias en cuanto a relieve, suelos, vegetación, etc.
Teniendo en cuenta estas características y los procesos que en ella actuaron, se puede considerar el área dividida aproximadamente en dos sectores. En el Este, el relieve fue modelado por las erupciones volcánicas y por la erosión fluvial, mientras que hacia el sector Oeste predomina ampliamente la erosión glaciar, juntamente con las formas volcánicas.

Montañas, bosques, lagos y nieves permanentes caracterizan el sector occidental

La Cordillera conforma un solo eje con una altura promedio de 2.500 m aproximadamente, sobre la que se destacan algunas cumbres como el volcán Lanín (3.776 m). Este tramo no constituye un encadenamiento uniforme, sino que se halla formado por cordones y macizos aislados, separados por grandes depresiones transversales orientadas de oeste a este, ocupadas parcialmente por lagos, valles o vegas. Los pasos cordilleranos juegan un papel importantísimo en las comunicaciones entre ambas vertientes: Tromen (1.253 m) y Hua-Hum (625 m).
Acorde con la intensa acción de los glaciares, las formas dominantes en los cordones serranos son de tipo alpino. Entre los rasgos de erosión glaciar se encuentran los circos, horas, aristas, artesas. Estas últimas pueden estar ocupadas por agua como en el caso de los lagos actuales (Huechulafquen, Curruhué, Lolog, etc.), los que fueron formados a partir de una intensa excavación glacial sobre valles preexistentes; y que están orientados según la dirección Oeste-Este o ligeramente desviados de ésta línea. Los lagos, elementos característicos del paisaje cordillerano tienen fundamental importancia en la regulación de las cuencas.
Las geoformas mencionadas en las cumbres coinciden con los semidesiertos de altura que en la imagen se distinguen por su tonalidad celeste clara y su posición topográfica. Generalmente se encuentran faldeos de fuerte pendiente, afloramientos rocosos y acarreos sobre los que aparecen algunos ejemplos de gramíneas; además se observa la existencia de nieve en tono blanco debido a la alta reflectancia de la misma (ver Imagen).

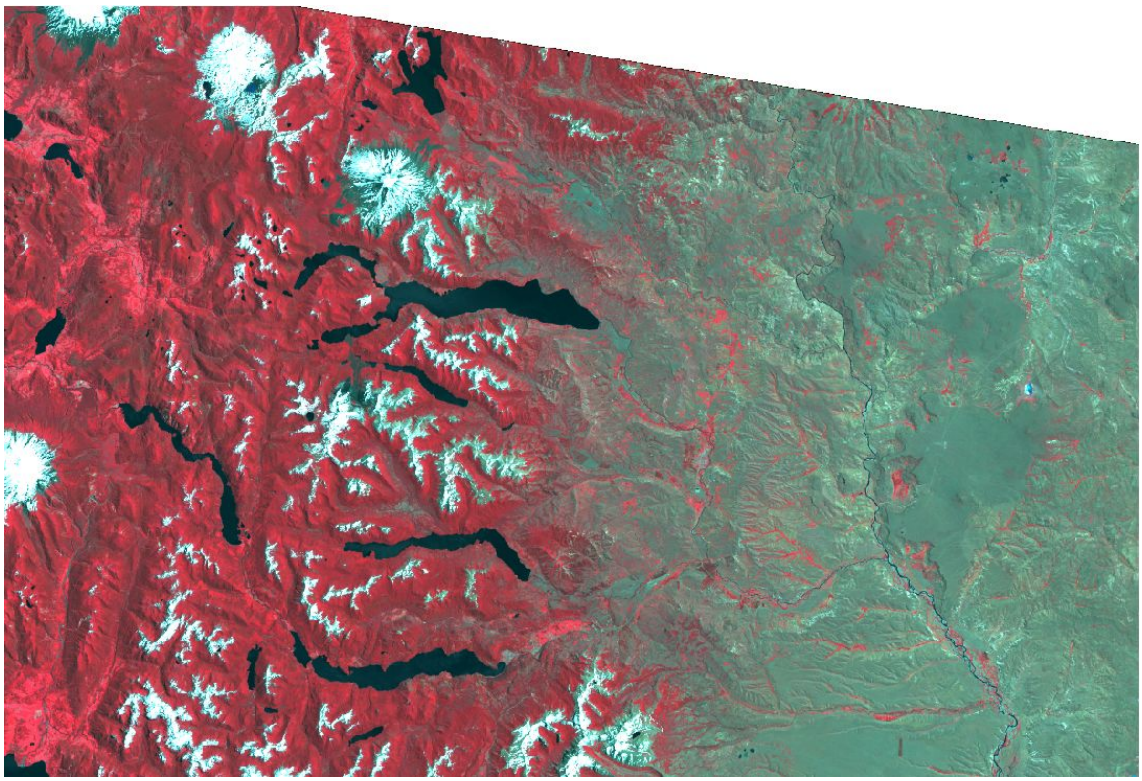


Entre los rasgos de acumulación se destacan las morenas (o áreas de acumulación de detritos acarreados por los glaciares) y en este caso sólo se encuentran morenas frontales en la boca del Lago Huechulafquen, ya que en otros casos, fueron eliminadas por la erosión fluvial posterior, y en otras ocasiones fueron cubiertas por acarreo-glacifluvial.
La silueta del Lanín domina el paisaje, con su glaciar y nieves permanentes en su cumbre.
La vista del volcán es incomparable por la perfección e imponencia de sus rasgos, producto de distintas etapas de su actividad volcánica. Su vista desde lejos nos permite comprender su valor simbólico no sólo para Huiliches sino para toda la Provincia – Es sitio por excelencia para la práctica del andinismo y del turismo de aventura.

En esta zona, el relieve disminuye de Oeste a Este destacándose elevaciones de hasta 3870 m aproximadamente (como el Volcán Lanín), como así también las precipitaciones; que son más copiosas en el Oeste (4.800-3.900 mm) disminuyendo hacia el Este (850-750 mm).
Esta característica climática se debe a los vientos húmedos provenientes del Pacífico, que descargan la humedad en la ladera occidental de la cordillera del límite y en las cumbres de las mismas, el resto de la humedad, se vierte en la ladera oriental y cada vez en menor proporción a medida que se avanza hacia el Este. Las mayores precipitaciones se registran en la temporada invernal (meses de Mayo-Julio) y las menores hacia fines de primavera y comienzos del verano (Noviembre a Enero). La mayor parte de las precipitaciones, como dijéramos se suscitan en invierno, lo que le añade un atractivo más al paisaje durante el invierno.

Un índice muy elocuente de lo que ocurre con las precipitaciones se obtiene observando la distribución fitogeográfica, que asociada a los altos valores pluviométricos desarrolla una intensa cubierta vegetal que corresponde al bosque caducifolio denso con áreas de especies perennifolios (Bosque Andino-Patagónico), según Chiara Movia. Se caracteriza por el predominio de especies Fagáceas del género Nothofagus, siendo las más representativas las de hojas caducas como lenga, ñire, roble pellín, coihue.
Las especies que conforman este bosque han desarrollado, en relación a la altitud, una morfología adaptativa que varía desde ejemplares de fuste recto y alto hasta individuos achaparrados. En estos últimos se destacan la lenga, resistente a bajas temperaturas y precipitaciones níveas, su forma achaparrada domina por encima de los 1.400 m. A valores inferiores de 1400 m. las especies adquieren en gran parte copa definida, como el coihue, roble pellín, etc.
Los piedemontes y los fondos de los valles (áreas más bajas y con mayor humedad) están ocupadas por formaciones de ñire y caña colihue, en general formando manchones.
El pehuén (Araucaria-araucana), especie que alcanza entre 30 y 40 m de altura, se desarrolla alrededor del lago Tromen hasta en el Norte del lago Huechulafquen asociado preferentemente con lenga (Nothofagus pumillo), coihue (Nothofagus dombeyl) y ñire (Nothofagus antartica). Además, entre éstos suele formar matorrales el calafate (Verberis buxifolia), chaura (Pemettya micronata) y grosellero (Ribesmageli hica). A partir del lago Huechulafquen se inicia el bosque caducifolio predominando dos especies, el ñire y la lenga. Algunas veces, éstos crecen en comunidades puras o casi puras y otras veces mezclados. Se destaca la presencia del rauli (Nothofagus procera) entre los lagos Curruhué y Lolog, el roble pellín (Nothofagus oblicua) y el ciprés (Libocedrus chilensis) ocupando éste último las zonas más secas.

El bosque que constituye un importante componente del paisaje presenta una característica especial: la periodicidad estacional, observable en la variación cromática de las especies caducifolias. El follaje cambia de coloración variando del verde al amarillo y luego al rojo antes de caer.
En la imagen dichos bosques se visualizan por su color rojo intenso producido por la alta respuesta espectral de la vegetación en el infrarrojo (ver imagen siguiente).

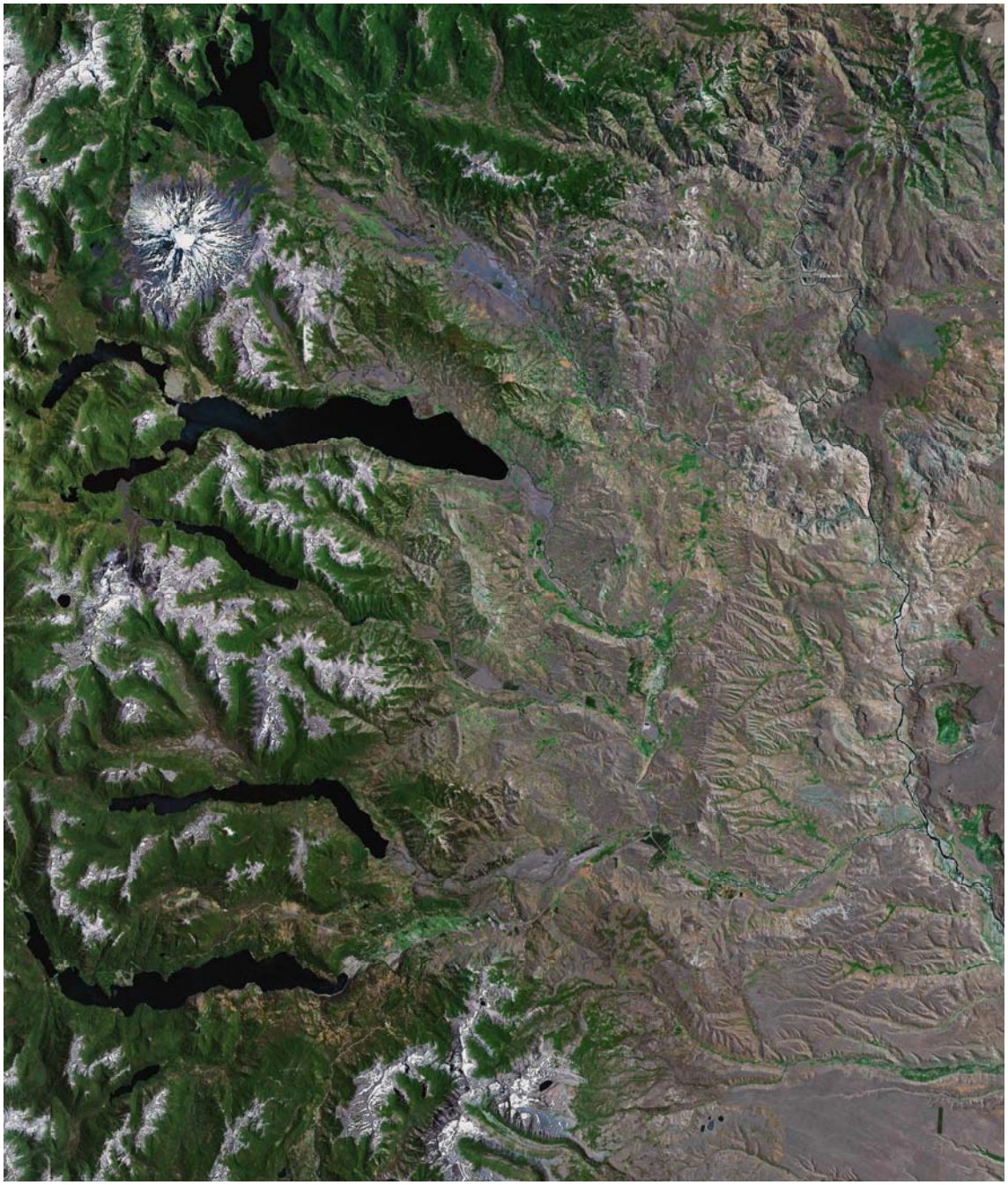


El bosque ocupa en su mayoría suelo jóvenes, generalmente desarrollados a partir de cenizas volcánicas, con arcillas y otros elementos cohesivos. Los suelos dominantes son los andosoles, molisoles e inceptisoles.

Con el objetivo de resguardar las extraordinarias bellezas naturales y para facilitar su acceso al turismo ha sido creado el Parque Nacional Lanín (ver más adelante Sistema de Parques Nacionales), que si bien constituye un medio para preservar las condiciones naturales, no logra vencer la degradación material del bosque.

Serranías y mesetas basálticas

Como se observa en ambas imágenes, en el sector Este, una variación en el relieve y la vegetación.



Dominan en esta área serranías bajas y elementos mesetiformes determinados por la actividad volcánica, quedando testimonio de coladas de basalto. En esta zona el relieve ha sido modelado principalmente por la erosión fluvial, destacándose grandes superficies de erosión que se diferencian en la imagen por presentar colores más claros; existiendo una intensa red de drenaje.
La vegetación en esta zona corresponde a la estepa herbáceo-arbustiva que se muestra como un manto graminoso desarrollado sobre suelo pedregoso y arenoso. Se presentan como arbustos bajos, casi sin hojas, espinosos, con presencia de pelos y resinas protectoras, características que le permiten resistir la intensidad de los fuertes vientos del área. Las especies más difundidas son el coirón, neneo, paramella y adesmia.
Se destacan además en esta zona, la presencia de mallines, es decir, praderas de céspedes muy densos y verdes asociados directamente con la presencia de ojos de agua. Se desarrollan en áreas bajas y húmedas con acumulación de materias orgánicas donde la vegetación adquiere una morfología diferente con especies adaptadas a una mayor disponibilidad de agua son las fucáceas y tréboles. Estas áreas poseen un importante valor económico ya que son aprovechadas para el pastoreo de ovinos y bovinos especialmente. A su vez se distingue la presencia de vegetación ribereña siguiendo las líneas de drenaje. El tipo de vegetación mencionado es fácilmente identificable en la imagen por su color rojo intenso.
El valle del Río Malleo se extiende cortando a los basaltos de la Formación malleo, estructura que regula su curso formando meandros. El río se recuesta sobre las abarrancadas paredes basálticas, donde se observa una intensa erosión. Estas enmascaran el ancho valle, cuyo volumen actual no concuerda con las dimensiones del mismo (río sin proporción).
Así como éste, todo los valles de esta zona no guardan relación con el caudal que fluye en la actualidad. Esto se debe a que en su mayoría son el producto del derretimiento de la nieve y los hielos. La erosión predominante en esta zona es de tipo fluvial, que ha erosionado y excavado su valle, barriendo al mismo tiempo la roca basáltica que anteriormente formaba una sola y amplia meseta.

El Río Chimehuín es el más importante del área. Tiene su cabecera en el lago Huechulafquen y recibe numerosos afluentes de escasa importancia, excepto el río Curruhué que es un caudaloso tributario.
El valle del río Chimehuin ha sido labrado por el hielo y llama la atención el codo formado al norte de la localidad de Junín de los Andes; una explicación de este desvío tan abrupto sería la presencia de basalto de la formación Hueyeltué, que actuó como barrera y obligó al glaciar a cambiar su rumbo. Este río tiene un diseño individual de cauce anastomosado, en el que la corriente principal se abre en varios brazos dejando entre sí numerosa barras o islas, con abundante vegetación ribereña. El río ha formado además un amplio piso de valle en el cual se encuentra emplazada la planta urbana de Junín de los Andes.

Por otra parte, el Rio Curruhué es un caudaloso afluente del río Chimehuín. Tiene sus cabeceras en el lago Curruhué Chico y su tributario más importante es el arroyo Collún-Co con su cabecera en la ladera oriental del cerro Aseret. Presenta caracteres glaciarios en todo su recorrido, y en la margen derecha, aguas arriba de la confluencia del arroyo Collún-Co, todavía se conservan restos de la morena, pero en su tramo inferior se observan los efectos de la erosión fluvial.

El valle del río Aluminé, límite del departamento, fluye a lo largo de un valle profundamente recortado y estrecho, delimitado en algunos sectores por paredes abruptas y en otros son más suaves.

La presencia de los valles y arroyos mencionados tienen una gran incidencia para la instalación humana; el agua aportada por los ríos y arroyos, sumado a las acumulaciones superficiales permiten el desarrollo de una vegetación herbácea que sirve de alimento para el ganado; las laderas ofrecen un espacio de reparo a los fuertes vientos patagónicos, lo que ha favorecido el asentamiento de los puestos y cascos de estancias. A su vez brindan la posibilidad de realizar forestación, enmallinamiento y cultivo hortícolas y pasturas.

LOS ELEMENTOS DEL MOSAICO

El territorio constituye una base inescindible, con fisiografías primarias y organizaciones facilitadoras o rigidizadoras de las oportunidades de desarrollo.

El área de estudio, que comprende la Cordillera Andina Sur del Neuquén, está constituido por un territorio de aproximadamente 220 km de longitud por 80 km de ancho contiguo a Chile. Este ámbito presenta una fisiografía primaria codillerana, precordillerana y de mesetas esteparias de borde, incluyendo la emergencia del Volcán Lanín al Norte y del lago Nahuel Huapi al sur, ambos emblemas de los dos Parques Nacionales que forman parte sustantiva de esta área (de allí la particularidad de esta Variable de tener en cuanta las “Macrounidades de Paisaje y el Sistema de Parques Nacionales” en conjunto).
Entre los valles coordilleranos se localizan un importante número de lagos en sentido este-oeste (Traful, Lacar, Lolog, Huechulafquen, Quillen, Ñorquinco y Aluminé, entre otros), que constituyen el tercer emblema del área que habilita su denominación como parte de una Región de los Lagos.

La fisiografía de esta área no sólo se condensa en los descriptores naturales como las montañas, los volcanes, los bosques y los lagos. También deben mencionarse sus atributos antrópicos como la cultura mapuche, los Parques Nacionales, y la adscripción más amplia a la Patagonia como construcción cultural.

Esta área constituye un espacio plegado, física y jurisdiccionalmente. Cabe considerar esta área como la superposición de distintos territorios que se superponen o condensan en la misma.

La dotación de áreas naturales excepcionales de primer orden que están cauteladas, con sus distintas especificidades, con una muy fuerte presencia de Parques Nacionales

Ello constituye un recurso crecientemente valioso, con su apuesta a la preservación y al goce público de los mismos. Al respecto, los Parques Nacionales Nahuel Huapi y el Lanín, juegan como dos anclajes fundamentales. Su tamaño, su contundencia y su hegemonía en la organización territorial contrastan con las áreas protegidas chilenas, que son de notorio menor porte y significación territorial.

La definición del área de estudio se basa en:

- la red de relaciones entre ecosistemas urbanos, y entre estos y los sistemas naturales
- la continuidad e interrelaciones de los sistemas naturales

A manera de red, comprende el denominado Corredor de los Lagos, con nodos centrales las ciudades de San Martín de los Andes, Junín de los Andes, Villa La Angostura, Traful y Aluminé. En otro plano se toma la conexión con Bariloche y las X y IX Región Chilenas.

En un primer análisis, podemos definir los principales componentes de nuestro mosaico:

- los ecosistemas urbanos del corredor (que serán desarrollados en otras variables de este estudio)

- Los ecosistemas naturales del corredor (ya descriptos en general y que serán detallados aún más específicamente en la variable de la Escala Intermedia denominada “Unidades dominantes de paisaje en relacion con sus potencialidades para el turismo, la conservación, la ganadería y la forestacioon”)

- Los ecosistemas productivos: las forestaciones y los campos ganaderos

- Los ecosistemas singulares como son los Bosques de Araucania, la formación de arrayanes, los bosques mixtos de raulí-roble pellín y coihue y otras formaciones como la estepa, y

- Los ecosistemas críticos tales como las comunidades indígenas y los asentamientos marginales a las principales ciudades (que también serán detallados en variables complementarias a ésta)

Desde el punto de vista que lo que podrían denominarse como **Tipos de ambiente,** en el área de estudio, incluyendo el sector Chileno, se encuentran ambientes de clima fío húmedo, al oeste; y de transición al clima árido de estepa, al Este. La lluvia, que disminuye de Oeste a Este, es la principal modeladora de los ecosistemas representados.
Desde la Cordillera de los Andes, en el sector Argentino, en una estrecha franja de aproximadamente 80 km, la precipitación varía desde los 3500 mm a los 300 mm. En este gradiente es posible diferenciar los Bosques húmedos de la Selva Valdiviana, el bosque caducifolio, el bosque de transición y la estepa arbustiva-herbácea.

Los bosques templados de Argentina y Chile, poseen un elevado valor ecológico a nivel mundial, particularmente debido a su escasez. Han sido incluídos dentro de los denominados como bosques templados costeros lluviosos (BCTL) que se encuentran en las siguientes regiones del planeta:

- Zona Noroeste del Pacífico (Canadá y EEUU: 20.726.700 has)
- Zona de los Andes Australes (Chile y Argentina: 11.998.400 has)
- Tasmania y Nueva Zelanda (r.592.100 has)
- Zona Noroeste del Atlántico – (Islandia, Irlanda, Escocia y Noruega: 899.500)
- Zona Este del Mar Negro, Georgia y Turquía.
- Algunas zonas costeras de Japón, España, Yugoslavia e Irán.

Vale decir que junto con los de Canadá y EEUU son los más importantes por su extensión (Donoso 1995).

Dada su diversidad biológica (diversidad específica, cultural y genética), sus particularidades en relación a endemismos, a adaptaciones y el valor económico-forestal, estos bosques son estudiados por organismos internacionales de conservación, y, en gran parte, han sido incluidos en áreas protegidas de jurisdicción nacional (o lo que denominamos como el Sistema de Parques Nacionales).

Tal como ya mencionáramos, las geoformas dominantes son las resultantes de sucesivos movimientos orogénicos del Terciario, del vulcanismo y de las glaciaciones del cuaternario. Circos glaciarios, horns, valles colgantes, planicies glacifluviales, morenas, conos volcánicos, coladas basálticas y escoriales, son las formas destacadas del paisaje Andino-patagónico.

El retroceso de los glaciares y su derretimiento dieron origen a lagos de variada forma y extensión desde donde se originan importantes cursos de agua que desaguan en los Océanos Atlántico y Pacífico.

Desde el punto de vista de una clasificación de **ambientes de tipo ecológico-natural**, podemos señalar los siguientes:

a.- Ambiente de Bosque
b.- Ambiente de Transición
c.- Ambiente de Estepa

Podríamos decir que, en términos generales, el primero de ellos coincide en el lado argentino con la Unidad de Paisaje que hemos denominado como "Zona de Lagos y Volcanes"; el ambiente de transición con la Unidad denominada "Zona de Valles Glaciarios y Mallines" y el ambiente de Estepa con la denominada "Zona de Mesetas y Valles Fluviales"

Dada la importancia ecológico-natural de estos ambientes y su conservación, haremos a continuación una breve descripción de cada uno de ellos.

a.- Ambiente de Bosque

En la escala del Corredor se extiende desde los 38º de Latitud sur a los 41º, en Chile y Argentina.
Las características de este ambiente son definidas por las precipitaciones superiores a 1200 mm/año y por la presencia de cuencas lacustres. Los lagos son elementos inseparables del escenario de los bosques subantárticos.
La parte de estos bosques que se halla en territorio de la Provincia Argentina del Neuquén, fitogeográficamente pertenece a la Provincia Subantártica, hallándose representados los Distritos del Pehuén, del Bosque Caducifolio y Valdiviano.

La importancia del Ambiente de Bosque también se evidencia en la creación de un Sistema de Parques Nacionales de ambos lados de la Coordillera, con vistas a asegurar la conservación de estos ambientes naturales de ambos países con su flora y fauna; para proteger ríos, lagos y otros sistemas hídricos; para conservar paisajes en estado natural, posibilitando su uso recreativo y educativo; y para posibilitar estudios de investigación científica.

El bosque se localiza entre los 800-1700 msnm, existiendo una marcada variación altitudinal y latitudinal en la distribución de especies en función de la variación de temperatura y humedad.

Existen diferentes tipos forestales; las especies dominantes pertenecen al género Nothofagus. Las coníferas están principalmente representadas por los géneros Araucaria, Austrocedrus y Podocarpus.
La especie principal que crece a nivel de los lagos (entre 500 a 700 metros sobre el nivel del mar) es la perennifolia coihue. Este dominio se extiende a las cercanías de los cursos de agua, hasta aproximadamente los 900 metros.
En el sector comprendido entre los Lagos Lacar y Quillén, el bosque se caracteriza por la presencia de formaciones puras o mixtas de las caducifolias roble pellín y raulí. La primera es más adaptada a temperaturas elevadas, en tanto que raulí es más exigente en cuanto al nivel de humedad y temperatura, lo que limita su distribución a los sectores de exposición sur y ubicados a media ladera. La mayor rusticidad del roble determina una distribución latitudinal y longitudinal bastante más amplia que la de raulí.

El nivel altitudinal superior de los bosques está representado por un único componente arbóreo, que es lenga. Su gran tolerancia al frío hace que se la encuentre entonces, entre los 900 y 1.400 m.s.n.m. con porte arbóreo y determina que entre esta última altitud y su límite superior (hasta 1.700 metros) crezca en forma achaparrada, con lo que el bosque se transforma en matorral.
La especie ñire (caducifolia al igual que lenga) es la restante de las cinco especies del género Nothofagus que crece en la porción septentrional de los bosques subantárticos. Es la de menor desarrollo en tamaño y ocupa por lo general los fondos de valle y otras áreas donde se manifiesta más bruscamente el fenómeno de inversión térmica.
En la porción Norte del Corredor, desde Tromen a la zona de Moquehue, se encuentran los bosques de Araucaria. Se presentan en masas puras y mixtas con lenga, ñire, coihue o roble Pellín (Ver Ecosistemas singulares).
El Ciprés de la Cordillera se localiza en las zonas de transición a la estepa formando bosques puros, y en las áreas con mayores precipitaciones, como Traful y Villa La Angostura, forma bosques mixtos con el Coihue.

b.- Ambiente de Transición

Este ambiente se caracteriza por la presencia de comunidades vegetales propias de la estepa y por bosques de ciprés de la cordillera, y ñire-coihue en galería en los cursos de agua. A pesar de su paisaje menos frondoso que el bosque húmedo, tiene una alta diversidad biológica e importancia como “pool” genético.

c.- Ambiente de Estepa

Se caracteriza por el predominio de vegetación graminosa y pastos xerófilos. Son típicos el neneo y pastos duros como el coirón. Hacia el Norte del Corredor se presentan especiales del Monte, jarillas, espino negro, etc.
En los valles de ríos y arroyos existen mallines muy apreciados para el pastoreo. Es una estepa transicional a la estepa arbustiva árida.

Como mencionáramos también se distinguen en el área **Ecosistemas Singulares.**

En el corredor, cada ecosistema singular define paisajes y escenarios únicos por su composición, color, textura y dinámica.

Estos son el sustento de las diferentes actividades humanas. En particular, en las actividades turístico-recreativas.

En este marco estos escenarios naturales son la fotaleza principal, que puede ser potenciada con adecuados instrumentos de planificación, marketing y comunicación. La mayor parte del territorio calificado escénicamente se halla dentro del Sistema de Areas Protegidas. (Dentro del concepto de Areas Protegidas, destinadas a la conservación del patrimonio natural y cultural, se integran distintas categorías de manejo tales como Parques Nacionales, Reservas Nacionales, Monumentos Naturales, Reservas Naturales Estrictas, Reservas Naturales Silvestres y Reservas Naturales Educativas)

En cada área ecológico-natural antes descripta se pueden a su vez delimitar a manera de “manchas” diferencias:

- El bosque de Araucaria

El Bosque se desarrolla sobre los 800 m de altitud, hasta el límite de la vegetación arbórea. Crece generalmente sobre material volcánico tipo escorias o arenas gruesas, sometidas a altas precipitaciones nivales, estaciones de crecimiento cortas y condiciones climáticas rigurosas (Veblen, 1982). Los sitios se caracterizan entonces por condiciones ecológicas extremas.
Se extiende en forma interrumpida desde la zona del Paso Tromen hasta Moquehue. Pueden distinguirse diferentes Unidades (Lopez Cepero 1988): Bosque Mixto de Araucaria y Nothofagus sp., con caña colihue en el estrato inferior en las zonas mas húmedas, Bosque de araucaria y lenga, Bosque de araucaria y coihue, Bosque de araucaria, lenga y coihue, Bosque de araucaria, lenga y roble pellín y Bosques de araucaria abiertos a semiabiertos con ñire en el estrato arbustivo.
Se observa en la Cuenca de los Arroyos LItrán, Kochicó y Kilca, en los valles de los Lagos Aluminé, Ñorquinco y Moquehue, en los Valles de los Ríos Pulmarí y Ruca Choroi y en las Sierras de Catan Lil y Chachil.
Según Lopez Cepero (1988) los Bosques de araucaria en el departamento Aluminé, contando las unidades simples sin incluir las áreas donde forma bosque mixto, ocupan una superficie de 13.950 has.
Los bosques de araucaria en Chile se localizan en la IX Región, en la Cordillera de nahuelbuta (entre los paralelos 37º 40`y 37º 50` de latitud Sur), en la costa y un sector chileno – argentino en la Cordillera de los Andes (entre los 37º 27`y 40º 03`de latitud Sur).
Según antecedentes del Catastro de Bosque Nativo (1997), en Chile existe una superficie de 253.71 ha, con bosques de araucaria de diferente densidad y calidad, de las cuales 122.679 se sitúan en el SNASPE (48,4% del porcentaje nacional). (Catastro y Evaluación de los Recursos Vegetacionales Nativos de Chile, Resultados Finales – Síntesis, 1997).

Tanto en Chile como en Argentina, ha sido científicamente definida como una especie de valor especial y Vulnerable.

“Los bosques del Parque y reserva nacional Lanín son muy valiosos desde el punto de vista de conservación… los únicos Bosques de Araucaria que se encuentran en el

sistema nacional de áreas protegidas son los del Parque y Reserva Nacional Lanín.." (Plan preliminar de Manejo – Parque Nacional Lanín- 1997)

En la Provincia de Neuquén se la ha protegido a través de la Ley 1890.
En 1990, el Gobierno de Chile declaró Monumento Natural la especie y prohibió su tala en todo el territorio nacional basándose en la Convención para la Protección de la Flora, Fauna y Bellezas Escénicas Naturales de América, suscrito por Chile, en Washington (1967).
La especie ya había sido declarada Monumento Natural en 1976, pero posteriormente se autorizó su corta en forma restringida y controlada (1987), a excepción de Parques y Reservas Nacionales.
En 1975 la araucaria fue incluida en los apéndices 1 y 11 de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES), con lo cual quedó prácticamente prohibido el comercio internacional de esta especie.

Entre sus funciones y potencialidades, los bosques naturales de araucaria constituyen una singularidad ecosistémica en el Corredor por su valor biológico y por su carácter escénico único. Representan un capital y potencial turístico de difícil valoración económica.

En particular los bosques del Norte de la Provincia de Neuquén tienen un alto potencial que por su dimensión territorial, debe ser evaluado en profundidad.

"La microregión Pehuenia-Pulmari-Aluminé constituye la parte Norte del llamado Corredor de los lagos, singular y muy calificada pieza territorial Andino-Patagónica…un recursos territorial, ambiental, genético y turístico de primer orden a nivel internacional… El pehuen identifica a este par lacustre del Corredor de los lagos con una singularidad única a nivel regional y mundial, cuyo buen manejo es un imperativo vital" (Sprechmann-Capandeguy, 1997).

Por otra parte, estos bosques tienen una fuerte componente cultural para las Comunidades Mapuches. Los piñones han sido por siglos alimento y producto comercial para la población nativa.

- El Bosque de Arrayanes
La existencia de bosque singular determinó la creación del Parque Nacional Arrayanes. Ocupa una superficie de 1000 hectáreas en la península de Quetrihue, en la cuenca del Lago Nahuel Huapi.
Allí, el arrayán, conforma una comunidad casi pura de belleza extraordinaria. Alcanza los 18 m de altura y edades de 300 años. Es un árbol de corteza color canela y flores blancas, troncos retorcidos y ramificados desde la base.
De las singularidades del Corredor es una de las más aprovechadas turísticamente y es difundida a nivel internacional.

- El Bosque Mixto de Raulí, Roble Pellín y Coihue
Este bosque es singular de la Provincia de Neuquén. Las tres especies son del género Nothofagus y se las puede encontrar formando bosques mixtos de dos o las tres especies y en algunos casos formando masas puras.

Estos bosques desarrollan indistintamente sobre suelos volcánicos de características similares, por lo que los factores que pueden determinar la presencia de una u otra especie son principalmente los del clima. El coihue se distribuye hasta la provincia de Chubut, y Raulí y Roble Pellín son exclusivas de la provincia de Neuquén.
La particularidad escénica de esto bosques la constituye los colores otoñales de raulí y roble, amarillos, ocres y rojizos. Se destacan cuando se observan en mosaico en las laderas los colores verde oscuro del follaje del coihue.
Este ecosistema se halla protegido por el Parque y Reserva Nacional Lanín, y son consideradas de valor especial.
"Con respecto al raulí la importancia del parque para su conservación es aún mayor ya que se trata de una especie con distribución muy restringida en el país, y la totalidad de su rango de distribución en Argentina se encuentra dentro del área protegida (y en el extremo norte del P.N Nahuel Huapí algunas poblaciones aisladas). Por otra parte algunas poblaciones Argentinas de raulí, que se encuentran el extremo sur de la distribución de la especie, tienen un alto valor genético. En estas poblaciones se ha detectado la presencia de ecotipos adaptados a resistir bajas temperaturas" (Plan Preliminar de Manejo-Parque Nacional Lanín- 1997).

- **El Bosque de Coihue y Ciprés**
Este bosque se distingue por ser perennifolio. En el corredor se lo encuentra en la zona de Trafúl y Villa La Angostura. En este ecosistema se presentan bosques puros de coihue, bosques puros de cipres y bosques mixtos.
En los ambientes más secos, el ciprés forma bosques puros y hacia el oeste, donde aumenta la precipitación, es subdominante en bosques de coihue.
El Coihue es un árbol que alcanza los 40 m de altura, tiene hojas coriáces y persistentes. Existen ejemplares de hasta 4 m de diámetro. Tiene un amplio rango de tolerancia, crece a diferentes altitudes, desde los 500 msnm hasta el límite superior de la vegetación arbórea a 1500 msnm.
El sotobosque característico es de caña colihue.

- El Ecotono Bosque-Estepa
Esta es una zona que presenta elementos de la estepa arbustiva y graminosa y del Bosque. El paisaje característico es de la zona de Valle Encantado y Cuyín Manzano. Coirones y neneos se esparcen entre bosques de cipres de la cordillera.
"En el Noroeste de la Patagonia (40-42º S) Austrocedrus chilensis (cipres) forma densos bosques monoespecíficos donde la precipitación anual es menor a 1700 mm. Con el incremento de la aridez hacia el Este, el bosque se hace cada vez más abierto primero en forma de bosquetes aislados en el ecotono con la estepa y finalmente con individuos de Austrocedrus aislados en micrisitios rocosos rodeados por una matriz de estepa" (Ecología de los Bosques Nativos de Chile. Armesto, M et. Al)

EL SISTEMA DE PARQUES NACIONALES

Las Areas Silvestres Protegidas: componente indispensable de la Red Bioregional

Los procesos que comentamos en el apartado anterior, también marcan una nueva tendencia en el manejo de las áreas naturales protegidas. Surgen nuevos escenarios y posicionamientos, y comienzan a formularse interrogantes a los que es necesario dar respuesta.
En el corredor de los Lagos, y si se analiza la dimensión territorial que incluye las áreas naturales de Chile, esta discusión es vital dado que el bosque es el ecosistema de mayor extensión.

Más que porciones de territorio recortadas de lo que lo rodea, bajo jurisdicción y administrada por la APN, los Espacios Naturales Protegidos son un sistema integrado al contexto regional por una continuidad de procesos naturales. En estos procesos interviene el ser humano representado por una variedad de realidades sociales, jurisdicciones y políticas públicas que en cada caso le dan a cada Parque características particulares.

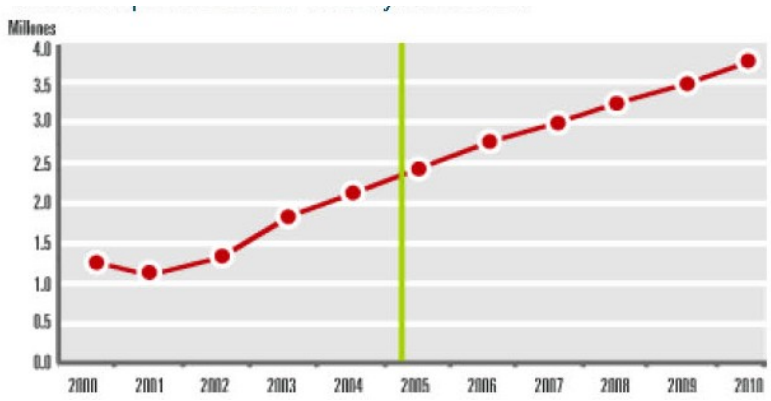
En Sudamérica, entre los 38 y 41 grados de latitud sur, existen seis Areas Protegidas para proteger muestras de bosque subantártico de alta diversidad biológica, con una muy elevada proporción de especies endémicas. Se trata de una región de 2,6 millones hectáreas a uno y otro lado de la Cordillera de los Andes, integradas por los Parques Pérez Rosales, Puyehue y Villarrica y Resrva Nacional Huala Lafquen en Chile, y los Parques Nacionales Nahuel Huapi, Arrayanes y Lanín en la Argentina.

En particular en **Argentina**, debe considerarse que más del 50% del territorio nacional, se halla bajo el régimen de Parques Nacionales. El sistema de áreas protegidas de nuestro país es pionero en Latinoamérica. El primer parque se creó en 1934. En la actualidad este sistema tiene una cobertura del 5,25% del territorio Nacional.

Las áreas protegidas son muestras emblemáticas del patrimonio natural y cultural de las diferentes ecoregiones del país. Estos espacios naturales integran lo que denominamos el Sistema Nacional de Areas Protegidas (que incluye el Sistema Nacional de Parques Nacionales como una subcategoría específica)., custodiado y gestionado por la Administración de Parques Nacionales (APN) en el marco de la Ley Nacional nº 22.351.
La política de Parques Nacionales a lo largo de su historia se ha ido modificando hasta llegar a cubrir distintos objetivos: ambientales, culturales, científicos, educativos y sociales. Los actuales lineamientos de APN tienen como propósito integrar en las políticas de conservación y manejo a todos los actores, sociales y económicos, vinculados al sistema de áreas protegidas que administra el organismo, en pos de impulsar acciones de desarrollo sustentable que beneficien a la comunidad toda.

Sistema de Parques Nacionales y Patrimonios de la Humanidad (UNESCO) en Argentina

Un dato a tener en cuenta en cuanto a la importancia del Sistema de Parques Nacionales y su rol en nuevo turismo, es el aumento de visitas que en Argentina han evidenciado los mismos en los últimos años. Ver gráfico adjunto:



Visitas a los Parques Nacionales 200-2004. Proyección 2005-2006

Un Área Protegida no sólo asegura la conservación del área involucrada, sino que además colabora en la extensión de prácticas de manejo sustentable a las zonas vecinas y garantiza -como una marca registrada de prestigio- la presencia de un atractivo cada vez más preciado por la industria turística nacional e internacional. Actualmente, el turismo en Parques Nacionales representa aproximadamente un 45% de las opciones elegidas por el turismo extranjero internacional.

En **Chile** el sistema está conformado por 92 unidades que abarcan aproximadamente el 19,5% de la superficie continental del país.

No obstante las características territoriales, normativas y políticas, son sustancialmente entre Argentina y Chile.

Las unidades Chilenas son pequeñas, a excepción del Parque Nacional Vicente Pérez Rosales en la región de Los Lagos, de 251.000 ha y el Parque nacional Puyehue de 107.000 ha, ambos de importancia Bioregional por su vinculación con el Parque Nacional Nahuel Huapi.

En Chile no existe gradualidad espacial entre los núcleos de protección y las zonas de uso antrópico, lo que genera serios problemas de manejo. El Parque Nacional Conguillío se localiza en las provincias de Cautín y Malleco, en la IX Región, y cuenta con una superficie de 60.832 ha. El límite del Parque lo constituyen los alambrados de las parcelas de los colonos, existiendo una franja de difícil delimitación en donde presionan el pastoreo, la tala y los fuegos de limpieza para la agricultura.

En el Corredor de los Lagos, los dos Parques Nacionales, el Nahuel Huapí y el Lanín, tienen áreas de reserva cuyo objetivo es amortiguar la actividad humana.

No obstante con mayores o menores diferencias, en ambos países ha primado una concepción de manejo “cerrado”, de “Estado dentro de otro estado” (como dirían los más duros detractores de la política de la APN en nuestra Provincia), un modelo “aislacionista” con una extensa historia de conflictos con las comunidades locales.

Desde la óptica biorregional este esquema político, ya sea por el tamaño insuficiente de la unidades protegidas en Chile o por la fuerte presión de uso público en el Corredor de los Lagos Neuquino, está seriamente amenazado.

En Neuquén, esta política de la Administración de Parques ha sido retroalimentada por modalidades de “conquista” y “avance” permanente de las zonas de amortiguación. Este es el caso de la ladera del Cerro Currihuinca, en San Martín de los Andes, que gradualmente fue ocupada por poblaciones ilegales, hasta que finalmente en 1998 fue desafectada de la APN.

Otro ejemplo, son los loteos sin planificación adecuada, en los perilagos limitantes con la jurisdicción de Parques, en los lagos Lolog, Huechulafquen o Meliquina.

No obstante el gran tema pendiente sigue siendo la integración de los Parques Nacionales al Manejo Microregional.

La tendencia en Latinoamérica es crear nuevas áreas naturales protegidas, y fundamentalmente, generar ingresos regionales a través del ecoturismo y la puesta en valor de servicios en estado de abandono.

En Chile se han realizado importantes avances en estos últimos años, que preparan al sector Chileno del Corredor para los nuevos desafíos.

"El simposio sobre los Sitios Prioritarios para la Conservación de la Diversidad Biológica de Chile, estableció sitios prioritarios que se deben incorporar al Sistema Nacional de Areas Silvestres Protegidas del Estado o a áreas privadas.." (Revista Chile Forestal Nº 257).
Estas áreas prioritarias suman un total de 101 nuevos sitios. Se definen en función de criterios ecológicos (representatividad y exclusividad de ecosistemas, diversidad de habitat, diversidad de especies y endemismos, pristinidad, tamaño, etc.) y prácticos entre los que se considera además del interés científico el potencial recreativo.

Por otra parte la CONAF (Corporación Nacional Forestal) ha lanzado una fuerte campaña de promoción de inversión privada en los Parques Nacionales con la consigna "Parques Nacionales para el Ecoturismo". El programa de Concesiones Ecoturísticas tendrá un fuerte impacto en la X Región de los Lagos.
Se inicia con una inversión de 10 millones de dólares.

"Sin perder de vista los objetivos principales por el cual existen las áreas silvestres protegidas CONAF decidió emprender este ambicioso programa, para el cual se inició la licitación de la construcción y operación de infraestructura y el desarrollo de servicios ecoturísticos". (Revista Chile Forestal Nº 257).

A manera de balance crítico, en Argentina, desde la Administración de Parques Nacionales, se plantean una serie de consideración que es importante destacar (Conclusiones de entrevista personal al Lic. Carlos Martín):

- Desde la creación de los Parques, y con un escenario de partida dominado por procesos de sustitución de los ecosistemas naturales por la ganadería e incendios de origen antrópico, se han cumplido objetivos básicos de conservación. Se han revertido tendencias ambientales críticas y recuperado áreas degradadas.

- Se ha llegado a los 90 con un sistema de tenencia de la tierra que posibilita un uso público y un manejo no condicionado por intereses privados y especulación inmobiliaria (a diferencia de países como Estados Unidos que poseían gran cantidad de propiedades privadas y que tuvieron que comenzar a comprarlas a precios elevados para materializar nuevas alternativas de manejo).
- Se ha avanzado sustancialmente en la investigación científica y aplicada de los ecosistemas, incorporando sistemas de monitoreo ambiental con una continuidad técnica.
- Se han conformado equipos técnicos interdisciplinarios con estabilidad e inserción institucional.

Estos logros se posibilitaron por la continuidad en las políticas institucionales.

También se admiten errores, como el de aceptar, en 1978, la realización de forestaciones con coníferas exóticas en la zona de Meliquina. No obstante, no es considerado un proceso irreversible, ya que a partir de 1994 se prohíbe incorporar nuevas superficies. Actualmente la actividad es monitoreada en forma permanente.

Existe conciencia de la necesidad de avanzar en el mejoramiento de los servicios turísticos, asumiendo que la percepción social y la apropiación positiva de los Parques por parte de la comunidad es diferenciada, y en la mayoría de los casos se centra en los beneficios tangibles e inmediatos.

En cierta forma, más allá de la riqueza natural de los Parques, del grado de conservación y pristinidad, de la investigación científica, etc., es necesario mejorar la calidad de los servicios turísticos y dotar a los sitios de la infraestructura que demandan los visitantes del nuevo milenio, los ecoturistas.

Conclusiones del Sistema de Parques Nacionales

Los campo Críticos.

A fin de sintetizar la información recabada, se ha confeccionado el siguiente cuadro-Síntesis:

Conflictos:

- Los Procesos de Simplificación Ecosistémica:

- Forestaciones Productivas en la zona de Aluminé en nichos de especies nativas.

- Loteos y Urbanizaciones en Territorios intersticiales en jurisdicción provincial (Cuenca del lago Lolog, Lago Hermoso, Huechulafquen, etc.) y de Parques Nacionales.

- Loteos y Urbanizaciones en ejidos Municipales en tierras de elevada fragilidad.

- Pérdida de recursos y desertificación en tierras de las Comunidades Originarias. Marginación y pérdida de biodiversidad.

Potencialidades:

- La Integración de las Areas Silvestres Protegidas a una Política Ambiental Bioregional.

- La Reestructuración de los organismos provinciales para actuar en un Modelo de Gestión Bioregional con base en la Microregiones Provinciales.

6.2.- EL CORREDOR DE LOS LAGOS EN EL MARCO DE LA POLÍTICA TURÍSTICA NACIONAL Y PROVINCIAL

6.2.1.- La Cordillera Sur del Neuquén como parte de un corredor más amplio

Esta área se concibe como parte de un corredor territorial más amplio.
En el área tal concepción ha sido primariamente manejada en el sector turístico, al designar Corredor de los Lagos al recurso constituido por el ámbito coordillerano argentino de unos 800 km de longitud ubicado entre Aluminé en la Provincia del Neuquén hasta Esquel en la Provincia del Chubut. Este ámbito regional opera también como el Corredor de los Grandes Parques Nacionales, con su contundente recurso primario de cordillera, bosques, lagos y nieve, con usos vinculados a las actividades de descanso, ocio y recreación. La construcción social de este ámbito se ha asociado a una promoción turística conjunta – que reconoce los crecientes cambios de escala del actual turismo nomádico en automóvil - creándose el correspondiente Ente Ejecutivo Intermunicipal del Corredor de los Lagos.

6.2.2.- El Corredor de los Lagos y Junín de los Andes en particular en el marco del Plan Federal Estratégico de Turismo Sustentable de la Nación

El Plan Federal Estratégico de Turismo Sustentable de la Nación (PFETS), formulado participativamente con todos los actores directamente involucrados al turismo del país durante el 2004, presentado formalmente en junio del 2005, y reconocido por la actual Ley Nacional de Turismo, reconoce al Corredor de los Lagos justamente como uno de los Corredores actuales[1] del país y el más destacado de la Patagonia.

En el mapa adjunto se puede vislumbrar el Mapa de Oportunidades Turísticas (o Mapa de Areas de Oportunidad Turística) planteado en el PFETS para el área de estudio.

A continuación, se describirá sintéticamente dicho Mapa, para la escala no de toda la Patagonia, sino para el área de incumbencia de este proyecto, enfatizándose la pertenencia de Junín de los Andes al denominado Corredor de los Lagos del Norte.

De norte a sur, aproximadamente, se describirán los componentes principales del espacio turístico.
El Mapa adjunto y el listado de referencias ayudarán a una mejor comprensión de la Región.

[1] Corredor Turístico: Se considera como tales a los espacios geográficos y/o culturalmente homogéneos, vertebrados por rutas troncales de circulación, con atractores de jerarquía suficiente como para motivar flujos de demanda turística nacional y/o internacional. La dinámica y corta distancia entre atractivos y servicios resulta en una natural complementariedad que normalmente trasciende las barreras jurisdiccionales municipales, provinciales y regionales. Por su escala, pueden constituirse como unidades de planificación de desarrollo turístico regional y federal, y ser susceptibles de recibir regímenes de promoción y de fomento excepcionales. Cabe aclarar que el corredor puede incluir áreas menores vinculadas entre sí y también áreas fronterizas aledañas. Son, en definitiva, la versión “operativa” de la trama homogénea espacial propuesta en los mapas de oportunidades.
Se denominan “corredores actuales” a aquellos que por su consolidación como oferta turística nacioanal, regional y/o microregional ya son una realidad (aunque aún deban ser fortalecidos en sus equipamientos, infrastructuras turísticas, etc.).
Se denominan “corredores potenciales” a aquellos que aún no se hayan consolidados como tales (aunque tienen los atractivos como para consolidarse como tales en el futuro) y que por lo tanto, para hacerlo, requieren de una planificación y gestión adecuada.

Si se observa el Mapa, se advierte con mucha claridad la existencia de un gran corredor ubicado sobre el eje de la Cordillera de los Andes y la Ruta N° 40.
En algunos tramos este Corredor es un corredor actual y se lo denomina **Corredor de Los Lagos**.
Se extiende aproximadamente desde Villa Pehuenia (Puerta[2] Potencial – referencia 9) al norte, hasta Trevelin, un poco más al sur de Esquel (Puerta Potencial - referencia 30).

En este mismo Corredor actual se identifican tres partes:

- un Corredor de los Lagos del Norte (referencia 15), que se extiende desde la ya mencionada Villa Pehuenia hasta localidades tan importantes y representativas como Junín de los Andes y San Martín de los Andes. (En este Corredor de los Lagos Norte, desde la política nacional, se localiza nuestra área de estudio)

- un Corredor de los Lagos del Centro (referencia 17), aproximadamente desde San Martín de los Andes hasta la localidad de El Bolsón. Se trata de una de las áreas de uso turístico actual más importantes del país. San Carlos de Bariloche es la ciudad más destacada, por su cantidad de habitantes, plazas y demanda nacional e internacional, y por eso se la define como Puerta Actual.

- un Corredor de los Lagos del Sur (referencia 16), desde El Bolsón hasta Trevelin. Como ya mencionáramos, en este Corredor se define a Esquel como Puerta Potencial, dado el crecimiento de la oferta turística y de la demanda que la caracteriza en los últimos años.

Asociado al anterior es importante destacar al "Circuito transfronterizo[3] Pérez Rosales" (referencia 18), denominado así a partir del consenso con la Comisión de Trabajo Regional de la Patagonia (creada ad hoc para la formulación del PFETS por los propios actores turísticos de la Patagonia), entre Argentina y Chile.

Volviendo hacia el norte, cabe destacarse el Corredor Potencial denominado "Corredor Neuquén Norte" (referencia 8), desde Andacollo hasta Aluminé aproximadamente.
Se vincula directamente con el Circuito transfronterizo Pino Hachado (referencia 14), asociado al paso del mismo nombre entre Argentina y Chile, que se define como de carácter potencial aún desde el punto de vista de su uso turístico.

Continuando hacia el sur se destaca, siguiendo la traza de la Ruta Nacional 40, justamente el denominado "Corredor Ruta 40" (referencia 29) de carácter potencial dado el estado de la Ruta antes mencionada y la existencia de tramos donde hay que generar oportunidades de inversión para fortalecerlo, tanto en infraestructura de servicios como en mejoras de atractivos y productos.

Muy asociado a la zona norte del corredor antes mencionado y la localidad de Alto Río Senguer, se identifica otro Circuito transfronterizo potencial, denominado "Circuito

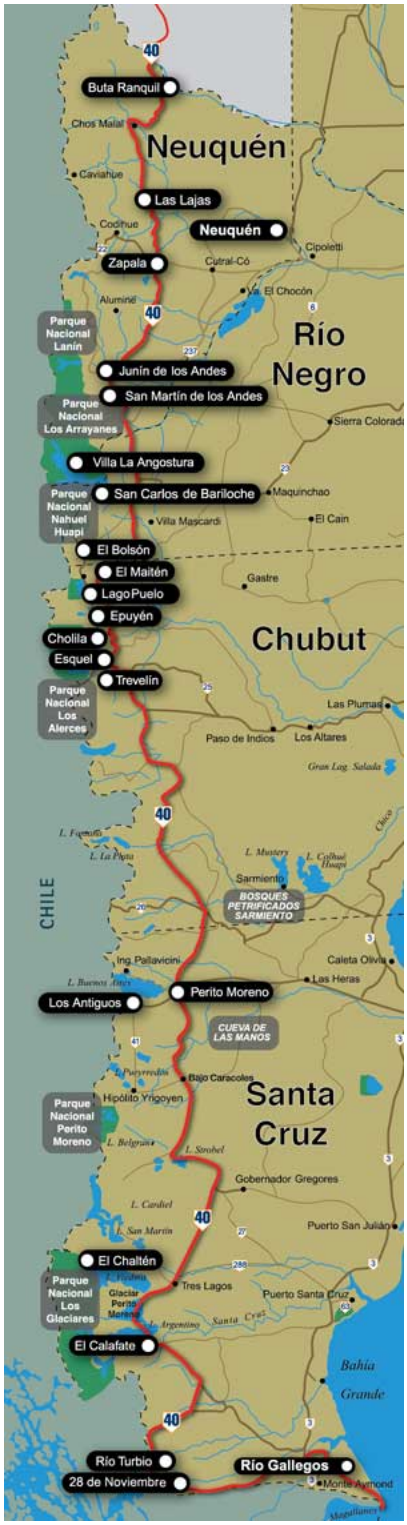
[2] Puerta: Accesos simbólicos y funcionales a todos los componentes del espacio turístico regional y federal; núcleos urbanos proveedores de servicios turísticos, convenientemente equipados como nodos de comunicaciones. Para la diferenciación entre "actual" y "potencial" ver nota al pie 1.

[3] Circuitos transfronterizos o integrados: Oferta turística binacional fronteriza organizada en un recorrido turístico, que se caracteriza por tener un eje rector geográfico y temático de diagramación lineal o circular, dependiente de la conectividad, de la ubicación de los atractores y de la disposición de los núcleos urbanos proveedores de servicios.

transfronterizo Coihaique" (referencia 31) articulando el área norte del Corredor de la Ruta 40 en Argentina, con Puerto Aisen, en Chile, a través del Paso de Coihaique Alto. El Corredor de la Ruta 40 se extiende aproximadamente hasta la ciudad de El Calafate.

Este Corredor a nivel de la política nacional también se promociona como "Producto turístico Ruta 40".

Para un mayor detalle de la importancia de la Ruta 40 en el contexto de Junín de los Andes, se incorpora el siguiente mapa de detalle:

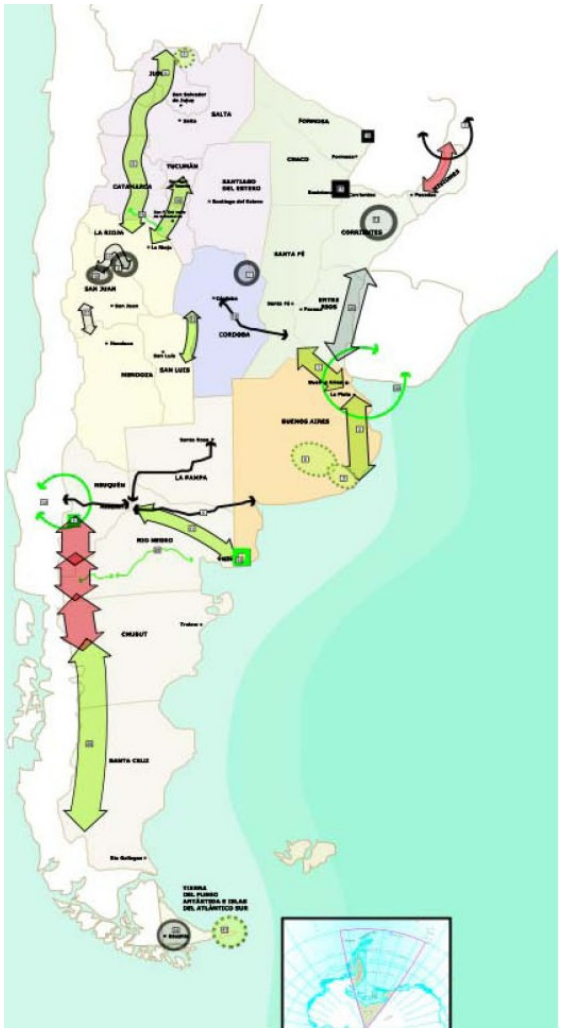


En el PFETS también se han priorizado (a nivel federal) cada uno de las áreas turísticas identificadas, tanto actuales como potenciales, como las que hemos mencionado y como lo es el Corredor de los Lagos del Norte.
Cabe destacar que el mismo es el segundo corredor actual priorizado de la Patagonia, y por lo tanto se lo incluye como unas de las prioridades del Plan, junto con todo el Corredor de los Lagos, donde ya se han desarrollando inversiones importantes con apoyo del BID desde la Secretaría de Turismo de la Nación.

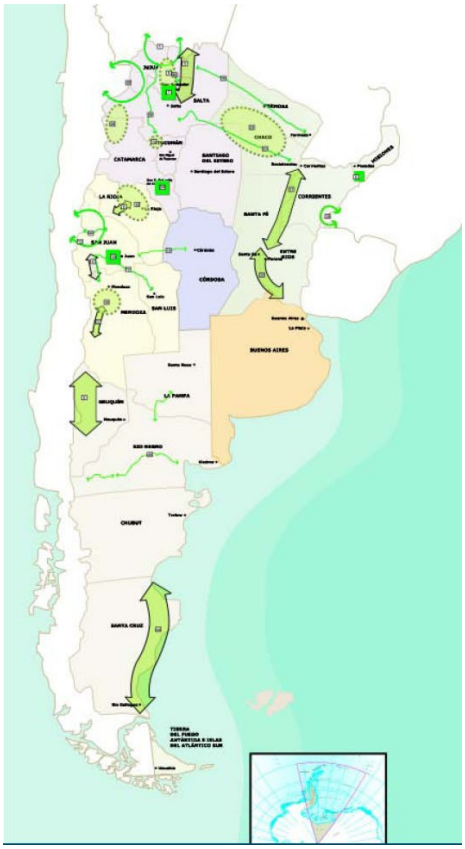
Escenarios temporales de inversión

Considerando las matrices de priorización de los componentes del espacio Turístico identificados en el PFETS, se construyeron tres escenarios temporales de inversión, que se grafican en los mapas adjuntos.

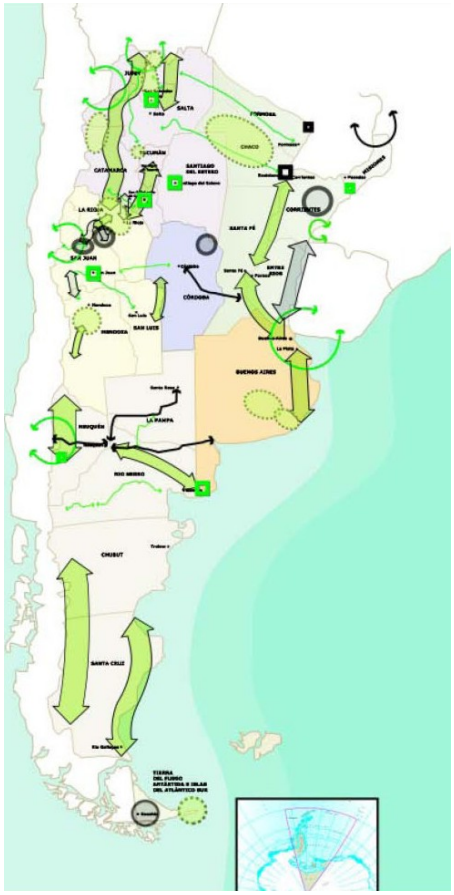
El Mapa Hipótesis de Prioridades - Tiempo 1, muestra una amplia distribución de estas innovaciones en todas las regiones del país, a ser realizadas entre 2006 y 2011. También se hace evidente la diversidad de tipos de componentes priorizados, lo que da cuenta de su capacidad de sinergia. En color rojo se destacan las gestiones de financiamiento ya iniciadas para el Corredor Iguazú - Misiones Jesuíticas (*en la provincia de Misiones*) y el Corredor de los Lagos (*entre Neuquén, Río Negro y Chubut*).



En el Mapa Hipótesis de Prioridades - Tiempo 2, se han ilustrado las restantes prioridades a ser realizadas entre 2011 y 2016, con el mismo criterio de distribución regional y diversidad de tipos de componentes.



En el Mapa siguiente, se observa la superposición del Tiempo 1 y el Tiempo 2, con los 56 componentes priorizados que, por las razones aludidas en las listas regionales anteriores, se han considerado oportunidades prioritarias. Esta superposición da cuenta con mayor
claridad de la distribución regional lo más homogénea posible y de la diversidad de componentes utilizados.



Los Escenarios, según el análisis del PFETS, demuestran una tendencia a la articulación del Corredor de los Lagos hacia el Norte, aún potencial, hacia el que se denomino “Corredor Neuquén Norte”, aunque con características paisajísticas diferenciadas y luego hacia el sur, con la consolidación del “Corredor de la Ruta Nacional 40”, también hoy potencial.

6.2.3.- El Corredor de los Lagos y Junín de los Andes en el marco de la política provincial

La Provincia del Neuquén puede considerarse privilegiada por la naturaleza: volcanes, cerros, lagos, aguas termales, y espectaculares bosques ofrecen un marco virgen y no contaminado que convierten a Neuquén en un destino para el turismo.

El gobierno Provincial ha definido al sector TURISMO como uno de los tres ejes Provinciales de Desarrollo y Crecimiento, procurando ofrecer un marco confiable y atractivo para potenciales inversores en el negocio turístico.

Se tiende a lograr el desarrollo económico y social, en el marco de un equilibrio ambiental que promueva la preservación del medio natural y cultural.

Según se manifiesta en la “Guía para inversores – Junín de los Andes” elaborada en junio del 2006 por la Dirección General de Desarrollo de Productos Turísticos de la Subsecretaría de Turismo del Ministerio de Producción y Turismo de la Provincia del Neuquén, “la calidad de los atractivos naturales y culturales, el respaldo de planes

reguladores y la existencia de una importante red de transportes y telecomunicaciones ha permitido el surgimiento de servicios hoteleros, gastronómicos y de esparcimiento que son comercializados a escala nacional e internacional".

Según el Plan Maestro de Turismo de la Provincia, Neuquén posee cuatro zonas turísticas diferenciadas en base a la concentración de importantes atractivos naturales y de los productos que en ellas se desarrollan, a saber:

- Patagonia de los Valles y Volcanes
- Estepa de los Dinosaurios
- Patagonia Termal
- Patagonia de los Lagos

Zonificación turística provincial

Es en esta última donde se localiza Junín de los Andes, como podemos evidenciar a continuación.

Patagonia de los Lagos – Mapa de detalle

La zona Patagonia de los Lagos está ubicada en el extremo sur del territorio provincial, es la zona de mayor desarrollo relativo de la actividad turística neuquina. Concentra atractivos de máxima jerarquía y se encuentran en ella cuatro Parques Nacionales: Nahuel Huapi, Lanín, Arrayanes y Laguna Blanca.

Asimismo nuclea a dos de los principales centros de esquí de la Provincia: Cerro Chapelco y Cerro Bayo.
San Martín de los Andes, **Junín de los Andes**, Villa La Angostura, Villa Traful y un poco más al norte, Aluminé y Villa Pehuenia reciben en invierno y verano visitantes nacionales y de otros países.
Esta zona ostenta una óptima vinculación fronteriza con la vecina República de Chile.

Desde la política provincial, bajo la consigna UN PUEBLO UN PRODUCTO, se identificaron las fortalezas que ligan a cada localidad con los productos turísticos que la identifican y que contribuyen o contribuirán a forjar su perfil turístico.

En JUNIN DE LOS ANDES, se ponderan los siguientes productos: pesca y caza deportiva, montañismo, fiestas populares, rural, termas y turismo en comunidades mapuche.

Esta localidad que ocupa 142.000 ha. en la margen derecha del Río Chimehuín se encuentra ubicada al sur de la Provincia del Neuquén en la zona lacustre o Patagonia de los Lagos, dentro del denominado Corredor de los Lagos que comprende desde Copahue-Caviahue a Esquel (Pcia.de Chubut) y supone una sucesión de áreas protegidas.
Se sitúa a 42 km. de San Martín de los Andes y 67 km. del límite internacional por el Paso Mamuil Malal, actuando como centro de estadía, de tránsito y de excursiones.

La política provincial, tal como se mencionara anteriormente, se caracteriza fundamentalmente por una política de promoción a partir de productos.

Los macroproductos de Junín de los Andes, según el análisis de su realidad, pueden ser desglosados de la forma como se expresa a continuación:

MACRPRODUCTOS GENERICOS	PRODUCTOS DE JUNIN DE LOS ANDES
TURISMO DE NATURALEZA	NATURALEZA TRADICIONAL ECOTURISMO
TURISMO DE AVENTURA	ANDINISMO
TURISMO ACTIVO Y DEPORTIVO	PESCA CAZA NIEVE
TURISMO CULTURAL	ETNOTURISMO TURISMO RELIGIOSO
TURISMO DE SALUD	TERMALISMO
TURISMO RURAL	AGROTURISMO

6.2.4.- El Corredor de los Lagos y Junín de los Andes

El turismo se ha convertido para el Corredor de los Lagos en un verdadero factor de desarrollo, basado éste en los atractivos naturales, los cuales se localizan principalmente en las áreas protegidas nacionales, al igual que en los demás corredores patagónicos.

Los municipios turísticos que la integran, como centros productivos se encuentran en distintos estadíos de su desarrollo. Algunos en etapa de introducción, otros en plena expansión y otros acercándose a su madurez, en vistas al potencial competitivo en cuanto a sus ofertas, su conectividad con el resto de la región y/o los mercados emisores y su especificidad de economía sectorial.

Para el Corredor de los Lagos como un todo, el desarrollo de las ofertas de alojamiento, alimentación, comercios turísticos, etc., es en general adecuada, con los matices propios de cada localidad (ahondaremos en el caso de Junín de los Andes en el próximo apartado)

Los flujos de turistas que atrae el Corredor de los Lagos del Norte son significativamente menores a los captados por el gran polo en que se constituyó San Carlos de Bariloche, que cuadruplica su capacidad de alojamiento total. Habiéndose preservado de la masificación del turismo, esta zona supo ofrecer productos que captan los más interesantes y diferenciados segmentos de la demanda.

Asimismo, una visión amplia del territorio, en el que se incluye a la región chilena, permite asimismo observar múltiples oportunidades de desarrollar circuitos binacionales, los que en ambas direcciones, permiten al viajero utilizar cualquiera de los cinco pasos internacionales que incluye la zona sur del Neuquén. Los avances sobre su operación se analizarán en otro apartado especial (*Ver Estructura de movilidad en relación a la estructura de asentamientos y pasos fronterizos*).

En el Corredor de los Lagos, como producto ya consolidado se destaca la “Ruta de los Siete Lagos”. La misma, como puede verse en el mapa adjunto, consta de un recorrido principal y un recorrido secundario, que la articula con Junín de los Andes y el territorio de dicho Ejido.

En cuanto a los atractivos y actividades reales y potenciales, en líneas generales la alta concentración de la actividad en torno a los atractivos naturales, ha llevado a restar la debida importancia y potencialidad de la puesta en valor de la cultura que sustenta. El papel de cada una de las localidades debe trascender a la mera suma de cuidades o pueblos unidos por rutas y proveedoras de servicios

De hecho una recorrida por el Corredor de los Lagos del Norte, permite identificar claramente las singularidades de los pueblos que la habitan, desde el carácter de pueblos rurales de Aluminé y Junín de los Andes, con las expresiones de la cultura mapuche que los rodea y sus grandes estancias, pasando por la singularidad de San Martín de los Andes como pueblo creado por inmigrantes provenientes de distintas corrientes y regiones del país y del mundo; y por último Villa La Angostura y Villa Traful indisolublemente unidas a la historia de los Parques Nacionales del sur, como ciudades parque, con sus relaciones con Chile y San Carlos de Bariloche.

Este rescate de la identidad de cada localidad debiera conformar un macroproducto del corredor, o una identidad común, en el cual cada localidad jugará desde sus particularidades y de manera sinérgica enriquecerá al mismo.

En este marco cabe señalar una particularidad de Junín de los Andes: es tan alto el valor paisajístico del ambiente boscoso que domina la región, además de tener una fácil “lectura” a los ojos del visitante, que se ha menospreciado el valor turístico de los ambientes de ecotono bosque-meseta, o de meseta; tales como es el que predomina en el Ejido de Junín de los Andes propiamente dicho, obviándose prácticamente su referencia así como la información adecuada para su interpretación y su puesta en valor.

6.2.5.- Principales atractivos y productos turísticos del área de influencia del Ejido de Junín de los Andes y circuitos integrados

En el Mapa respectivo denominado “Atractivos turísticos y circuitos que integran”, se puede visualizar la gran cantidad y diversidad de atractivos que presenta el área y la potencialidad de articularlos en circuitos que luego describiremos en detalles.

(Ver mapa en el power point adjunto)

6.2.5.1.- Consideraciones previas

Pero antes de ello, resulta oportuno referirse a ciertas condiciones, respecto de la singularidad de Junín de los Andes en referencia a otros centros turísticos del Corredor de los Lagos, a su particular ubicación geográfica, al momento que le toca vivir, y a su situación económica general.

6.2.5.1.1.- Consideraciones espaciales

Junín de los Andes integra el denominado Corredor de Los Lagos, en el que su particular localización le confiere ciertas características singulares que es menester analizar.

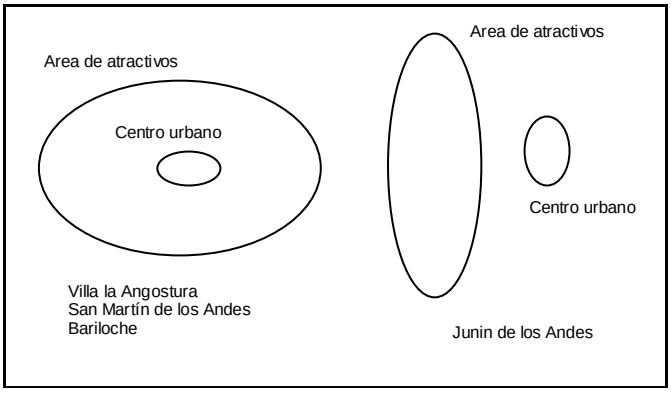
- Como primer consideración, los estudios de mercado analizados[4] coinciden en señalar que aproximadamente la mitad de los turistas de la región adopta la modalidad de turismo itinerante, con pernocte en más de un centro turístico del Corredor, mientras que la otra mitad opta por permanecer la totalidad de sus vacaciones en un mismo centro turístico. Esta diferenciación no sólo resulta crucial al momento de diseñar estrategias de desarrollo turístico para el área, sino al analizar el rol de Junín de los Andes en el Corredor de los Lagos.

- Junín de los Andes cumple con las funciones de centro de distribución (en relación a los circuitos de su radio de influencia), de estadía (para aquellos segmentos alojados en la localidad), centro de excursión (para la demanda alojada en las demás localidades del Corredor, principalmente San Martín de los Andes), y centro de escala (para la gente de paso)[5]. La multiplicidad de roles es entonces una de sus rasgos distintivos.

- Junín de los Andes presenta la característica, a diferencia de otras localidades del Corredor de los Lagos, de que el centro urbano, necesario soporte para la provisión de servicios, no se encuentra en el centro del área de atracción principal, sino que se encuentra fuera de la misma.

[4] Convenio Facultad de Turismo UNC, Dirección Provincial de Turismo y Municipalidad de Junín de los Andes - Encuesta Turística Verano 99

[5] Boullón, Roberto – Planificación del Espacio Turístico – Trillas, México, 1985



- Cabe analizar la particular situación dada por la cercanía de San Martín de los Andes, con su grado de desarrollo substancialmente mayor. Este último destino cumple la función de polo microregional, compartiendo con Junín de los Andes la explotación de numerosos atractivos de la región y siendo lugar de estadía de numerosos excursionistas que recibe Junín.

- Junín de los Andes es hoy considerado en los hechos la puerta norte del Corredor de los Lagos. Sin embargo, el esperado asfaltado de la ruta Nº 23 hacia Aluminé permitirá integrar el sector norte del corredor, hoy aislado en función de la discontinuidad vial, ya que la distancia inferida por los turistas supera la distancia real en kilómetros, debido al estado de la ruta, las deficiencias de información y la ausencia de servicios. Similar criterio puede aplicarse a la ruta Nº 60 hacia Chile (por el Paso Mamuil Malal). En consecuencia, en el futuro Junín de los Andes seguirá cumpliendo con la mencionada función de puerta de entrada al Corredor, pero simultáneamente cumplirá la función de paso obligado para el turismo itinerante.

- La planta urbana de Junín de los Andes resulta poco adecuada a los fines turísticos. La localidad nació y creció en base a criterios no turísticos. Si bien este factor no resulta insalvable, implica importantes desafíos para la planificación y gestión.

6.2.5.1.2.- Consideraciones económicas

Junín de los Andes es una localidad cuyo mayor aporte al Producto Bruto lo efectúa el sector público, en una proporción llamativamente alta. Lamentablemente, no hay ningún estudio que se haya realizado por sector económico que permita inferir con certeza la proporción exacta del turismo en la generación de riqueza local, y hacerlo excedería el marco de la presente asistencia técnica.
No obstante, el análisis de los diversos factores económicos permite inferir los siguientes aspectos centrales:

- El turismo es en Junín de los Andes una actividad económica más, ya que además de la administración pública se cuenta con actividades rurales, forestales e industriales.
- En lo estrictamente turístico, en muchos casos los titulares de emprendimientos turísticos toman a su empresa como un complemento de su actividad en la administración pública. En otros, necesitan de la administración pública para solventar los costos de sus emprendimientos.
- Igualmente, existen sectores del área rural, en los que los estancieros han determinado incorporarse a la actividad turística en forma complementaria

a su actividad principal y tradicional, aunque ello determina en muchos casos alimentar una "economía fantasma" que pasa por fuera de los carriles institucionales y legales.
- El efecto multiplicador del gasto turístico, presumiblemente, es relativamente bajo, en función del reducido valor agregado generado en Junín de los Andes, debido entre otros motivos a la no elaboración de productos en la localidad y la proximidad física con San Martín de los Andes.
- La consideración del punto anterior se ve parcialmente compensada por el hecho de que la inmensa mayoría de los titulares de emprendimientos turísticos son residentes de Junín de los Andes.
- El costo del acondicionamiento del equipamiento es alto, por la atomización de la oferta en pequeñas unidades de prestación familiar, sin capacidad financiera propia y sin retorno sobre las inversiones aceptable.

6.2.5.1.3.- Consideraciones de recursos humanos

Los recursos humanos son un factor fundamental en el desarrollo de la actividad turística. Como consideraciones generales pueden mencionarse las siguientes:

- Junín de los Andes se encuentra en plena transformación demográfica, determinada por las migraciones campo/ciudad, y por la radicación de numerosas personas provenientes del resto de la Provincia del Neuquén o de otras provincias.
- La falta de tradición turística del destino genera importantes falencias en la formación de los recursos humanos, tanto a nivel gerencial como operativo.
- La incidencia del empleo público en la economía local determina la ausencia de una cultura de emprendedores, característica de los sectores empresariales.

6.2.5.2.- Atributos del perfil turístico de Junín de los Andes

En función de las consideraciones anteriores y de la observación del devenir de la actividad turística, los atributos del perfil turístico de Junín de los Andes pueden sintetizarse en los siguientes puntos:

Junín de los Andes constituye un ámbito diferenciado en el marco del Corredor de los Lagos, en función de su localización, su perfil rural, su cultura y su entorno geográfico

Junín de los Andes cuenta con diversos factores de diferenciación importantes:

- Su localización como puerta de entrada norte al corredor, ya sea desde Argentina o desde Chile.
- Sus características de comunidad rural, que signan al ambiente natural, urbano y social, y que se traduce en eventos específicos en determinadas épocas del año.
- Una historia de 118 años, con la confluencia de diversas culturas, particularmente la cultura mapuche y la cultura rural patagónica, a lo que se suma la presencia de los salesianos y de Laura Vicuña.
- Una geografía particular, dada su ubicación en un valle de condiciones climáticas benignas.

La actividad turística se presenta como altamente estacional, aunque con posibilidades de disminuir el coeficiente en el mediano plazo

Actualmente, la actividad turística está marcada por una alta estacionalidad, con la sola existencia de productos de verano. El desarrollo de diversos productos alternativos (religioso, nieve) permitiría atenuar la mencionada estacionalidad.

El destino presenta una multiplicidad de productos

Junín de los Andes se caracteriza por estar en condiciones de proporcionar una gran cantidad de productos diferentes: pesca, caza, turismo religioso, termalismo, turismo de montaña, turismo de naturaleza tradicional, etnoturismo, andinismo, turismo rural, nieve. Tal factor determina una diversificación positiva de la oferta, aunque presenta serias dificultades para el posicionamiento estratégico del destino turístico.

Lo urbano es hoy el mero soporte para la prestación de servicios

El pueblo de Junín de los Andes no presenta en la actualidad condiciones de atractividad sobresalientes, con la excepción de algunos atractivos de sitio puntuales. La demanda marca tal pauta al no detenerse siquiera en el pueblo. No obstante, existen potencialidades de atractividad que, al ponerse en valor en forma adecuada, serán capaces de atraer corrientes de demanda propia en busca de destinos diferentes.

Las actividades a desarrollar plantean estrecho contacto con la naturaleza. Existen potencialidades para un mayor equilibrio entre actividades naturales y culturales

En la actualidad, las actividades desarrolladas permiten internarse en la naturaleza, vivenciarla, ser parte de ella. No obstante, a futuro, el sesgo que presenta toda la región, en la que la oferta está desequilibrada hacia lo natural, no encuentra en Junín de los Andes un correlato directo en la medida en que se desarrollen los productos potenciales vinculados a lo cultural. Adicionalmente, las diversas actividades suelen verse a sí mismas como compartimentos estancos sin conexión entre ellas.

La unidad de demanda preponderante es la familia, de clase media

La familia, en sus diversas etapas (pareja, mieleros, padres con hijos, grupos de parientes, jubilados) constituye la unidad demanda básica, aunque no son de descartar otras modalidades de conformación de grupo, como por ejemplo los grupos de amigos (mochileros). La pertenencia socioeconómica a su vez presenta una gran dispersión, desde la clase alta a la clase baja. Estos factores determinan las modalidades de prestación de servicios.

La escala de los emprendimientos permite la personalización en la prestación de los servicios

La atención personalizada por parte de los establecimientos de servicios, la mayoría de los cuáles son atendidos por sus propietarios en forma personal, es posible en función de la atomización de la oferta en pequeños emprendimientos de tipo familiar, cuando no unipersonales. Este factor es motivo de satisfacción para la demanda.

El ambiente social brinda condiciones de informalidad

Las relaciones sociales e interpersonales, en el seno de la comunidad residente y de la comunidad turística, y entre ellas, proporcionan gratificación a ambas partes, en tanto posibilitan un trato llano, directo y sin artificios.

El ambiente natural y social requiere de actitudes adecuadas a los efectos de preservar características percibidas como gratificantes por las comunidades residente y turística

La modalidad de desarrollo turístico a implementarse debe tener especial consideración hacia las características del entorno natural y social, a través del respeto a la naturaleza, y a la idiosincrasia local.

La comercialización debe superar la etapa rudimentaria y artesanal en la que se encuentra

En referencia a este tema, Junín de los Andes se encuentra en una etapa que debe ser superada, por no ser funcional a cualquier estrategia de desarrollo que se quiera implementar. Este atributo es percibido en forma unánime por la comunidad.

6.2.5.2.1.- Características tendenciales

Junín de los Andes presenta algunas características tendenciales que les son propias. Las mismas se explicitan a continuación.

Las tendencias históricas

- *La actividad turística no ha adquirido ritmos deseables de crecimiento ni desarrolla.* El devenir turístico de Junín de los Andes se caracteriza por un ritmo de crecimiento o desarrollo muy lentos. Esta tendencia no sólo provoca una postergación de los beneficios que puede traer la actividad turística, sino que además provoca cierta frustración en la comunidad juninense, que observa cómo otros centros turísticos de la región logran ritmos de desarrollo substancialmente mayores, y que se traducen en inversión, aumento de demanda, de oferta, y de redistribución de los beneficios de la actividad en las respectivas comunidades.
- *El proceso de desarrollo es espontáneo.* El proceso de desarrollo histórico de Junín de los Andes es un proceso de los calificados de "espontáneos", con lo que se quiere significar que ni existe una entidad que actúe como agente del desarrollo (como podría ser un organismo de planeamiento estatal), ni existe un agente que sirva de catalizador del proceso (como ha sucedido en algunos lugares del mundo, donde un emprendimiento particular ha desencadenado procesos de desarrollo de toda una comunidad). Tal situación determina que el proceso de desarrollo, tanto turístico, económico, social, como urbano, no responda a objetivos previamente explicitados, con los riesgos consecuentes de que el

desarrollo no se traduzca finalmente en una mejora de la calidad de vida de la comunidad residente.

- *El proceso de desarrollo es motorizado casi exclusivamente por el Estado.* La escasez de capital propio, la falta de incentivos, el bajo crecimiento de la demanda, y otros factores determinan que el escaso desarrollo turístico alcanzado por el destino dependa casi exclusivamente de la iniciativa estatal. Coadyuva a esta situación el hecho de que los recursos del destino presenten un neto predominio de elementos naturales sujetos a protección.
- *El desarrollo se realiza en función de las posibilidades de inversión y no de las necesidades de los turistas*. La predominancia de inversiones familiares, las dificultades para acceder a líneas crediticias, los coeficientes de estacionalidad, y en algunos casos el desconocimiento de las técnicas modernas de marketing, en el caso del sector privado; y las limitaciones presupuestarias, en el caso de los organismos públicos; determinan que no se comience el proceso de inversión analizando las necesidades a satisfacer, sino las disponibilidades propias de capital. Esta característica, propia de los centros turísticos de desarrollo espontáneo, provoca desequilibrios entre los diversos componentes de la oferta turística. Ello no sólo conspira contra la satisfacción de las necesidades de los turistas, sino que, adicionalmente, es sabido que resulta mucho más oneroso efectuar posteriormente las correcciones que permitan adaptarse a las necesidades de la demanda.
- *El descreimiento de las posibilidades propias.* La presencia en la región de otros centros turísticos con un grado de desarrollo turístico mayor los transforma en la referencia obligada y permanente por parte de la comunidad. Ello determina no sólo que exista cierto menoscabo de las atractividades que pueden ser soporte del desarrollo propio de la actividad, sino que no existe un convencimiento de las propias posibilidades de la comunidad para organizarse y generar iniciativas.

6.2.5.2.2.- Los cambios perceptibles

No obstante las tendencias históricas anteriormente mencionadas, son observables ciertos cambios en la comunidad de Junín de los Andes, que pueden sintetizarse en los siguientes puntos.

- *La crisis del modelo general.* La crisis económica general y el agotamiento de los antiguos modelos de producción hacen que localidades tradicionalmente orientadas hacia otros sectores productivos, como es el caso de Junín, busquen nuevas alternativas. El turismo aparece entonces como una posibilidad de coadyuvar al bienestar de los pueblos.
- *La crisis del modelo turístico Junín.* El modelo de turismo de Junín de los Andes, basado en algunos pescadores y unas pocas familias que recorrían la zona, resulta hoy ser insuficiente. No sólo porque ambos segmentos están estancados, sino porque las necesidades de la comunidad se han incrementado tanto en términos cuantitativos como cualitativos.
- *El impulso de las autoridades.* Tanto las autoridades municipales como provinciales y nacionales se encuentran considerando las potencialidades que el turismo puede proporcionar a los pueblos para su desarrollo. Ya el turismo no es visto como una actividad secundaria, de aquellas que proporcionan beneficios a sólo unos reducidos sectores de las

comunidades. Por el contrario, se lo considera como un factor de primer orden, tanto en términos de turismo interno cuánto receptivo internacional.

- *El cambio de enfoque de la población*. La misma comunidad de Junín de los Andes ya no considera sólo al turismo como una actividad circunscripta a unos pocos segmentos de demanda, y con beneficios para unos pocos sectores. Se analiza el turismo en un sentido más integral, considerando las múltiples facetas de la actividad.
- *Los cambios en el devenir del turismo.* La actividad turística está experimentando profundos cambios, algunos de ellos explicitados en el capítulo de las tendencias de la actividad en el mundo y la Argentina.

6.2.5.2.3.- Las nuevas tendencias deseables

Algunos indicios que se perciben en la comunidad de Junín de los Andes, provocados por los cambios explicitados en el apartado anterior, permiten inferir, aunque sea a nivel de hipótesis, que algunas de las tendencias históricas del destino pueden verse modificadas. Del accionar presente y futuro de las autoridades, de las instituciones y de la población en general, dependerá que las mismas tengan proyección en el tiempo y no se circunscriban a una coyuntura histórica.

- *La potenciación de los recursos existentes.* Históricamente, el pueblo de Junín de los Andes ha sido elegido por la demanda en función de dos factores: su atractividad singular y su rol de centro de aprovisionamiento. Ello no ha sido fruto de un accionar consciente por parte de la comunidad y sus autoridades, sino que surgió en forma espontánea. Hoy, en cambio, existe la visión, en la comunidad, de que el primero de estos factores mencionados, percibido tradicionalmente como secundario, puede transformarse en un motivo de atracción para segmentos específicos, proporcionando diferenciación al destino en el marco de la región.
- *La diversificación de la oferta y los productos.* La falta de diversidad en los productos ofrecidos crea una fuerte dependencia de factores externos, y por ende genera una alta vulnerabilidad en cualquier centro turístico. Las actuales iniciativas, si bien se encuentran en sus primeros pasos, apuntan a la necesaria diversificación de productos. Existe la voluntad por parte de la comunidad de proseguir en esta línea de trabajo.
- *Revalorización de la identidad y culturas locales.* Esta tendencia mundial tiene su correlato en Junín de los Andes. Existe una fuerte preocupación de que el desarrollo turístico no impacte negativamente en los valores de la comunidad local. Por otro lado, estos mismos valores resultan atractivos para una creciente demanda de productos alternativos a los tradicionales, que permitan un contacto más estrecho entre las comunidades turística y residente.
- *Una mayor ingerencia en el manejo de los recursos.* Existe una problemática histórica respecto del tema de las jurisdicciones. Siempre las diversas instituciones se han manejado en forma estanca, sin participación de la comunidad local y sin interrelacionarse entre ellas. Se observa una tendencia naciente hacia un cambio de actitud, tendencia que debe ser realimentada a través de la participación comunitaria en las diversas instancias posibles. Los indicios identificables son la creación de la Comisión Asesora Local del Parque Nacional Lanín, el proceso de descentralización provincial, la ampliación del ejido municipal, entre otras.

6.2.5.3.- Análisis de los recursos

6.2.5.3.1.- Caracterización de los recursos turísticos del Corredor de los Lagos

- La región se caracteriza por tener un predominio casi absoluto de los atractivos naturales.
- Si bien no posee atractivos de jerarquía internacional capaces de atraer turistas en forma individual, cuenta con importantes atractivos con un alto grado de preservación. Esto hace que, en su conjunto constituyan un atractivo muy requerido por turistas nacionales y del extranjero que eligen las áreas naturales prístinas o poco modificada motivados por su búsqueda de contacto con la naturaleza.
- No existe una diferenciación entre los atractivos tanto desde el punto de vista de la oferta de actividades como desde su promoción o acondicionamiento en función de las necesidades de un segmento de mercado determinado.
- El hecho de que los principales se encuentren dentro del área de Parques Nacionales dificulta su manejo debido a que la estructura centralista de este organismo nacional limita la participación de otros actores regionales y locales del sector público y privado.
- En un alto porcentaje todos los atractivos están integrados en circuitos que parten desde los principales centros turísticos. En su mayoría no constituyen circuitos circulares sino que debe recorrerse el mismo camino en ambas direcciones.
- Desde los niveles provincial y municipal no se han establecido adecuados planes de uso y manejo tanto para las actividades como para los atractivos turísticos localizados en áreas fiscales o de propiedad privada.
- La mayor parte del año la accesibilidad a los atractivos se ve dificultada por el deficiente mantenimiento de la red vial y las condiciones climáticas.
- Los servicios e instalaciones dentro de la jurisdicción de Parques Nacionales son en su mayoría deficientes debido a la falta de inversiones en el tema.
- Los circuitos están organizados en función de las redes viales preexistentes y no en función de las necesidades y conveniencias para el aprovechamiento turístico.
- La cantidad y características de los pasos fronterizos, las cortas distancias a los centros urbanos importantes de Chile y la heterogeneidad y complementariedad entre los atractivos de ambos países brindan las condiciones óptimas para generar circuitos binacionales.

6.2.5.3.2.- Caracterización de los recursos turísticos del área de estudio

- El área de estudio se encuentra circunscripta al denominado sector central-norte del Parque Nacional Lanín, que comprende las cuencas de los Lagos Tromen, Huechulafquen y Curruhué. Con la reciente ampliación del ejido ha quedado bajo su jurisdicción la costa norte del lago Lolog.
- Se encuentra ubicada en un ambiente natural de transición entre la meseta y la alta montaña, lo que genera un alto valor paisajístico. La meseta, históricamente devaluada desde el punto de vista de su atracción turística, aún se encuentra sin preservar.
- Los atractivos culturales tienen mayor jerarquía que en el resto del corredor. La mayor diferenciación está dada por la presencia de comunidades mapuches que presentan un alto potencial para el desarrollo del etnoturismo.

- Por ser la localidad más antigua del sur neuquino, posee en su casco urbano y los alrededores sitios, edificios e historias de vida de interés para quienes gustan de conocer la historia de la zona.

Naturales	Atractivos	Jurisdicción	Actividades
Lagos y lagunas:.	Huechulafquen – Paimún - Currhué Grande – Currhué Chico – Lolog – Tromen – Epulafquen - Carilafquen - Laguna Verde - Lag. El Escorial - Lag. El Toro - Lag. Dacha-Mamuil	APN	Campamentismo - Excursiones lacustres - Playa y baños – Pesca – Natación - Contemplación de la naturaleza - Navegación en canoas.
Ríos y arroyos:.	Chimehuin – Malleo – Curruhue – Quilquihue – Aluminé - Collón Curá	APN MJA NQN.	Idem Rafting
Montaña:	Volcán Lanín - Senderos de montaña.	APN	Contemplación de la naturaleza – Senderismo - Acampada controlada – Cicloturismo – Trekking - Paseos a caballo - Alojamiento en refugios de montaña - Excursiones terrestres – Montañismo - Escalada.
Paisaje, manifestaciones glaciarias y volcánicas:.	Meseta, escorial, valles glaciarios, glaciares, morenas	APN	Contemplación de la naturaleza - Excursiones terrestres – Ciclismo - Acampada controlada – Cabalgatas – Senderismo - Travesías todo terreno.
Termales:.	Termas de Epulafquen	APN	Baños termales - Campamentismo.
Nieve	Cerro Colo-Huincul Valle del arroyo Hueyelthué	APN	Esquí de fondo – Actividades de nieve - Observación de flora y fauna.
Flora y Fauna.	Truchas – Ciervos – Jabalíes - Aves autóctonas - Flora autóctona - Fauna autóctona. Bosque de araucarias.	APN MJA NQN	Pesca Deportiva - Caza Mayor - Observación de aves - Observación de fauna.

Culturales	Atractivos	Jurisdicción	Actividades
Religioso:	Laura Vicuña.- Vía Christi - Santuario.	MJA.	Visitas guiadas y autoguiadas - Circuitos peatonales - Acontecimientos programados.
Cultura Mapuche	Comunidades indígenas - Artesanías mapuche - Museo	APN Comunidades MJA NQN.	Visitas a comunidades - Visita a museos – Acontecimientos programados
Cultura Rural-Patagónica	Estancias – Pueblo – Fiesta del puestero.	MJA APN NQN	Acontecimientos programados.
Centros de desarrollo científico:	C.E.A.N. COR.FO.NE	NQN.	Visitas guiadas y autoguiadas.

Nota: APN: Administración de Parques Nacionales – MJA: Municipalidad de Junín de los Andes – NQN: Provincia de Neuquén

6.2.5.3.3.- Análisis descriptivo

Lagos

Todos los lagos del área de influencia de Junín de los Andes se encuentran ubicados dentro de la Jurisdicción de APN, con excepción del lago Lolog cuyo margen sur pertenece al municipio de San Martín de los Andes y su margen norte que ha sido recientemente incorporado al Municipio de Junín de los Andes.
Todos estos lagos están asentados sobre cuencas tectónicas de origen glaciario. Se caracterizan por tener una gran profundidad y aguas de bajas temperaturas y alta transparencia.
Las principales actividades que se realizan son: pesca (deportiva y recreativa), campamentismo y senderismo.
La cuenca más visitada es la del Huechulafquen-Paimún-Epulafquen. Cuenta con camping libres, agrestes y organizados y tres hosterías utilizadas principalmente por pescadores deportivos.
La margen norte del lago Huechulafquen es una de las más utilizadas y en ella se evidencian problemas erosivos y otros impactos en las áreas de acampe.
La Universidad Nacional del Comahue ha elaborado un trabajo sobre los "Umbrales Ambientales Límites" del área, en el que se sugieren varias estrategias para minimizar los impactos en el ambiente. Estas estrategias son: mejorar la calidad de la oferta de actividades turísticas en la cuenca; reducir el uso en áreas conflictivas; reducción del

uso de la cuenca; modificación del tipo de uso y conducta de los visitantes, modificación de las expectativas de los visitantes.
Del lago Huechulafquen nace el río Chimehuin, famoso mundialmente por sus aptitudes para la pesca deportiva.
El lago Lolog es el único que se encuentra en parte bajo jurisdicción municipal. Sobre la margen sur se encuentra ubicada la Villa Lolog y sobre su margen norte se encuentra el loteo Quilquihue, constituido por unos 400 lotes de más de 1000 mts^2. cada uno . Esta urbanización se encuentra en estado incipiente de desarrollo y ha sido contemplada en diversos estudios que se realizaron en la zona. Actualmente carece de una normativa concreta que regule su desarrollo. En el área hay dos campings, uno agreste y otro organizado, una hostería y la seccional de guardaparque de Puerto Arturo.
El lago Lolog también ha sido objeto de estudio de la Universidad Nacional del Comahue quien ha establecido los umbrales ambientales límites para cada una de las actividades que allí se realizan; así como una zonificación de las mismas y de necesidades de infraestructura.
Parques Nacionales, dentro de su programa de manejo de recursos naturales, contempla la zonificación de los usos náuticos de los espejos de agua determinando:

- Aquellos en los cuales se permitirá la navegación a motor;
- Aquellos en los que sólo se permitirá la navegación a remo, y
- Aquellos en los que estará prohibida cualquier tipo de actividad náutica.

Tipo de actividad permitida	Lagos que lo comprenden
Permitida la navegación a motor	Huechulafquen – Paimún – Tromen - Epulafquen.
Permitida la navegación a remo	Curruhué Grande - Lago Carilafquen - Laguna Verde.
Prohibida la navegación.	Curruhue Chico - Laguna El Escorial - Laguna El Toro - Laguna Huaca Mamuil.

Ríos y arroyos

Los dos ríos más importantes que se encuentran dentro del área de influencia de Junín de los Andes son el río Chimehuín y el río Malleo. Ambos nacen en área de Parques Nacionales, atraviesan el ejido y desembocan en el río Aluminé.
El río Chimehuín nace en el lago Huechulafquen, su embocadura, conocida como "La Boca del Chimehuín" es famosa mundialmente por sus condiciones para la pesca deportiva. En su recorrido bordea la localidad donde se lo utiliza como balneario y área de recreación.
El loteo ubicado en su embocadura, se denomina Loteo del Huechulafquen y data de los años 70. Actualmente ha resurgido el interés por su desarrollo y esto ha generado acciones desde el Municipio para intentar ordenar su desarrollo y evitar el deterioro que la urbanización podría ejercer sobre el recurso. La Carta Orgánica Municipal, declara "Área de Protección Especial" al Río Chimehuín y su valle aluvional, dentro de los límites de su ejido.

El río Malleo nace en el lago Tromen, atraviesa el ejido en su zona norte. A aproximadamente 50 kms. de la localidad se une al río Aluminé.
Con los acceso a los ríos se presenta el inconveniente que en ciertos tramos atraviesan estancias privadas y los dueños de las mismas no permiten el paso de los pescadores. Actualmente se están haciendo tratativas desde la Dirección Provincial de Turismo para poder llegar a un acuerdo con los propietarios y poder ampliar la cantidad de accesos de pesca.
El Río Collón Curá se forma de la unión del río Aluminé y el Malleo. Además de la pesca deportiva ofrece la posibilidad de realizar rafting y flotadas.
Los ríos constituyen el recurso más importante de la zona para la pesca deportiva. Por ello generan una corriente muy importante del segmento de pescadores deportivos, tanto del país como del extranjero.
Todos los ríos se encuentran en perfecto estado de conservación. Existe un peligro potencial de deterioro por el loteo Huechulafquen proyectado en la Boca del Chimehuín que generaría una presión sobre el recurso. Otro peligro potencial lo constituye el loteo que a su vera se ha establecido en el ejido urbano (Jardines del Chimehuin). El peligro no es solamente de orden ecológico sino también social ya que estas urbanizaciones privadas ponen en riesgo la accesibilidad pública al río que también cumple la función de área recreativa para los residentes y turistas.

Montañas

El Volcán Lanín

La montaña más importante del PN Lanín se halla en el área de influencia de Junín de los Andes: El Volcán Lanín. Su altura es de 3776 m.s.n.m. Es la altura máxima de la zona y su atractivo principal es el aspecto de cono perfecto que presenta además de ser medianamente accesible su ascensión.
Se encuentra ubicado a 50 kms. del pueblo de Junín de los Andes, en el área de Parques nacionales. Se encuentra integrado dentro del circuito Junín-Tromen y se llega por la Ruta Provincial 60 .
Las actividades que pueden realizarse al ascender son el trekking de alta montaña, el andinismo y la observación de diferentes geoformas producto de la actividad volcánica y glaciaria. Acceder al pie del volcán está al alcance del turista tradicional, el que podrá realizar actividades como campamentismo, caminatas y observación de flora, fauna autóctona y formaciones glaciarias y volcánicas.
Se puede acceder hasta el pie en auto desde el puesto de gendarmería por una precaria huella que carece de señalización. Los autos estacionan al pie del volcán en un área sin delimitación.
El ascenso al volcán está permitido en verano, y sólo es accesible para personas en buen estado físico y deportistas.
Hay tres senderos habilitados en su ladera norte; de los cuales sólo uno, el denominado "camino de mulas", está bien señalizado y habilitado para todo público (siempre que reúnan los requisitos anteriormente explicados).
Los interesados en ascender deben registrarse antes y después en la proveeduría del camping, la cual tiene a cargo el registro y control. Para realizar la excursión a la cumbre se requiere de indumentaria especial que se puede alquilar en la misma proveeduría. Se proporciona asimismo un folleto explicativo con las características del volcán, instrucciones y recomendaciones de seguridad.
En el volcán hay tres refugios: uno con capacidad para veinte personas, otro con capacidad para quince y otro con capacidad para diez. En total pueden hacer noche en los mismos 45 personas.
El servicio de seguridad está a cargo de Gendarmería Nacional y Parques Nacionales.

Hay un área de acampe organizado que está al lado del puesto de guardaparque y frente al puesto de Gendarmería.
En la oficina del guardaparque funciona un centro de interpretación con paneles.
La mayoría de los turistas proceden desde Capital Federal Y Gran Buenos Aires. Pero también se registra un importante número de extranjeros (europeos en su mayoría) cuya motivación principal es el ascenso a la cumbre.
Por estar dentro del área de Parques Nacionales su estado de preservación es óptimo.
Posee un alto grado de diferenciación respecto al producto del resto del corredor debido a sus características físicas lo hacen único en la zona.

Senderos de montaña

La zona ofrece una amplia diversidad de senderos de montaña. Estos se encuentran dentro del Parque Nacional Lanín. Conforman una oferta muy atractiva para el segmento de los montañistas y para el turismo de naturaleza tradicional y ecoturistas.
En sus recorridos ofrecen la posibilidad de realizar actividades como trekking, escaladas, cabalgatas, caminatas, observación de flora, de aves y del paisaje, contacto con pobladores locales, etc.
Ofrecen diferentes grados de dificultad:
Dificultad 1: Se refiere a caminatas cortas que se realizan en el día. La senda está bien marcada o no hay como perderse.
Dificultad 2 : Son aquellas caminatas con un poco de exigencia, ya sea porque lleva más de un día o porque no está bien mantenida o señalizada.
Dificultad 3: Son la de mayor exigencia debido a que llevan más de un día y pueden tener trepadas exigentes, cruce de ríos caudalosos u otros obstáculos. Solo aptas para personas con experiencia excepto que contraten un guía de trekking.

Los principales senderos son los siguientes:

Denominación	Area de partida	Tipo de actividad	G. de dific.	Estado de mantenimiento	Apta para
De Tromen al lago Huechulafquen	Paso Tromen	Trekking y escalada.	Alta.	Nulo	Montañistas con experiencia
El mirador del Tromen	Paso Tromen	Caminata.	Baja.	Muy bueno	Turismo tradicional.
Senda nacientes del río Malleo	Paso Tromen	Caminata.	Baja.		
Cerro El Chivo	Huechulafquen	Trekking.	Media.	Buena	Montañistas y Turismo tradicional.
Sendero El Bosque.	Pto. Canoa.	Caminata.	Baja.	Muy Buena	Turismo tradicional.
El Paimún por el norte.	Lago Paimún	Trekking.	Alta.	Regular	Montañistas.
Cascada El Saltillo	Lago Paimún	Caminata	Baja.	Buena	Montañistas y turismo

					tradicional
Paimún Norte-Termas de Lahuen-Có	Lago Paimún	Trekking	Alta y Media.	Buena	Montañistas
De Balsa la Unión al cráter del Epulafquen	Área Paimún.	Trekking	Media.	Buena	Montañistas
Pared Sur del Lanín.	Pto. Canoa.	Trekking y Escalada	Alta.	Regular	Montañistas experimentados
A los glaciares del Lanín.	Área Paimún.	Trekking y Escalada.	Alta.	Nula	Montañistas experimentados
Sendero El Escorial	Ruta 60. Área Epulafquen.	Trekking.	Baja.	Muy Buena	Montañistas y Turismo tradicional
Paraje El Contra.	Área Epulafquen	Trekking.	Baja.	Buena	Montañistas y turismo tradicional
Termas de Lahuen-Có al Epulafquen	Área Epulafquen	Trekking	Media.	Buena	Montañistas.
De Junín de los Andes a Seccional Paimún.	Área lago Huechulafquen norte	Mountain-bike	Baja y Media.	Muy buena	Deportistas y turismo tradicional con buen estado físico.
El Huechulafquen por la margen sur.	Área lago Huechulafquen Sur	Mountainbike	Baja	Buena.	Deportistas y turismo tradicional con buen estado físico.
De Puerto Arturo a Laguna Verde.	Área del lago Lolog	Trekking	Alta	Muy buena	Deportistas y turista tradicional en buen estado físico.
A la cascada Portezuelo	Área de Epulafquen	Caminata	Baja	Muy buena.	Montañistas y turismo tradicional.
A Cajón Negro	Área lago Lolog	Trekking.	Media	Mala.	Montañistas.
Ascenso al cerro Colo-Huincul	Área del lago Curruhue.	Trekking.	Media	Mala	Montañistas.

Los senderos de montaña están sufriendo un deterioro que requerirá a corto plazo un control más estricto de su uso. Los efectos más habituales son los procesos de erosión, la interferencia en los patrones de drenaje, entre otros debido a que no se han tenido en cuenta las pendientes máximas recomendables, el tipo de sustratos y otras consideraciones técnicas.

Paisaje y formaciones de origen volcánicas y glaciarias

El sector central-norte del Parque Nacional Lanín es el sector donde con mayor claridad se observan los procesos geomorfológicos que han operado en la cordillera andina. Es el sector del Parque más relevante desde el punto de vista paisajístico.
Los efectos originados por la glaciación pueden apreciarse en:
La cuenca del lago Tromen, donde se observan los fenómenos erosivos y de sedimentación glaciarios, principalmente en el valle del río Malleo.
Al este del lago Huechulafquen también pueden apreciarse las morenas laterales originadas por la erosión glaciaria.
Mientras que el fenómeno del vulcanismo y sus resultados se evidencian en:
El volcán Lanín es el máximo exponente de la actividad en la zona.
Al oeste del lago Currhué se encuentra el volcán Achen-Niyeu, del que se ha originado el Escorial.
En la zona del lago Epulafquen se encuentran aguas termales originadas por la actividad volcánica.
En esta zona se localizan también los dos bosques de araucarias de la región. Esta especie genera un alto interés al turista ya que sólo se encuentra en una franja reducida de la cordillera neuquina y está muy asociada a la imagen provincial.
Estas formaciones conforman paisajes de un alto atractivo que son atravesados por los denominados "Caminos Pintorescos", a lo largo de los cuales pueden ir observándose estas manifestaciones y geoformas.
Este tipo de atractivos permite al turista tradicional que recorre la zona, realizar actividades como observación del paisaje, descanso, excursiones terrestres.
También puede resultar de interés para el turismo científico por sus particularidades geomorfológicas.
En la zona de Junín se destacan dos caminos pintorescos: el camino Junín-Tromen y el camino Junín-Termas de Epulafquen. El primero comprende la Ruta provincial 60 desde Junín de los Andes hasta el puesto de gendarmería, al pie del volcán Lanín. En el segundo camino pintoresco se observa EL ESCORIAL. Este es un manto de lava depositado sobre un antiguo valle glacial. Tiene una superficie de 5 km2 y una longitud de 7,55 kms.; oscilando su espesor entre los 5 y 10 mts. En la parte de mayor acumulación se presentan paredones de aproximadamente 50 mts. La ruta atraviesa esta formación lo que permite su observación directa.

Termas

Las termas de Epulafquen se encuentran ubicadas en el extremo de la ruta provincial 62, a 65 km. de Junín de los Andes y a 75 km. de San Martín de Los Andes. La accesibilidad es dificultosa debido al estado de la ruta.
Potencialmente se podría acceder a través de un transbordador desde Puerto Canoa a Puerto Encuentro (tal como se hacía hace algunos años). Actualmente hay una agencia de viajes de San Martín de los Andes que realiza una excursión en la que traslada sus turistas en un gomón de su propiedad.
El área se caracteriza por importantes restricciones climáticas ya que es una zona de acumulación nívea y frecuentes lluvias.

Las termas están en área intangible del Parque Nacional, aunque existe un decreto singular (522/83) que permite su explotación. Se ha formado una comisión técnica integrada por representantes de Parques, Municipio de San Martín de los Andes y Municipio de Junín de los Andes, en el marco de las Comisiones Asesoras Locales, que participará en el manejo del área.
Las termas son únicas en la región. Sus aguas microminerales son utilizadas en el tratamiento de afecciones reumatológicas, dermatológicas y respiratorias. También posee fangos orgánicos y algas termales.
Está considerada como una de las Áreas Prioritarias de Conservación de la Ecorregión Valdiviana debido al alto valor biológico como consecuencia de: alto nivel de endemismos y alta integridad ecológica.
La condición de aislamiento pone en particular riesgo su supervivencia frente a potenciales cambios ambientales provocados por la naturaleza o por las actividades humanas. En la actualidad, su estado de preservación es muy bueno.
La infraestructura y los servicios son precarios: Una casilla para baños y un camping organizado con proveeduría son los únicos servicios disponibles. La seguridad a cargo de puesto de guardaparque y gendarmería.
Actualmente, no existen posibilidades de actividades complementarias, pero se ha proyectado la creación de un Parque Temático que haría al área más atractiva para otros segmentos de público. Actualmente carece de infraestructura y servicios apropiados para el visitante.

Nieve

Junín de los Andes cuenta en su área de influencia con dos atractivos que son potencialmente aptos para el desarrollo del producto Nieve: el Cerro Colo-Huincul y el Valle del Hueyelthué.
El Cerro Colo-Huincul tiene 2.146 mts. de altura y se encuentra ubicado en una subdivisión acordada entre la estancia Collón-Có y Parques Nacionales, lo que dificulta la accesibilidad al manejo del recurso.
Según un estudio realizado recientemente por el Sr. Abel Carlos Balda, solicitado por la Cámara de Comercio de Junín de los Andes, el cerro tiene condiciones apropiadas para establecer allí un Parque de Nieve y en el mismo estudio recomienda realizar un análisis más profundo para determinar las condiciones para la instalación de un Centro de Esquí.
El Valle del Hueyelthué es un extenso valle de montaña que se destaca por la escasa pendiente del fondo del valle. Esto hace que sea especialmente apto para la practica del esquí de fondo o del esquí nórdico.
Esta ubicado en área de Parques y se accede desde la RP 61 por una huella que permite llegar al extremo oriental del valle desde donde se puede seguir esquiando..
Existe un precario refugio construido por el Club Andino de Junín de los Andes.
Actualmente es solo utilizado por los practicantes de esquí de fondo de Junín de los Andes. Resulta a su vez un atractivo interesante para aquel segmento de turistas que llega en vacaciones de invierno a la zona y que por los costos o la aptitud física requerida no puede practicar el esquí alpino.
Quedaría por considerar un análisis de factibilidad en función de los altos costos que implica su puesta en valor y la demanda potencial con que contaría.

Flora y fauna

La flora y fauna constituyen cada vez con mayor intensidad, uno de los atractivos más importantes en turismo. A las tradicionales actividades de caza y pesca deportiva y la observación de aves; se le unen las nuevas modalidades turísticas de ecoturismo,

agroturismo, turismo rural, turismo científico, entre otras. Con objetivos diferentes pero basadas en un mismo recurso.
Dentro de esta categoría de recursos podemos distinguir dos grandes subgrupos:

- La flora y fauna autóctona.
- La flora y fauna exótica.

Flora y fauna autóctona: La zona de influencia de Junín de los Andes posee una amplia variedad de flora y fauna autóctona, conservada principalmente en el PN Lanín Dentro de la flora, las que más se destacan son los bosques de araucaria, el roble pellín y el raulí.
Respecto de la fauna, se ha detectado la presencia de unas 165 especies de vertebrados nativos. De este total 102 corresponden a aves, 11 a reptiles, 9 a anfibios, 33 a mamíferos y 10 a los peces.
Dentro de la fauna se hallan varias especies en peligro de extinción: El huillín, el pudú, el huemul, y el gato huiña. Dentro de la avifauna existen carpinteros negros, paloma araucana, churrín grande y el cóndor.
Las diferentes especies viven en distintos ambientes a los cuales están adaptados como por ejemplo el bosque, la estepa, pastizales o las elevadas zonas de montaña.
Esta fauna y flora resultan de sumo Interés para la creciente demanda mundial de las nuevas modalidades de ecoturismo. Estos segmentos no cuentan con los servicios adecuados, información escrita ni lugares especialmente acondicionados para llevar a cabo dichas actividades. Respecto a los recursos humanos, existen guías especializados en condiciones de satisfacer los requerimientos de este tipo de demanda.

Flora y Fauna exótica: El área también alberga fauna exótica como los salmónidos y el ciervo colorado, muy codiciado por los practicantes de la pesca y la caza deportivas.

Pesca deportiva

Junín de los Andes es uno de los lugares de mayor importancia a nivel nacional e internacional para la practica de la pesca deportiva. Sus lagos y ríos cuentan con una amplia variedad de especies ictícolas dentro de las que se destacan la trucha Marrón, la Fontinalis y la Arco Iris.
Las modalidades que se practican son la mosca (Fly casting); lanzamiento (Casting y Spinning) y arrastre (Trolling).
Los lugares de pesca en los ríos y lagos son numerosos y de fácil acceso aunque muchos de ellos se hallan en estancias privadas.
La práctica de este deporte se encuentra regulada por la Resolución APN Nº 42/94 "Reglamento general para la pesca deportiva continental patagónica y anexo complementario para la pesca deportiva en los P,.N del Sur"; y el Reglamento General de Pesca Deportiva de la provincia de Neuquen.
La señalización de los sitios de pesca es deficiente, presumiblemente porque los pescadores que visitan la zona ya conocen bien dichos sitios. No obstante es necesario que estén indicados y que se brinde folletería a quienes visitan la zona por primera vez.
La presencia de especies exóticas resultan un problema para el manejo de Parques Nacionales ya que su presencia atenta contra la supervivencia de especies autóctonas protegidas . Por esta razón Parques Nacionales ejerce un control de estas especies. Aquí se presenta un conflicto entre los objetivos del Parque Nacional y la importancia económica que ha ido adquiriendo la pesca deportiva para las comunidades locales.

La temporada de pesca abarca desde el segundo sábado de noviembre hasta el segundo sábado de abril.
Esta actividad genera una serie de subproductos representados por la elaboración de conservas, ahumados , fabricación de señuelos y desde hace algunos años se ha instalado una fábrica de reeles para el mercado internacional.
A pesar de las acciones que se realizan para su control y mejoramiento de la calidad; como son la resiembra anual y el control ejercido por los guardafaunas; en los últimos años este recuso ha sufrido un franco retroceso, situación que ha genero alarma tanto en el sector turismo como en aquellos vinculados a la preservación de los salmónidos. Entre las hipótesis más plausibles que expliquen este fenómeno se encuentran el aumento del furtivismo, la presión de la demanda, y la sobrepoblación de peces que no permiten su crecimiento por falta de alimento suficiente.

Caza deportiva

En los meses de marzo y abril se practica la caza deportiva del ciervo colorado y del jabalí, en cotos expresamente habilitados en la zona de Lolog, Curruhué y Tromen. Los registros oficiales deben realizarse todas las temporadas y varían de un año a otro.
La zona de influencia de Junín de los Andes es el área dónde se concentra la mayor cantidad de cotos en la Provincia. De un total de cuarenta y dos cotos registrados en la temporada estival 2001, veinticuatro se encuentran ubicadas en el área. Estos establecimientos suman en total 362.295 Hectáreas. Estos datos permiten tener una idea de la importancia económica que tiene la actividad en la zona.
A su vez, la caza se desarrolla en jurisdicción de Parques Nacionales. Pero al igual que en el caso de la pesca, también con el ciervo colorado se presentan conflictos con los objetivos del Parque Nacional Lanín. Sin embargo este resulta de un alto interés turístico por la caza mayor y por la posibilidad de observar ejemplares en libertad dentro del Parque. Parques Nacionales ha establecido programas de manejo tendientes a controlar el número de ejemplares, evaluar el impacto sobre la vegetación, realizar caza de control en áreas intangibles, etc.

Turismo religioso

Desde sus orígenes la ciudad se encuentra muy ligada a lo religioso, especialmente con la Congregación Salesiana que se instaló a fines del siglo XIX con el Padre Domingo Milanesio. Esta localidad fue el centro de la actividad de los curas que llegaron a la zona para alfabetizar y acercar al Cristianismo a los habitantes del lugar. Esta relación con la Fe Cristiana a dado como fruto la presencia en la localidad de historias y lugares que resultan de interés para los practicantes católicos y el público en general:
Laura Vicuña. Laura Vicuña es la Beata de la zona. Fue una niña, nacida en Chile en 1891. De pequeña llegó a Junín de los Andes con su familia y se educó en el Colegio María Auxiliadora. A la edad de trece años falleció luego de padecer una larga enfermedad. Su muerte fue considerada como una ofrenda a Dios para liberar a su madre de todo pecado. Es tomada como un modelo de adolescente y ejemplo de vida. El principal lugar donde asisten sus devotos es el Santuario. Además se encuentran en los alrededores diversos lugares asociados a su historia: el lugar donde la bañaban para bajar la fiebre; el rosal en el colegio M. Auxiliadora; lugar donde sufrió su enfermedad; casa donde falleció. Dentro de una estancia se halla la casa del puesto donde vivió de pequeña.
Vía Christi. Se encuentran inauguradas cuatro de las dieciséis "paradas" o "estaciones" con que contará el Vía Christi de Junín de los Andes. En cada una de las

ellas se ubica una escultura alegórica. Conforman un sendero parquizado al aire libre, que brindará a quienes lo recorran la posibilidad de contar con un lugar para orar y ejercer su práctica religiosa en un marco paisajístico recreado para tal fin. Se encuentra ubicado en la inmediaciones del cerro de La Cruz a pocos metros del centro, lo que permite acceder a él en vehículo o a pie. También resulta interesante el hecho que puede ser observado desde la ruta, cumpliendo la función de mojón urbano para quienes transitan por el lugar. De esta manera los turistas que se hallan de paso por la localidad asociarán su presencia a la de Junín de los Andes, reforzando así la diferenciación de este centro turístico respecto a los del resto del corredor.
El Santuario Nuestra Señora de las Nieves. Ubicado en el centro de la localidad, también constituye un lugar de referencia para quienes llegan a Junín de los Andes. En él se venera a la imagen de Nuestra Señora de las Nieves y a la beata Laura Vicuña; de quien se expone una vértebra en una urna.
Fue edificado en los años cincuenta con una estructura neogótica típica de las construcciones sacras de la época. Recientemente ha sido remodelado con un diseño vanguardista que trata de expresar en lenguaje arquitectónico la fusión de culturas que caracteriza a la población local.
Sus características arquitectónicas hacen que, además de constituir un lugar de convocatoria religiosa, resulte de atractivo desde el punto de vista cultural.
Dentro del recinto cuenta con personal que sirve de guía brindando las explicaciones que los turistas requieran.
Desde allí parten todas las actividades religiosas que se realizan en la localidad.
La señalización indicativa del lugar es escasa. No existe ningún lugar donde vendan elementos recordatorios.
Estos atractivos generan productos como. Visita a lugares sacros, acontecimientos programados (procesiones, por ejemplo) que resultan de interés para el segmento del turismo religioso y el de turismo tradicional.

Cultura mapuche

En el área de influencia de Junín de los Andes y en un radio que oscila entre los 25 y 35 kilómetros de distancia, se encuentran distribuidas diversas comunidades mapuches, donde el turismo aparece con mayor o menor intensidad, como una alternativa económica complementaria de sus actividades tradicionales.
El desarrollo e impulso del turismo se origina en estas comunidades en forma espontánea, ya que algunas de las comunidades se encuentran a la vera de circuitos turísticos tradicionales, sobre recursos como ríos y lagos, o bien en proximidades de rutas muy transitadas por turistas.
Pero debe tenerse en consideración que el turismo aparece como consecuencia de una situación socioeconómica general de recesión, creciente desempleo y marcado deterioro de las economías regionales, que tienen como resultante de manera directa la cada vez más crítica situación de los pequeños productores rurales. Esto ha generado, en el caso de las comunidades aborígenes, que estas se enfrenten a la necesidad de buscar nuevas alternativas productivas, siendo el turismo una de las posibilidades que por su inmediatez y proximidad les permite enfrentar esta coyuntura.
Por otro lado, en el interior de estas comunidades es cada vez mayor el consenso para desarrollar actividades turísticas, tanto por la falta de alternativas como también, por el hecho de prepararse y aprovechar el constante aumento de las corrientes turísticas que se "desvían" de los circuitos turísticos tradicionales e ingresan en sus propiedades.
El turismo, o por lo menos ciertas formas de turismo denominado no convencional, aparece como una actividad económica altamente complementaria con aquellas actividades de subsistencia desarrolladas históricamente por las propias comunidades mapuches. Pero, en contrapartida, son muchos los interrogantes respecto a los cambios que se generarán en el ámbito familiar y comunitario como consecuencia del desarrollo de una actividad que, por un lado, resulta muy atractiva como generadora de ingresos en el corto plazo pero, al mismo tiempo, presenta una marcada estacionalidad y es muy sensible a factores externos.

Desde el punto de vista de la accesibilidad física, se puede hablar de dos ejes diferenciados, uno el comprendido por el circuito del Lago Huechulafquen que incluye a las comunidades Cañicul y Raquithue y que se encuentran en jurisdicción de Parques Nacionales, con las características y problemáticas que las distinguen y diferencian del resto. Por otro lado, tenemos el resto de comunidades con eje en la cuenca del río Malleo, incluyendo su confluencia con el río Aluminé. Toda esta región se estructura además por los ejes representados por las rutas provinciales N° 60 que conduce al Paso Internacional Mamuil Malal y la Nº 23 que une las localidades de Aluminé y Junín de los Andes.
Referido a este punto, en todos los casos el tipo de camino es de ripio, excepto el tramo de la ruta provincial Nº 23 que une Junín de los Andes con el puente del río Malleo. El estado de conservación es en general bueno, dependiendo del mantenimiento de las máquinas de Vialidad Provincial, durante todo el año, con refuerzos durante la temporada estival. En invierno, están supeditados a cuestiones climáticas, aunque existe un operativo especial durante esta época del año, hay días que, como consecuencia de las fuertes nevadas se cierran o solo están habilitados para vehículos todo terreno, doble tracción o circulación con cadenas. También las fuertes lluvias puede dificultar algunos tramos y convertirlos en intransitables.
En cuanto a la señalización, no escapa a la situación de toda la región y es apenas suficiente la que se encuentra sobre las rutas y fueron instaladas por esfuerzo de las propias comunidades u otras instituciones. Pero en el interior de las comunidades, la señalización es escasa o nula, solo existe aquella que fue colocada por pobladores, en

especial para señalar su propio emprendimiento familiar de algún servicio turístico: Por ejemplo camping, venta de artesanías o productos caseros.

Comunidad Mapuche Atreico

En esta comunidad, la Facultad de Turismo de la U.N.C. está llevando a cabo desde hace aproximadamente un año y medio atrás, un proyecto de extensión a fin de potenciar y promover el desarrollo turístico de esta comunidad. Uno de los objetivos de este proyecto es mejorar, aumentar y promover los canales de comercialización de las artesanías a través del turismo, y que estas sean compradas directamente a los propios productores, por el mayor valor agregado pero también por el vínculo que se establece entre el autor y el destinatario de la artesanía, a través de la explicación de las diferentes técnicas de elaboración, materiales e historias personales.
Pero una problemática que aparece en el futuro inmediato es la disminución de los ingresos porque, al precio final se tendrá que restar el costo de la compra de la madera, e incluso de la lana, situaciones estas antes descriptas y derivadas por el fuerte retroceso en las superficies forestales y la baja calidad del ganado lanar.
No es la intención de vincular esta comunidad con el turismo a través de una excesiva especialización en las artesanías, y sí, a través de esta fortaleza generar actividades como la organización de caminatas y cabalgatas guiadas, áreas recreativas o venta de comida y productos caseros, entre otras, favoreciendo a su vez, la incorporación de los pobladores de la comunidad a las distintas actividades turísticas como sus propios prestadores.
Forman parte de este proyecto el diseño y elaboración de un programa de capacitación, un programa de promoción y señalización y por último el diseño de estrategias y lineamientos generales de comercialización de productos regionales, además de una zonificación de usos productivos turístico, agroganadero y forestal.
Hasta el momento se realizaron diversas ferias de exposición y venta de artesanías, que se desarrollaron en las dos últimas Semana Santa (años 2000 y 2001) y durante la última temporada estival todos los días en el horario de 9 a 20 horas. Se ofrecieron artesanías en madera y tejidos, incluyendo comidas y productos caseros. Para la promoción de la mismas, y ante la falta de recursos, se realizó una amplia difusión radial en medios de comunicación locales, impresión de afiches y volantes, estos dos últimos distribuidos en locales comerciales y oficinas de informes turísticos de Junín de los Andes y San Martín de los Andes.
Con respecto a la aptitud del recurso en cuanto a infraestructura de esta comunidad, el camino de acceso de cuatro kilómetros desde la ruta provincial Nº 60 es de ripio y se encuentra en buenas condiciones de mantenimiento, con solo dos pendientes durante su recorrido. Existe muy buena y suficiente señalización indicando el acceso, en ambas manos de la ruta y a mitad del recorrido del mismo.
En cuanto a la planta turística, esta es inexistente todavía, ya que solo se cuenta en el área denominada "barrio" que es la de mayor densidad de pobladores y se ubica alrededor de la escuela primaria Nº 259 y la posta sanitaria, con un galpón comunitario, cuyo destino es el depósito de diversos productos o mercaderías, pero fue el lugar elegido por los propios pobladores para desarrollar la feria de artesanías.

Comunidad Mapuche Painefilú

Esta comunidad conocida también como "del Malleo" se encuentra delimitada por un lado por la ruta provincial Nº 23, y por el otro por los ríos Aluminé y Malleo, hasta su confluencia, abarcando una superficie de alrededor 8.000 hectáreas, una de las comunidades de mayor superficie de la zona.

Es decir que los ejes anteriormente mencionados, sirven para estructurar un futuro desarrollo turístico, el primero con respecto a la infraestructura vial que al estar ubicada sobre una ruta que une dos centros turísticos del Corredor de los Lagos, como son Aluminé y Junín de los Andes y cuya pavimentación será de fundamental importancia en el vínculo de estas dos localidades y por lo tanto del flujo turístico, traerá como consecuencia inmediatos beneficios a esta comunidad. Esta obra va lentamente avanzando por tramos, pero algunos ya se encuentran en la etapa de final de obra.

Respecto a los otros dos límites de la comunidad, los ríos Aluminé y Malleo, poseen un alto y reconocido valor paisajístico en la zona a raíz de las posibilidades de práctica de rafting el primero, además de la calidad del paisaje que lo circunda, y el segundo por la pesca con mosca.

Es decir que esta comunidad desde el punto de vista espacial, posee una posición estratégica y potencialmente interesante, en cuanto al desarrollo de actividades turísticas.

Esta comunidad la habitan 97 familias. Estas se ubican en parcelas familiares donde desarrollan sus actividades de cría de ganado lanar, caprino y en menor media bovino, además que en casi todas ellas existen huertas familiares, incluso algunas bajo cubierta. La distribución espacial de los pobladores responde a una zonificación de la comunidad en cuatro parajes: Pampa del Malleo, Huilquimenuco, Confluencia y Costa del Malleo.

Hasta el momento solo se han desarrollado proyectos turísticos que se relacionan con la prestación de servicios de camping, todos ellos ubicados sobre el río Malleo hasta la confluencia del río Aluminé. Son cinco los camping y el origen y desarrollo de los mismos están vinculados al recurso pesca, modalidad mosca. Es decir que satisficieron en un primer momento al gran número de pescadores que se acercan a este río por la calidad de su pesca, tanto nacionales como extranjeros, diversificando en la actualidad la demanda al grupo de amigos y familias. Además del servicio de acampe, poseen sanitarios, la venta de productos caseros y en algunos casos artesanías.

Pero la experiencia ya recogida en esta temática, indica que las intenciones de los pobladores en desarrollar proyectos propios, se ven limitadas por la falta o escasas condiciones organizativas, de gestión y la imposibilidad económica-financiera para llevar a cabo los distintos emprendimientos.

Algunos de los proyectos que han surgido a partir del programa de capacitación llevado a cabo por la UNC, tienen que ver con un salón comunitario de exposición y venta de artesanías, productos caseros, museo que contenga la historia de la comunidad y centro de informes. El mismo estaría localizado en el paraje Pampa del Malleo, sobre la ruta Nº 23 aprovechando esta vía de comunicación. Ya en el interior, aparece en el paraje Huilquimenuco, la posibilidad de un emprendimiento también comunitario que incluya un salón de venta de comida y productos de huerta y que además sea el punto de salida de caminatas y cabalgatas.

En el Paraje Costa del Malleo, ya se encuentran definidos dos salones de venta de artesanías y productos caseros, uno familiar y el segundo comunitario. Además de nuevos camping y mejoramiento en la infraestructura y equipamiento de los ya existentes, tanto en este paraje sobre el río homónimo como también sobre el río Aluminé en el paraje denominado Confluencia.

Por último y en cuanto a equipamiento, como ya se ha expresado, solo se cuenta con camping semiorganizados en la costa del río Malleo hasta la confluencia del río Aluminé. En cuanto a infraestructura, existen dos galpones comunitarios, uno en el paraje Costa del Malleo y el otro en Pampa del Malleo. Cabe aclarar que en los cuatro parajes hay escuelas primarias, siendo la de Pampa del Malleo un hogar escuela de amplias instalaciones, perteneciente a la orden salesiana.

Comunidades Cañicul y Raquithue

Desde el punto de vista turístico, son una de las comunidades mapuche que se dedica de hace más tiempo a la atención, venta y prestación de bienes y servicios turísticos y también las que poseen un gran número de pobladores que se dedican y tienen a su cargo emprendimientos para satisfacer las necesidades de los visitantes.
La realidad y potencialidad turística de estas dos comunidades mapuche, (que hasta el año 1994 eran una sola con el nombre Cañicul, hasta que se formó la que luego se denominó Raquithue) radica en su ubicación estratégica en un área protegida de gran valor económico, ambiental y paisajístico, además de estar sobre uno de los recursos más importantes que posee el Parque Nacional Lanín como son el lago Huechulafquen y por consiguiente el emblema que da nombre a toda esta zona: El volcán Lanín.
Como consecuencia de lo anterior, hay que tener en cuenta que forma parte de uno de los circuitos turísticos más visitados de la región, circuito que como la mayoría de los casos, se recorre en el mismo sentido de ida y vuelta. Es decir que, hay una permanente y numerosa circulación vehicular por este único camino de acceso, sobre el cual se localizan numerosas viviendas de pobladores, quienes las han acondicionado e incluso ampliado con diferentes edificaciones, a fin de atender la creciente demanda turística.
Como ya se ha explicitado, en este caso la adecuación de la oferta y la incorporación de los pobladores de estas comunidades a la producción y prestación de servicios turísticos se ha realizado en forma espontánea a través del tiempo, en estrecha relación al incremento del número de visitantes.
Dicha espontaneidad ha provocado una oferta turística que ha crecido en forma desordenada y sin ningún tipo de regulación en cuanto al uso del suelo o al tipo de construcciones. En los últimos años, personal técnico del Parque Nacional Lanín ha asesorado a algunos pobladores respecto a proyectos de tipo familiar y/o comunitario, los cuales deben contar con la autorización de la comisión directiva y también de la administración de esta institución. Pero los proyectos han adolecido de falta de seguimiento para su concreción efectiva.
Dos ejes centrales del desarrollo de esta área son Bahía Cañicul y Piedra Mala, debido a su localización y valor paisajístico, sumado al hecho que son dos camping de tipo organizado que suman una capacidad de trescientos treinta acampantes.
En el primero de estos dos casos, su explotación ha pasado por diferentes concesiones, lo que ha traído aparejado una falta de continuidad en la prestación de los servicios en cuanto a su calidad y tipo de los mismos. Esto también ha provocado un fuerte impacto en el área, mal estado del equipamiento e infraestructura por el deterioro que ocasionó en parte, lo que se expresara en el anterior párrafo: La no-continuidad en los concesionarios y la falta de control en el cumplimiento de las concesiones. La última temporada estival estuvo a cargo de pobladores de la comunidad Raquithue, designados por su comisión directiva y cuenta en la actualidad con parcelas equipadas con fogón y mesa, sanitarios, proveeduría y luz eléctrica. Resulta necesario una decisión sobre esta área, lo que probablemente se traduzca en una licitación para su explotación. Será necesario evaluar como se involucra en la misma a la población de esta comunidad.
En cuanto al segundo caso, el camping de Piedra Mala está ubicado también en un punto estratégico y ha sido explotado desde su comienzo a principios de la década del `80 por el poblador Aníbal Barriga, desde que obtuvo por parte del Parque Nacional Lanín un permiso para venta de carne y productos caseros, hasta lograr la autorización para la explotación de un camping. La prestación de este servicio ha sido despareja en cuanto a la atención por parte de este poblador, sumado a la

problemática que este ha decidido no integrar más la Comunidad Mapuche Cañicul, lo que se presenta un problema a resolver a futuro, sobre el destino de esta área de acampe

Entre estas dos áreas de acampe, se encuentran una serie de acampes libres, entre los que se pueden nombrar: El Saltillo, La Tapera, El Vado, La Mesada, Los Coihues, Pehuen y El Manzano. Los mismos tienen una capacidad reducida de carpas, pero que en conjunto tienen una importante capacidad e incidencia en la oferta de camping de toda esta cuenca. El cuidado, limpieza y recolección de la basura está a cargo de pobladores de estas comunidades, por lo que cobran por este servicio la suma de un peso por carpa. No poseen ningún servicio y solo cuentan con letrinas, con las problemáticas de este tipo de instalaciones en cuanto a su estado de conservación e higiene de las mismas.

En total hay once camping libres en toda la cuenca de los lagos Huechulafquen y Paimún, y de esta manera se trata de reducir el impacto que representa la basura, que es uno de los principales problemas que tenía toda esta zona como es la recolección y disposición de los residuos.

También hay camping dentro de las propiedades de los mismos pobladores, cuyas administraciones están conformadas por pequeños conjuntos de emprendimientos turísticos familiares vinculados entre sí. Por ejemplo hay familias de pobladores que además de áreas de acampe tienen sanitarios incluso con agua caliente en algunos casos, proveeduría con venta de productos caseros, y algunos poseen quinchos donde se sirven y venden comidas caseras.

Un caso que ejemplifica lo que aquí se desarrolla en cuanto a la prestación de servicios turísticos por parte de pobladores de estas comunidades mapuche, es el de Doña Argentina Cañicul. Cuando las distintas excursiones pasan camino al lago Huechulafquen, se detienen para encargar las tortas fritas, que luego de emprender el regreso, consumen los turistas. Es un conjunto de casas que pertenecen a Doña Argentina y a sus hijos ubicadas al costado del camino, algunas construidas por plan de viviendas, pero otras (por ejemplo la que atiende Doña Argentina) son las originales de madera, construidas al estilo que se acostumbraba en el pasado.

La figura es Doña Argentina, a quien todos los turistas invariablemente quieren saludar, felicitar, hablar con ella y por supuesto sacarse la correspondiente foto en su cocina de campo donde hace las tortas. Pero en este emprendimiento familiar, también trabajan hijos y nietos en la cocina y sirviendo las mesas. La propuesta consiste simplemente en comer tortas fritas con mate cocido en un pequeño quincho construido con materiales de la zona. Los turistas pagan las tortas fritas que encargaron y dejan "a voluntad" como pago del mate cocido.

A esta oferta antes descripta se suman las cabalgatas y las posibilidades de caminatas guiadas por parte de los pobladores, en los distintos senderos de la zona como son los del valle Hueyelthué, El Saltillo, las termas de Epulafquen por la Angostura, entre otros. Por lo cual se deberá acordar con el Parque Nacional Lanín su organización y desarrollo, como las medidas de seguridad y minimización de impactos.

Además de las visitas a las comunidades donde se pueden realizar las actividades descriptas anteriormente, en el ámbito urbano de la localidad se ofrecen dos formas más de acercarse a la cultura mapuche: El Museo mapuche y la Semana de la Artesanía Aborigen.

El Museo Mapuche

El mismo contiene elementos y documentos históricos de la localidad, vestigios arqueológicos, paleontológicos y elementos mapuches.

Semana de la Artesanía aborigen

Es el encuentro más importante de las comunidades mapuches que se realiza anualmente desde 1996 a fines del mes de julio en esta localidad.
Tiene como objetivos el encuentro para la comercialización, exposición y muestra de los productos que se elaboran en las distintas comunidades aborígenes de todo el país (vienen representantes de más de veinte comunidades); puesta en valor de la diversidad de creaciones del patrimonio nativo argentino; difusión entre la población local y los visitantes la riqueza del arte de los mapuches; y la integración de las comunidades mapuches.
En el marco de este acontecimiento se realizan también diferentes espectáculos que congregan a gran cantidad de personas. La fecha en que se realiza resulta muy conveniente teniendo en cuenta la cantidad de turistas presentes en la zona atraídos por los deportes invernales.

Cultura rural-patagónica

Desde sus orígenes, Junín de los Andes ha sido marcada cultural y fisonómicamente por "el campo". Los mapuches, desde su llegada a esta zona, han utilizado estas tierras para el cultivo y la cría de su ganado. A fines de siglo pasado, cuando este territorio fue incorporado a la Nación Argentina, se subdividió en grandes propiedades que fueron adquiridas por argentinos y extranjeros. Así surgen las estancias que desde entonces han sido destinadas a la práctica de la ganadería extensiva de ovinos, principalmente y desde hace unas décadas han comenzado a dedicarse a la caza mayor y a la pesca deportiva, como actividades complementarias.
Paralelamente fueron asentándose dos grupos muy importantes en la localidad: los militares y la congregación Salesiana.
Todos estos actores sociales, sumados a la inmigración desde Chile y la de diferentes colectividades, han dado forma a esta forma de ser que caracteriza a la localidad: Un pueblo rural de la meseta patagónica.
Este perfil genera un potencial muy interesante de atractivos, a la hora de pensar en diversificar la oferta y de buscar una diferenciación de producto.

En primer lugar tenemos La fiesta del Puestero. Esta fiesta se celebra todos los años en el mes de febrero y tiene como motivación principal el reunir a la gente de campo, representada por los puesteros y sus familias, para compartir espectáculos relacionados con las actividades rurales. La jineteada es el principal y se complementa con espectáculos de artistas locales y nacionales y ferias artesanales(donde se pueden adquirir artesanías y elementos típicos del campo, etc. Es una fiesta organizada por y para la gente de campo.
Las observaciones realizadas este año permitieron detectar que los servicios e infraestructura resultan adecuados para un público local pero, si se desea atraer turistas deberían mejorarse.
Lo mismo sucede con la organización de los espectáculos. El último día se realizó una jineteada que duró muchas horas. Los espectáculos para turistas requieren de mayor dinámica y diversidad en períodos más cortos de tiempo.
Sería importante pensar en darle un perfil patagónico a los espectáculos de manera que los turistas que provienen de la zona bonaerense (donde abundan los espectáculos de campo) se vean motivados por propuestas diferentes a las de su lugar de residencia.

Las estancias son otro de los atractivos generados por este perfil rural-patagónico. Las mismas surgieron a fines del siglo XIX, luego de que la Nación Argentina incorporara estos territorios a su dominio. La política del gobierno fue la de subdividir estos territorios en grandes latifundios que fueron adquiridos en remates públicos por

argentinos y extranjeros. Esto trajo como consecuencia que quedaran grandes extensiones en manos de pocos propietarios que se dedicaron a la ganadería extensiva sin establecer un vínculo con las poblaciones de los alrededores.
Al crearse Parques Nacionales, en 1934, algunas quedaron bajo esa jurisdicción y desde entonces deben atenerse a las condiciones que ha establecido dicha institución para el manejo de los recursos.
Las que se encuentran bajo jurisdicción provincial y municipal, no reciben ningún tipo de control al respecto, y se limitan a cumplir con el pago de los impuestos correspondientes.
A su actividad principal, la ganadería, sumaron luego la del establecimiento de cotos de caza mayor y de pesca deportiva. Estas dos actividades, que en principio surgieron como complementarias, han pasado a tener una mayor importancia en los ingresos de los establecimientos debido a la situación crítica por la que está atravesando la actividad agrícola-ganadera en el país.
Actualmente la única que declara su actividad turística es la hostería San Huberto, ubicada sobre RP Nº 60, camino al Tromen.
Aquellas que se dedican a la Caza Mayor generalmente están inscriptas como áreas de caza mayor por el que deben pagar un canon cada temporada (esta inscripción puede variar de una temporada a otra).
La falta de un registro de las estancias y sus actividades genera desde hace décadas una importante corriente de "turismo fantasma" que llega desde otros sitios del país y del extranjero; que representa también un importante ingreso para las estancias pero que es imposible cuantificar.
Este tipo de turismo no genera ningún beneficio para la población ya que no hace uso de ninguno de los servicios. Por otra parte, los propietarios de las estancias, no abonan ningún tributo por los ingresos que le generan estas actividades.
En el caso de la Caza Mayor resulta más sencillo el control ya que todo trofeo o cornamenta debe ser declarada en las oficinas de la provincia para poder ser trasladada; pero en el caso de la pesca deportiva es imposible realizar un control.
La actual gestión de la Dirección de Turismo de la Provincia está intentando establecer acuerdos con los propietarios de las estancias para poder regularizar la situación y realizar una planificación de la actividad para su mejor aprovechamiento.
Por otra parte, en todo el mundo están surgiendo nuevas modalidades de turismo que tienen como escenario los espacios rurales. En este sentido, las estancias patagónicas tienen un alto potencial a desarrollar generando nuevos productos que permitan diversificar su actual oferta de caza mayor y pesca deportiva. Estas nuevas modalidades están basadas en la revalorización de la cultura rural y las actividades productivas de la misma.
Más allá de lo que impliquen cada una de estas modalidades, lo cierto es que nuestra área de estudio posee un alto potencial para desarrollar todas las modalidades pero actualmente son muy pocas las que se encuentran aprovechadas. Es en el turismo rural donde se pueden generar los productos que permitan diferenciar la oferta de Junín de los Andes respecto al resto del corredor.
Una de las limitantes más importantes de Junín de los Andes y su zona de influencia es la escasez de establecimientos pequeños o medianos que desarrollen algún tipo de actividad agrícola -ganadera.
Sólo existen dos emprendimientos que podrían integrar la oferta del agroturismo como modalidad del turismo rural. En los mismos se llevan a cabo actividades productivas que pueden motivar a los turistas a realizar visitas guiadas y adquirir los productos que en ellas se producen y elaboran: el Centro Integral San Ignacio (escuela granja ubicada en la RP Nª 61 a unos 10 kms. desde Junín de los Andes, y que llevan a cabo diferentes actividades productivas), y el Establecimiento Las Marías (a 19 kms. de

Junín de los Andes (pero pertenece al Departamento Lacar, se dedica a la producción de frutas finas, plantines, especias, etc.
Con excepción de estos dos ejemplos, la tierra está subdividida en grandes extensiones que conforman las estancias y lo que resta de tierras pertenece a Parques Nacionales, a la Provincia o al Municipio.

El pueblo, en si mismo es también un exponente de la cultura rural ya que sus características edilicias y su "ambiente de pueblo" le dan un sello que lo diferencia. Al respecto, resulta difícil definir si esto es una ventaja o una limitación para la atracción de los turistas ya que en estos, según las encuestas, genera opiniones diversas y contradictorias. Por un lado están los que no le ven ningún atractivo: "un pueblo chato", y por otro lado están los que desean que se mantenga así y porque su principal encanto es la "tranquilidad de pueblo".

Existen a su vez en el casco urbano y sus alrededores, varios edificios representativos de la historia y la cultura de la localidad. Los mismos no se encuentran protegidos ni puestos en valor. Entre ellos podemos numerar:

- El edificio Municipal Esquina de calles Don Bosco y Padre Ginés Ponte.
- La primera usina y molino harinero sobre la ruta nacional 234.
- La primera Posta Sanitaria. Calle O'Higgins. (En él está planeado establecer un museo).
- El edificio donde funcionó una casa de ramos generales "La flor naciente". Calle Cnel. Suárez y San Martín. Actualmente funciona allí el museo de Don Moisés.
- La casa que fuera de ramos generales "Las tres B". Cnel Suárez y Don Bosco.
- La casa de quien fuera el primer Juez de Paz. Esq. Cnel Suárez y Tte. Nogueira.
- La escuela Nº 7 Tomás Falkner. Con más de cien años de existencia.
- El edificio del Colegio María Auxiliadora y el Colegio Ceferino Namuncurá.
- Casa de la familia de Fidel Mendaña. Muy antigua y no ha sufrido modificaciones.

Con la ampliación del ejido ha quedado en jurisdicción Municipal una casa de segunda residencia que tenía el famoso pescador Evaristo (Bebe) Anchorena, cuyo diseño fue el último bocetado por el Arq. Alejandro Bustillo. Se encuentra sobre RP Nº 61 a 14 kms. aproximadamente, camino al lago Huechulafquen.
La Hostería Chimehuín es el más antiguo establecimiento hotelero que ha albergado a pescadores de todo el mundo.
La preservación de estos sitios contribuiría al afianzamiento y valorización de la identidad de los juninenses, a la vez que pueden ser utilizados para realzar la imagen de pueblo rural patagónico y permitir a los turistas que lo visitan acercarse más a la historia y cultura de la localidad.
La estratégica ubicación del pueblo al borde del río Chimehuin le permite contar con una extensa costanera que constituye un importante espacio recreativo principalmente utilizado por los residentes. Actualmente sólo se utilizan dos sectores donde se puede realizar pic-nic, tomar baños en el río y practicar algunos deportes. Sus instalaciones son precarias y solo cuenta con tres camping organizado en sus inmediaciones. Existe un proyecto destinado al mejoramiento estético y de servicios que permita revalorizar esa área del pueblo para que, además de cumplir la función recreativa para los residentes locales, resulte atractivo para los turistas y tengan un motivo más para permanecer más tiempo en el pueblo.

Centros de interés científico

Centro de Ecología Aplicada del Neuquén

El centro de Ecología Aplicada del Neuquen C.E.A.N., está ubicado a unos 7 kms. de la localidad de Junín de los Andes, sobre la ruta provincial No 61. Fue creado en 1986 sobre tierras donadas por la estancia Collún-Có y la infraestructura fue provista por el Ejército Argentino.
Entre los objetivos generales del organismo figura "ser el centro de difusión de todos los aspectos y actividades vinculadas con la fauna y la ecología, como una forma de instruir y educar en dichas facetas a la comunidad, con especial énfasis en los alumnos de los distintos niveles educativos".
La potencialidad del CEAN para captar un importante flujo turístico es que se encuentra ubicado sobre la ruta que conduce a el principal atractivo de la zona: el lago Huechulafquen y su cuenca. Esto hace que por allí transiten en verano gran número de turistas que se acercan a conocer cuales son las actividades que allí se realizan.
Se encuentra elaborado un proyecto para la puesta en valor del centro: un circuito de interpretación de flora en las islas, un Centro de Interpretación autoguiado, cartelería, señalización, pasarelas, lugares de observación en estanques, folletería, sanitarios, cobro de entrada y venta souvenires. Todo ello permitirá a la institución insertarse dentro de las actividades turístico recreativas de la zona.

Corporación Federal Neuquina S.A. (Cor.Fo.Ne):

Corfone S.A. fue fundada en el año 1974 con el objetivo de llevar a cabo un programa de forestación de coníferas en la provincia de manera de posibilitar la instalación de industrias.
Es una de las empresas forestales más importantes de la Patagonia y posee alrededor de 30.000 has. de campo, de las cuáles se encuentran forestadas el 50%. La empresa posee un programa de forestación superiores a las 3.500 has. anuales entre convenios de plantación.
La producción de plantas destinadas a los convenios que tienen la empresa como así también el autoconsumo, se generan en el vivero de Junín de los Andes, el más grande de la Patagonia. Este cuenta con un alto grado de tecnología ya que posee el know how necesario para la producción de plantas, implantaciones, manejo de bosques y desarrollo de proyectos. También se encuentra instalada en la localidad una planta de procesamiento de semillas.
Recorrer estas instalaciones resulta una alternativa interesante para los turistas que se encuentran en la zona pero en la actualidad no está ni organizada ni promocionada su visita.
Respecto a los bosques de pino si bien traen importantes beneficios económicos para la industria forestal, son grandes modificadores del paisaje y del ecosistema. Esto se evidencia en la acidificación del suelo que impide el crecimiento de otra vegetación, y la invasión de espacios ocupados antes por especies autóctonas. Por otra parte, en cierto tramos de las rutas constituyen barreras visuales que impiden la observación y disfrute de geoformas que conforman el típico paisaje de meseta patagónica.

6.2.5.3.4.- Conclusiones

Síntesis de las características de los lagos

- Todos los lagos están comprendidos dentro de la jurisdicción de Parques Nacionales, por lo que el manejo del recurso está en sus manos. Desde hace un tiempo funciona la Comisión de asesoramiento Local (C.A.L.), integrada por los municipios de SMA y JA, que intenta crear una instancia de participación más directa de los municipios en el manejo y planeamiento de los atractivos turísticos ubicados en el PN Lanín.
- Todos se encuentran a más de 20 kilómetros de distancia desde el casco urbano.
- El uso de todos los lagos es netamente estival.
- El campamentismo y la pesca deportiva son las dos principales actividades motivo de su visita. Otras actividades que se realizan son las excursiones lacustres y baños.
- Por estar alimentados con agua de deshielo sus aguas son frías pero aptas para bañarse.
- A todos se accede desde playas donde se puede hacer pic-nic o acampar, según las restricciones que establezca Parques Nacionales.
- Los servicios que se ofrecen son los básicos, en la mayoría sólo hay camping agrestes y organizados. Estos están concesionados a privados que se ven muy condicionados por las estrictas normativas de Parques Nacionales para todo lo que tenga que ver con la incorporación de servicios. La cantidad es insuficiente y la calidad de la prestación muy variada. El punto más desarrollado es Puerto Canoas donde hay un restaurante y un muelle desde donde parte la excursión lacustre.
- El resto de los servicios (seguridad, atención de primeros auxilios, etc.) están en manos de las seccionales de Guardaparques y de Gendarmería.
- Están asociados a otros atractivos que permiten realizar distintas actividades como montañismo, trekking, caza deportiva, caminatas, visitas a comunidades mapuches y observación de formaciones glaciarias y volcánicas y observación de flora y fauna; entre otros.

- Una de las dificultades que debe superarse es la de integrar los circuitos. Actualmente se debe ir y volver por el mismo camino (con excepción de la excursión realizada por una agencia de viajes de S.M. de los Andes). El principal ejemplo está dado en la posibilidad de conectar el circuito Huechulafquen-Paimún con el de Curruhue-Termas de Epulafquen a través de un transbordador.

- Con excepción de los lagos Lolog y Huechulafquen, la mayoría de los lagos no cuenta con estudios específicos que permitan establecer los umbrales ambientales límites que aporten más datos para la gestión turística tendientes al desarrollo sostenible de la actividad.

Síntesis de las características de los ríos

- Su principal atractivo es la pesca deportiva.
- Durante su recorrido atraviesan varias jurisdicciones lo que dificulta su manejo.
- Su estado de preservación es muy bueno aunque en zonas urbanas se observa un deterioro por la presencia de residuos.
- La señalización a los puntos de pesca y de baño son insuficientes.
- Su uso no esta zonificado. Esto trae la dificultad de poder desarrollar otras actividades que son incompatibles con la pesca deportiva.

Síntesis de las características de las montañas

- El volcán Lanín constituye un atractivo único en la zona por sus características físicas y su accesibilidad.
- Existe una amplia oferta de senderos accesibles para diferentes tipos de publico.
- Todos se encuentran integrados en circuitos.
- Son sólo aprovechables en época estival.
- Todos se encuentran dentro de la jurisdicción de Parques Nacionales.
- Los senderos están sufriendo un notable deterioro por exceso de uso.

Síntesis de las características del paisaje y formaciones de origen volcánico y glaciario

- Son únicos en la zona.
- Su observación es accesible para todo público.
- No están puestos en valor.
- Carecen de elementos explicativos que permitan su interpretación(folletería, cartelería, centros de interpretación, etc.).

Síntesis de las características de las termas

- Pertenecen a Jurisdicción de Parques Nacionales.
- Son únicas en la zona.
- La infraestructura es muy precaria.
- Carecen de estudios acerca de las propiedades de las aguas.
- La ruta de acceso se encuentra en muy mal estado.
- El área es limitada para el desarrollo de instalaciones debido a que se encuentran en área de alto valor ecológico.
- El uso limitado a la época estival debido a sus restricciones climáticas.
- Existe una fuerte competencia de las termas del lado chileno, más accesibles y desarrolladas.

Síntesis de las características de la nieve

- Las áreas posibles se encuentran fuera de la jurisdicción del Municipio.
- El Valle del Hueyelthué es único en la zona para la práctica del esquí de fondo.
- Carecen de infraestructura adecuada.
- Constituyen una opción potencial para la oferta invernal.
- Existen altos costos para su acondicionamiento.

Síntesis de las características de la flora y fauna

- La flora y fauna autóctona están incluidas junto con otras actividades denominadas en la oferta destinada a los interesados en el "contacto con la naturaleza". Aún falta ponerlas en valor para segmentos específicamente interesados en su conocimiento.
- Se presenta una incompatibilidad entre la conservación de la fauna autóctona y el fomento de la cría y explotación de fauna exótica muy requerida por los turistas.
- Si bien existen reglamentos que regulan y controlan las actividades de caza y pesca deportivas, persiste la dificultad de su evaluación y control debido al hermetismo de gran cantidad de estancias que no regularizan su situación generando un importante número de "turistas fantasmas" de los que no quedan

ningún tipo de registro ni tampoco consumen servicios que generen ingresos para la comunidad.

Síntesis de las características del turismo religioso

- Todos los lugares se encuentran dentro o en las inmediaciones de la ciudad. Son accesibles durante todo el año para cualquier tipo de turistas. La excepción es el puesto donde vivió Laura Vicuña de pequeña, ya que está dentro de una estancia privada.
- Todas se encuentran dentro de jurisdicción municipal, lo que facilita su manejo. Por tratarse de lugares religiosos, para ciertos temas se deberá buscar el consenso con las autoridades eclesiásticas.
- Son los únicos atractivos religiosos de la zona.
- El Santuario se destaca por sus características arquitectónicas vanguardistas.
- El Vía Christi, inaugurado recientemente, constituye una obra bien diferenciada de la oferta habitual que se propone al turista en la zona.
- Al encontrarse dentro del casco urbano se dispone de la infraestructura y servicios de la localidad.
- En si mismos conforman un circuito. Son altamente integrables a otros circuitos con atractivos de diferentes categorías.
- Por su naturaleza son los que mayor diferenciación le otorgan al producto de Junín de los Andes, respecto al ofrecido por el resto del corredor.
- Si bien existe un segmento de turistas que pueden viajar por motivos religiosos, su principal función es la de complementar la oferta principal conformada por los atractivos naturales.

Síntesis de las características del turismo cultural Mapuche

- Las comunidades mapuches de la región cuentan con recursos de alta jerarquía para el desarrollo del etnoturismo y ecoturismo, caracterizados por la búsqueda del disfrute y la valorización de los recursos culturales y naturales de un lugar.
- Todos los recursos se encuentran en muy buen estado de preservación.
- Si bien la accesibilidad física es medianamente buena, se ve restringida solo a uso estival requiriendo de vehículos todo terreno en algunos tramos.
- La planta turística es incipiente, solo limitada a algunos camping y puestos de ventas de artesanías.
- El bajo nivel de capacitación y otras características socioeconómicas representan una importante barrera a vencer para que los integrantes de las comunidades puedan autogestionar las actividades turísticas dentro de sus propiedades.
- El turismo representa una alternativa económica para las comunidades mapuches pero su desarrollo debe estar a cargo de las mismas comunidades quienes deben ser acompañadas en este proceso a través de asesoramiento y capacitación a sus integrantes.
- Los conflictos jurisdiccionales y la tenencia de la tierra son una limitante para la planificación y comercialización turística por parte del Municipio.

Síntesis de las características de la cultura rural patagónica

- El único recurso que forma parte de la actual oferta de la localidad es la Fiesta Provincial del Puestero. Esta atrae principalmente visitantes de la zona

relacionados con la vida de campo pero aún no genera una importante atracción para otro tipo de turistas.
- El pueblo en si, como lugar histórico por ser el más antiguo del sur de la provincia, aún no se ha puesto en valor.
- El turismo de estancias posee un alto potencial pero los propietarios de los establecimientos no manifiesta interés en incorporase a la actividad. Su anuencia resulta indispensable para poder delinear una estrategia de desarrollo. Actualmente sólo funcionan como recurso soporte de la Caza Mayor y Pesca Deportiva.

Síntesis de las características de los centros de interés científicos y técnicos

- Los dos centros pertenecen a la Provincia del Neuquen, por lo que nuevamente aquí se presenta la limitación en el manejo del recurso.
- Actúan como oferta complementaria para quienes visitan la zona atraídos por recursos de mayor jerarquía.

Las conclusiones generales del análisis de los recursos turísticos de Junín de los Andes y su área de influencia pueden traducirse en un análisis FODA, que sintetice el diagnóstico.

Fortalezas
• La oferta de Junín de los Andes está integrada mayormente por recursos naturales, pero con una proporción mayor de recursos culturales que en el resto del corredor.
• Los recursos naturales son los que generan mayor interés y, con excepción de los lagos, ríos y nieve; tienen un alto grado de diferenciación respecto a la oferta del resto del corredor.
• Los recursos naturales se encuentran en muy buen estado de preservación debido a que en su mayoría se encuentran dentro de Parques Nacionales
• Junín de los Andes es el municipio que más cerca se encuentra de los accesos a los principales atractivos del Parque Nacional Lanín.
• Todos los recursos se encuentran integrados o son potencialmente integrables a circuitos.

Debilidades
• Los recursos culturales son los que mayor diferenciación otorgan pero el interés que generan es muy inferior. No generan aún importantes corrientes turísticas por si solos sino que actúan principalmente de oferta complementaria.
• La infraestructura y planta turística es insuficiente y de baja calidad.
• El desarrollo de la actividad en las comunidades mapuches se requiere de una capacitación integral de sus integrantes .
• Todos los recursos, con excepción de los que se encuentran dentro del pueblo, solo tienen buena accesibilidad en época estival restringiéndose el resto del año por el clima y el estado de los caminos.
• La accesibilidad al manejo del recurso es uno de los principales inconvenientes que presenta la oferta actual de Junín de los Andes. Salvo algunas muy contadas excepciones, todos los recursos se encuentran bajo jurisdicción de Parques Nacionales, Provincia del Neuquen o dentro de propiedades privadas. Esto hace que sea

sumamente dificultosa la planificación de la actividad por parte del Municipio que debe consensuar con los respectivos representante de cada jurisdicción.

Oportunidades

- Los recursos culturales están bien conservados pero no puestos en valor ya que su aprovechamiento es incipiente y en algunos casos aún potencial.
- Existe una gran cantidad de recursos naturales que posibilitan el desarrollo potencial de nuevas actividades y productos.

Amenazas

- Los recursos culturales, están bien conservados pero carecen de una normativa que los proteja.
- Para el desarrollo de la actividad en las comunidades mapuches deben tomarse todos los recaudos para evitar que se distorsionen los valores culturales de dichas comunidades

6.2.5.4.- Evaluación de los atractivos

Atractivo	Interés que generan	Grado de diferenciación con el corredor	Infraestructura	Planta turística	Preservación Del recurso	Accesibilidad Física	Manejo del Recurso	Integración
NATURALES								
Lagos.	Alto	Bajo.	Medio	Bajo	Alto	Alta.	Baja.	Alta.
Ríos y arroyos	Alto	Medio	Bajo	Bajo	Alto	Alta	Media.	Alta.
Montaña	Alta	Alto	Medio	Bajo	Alto	Media	Baja.	Alta.
Paisaje	Media	Alto	Bajo	Bajo	Alto	Alta	Medio.	Alta.
Termas	Media	Alto	Bajo	Bajo	Alto	Baja	Medio.	Baja
Nieve	Media	Bajo	Nulo	Nulo	Alto	Baja	Baja.	Baja
Flora y fauna autóctona.	Alto.	Medio	Bajo	Bajo.	Alto	Alta	Baja	Alta

Flora y fauna exótica.	Alto.	Medio	Medio	Medio	Medio	Alta	Medio.	Alta
CULTURALES								
Religioso	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto	Alta	Media	Alta.
Cultura mapuche	Alto	Alto	Medio	Bajo	Alto	Media	Baja.	Media
Cultura rural-patagónica.	Medio	Medio	Alto	Alto	Medio	Alta.	Baja	Baja.
Centros de int. científico.	Medio	Alto	Alta.	Bajo	Medio	Alta.	Media	Alta.

6.2.5.5.- Circuitos que integran

La mayoría de los atractivos están agrupados en circuitos a los que accede desde la Ruta Nacional 234 por rutas provinciales que se desprenden en forma de "peine" hacia el área cordillerana. Cada ruta conforma un circuito en si misma en el que se integran diferentes atractivos. El inconveniente que presentan es que no se encuentran conectados entre si a través de caminos accesibles para todo público. La única forma de realizarlo es a través de algunas sendas de trekking sólo aptas para deportistas. Al respecto hay una sola excepción dada por una excursión que realiza una agencia de viajes de San Martín de los Andes que conecta Pto. Canoas con Pto. Encuentro trasladando a sus pasajeros en un gomón de su propiedad.

Circuito del lago Huechulafquen-Paimún

Este circuito es el más conocido y desarrollado. Está integrado por los lagos Huechulafquen, Paimún y Epulafquen. Se accede por RP 61 consolidada y en muy buen estado.
Es el circuito más visitado: según datos oficiales de Parques nacionales en 1997 accedieron aproximadamente 20.000 personas, y el más desarrollado desde el punto de vista de la infraestructura y los servicios.
Desde esta zona se tiene acceso diferentes senderos de montaña y desde Puerto Canoa parte la única excursión lacustre que se ofrece en el lugar.
Allí también se encuentra un sendero interpretativo del medio natural, accesible para todo público.

Circuito Lanín-Tromen

La RP 60 lleva al lago Tromen y al volcán Lanín, ubicados a 55 kms. de la localidad. Se destaca el lago por sus aptitudes para la pesca deportiva y el volcán por sus posibilidades de andinismo. .Junto con el circuito del lago Huechulafquen es el más visitado. Esta misma ruta es utilizada para pasar a Chile por el Paso Internacional Mamuil-Malal.
Cuenta con menor infraestructura y servicios que el anterior pero se destaca por la diversidad y jerarquía de sus atractivos ya que desde este circuito se accede al lago

Tromen, al volcán Lanín, al río Malleo, al bosque de araucarias y a comunidades mapuches y durante el recorrido se pueden observar desde la ruta formaciones glaciarias y volcánicas.

Circuito Curruhue-Termas de Epulafquen

Desde Junín se transitan 20 km. por RP 53 y luego se empalma con la RP 62 que conecta a los lagos Curruhue Grande y Chico, Laguna Verde, el Lago Epulafquen y la Laguna Carilafquen. Su estado es precario, de difícil acceso para automóviles particulares y transitable sólo en verano.
Es el menos visitado y el menos desarrollado en servicios e infraestructura.
Posee un alto potencial por su diversidad de atractivos ya que estos lagos se encuentran asociados a otro tipo de atractivos como son El Escorial, el bosque de araucarias y las Termas de Laguen-Có. Desde sus inmediaciones se puede acceder a senderos que comunican con otros atractivos del área de Huechulafquen. La mayoría de ellos solo aptos para deportistas especializados o turistas tradicionales con buen estado físico que vayan acompañados de guías.

Circuito Mapuche

Este es un circuito preexistente pero todavía no explotado desde el punto de vista turístico. Con su recorrido, se bordea la casi totalidad de la comunidad Painefilu y tiene una extensión de aproximadamente cincuenta kilómetros.
Se puede comenzar, partiendo siempre de la ruta provincial Nº 23, tanto del paraje Pampa del Malleo como de denominado Costa del Malleo. En ambos casos, hay una barrera comunitaria donde se controla y cobra el paso de los vehículos.
En el caso de comenzar por Costa del Malleo, el recorrido comienza por la casa de Doña Rosa Cañicul, una reconocida pobladora y machi mapuche, para cruzar luego e inmediatamente el Centro Amulen y su huerta comunitaria. Antes y después de pasar por la escuela Nº 139 hay una excepcional formación rocosa en ambas márgenes de este trayecto del río Malleo. Formaciones que impactan por sus paredes verticales y que serían de un potencial uso en la práctica de escalada en roca.
Desde aquí se numeran los camping del Nº 1 al Nº 5 hasta llegar este último a la confluencia con el río Aluminé. En el recorrido se encuentran una casa de familia que se especializa en la venta de artesanías en soga, la escuela Nº 317 Campana Mahuida y un puesto de venta de artesanías comunitario en construcción. Todo esta parte del recorrido bordeando siempre el río Malleo hasta que se encuentra con el río Aluminé.
Luego el camino remonta este río hasta que, a poco de andar, este asciende con una fuerte pendiente, además de sucesivas y pronunciadas curvas, hasta arribar al paraje Huilquimenuco. Esta es la parte del camino más angosta y con mayores dificultades, especialmente en temporada invernal o de lluvias. A medida que se va ascendiendo en zigzag, la vista del Valle del Aluminé y su entorno es magnífica.
Luego de pasar por la escuela 242 perteneciente al paraje Huilquimenuco, hay que detenerse en un lugar para iniciar una caminata de aproximadamente tres horas de duración, y que conduce por un camino irregular y con una pronunciada pendiente a unas formaciones rocosas donde se encuentra unas importantes pinturas rupestres, conocidas entre los pobladores como "Piedras Pintadas". Estas series de pictografías y petroglifos se encuentran en un alero natural, protegido de los vientos. En general se encuentran en buen estado de conservación en cuanto a claridad de los dibujos y grabados y a la calidad de los colores, pero expuestas a la acción de los visitantes. Por lo tanto, como se han detectado daños, es indispensable contar con una protección en el caso de ser explotadas en un circuito turístico.

De regreso al camino principal, se retoma por el mismo hasta llegar al acceso del cerro Mirador, donde una vez dejado el vehículo hay que ascender una suave pendiente, para tener una excelente vista de toda la comunidad, el valle del río Malleo y de fondo el volcán Lanín.
Finalmente se arriba a la escuela hogar "Mamá Margarita" que como ya se explicara pertenece a la orden salesiana y que se ubica sobre la ruta provincial Nº 23.
En cuanto a la infraestructura vial, el camino es en su totalidad de ripio y su estado es regular a bueno, debiendo prevenir al visitante de la cuesta de Huilquimenuco, por la fuerte pendiente, la cantidad de curvas y su estado de conservación. En todo el recorrido la señalización es casi nula.

6.2.5.6.- Conflictos y Potencialidades de los atractivos y Circuitos Turísticos

- Casi la totalidad de los atractivos se encuentran **en jurisdicción de los Parques Nacionales**, constituyéndose en una ventaja competitiva en vistas al valor intrínseco que dicha situación presenta ante los mercados y a la seguridad de su preservación y conservación. Sumándose las amplias extensiones que las áreas naturales involucran.

- **El 90% de los atractivos se clasifican como sitios naturales:** elevaciones, costas, cuencas lacustres, caídas de agua, lugares de observación, lugares de caza y pesca, caminos pintorescos, etc.

- **No hay atractivos que por sí solos sean de jerarquía internacional,** destacándose como los de mayor magnitud, el Volcán Lanín, la pesca en algunos sitios como el Río Correntoso, la boca del Río Chimehuín y el Lago Traful. Cada uno de los Parques Nacionales, conformaría un atractivo de jerarquía en sí mismo, compuesto por un conjunto de atractivos de menor magnitud.

- **La indiferenciación.** La suma de atractivos está como puestos a disposición sin diferenciarse en términos de su correspondencia con distintos tipo de nichos de mercado. En términos de marketing a pesar de los distintos estudios, el corredor, no deja de presentarse al mercado como sumatoria de atractivos, circuitos y actividades a desarrollar, sin una segmentación previa ni diferenciar las expectativas de cada uno de ellos. Esto debería ocurrir no solo en la comunicación, sino también el a conformación de los productos, y especialmente en las facilidades previstas para cada sitio. La carencia de centros de interpretación de la naturaleza, de señalización informativa e interpretativa, que complementen la tarea de los guías de turismo, que deberían estar en cada uno de los sitios.

- **La accesibilidad a los atractivos es deficiente la mayor parte del año**. El estado de los caminos es una falencia destacada históricamente por los turistas. Aspecto sumamente crítico y desencadenante de múltiples factores, que atentan negativamente contra la competitividad de la microrregión.

- **Los servicios al turista son deficientes.** En los parques nacionales no se han incorporado nuevos servicios. El sistema de adjudicación de la explotación de los servicios en concesión por períodos económicos que no aseguran el

recupero de la inversión realizada, provocó la necesidad de rescindir contratos por incumplimientos, y generar nuevos llamados a licitación. La centralización de las decisiones y el sistema administrativo propio de la administración pública no se condicen con los tiempos que el desarrollo turístico exige.

- **Las instalaciones son inexistentes o deficientes en su gran mayoría, independientemente de su localización**. Transcurrió un período de casi una década sin inversiones en el mejoramiento o la puesta en valor de nuevos atractivos.
  Durante la crisis económica que atravesó el país, no se produjeron inversiones en muelles, miradores, señalización, apertura de senderos, etc. Paralelamente la inversión privada generó un incremento de la oferta y por ende de la demanda, que hoy se encuentra insatisfecha por la deficiencia en estos aspectos.

  Cuando se piensa en estas inversiones en términos de gastos, se están obviando tres aspectos fundamentales:

  1- Que el dotar a los atractivos de las instalaciones necesarias, se minimiza la generación de distintos grados de impactos en el ámbito del mismo, por erosión del suelo, por daños a la flora y perturbación de la fauna, por la proliferación de basura, etc.
  2- Que la experiencia del visitante es deficiente en cuanto a la calidad de la misma.
  3- Que en términos de producto, esto es comparable a un restaurante en el cual se nos sirva un plato sofisticado en una vajilla de plástico.

- **Los atractivos potenciales en jurisdicción provincial y municipal** no se encuentran debidamente inventariados ni hay estrategias y planes de manejo, incluyéndose no solo a los atractivos naturales sino también a los recursos culturales. Los componentes y atractivo culturales de la región, deben ser puestas en valor con estrategias simultáneas de valoración, protección y difusión.

- **El trazado de los circuitos y por ende la conformación de los productos de excursión, responde a una estructura vial preexistente, más que a una adecuada planificación del territorio que responda a un modelo espacial turístico**. Este modelo debería surgir de combinar, las relaciones espaciales generadas por las condiciones del territorio, la disposición y el carácter de los recursos naturales y culturales, y la conformación territorial del devenir productivo y urbano.

- **La potencialidad de los circuitos binacionales**. NO se ha podido poner efectivamente en valor la potencialidad de la cercanía con Chile, sumado a la existencia de cinco pasos fronterizos, y las amplias posibilidades de conformar productos sumamente atractivos por su complementariedad y heterogeneidad cultural, paisajística y territorial.

6.2.5.7.- Análisis de los productos de Junin de los Andes

A continuación se realiza un análisis de los diversos productos de Junín de los Andes. En primer lugar se expresan algunas consideraciones generales, y posteriormente se realiza un análisis FODA.

TURISMO DE NATURALEZA TRADICIONAL

Se entiende por turismo de naturaleza tradicional al tipo de turista que alguien ha denominado el "veraneante patagónico": familias que se desplazan mayormente en forma individual, con el objeto de descansar, conocer y estar en contacto con la naturaleza.
El turismo de naturaleza tradicional constituye una de las modalidades de turismo más arraigadas en Junín de los Andes, fundamentalmente debido a la presencia de los tres circuitos hacia los lagos (Curruhué, Huachulafquen y Tromen), y a la integración de Junín a un corredor caracterizado en gran parte por el turismo familiar itinerante.

Turismo de Naturaleza Tradicional – FUERZAS
• La demanda del producto es masiva, constituyéndose en la modalidad de turismo más numerosa en todos los destinos del Corredor de los Lagos • Los recursos asociados al producto son de alta calidad, con bellezas escénicas sobresalientes • Existe una gran diversidad de actividades posibles (paseo, observación de flora y fauna, paisajismo, etc.) • La presencia de comunidades mapuches a lo largo de los circuitos generan un valor agregado adicional • Los principales circuitos son de fácil accesibilidad • A diferencia de otros productos, no existen restricciones temporarias de uso por reglamentos oficiales • Junín de los Andes es la puerta natural a tres de los principales corredores del Parque Nacional Lanín • Existen diferencias escénicas con otras localidades del Corredor, ya que los circuitos comienzan en el valle de Junín, de características paisajísticas singulares • Al encontrarse en áreas protegidas, los recursos tienen un valor agregado adicional para la demanda
Turismo de Naturaleza Tradicional – DEBILIDADES
• La estacionalidad es muy marcada, desarrollándose la actividad desde noviembre hasta abril • La mayor parte de los atractivos se encuentran en jurisdicción del Parque Nacional Lanín, lo que dificulta las oportunidades de intervenir en el manejo de los recursos • Al desarrollarse las actividades en un área protegida, el medio es frágil • Los principales circuitos son compartidos con San Martín de los Andes • No existe una estructura de comercialización propia desde Junín de los Andes para el producto • El producto no integra paquetes comercializados por agencias desde Junín • El producto no es asociado a Junín, sino a todo el corredor y particularmente a San Martín de los Andes • El equipamiento turístico de los circuitos presenta serias deficiencias • No existen estrategias de marketing para el producto • La conciencia turística local resulta insuficiente • El plan de uso de los circuitos por parte del Parque Nacional Lanín carece de difusión • La rentabilidad de los prestadores de servicios en el área es escasa • Se observa una alta concentración en demanda de tipo familiar
Turismo de Naturaleza Tradicional – OPORTUNIDADES

- Existe una revalorización de lo natural por parte de las sociedades modernas, con una mayor conciencia ciudadana sobre el tema
- A su vez se observa una revalorización del sur, de la cordillera, de la región de los lagos en los últimos años
- La Comisión Asesora Local (CAL) del PN Lanín, recientemente puesta en funciones, proporciona una oportunidad de intervención en el manejo de los recursos asociados al producto
- Existe un fuerte impulso político de las autoridades locales hacia el turismo

Turismo de Naturaleza Tradicional – AMENAZAS

- Existe una fuerte y creciente competencia por parte de otros destinos de la región, y asimismo de otras regiones
- La posible masificación de la actividad conspiraría contra el entorno y contra la satisfacción de la experiencia de viaje
- El desarrollo del producto eventualmente produciría la degradación del medio que le sirve de soporte
- Las políticas de Parques Nacionales pueden conspirar contra el desarrollo del producto
- Existen resquemores de los habitantes de Junín de los Andes sobre el cambio de vida que puede significar el desarrollo de la actividad turística
- Los estudios marcan una gradual reducción del gasto turístico en los segmentos de demanda
- El loteo Huechulafquen, de desarrollarse, puede producir un impacto negativo en el producto

ECOTURISMO

Consiste en el desarrollo de actividades en la naturaleza, buscando integrarse a ella, vivenciarla y eventualmente comprenderla. Excede el turismo de naturaleza tradicional, pero sin llegar a requerir de formación ni entrenamiento específicos. Incluye actividades como trekking, senderismo, observación de flora y fauna, safaris fotográficos, travesías, mountain.bike, etc. El área de Junín de los Andes, por las características naturales del entorno, cuenta con inmejorables posibilidades de desarrollo del producto ecoturismo.

Ecoturismo – FUERZAS

- El entorno en el área de influencia de Junín de los Andes presenta características sobresalientes
- Existe la posibilidad de desarrollar actividades muy variadas
- Alto grado de preservación de los recursos, parcialmente gracias a Parques Nacionales
- Los diversos recursos se encuentran integrados entre sí
- Predisposición de la demanda a realizar actividades ecoturísticas

Ecoturismo – DEBILIDADES

- El ambiente en el que se desarrollan las actividades es frágil
- La amplitud del área dificulta mucho el control de la actividad
- Existe insuficiente legislación sobre el tema
- Falta información, folletería, y señalización apropiadas
- No existe planificación de actividades, en lo espacial, temporal, cuantitativo ni cualitativo
- No existen conocimientos suficientes de los umbrales ambientales límites

Ecoturismo – OPORTUNIDADES

- Existe una revalorización de lo natural en la sociedad actual
- El ecoturismo está de moda
- Es un producto con un mercado creciente
- Existen muchas áreas sin explotar para diversas actividades

Ecoturismo – AMENAZAS

- El crecimiento de la actividad puede conspirar contra el medio y contra la satisfacción de los turistas
- La comercialización del producto puede ser aprovechada por terceros que no sea de Junín de los Andes
- Crecimiento de la actividad en otros destinos con menores restricciones por mayor planificación de actividades

ANDINISMO

El andinismo constituye un producto muy específico, que requiere de entrenamiento y equipamiento especiales para su desarrollo. Junín de los Andes cuenta con un hito singular de jerarquía internacional, el Volcán Lanín, cuya cumbre se ha transformado en todo un desafío para los deportistas.

Andinismo – FUERZAS

- El Lanín se encuentra cerca de Junín de los Andes
- Tanto el ambiente de aproximación como el de la montaña mismo se encuentran en un marco natural sobresaliente
- El volcán Lanín es una montaña de jerarquía, la más alta del corredor
- La demanda es altamente calificada
- El Lanín integra un circuito de montañas de dificultad progresiva, muy usado por andinistas internacionales (Lanín-Villarica-Aconcagua)
- Cuantitativamente la demanda es adecuada de acuerdo a la capacidad de carga del volcán
- El Lanín es accesible no sólo para andinistas sino también para turismo tradicional con buen estado físico

Andinismo – DEBILIDADES

- El producto es asociado casi en exclusividad al Lanín, a pesar de la existencia de otras montañas en la zona
- No hay posibilidad de escalada salvo la pared sur del Lanín
- Cuantitativamente, la demanda es pobre en su contribución para el desarrollo del pueblo
- Las instituciones de montaña de Junín de los Andes no tienen un rol protagónico en la comunidad
- Existen falencias en la capacitación local
- Faltan prestadores de servicios específicos
- La limpieza de la montaña, incluyendo los refugios, dejan mucho que desear
- Las condiciones climáticas determinan una marcada estacionalidad del producto
- Los controles son altamente insuficientes
- Las instalaciones en la base del volcán son insuficientes
- Existen dificultades en el transporte de aproximación

- La jurisdicción del PN Lanín dificulta la participación en el manejo

Andinismo - OPORTUNIDADES

- El producto andinismo se encuentra en los primeros pasos de su desarrollo
- Presenta a su vez excelente potencialidad
- La Comisión Asesora Local del Parque Nacional trata el tema de las reglamentaciones conjuntamente con la Municipalidad de Junín de los Andes
- La pavimentación de la ruta Nº 60 es considerada una prioridad por parte del gobierno provincial

Andinismo – AMENAZAS

- La comercialización la lleva adelante en parte San Martín de los Andes
- Las montañas son ambientes frágiles, por lo que existe peligro de deterioro del recurso
- Las actuales y futuras políticas del Parque Nacional Lanín

PESCA

La pesca es uno de los productos tradicionales más importantes de Junín de los Andes, y es la actividad que más contribuyó a la formación de la imagen actual de Junín de los Andes. El motivo fundamental se encuentra en los lugares de pesca más tradicionales, principalmente la Boca del Chimehuin, y la gran cantidad de kilómetros de ríos del área.
La cantidad y calidad de las captura, tradicionalmente, han contribuido asimismo a forjar la reputación de Junín de los Andes en el ambiente de los pescadores con mosca.

Pesca – FUERZAS

- El recurso es de alta jerarquía
- Existe una fuerte y larga tradición del producto en el destino
- Existe una gran cantidad de kilómetros de ríos y lagos aptos para la pesca
- La demanda del producto es calificada y mayormente de alto nivel socio económico
- Existe un énfasis en la pesca con mosca con devolución
- La distancia entre el pueblo y los principales lugares de pesca no excede los 50 km.
- La actividad se encuentra reglamentada, tanto en la Provincia como en Parques Nacionales
- Existe una mayor conciencia conservacionista en referencia a la pesca con devolución

Pesca - DEBILIDADES

- El estado de conservación del recurso se encuentra en peligro
- La cantidad de las capturas ha ido mermando con los años
- La calidad de las capturas ha ido disminuyendo con los años
- Muchos sitios de pesca tiene limitaciones (cuando no impedimentos) de acceso por la presencia de propiedades privadas
- Existen pocas posibilidades para las modalidades de pesca alternativa a la mosca
- Cuantitativamente la pesca es relativamente poco importante comparativamente con otras actividades actuales o potenciales
- No existe comercialización por paquetes turísticos
- En ciertos sectores de la comunidad existe falta de conciencia local respecto del recurso, lo que provoca furtivismo

- La actividad es altamente estacional
- Se ha generado una economía fantasma en torno de la actividad, particularmente en las estancias
- Existe suciedad y basura en los lugares de pesca más frecuentados

Pesca - OPORTUNIDADES

- Existe una revalorización de lo natural por parte de las sociedades modernas, con una mayor conciencia ciudadana sobre el tema
- El producto pesca se encuentro incorporado al Plan Nacional de Turismo Receptivo
- Se está desarrollando una política de control por parte de las autoridades provinciales
- Existe la presencia del Centro de Ecología Aplicada del Neuquen (CEAN) en Junín, con políticas activas respecto del recurso
- El Plan Provincial tiene incorporado al producto pesca como uno de sus ejes
- Existen estudios sobre el impacto del producto en el recurso, pero también en cuánto al impacto socioeconómico de la actividad
- Se observan cambios de hábito en general, una moda de lo natural, de ser conservacionista
- Se está progresivamente alargando las temporadas a los efectos de estudiar el impacto de tales medidas en el recurso

Pesca - AMENAZAS

- Existen numerosos destinos alternativos. Se observa una fuerte competencia, en la que también interviene Chile
- La masificación de la actividad conspira contra la sustentabilidad del recurso y contra la satisfacción de los pescadores
- La insatisfacción de la demanda actual, que compara al recurso con lo que sucedía en el pasado, puede proyectarse con la misma tendencia hacia el futuro
- La pesca en estancias está captando segmentos de pescadores del más alto nivel socioeconómico, principalmente extranjeros
- Existen serias limitaciones al control de la actividad
- El tamaño o calidad de las piezas cobradas puede seguir disminuyendo

CAZA

La caza constituye un producto muy específico para segmentos con una motivación deportiva muy específica. Se registra en el área de Junín de los Andes la mayor concentración de cotos habilitados en la Provincia para caza mayor.

Caza – FUERZAS

- El recurso es de alta calidad
- Existe una gran cantidad de piezas en la región
- Los trofeos son excelentes
- Existe buena diversidad de especies exóticas de valor deportivo (ciervo colorado, jabalí europeo, otros)
- Existen buenas posibilidades de caza menor deportiva (aves, liebre, conejo, etc.)
- Hay grandes extensiones de campo para la práctica del deporte (5400 km^2)
- Es un producto más natural, no comercializado, no artificializado como en otras provincias
- Existen cotos tanto en el PN Lanín como en terrenos privados
- Existe posibilidad de aprovechamiento de las reses de la caza de selección y

compensaciónde hembras

Caza – DEBILIDADES

- La actividad es estacional
- Se observa una economía fantasma en las estancias, sin beneficios para la comunidad
- El producto es caro y selectivo
- Gran parte se desarrolla en propiedades privadas cerradas
- La temporada de caza del ciervo es muy corta
- Existe en la demanda poco interés relativo por otras especies que no sea el ciervo
- La burocracia para la realización de los trámites de exportación de trofeos es lenta y pesada
- Existe incompatibilidad con la visión del ecoturista

Caza – OPORTUNIDADES

- La caza se encuentra incluida en el Plan de Turismo Receptivo Nacional
- La caza se encuentra incluida en el Plan Provincial
- Hay una tendencia hacia la confluencia de cazadores y conservacionistas tendiendo a la preservación del recurso
- Existe una gran cantidad de clubes de caza
- El ambiente de los cazadores es cerrado y se retroalimenta

Caza – AMENAZAS

- Existen movimientos conservacionistas en contra de la actividad
- El ciervo se ve afectado por la aftosa
- Falta de control de caza por selección y compensación de sexos
- Riesgos de sobrepoblación y degeneración de la especie
- Manejo del recurso por pocos estancieros desentendidos de Junín de los Andes

NIEVE

En el producto se engloban varias actividades: esquí alpino, esquí de fondo, travesías, cabalgatas invernales, perros, juegos familiares, etc. Algunas de ellas son de larga tradición en nuestro país, mientras que otras apenas están surgiendo.
Existen dos posibilidades potenciales para Junín de los Andes: el Cº Colo Huincul y el Valle de Hueyelthué.

Nieve – FUERZAS

- Las bellezas escénicas son sobresalientes
- El Lanín se encuentra coronando el Valle de Hueyelthué
- Existe una gran diversidad de actividades que se pueden desarrollar (esquí, perros, trineos, travesía, raquetas, motos, etc.)
- Existe un gran impulso por parte de la comunidad local para el desarrollo de un producto de nieve, con apoyo oficial y provincial
- La nieve es un producto potencialmente nuevo, compatible y diversificador de la oferta actual
- El esquí de fondo (Hueyelthué) no requiere instalaciones específicas onerosas
-

Nieve – DEBILIDADES

- El producto es altamente estacional
- Las áreas posibles se encuentran en jurisdicción de Parques Nacionales
- La accesibilidad no es todo lo fácil que se podría desear
- La distancia es grande
- El medio en que se emplazarían las instalaciones son frágiles
- No hay conciencia de la nieve como producto turístico en las comunidades
- Existe una total ausencia de instalaciones
- La rentabilidad de los emprendimientos de invierno en la Argentina es muy dispar

Nieve – OPORTUNIDADES

- Con la excepción de Tierra del Fuego, existe poco desarrollo del esquí de fondo en el país
- La alta estacionalidad del destino Junín de los Andes se vería compensada con una temporada de invierno
- La Comisión Asesora Local (CAL) del Parque Nacional Lanín es una oportunidad para tratar el tema con Parques Nacionales
- El Plan Provincial tiene en consideración al producto nieve en Junín
- Existe anuencia del Parque Nacional para proporcionar una alternativa de invierno
- Debe crearse una infraestructura totalmente nueva

Nieve – AMENAZAS

- El producto depende altamente del factor climático
- El poco desarrollo del esquí de fondo en la demanda puede dificultar la penetración del producto
- Existen tensiones no resueltas en el área de Hueyelthué entre Parques nacionales y las comunidades instaladas
- Las actuales y futuras políticas del Parque Nacional Lanín
- Falta una tradición de actividades invernales en la comunidad de Junín de los Andes
- El intentar competir con San Martín de los Andes

ETNOTURISMO

Junín de los Andes cuenta dentro su área de influencia con una gran cantidad de comunidades mapuches. Se vislumbra en las mismas una lenta y progresiva apertura a la actividad turística.

Etnoturismo – FUERZAS

- Las comunidades constituyen una atracción importante
- Existe una gran cantidad de comunidades en el área de influencia directa de Junín de los Andes
- Las artesanías de las comunidades presentan características de particular atractividad para los turistas
- La cultura mapuche no se limita a las artesanías (artes, idioma, vestimenta, etc.)
- Los paisajes de la región se transforman en un valor agregado a la cultura mapuche
- Varias comunidades son accesibles
- Existe una integración de las comunidades con el pueblo
- Se observa un Incipiente desarrollo turístico en algunas de las comunidades

Etnoturismo - DEBILIDADES
• La parquedad de la cultura mapuche puede conspirar contra el desarrollo del producto • La expresión visible de la cultura se limita principalmente a las artesanías • Existe una notoria falta de capacitación en materia de turismo • Existe falta de atractividad natural en algunas comunidades, lo que las priva de un atractivo adicional • Falta conciencia turística en las comunidades • Hay escasa disponibilidad de medios económicos para inversión
Etnoturismo - OPORTUNIDADES
• Existe una revalorización de lo autóctono, lo natural, lo no artificializado • Existe posibilidad de traer la cultura mapuche hacia la localidad • Las comunidades tienen necesidades económicas y sociales importantes, y el turismo puede ser un camino • El Centro Cultural Mapuche en proyecto, de contar con la anuencia de las comunidades, podría transformarse en un elemento importante del producto • Existe interés de las comunidades en el turismo
Etnoturismo - AMENAZAS
• La Transculturización que puede provocar el contacto con el turismo • Las expectativas de la demanda en términos generales no responden a la realidad • Existe disgregación entre las comunidades • Las migraciones progresivas hacia la ciudad

TURISMO RELIGIOSO

El producto es analizado desde el punto de vista de aquellos que se movilizan por motivos de fe. El valor artístico de los atractivos constituye un valor agregado adicional.

Turismo religioso – FUERZAS
• La singularidad de los elementos físicos que dan soporte al producto es importante • Existe la posibilidad de implementar circuitos urbanos de turismo religioso • La presencia de la vértebra de Laura Vicuña en el Santuario es un atractivo adicional • El producto constituye un factor de diferenciación del destino • El producto, de concretarse los proyectos, se constituiría en un atractivo único en la Patagonia • El producto constituye la expresión de la fusión cultural y religiosa • Las obras expresan una síntesis cultural
Turismo religioso - DEBILIDADES
• No existe un fervor religioso hacia Laura Vicuña por parte de la población local • No existe en Junín una tradición de fiestas populares con sentido religioso • El turismo religioso se visualiza y analiza como un negocio, con algo de artificialidad • El equipamiento para alojamiento, gastronomía, etc., resulta insuficiente • El llamador es el valor artístico y no la fe • Falta de tradición de los productos ofrecidos

- Ausencia de promoción regional y nacional

Turismo religioso - OPORTUNIDADES

- Existe un mercado potencial chileno importante, en base a la figura convocante de Laura Vicuña
- El producto, por sus características, será único en la Patagonia
- Existe un fuerte convencimiento de la gente de que el turismo religioso es bueno para Junín de los Andes
- El producto permite diversificar de la oferta
- El Plan Provincial considera al turismo religioso
- Existen gestiones para traer los restos de Laura Vicuña
- El producto puede constituir una excelente herramienta para atenuar la estacionalidad
- Existe fuerte Impulso político de las autoridades locales

Turismo religioso - AMENAZAS

- El producto puede ser asociada a fechas puntuales sin continuidad (Semana Santa, Aniversario de Laura, etc.)
- Existe una potencial oposición entre la religión y el merchandising
- La comercialización del producto puede terminar en manos ajenas a Junín de los Andes
- En los destinos de turismo religioso, este empaña los demás productos

Mapa de sitios religiosos en el pueblo

TERMALISMO

El producto termal de Junín de los Andes se encuentra en jurisdicción de Parques Nacionales. Viene siendo explotado de forma muy rudimentaria desde hace años. La Comisión Asesora Local (CAL) del Parque Nacional se encuentra elaborando un proyecto con la participación de los municipios de Junín de los Andes y San Martín de los Andes.

Termalismo – FUERZAS
• La calidad de las aguas es excelente • El entorno natural presenta características sobresalientes • El producto integra un circuito de cierta diversidad y con varios componentes de alta calidad
Termalismo - DEBILIDADES
• La Ruta Nº 62 presenta falencias de mantenimiento • La inversión necesaria para su puesta en valor es alta • Las condiciones climáticas del área determinan una marcada estacionalidad • El equipamiento e infraestructura existentes son actualmente impresentables • Los estudios realizados sobre el recurso son parciales y discontinuos
Termalismo – OPORTUNIDADES
• Diversos estudios coinciden en que existe una revalorización del termalismo en la Argentina • Las estrategias y proyectos que se desarrollen parten prácticamente de cero, con muy pocos condicionantes físicos ni de uso • Existe una creciente demanda nacional e internacional • No son necesarias grandes estructuras • Existe la posibilidad de combinaciones con el transbordador desde Puerto Canoa a Puerto Encuentro
Termalismo - AMENAZAS
• Falta de capacidad de manejo directo, parcialmente compensado por la existencia de la CAL (Comisión Asesora Local del Parque Nacional Lanín) • Existe desconocimiento de la capacidad de los pozos, con los consecuentes riesgos para la sustentabilidad del recurso • El área resulta altamente frágil • Existe una fuerte competencia argentina (particularmente Copahue) y chilena • Las restricciones ambientales son importantes • Las actuales y futuras reglamentaciones del Parque Nacional Lanín

AGROTURISMO O TURISMO DE ESTANCIAS

Junín de los Andes constituye uno de los pocos destinos turísticos del Corredor de los Lagos que presenta una fuerte tradición y un perfil de tipo rural. Este tipo de productos cuentan con un importante mercado potencial en nuestro país.

Turismo rural - FUERZAS
• Existen bellezas escénicas sobresalientes • Existe una fuerte tradición rural en el pueblo y su entorno • El producto posibilita la combinación del agroturismo con la caza y la pesca • El producto posibilita una variedad de actividades posibles • Existe una tendencia creciente del turismo en establecimientos rurales
Turismo rural - DEBILIDADES
• Hay falta de conciencia turística en los estancieros • El mantenimiento de las actividades es oneroso • Es en la actualidad cuantitativamente poco importante • El producto se asocia a lo elitista y caro • Es un producto cuyas características dificultan el control público • En la actualidad no hay prácticamente oferta sacando la caza y la pesca
Turismo rural - OPORTUNIDADES
• Existe una revalorización de lo natural • Se observa un auge mundial de modalidades de turismo diferentes, buscando experiencias nuevas • Existe una revalorización de los espacios rurales y tradicionales
Turismo rural - AMENAZAS
• Puede suceder una falta de redistribución de los beneficios de la actividad en la localidad • El desarrollo del producto puede acentuar la polarización pueblo/rural

6.5.5.7.1.- Conclusiones del análisis de los productos

Analizando las características de los productos turísticos que actual o potencialmente puede ofrecer Junín de los Andes, se pueden inferir las siguientes conclusiones:

1. El destino cuenta con una multiplicidad de productos diferentes.
2. Los mismos son altamente complementarios, sin incompatibilidades entre ellos.
3. El desequilibrio entre productos naturales y culturales, observable en todo el Corredor de los Lagos, se encuentra en Junín parcialmente compensado por las potencialidades del turismo religioso y el etnoturismo.
4. El equipamiento de apoyo a los diversos productos presenta serias falencias.
5. La falta de posibilidades de planeamiento y gestión por parte de la comunidad de Junín, por motivos jurisdiccionales, limita seriamente el accionar. Esta situación se encuentra parcialmente compensada por la formación de la C.A.L.
6. Existen gruesas falencias en todos los aspectos de comercialización de los diversos productos.
7. Los productos se complementan con el resto del corredor, pero simultáneamente posibilitan la diferenciación.
8. La mayor parte de los productos son altamente estacionales.
9. Existe un fuerte impulso político de las autoridades municipales hacia varios productos

6.6.- La tensiones

Existen una determinada cantidad de tensiones claramente identificables. Entendemos por tensiones aquellas problemáticas que dificultan el mantenimiento o el desarrollo de los atributos del perfil mencionados en el apartado anterior.

La falta de conciencia turística
La comunidad no se percibe a sí misma como una localidad turística. El turismo es visto por la mayoría sólo como un paliativo frente a la situación que se vive debido a la crisis del modelo imperante. No existe por otro lado una comprensión del turismo como actividad económica. Existe una percepción de la comunidad de que el turismo es un mero complemento de otras actividades económicas de la localidad (sector público, actividades rurales, etc.). "No vivo de esto entonces no es mío".

La falta de apropiación de los espacios turísticos
Consecuencia en parte del punto anterior, no se percibe en la comunidad una actitud de apropiación de los espacios turísticos como propios. Se entiende por apropiación de los espacios la actitud que, más allá de los límites jurisdiccionales, hace que se considere a determinados atractivos como pertenecientes a la comunidad.

La ausencia de tradición turística
La localidad no tiene una tradición turística, salvo la emanada de la pesca y algunas actividades menores. La ciudad no nació ni creció en función del turismo. Se percibe sin embargo un cambio en la percepción de la comunidad, fundamentalmente en relación a sus expectativas con relación al desenvolvimiento de la actividad turística. El surgimiento de nuevos productos puede coadyuvar a fomentar tal percepción.

Los nuevos productos crearán nuevas tensiones
Sin embargo, el surgimiento y desarrollo de nuevos productos previsiblemente provocarán nuevas tensiones en la comunidad. El turismo religioso, el etnoturismo, las estancias, etc., provocarán debates en torno a la apropiación de los recursos y la redistribución de los beneficios de la actividad en la comunidad.

El Corredor sesgado
La localidad de Junín de los Andes, su área de influencia e incluso el Corredor de los Lagos son aprehendidos por la mayor parte de la población en términos jurisdiccionales, institucionales o políticos. No se percibe, con la sola excepción de algunos sectores

directamente vinculados a la actividad turística, una concepción en términos de producto o de demanda turística.

El síndrome San Martín de los Andes
San Martín de los Andes es la referente permanente de la comunidad, no sólo en términos de desarrollo turístico, sino también referido a aspectos urbanos, sociales, y ambientales. Dicha referencia se expresa tanto en términos positivos como negativos.

Tradición vs. desarrollo
Existe una inquietud manifestada por la comunidad de conservar ciertas características locales que son percibidas como gratas para los residentes, y que incluso se encuentran en la raíz de las recientes migraciones internas: la tranquilidad, la informalidad, lo bucólico, la pureza del ambiente, etc. Pero por otro lado, se ha detectado una fuerte aspiración a lograr mayores grados de desarrollo, con una localidad de mayor actividad comercial, más actividades nocturna, etc.

Crecimiento vs. satisfacción
El crecimiento cuantitativo de la demanda, que traería aparejado el desarrollo turístico, conspiraría contra la satisfacción de la propia demanda, ya que su motivación de viaje se basa en ciertas condiciones que es menester mantener. Por otro lado, la comunidad residente se vería afectada en su vida diaria, y los recursos que dan sustento a la actividad correrían peligro.

El Parque Nacional
Las características que ha asumido históricamente la relación con Parques Nacionales ha provocado no pocas fricciones. La política llevada a cabo por el organismo nacional, por un lado; y la particular relación espacial, donde a diferencia de otras localidades del Corredor de los Lagos, Junín de los Andes no constituye una isla en el parque sino que se yuxtapone a él, han determinado formas de relacionarse en las que los desencuentros han sido más numerosos que las coincidencias. Se observa cierta dosis de incomprensión mutua, potenciada además porque el escaso desarrollo turístico pasado de Junín de los Andes no precisó de Parques Nacionales, en la medida en que el recurso pesca se localizaba preferentemente en áreas provinciales (algunas de ellas hoy integradas al ejido municipal).

La soledad del sector privado
La economía de Junín de los Andes se basa en gran parte en la administración pública. Ello determina que no exista una cultura emprendedora arraigada, como sucede en otros destinos en los que el sector privado es el motor del desarrollo, con la cuota de riesgo que ello implica. Adicionalmente, el sector privado adolece de falta de capacidad de ahorro, falta de capitalización, y por lo tanto de reinversión en los emprendimientos.

La ausencia de comercialización
No existe en Junín de los Andes un sistema de comercialización de los productos propios. Las recurrentes quejas en el sentido de que los atractivos y/o productos son usufructuados por otras localidades turísticas del corredor, a lo que se suma la comercialización directa de las estancias sin pasar por el pueblo, hacen que los potenciales beneficios de la actividad no sean percibidos por la comunidad.

6.7.- FODA síntesis general

FORTALEZAS

- Marco legal provincial de promoción turística (Ley N° 2.414) que regula la actividad con la incorporación de la figura del municipio turístico y del Código Ético Mundial aprobado en 1999.
- Entorno ambiental y paisajístico de reconocimiento mundial, con muy poco desarrollo de la actividad turística frente a un alto potencial.

- Entorno cultural y social de Junín de los Andes adecuados a las exigencias del turismo Nacional e internacional, con la interculturalidad mapuche en convivencia armónica y con ofertas turísticas que las resaltan (Vía Cristi, Santuario Laura Vicuña, Feria Artesanía Mapuche).
- Servicio de información turística municipal, con personal idóneo y adecuada atención en tiempo y forma a la demanda del mercado.
- Conectividad vial, desde la Localidad en sentido norte-sur con los circuitos regionales y nacionales como cabecera del corredor de los lagos y en sentido transversal con los circuitos integrados con Chile.
- Proyectos de infraestructura vial sobre las rutas provinciales N° 23, 60 y 61 y de electrificación rural en ejecución, que dinamizarán el mercado de los servicios al turismo.
- Importante calendario de ofertas turísticas como son la Fiesta Nacional del Puestero, la Exposición Rural, El Carnaval del Pehuén, La Semana de la Artesanía Aborigen (Traum Kezao Mapuche), y la Fiesta Nacional de la Trucha, que prolongan gran parte del año la atracción turística de la localidad y zona.
- Valores de servicios turísticos accesibles y competitivos en calidad y precio, respecto del mercado de ofertas que rodea a la localidad y las tarifas del país vecino (Chile).
- Carreras universitarias afines ala actividad en el asentamiento universitario de San Martín de los Andes y de servicios turísticos próximamente en Junín de los Andes.
- Estadísticas de visita, ocupación y pernocte en crecimiento sostenido y con porcentajes importantes en la época de baja.

OPORTUNIDADES

- Jurisdicción Municipal sobre un área geográfica de 142.000 has., que comprende los principales escenarios turísticos de la zona y la vecindad con Parques Nacionales.
- Disponibilidad de líneas de financiación para infraestructura pública y proyectos turísticos del orden internacional, nacional y provincial que permitirían mejorar la oferta y ser mas competitivos.
- Situación cambiarla favorable para atraer al mercado internacional, con creciente demanda de servicios.
- Inserción de la Localidad y zona en la marca Patagonia para la captación de nuevos mercados.

DEBILIDADES

- Escasa disponibilidad de estadísticas de la demanda turística y discontinua promoción de la zona en los centros importantes.
- Falta mayor integración entre el sector público y privado relacionado con la actividad en una dinámica que pueda atender las variables de oferta y demanda y su proyección en el mediano y largo plazo.
- Poca cantidad de prestadores turísticos locales que promocionen y vendan los productos turísticos desde Junín de los Andes.
- Ausencia de campañas de concientización y de contralor para mejorar la calidad de la oferta en los órdenes local y regional. No existen acuerdos o convenios en las normas y reglamentos complementarios que rigen la actividad dentro del plano regional. Ej. Corredor de los Lagos.
- No hay estudios que evalúen los cambios y las preferencias del turismo de una temporada a otra. Encuestas que reflejen la opinión de los visitantes, evaluación y programas de trabajo, en consecuencia.
- Se mantienen condiciones urbanísticas de impacto visual en la localidad y accesos no acordes con el enfoque turístico con escaso o nulo mantenimiento de las rutas turísticas asfaltadas y deficiente señalización.
- Falta de vocación entrepreneur en el empresariado turístico prevaleciendo la actitud filial respecto del Estado Provincial.
- La terminal aérea zonal y la de ómnibus presentan serias deficiencias estructurales de adecuación a las exigencias del mercado turístico.

- Escasez de ofertas turísticas en la época invernal ligadas al producto nieve que se complementen con las de las localidades vecinas.
- Falta de adecuación de los servicios a las exigencias del turismo internacional.

AMENAZAS

- Degradación del medio ambiente y pérdida de calidad de los atractivos por falta de contralor y concientización.
- Pérdida de la identidad turística local y falta de complementación en las ofertas turísticas con las localidades vecinas.
- Política de precios y servicios turísticos no acordes con las exigencias de las modalidades que rigen al turismo actual.
  Restricciones o limitaciones alas actividades turísticas fijando capacidades de cargas no regidas por la libre elección de la demanda.

6.3.- UNIDADES DOMINANTES DE PAISAJE PARA EL TURISMO Y LA PRODUCCIÓN

CARACTERIZACIÓN TURISTICA DE DETALLE
Junín de los Andes

Introducción

Fundada en el año 1883, esta ciudad, que hoy cuenta con más de 8.000 habitantes, es la localidad más antigua de la región, y su creación se debe a la línea fortinera que marcaba el avance del ejército en su lucha por el territorio controlado entonces por la tribu de Ñancucheo, cacique perteneciente al parlamento de Shayhueque.

Recostada sobre la margen sur del río Chimehuín, se ha ido convirtiendo gradualmente gracias sus bellezas naturales y la calida de sus servicios, en una de las opciones más interesantes para todos aquellos amantes del turismo aventura y la pesca deportiva.

Capital Nacional de la Trucha, Junín de los Andes se enorgullece, sobre todas las cosas, por un aspecto en especial: en un radio de sólo medio centenar de kilómetros es posible encontrar los mejores ambientes para la pesca deportiva. En la ciudad y sus alrededores hay buen nivel de hotelería (casi 500 plazas), variada gastronomía, dos campings organizados muy cerca del centro, sobre la margen del río, y otro ubicado a la salida, en dirección a San Martín de los Andes. Sin embargo, es dentro del Parque Nacional Lanín donde se encuentra la mayor diversidad de alternativas para el acampe, y puede considerarse a la ciudad como la puerta de entrada a esa área protegida. Lagos como el Tromen (al pie del volcán Lanín), el Huechulafquen, Curruhué Grande y Curruhué Chico, Epulafquen y Paimún (excursiones descriptas en las páginas siguientes) abren un enorme abanico de posibilidades.

Cada espejo de agua, cada arroyo o río, resulta de por sí un excelente paraíso para la pesca deportiva. El Quilquihue, el Collón Cura, el Aluminé, por ejemplo, se suman a la mundialmente famosa boca del río Chimehuín, distante 25 kilómetros de la ciudad y reconocida como uno de los mejores lugares para la pesco con mosca.

Por otra parte, 13 cotos de caza mayor de Parques Nacionales ofrecen, junto a otros privados ubicados en estancias, innumerables oportunidades de captura de ciervos y jabalíes.
Otra interesante alternativa es visitar las instalaciones del Centro de Ecología Aplicada del Neuquén (CEAN), donde trabaja un grupo de expertos dedicados al estudio e investigación de la fauna acuática y terrestre, a fin de obtener un adecuado manejo de la misma. (ver excursión Huechulafquen).
Si de tradiciones se trata, no deje de visitar el Museo Mapuche –en la calle Ginés Ponte 540-, donde estará en contacto con el arte y los elementos de la vida cotidiana de esta cultura.
Tampoco se pierda el Museo Roca Jalil (vea nota más adelante).
Hoy en día, Junín de los Andes ofrece también otro turismo, buscando tesoros espirituales. En la Secretaría de Turismo le indicarán todos los lugares que tienen que ver con la historia de la Beata Laura vicuña (1891-1904).
El volcán Lanín es el principal objetivo de los andinistas, junto a otras interesantes salidas de trekking para las cuales la recomendación siempre es recurrir a los servicios de un guía habilitado. Dirigirse al Club Andino Junín de los Andes –CAJA-, verdadero reducto de expertos en montaña, que estarán a su disposición para mostrarle los secretos de la región, o a los guías especializados.

Novedades urbanísticas espirituales

El 8 de diciembre de 1999 es la fecha que se inaugura un nuevo santuario en honor a la Beata Laura Vicuña en la iglesia de Nuestra Señora de las Nieves. Todavía está en curso el traslado de sus restos, que actualmente descansan en Bahía Blanca.

Mirador Cerro de la Cruz

Una alternativa de paseo corto recomendable es el Cerro de la Cruz, donde podrá visualizar todo el entorno de Junín y empezar a entrenar las piernas con un trekking livianos.
Tome por la calle Lamadrid (lateral a la plaza), cruce la ruta, siga por Antártica Argentina, y al terminar ésta, un sendero que sube hacia la izquierda hasta la cumbre. Los bosques casi uniformes que observará desde allí son forestaciones de pinos y esa especie de calles que los separan, son barreras cortafuegos (prevención contra el drama de los incendios que pueden producirse en la región). Si a la vuelta sigue con tiempo, camine hasta el río Chimehuín y visite su costanera.

Museo Roca Jalil

Don Moisés, nacido en 1919 en Junín de los Andes, hijo menor de ocho hermanos, es una institución para los pobladores de la ciudad.
Su padre, Simón Roucot Jalil (seguramente migraciones lo convierte, en Roca), vino del Libano en 1901 y de Buenos Aires hasta Junín en carro, a pie y a caballo, cuando el pueblo no llegaba al centenar de habitantes.
A este tipo de inmigrantes se les llamaba "turcos" porque ingresaron con ese pasaporte hasta la caída del Imperio Otomano (del que Siria, Libano y Palestina –entre otras- eran provincias), y se dedicaban generalmente al comercio minorista.
Simón Roca se instala en Rinconada, frente a la agrupación Namuncurá.
En 1911 traslada su negocio a Junín y en 1929 lo construye en su ubicación actual –Cnel. Suárez y San Martín-, donde funcionó hasta 1982.
El almacén –hoy museo privado- posee dentro del marco decorativo que supone un típico "ramos generales" de principios de siglo, una valiosa colección de tejidos mapuches bajo la más diversas formas, desde matras hasta alforjas. Aperos, armas antiguas, instrumentos musicales, en fin, toda una lección de historia, tanto más fascinante cuando el que la relata es su fundador, Don Moisés, con quien hay que concertar entrevista llamando al 491153 y respetar rigurosamente el horario acordado para la visita. No se cobra la entrada pero se aceptan colaboraciones para la cooperadora del Hospital Regional.

N AUTO

HUECHULAFQUEN- PAIMÚN

Distancia total del recorrido: 110 km ida y vuelta- 190 km desde S. M. de los Andes.
Duración: Día entero
Motivación: Comunidad mapuche, balneario, navegación lacustre, volcán Lanín.
Temporada: Primavera-verano-otoño-invierno condicional.

Esta es una de las excursiones más completas y variadas que se puede realizar dentro del Parque Nacional Lanín y su área de influencia, recomendable sobre todo si no está nublado, para así poder ver el volcán. Se visita el lago Huechulafquen y el lago Paimún, las comunidades mapuches Cañicul y Raquithué, y al final se disfruta de una espectacular vista de la cara sur del Lanín en la zona de Puerto Canoas. Desde Junín, cincuenta kilómetros lo separan del área del Parque Nacional. Aunque los carteles indican 24 kilómetros, esta distancia está referida al inicio del lago y la portada del área protegida, por lo que todavía deberá recorrer un tramo similar para acceder al sector de campings y servicios. El trayecto es de ripio, y no existen servicios de combustible ni mecánicos, por lo que se impone cargar nafta y controlar el buen estado de la rueda de auxilio. Hay muchos arroyos por el camino, por lo que también es recomendable llevar un pequeño bidón para cargar agua en caso de ser necesario. La excursión-bien hecha- le ocupará todo el día, debiendo partir temprano para

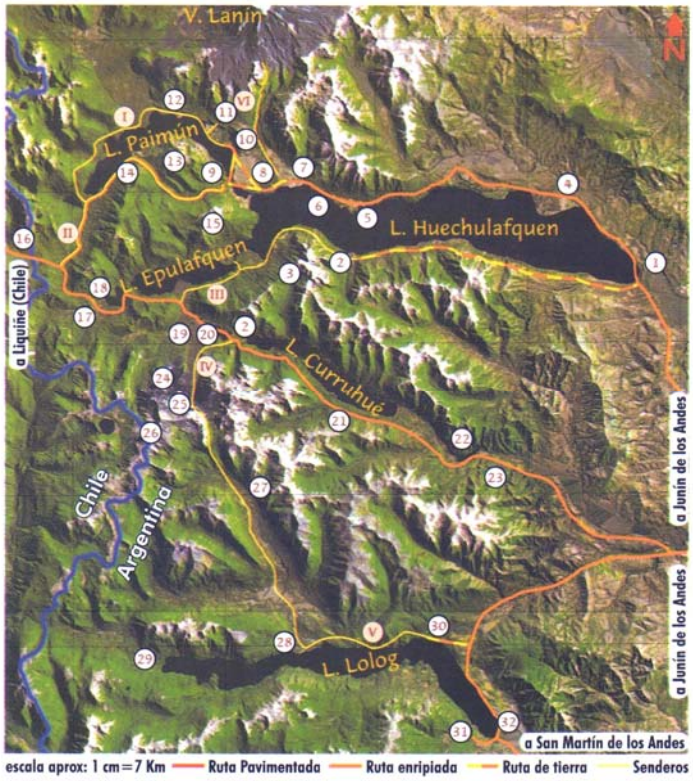
aprovecharla al máximo. Cinco kilómetros después del casco urbano de Junín de los Andes, y una vez pasada las instalaciones del regimiento, encontrará a la izquierda (antes de cruzar el puente) la ruta a los lagos Huechulafquen y Paimún.
A partir de allí, el río Chimehuín lo acompañará sobre su derecha; el camino atraviesa una porción de estepa patagónica, y la vegetación aumenta a medida que se acerca a la zona montañosa.
Si está con curiosidad ecológica, a 9 km del cruce encontrará el acceso al Centro de Ecología Aplicada del Neuquén (CEAN). Allí, los expertos dedicados al estudio de la fauna autóctona y exótica (salmónidos, llamas, copios, zorros, guanacos, entre otros) lo recibirán y le contarán sobre sus trabajos. Entendemos que el horario de verano es lunes a viernes de 8 a 13 hs (… administración pública), el director es Alejandro Del Valle – biólogo y simpático.

A mitad del trayecto, podrá contemplar la magnífica boca del río Chimehuín, que se lleva las aguas del lago Huechulafquen hacia el Atlántico. Un verdadero paraíso para los pescadores, reconocido a nivel mundial como uno de los mejores lugares para la pesca deportiva. Unos metros más adelante se divisa el lago como un verdadero mar; al fondo se recorta la inconfundible imagen del volcán Lanín con sus glaciares de altura y toda la imponencia de sus 3776 m snm. Una buena ocasión para correr a buscar la cámara de fotos, pero cuidado, no gaste todo el rollo porque todavía hay mucho más para ver. Por ejemplo, la casita donde le cobrarán el acceso al Parque.
Luego de volver de su asombro, y mientras las laderas de la montaña se tiñen con el rojo de los notros –arbusto originario del lugar que florece en diciembre/enero- comenzará a ingresar en el bosque de coihues, enormes árboles centenarios de más de cuarenta metros de altura. Debajo de ellos, la caña colihue ocupará todo el espacio, y el gran espectáculo estará en los rayos del sol filtrándose entre el follaje. Llegará rápidamente al seccional del guardaparque. Ya el bosque lo abarca todo. Entre el lago y el camino encontrará doce kilómetros de acampes libres, donde podrá elegir aquél que más le guste.
El área también ofrece dos campings organizados –Bahía Cañicul y Raquithué.
También encontrará una hostería con restaurante y servicios. Circule con precaución; y en muchos puntos no hay visibilidad ni espacio para el paso de dos vehículos. En la zona de Puerto Canoas encontrará otra vivienda de guardaparque y-tomando el desvío a la izquierda- un área de servicios con mesas, fogones y restaurant-parrilla. Desde este lugar alcanzará a ver el nacimiento del lago Epulafquen-que cierra la trilogía de espejos de agua que se convocan en el lugar- y a sus espaldas abarcándolo todo el volcán Lanín. Existe un sendero interpretativo diseñado por Parque Nacionales, denominado “El Bosque”. Su recorrido de 450 m le permitirá conocer mejor toda la dinámica del bosque andino-patagónico, con sólo prestar atención a la papelería existente y a sus propios sentidos. En 1996 fue botado allí, en Puerto Canoas, un moderno catamarán –el José Julián- que navega el lago e ingresa en el Epulafquen, hasta el punto en el que el escorial de lava del Achen Niyeu se vuelca en el lago.
Unos metros por detrás de la seccional del gaurdaparque, parte la senda que, tras siete horas de marcha, lleva a un refugio ubicado en la cara sur del volcán. El esfuerzo requiere vivaquear y pernoctar en el lugar para emprender el regreso al día siguiente, por lo que conviene consultar al guardaparque sobre el estado de la senda y las precauciones que son necesarias. La escalada del Lanín por esa cara es muy técnica; requiere equipamiento y conocimientos específicos para hielo además de guía especializado.
Sobre el camino vehicular, unos metros por delante, dos hosterías de pescadores se refugian entre el follaje, y si continúa el recorrido tendrá a la derecha la vista más completa de la cara sur del volcán Lanín. Luego llegará al puesto de Gendarmería, un magnífico bosquecito de araucarias, y una pequeña balsa “maroma” en la zona de “La Unión”, en la cual se unen las aguas de los lagos Huechulafquen y Paimún.
El lugar es ideal para el descanso, con su pasto verde y todo el sol. Un kilómetro más e camino y llegará a la bahía de Piedra Mala, una playa de arena negra testimonio de la actividad volcánica que forjó el paisaje del lugar (aquí existe otra área de acampe con servicios, a cargo de un poblador de apellido Barriga). Éste es un buen punto de partida para una caminata de ocho kilómetros hasta la vivienda del guardaparque de lago Paimún, donde también existe un área de acampe libre.
Apenas comienza la senda, unos metros a la derecha, se abre la huella a la cascada del Saltillo, hermoso salto de agua del arroyo homónimo.

Intente – con cuidado- pasar por detrás del chorro, y será una experiencia inolvidable. En muchas casas de los pobladores del área –miembros de las comunidades mapuches Cañicul y Raquithué- se venden alimentos frescos: carne, pan casero y huevos. Si desea hacer contacto con ellos pregunte por ejemplo la esposa del cacique, doña Argentina Cañicul. Sus hijos tienen un Quincho-parrilla llamado Los Angeles (…por el cerro que está enfrente, …claro). Al sudoeste del volcán Lanín está el valle de Hueyelthué, que en invierno no es utilizado como pista para el esquí de fondo.

Alternativa Margen Sur

Distancias: 40 km ida y vuelta desde la boca del río Chimehuín, por camino de tierra de una sola mano, apto para automovilistas sin apuro y autosuficientes, pues carece totalmente de servicios, como no sea el camping agreste al final del recorrido y algunos pobladores que podrían venderle pan casero o huevos.
Otros motivos para esta alternativa –aparte de que se salvarán de pagar la entrada al Parque – serían el bucólico camino que bordea el lago al pie del cerro Contra, o la curiosa imagen de las agujas del Cerro Los Anéenles – que nosotros imaginamos emergiendo apenas del fabuloso campo de hielo que dio origen a la olla del actual lago y redondeó los cerros más bajos que lo rodean-. En fin, otra visión del paisaje para quien ha visto la costa norte.
Gracias a las informaciones y acompañamiento del poblador Manolo Carfulén, localizamos el sitio donde el 11 de diciembre 1882 se produjo el combate de “La trinchera” entre indios de la tribu de Ñancucheo – quien escapó hacia Chile con sus heridos- y tropas del Ejército Argentino. En esta lucha murieron el Teniente Nogueira (de un tiro y heridas de lanza) y el soldado Salomón (desbarrancado por las piedras arrojadas desde un aposición bien preparada por los defensores indígenas). Fueron enterrados allí mismo. Suponemos que las capillitas que se observan sobre la derecha, cuando el camino circula ya dentro del bosque y por la parte más elevada sobre el nivel del lago, son evocadoras del episodio. Intentamos conseguir más datos a través de Paulino Novoa – el más antiguo poblador- pero sólo pudimos saber que anda mal de una rodilla, lo que le dificulta subir a caballo y llegar a su lote del Cerro Loa Angeles donde tiene sus animales.
Si decide largarse no tema atravesar las tranqueras que encontrará, es camino público, pero no deje de cerrarlas porque separan lotes de pobladores que crian allí sus animales.
Desde donde termina el camino de autos se puede iniciar un trekking espectacular que le permitirá rodear el Cerro Los Angeles y bordear el Lago Epulafquen, hasta el volcán Achen Niyeu.



Referencias:

1-Boca del chimehuín
2- Camping agreste
3- Cº Los Angeles
4- Ingreso al Parque Nacional: guardaparque
5- Bahía Cañicul:camping organizado, comunidad mapuche Cañicul
6- Area de acampe libre
7- camping organizado
8- Puerto Canoa: guardaparque. Sendero de interpretación “El Bosque”
9- Balsa La Unión. Gendarmería Nacional.
10- Piedra Mala: camping organizado
11- Cascada El Saltillo
12- Guardaparque. Acampe libre
13- Cerro Huemules
14- Poblador Aila
15- Cº Cantala
16- Pº Carirriñe
17- Termas de Lauhuen-có: guardaparque, camping organizado, Gendarmería Nacional, aduana
18- Lº Carilafquen
19- Escorial del volcán Achen Ñiyeu
20- Laguna Verde: camping agreste
21- Bosque de pehuenes, mirador
22- Lº Curruhué Chico, acampe libre
23- Ingreso al Parque Nacional: guardaparque
24- Vn Achen Ñiyeu
25- Cascada Portezuelo
26- Cº Huanquihue
27- Rincón de los Pinos: refugio
28- Auquinco: refugio, acampe libre
29- El Boquete
30- Puerto Arturo: guardaparque, camping agreste
31- Villa Lolog

I - Senda Simún Norte

II - Senda Termas a Huechulafquen
III - Senda Escorial
IV - Senda laguna Verde a Achen Ñiyeu
V - Senda Pto. Arturo a Laguna Verde
VI - Refugio sur Vn. Lanín

CURRUHUÉ-TERMAS DE LAHUEN-CÓ

Distancia total del recorrido: 170 km ida y vuelta- 194 km desde San Martín de los Andes
Duracíón: día entero.
Motivación: Lagos, vegetación exuberantes, manifestaciones de actividad volcánica recientes termalismo.
Temporada: Primavera-verano-otoño.

Una impresionante sucesión de fenómenos naturales que ingresa en pleno "pulmón" del Parque Nacional Lanín, encadenando, en sólo cien kilómetros, lagos, bosques, erupciones volcánicas, senderos de lava petrificada, lagunas escondidas entre el follaje y aguas termales.
Desde Junín se toma hacia San Martín, 13 kilómetros hasta cruzar el puente del río Curruhué. Allí dobla hacia la derecha hasta llegar al cruce de caminos que indica Lolog hacia su izquierda y Curruhué hacia su derecha.
Si usted sale de San Martín de los Andes, debe pasar por el lago Lolog y recorrer varios kilómetros de su margen norte hasta llegar al cruce de caminos que va a Junín y alló doblar hacia Curruhué.
Al ingresar al Parque Nacional Lanín, área Curruhué, encontrarla la seccional del guardaparque.
La información de distancias que restan para los principales atractivos del circuito está a su disposición en profusa cartelería. El lago Curruhué Chico, con su panorámico mirador, posiblemente le obsequie un espectáculo de avifauna y el Curruhué Grande –que le sigue- a mitad del recorrido, lo invitará detenerse en un enorme bosque de araucarias, varias veces centenarias, que podrá atravesar a pie hasta otro mirador.
A medida que se avanza, la vegetación aumenta en esplendor a causa del régimen de lluvias, fenómeno que se explica en otro punto de la guía (circuito Yuco-Hua Hum). Llegando al extremo del Curruhué Grande, sobre su derecha, se abre una generosa playa que alberga un camping agreste –servicios básicos-. Si piensa acampar en el área tiene otra opción un par de kilómetros después, en la Laguna Verde.
Un verdadero paisaje lunar, la más clara muestra de uno de los factores que dieron forma a la particular geografía de la región, se despliega a partir de aquí. El pasado volcánico comienza a mostrarse en todo su esplendor a partir de las lagunas Verde, Escorial y del Toro.
Si todavía le queda capacidad de asombro, prepárese para lo mejor, que lo está aguardando unos pocos kilómetros más adelante y que resulta la más reciente manifestación volcánica en la región (data de unos cientos de años, un pestañeo en la historia geológica de la Tierra).
Un fenomenal río de lava petrificada, producto de la erupción del volcán Achén Ñiyeu –subsidiario del Huanquihue que observará detrás y más grande-, atraviesa la ruta para sumergirse en las aguas del lago Epulafquen. De color negro, la piedra porosa se abre en pleno proceso de colonización vegetal para dar paso a pequeños arbolitos (verdaderos bonsái) que luchan por sobrevivir, y sobre la izquierda se advierte en el faldeo de la montaña la marca indeleble del fuego que arrasó la vegetación en su alocada carrera hacia las aguas.

Ya con una vegetación exuberante, se arriba al área de las termas de Epulafquen o Lahuen-Có, una sucesión de pozos termales naturales de probadas cualidades terapéuticas a las cuales acude mucha gente local.
El único servicios del lugar es un camping con sanitarios, cafetería, proveeduría y parrilla, cuando está concesionado. Unas antiguas instalaciones termales, albergan media docena de bañeras. Por no haber control médico, sería recomendable evitar el baño si usted fuera hipertenso, y no hacerlo durar más de 15`si no está habituado. Si cruza el río Ocón, para explorar los famosos "pozos de chancho" puede sumergirse en ellos para beneficiarse de las propiedades terapéuticas de los barros.
¡Ojo a la temperatura de algunos, que están como para pelar pollos!.

El olor a “huevo podrido” que conservará en su piel no es otro que el del azufre concentrado en las aguas.
La zona era muy conocida y utilizada desde antaño por las comunidades aborígenes de la región, ya que alivian dolores reumáticos y musculares (lahuen=salud y co=agua). Pronto deberán llamar a licitación para la construcción de diversas instalaciones modernas que permitan una explotación racional del recurso; veremos cómo se relaciona esa iniciativa con el problema del camino, hasta la fecha jamás operable en época de invierno.
Si adquirió el Mapa Verde de la cuenca, comprenderá mejor este circuito, quizás el más pristino del Parque, fantástico con cualquier tiempo.

Cruce a Chile por Paso Carien

Si decide seguir el camino, se encontrará con el paso fronterizo de Carien. Después, un simpático pueblito –Liquiñe- con varias instalaciones termales y diversas opciones de caminos para acceder a Villarrica, Pucón y la carretera Panamericana. Si tiene tiempo y ganas, vale la pena el cruce y todo lo que hay del otro lado de los Andes. Sólo una recomendación: si planea regresar en el día confirme el horario de cierre de fronteras (por papelería ver sección Pasos Fronterizos). Combustible más cercano en Coñaripe. Ver mapa.
Una alternativa fantástica sería volver navegando el Lago Pirehueico por Pº Hua Hum (vea los horarios del transbordador en esta guia). Liquiñe tiene alojamiento.

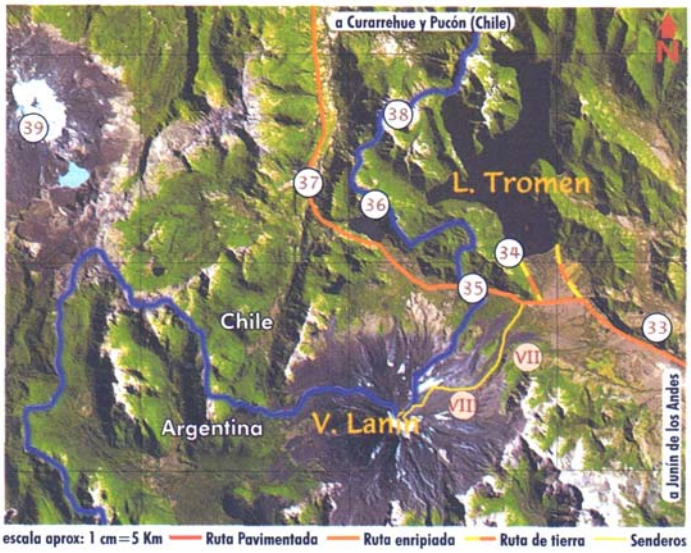
TROMEN-VOLCÁN LANÍN

Distancia total del recorrido: 120 km ida y vuelta- 200 km desde S.M.de los Andes.
Duración: día entero
Motivación: Volcán Lanín, paso internacional, bosque de pehuenes (Araucarias)
Temporada: Primavera –verano-otoño-invierno (condicional).

Ruta de acceso al paso internacional Mamuil Malal o Tromen -1250 m snm-.
Está ubicado a poca distancia de la base del volcán Lanín, cumbre más alta de la región – con 3776 m snm de altura, EXACTAMENTE igual que el Vn. Fujiyama en Japón, pero que se encuentra en la antípoda, ¿….?
Tomando la RN 234 hacia Neuquén, hay que continuar por la RP 62 que se aparta del trayecto principal hacia la izquierda, unos metros más adelante del puente sobre el río Chimehuin.
A partir de allí el camino es de ripio pero ancho, durante los aproximadamente cincuenta kilómetros que restan para llegar al paso internacional. Lea nuestros consejos para manejar en ripio en la sección general, porque en este tramo suelen haber accidentes (vuelcos) a menudo.
Le recomendamos que faltan como 100 km para el próximo surtidos, en Curarrehue (Chile).
No olvide adquirir provisiones en Junín de los Andes para una eventual vianda durante la excursión. Si su intención es pasar a Chile, recuerde comprar fresco sólo lo necesario ya que no se pueden ingresar productos perecederos al vecino país.
El camino, luego del cruce de rutas está siendo pavimentado hasta el río Malleo (distante unos 30 km). Luego de atravesar el puente, deberá tomar a la izquierda bordeando el curso de agua, en un ambiente estepario que alterna con ejemplares de sauce “mimbre”.
Se empezarán a divisar ejemplares de aracucarias (ver capítulo flora) que en forma de bosque puro le dan la bienvenida al Parque Nacional Lanín. A la izquierda, cada vez más cercana, surge la mole gris del volcán, con su cumbre de glaciares nevados. Así como los ve, tienen entre 50 y 100 m de espesor.
El área de servicios ya está cerca. Sólo cinco kilómetros más adelante encontrará el puesto de Gendarmería y la seccional del guardaparque.
Unos cientos de metros después del destacamento de Gendarmería deberá detenerse en el nuevo edificio para los trámites aduanero-migratorios (ver documentación necesaria en Pasos fronterizos).

Parece fácil, y no faltan los audaces que lo subestiman haciendo caso omiso las indicaciones respecto de cómo y cuándo iniciar una travesía.
Lamentablemente muchas vidas han quedado en el camino a la cumbre. Por ello siempre deben contratarse los servicios de un guía de montaña (los hay muy buenos en San Martín y

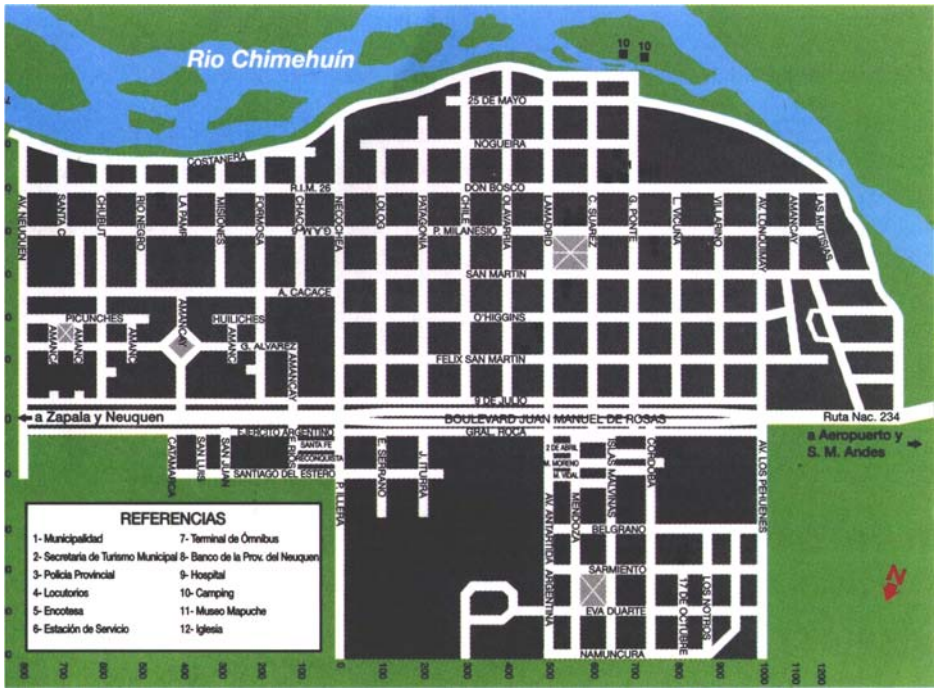
Junín de los Andes) y contar con todo el equipamiento necesario. Preguntar en agencias de viajes. Esto implica bolsa de dormir, ropa adecuada, mochila, zapatos de montaña, grampones, piquetas, anteojos oscuros, protector solar y comida de alto valor energético, todo lo cual deberá primero ser verificado por el guardaparque del área (seccional Río Turbio) antes de iniciar la marcha.
El Lanín tiene en su cara norte –que es la que se ve desde este lugar- tres refugios de montaña: dos del Ejército (a 2350 y 2450 msnm, sujetos a disponibilidad) y otro del Club Andino Junín de los Andes (C.A.J.A.) a 2600 n snm.
La travesía hasta los refugios puede hacerse retornando el mismo día, pero si la intención es hacer cumbre, deberá pernoctar en uno de ellos.
El tramo final hasta la cima requiere de otras seis horas de ascenso y conocimientos en el uso de piquetas y grampones. La cumbre del volcán Lanín está cubierta por un glaciar, cuyas paredes alcanzan los 80 metros de altura, y de allí se emprende el regreso por la misma ruta hasta la base (se realiza en el día) que también requiere tanto o más esfuerzo que el ascenso, debido a las preocupaciones que demanda la especial característica de la roca volcánica.
La sugerencia, más allá del espíritu aventurero "extremo", es decidirse por una travesía con los refugios como meta final, aunque vale enfatizar que aun para esto se requiere un estado físico adecuado, que permita soportar cinco horas de continuo y fatigoso ascenso.
Otro comentario: el volcán está sepultado bajo un enorme manto de hielo permanente, por lo que habrá que dejar de lado cualquier sobre una simple erupción temores sobre una posible erupción. Pero no se olvide de las leyes de Murphy…



Referencias:

33.- Río Malleo
34.- Camping agreste
35-.- Po. Mamuil Malal: guardaparque. Gendarmería, aduana
36.- Lº Quillelhue
37.- Puesco (Chile): Carabineros, aduana
38.- Cº Las Peinetas
39.- Vn. Quetrupillán

VII - Senda Trekking a los refugios
VIII - Ascenso a la cumbre del Lanín


Rio Chimehuín
25 DE MAYO
NOGUEIRA
COSTANERA
DON BOSCO
P. MILANESIO
SAN MARTIN
O'HIGGINS
FELIX SAN MARTIN
1 DE JULIO
A. CACACE
PICUNCHES
HUILICHES
G. ALVAREZ
BOULEVARD JUAN MANUEL DE ROSAS
GRAL. ROCA
a Zapala y Neuquen
Ruta Nac. 234
a Aeropuerto y
S. M. Andes
BELGRANO
SARMIENTO
EVA DUARTE
NAMUNCURA
REFERENCIAS
1- Municipalidad
2- Secretaria de Turismo Municipal
3- Policia Provincial
4- Locutorios
5- Encotesa
6- Estación de Servicio
7- Terminal de Ómnibus
8- Banco de la Prov. del Neuquen
9- Hospital
10- Camping
11- Museo Mapuche
12- Iglesia

CARACTERISTICAS GERMORFOLOGICAS GENERALES IMPORTANTES PARA EL PAISAJE Y LA PRODUCCION

Nota: cabe aclarar que esta variable esta aún en construcción.

Planicie de inundación: Superficie actualmente construida por el río que la recorre. Para este tema también se incluyen las terrazas fluviales, ya que estas se forman con el depósito del material acarreado por el río en el piso del valles, constituye uno de los elementos más dinámicos del paisaje, ya que se debe a un sistema de procesos continuos que componen el sistema fluvial y a los ajustes del mismo respecto a variaciones de relación carga/descarga producidas en la cuenca. Forma una zona llana adyacente al río, compuesta por material deposicional no consolidado resultante de la sedimentación del río en las inundaciones periódicas de éste.

Morrenas Frontales: son formaciones de clastos dispuestos en forma caótica producto de la acción erosiva glaciaria, los que se acumulan en la una zona de ablación estacionaria prolongada de un glaciar.
Morrenas laterales, formaciones caóticas de clastos producto de la acción erosiva de un glaciar, que se depositan en los laterales del flujo de hielo glaciario.
Estas dos geoformas, tienen una elevada aptitud para la urbanización, aunque por tratarse de sedimentos con una disposición caótica, son fácilmente erosionables por la acción hídrica.

Terrazas Fluvio-glaciarias: Son terrazas producto del accionar erosivo de los glaciares y de la disposición dada por la fuerza de arrastre de las grandes masas de agua originada por la ablación glaciaria. Son estratos sedimentarios formados por gruesos rodados, arenas cuarcíticas, y sedimentos piroclásticos. Es la geoforma con mayor aptitud para la expansión urbana, presentan un buen drenaje, y no se encuentran sometidas a las inundaciones periódicas del río. Ocupan gran parte de las artesas glaciarias, formando un marcado escalón que lo distingue de la planicie de inundación producto de la acción erosiva del río, en casi la totalidad de los valles glaciarios, estas terrazas han sido socavadas por los ríos que a medida se acercan a sus nacientes lacustres disminuyen la extensión de la planicie de inundación a la vez de que corren encajonados entre la terraza fluvio glaciar que han profundizado.

Montañas: se encuentran talladas por la acción glaciaria, que ha dejado su impronta desde las cumbres en las que se pueden apreciar salientes rocosas llamadas Horms o cuernos, Circos glaciares, lugar de acumulación nívea que sufrió la acción erosiva del hielo que socavó los laterales (rimaya) y la base, formando en algunos casos concavidades hoy ocupadas por pequeños lagos de altura.
El encuentro de glaciares de menor tamaño y mayor altura, devino en la formación de valles colgantes.
El avance de la masa de hielo, que por su altura trasvasó a las cuencas aledañas, originó la formación de zonas de transfluencia, o comúnmente llamados pasos, los que por su forma de “montura” ofrecen menor resistencia para atravesar los cordones montañosos.
Artesas o valles glaciarios, se diferencian de los valles fluviales, por su marcada forma de U, con una amplia y extensa base, generalmente con muy llana enmarcada entre elevaciones importantes. Estas geoformas casi en su totalidad se encuentran cubiertas por extensos mallines.
Se puede decir que la zona de montañas, es un ambiente glaciario, (paisaje alpino) donde las manifestaciones volcánicas modernas se pueden apreciar por su contraste con las geoformas dominantes.

Valles fluviales. Se encuentran confinados por las formaciones que han erosionado, generalmente tienen planicies de inundación generalmente muy estrechas y tienen forma de V.

Conos volcánicos: en el área de estudio hay gran cantidad de conos volcánicos de distíntas edades, los más modernos se encuentran hacia el oeste, y los más antiguos hacia el este. estos últimos se encuentran bien marcados formando verdaderos conos invertidos que se alzan sobre las mesetas basálticas que originaron.
Chimeneas volcánicas, generalmente corresponden a antiguos conos volcánicos muy erosionados.

Mesetas Basálticas. Se encuentran muy bien marcadas y forman extensas planicies en el este del área de estudio. Por su antigüedad y resistencia a la acción hidrica, han sido erosionadas fuertemente a partir de sus bordes, siendo el proceso erosivo dominante en estos ambientes, los movimientos gravitacionales, producto del retiro del material de base por la acción hídrica.

En este sector de la Patagonia, los pastizales propiamente dichos, están asociados a mallines y vegas (a veces se usan como sinónimos) estos ocupan valles de fondo plano o con depresiones en donde haya acumulación de agua, pudiendo incluso desarrollarse un cauce permanente o semi-permanente. De acuerdo a su exposición y atributos fisiográficos pueden clasificarse de la siguiente manera: (según Chiara Movia, en trabajo inédito)

Fisiografía	Suelos	Hidromorfismo	Vegetación
De llano aluvial y cauces fluviales	Poco profundos, con rodados. Poca materia orgánica	Agua cercana a la superficie. Drenaje no impedido.	Juncus. Trifolium. Taraxacum.
De cubetas o grandes depresiones someras de origen gacial, fluvioglacial o lacustre. (mallín típico)	Generalmente profundos, con ceniza volcánica diferenciable y materia orgánica significativa, relativamente impermeables	Drenaje impedido de semi-húmedos a anegados o lagunas someras y salitrales de clima seco.	Festuca Trifolium Juncus o salchornia distichis.
En rosario o de valles pequeños	Poco profundos, con materia orgánica y sobre roca de base	Drenaje parcialmente impedido, con cauce diferenciado	Trifolium Festuca
De ladera, mallines colgados, ojos de agua y vertientes.	Sin suelo desarrollado. Poca materia orgánica.	Escurrimiento superficial	Juncos
Vegas de altura	Generalmente someros	Impedido	Vegetación de prado alpino.

Es importante distinguir que los mallines no son una geoforma en sí, ya que estos se encuentran sobre variadas formaciones, que en algunos lugares ocupan los amplios pisos de valles glaciarios, en otros las llanuras de inundación de los ríos, y en algunos casos las laderas de montañas, también suelen formar manchones verdes en las laderas de mesetas basálticas, (estos son los llamados mallines colgados o colgantes) la provisión de agua está en relación al grado de fractura que presenta el manto de

rocas ígneas que forma la parte superior de la meseta. El agua de las precipitaciones se infiltra hasta los estratos inferiores a través de los intersticios que ofrecen las fracturas del basalto, y escurren hasta aflorar en las laderas brindando la humedad necesaria para la formación del mallín.

Mallines; son pastizales con vegetación dominante de gramíneas, ocupan sectores que han propiciado procesos pedogenéticos en áreas de diferente origen geológico, pero con aporte sostenido de humedad, ya sea por afloramiento de vertientes o por anegamiento periódico en las planicies de inundación. Estos sectores, poseen generalmente un drenaje escaso, y actúan como verdaderas esponjas donde se acumula el agua de las precipitaciones en la estación húmeda (invierno y primavera). Tienen una importancia marcada en la regulación de la cuenca, ya que liberan lentamente el agua que absorben.

Desde el punto de vista económico, tienen importancia radical, ya que en estas áreas crecen los mejores pastos aprovechados para la ganadería.

6.4.- CUENCAS HIDROGRÁFICAS PROPIAS Y COMPARTIDAS – CONDICIONANTES A LA OCUPACIÓN DE LAS PLANICIES QUE ACOMPAÑAN LOS RÍOS

Descripción de la cuenca

La localidad de Junín de los Andes, se encuentra comprendida en la Cuenca del Río Chimehuin, importante afluente del Río Collón Curá. Es una cuenca hidrográfica de gran potencialidad hidráulica, localizada en el sudoeste de la Provincia de Neuquén, lindando al oeste con la República de Chile.

La superficie total aproximada de la Cuenca es de 3.400 km.^{2}

En la mitad occidental de la cuenca se localizan una serie de lagos, que en su conjunto cubren una superficie del orden del 10% del total; de norte a sur, Lago Paimún, Huechulafquen, Epulafquen, Curruhué Grande, Curruhué Chico y Lolog. Estos lagos constituyen una fuente de regulación hidráulica y climática y constituyen cubetas de sedimentación que determinan una excelente calidad física para los ríos que nacen de sus aguas. Es el caso del río Chimehuin y sus afluentes principales, el río Curruhue y el Arroyo Quilquihue.

El clima de la cuenca presenta una marcada variación en sentido oeste-este, con valores de precipitaciones del orden de los 3.000 mm. En la zona de bosques cordilleranos pasando por 500-600 mm. en la zona intermedia y hasta llegar a los 300 mm. en la zona semárida.

Cuadro Nº 1: Variables Climáticas de la Zona de Junín de los Andes

Localidades Variables	Junín de los Andes 773 msnm		Ea.Cullun-Co 890 msnm	Ea.Chacayal 740 msnm	Ea.Palithué 850 msnm
Precipitación media (mm.)	540 *	634 **	866	538	687
Temp. Media Enero (ºC)		17º3	16º8	17º4	17º3
Temp. Media Julio (ºC)		3º9	3º7	3º7	3º8
E T R (mm.)	471	-.-	-.-	-.-	-.-
Excesos (mm.)	69	-.-	-.-	-.-	-.-
Déficit (mm.)	176	-.-	-.-	-.-	-.-

(*) : Consejo Federal de Inversiones
(**) : Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria –INTA –
Período 1921-1950 para las precipitaciones, Período 1941-1950 para Temperaturas.

La geología presenta un modelo que consta de rocas muy antiguas que configuran el basamento de la cuenca y se localiza en el sector oeste de la misma, donde afloran y conforman el núcleo de Cordillera del límite. Son en su mayoría rocas graníticas – Formación Huechulafquen - y metamorfitas - esquistos y filitas de la Formación Colohuincul.-

Al este de la Longitud 71º 15' aparece una cubierta sedimentario volcánica cenozoica, que recubre el basamento cristalino descripto. Los más antiguos y representativos son los depósitos del Colluncorense – Groeber, 1929 -, constituidos por tobas y tufitas del Mioceno, de amplia distribución en el SO de Neuquén; hay afloramientos saltuarios de vulcanitas pliopleistocénicas en coincidencia con altos topográficos.

En las depresiones se localizan depósitos de origen glacial (morenas) y glacifluviales, de edad pleistocénica, y arenas y gravas, fundamentalmente fluviales de origen reciente y actual.

La geomorfología se presenta bajo la forma de un relieve maduro, peneplanizado y disectado. Desde el punto de vista morfológico se presenta un paisaje de lomadas y colinas, más elevadas al oeste, en el que la erosión glacial talló y ensanchó valles preexistentes, con una intensidad decreciente hacia el este.

Los rasgos dominantes de la cuenca hidrográfica en su sector occidental, son los de origen glacial; los grandes lagos embalsados por morenas y los valles en forma de "U" como expresiones más conspicuas de las glaciaciones pleistocénicas, son las que las caracterizan morfológicamente.

En la mitad oriental, la influencia glacial es menos dominante y se restringe sólo a algunos valles donde se observa el perfil en U ya mencionado. Se acreciente la influencia de procesos fluviales en el paisaje, enmascarando en algunos valles la glacial y otro tanto ocurre con el agente endógeno por excelencia, el vulcanismo, cuyos representantes petrográficos – Basaltos I y II - conforman relieves con algunos casos de mesetas y bardas, y en otros, constituyen elevaciones topográficas de importancia.

Las Cuencas hídricas superficiales

Cuenca del Río Malleo
Cuenca del Río Chimehuin
Cuenca del Río Curruhue (Grande y Chico)
Cuenca del Río Quilqihue

a) La Cuenca del Río Malleo

Tiene su nacimiento en el Lago Tromen- cuerpo de agua permanente, que ocupa un área de 290,022 Km^2 -, en el noroeste del Departamento Huiliches, y discurre en sentido NO-SE hasta desembocar en el río Aluminé luego de recorrer aproximadamente unos 57 km.

El área total de la Cuenca es de aproximadamente 913,9327 Km^2 .

Su cauce ha sido tomado como límite Norte del ejido ampliado de la ciudad de Junín de los Andes, por Ley Nº 2341.

A los 15 km. recibe el aporte por su margen derecha del Aº Mamuil Malal, y aguas abajo del mismo desembocan distintos cursos de agua bajo la denominación de Arroyos de diferente caudal y tipología. Por su margen izquierda recibel el aporte de cursos de menor envergadura hídrica provenientes del Cañadón Grande – 1250 m.s.n.m. - en cercanías del Lago Tromen- 1.000 m.s.n.m. -, entre otros y de allí el aporte de innumerables cursos de agua temporarios o permanentes.

A los efectos de ilustrar sobre las características naturales de esta cuenca, se describirán someramente algunas de las mas importantes y que tiendan a brindar una situación lo más objetiva posible de sus potencialidades.

La Geología

En base al análisis de los estudios antecedentes elaborados por el Consejo Federal de Inversiones – Estudio Regional de Suelos – se distinguen las siguientes características

En el área de aporte inicial de la cuenca – alta cuenca - y en las zonas de influencia del cauce del río – Unidad Cartográfica Nº 4 -, la litología dominante es la de " drift " glacial no estratificado – till- y que aflora con capas estratificadas del mismo material. El ambiente de formación de las rocas – proceso de litogénesis – es de acarreo y depositación glacial, glacifluvial y glacilacustre, y que se sintetiza en la leyenda del mapa geológico como " depósitos glaciales ", cuya geocronología corresponde al Pleistoceno – Cuaternario – Cenozoico.

Esta unidad se ubica en las cotas 1250 ms.n.m. en las nacientes del río y luego en la mayor parte del recorrido la cota dominante es 1000 m.s.n.m. en la cuenca media, y previo a la desembocadura en el río Aluminé la cota dominante es 750 m.s.n.m.

En base a su extensión areal, se selecciona como importante la Unidad Cartográfica Nº 13, - cuenca alta y media - cuya litología dominante es son andesitas, dacitas, brechas, tobas y aglomerados; los proceso de litogénesis que le dieron lugar tienen

que ver con la erupción en manto, y/o lluvias de piroclastos en medio marino, costero y continental palustre, dando origen a dos unidades Litoestratigráficas : La Formación Ventana y la Formación Aucapan. La geocronología es Terciaria – Cenozoica.

En parte de la cuenca media y en la totalidad de la cuenca baja, la Unidad Cartográfica Nº 10 es la más representativa. Su litología dominante son tobas y tufitas, tobas vitroclásticas, ignimbritas y basaltos, originadas en procesos dominados por lluvias piroclásticas, depósitos fluvio lacustres y derrames de lava, dando origen a las Formaciones Collón Cura y Chimehuin, ambas de Edad Terciaria-Cenozoica.

La Geomorfología

En la alta cuenca, los rasgos geomórficos están genéticamente vinculados a procesos exógenos – Unidad Nº 22 sobre el cauce y sus inmediaciones - , donde las geoformas son las derivadas de la glaciación y el paisaje está conformado por " planicies proglaciarias " compuestas de sedimentos fluvioglaciales. Ocupa un área aproximada de :

En la cuenca media y sobre la margen derecha, el predominio de la Unidad Nº 7, responde a rasgos geomórficos genéticamente vinculados a procesos exógenos, cuyas geoformas derivan de procesos fluviales y el paisaje corresponde a superficies de erosión. Ocupa un área de .-

En el mismo sector de la cuenca pero por sobre la margen izquierda de la misma, domina la Unidad Nº 2 cuyos rasgos geomórficos genéticamente están vinculados a procesos exógenos, las geoformas son derivadas de procesos fluviales, y el paisaje es de múltiples relieves en rocas volcánicas.

Los Suelos

En la alta cuenca y rodeando al Lago Tromen, el rasgo dominante es la presencia de suelos cuyo régimen hídrico es nulo a escaso déficit hídrico – régimen údico – mapeados como Unidad Cartográfica Nº 1, donde el paisaje es de tipo montañoso y modelado por acción glacial que se corresponde con geoformas tipo "faldeos " y materiales originarios de suelos compuesto por cenizas volcánicas holocénicas no consolidadas, y vegetación dominante de "bosque denso ".

En este ambiente se han formado suelos denominados como :

Fase escarpada de Distrnadeptes típicos como dominantes
Vitrandeptes típicos como subordinados
Andacueptes típicos como suelos con muy escasa representación areal.

Sobre el cauce y su área de influencia inmediata se han desarrollado suelos – Unidad Cartográfica Nº 5 – cuyo régimen hídrico es de escaso déficit hídrico con un edafoclima de tipo údico y que incluye la transición hacia un regimen mixto údico – xérico; el paisaje dominante es montañoso modelado por acción glacial y las geoformas resultantes son planicies glacifluviales que han derivado de cenizas volcánicas como material originario de los suelos, y bajo una vegetación de " estepa graminosa ". Los suelos formados son :

Fase plana de Vitrandeptes mólicos y típicos

Medifibristes típicos (suelos de mallines)

Sobre la cuenca media y baja, la Unidad Cartográfica Nº 21, se caracteriza por la presencia de suelos con déficit hídrico estival correspondiente ya a un edafoclima xérico, con un paisaje muy heterogéneo, donde los materiales originarios de los suelos son tobas, tufitas, andesitas y escasas cenizas volcánicas recientes, donde se observan suelos tales como :

Fase fuertemente inclinada de Argixeroles Vérticos
Haploxeroles énticos
Pelloxerertes crómicos
Haplacuoles énticos

En la cuenca inferior y cercano a la desembocadura con el Río Aluminé, para el desarrollo de distintas actividades vinculadas con la utilización del recurso pueden enunciarse :

Aptitud para el desarrollo de actividades forestales :

Para la clasificación de las tierras con fines forestales, se siguieron los lineamientos metodológicos de la FAO, 1976, tomando en consideración el concepto de " suelo-paisaje", o según la acepción de " tierra " dada por la FAO, aunque con algunas restricciones.

Es decir que se consideran tanto las características internas o condiciones intrínsecas de los suelos, esto es propiedades tales como:

condiciones de drenaje natural
textura predominante en el perfil del suelo
profundidad efectiva
capacidad de almacenamiento de agua útil

También se tienen en consideración características externas de los suelos tales como:

Pendiente
Stress hídrico
Peligro de erosión por lluvias
Impedimentos para la remoción de la cobertura vegetal

A cada una de estas 8 (ocho) características se les asigna un valor en función de las especificaciones contenidas en Tablas elaboradas al efecto.

El sistema de evaluación que se adopta es :

Paramétrico, porque a las características se les confiere rangos numéricos de acuerdo a su menor o mayor incidencia sobre el desarrollo vegetal,

Aditivo, porque la aptitud del suelo es la resultante de la sumatoria de los valores parciales.

Las clases de aptitud y su respectivo puntaje se muestran en la siguiente tabla :

CALIFICACIÓN DE LA CLASE DE APTITUD	PUNTAJE TOTAL

MUY APTA	> 85 puntos
APTA	85 – 75 puntos
MODERADAMENTE APTA	75 – 60 puntos
MARGINALMENTE APTA	60 –50 puntos
NO APTA	< 50 puntos

UNIDAD CARTOGRAFICA DE SUELO Nº	CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS DEL SUELO	CARACTERÍSTICAS DEL SUELO PAISAJE	APTITUD PUNTAJE	CLASE
1	AAAA	EDAD b 1	71	Moderadamente Apta
5	AAAB	BACA DADD b 1	91 71	Muy Apta Moderadamente Apta
21	AACB	EACA	67	Moderadamente Apta

Capacidad de Pastoreo de las Tierras

Esta capacidad llamada también capacidad de carga, se define como la máxima carga animal posible sin ocasionar daño en la vegetación o recursos relacionados.

La carga animal puede ser igual, mayor o menor que la capacidad de pastoreo.
Cuando se realizan estas evaluaciones en realidad lo que se hace es " estimar " la capacidad, ya que su determinación es función de ciertas variables muy dinámicas y cambiantes como lo son, el clima, la vegetación, el suelo y las especies animales presentes.

La capacidad de pastoreo es función del producto de factores edáficos, fisiográficos, ambientales responsables de su desarrollo.

Otra cuestión a tener en cuenta, es que la vegetación se comporta como " comunidad climax". El potencial se expresa como cantidad de materia seca por unidad de superficie.

La metodología de evaluación es poder elaborar un Modelo de Productividad, que permita estimar , por un lado, la cantidad de materia seca por unidad de tierra, y por el otro, lograr clasificar dicha unidad respecto de su capacidad de pastoreo.

La metodología de este " modelo de aproximación " se basa en los siguientes principios :

Es paramétrico y multiplicativo, pues para cada factor localmente importante, se asignan un rango de valores que se multiplican entre ellos.
Es inductivo, pues se basa en inferencias, esto es, consideraciones teóricas acerca de los efectos que las diferentes características de la tierra producen, actuando aisladamente o en combinación sobre el desarrollo y el rendimiento de la vegetación natural.
Cuantitativo, porque se expresa en términos numéricos que permiten hacer comparaciones entre las distintas unidades de Tierra.
Físico, porque toma variables bioclimáticas y edáficas.

Las variables elegidas, se comportan como un " Factor diagnóstico " – FAO, 1985 – que se define como una VARIABLE que puede ser una CUALIDAD DE LA TIERRA, una característica o una función de varias características de la tierra, que tienen una influencia sobre la productividad de un uso específico de la tierra y que sirve de base para evaluar su aptitud.

Una " característica de la tierra " es un atributo de la tierra que puede medirse o estimarse y utilizarse como un medio para describir las cualidades de la tierra o distinguir entre unidades de tierra con distintas aptitudes para el uso.

Las características que integran el modelo son :

BIOCLIMATICAS :temperatura, precipitación, evapotranspiración, radiación global, Eficiencia energética.
EDAFICAS : Profundidad efectiva, salinidad, alcalinidad, textura, pedregosidad y pendiente.

El resultado final es la " estimación de la productividad potencial para el pastoreo de cada unidad taxonómica de suelo ", y que se expresa en Kilogramos de materia seca por hectárea.

La ecuación fundamental tiene la siguiente expresión :

PPTP = PPP x FE x FU x FIF, donde :

* PPTP = productividad potencial de la tierra para el pastoreo.
  Se expresa en Kg. De materia seca útil / ha / año
* PPP = productividad primaria potencial, en Kg. Materia seca total /ha/ año
* FE = factores edáficos
* FU = factor de utilización del suelo
* FIF = Factor de Interés Forrajero

UNIDAD CARTOGRAFICA	PPP (Kg. Materia seca total/ha/año	PPTP (Kg. Materia seca útil /ha)	Ovinos/ha
1	1.700	1343	0.44
5	1.497	1.721	1.13
21	1.320	818	0.50

A los efectos prácticos, estos valores de productividad se pueden transformar en " capacidad de pastoreo óptimo de la tierra ", asumiendo las necesidades diarias en materia seca de un ovino de 50 Kg. De peso promedio, en un 2.5% de su peso vivo. Esto da como resultado la expresión de ovinos/ha, como expresión de uso habitual y práctico y sencillo de comprender.

La información utilizada para la estimación de esta capacidad fue la siguiente :

mapa de pendientes
mapa de pisos altitudinales
mapa basico de suelos
mapa de vegetación
regímenes de humedad del suelo
regímenes de temperatura del suelo
localidades con número de días con suelos secos.

También es posible determinar en base a esta información y la de los censos ganaderos históricos, el grado de sobrecarga ganadera. Para el caso del Departamento Huiliches este valor asciende a 14 y su calificación es BAJO.

b) Cuenca del Río Chimehuin

Nace en el Lago Huechulafquen; este lago es de origen glaciar y conforma un cuerpo de agua múltiple con los lagos Paimún - quien se comunica con este lago a través de una angostura llamada La Unión desde donde se logra una vista panorámica del Volcán Lanín de 3.776 metros de altura- y Epulafquen. Su superficie es de 80 km^2, y la calidad físico-química de sus aguas es óptima.

La superficie total ocupada por los 3 espejos de agua asciende a 104 km^2

El río Chimehuin corre en dirección al Este para torcer luego bruscamente su rumbo al Sur cerca de la localidad de Junín de los Andes, retomando el sentido original cuando recibe al arroyo Quilquihue y después de recorrer 50 km., desemboca en el río Collón Curá.

La Cuenca del Río Chimehuin abarca 2.649 km^2, y se encuentra ubicada entre los paralelos 39º 30' y 40º 15', de latitud sur, y entre los meridianos 70º 45' y 71 º 45' de longitud oeste.

La morfología del cauce es tìpica de los ríos de cordillera con un encajonamiento transversal y en general sin la presencia de brazos secundarios. La pendiente media en su nacimiento es del orden del 1.8 por mil.

Desde el punto de vista hidrológico, se toman en consideración las mediciones realizadas en la Estación de Aforos Casa de Lara – ex - empresa Hidronor S.A.- ubicada en las nacientes del río, en el Lago Huechulafquen.

De la lectura del hidrograma se evidencia un río de régimen mixto, con una elevada regulación natural. La conceptualizacion de régimen mixto está dado por la presencia de 2(dos) ondas de crecida – dos máximos – que se corresponden con la época de máxima precipitación del período de junio-julio y agosto, y con la época de deshielo

correspondiente a los meses de octubre, noviembre y diciembre. Respecto a los caudales mínimos, los mismos se registran durante los meses de verano y que se extiende hasta abril.

Observando la relación existente entre caudal mínimo medio mensual y máximo medio mensual, se manifiesta el efecto " regulador " de los embalses naturales que representan los Lagos Huechulafquen, Paimún, Curruhue Grande y Epulafquen, los que representan alrededor del 10% del total de la cuenca.

Datos hidrométricos básicos

Caudal mínimo medio diario : 3.0 m^3 / seg. (registrados en el mes de abril de los años 1946, 1949 y 1953, y el mes de mayo de los años 1946 y 1948).
Caudal máximo medio diario : 341 m^3 / seg. (registrado en agosto del año 1954).
Caudal mínimo medio mensual : 64 m^3 / seg (registrado en abril del año 1953).
Caudal medio anual : 67.8 m^3 / seg (con 33 años de registros).
Área de aporte : 1004 km^2
Lámina media efectiva : 2.137 mm.

Caracterización física del cauce debe tenerse en cuenta que en la alta cuenca del río y mas específicamente en el Valle de San Cabao se dan condiciones geológicas, topográficas e hidrometeorológicas concurrentes para producir el desmejoramiento de las condiciones de calidad excepcional con que el río nace en el Lago Huechulafquen. Estas situaciones – fenómenos de escurrimientos aluvionales intensos – producto de tormentas intensas de corta y media duración que ocurren en otoño y después de largos períodos de déficit hídrico, y que terminan cargando de sedimentos al río a partir de la activación de pequeños cauces o cursos temporarios generalmente de régimen laminar. Se estima a partir de observaciones visuales que los materiales componentes de los sedimentos son mayoritariamente arenas y limos. Los valores de turbidez determinados en laboratorio muestran valores máximos para el mes de junio (año 1988) de 8 Unidades de Color (máximo tolerable 12) y Turbidez U.N.T. 30.0 (máximo permitido 3.0), por lo que la calificación del agua es de NO POTABLE para esa condición física.

Caracterización química : son aguas de excelente calidad, de muy baja salinidad (C.E. < 50 umho. cm., 37 y 47 a 20ºC); relativamente bicarbonatadas (24 y 23 ppm de CO_3 Ca) y pH neutro a ligeramente alcalino (7.2 , 8.1).

Caracterización bacteriológica : de acuerdo a los antecedentes analizados y disponibles - 5 análisis bacteriológicos realizados entre octubre y diciembre del año 1989 – en distintos puntos del río, en 3 de dichos puntos se han observado valores de bacterias coliformes totales (n.m.p./100 ml.) y coliformes fecales (n.m.p./100 ml.) muy por encima de los límites máximos permisibles por la legislación vigente. En 2(dos) de dichos puntos son originarios en el Regimiento Militar; un tercero en el casco urbano en la intersección de la calle San Martín y el río donde confluyen el fluido tratado por la planta depuradora en los Barrios Primeros Pobladores y Provincial, y otra vertiente cruda que colecta el Caso Antiguo de la ciudad.

De continuar esta situación se deberían prever los mecanismos de tratamiento previstos para estos casos. Asimismo se destacan como focos potenciales de contaminación los provenientes del Parque Industrial, y los de una villa veraniega a la

que seguramente sobrevendrá un loteo sobre la margen izquierda del nacimiento del río Chimehuin, situación que se repetiría sobre el mismo cauce enfrente al actual casco urbano de la ciudad.

c) La Cuenca del Río Curruhue:

Tiene su origen en los Lagos Curruhue Grande y Chico, y luego de recorrer unos 30 km. desemboca en el río Chimehuin. No se poseen datos cuantitativos respecto a la aptitud físico-química de sus aguas para eventualmente ser utilizadas para el abastecimiento a la ciudad de Junín de los Andes.

6.5.- AREAS CON RIESGO DE INUNDACIÓN EN RELACIÓN A LA OCUPACIÓN URBANA DEL MALLÍN

Geología

Los rasgos geológicos de los alrededores de la ciudad de Junín de los Andes presentan particularidades respecto a la Cuenca. Lo más destacable es que todas las formaciones aflorantes son relativamente modernas de la Era Cenozoica.

La mayor parte de los terrenos estudiados pertenecen a sedimentos tobáceos en su mayoría, que junto a tufitas y algunas intercalaciones de coladas basálticas, conforman la Formación Chimehuin – Turner, 1973 -, que es un representante local de una serie de sedimentos contemporáneos, afines genéticamente y petrológicamente, que constituyen la unidad crono-estratigráfica denominada Colloncurense

Con mucho menor representatividad areal, se presentan afloramientos de rocas volcánicas pertenecientes a ciclos terciarios (2 de ellos) y cuaternarios (1 de ellos). Dentro de los afloramientos de edad terciaria se destacan las coladas basálticas, brechas y aglomerados de la Formación Rancahue, que remata el Cerro Media Luna, situado río mediante, al Este de la localidad, a la altura del vivero de CORFONE, que es de Edad Miocena.

Algo más modernas, de edad Pliocena, son las coladas andesíticas y basálticas de la Formación Tipilihuque, que conforman el cono y base del Cerro Santa Julia, asimilables al Basalto II estudiado y propuesto por Groeber.

También debe mencionarse en este esquema descriptivo a la Formación Hueyelthué , coladas de basaltos olivínicos que afloran frente a Junín de los Andes, al norte del Cerro Media Luna, en las colinas de Los Cerrillos, y muy probablemente ésta sea responsable de la desviación al Sur del Río Chimehuin.

Completan la secuencia estratigráfica local, los afloramientos de sedimentos del Pleistoceno Superior y Reciente, conformados por depósitos glacifluviales alojados en los valles de los rios Chimehuin y Curruhue, y los aluviales que rellenan depresiones menores, como las del Paraje Tropezón, surcadas por tributarios del colector principal.

Hidrogeomorfología

A escala local, se destaca la influencia glaciaria en el paisaje, presente en el rasgo más conspicuo del área, el valle del Río Chimehuin, que se considera pre existente a la acción de los hielos. Lo que puede afirmarse en base a las observaciones de campo realizadas, es que la erosión fluvial del período reciente y actual, no ha borrado esa impronta glaciaria.

El paisaje labrado sobre el Colluncorense es de lomadas y colinas, interrumpido por elevaciones como los Cerros Santa Julia, Media Luna y los Cerrillos, en los que el agente constructor ha sido el vulcanismo. En el cerro Santa Julia, existe una

importante participación de la remoción en masa, que determina un depósito extenso de derrubios.

En lo que hace al estudio de las geoformas y su vinculación con los procesos hídricos que sobre ellos se desarrollan, la zona presenta 3 (tres) unidades, a saber :

1. Lomadas y colinas parcialmente niveladas por englasamiento
2. Piedemonte que se subdivide a su vez en pedimento de flanco y la bajada.
3. Piso de valle, que se subdivide en terrazas fluviales y la llanura de inundación actual y reciente.

1.- Lomadas y colinas: se encuentran labradas sobre las tobas del Colluncurense en la mayor parte del área, salvo en las vulcanitas plio-pleistocenas presentes al Norte y al Este. Desde el punto de vista hídrico son zonas donde predomina el escurrimiento superficial, en general protegido en un 80% del área con una cubierta vegetal baja que cuando falta deja ver signos de importante erosión. Esto ocurre en general en los sitios donde se incrementan las pendientes y han sido erodados los suelos.

2.- Piedemonte: son aquellas áreas ubicadas topográficamente en posiciones intermedias entre los altos y el piso del valle. Su desarrollo es variable de acuerdo al lugar de la cuenca que se considere, siendo los factores que inciden en mayor grado para determinarlos el control litológico y el desnivel entre culminaciones topográficas y el nivel de base local de la erosión. En algunos sitios es posible observar dos formas diferentes donde predominan procesos opuestos y tienen un comportamiento muy disímil respecto a la circulación de las aguas , y que constituyen :

- **2.1.- Pedimentos de flanco:** predominan los procesos de erosión y transporte; en general están tallados sobre roca consolidada o presentan una delgada cubierta de sedimentos que la recubren. Estos sedimentos provienen de procesos locales y su granulometría es consecuencia directa de la pendiente. El proceso dominante es la erosión hídrica retrocedente, producto del escurrimiento encauzado y es una característica la proliferación de cursos con escasa vegetación en sus cauces. Los fenómenos de recarga se reducen a su mínima expresión. Al oeste de Junín de los Andes, se desarrolla un amplio piedemonte que ha reducido por erosión retrocedente casi a un filo a la colina respectiva, posee un ancho máximo de 4 km. El límite oriental del pedimento todavía preserva el corte abrupto dado por el borde del entallamiento glacial del valle.

- **2.2.- Bajada:** Es una geoforma formada por la coalescencia de conos aluviales, por lo que en su seno predomina el proceso de depositación , posee menor pendiente que en el pedimento, aumenta la cubierta vegetal y se favorecen los fenómenos de infiltración, constituyendo la cabecera de la zona de recarga local de los acuíferos. Al oeste de Junín, se adosa al pedimento de flanco y tiene un desarrollo restringido en sentido transversal al valle, que rara vez supera los 500 metros. En sus estribaciones orientales traslapa la terraza fluvial más antigua.

3.-Valle

- **3.1.- Terrazas fluviales:** tienen un muy buen desarrollo en el área, y salvo en un sector ubicado frente a la planta de tratamiento de agua potable, se desarrolla sobre la margen derecha del río Chimehuin. Poseen escasa pendiente, y tienen buena cobertura vegetal de tipo arbustiva, lo cual favorece los fenómenos de infiltración del agua. En Junín de los

Andes, se observan 2 niveles de terrazas muy definidos cuyo límite corre en forma aproximadamente paralela a la ruta complementaria " d ", unos 100 metros al Este de ésta. La terraza más antigua tiene una transición poco visible con la bajada del piedemonte.

- **3.2.- Planicie / Llanura de Inundación:** es el área por donde escurre el curso actual del río Chimehuin, aún en crecientes extraordinarias. En él se dan los fenómenos de recarga y descarga del acuífero, de acuerdo a la condición de tipo influente o efluente respectivamente de éste con respecto al río. Hay sectores en los que alcanza un amplio desarrollo, superando el kilómetro de ancho frente a la planta de tratamiento y en la zona de la curva donde el río Chimehuin tuerce su cauce rumbo al Sur.

6.6.- CONDICIONANTES GEOLÓGICAS POR RIESGO SÍSMICO Y CARACTERÍSTICAS DE LOS SUELOS

Riesgo Geológico:

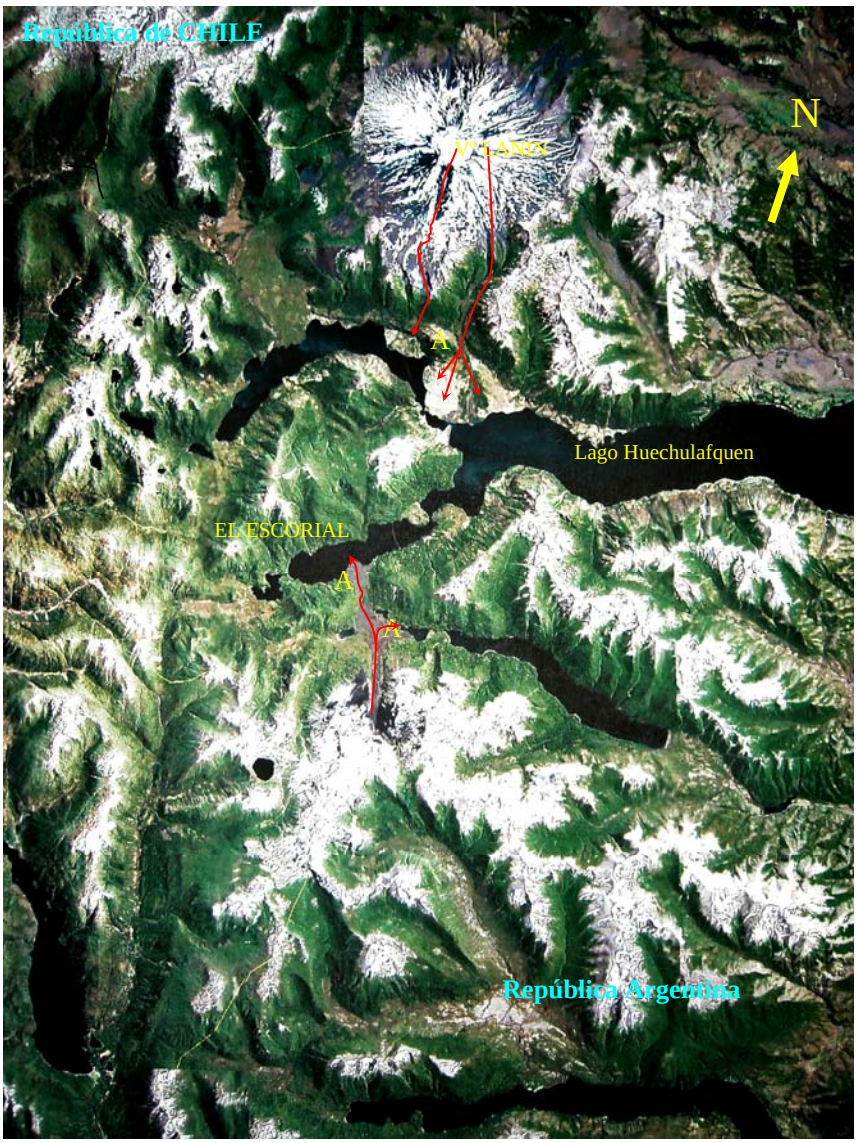
El área presenta por su origen geológico y localización riesgo de movimientos sísmicos.
Son dos las causas que pueden originar este tipo de movimiento telúrico. Los producidos por la dinámica de movimiento de la tectónica de placas y el otro de origen volcánico.
De las dos clases de movimientos telúricos, el sismo o terremoto, es el proceso físico de liberación súbita de energía de deformación acumulada en las rocas del interior de la tierra, que se manifiesta por desplazamientos de bloques anteriormente fracturados. Una parte importante de la energía liberada en ese proceso se propaga en forma de ondas sísmicas, las cuales son percibidas en la superficie de la tierra como una vibración. Es común usar el término temblor para calificar a los sismos de regular intensidad y terremoto para los sismos de gran intensidad.
Los de génesis volcánica rara vez son muy grandes o destructivos. Su interés principal radica en que suelen anunciar erupciones volcánicas. Estos sismos se originan cuando el magma asciende rellenando las cámaras inferiores de un volcán. Mientras que las laderas y la cima se dilatan y se inclinan, la ruptura de las rocas en tensión puede detectarse gracias a una multitud de pequeños temblores.
Otro riesgo que presenta la actividad volcánica es la erupción de los volcanes. Si bien el Lanín no presenta signos de actividad, los volcanes que se encuentran en el lado chileno de la Cordillera de los Andes, tienen una dinámica cuyos resultados se ven frecuentemente en erupciones de lava, lava y cenizas o grandes cantidades de cenizas. Este último factor es al que más atención se debe prestar por las características físico-quimicas del material de erupción (magma) que suele expresarse con grandes volúmenes de cenizas volcánicas, las que impactan en el lado argentino ya que son fácilmente transportadas por los vientos predominantes del oeste formando nubes de cenizas.

¿Qué se debe tener en cuenta ante una erupción volcánica?

- En el área en particular, es conveniente tener presente esta actividad sísmica para los cálculos de la estructura de viviendas y edificios.
- También se debe contemplar la posibilidad de acumulación de ceniza volcánica sobre los techos.
- De surgir una contingencia de este tipo, se recomienda (cenizas volcánicas)

a- Mantener la calma.
b- Abandonar el área a la brevedad posible, siempre y cuando la visibilidad y transitabilidad de las rutas lo permitan.
c- No usar trapos mojados para evitar respirar la ceniza contenida en el aire, ya que esta ceniza es ácida y provoca junto con el agua irritación en la piel. Es conveniente el uso de Barbijos o en su defecto trapos secos.
d- Mantener o recolectar agua antes de que se contamine con cenizas, ya que este es el principal recurso afectado con incidencia directa en la supervivencia.

MANIFESTACIONES RECIENTES DEL VULCANISMO EN LA REGIÓN



Segmento de imagen satelital en la que se observan varios conos volcánicos y las manifestaciones de la últimas erupciones con emanaciones de magma. En rojo se encuentran resaltadas algunas de las coladas de lava muy bien marcadas en el terreno. Una desde el volcán Lanín y otra desde el escorial.
Las letras A en amarillo, indican algunos de los abanicos que formaron las coladas de lava al invadir la artesa glaciaria que en la actualidad se encuentra cubierta con agua.

La actividad sísmica en la Argentina.

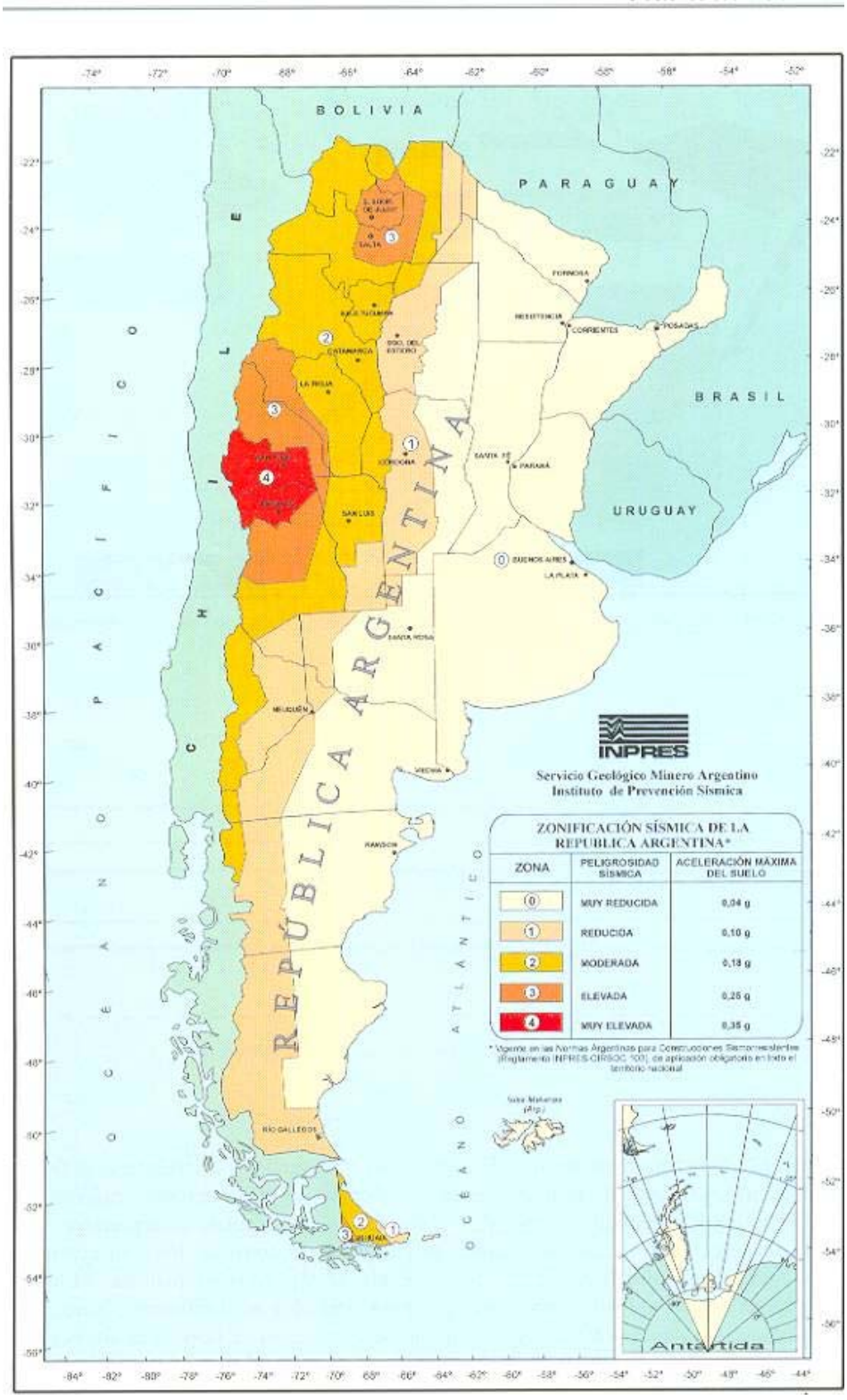
Tiene su epicentro en la región centro-oeste y en el nororeste de nuestro país. El noroeste ha soportado terremotos destructivos en los últimos 400 años aunque sin afectar áreas pobladas. En la zona centro oeste, (Mendoza, San Juan) es la que cuenta con el mayor número de muertos en el terremoto de 1944 que destruyó a san Juan con más de 10.000 muertos.

El Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR) tiene un Instituto de Prevención Sísmica (INPRES) que en coordinación con el Centro de Investigación de los Reglamentos de Seguridad para las Obras Civiles (CIRSOC) han elaborado las normas para la construcción sismorresistente. O sea aquella que posee una estructura resistente, en cuyo proyecto y ejecución se han considerado, además de las cargas permanentes y las sobrecargas de servicio, las acciones provocadas por el sismo. Son construcciones capaces de resistir adecuadamente los efectos provocados por un terremoto.

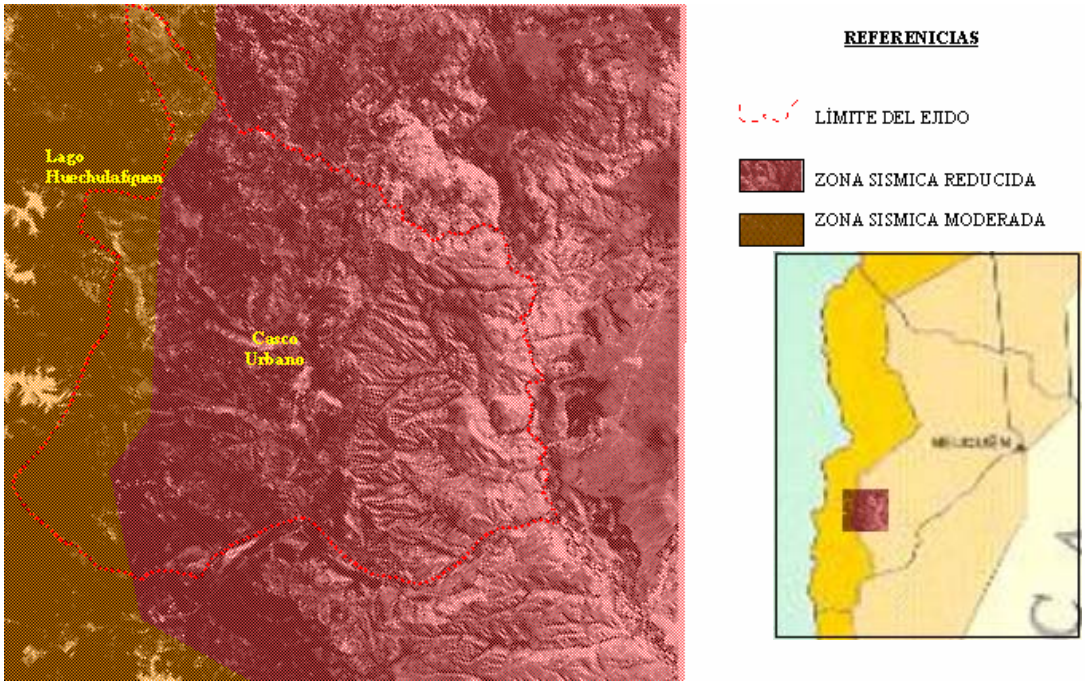
El INPRES ha dividido a la República Argentina en 5 zonas sísmicas de acuerdo a la peligrosidad sísmica que presenta graduándolos con valores de 0 a 4.

El ejido de Junín de los Andes se encuentra comprendido en dos de estas zonas, la mayor parte estaría en la zona con peligrosidad sísmica reducida (1) y el resto, en la franja occidental en la zona con peligrosidad sísmica moderada. (2)

Tomar conciencia de un peligro potencial, nos hace estar preparados para las contingencias y aprendemos a convivir con este tipo de condicionantes, del mismo



modo que convivimos con el viento o con las bajas temperaturas.



Si comprendemos la vulnerabilidad de los ambientes creados por el hombre, ante un terremoto, podremos elaborar y asimilar el conjunto de acciones preventivas destinadas a mejorar las condiciones del entorno y el comportamiento de las personas para disminuir los efectos no deseados de esta dinámica natural.

Se pueden mejorar las condiciones en:

- En la estructura edilicia:

a- Con construcciones seguras.
b- Diseño urbano y edilicio adecuados.

- Concientizando:

a- A las autoridades gubernamentales: para contar con organismos adecuados, equipados y preparados para controlar y actuar eficazmente en caso de desastre.
b- A los que intervienen en las diferentes etapas del proyecto, cálculo y construcción de cualquier tipo de obra.
c- A la población, para que este preparada para actuar ante una emergencia sísmica de tal manera que cada habitante sepa el rol que le corresponde en caso de un terremoto, tanto para su protección como para prestar ayuda comunitaria.

Potencialidades:

- Belleza paisajística y mística que irradian los ambientes volcánicos.
- Diferencias morfológica contrastantes , que brindan atractivos escenográficos y espacios abiertos que invitan a la recreación y la contemplación del paisaje.
- Energía geotérmica potencial.

Debilidades:

- Riesgos geológicos por sismos exigen políticas condicionantes para la construcción de infraestructura con diseño estructural que permita soportar sismos de regular intensidad.
- Dinámica volcánica, presenta riesgos esencialmente por las manifestaciones que puedieran ocurrir en el vecino país con repercusión por la acción de los vientos del oeste que transportan las cenizas con los problemas de alteración de la calidad del agua, bloqueo de rutas y deterioro en las construcciones y pérdida de suelos productivos.
- Falta de planes de contingencia, sistemas de monitoreo y alerta temprana. Exige políticas de educación y capacitación que permitan convivir en forma consciente en regiones con esta dinámica natural.
- Mayores costos en la construcción, exige mayor supervisión por parte del Estado.

6.7.- CONDICIONANTES A LA OCUPACIÓN DE LOS FALDEOS

Historia y génesis del uso de los faldeos. Manejo del Paisaje. Sitios intangibles.

Sobre el Valle de río Chimehuín se ubica la localidad de Junin de los Andes orientada en un sentido Norte/Sur y esta flanqueado por faldeos o laderas hacia el Este y hacia el Oeste, caracterizado por una vegetación típica de estepa, coirón (festuca Sp) nenéo (molinum spinosum) con mosaicos de especies arbóreas como Chacay (Discaria sp) y maitén (Maytenus boaria). El faldeo Oeste se encuentra actualmente utilizado con actividades forestales de tipo comercial.

Históricamente los faldeos fueron ocupados solo por los cascos o residencias de los propietarios de los establecimientos Agropecuarios, con un uso ganadero y después forestal, posteriormente y a partir de la gran presión inmobiliaria y de un esbozo de "perfil turístico", se comenzó a ocupar laderas o faldeos, con otros fines.

La ocupación del sector Este comenzó en el año 2004, con la figura de fideicomiso con lotes con una superficie no menor a 4 hectáreas. Posteriormente se ocupó con el loteo "El Hípico", faldeos del lado Oeste pero sobre laderas muy tenues o menos pronunciadas.

No obstante esta descripción, estas áreas fueron históricamente utilizadas para pastoreo, por ganado menor en una primera instancia y luego mayor (vacunos), obviamente por cuestiones de mercado.

El sobrepastoreo y/o la sobrecarga animal en concomitancia con las características propias del terreno, llámese fragilidad estructural, pendiente, exposición y cobertura del suelo, fueron determinantes para mostrar una ladera o faldeo hacia el este del casco histórico altamente degradado e inestable. No así hacia el Oeste, con una cobertura mucho mayor.

Secuencialmente sería:

Uso Ganadero extensivo.

Uso forestal de tipo comercial

Uso inmobiliario.

La microcuencas es otros de las variables a considerar, por lo enunciado precedentemente, la alteración de la cobertura vegetal, la pendiente y la exposición a los vientos y las lluvias (los vientos y precipitaciones tienen dirección Sur, Suroeste). Las precipitaciones se producen en época invernal, lo que origina una rápida saturación del suelo y un escurrimiento superficial de gran importancia apareciendo surcos y posteriormente cárcavas de distintos grados. Esto se visualiza con mayor intensidad hacia el faldeo del este.

Manejo del paisaje: en los lugares que empezaron a colonizarse, el área circundante a la construcción se parquiza con especies gramíneas herbáceas exóticas, lo que le

imparten un tapiz vegetal verde, se incorporan además por la exposición especies arbóreas de rápido crecimiento.

El resto de la superficie se mantiene con la vegetación natural característica.

Se debería considerar las áreas que presentan un deterioro grave y/o aquellas que aún no estén totalmente degradadas (pero que potencialmente corren serios riesgos), incorporar directrices ambientales que limiten y/ restrinjan la ocupación.

Debilidades:

- El crecimiento urbanístico tiende en el corto a mediano plazo, a extenderse más en sentido Oeste- Este.
- Inexistencia de directrices ambientales que restrinjan, limiten o condicionen la ocupación y uso del suelo.
- Falta de integración horizontal entre Provincia y Municipio para la promoción y control.
- Las áreas degradadas requieren de un proceso recuperación a largo plazo.

Fortalezas.

- La propiedad de la tierra distribuida entre pocos titulares, con una superficie considerable.
- No toda la superficie de faldeos esta potencialmente disponible para urbanizar. (Actividad ganadera, forestal y turística).

6.8- ACCESIBILIDAD TERRESTRE Y AÉREA A LA REGIÓN

Accesibilidad aérea:

- ✓ Base operativa: Aeropuerto "Aviador Campos" genéricamente conocido como "Chapelco", ubicado a aproximadamente 20 Km de la localidad de Junín de los Andes.
  Capacidad de operación hasta naves tipo Boeing ….

- ✓ Base alternativa: Aeropuerto de San Carlos de Bariloche, ubicado en la ciudad homónima, distante de Junín de los Andes a 240 Km. Por pavimento (ruta 237) o 160 Km por la ruta de los "7 lagos".
  Capacidad de operación de nivel internacional.

Conflictos:

Operaciones restringidas por:

- Equipamiento insuficiente (ej. Pista sin balizar).
- Limitaciones de las maniobras de aproximación y despegue por la morfología del entorno.
- Capacidad de operación restringida en época invernal como consecuencia de los puntos anteriores.
- Rentabilidad de funcionamiento limitada por la irregularidad de las operaciones.
- No existen operaciones aéreas a escala provincial o regional desde la desaparición de TAN (Transportes Aéreos Neuquinos).

Consecuencia:

El aeropuerto despierta escaso interés comercial a las empresas de aeronavegación.
Se asume una mayor demanda del destino en temporadas altas de turismo. Paradójicamente la temporada de nieve es la que presenta mayores dificultades climáticas para las operaciones aéreas.
En la actualidad hay empresas de servicios que ofrecen traslados terrestres desde la ciudad de San Carlos de Bariloche como parte del traslado aéreo.

Potencialidades:

- Su localización (o re-localización en San Ignacio), permite un destino de alternativa que sin considerar los deportes de invierno permite al turista desembarcar en el corazón del "corredor de los lagos", con diversidad de recorridos turísticos y alternativas de actividades.
  Lo antedicho colocaría a Junín de los Andes como base para desarrollar travesías terrestres en el eje norte-sur, alcanzando destinos como Aluminé o San Martín de los Andes, potenciando la actividad de operadores turísticos y empresas de servicios vinculadas al mismo (alojamiento, gastronomía, etc.)
  Esta situación permitiría "vender" el destino Junín de los Andes desde una posición más sólida en el mercado.

- De surgir la alternativa de vuelos de escala provincial o regional, la Localidad se beneficiaría con un flujo más dinámico hacia el centro administrativo provincial (Neuquén capital), atento a la fuerte centralización administrativa existente en la provincia; mejorando además la atención de la salud de la población local en lo que a medicina de complejidad se refiere.

Accesibilidad terrestre:

Puede afirmarse que Junín de los Andes está ubicada en un punto de confluencia de un sistema vial del que se destacan tres niveles:

- Eje vertebrador – ruta 40:

Con una dirección Norte-Sur en su mayor parte, transcurre paralela a la cordillera y vincula a la localidad hacia el norte con la capital de la provincia, pasando por las ciudades de Zapala, Cutral-Co y Plaza Huincul; y hacia el sur con el resto del "corredor de los lagos"

- Red secundaria o alternativa:

A partir de "La Rinconada" se abre la ruta 234, que al llegar a Junín de los Andes empalma con la ruta 23, que hacia el norte vincula esta ciudad con Aluminé y el paso fronterizo de Icalma. A la altura del río Malleo se desprende la ruta 60 que termina en el paso internacional "Mamuil-Malal", también conocido como paso Tromen.

- Red transversal:

Esta red está formada por las rutas que unen los pasos fronterizos con la malla precedente.
Al norte las rutas 11 y 13 con el paso Icalma (a la altura de Aluminé). En el centro la ruta 60 con el paso Mamuil-Malal y la 62 con el paso Carirriñe. Hacia el sur la ruta 48 (saliendo de San Martín de los Andes) con el paso Hua-Hum, y llegando a Villa La Angostura la ruta 231 con el paso internacional Cardenal Antonio Zamora.

Conflictos:

- Si bien se observa un constante desarrollo, aún no se cuenta con una infraestructura de servicios que satisfaga plenamente las expectativas de los paseantes.
- La Localidad no cuenta con una estación de GNC, lo que determina que muchos viajeros opten por llegar a San Carlos de Bariloche, sin pasar por Junín de los Andes.
- Algunas rutas (ej. Ruta 23 tramo Malleo-Aluminé) no están pavimentadas, y si bien tienen buen estado de conservación, muchas veces esta circunstancia desalienta a los viajeros.
- En algunos pasos (Carirriñe, Hua-Hum) las políticas viales del país vecino no acompañan (por lo menos en el tiempo de ejecución de las obras) los intereses de la Localidad por esas vías de circulación.

Potencialidades:

- Ubicación de carácter nodal entre las rutas nacionales y provinciales. Situación esta que coloca a la ciudad como ingreso al “corredor de los lagos”, tanto para el ingreso de bienes y servicios como al grueso del turismo que llega a la región.
- La vinculación con las localidades vecinas (Aluminé al norte y San Martín de los Andes al sur), permite a Junín posicionarse como centro de servicios para la micro-región.
- La cercanía a los pasos fronterizos, fundamentalmente Mamuil-Malal, y en menor proporción Hua-Hum, brinda la oportunidad de realizar circuitos turísticos integrando localidades a un lado y otro de la cordillera, con distintas alternativas paisajístico-culturales.
- Junín de los Andes, es la ciudad donde se realizan los transbordos de los micros de larga distancia con destino a Chile, uniendo la capital de la provincia con ciudades como Pucón, Villa Rica y Temuco.
- La travesía urbana de la ruta nacional 234, permitirá la absorción de este tramo por la malla urbana integrándola a la ciudad, consecuentemente se potencia toda el área de servicios aledaña a la misma.

6.9.- ESTRUCTURA DE MOVILIDAD EN RELACIÓN A LA ESTRUCTURA DE ASENTAMIENTOS Y PASOS FRONTERIZOS

Nota 1: el diagnóstico de la estructura de movilidad en relación a los asentamientos se está profundizando

Nota 2: a continuación se presenta un extracto de información turística sobre el sistema de pasos fronterizos

VINCULACIÓN DEL TERRITORIO CON CHILE

La provincia del Neuquén cuenta con 7 pasos fronterizos con la República de Chile, habilitados y con controles de migraciones a ambos lados y aduanas en la mayoría de ellos.
De todos ellos, es sin dudas el Paso Cardenal Samoré –Villa La Angostura- el que concentra el mayor flujo de tránsito -61,4%- del total.
Esto está vinculado con sus condiciones naturales y el excelente estado de la ruta, comparado con los demás pasos. Además, se convierte en paso alternativo cuando el acceso mendocino de Cristo Redentor queda inaccesible pues acumula mayor cantidad de nieve y permanece más tiempo helado.
Dentro de los pasos de la zona, es Mamuil Malal el de mayor atracción con el 15,4% compitiendo con Pino Hachado –localizado en el centro de la provincia-, con el 15%, prácticamente sin diferencias.
Icalma, es un acceso bajo, de tránsito fácil y una de las vías más directas hacia Chile desde Zapala –como Pino Hachado-, queda cerrado al tránsito por la nieve. Para poder cruzar hay que circular por Rahue, lo que provoca andar 100 km más.
Los demás caminos, pese a la belleza paisajística que en algunos lugares se inscriben en la zona de la “selva valdiviana”, no presentan las mismas condiciones de transitabilidad, convirtiéndose a veces en una aventura cruzar la cordillera por allí. Esta situación está restringida a cuestiones de mantenimiento por parte de las autoridades viales de alguno de los países, o ambos.
Si bien Carirriñe, no registra prácticamente circulación de tránsito y/o personas aparece naturalmente como el más directo y adecuado, el camino bordea el río Curruhue y además se circula por las cercanías de las Lagunas de Curruhue (excelentes pesqueros) y las Termas de Epulafquen.

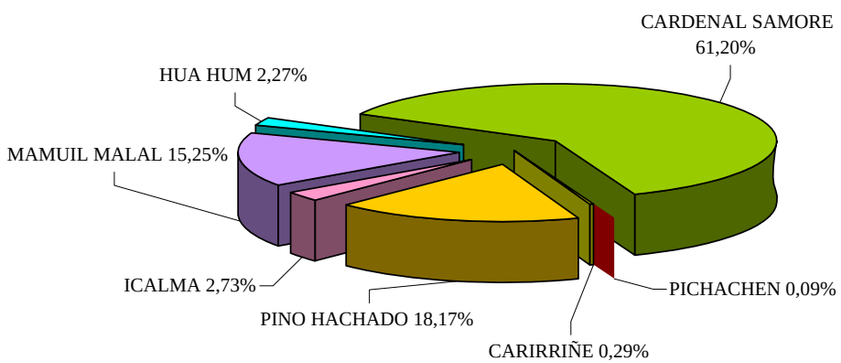
Movimiento de Personas – Año 2005

Movimiento de Personas – Año 2005

PROVINCIA DEL NEUQUEN - Movimiento Mensual de Personas en Pasos Internacionales
Año 2005

PASOS INTERNACIONALES	AÑO 2005												
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
PINO HACHADO	22.082	43.474	13.068	8.803	4.970	6.764	9.267	6.798	11.223	9.708	9.285	15.004	160.446
ICALMA	6.319	7.326	2.425	1.658	475	268	573	607	560	995	901	1.987	24.094
MAMUIL MALAL	27.554	37.370	12.065	9.785	6.036	2.633	6.602	5.588	6.558	6.588	6.734	7.115	134.628
HUA HUM	4.428	6.865	2.155	695	397	245	665	340	656	1.004	1.276	1.276	20.002
CARDENAL SAMORE	100.237	121.932	58.675	29.884	18.829	14.365	30.348	21.638	29.955	25.658	36.037	52.782	540.340
PICHACHEN	148	209	331	135	0	0	0	0	0	0	0	0	823
CARIRRIÑE	692	819	636	408	0	0	0	0	0	0	0	0	2.555
TOTAL	**161.460**	**217.995**	**89.355**	**51.368**	**30.707**	**24.275**	**47.455**	**34.971**	**48.952**	**43.953**	**54.233**	**78.164**	**882.888**

PROVINCIA DEL NEUQUEN - Distribución del Movimiento Anual de Personas en Pasos Internacionales
Año 2005



Cuadro N° 2
PROVINCIA DEL NEUQUEN - Distribución del Movimiento Anual de Personas por Pasos Internacionales
Año 2005

PASOS INTERNACIONALES	v.a.	%
PINO HACHADO	160.446	18,17%
ICALMA	24.094	2,73%
MAMUIL MALAL	134.628	15,25%
HUA HUM	20.002	2,27%
CARDENAL SAMORE	540.340	61,20%
PICHACHEN	823	0,09%
CARIRRIÑE	2.555	0,29%
TOTAL	**882.888**	**100%**

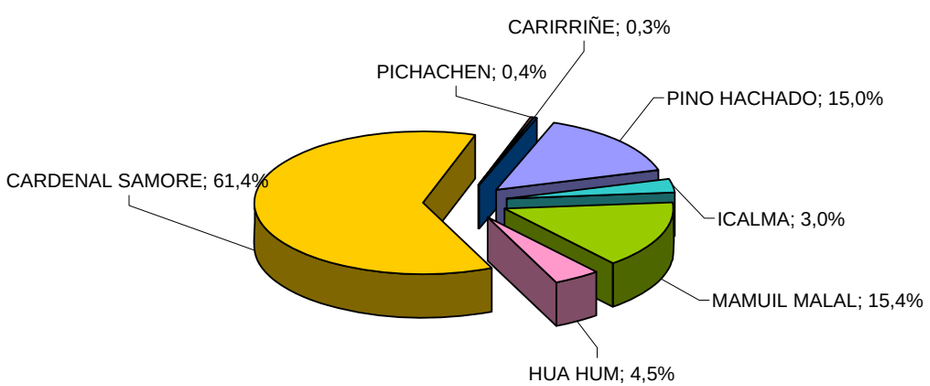
189

Ingreso de Turistas – Año 2005

PROVINCIA DEL NEUQUEN - Ingreso Mensual de Turistas en Pasos Internacionales
AÑO 2005

PASOS INTERNACIONALES	MESES												TOTAL
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
PINO HACHADO	6.682	7.589	6.981	1.631	707	1.067	1.635	1.064	1.900	1.931	1.701	2.797	35.685
ICALMA	1.994	2.825	325	419	101	81	202	193	159	322	191	406	7.218
MAMUIL MALAL	6.569	9.183	3.028	3.883	1.461	602	1.781	1.434	2.062	2.597	2.098	1.834	36.532
HUA HUM	2.524	4.872	711	196	151	69	335	127	333	511	407	407	10.643
CARDENAL SAMORE	37.008	47.966	0	5.878	3.041	2.576	6.430	3.721	6.886	9.448	9.206	13.884	146.044
PICHACHEN	328	299	102	103	0	0	0	0	0	0	0	0	832
CARIRRIÑE	160	419	91	79	0	0	0	0	0	0	0	0	749
TOTAL	**55.265**	**73.153**	**11.238**	**12.189**	**5.461**	**4.395**	**10.383**	**6.539**	**11.340**	**14.809**	**13.603**	**19.328**	**237.703**

PROVINCIA DEL NEUQUEN - Distribución Anual de Turistas Igresados por Pasos Internacionales - Año 2005



PROVINCIA DEL NEUQUÉN - Distribución Anual de Turistas Ingresados por Pasos Internacionales - AÑO 2005

PASOS INTERNACIONALES	v.a.	Variación %
PINO HACHADO	35.685	15,0%
ICALMA	7.218	3,0%
MAMUIL MALAL	36.532	15,4%
HUA HUM	10.643	4,5%
CARDENAL SAMORE	146.044	61,4%
PICHACHEN	832	0,4%
CARIRRIÑE	749	0,3%
TOTAL	**237.703**	**100%**

190

DETALLE DE LOS PASOS FRONTERIZOS DESDE EL PUNTO DE VISTA TURISTICO (Fuentes turísticas de acceso libre por Internet)

A Chile por Paso Pichachén

A menos de 3 horas (127 km) desde Chos Malal, pasando por El Cholar y haciendo los trámites argentinos en el puesto de gendarmería de Moncol, y los chilenos en el de carabineros de Los Barros. Este antiguo paso, utilizado por pehuenches y españoles de Chile para sus incursiones en busca de sal comestible -abundante en la región norte neuquina-, se conoce históricamente como el "Boquete de Antuco", nombre del volcán de casi 3000 m.s.n.m. observable al NO del paso que está a 2000 m.s.n.m.

Acceso para todo tipo de rodados (previa consulta), ideal para una visita corta a Los Ángeles -la chilena, por supuesto-. Si vuelve en el día, baje por la Panamericana hasta Temuco y reingrese a la Argentina por el Corredor de los Lagos (en cuanto a las burocracias fronterizas remítase a la sección "Aduana"). Primer pueblo chileno: Antuco.

A Chile por Paso Pino Hachado

Altura 1864 m.s.n.m., a 52 Km. de Las Lajas, a 40 de Villa Pehuenia y a 70 de Lonquimay (Chile). Corredor bioceánico para la Patagonia. Es un paso transcordillerano que, además de pintoresco, posee gran futuro, tanto para la integración chilena al Mercosur como para la salida de productos argentinos hacia el Pacífico.

A Chile por Paso Carirriñe

Si decide continuar, se encontrará con el paso fronterizo de Carirriñe. Luego de cruzarlo, un simpático pueblito -Liquiñe-, con instalaciones termales y diversas opciones: acceder a Panguipulli, Villarrica, Pucón y a la carretera Panamericana. Vale la pena el cruce y todo lo que hay del otro lado de los Andes. Sólo una recomendación: si planea regresar en el día, confirme el horario de cierre de fronteras (por papelería ver sección "Aduana"). Combustible más cercano en Coñaripe.

A Chile por Paso Icalma

Desde Villa Pehuenia tome la RP 13 en dirección a La Angostura, allí hará aduana. Del lado chileno encontrará la aduana al atravesar el pueblito de Icalma.
Desde allí está a 1 hora del Parque Nacional Conguillio (60.000 ha. que rodean al Vn. Llaima, vea descripción en sección Temuco). También está a tres horas de Temuco y la Panamericana. Mismo tiempo para llegar a Villarrica y Pucón pasando por Cunco.

Combustibles más cercanos en Melipeuco o Lonquimay. Toda la región es bucólica y pintoresca aunque los caminos sean relativamente duros. El pavimento avanza.

A Chile por Paso Mamuil Malal / Tromen

Luego de pasar la frontera argentina de Tromen (abierto de 8 a 20 hs hora argentina) disfrutará, no sólo del Lanín, sino también del magnífico bosque de Araucarias que atravesará. Una de ellas, centenaria, quedó como divisoria de ambas manos, cuando se trazó el camino.

Al bordear el Lago Quillelhue, notará el aumento progresivo de especies forestales -más precipitaciones y menor altura del terreno-. Una larga bajada lo conducirá a la aduana chilena de Puesco. Recuerde que son inflexibles con la cuestión sanitaria: nada de frutas ni alimentos frescos. Tienen buena onda, pero también mística de la función, y ¡un hornito para quemar las cosas que decomisan!
Al salir de la aduana con las ruedas del coche recién desinfectadas, sobre la derecha, el cerro Las Peinetas con araucarias alcanzando la pre-cumbre. Estamos en Chile, IX Región de la Araucanía. La arquitectura, humilde pero auténtica, la gente, cordial.

Primera escala, Curarrehue; tiene lo imprescindible: combustible, provisiones y un centro artesanal nuevo.
Aquí empieza el pavimento. Estamos en el circuito termal: Ancamil, Panqui, San Luis, Menetué. Pasando Catripulli, a un par de kilómetros sobre la izquierda, verá el ingreso a las de Palguín. Si toma por él, recorrerá 10 Km. por un camino bellísimo hasta las termas.
Allí o en algunas otras termas, dan alojamiento y comida. Si anda en 4x4 puede seguir hacia el P. N. Villarrica y llegar a Coñaripe pasando por las termas Geométricas y las de Vergara.

A Chile por Paso Internacional Hua Hum

Para salir del país, deberá realizar los trámites obligatorios, primero en la aduana y después en gendarmería. Luego de atravesar la barrera -un kilómetro más adelante-, llegará al hito fronterizo. Encontrará un Cristo tallado en raulí por los habitantes de la isla de Pascua, denominado "El Cristo de la Paz", pues fue emplazado luego del conflicto limítrofe con Chile en el año '78.

A pesar de ser uno de los pasos internacionales poco transitados, Hua Hum es el único abierto todo el año (por estar a sólo 625 m.s.n.m.) y el que, en línea recta, en menos distancia, comunica San Martín de los Andes con Valdivia (aproximadamente 300 km). El poco uso de este paso se debe a la inexistencia de camino público para continuar en auto. Entonces, hay que cruzar en auto el lago Pirehueico recurriendo a los servicios de un moderno transbordador, el Hua Hum (único que permite cruzar la Cordillera, navegando con el coche a bordo). En realidad, más que un inconveniente, es un placer. Hora y media de navegación por un lago espléndido y "nuevo". ¿Y esto? Los lagos de esta

región pueden ser de origen glaciario (busque Geomorfología en el índice), o volcánico.
El Pirehueico fue hasta hace poco -cientos de años, no miles-, un valle con un río que comunicaba los lagos Lácar y Panguipulli. Un buen día, el volcán Choshuenco, que verá sobre su izquierda antes de llegar a Puerto Fuy, entró en erupción y "taponó" el valle con una pared natural de 80 m de altura. El valle se anegó y… se formó el lago. Del otro lado del "muro", verá caer el agua en un enorme salto, el Huilo Huilo, retomando su cauce.
Vea el anuncio del transbordador. Para conocer los horarios llame a los teléfonos indicados y agréguele una horita más para los trámites de fronteras
Hay transporte público hasta el Lago Pirehueico, que continúa hasta Panguipulli. Pregunte en la Terminal San Martín de los Andes (02972) 427044, o en la agencia del Ko Ko que representa a los buses chilenos -Lafit- que lo llevarán varias veces por semana.

A Chile por Paso Cardenal Samoré

Desde el centro de la villa, tome la RN 231 en dirección a 7 Lagos. A los 10 km gire a la izquierda, a la altura de la cartelería que indica a Paso Cardenal Samoré (ex Puyehue). Primero encontrará un puesto de gendarmería y luego el edificio principal de la aduana. Desde el centro de la villa habrá recorrido 27 km y subido casi 20 km más -de ripio- hasta el paso que se encuentra en el nivel 1314 m.s.n.m. A partir del hito, un muy buen pavimento en zigzagueante bajada hasta la aduana chilena. Camino a Osorno encontrará combustible recién en Entre Lagos y unas magníficas instalaciones termales en Puyehue. Una vez en la Panamericana, podrá optar por el norte -Valdivia y Temuco-, o el sur -Puerto Montt y Chiloé-.

A Chile por Paso Pérez Rosales

Son casi 12 horas en total, desde Puerto Montt hasta llegar a Bariloche. Se visitan los saltos del Petrohué, navegación del lago Todos los Santos,bus a Paso Pérez Rosales hasta Laguna Frías+ navegación + bus a Pto. Blest + navegación del lago Nahuel Huapi hasta Llao Llao + bus a Bariloche. Una verdadera colección de maravillas.

A Chile por Paso Futaleufú

Siga la ruta 259 hacia el S, que es la que lleva al paso fronterizo. En Trevelín se termina el asfalto, la ruta que sigue es de ripio generalmente en buen estado. Pronto se pega al río Futaleufú, que se cruza luego del puesto de Gendarmería (trámites migratorios), utilizando un puente de hormigón construido hace poco más de una década. Siga 11 km hasta el pequeño pueblo chileno Futaleufú, de casas pintorescas, con escasos servicios para el turista. Si su idea es asomarse al país vecino, puede darse por satisfecho. Si quiere continuar viaje por territorio chileno, deberá tomar el camino sinuoso y muy áspero que conecta con la Carretera Austral, construida hace pocos años con el fin de unir el selvático y discontinuo territorio chileno del sur (vea el mapa y comprenderá de qué le estamos hablando). Siga por esta carretera hacia Chaitén, ubicada sobre

el océano Pacífico, donde deberá hacer noche para, al otro día, tomar la barcaza que lo lleve a Quellón (en la isla de Chiloé) o a Puerto Montt, trasbordos que duran 6 y 9 horas, respectivamente.
La distancia total del recorrido desde Esquel a Chaitén es de 220 km. Le recomendamos salir temprano, el camino tiene partes difíciles y el paisaje invita a realizar varias paradas intermedias.

6.10.- SISTEMA DE ASENTAMIENTOS DEL CORREDOR

Nota: este aspecto fue desarrollado en el capítulo 5

6.11.- ESTRUCTURA DE ACCESIBILIDAD AL ESPACIO RURAL Y A LOS ATRACTIVOS TURÍSTICOS

La localidad de Junín de los Andes esta ubicada en un punto estratégico muy particular, equidistante de la mayoría de los atractivos turísticos y áreas de desarrollo Turístico y urbano.
En un radio de 100Km., encontramos pasos fronterizos de relevancia, el Parque Nacional Lanín, los ocupantes originarios como pobladores de tierras de Parques y otros con títulos de propiedad, los establecimientos agropecuarios y Forestales, el río Aluminé en un sentido longitudinal de Norte a Sur, y los afluentes mas importantes arroyos como el Aucapán y Nahuel Mapi, el río Malleo, el Chimehuín que en su recorrido junta al río Curruhue y Quilquihue,
Conjuntamente con esto se despliega una gran trama vial de distintas características, que básicamente acompaña el recorrido de los principales afluentes.

La podemos jerarquizar de la siguiente manera

a) Eje conector principal: ruta N° 40:

Con una dirección Norte-Sur en su mayor parte, transcurre paralela a la cordillera y vincula a la localidad hacia el norte con la capital de la provincia, pasando por las ciudades de Zapala, Cutral - Co y Plaza Huincul; y hacia el sur con el resto del “corredor de los lagos”

b) Red secundaria o alternativa:

A partir de “La Rinconada” se abre la ruta N° 234, que al llegar a Junín de los Andes empalma con la ruta 23, que hacia el norte vincula esta ciudad con Aluminé y el paso fronterizo de Icalma. A la altura del río Malleo se desprende la ruta N°60 que termina en el paso internacional “Mamuil-Malal”, también conocido como paso Tromen.

c) Red transversal o terciaria:

Esta red está formada por las rutas que unen los pasos fronterizos con la malla precedente.
Al norte las rutas N° 11 y N° 13 con el paso Icalma (a la altura de Aluminé).
En el centro la ruta N° 60 con el paso Mamuil-Malal, la N° 61 que empalma

en la 234 y confluye en el lago Paimún, la N° 62 con el paso Carirriñe. Hacia el sur la ruta 48 (saliendo de San Martín de los Andes) con el paso Hua-Hum, y llegando a Villa La Angostura la ruta 231 con el paso internacional Cardenal Antonio Zamoré.

En un análisis que vincula la accesibilidad al área rural y a los atractivos turísticos podemos analizarlo de la siguiente manera.

Primer Sector Norte:

Abarca el área sobre la ruta 23 hasta el Paraje Pilo Lil, La microcuenca del río Aluminé, comprendida por el Arroyo Nahuel Mapi y el Arroyo Aucapán y la ruta Nº 60 que se extiende siguiendo el curso el río Malleo desde el puente sobre la ruta Nº 23 hasta el paso fronterizo Tromen.

Hacia el Este existe una barrera natural el Rió Aluminé, que con excepción del Paraje Pilo Lil ya Departamento Catan Lil, no se tiene acceso hacia el otro lado del río, es decir su margen izquierda.

Este sector involucra Establecimientos agropecuarios con escasa o nula accesibilidad, bajo porcentaje de caminos internos y diseñados en función de una actividad ganadera y no desde una alternativa turística. El río Malleo recorre en un gran porcentaje territorio privado, se puede acceder por una cuestión accidental de estar muy cercano a la ruta y facilitar el acceso a pesqueros.

Siguiendo hacia el Oeste por la ruta Nº 60, nos encontramos con los accesos o ingresos a las Comunidades Mapuches de Atreico y Chiuquilihuin, que poseen una trama interna que comunica a cada poblador con el camino principal y a su vez este con Aucapán hacia el norte.

Si bien el paisaje es imponente hacia ambos lados de la ruta aún ingresando ya a la jurisdicción del Parque Nacional Lanín no existen accesos a esos atractivos, existen alambrados hacia ambos lados y las tranqueras están con candados.

El lago Tromen, la boca del río Malleo, el Cristo Redentor, los senderos hacia la Laguna Huaca Mamuil y a la base del Volcán Lanín son los pocos lugares que tienen acceso.
La conectividad y transitabilidad durante todo el año desde y hacia la Republica de Chile constituye un importante factor de intercambio turístico.

Atractivos como Cañadón grande, El valle de Magdalena, la reserva Natural estricta hacia el Norte, no tiene acceso libre, solo pueden ingresar los cazadores en forma temporaria.

Siguiendo por la ruta Nº 23 partiendo desde el puente sobre el río Malleo se puede acceder a la Comunidad Painefilú, (Malleo), por el paraje Costa del Malleo siguiendo este hasta la confluencia con el Río Aluminé, remonta esta hasta el camino que sube hasta el Paraje Huilqui Menuco, pasa por Pampa del Malleo y retoma nuevamente la Ruta 23. Esto es propiedad privada pero se puede ingresar pagando una especie de peaje.

Continuando hacia el Norte se accede a la Comunidad de Aucapán que también posee una red interna muy ramificada que permite llegar a cada poblador de los

parajes dentro de la misma comunidad, ellos son Nahuel Mapi arriba, Nahuel Mapi abajo, Aucapán Arriba y Aucapán Abajo.

Segundo Sector (centro Norte):

Abarca el área de la ruta Nº 61, desde su inserción sobre la ruta 234 hasta el Lago Paimún. Es la cuenca del río Chimehuín.

Desde su nacimiento esta ruta recorre en su gran mayoría propiedad privada sin acceso a atractivos, con muy pocos caminos internos y un diseño en base a las actividades que realizan, ganadería, Forestación y caza mayor. El Loteo Huechuláfquen es otro emprendimiento que permite el acceso en todo su recorrido a la costa del río Chimehuín.

La boca del río o el nacimiento del mismo, Las comunidades Raquithué y Cañicul, en el Parque Nacional Lanín, Los Cerros Caquituco, del Arenal, Barbecho, el Áspero, el cerro del Chivo, El cerro de la Virgen El Valle del Hueyelthue sobre la margen Norte del Lago Huechuláfquen y Paimún, y el Paraje El Contra, con su cerro del mismo nombre, Los cerros Los Ángeles, el Cantala, el Huechufa y los Huemules, sobre la margen Sur del mismo lago, constituyen un paisaje imponente y un abanico de atractivos muy variados.

El ascenso al Volcán Lanín por la pared Norte constituye un desafío para Andinistas experimentados.

Se agrega a esto, la excursión en Catamarán desde el Huechuláfquen hasta los lagos conectados a este el Paimún y Epuláfquen.

La accesibilidad hacia la margen Norte por la ruta es transitable y mejor mantenida que el camino de la margen sur, y se llega fácilmente hasta los atractivos que se encuentran ubicados cerca del camino, hacia cualquier otro atractivo se realiza por sendas de variada dificultad de ascenso, que indudablemente por la vegetación todos los años hay que mantener.

Tercer sector (Centro Sur):

Se extiende por la ruta N° 62, desde su nacimiento en la ruta N° 234 , hasta el paso Carirriñe hacia chile, los lagos Curruhue Chico, Grande, el Epuláfquen, el Cariláfquen, la laguna verde, el escorial y las Termas de Lahuen Có, constituyen los principales atractivos, todos estos ubicados en la jurisdicción del Parque Nacional Lanín.

Los cerros Aseret y Colo Huincul, representan sobre todo este último un potencial proyecto para realizar un Parque de nieve. Actualmente este último tiene un acceso por sendero que posibilita su ascenso (altura 2146 m.)

Varios senderos comunican este lugar con otros de la margen Sur del lago Huechuláfquen.

La accesibilidad a estos lugares aun por la ruta, son peligrosos, para turistas que no conocen este tipo de caminos, angostos de esporádico mantenimiento.

Al igual que en los sectores anteriores antes de llegar al Parque nacional Lanín, son establecimientos privados, dedicados a la actividad ganadera y agroturística.

Cuarto sector (Sur):

Comprende el área del Lago Lolog, el límite sur del Departamento Huiliches y el área Norte del Departamento Lacar, se accede a esa zona por dos vías la bifurcación de la ruta N° 62 hacia el sur, y la ruta 234 que es la principal vía de acceso a la Localidad de San Martín de los Andes.

El loteo Villa Lolog, el lago Lolog, el Puerto Arturo y el Lago Lacar, las comunidades que se encuentran aledañas a la localidad, Curruhuinca y Vera y los parajes que ocupan, Trompúl, Quila quina, Pil-Pil y Puente blanco, son algunos de los atractivos mas importantes de esta zona.

El Centro de Esquí sobre el cerro Chapelco constituye uno de los pocos atractivos para la época invernal.

En esta zona existen varios senderos que exploran casi toda la costa del Lago Lolog y desde este hacia sectores del Curruhue. Sobre el lago Lacar y zonas aledañas la cantidad de senderos caminos secundarios es mas importante que en los otros sectores mencionados.

Desde Este sector se continúa hacia el Sur de la Provincia hacia Villa la Angostura por el camino de Siete Lagos, o se regresa por la ruta 234 hacia Junín de los Andes.

Conclusiones de diagnostico:

- La gran mayoría de las rutas con excepción de la N° 234, N° 40, y la N° 231, son rutas que no están pavimentadas.
- Las rutas pavimentadas de la trama principal en determinadas épocas del año no son mantenidas ni señalizadas.
- Las rutas de ripio afirmadas se mantienen transitables durante todo el año, excepto cuando ocurren nevadas muy grandes. (Ej.: La ruta N° 23, la N° 231)
- La ruta N° 60, esta asfaltada en gran parte de su recorrido, se mantiene transitable durante todo el año, es uno de los pasos fronterizos mas utilizados.
- Las rutas N° 61, 62, acceso a importantes atractivos se cortan en la época invernal, como así también la derivación desde el Curruhue hacia le Loteo Quilquihue, permitiendo su acceso solo desde la ruta N° 234.
- La trama terciaria, los senderos y caminos internos dentro del Parque Nacional Lanín y de las comunidades son intransitables en su gran mayoría, solo se mantienen los de acceso a la ruta principal.
- Durante la época invernal, existen como atractivos los centros de Esquí como Batea Mahuida y el más cercano a Junín de los Andes, el Cerro Chapelco que no presentan inconvenientes de acceso.
- Si bien se observa un constante desarrollo vial, aún no se cuenta con una infraestructura de servicios que satisfaga plenamente las expectativas de los turistas.

Fortalezas:

- Posicionamiento de carácter nodal entre las rutas nacionales, provinciales y pasos internacionales, ubica a esta ciudad en una situación de privilegio.

- La vinculación con las localidades vecinas (Aluminé al norte y San Martín de los Andes al sur), permite a Junín ser el Portal de Ingreso hacia el país vecino y hacia todo el corredor de los lagos.

- La cercanía a los pasos fronterizos, fundamentalmente Mamuil-Malal, y en menor proporción Hua-Húm, brinda la oportunidad de realizar circuitos turísticos integrando localidades a un lado y otro de la cordillera, con distintas alternativas paisajístico-culturales.

Debilidades:

- En algunos pasos (Carirriñe, Hua-Húm) las políticas viales de nuestro país y del país vecino no acompañan (por lo menos en el tiempo de ejecución de las obras y en la priorización de las mismas) los intereses de la Localidad por esas vías de circulación.

- Faltan proyectos de desarrollo de alternativas invernales, que permitan mantener una afluencia turística más constante y regular.

- La mayoría de los atractivos turísticos tiene un carácter “estacional”, no se puede acceder no solo por el estado de conservación de las rutas y caminos sino por una restricción climática.

6.12.- PATRÓN DE APROPIACIÓN Y USO DE LOS ESPACIOS

La interconexión entre las ciudades y los parajes del corredor, es sólo percibida como parte de la oferta turística y no como constituyente de la identidad regional, ni quiera desde lo institucional, aún cuando hay organismos que tienen dependencias y comunicación regular.
El patrón de ocupación es individual, tiene características semejantes en todo el ejido y sus alrededores, dependiendo del tipo de población: rural, urbana y colectivo en las comunidades originarias.

Grandes estancias

En principio, en la **zona rural** y por ser las áreas de mayor extensión, se encuentran las grandes ***estancias*****,** que tienen como patrón un polo central –casco e instalaciones- con comunicación radial o anárquica, según la morfología territorial, consistente en caminos de tierra especialmente aptos para vehículos utilitarios, los que generalmente también son utilizados para las salidas a cazar.
Las estancias se subdividen en grandes cuadros de pastoreo, que en su mayoría y por las grandes dimensiones son de rotación, e incluyen áreas de veranada e invernada, por lo que a diferencia del resto de la provincia, no se practica la trashumancia de largas distancias, .ya que dentro de cada propiedad hay suficientes pastos y cobijos para el ganado.
Estas grandes extensiones son parte de un sistema productivo de nivel nacional, ya que son campos de nacimiento y cría, mientras que el engorde se realiza preferencialmente en la pampa húmeda.
Estas comunicaciones a su vez se dirigen hacia las áreas de trabajo o bien a los puestos donde viven los peones, que en general están muy alejados entre sí y del casco.
Cuando algunos de estos establecimientos tiene límite en las riberas de los ríos, es muy común que no se permita la circulación por la playa y mucho menos el acampe de personas que no pertenezcan al establecimiento o estén alojados en éste.
Los dueños asumen que este sector es de propiedad privada, cuando claramente el Código Civil Argentino establece que es público. Hay gran cantidad de alambrados de púas que cortan la circulación en las playas y que se introducen varios metros dentro del río.
También se registran denuncias de pescadores, que alegan haber sido blanco de tiroteos, intimándolos a no navegar y mucho menos pescar.
En este sentido se percibe inacción de parte del Estado Provincial, quien tiene el poder de policía y de la justicia que no ha producido dictámenes ejemplificadores o lo suficientemente serios como para que esta situación de avasallamiento se termine.
Los dueños de las estancias, en su mayoría, viven en ellas o fuera de la zona y quedan a cargo de los establecimientos encargados calificados.

Comunidades originarias

Dentro del ámbito rural, colindando con el ejido, se hallan también las Reservas donde viven las ***Comunidades mapuche***.
Las más cercanas al ejido son Chiquilihuín donde viven 200 habitantes en 5302,87 has, Atreuco con 250 habitantes en 5273,50 has, Auca Pan en la cual 550 habitantes viven dentro de 7664.71 has y Painefilú con 750 habitantes en 9542,49 has y su patrón

de asentamiento colectivo está vinculado a su cultura y a lo que el estado provincial le permite ya que están localizados en “reservas”.
En realidad, si uno no conoce el modo de vida de estos pobladores, las superficies se asemejan en algunos casos a las de los ejidos de poblaciones comunes.
La propiedad del suelo es comunal, no hay divisiones de cuadros ni alambrados, por lo que las relaciones hacia el interior de la comunidad son de un carácter totalmente diferente, a las que se establecen cuando la propiedad privada es el sistema que ordena el territorio de las mismas.
Pero dentro de esa superficie están las viviendas y galpones, generalmente alejadas unas de otras y junto a los corrales donde se encierra la hacienda. Es decir que cada familia convive con su majada compuesta por varios cientos de ejemplares de ganado ovino, caprino, yeguarizo y bovino.
En el sitio asignado para cada uno se resuelven los temas de índole económico, incluyendo el pastaje de la hacienda.
Las viviendas se hallan en los sitios que los más viejos eligieron para hacer su casa, ranchos de piedra y barro. Más tarde, tanto el gobierno provincial como el nacional, construyeron viviendas tipo al lado del rancho en casi todas las reservas.
Al comienzo, los pobladores siguieron viviendo en su rancho porque las nuevas casas estaban culturalmente muy alejados de su realidad y por otra parte no tenían las previsiones para evitar la pérdida de calor necesarias para la zona. Se trataba de prototipos generados en Neuquén Capital y/o Capital Federal.
Lentamente los pobladores las fueron adecuando y ocupando, también porque sus antiguas viviendas se iban derrumbando a fuerza de resistir años de nevadas y heladas prolongadas y de soles inclementes.
Las comunicaciones están compuestas por un intrincado laberinto de caminos internos y una vía principal por la cual se accede a la ruta que se dirige a JA.
Estos pequeños productores no practican la trashumancia como la gran mayoría de los mapuches. Dentro de sus reservas tienen campos de veranada e invernada, pero el intenso uso, -ramoneo y pisoteo- han provocado un proceso intenso de erosión en ciertos lugares, hasta llegar a la desaparición de las pasturas, formación de cárcavas, situaciones irreversibles si no se asumen políticas serias de morigeración.
El análisis de la génesis de esta situación es muy extensa y polémica, pero la realidad hoy indica que ese tipo de producción, tiene tendencia a la desaparición.

Parajes:

Los ***Parajes Abra Ancha y Pilo Lil*** son conjuntos de casas dispersas, de propiedad individual, producto de sucesiones. Tienen tramado lineal en algunos sitios y anárquico en otros, reconocidas como concentraciones de estructuras domésticas, de pequeños productores que trabajan la tierra con altos rindes, aunque de subsistencia, con distribución casi aleatoria y sobre las cuales no hubo políticas hasta que hace muy poco comenzó el trabajo de ordenamiento territorial en Pilo Lil.
Tal el caso de Abra Ancha, que existe desde principios del siglo pasado, pero recién es “descubierta” cuando las acciones estatales a través de CORFONE se intensifican en el lugar.
Pilo Lil es un asentamiento semejante a Abra Ancha desde lo poblacional –compuesta por criollos-, y desde lo productivo. Su patrón de asentamiento es lineal y/o anárquico pero la tenencia de la tierra aunque individual, es precaria ya que no poseen escrituras. Pese a que el patrón de asentamiento es semejante y básicamente el tipo de explotación de la tierra en ambos sitios también, en Pilo Lil, hubo un mayor acercamiento a la tecnología visible por ejemplo en el tipo de riego –aspersión, goteo-, demarcación del parcelamiento, selección del tipo de producción y la elaboración de

sus productos. Esto favoreció un intercambio comercial mucho más fluido con los estancieros y JA.

Áreas Urbanas

Cuando los caseríos alcanzan un mayor grado de complejidad, con espacios más amplios y edificios más elaborados, se forman pequeños centros cívicos, dirigidos por elites locales hasta que se convierten oficialmente en poblados y adquieren el estatus de comuna o Comisión de Fomento según el caso.
El Ejército Argentino debió propiciar asentamientos humanos en sectores claves patrocinando la campaña, pero acompañados de inmigrantes recién llegados de diferentes partes de Europa
En JA en 1892 el Padre Milanesio fundó la Misión Salesiana. En 1894 se instaló el primer Consejo Municipal y en su entorno se construyeron viviendas y comercios, merced a los remates de lotes fiscales, cesiones y donaciones.
En el año 1898 llegó al valle del Lácar la "División de los Andes", iniciándose el proceso de fundación de SMA.
En ambos sitios se estableció de un conglomerado demográfico, en un área físicamente focalizada, considerando dentro de la misma los elementos naturales y se fueron realizando obras materiales que integraron al conjunto de los habitantes, favoreciendo la convivencia.
Producto de la dominación española, las primeras calles fueron trazadas en damero, como la historia registra en casi todo el país, haciendo caso omiso de las dificultades que la topografía oponía, pues se desconocían los efectos posteriores de ese desconocimiento.
No obstante, en la actualidad con conocimiento de los efectos, sufriéndolos a diario, son escasos los proyectos que plantean otro tipo de urbanización.
El patrón de asentamiento es jerárquico, sus modos de vida y formas de relación, la mayoría de las veces subordinada y discriminatoria de unos sectores respectos de otros, siempre tienen su expresión en los de menores recursos.
El tipo de flujos que circula es lineal y permanente, porque especialmente la materia y la energía se producen dentro de la ciudad y descargan en el rururbano.
Las relaciones sociales se expresan espacialmente en la capacidad diferenciada de acceso al espacio urbano. Por ejemplo, el valor de la tierra ordena las funciones y los estratos sociales al interior de la ciudad, las ubicaciones privilegiadas son aprovechadas por aquellos grupos sociales políticamente hegemónicos y económicamente dominantes, o viejos pobladores que se resisten a la presión inmobiliaria.
En los intersticios del entramado así estructurado, se localizan diferencialmente las diversas actividades y grupos sociales, ocupando los lugares correspondientes a su ubicación en la jerarquía social y conforme con su capacidad económica.
En una forma no tan claramente perceptible, las clases sociales se segregan espacialmente, dándose proximidad en cuanto a procesos productivos y servicios, pero también expulsión, que asigna distancia entre clases.
A pesar de la igualdad jurídica que tienen las personas para comprar espacios urbanos, hay quienes eligen localización, mientras el resto toma lo poco que queda a su alcance económico. A su vez esa misma localización desigual, lleva a reforzar de nuevo las desigualdades sociales que existen en la ciudad
También en el acceso a servicios esenciales (agua y luz), la población en estado de pobreza estructural satisface necesidades como puede, y no como quiere. Se apropia ilegalmente (de hecho y no por derecho) de recursos que le quedan a mano: las tierras que ocupan no son valuables en el mercado (por ser inundables, inaccesibles,

desprovistas de servicios y equipamientos, etc.) o simplemente lotes que no han sido ocupados por especulación inmobiliaria, dificultades legales como las sucesiones, etc. Ellos se asientan allí, como "tomándolas" de la trama cartográfica oficial en la que no son siquiera reconocidos.
Los servicios que usan (agua y luz) pasaron por allí merced a la instalación de equipamientos de la ciudad oficial, y también son desechos de esta ciudad oficial los materiales de construcción que utilizan para su vivienda.
Asociados a elementos de segmentación social, en los cuales también interviene en modo importante el tema de la discriminación, aparece la instalación de mapuches que llegan a los “poblados” ante la insustentabilidad de sus tierras, como así también los peones de estancias o sus familias que necesitan de los servicios especialmente de salud y educación.
Este es el caso típico de la ocupación del cerro Bandurrias en SMA, con todas las consecuencias negativas ambientales y sociales previsibles ante tan marcada disparidad.
En síntesis, los patrones de asentamiento están más vinculados a las cuestiones socio culturales que a la tierra y al sitio que se ocupa.
En un modelo ideal en el rururbano debería producirse la energía –a modo de alimentos- que necesita la población y no ser “el patio de atrás” de la ciudad.
Otra temática inherente al rururbano y que es muy importante ha sido la ocupación de áreas no aptas pero no a modo de usurpaciones, ni realizadas por grupos sociales que no tienen acceso a la vivienda, sino “planificadas” o al menos autorizadas por el área de competencia municipal.
Esto se refiere a la urbanización de mallines o humedales, claramente aptos para uso agropecuario y sin embargo en SMA hay barrios completos edificados en esas zonas y en JA se observan muchas viviendas en esa localización y además sobre áreas inundables.
O sea que en algunos sitios del rurubano manifiestamente inadecuados para realizar construcción de viviendas, se observan muchas que están sujetas a un doble problema, el mallín y la inundación en épocas de lluvias y/o deshielos.

Ocupación del Ejército Argentino:

Los patrones de apropiación del territorio han sido: colectivo y grupal, los propietarios de éste no son los ocupantes, sino que pertenece al Estado Nacional, a través del Ejército Argentino.
El patrón de organización está tramado claramente en red jerárquica. Esto es posible visualizarlo a través de la organización de los diferentes edificios, su calidad constructiva y hacia adentro de la urbanización se siguen los mismos criterios: grupal –dormitorios y comedores de soldados- , y los militares de menor jerarquía, hasta llegar a las viviendas individuales y de mejor calidad para los mandos superiores.
Los patrones de funcionamiento que se refieren a como actúan los flujos de materia, energía e información, son lineales y permanentes.
Es interesante observar que si bien, pertenecen a las localidades de JA y SMA, su ubicación está alejada del resto de la ciudad y las tierras que ocupan poseen alta aptitud para uso urbano.
El tipo de relación con los integrantes del ejército, es distante socialmente. Hace algunos años se realizan actividades con el objetivo de integrarlos a la vida social de cada pueblo o ciudad, a través de algunas actividades como: la banda del ejercito hace fanfarrias en la plaza, reciben delegaciones para evento deportivos, culturales, etc. y todos los días del año, izan y arrean la bandera en las principales localizaciones, plazoletas, etc..

Conflictos y potencialidades en los patrones de uso de los asentamientos

Grandes estancias:

Conflictos
Concentración de la tierra en pocos propietarios
Desplazamiento de esos territorios de poblaciones antecedentes
Imposibilidad de ingreso y ocupación a las costas públicas
Imposibilidad de navegar en algunos sitios
Escasa ocupación de mano de obra
En algunos casos, prestación de servicios turísticos no legalizados y sin controles estatales.
División de las familias de los peones –ciudad/campo-
Enajenación a extranjeros de grandes reservas de agua y paisajes prácticamente vírgenes

Potencialidades
Posibilidad de negociar tierras cercanas al perímetro urbano para producir loteos que den satisfacción a las distintas demandas.
Obligación de cesión de uso para entrar hacia y desde el río a las rutas y viceversa
Libre disponibilidad de costas y cursos de agua –simplemente hacer cumplir la ley-
Diversificación de la producción, conversión de la ganadera intensiva en producciones mixtas

Comunidades originarias

Conflictos: en general están concentrados en el tema de identidad
La ciudad ejerce gran atracción para los jóvenes quienes al no estar calificados en oficios o profesiones, rápidamente integran los bolsones de pobreza y marginalidad. Para los que permanecen en la "reserva", la degradación de las tierras, que ya eran las más limitadas en atractivos y pastos, provocan las mermas en sus majadas y por lo tanto en sus ingresos- obliga lentamente a migrar a la ciudad y retroalimentar el proceso de la marginalidad y la pobreza-
El agotamiento de las actividades productivas,
La altísima dependencia económica del gobierno provincial, la falta de servicios en las comunidades, que los obliga a desplazarse hasta las ciudades cercanas... y luego a establecerse ...

Potencialidades
Los mapuches tenían, y aún tienen, una cosmovisión muy rica de la valoración de la vida y su entorno y si ésta se pudiera tomar como eje de trabajo, las comunidades se podrían sumar como principales actores de la conservación,
También los jóvenes cumplen un rol importantísimo, algunos de los que se han ido, han vuelto y están generando un movimiento cultural de renovación hacia adentro de las comunidades. Por ejemplo, hay un grupo en la comunidad haciendo platería, práctica muy valorada culturalmente, con diseño y tecnología propio, que fue abandonada hasta ahora. Este es un proyecto autogestivo.
Los jóvenes de la comunidad Curruhuinca, en cercanía a SMA, un grupo comenzó a trabajar en un registro oral, aprovechando la tecnología, porque el saber ancestral moría con los abuelos, y la única forma que encontraron fue haciendo un proyecto comunitario de radio y video**.**

Parajes:

Conflictos
Áreas sin existencia formal integradas al centro urbano más próximo
Zona sin identidad “hacia fuera” (no me parece tanto, creo que es a la inversa, tiene más entidad e identidad vistas de afuera, que lo que es han dado como comunidad)
Desconocimiento de sus valores y potencialidades por parte de los decisores, aun siendo paisajes únicos como el de Pilo Lil.
Ausencia de planificación territorial, momentáneamente existe una planificación predial autogestionaria, sin normativas que la regule desde el estado, que será el soporte para el crecimiento y aún el advenimiento de más población.
Su desconocimiento o falta de reconocimiento formal, la hace permanecer ausente de los mercados.
Deja de producir por falta de mercados.

Potencialidades
La vida comunitaria está recién en gestación
No conocen prácticamente el trabajo colectivo, solo persisten recuerdos de las épocas de sus mayores.
Sitios de gran valor paisajístico.
Microclimas que favorecen cultivos poco comunes en la zona
Cercanía al río Aluminé con libertad de acceso a los pesqueros.
Posibilidad cierta –y en progreso- de integración a la planificación territorial formal.

Áreas urbanas

Conflictos

Alto grado de individualismo
Diversidad de individuos e individualidades que generan segmentación social y discriminación.
Generación de deshechos que se vuelcan en el rururbano
Estratificación social y edilicia.
Bolsones de pobreza marginal creciente.
Usurpación de tierras y sustracción de servicios.
Ausencia de loteos de interés social.

6.13.- OFERTA Y DEMANDA EDUCATIVA Y DE SALUD

6.13.1.- Oferta y demanda educativa

JUNÍN DE LOS ANDES: POLO DE FORMACIÓN EDUCATIVA Y DESARROLLO HUMANO (Fuente: Información extraída del Sitio Oficial de la Municipalidad de Junin de los Andes)

Por iniciativa del gobierno municipal se declaró a Junín de los Andes como "Polo de Formación Educativa y Desarrollo Humano"; mientras tanto la región sur cuenta con dos Nuevas Tecnicaturas, que a partir de julio inician su ciclo lectivo en la ciudad cordillerana.

Este viernes 1 de julio el municipio de Junín de los Andes realizó el Lanzamiento Oficial e inicio del Ciclo Lectivo de las Carreras "Técnico Superior en Administración de Empresas", y "Técnico Superior en Administración Pública". En tal oportunidad se pronunció la Declaración Nº 018/05 del Concejo Deliberante, la cual declara a la ciudad de Junín de los Andes como "Polo de Formación Educativa y Desarrollo Humano".

En el acto el Intendente indicó la importancia de esta designación a lo que manifestó "Hoy estamos dando un paso importantísimo, al haber declarado a Junín de los Andes "Polo de Formación Educativa y Desarrollo Humano". Este es nuestro propósito, que los recursos humanos de nuestra ciudad reciban la capacitación necesaria y estén preparados para los desafíos que tienen que enfrentar; y sobre todo, apostamos a nuestra futuras generaciones porque realmente a ellos es adonde está orientado esto, y porque hay que invertir los dineros necesarios para que así se produzca".

El acto llevado a cabo en la Escuela Primaria Nº344 estuvo presidido por el Intendente Angel Herrera, el Viceintendente Carlos Corazini, la Lic. Rosa Iris Díaz representante de Capacitación y Formación del Consejo Provincial de Educación; el Lic. Hernán Santarelli, Coordinador de la Tecnicatura en Empresas de Servicios Turísticos de la UNC, el Dr. Osvaldo Posadas en representación de la UTN, funcionarios municipales, concejales, autoridades del Ejército, Gendarmería y Policía Provincial y representantes de los municipios de San Martín de los Andes y Las Coloradas.

Las Carreras "Técnico Superior en Administración de Empresas", y "Técnico Superior en Administración Pública" que dan inicio en el mes de julio, comenzaron a gestionarse hace un año aproximadamente. En octubre del 2004, se firmó el convenio entre el Ministerio de Jefatura de Gabinete, el Consejo Provincial de Educación y la Municipalidad de Junín de los Andes, donde se determinó su dictado en la sede Sur (Junín de los Andes y en la sede Centro (Zapala).

Estas tecnicaturas están coordinadas desde el área de Capacitación y Educación, dependiente de la municipalidad. Para su inicio se inscribieron 319 personas, entre Junín de los Andes, San Martín de los Andes, Villa La Angostura

y Las Coloradas. De las cuales solo 78 comenzarán las clases, tras un examen de ingreso.
Su modalidad es semipresencial, con encuentros cada 15 días, los viernes de 18,30hs. a 22,30hs. y los sábados de 8 a 13,30hs. Además contará con un espacio tutorial en la semana. Las clases se dictarán en la Escuela Nº 344 y los alumnos solo tendrán el costo de su propio material de estudio.
El lanzamiento de estas nuevas carreras terciarias es otro logro alcanzado por las gestiones ejecutadas por el gobierno municipal para el beneficio de amplios sectores estudiantiles, que hoy tienen acceso a cursos de formación y especialización; así como a carreras terciarias y universitarias dictadas en la ciudad de Junín gracias a la política local que respalda, instrumenta y auspicia diversas modalidades de capacitación formal y no formal.
De esta forma el Municipio continúa en la búsqueda constante de nuevas posibilidades de capacitación superior y de oficio para fortalecer la formación personal y profesional de la localidad.
Por esto Junín de los Andes contará con infraestructura dirigida exclusivamente a la educación superior, destinado para ello el edificio del actual Hospital de Área, donde también funcionará el Instituto de Formación Docente Nº 8.
Es así que el Gobierno Municipal invierte anualmente la suma de $300.000 para solventar íntegramente el dictado de las carreras superiores, becas y pasajes a estudiantes universitarios y secundarios.
En este sentido, se cuenta con más de cincuenta cursos gratuitos de capacitación destinados a diversos sectores de la comunidad y eventos con puntaje docente como el Congreso Regional de Historia del Neuquén. Con el dictado anual del Curso "Generación, Comercialización e Industrialización de Base Ganadera", destinado a los trabajadores rurales dentro del marco de la reconversión productiva de la provincia.
En los últimos dos años la comunidad accedió a la oferta de la Técnicatura Terciaria de Recursos Humanos con títulos oficiales, y a la Tecnicatura Universitaria en Empresas de Servicios Turísticos, dictada por la Facultad de Turismo de la UNC.
Por otro lado, se están llevando adelante las acciones necesarias con la Universidad del Comahue para la aplicación de Licenciatura de la Carrera Técnico Superior de Gestión de Recursos, que actualmente cuenta con 26 alumnos que en el 2006 finalizarán sus estudios.

Comenzó en Junín de los Andes la certificación docente
En el acto, Mara Álvarez ratificó la decisión política del Gobierno, de respaldar y fortalecer los Institutos de Formación Docente. Tiene una duración de un año y medio y se dirige a quienes se desempeñan en la actualidad en el nivel medio educativo de la provincia.
Con la presencia de la subsecretaria de Educación de la provincia y presidenta del Consejo Provincial de Educación (CPE), se inició hoy en Junín de los Andes el curso denominado Certificado de Capacitación Docente dirigido a profesionales y técnicos que se desempeñan actualmente dictando clases en colegios de nivel medio de Neuquén.

El acto de apertura se desarrolló hoy a las 18.30 en dependencias del instituto de Formación Docente (IFD) N° 8 de esta localidad cordillerana, con la participación de 80 inscriptos perteneciente a Junín de los Andes y ciudades cercanas. Estuvieron presentes también en la ceremonia, el intendente local, Ángel Herrera; el director general de Nivel Superior del CPE, Roberto Castellani; la titular del Distrito Educativo N° 4, Brunilda Rebolledo y la directora del IFD N° 8, Silvia Miguens.

La subsecretaria de Educación, Mara Álvarez, destacó en la apertura del ciclo que "este Certificado tiene como objetivo fundamental el fortalecer la Educación en los Institutos de Formación Docente en Neuquén, como una decisión política del Gobierno". Al tiempo que ratificó "la postura del Estado de respaldar a los IFD porque se constituyen en el ámbito más legítimo para poder llegar con una formación docente continua a todos los profesionales que hoy están en el sistema educativo".

"Prueba de ello –dijo- es que en 2007 se iniciará para los docentes el Profesorado de Lengua y Literatura en San Martín de los Andes a través del IFD que allí funciona; paralelamente en estos mismos momentos en Junín de los Andes, se está lanzando un Postítulo en Ruralidad para docentes de nivel inicial y primario de la zona sur; y la cartera de Educación cuenta con 32 Foros de Formación Docente Continua simultáneos en todo el territorio".

Además, "un Trayecto Formativo que el lunes inicia su segunda etapa para los directores de escuelas de nivel inicial, primaria y especial, en la ciudad de Neuquén". Todo ello hará, señaló Álvarez, que "los profesionales se vean fortalecidos en sus saberes, porque será una enseñanza de excelencia que redundará en beneficio de nuestros alumnos".

En otro tramo del discurso, la subsecretaria Mara Álvarez le confirmó a la directora del IFD 8 que "el CPE se encuentra trabajando con el intendente Herrera para adecuar el viejo edifico del hospital local y reacondicionarlo para que allí funcionen –en el segundo semestre de 2007-, las nuevas instalaciones de este instituto".

Sumado al hecho que la cartera educativa "se encuentra analizando la posibilidad concreta de otorgarle a cada IFD de la provincia, horas de extensión para fortalecer la investigación durante el próximo año".

Certificado de Capacitación Docente

Se trata del segundo módulo de esta iniciativa puesto que el primero se lanzó hace dos semanas en Chos Malal.

Este certificado tendrá una duración de un año y medio de cursado, con modalidad presencial intensiva, con encuentros quincenales los viernes y sábados. Las materias se cursan en forma bimestral, con tres espacios curriculares que está orientados hacia el conocimiento pedagógico didáctico del nivel medio.

El objetivo final es otorgar esta posibilidad de certificar la capacitación docente, a fin de paliar los altos índices de profesionales sin título docente que están a cargo de cátedras y trabajar, de esta forma, con la titularización. La iniciativa está dirigida a quienes se están desempeñando en el sistema, es decir, aquellos profesionales que en los listados de las Juntas de Clasificación aparecen con títulos habilitantes y supletorios.

La capacitación no modifica su situación de origen, pero sí le agrega dos puntos más por poseer este cursado didáctico pedagógico. Es de destacar, que en el

interior de la provincia es donde mayores dificultades se presentan en cuanto a títulos de profesor, ya que las ofertas para profesorados se concentran en Neuquén capital.
Sumado al hecho que los egresados de carreras afines de la Universidad del Comahue y otras ubicadas en la región, no alcanzan para cubrir las necesidades concretas de docentes formados. Por lo cual, desde la cartera de Educación se decidió que estos cursos se localicen en dos ciudades del interior de la provincia, Chos Malal y Junín de los Andes.

La presidenta del CPE también señaló que "esta iniciativa es sumamente importante porque significa dotar de estrategias didácticas y herramientas pedagógicas a técnicos y profesionales de distintas disciplinas que hoy dictan clases en colegios secundarios".
Sumó luego que "este proyecto no está impuesto, surgió a iniciativa de los docentes y, si bien su implementación es una decisión política del Gobierno, a la hora de hacer la propuesta se trabaja con el personal educativo, con la comunidad educativa de los institutos y con la demanda real que presenta cada comunidad en particular", aseveró por último Mara Álvarez.

6.13.2.- Oferta y demanda de salud

Fuente: Internet

Sobisch inauguró el nuevo hospital de Junín de los Andes

En un acto multitudinario, el gobernador Jorge Sobisch dejó inaugurado el centro de salud que cubre una superficie de 4.400 metros cuadrados y demandó una inversión de 18 millones de pesos.

(08/08/2005-20:29)
El gobernador de la provincia del Neuquén, Jorge Omar Sobisch, inauguró hoy el nuevo hospital de Junín de los Andes, ante una multitud que se hizo presente para conocer las instalaciones del flamante nosocomio. "Es un edificio importante, pero mucho más importante es la propuesta política que permite construir estos edificios", sostuvo Sobisch y remarcó que "si este edificio no tiene buenos profesionales, ni buenas políticas de salud, educativas, de seguridad y turismo que lo acompañe, estaría vacío de contenido".
La obra tiene una superficie total de 4.400 metros cuadrados, y se construyó según las normas establecidas para un hospital general de mediana complejidad. De la superficie total, 4.100 metros cuadrados corresponden al nosocomio en sí, y 300 metros cuadrados a la guardería infantil. Demandó una inversión de 18 millones de pesos y tiene una capacidad inicial de 40 camas de internación.
Durante el acto, el ministro de Obras y Servicios Públicos, Omar Gutiérrez, manifestó que "éste no es un hospital aislado, sino que es un eslabón dentro de un programa articulado de salud que cumple el rol de solucionar la emergencia que pueda tener la gente de Junín y de toda la zona sur".
Gutiérrez consideró que pese a "la debacle económica que hubo que soportar a partir de 2001", que afectó la ejecución del hospital, "había una firme decisión

política por parte del gobierno provincial de concretar esta obra, que no podía pararse y que está enmarcada dentro de un proyecto político que prioriza a la gente y sus necesidades".
"Este proyecto político nos permite que, por ejemplo, en San Martín de los Andes se haga una ampliación muy importante del hospital y que esta semana se inaugure en Neuquén capital un gimnasio muy importante para la centenaria Escuela 2", dijo el ministro, y recordó que "hace un par de meses en Villa la Angostura inauguramos una hermosa escuela primaria, en Zapala se está avanzando en la remodelación integral y ampliación del hospital, y en Cutral Có se están finalizando la ampliación de la alcaldía y de la comisaría del barrio Pampa".
"Hacemos obras en toda la provincia, allí en donde esté la necesidad de la gente y no hacemos discriminación en las localidades que están gobernadas por intendentes que no representan el signo político del Movimiento Popular Neuquino", concluyó Gutiérrez.

Por su parte, el ministro de Salud y Seguridad Social, Fernando Gore, observó que "hoy Junín de los Andes está de fiesta, como está de fiesta la Salud Pública de toda la provincia". Gore rememoró que debido a que el edificio del viejo hospital no podía ser ampliado, "hubo que tomar la decisión política de hacer un nuevo establecimiento de salud, y hoy se está materializando".
"Esto va a beneficiar a la gente de Junín en el tema de la salud, pero también beneficia a la estructura del turismo, porque además de la demanda de hoteles, caminos y bellos paisajes, se necesita la seguridad que el área de la salud pueda brindar", señaló el ministro y a agregó que "no se trata de un hecho casual, sino que responde a una política de Estado de la provincia del Neuquén, que en los últimos 6 años ha tenido una inversión como nunca la ha tenido la provincia del Neuquén, ni ninguna provincia argentina y que difícilmente haya tenido algún país latinoamericano".

En los servicios de Mediana Complejidad (Nivel IV) se incorporan las Especialidades llamadas Básicas: pediatría, obstetricia, cirugía y clínica médica.

6.14.- PATRONES DE OCUPACIÓN DEL CORREDOR JUNÍN DE LOS ANDES / SAN MARTÍN DE LOS ANDES

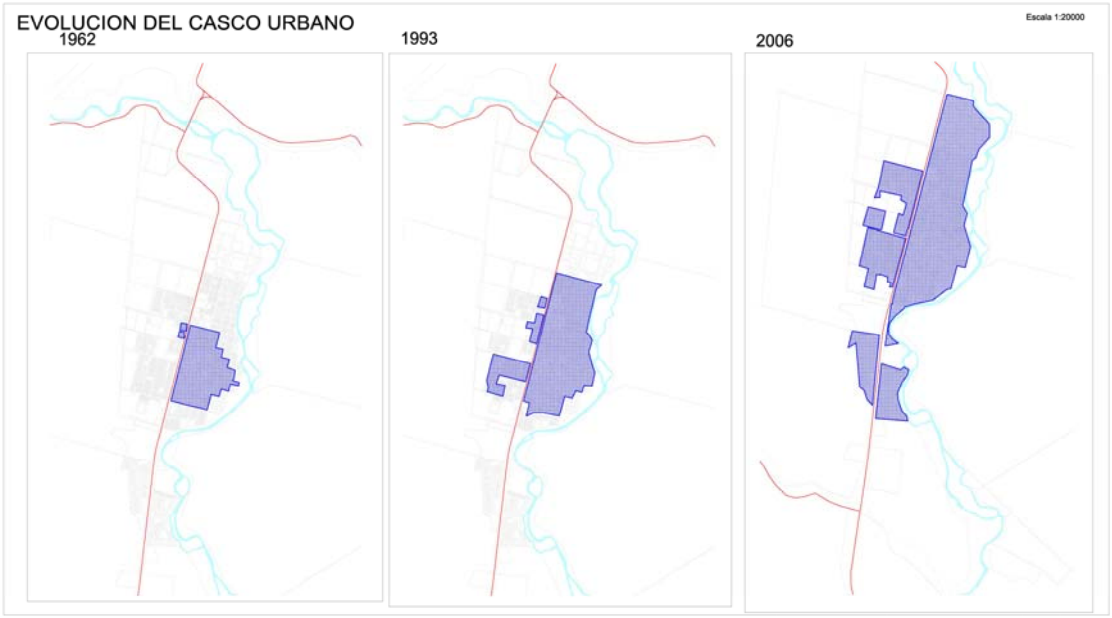
POTENCIALIDADES	CONFLICTOS
- Posibilidad e mejorar paulatinamente la calidad de prestación de los servicios turísticos. *Con la expansión urbana y periurbana se logra ofrecer mas alternativas de prestación logística a las demandas generadas por el turismo como ser: residencias, cabañas, hotelería, mini comercios y oficinas con especificidad en el rubro.* - Protección de laderas a través de la acción antrópica. *Con los asentamientos residenciales se pueden resolver por medio de mecanismos domésticos (pequeños aterrazamientos, plantaciones, parquizaciones) las desfavorables acciones de la erosión retrocedente que suelen ser, en las laderas, el resultado de la acción eólica y pluvioaluvional.*	- Consolidación de los terrenos disgregables en zonas de laderas y/o mallines *Se presentan dificultades técnicas que generalmente son onerosas para solucionar* - Dificultad de obtener los servicios de infraestructura y su correspondiente materialización en zonas de laderas *Fuera del radio urbano primitivo no es viable conseguir a corto plazo la expansión de redes*

6.15.- LOTEOS HUECHULAUFQUEN Y QUILQUIHUE: ESTRUTUCTURA, PARCELARIO, INFRAESTRUCTURA ENERGÉTICA Y DE SANEAMIENTO. PROCESO DE PRODUCCIÓN. ANÁLISIS NORMATIVO.

Nota: esto de desarrollará en el punto 1.3.b que corresponde al Segundo Informe Parcial que es "Análisis particular de la estructura urbana de la ciudad de Junín de los Andes y de otros procesos de urbanizaciones en consolidación"
Las conclusiones adelantadas en el diagnóstico expeditivo están basados en información directa y entrevistas a informantes claves asi como análisis de la normativa existente

6.16.- EVOLUCIÓN DE LA OCUPACIÓN URBANA EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS – PATRONES DE OCUPACIÓN DEL ESPACIO URBANO

POTENCIALIDADES	CONFLICTOS
Expansión del casco urbano en áreas residuales. *Las áreas de expansión urbana que ofrece en casco urbano actual, si bien son escasas, ofrecen posibilidad de buena conectividad vecinal.* Posibilidad de conexión a redes *La oferta de expansión contempla viabilidad de conexión a las distintas redes de infraestructura.*	Dificultad de capacidad de soporte de los mallines con la consiguiente materialización de las infraestructuras *La escasa capacidad portante que ofrecen los sectores fangosos conocidos como mallines pueden tener soluciones técnicas pero que resultan muy onerosas (rellenos especiales de calcáreos). Las dificultades se potencian a la hora de definir soluciones de infraestructura que terminan generalmente colapsando por roturas de las cañerías de las redes.* Contaminación de napas. *Los desperfectos en las redes provocan la contaminación de las napas.*



6.17.- CONFLICTOS DEL FUNCIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA

Nuestra localidad ha experimentado en los últimos 5 años, un crecimiento explosivo de población, debido a dos procesos que revierten la tendencia de la década pasada en materia de poblamiento, uno de ellos es la inmigración, que de quienes han visto el potencial que ofrece la zona tanto en su calidad ambiental como el potencial turístico y otro el corte en la emigración de la población joven que buscaba otros destinos ante las pocas expectativas que la región le brindaba.

Sin duda este cambio potenciado por el nuevo contexto geopolítico trae aparejado una serie de contradicciones ya que las estructuras e infraestructuras de servicios, pasan en un corto periodo de tiempo de eficientes a insuficientes, mostrándose como un quiebre en la capacidad de satisfacer las necesidades en los servicios e infraestructuras de saneamiento.

Junín de los Andes ha duplicado su población apenas 4 años, con el consiguiente aumento en la generación de residuos sólidos y líquidos. Esta situación se ve potenciada por el continuo y sostenido aumento en el flujo de turistas que visitan la región; colapsando el sistema de cloacas y el sistema de gestión de residuos sólidos domiciliario clásico que consiste en la disposición a cielo abierto de estos.

La provisión de gas natural, llegó a su capacidad máxima de suministro hace dos años, razón por la cual no se autorizaban nuevas conexiones domiciliarias ni industriales. Pero a partir de la conexión del gasoducto que conecta con los yacimientos gasíferos de Plaza Huíncul con los yacimientos de Colonia Sarmiento en el sur del país, se cuenta con caudal suficiente para abastecer totalmente la demanda con una proyección a 10 años.

La provisión de energía eléctrica ha colapsado en varias oportunidades, con cortes de hasta 72 hs. Ésta situación se prevee superar con la instalación de una nueva estación transformadora con la potencia suficiente como para aumentar la oferta en un 70% a la actual.

El suministro de agua potable se encuentra también en déficit para atender las demandas de los nuevos loteos en el casco urbano, por lo que ya se están planteando alternativas para abastecimiento de agua como son las perforaciones de pozos y almacenamientos que permitan atender la demanda de los nuevos emplazamientos habitacionales.

Descripción del método de gestión de residuos sólidos urbanos en la localidad:

Históricamente y hasta la década de los ‘90 la localidad de Junín de los andes tenía una población estable de aproximadamente 7.000 habitantes con una dinámica de crecimiento poblacional muy baja. En ese escenario la producción de RSU permitía la disposición de estos en un vertedero a cielo abierto, sin mayores problemas que aunque no era lo ideal, permitía dar respuesta al problema de disposición de estos residuos.
Pero a partir del año 2001 aproximadamente el número de habitantes ha ido en constante crecimiento, producto de la inmigración, factor este que se incrementó exponencialmente desde el año 2002/3, contando en la actualidad con una población

estable de aproximadamente 15.000 habitantes, sumado a ello, hay un incremento en igual magnitud en la afluencia de visitantes, los que en eventos como la Fiesta del Puestero alcanza a 20.000 visitantes. A ello hay que sumar la producción de residuos en el resto del ejido y en jurisdicción de Parque Nacional Lanín.
La nueva realidad demográfica se traduce en la cantidad de residentes permanentes y eventuales ha devenido en un cambio en la cantidad de RSU producidos y la tipología de estos, este último aspecto marcado por las nuevas pautas consumo y comercialización.

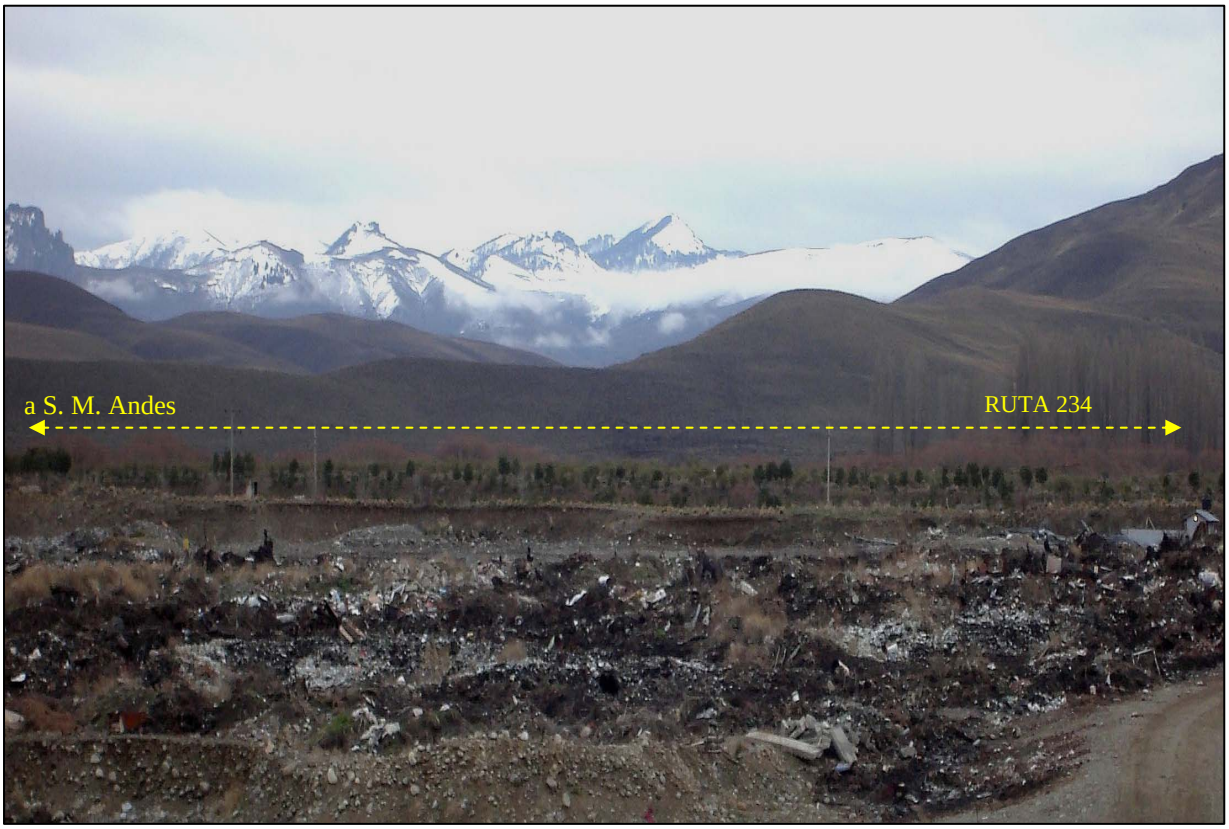


Foto propia. Vertedero de residuos sólidos urbanos en Junín de los Andes. Junio de 2005.-

La localización del actual vertedero a la vera de la Ruta Nac. 234, es un elemento que impacta negativamente en el paisaje, el se ve profundamente alterado ya que en contraste con el valle del Río Chimehuín, la imponente Cordillera, mesetas y verdes mallines, se observa a la vera del camino, los enormes montículos de residuos, con gran cantidad de bolsas y cartones diseminados por la acción de los vientos hacia la zona del Río Chimehín y el Curruhué, distantes 500 y 200 metros respectivamente. Una importante cantidad de aves de rapiña y jaurías de perros se alimentan de los desperdicios completan el paisaje.

La el vertido se realiza en fosas sin estructura de contención de líquidos y no existen registros respecto de la profundidad y dimensión de estas fosas, las que en varias oportunidades se han quemado, siendo el incendio del verano anterior uno de los mayores con una duración de enero hasta agosto, cuando producto de las intensas precipitaciones se terminó de extinguir la combustión en la parte interna de las fosas. Este año volvió a incendiarse con las consiguientes molestias de los vecinos afectados y el impacto en la calidad del aire y el paisaje.

Incendio y voladura de bolsas por acción de los vientos hacia la zona de Ríos de renombre como pesqueros.

Características geológicas y morfológicas del área donde se ubica el actual basurero y piletas de oxidación de líquidos cloacales.

Las fosas donde se han dispuesto los residuos, formaban parte de las terrazas de origen fluvio- glaciar producto de la actividad glaciaria del cuaternario y la acción erosiva del río. Las napas freáticas se encuentran casi a nivel del fondo de las fosas, y en la temporada invernal superan el nivel base, con afloramiento de agua. El material predominante se encuentra formado por cantos rodados de diversos gradientes, arenas cuarcíticas y material piroclástico en superficie.
La vegetación del área corresponde a la estepa herbácea, con predominancia de neneo y coirón amargo. Puntualmente en el sector, predomina la estepa herbácea, con cobertura media, hasta el 50% del terreno, la especie neneo “Mulinum spinosum” sería la más difundida en el área donde predominan las matas hemisféricas junto con el coirón “stipa speciosa”.

Problemas del actual sistema de disposición de residuos sólidos urbanos:

Contaminación visual
Contaminación de napas por lixiviados.
Quemas incontroladas y accidentales.
Humos.
Emanación de gases y olores.
Proliferación de roedores (estos agravan la situación por la difusión de triquina y Hanta Virus)
Insectos.
Falta de control respecto del tipo de residuos que ingresan (industriales)
Carencia de barreras para evitar la alimentación de la fauna silvestre con residuos.
Acumulación de pasivo ambiental creciente.
Restricción al crecimiento urbano hacia el sur.
Perdida de calidad ambiental y potencial turístico.

Sistema de colección y tratamiento de efluentes líquidos cloacales.

Lagunas de oxidación.

El sistema de lagunas de estabilización u oxidación, es un sistema de baja inversión, pero de eficiencia limitada, su aplicación es recomendada para poblaciones cerradas es decir con un bajo o ningún crecimiento.

Las lagunas de oxidación, en este momento no están funcionando adecuadamente, atento a:

Un aporte mayor a la capacidad de tratamiento de las lagunas.
Falta de mantenimiento y extracción de barros.
Falta de adecuación y mantenimiento en el ducto de descarga al río.

Lo anteriormente enumerado deviene en:

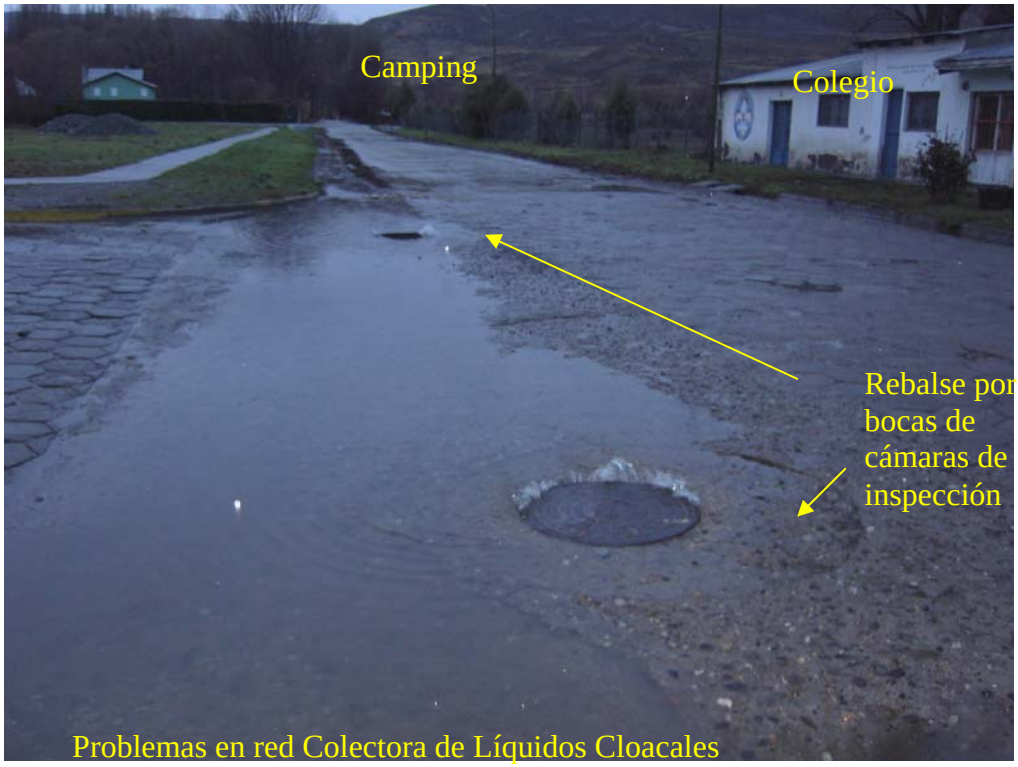
Ineficiencia en el tratamiento de piletas por aceleración del tránsito.
Derrames con escurrimiento superficial de líquidos con bajo o nulo tratamiento.
Anegamiento de pastizales en zonas de mallín, los que muestran un alto grado de alteración.
Olores muy fuertes en verano.
Impacto visual negativo.
Deterioro de la calidad ambiental del Río Chimehuín (pesquero con renombre internacional)

El sistema colector

Evidencia problemas debido al mayor aporte de efluentes por el incremento en la población, y:
Por rotura de la red producto de la dinámica natural del mallín en el que se localiza la mayor parte del casco urbano.
Por fallas de terminación en la construcción, ya que las corrientes subsuperficiales ingresan a la red colectora por:
Conexiones deficientes.
Bocas de registro con terminaciones inadecuadas.
Bocas para futuras conexiones domiciliarias mal selladas.

Diámetros en los ductos principales no acordes con el caudal aportado.

Equipamiento de bombeo hacia las piletas de oxidación:
Saturación en su capacidad de bombeo.
Reiteradas salidas de funcionamiento por fallas mecánicas y cortes en el suministro de energía.



Problemas en red Colectora de Líquidos Cloacales

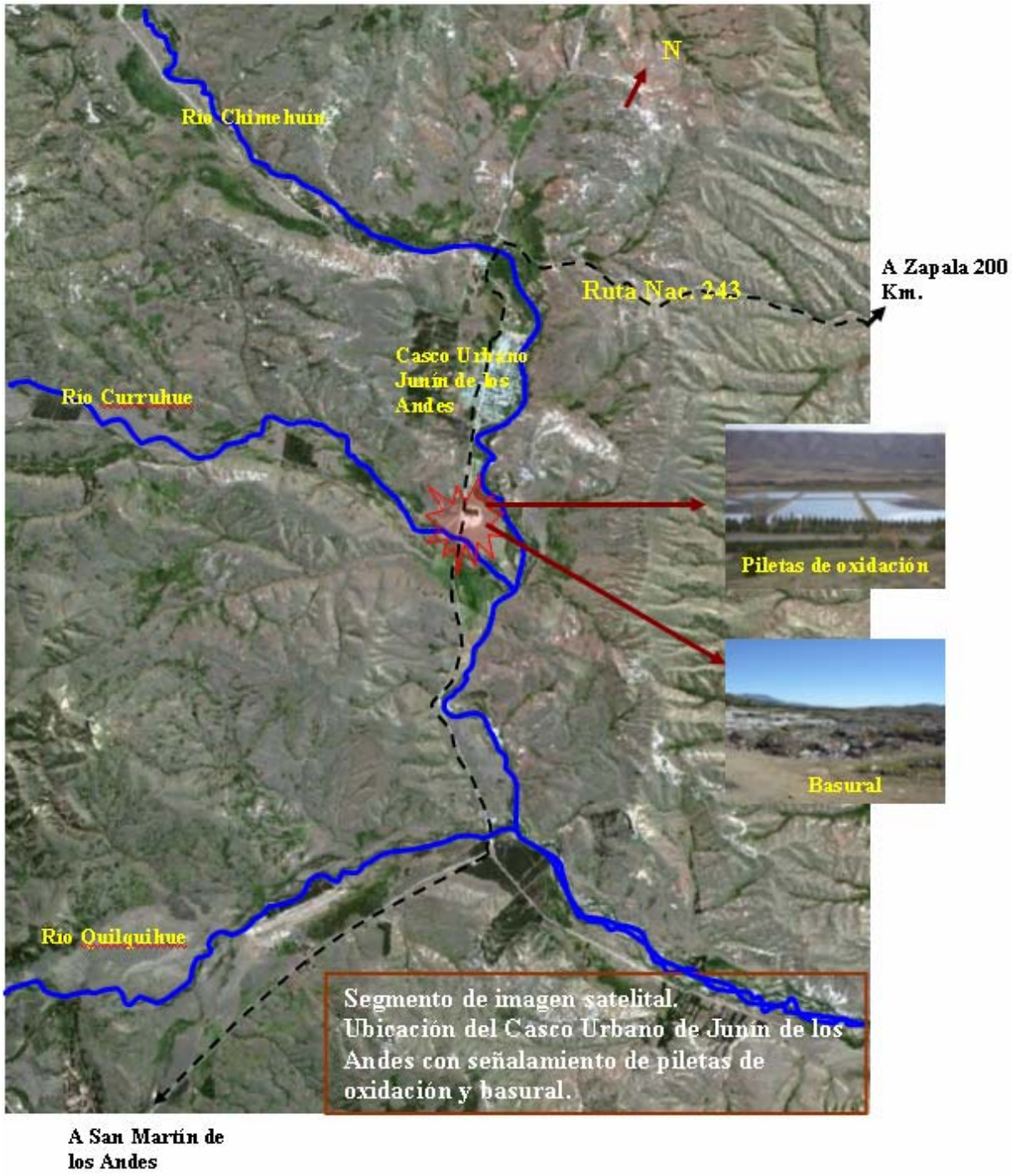
Derecha: Mallín anegado por aguas servidas.
Abajo: planta de bombeo rebalsando.

Barrio Jardines del Chimehuín

Eutrofización de los mallines aledaños

Rebalse por bocas de cámaras de inspección en el ducto de descarga al río.

La descripción anterior se evidencia en continuos derrames en todo el casco urbano de las aguas servidas ante la saturación de la red con escurrimiento superficial por calles con los consiguientes riesgos. Es importante tener presente que la localidad se encuentra en un área comprendida entre las isoietas de 700 a 1000 mm. con alta concentración de precipitaciones en invierno.
Como corolario a la situación descripta, es imprescindible la adecuación del sistema colector y de tratamiento de efluentes líquidos cloacales y la relocalización de la planta de tratamiento con cambio de tecnología adecuada, debido esencialmente a las limitantes que ofrece para la expansión urbana. Algo similar ocurre con el sistema de gestión de residuos sólidos urbanos el que debe contemplar un tratamiento y disposición final, tendientes a la preservación del medio natural y el potencial turístico de la zona.



Segmento de imagen satelital. Ubicación del Casco Urbano de Junín de los Andes con señalamiento de piletas de oxidación y basural.

Potencialidades:

Las fallas que presenta la estructura de saneamiento, sirven de laboratorio para evitar la construcción de asentamientos humanos sobre mallines o bien para contemplar en la ejecución de las obras la dinámica natural de esta formación y realizar las obras con adecuada tecnología.

Percepción social del problema con aceptación del costo y necesidad de adecuar la infraestructura general de gestión de residuos.

Creación de estructuras de gestión de residuos sólidos urbanos regional, que contempla la erradicación de este tipo de vertederos.

Debilidades:

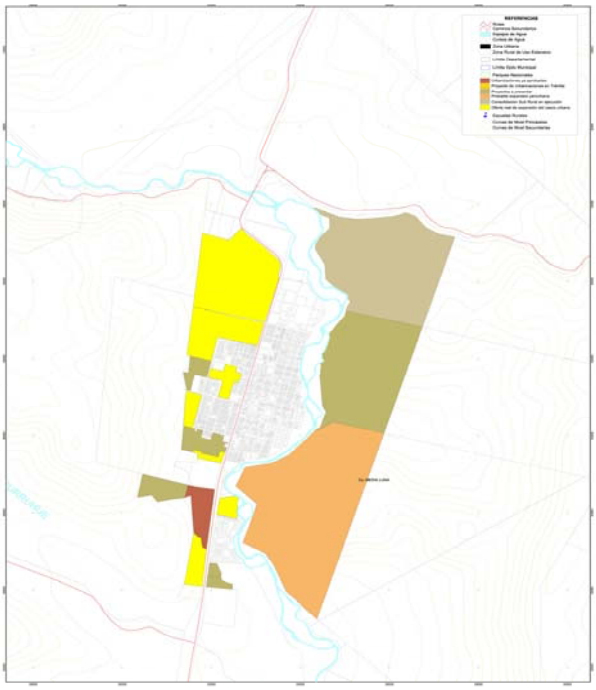
Falta de afectación del presupuesto público para concretizar obras.

Barreras físicas en el territorio que limitan la expansión urbana.

Pasivo ambiental creciente.

6.18.- PROYECTOS DE DESARROLLO URBANO EN ELABORACIÓN EN LA LOCALIDAD Y EN RELACIÓN A LA OFERTA DE EQUIPAMIENTOS URBANOS

POTENCIALIDADES	CONFLICTOS
1) Oferta de expansión urbana y periurbana con posibilidad de asentamientos residenciales de calidad y emprendimientos agro domésticos. 2) Mejoramiento de la oferta para turismo de alta performance.	1) Dificultad de capacidad de soporte de los mallines con la consiguiente materialización de las infraestructuras ❖ La escasa capacidad portante que ofrecen los sectores fangosos conocidos como mallines pueden tener soluciones técnicas pero que resultan muy onerosas (rellenos especiales de calcáreos). Las dificultades se potencian a la hora de definir soluciones de infraestructura que terminan generalmente colapsando por roturas de las cañerías de las redes. 2) Contaminación de napas. ❖ Los desperfectos en las redes provocan la contaminación de las napas



CAPITULO 7
DIAGNOSTICO EXPEDITIVO

Plan Estratégico de Desarrollo Territorial JUNÍN DE LOS ANDES

Un pacto de identidad

Una iniciativa de la actual gestión municipal que cuenta con el acompañamiento de la Dirección Provincial del COPADE, el Foro Latinoamericano de Ciencias Ambientales y el Consejo Federal de Inversiones.

COPADE

FLACAM

Foro Latinoamericano de Ciencias Ambientales

CFI

Plan Estratégico de Desarrollo Territorial
JUNÍN DE LOS ANDES
Un pacto de identidad

Este pre-diagnóstico usó como antecedentes información y estudios previos de:

DIRECCION DE RECURSOS HIDRICOS DE LA ROVINCIA DE NEUQUEN

SUBSECRETARIA DE TURISMO - MINISTERIO DE PRODUCCION Y TURISMO

ESTUDIO DE LAS INUNDACIONES DE JUNIN DE LOS ANDES

LINEAMIENTOS PARA EL PLAN DE ORDENAMIENTO - CFI – BUCETA

AGENCIA DE PRODUCCION - PLAN ESTRATEGICO 2004

Plan Estratégico de Desarrollo Territorial
JUNÍN DE LOS ANDES
Un pacto de identidad

OBJETIVOS

Encontrar oportunidades de desarrollo basadas en la identidad local, con su historia rica y diversificada.

Construir un pacto generacional de política urbano-rural que oriente, facilite y articule las iniciativas de desarrollo públicas y privadas garantizando niveles de sustentabilidad socio-ambiental

Definir rumbos, políticas de Estado que, atravesando distintas gestiones de gobierno, guíen las decisiones del poder público, el sector privado y la comunidad sobre cómo intervenir en la ciudad y en el medio rural.

Plan Estratégico de Desarrollo Territorial
JUNÍN DE LOS ANDES
Un pacto de identidad

PREMISA GENERAL

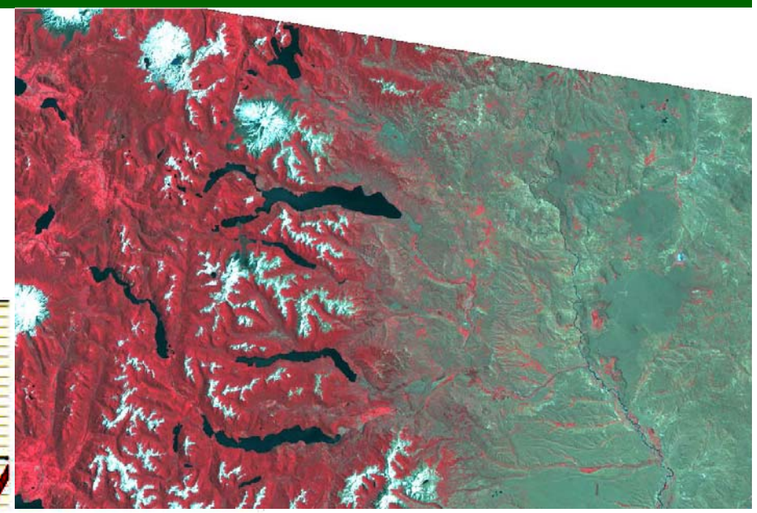
LA SUSTENTABILIDAD, para satisfacer las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer las de las generaciones futuras, en un modo de actuar que articule crecimiento económico, equidad social y equilibrio ecológico, y que tienda al desarrollo autogestionado.

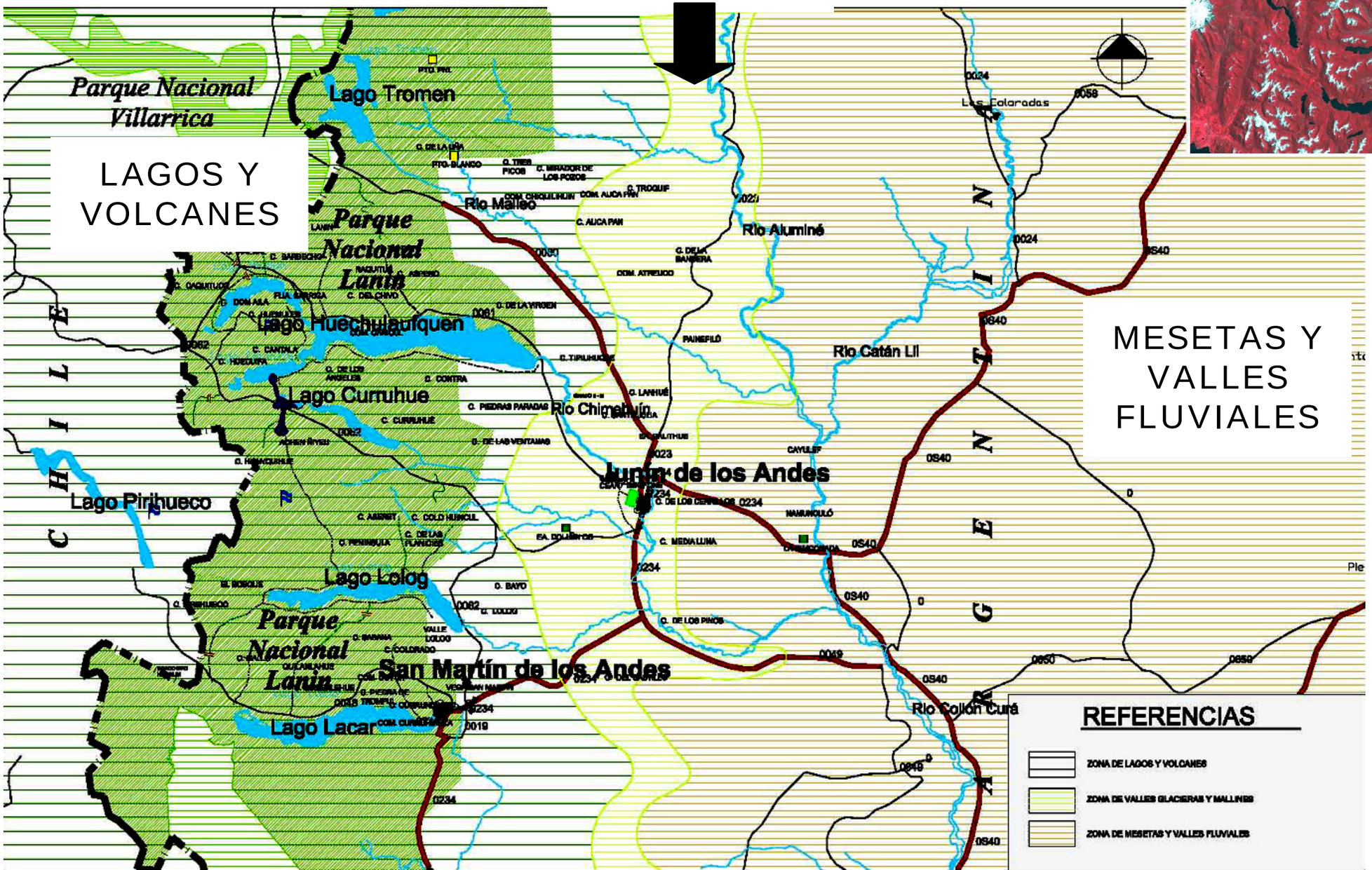
Plan Estratégico de Desarrollo Territorial
JUNÍN DE LOS ANDES
Un pacto de identidad

LAS FORMAS DEL TERRITORIO

Comprender
la estética del paisaje,
o sea
sus formas profundas e integrales,
sus condicionantes naturales
y su identidad cultural.

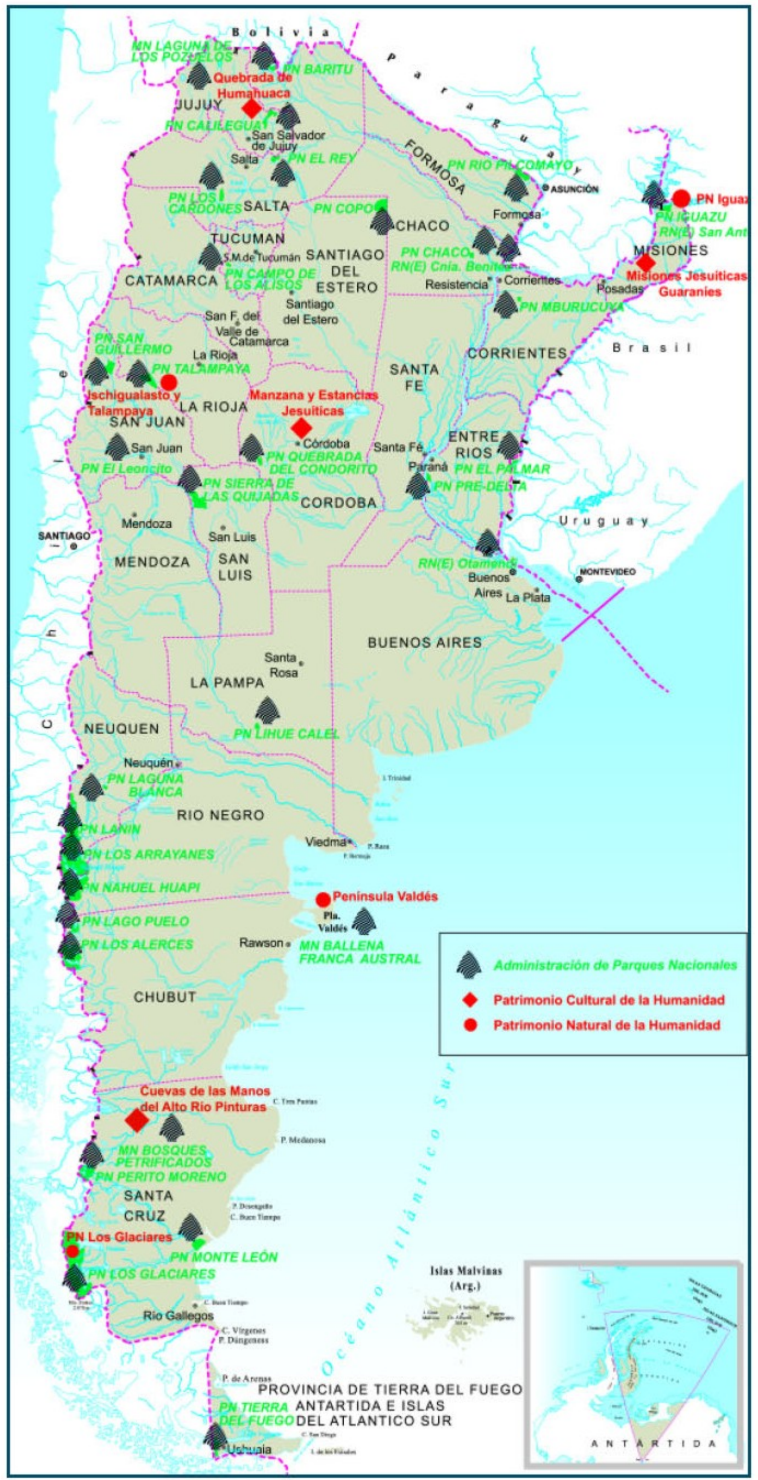
Macro Unidades de paisaje y el sistema de Parques Nacionales

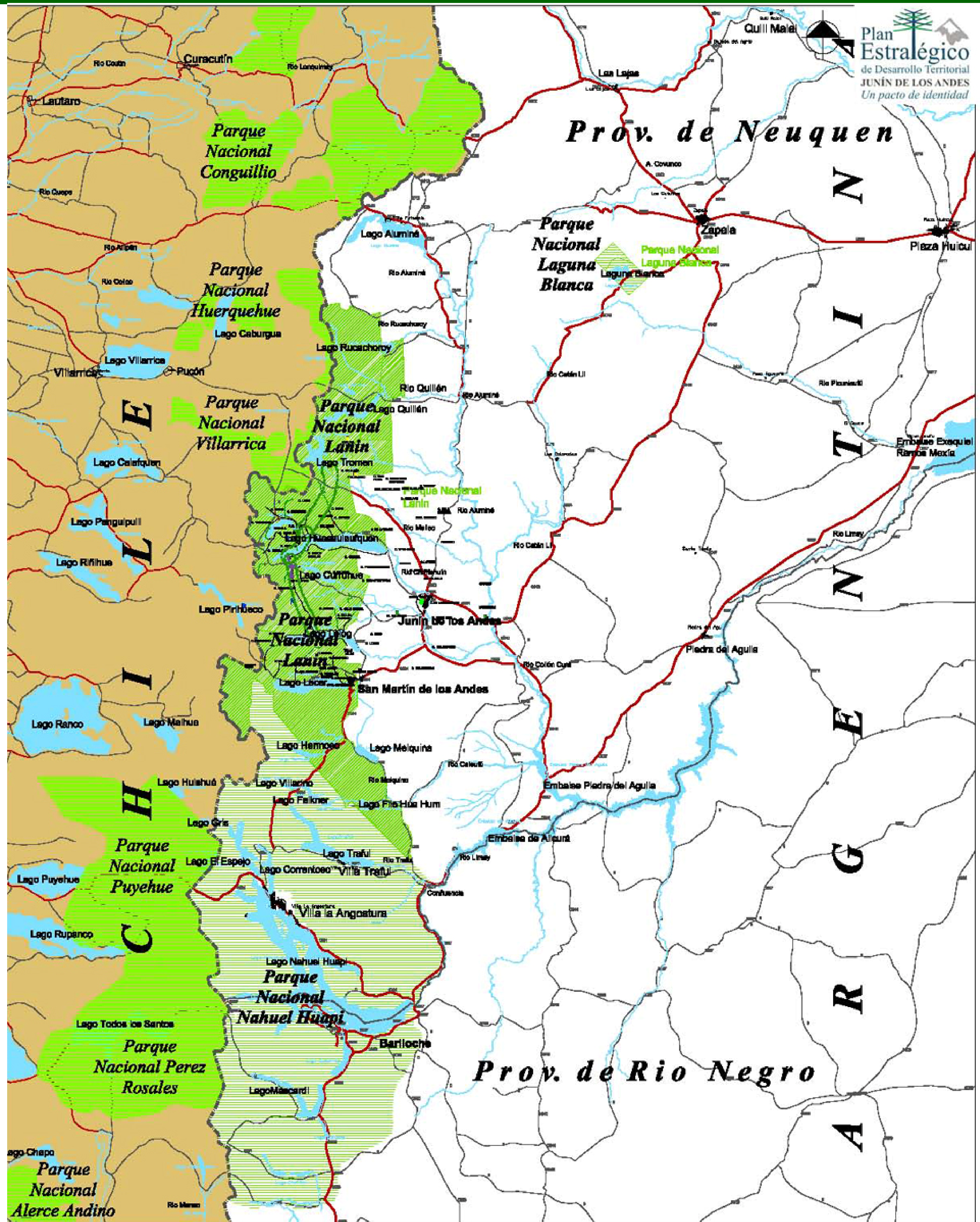




Macro Unidades de paisaje y el sistema de Parques Nacionales

Sistema de Parques Nacionales y Patrimonios de la Humanidad (UNESCO)





Macro Unidades de paisaje y el sistema de Parques Nacionales

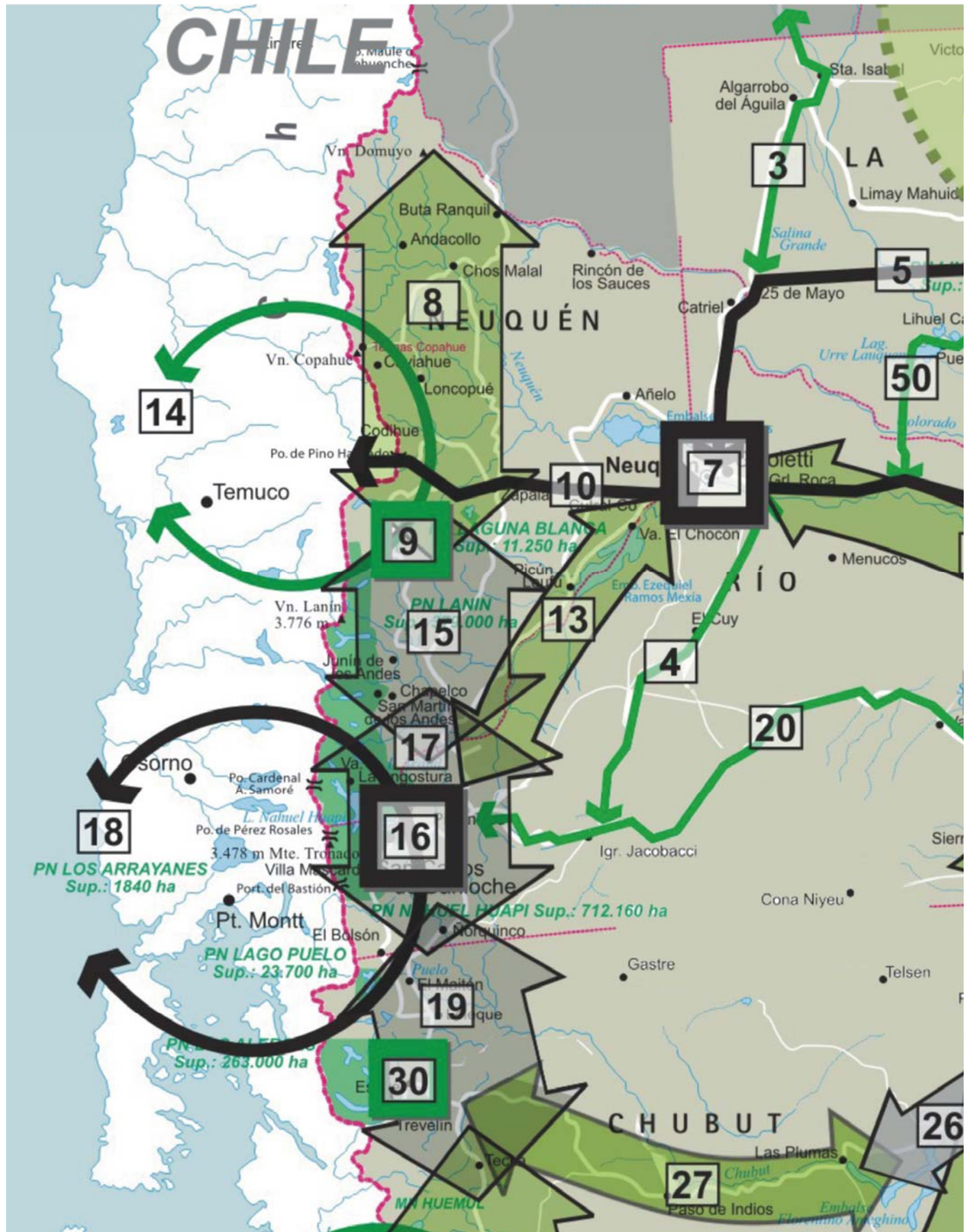
CONFLICTOS	POTENCIALIDADES
Falta de percepción y de valoración de las macro unidades de paisaje.	Paisajes contrastantes, complementarios e interrelacionados.
Fragilidad del paisaje por inadecuado manejo de los recursos y escasez de precipitaciones hacia el este	Intensa red de drenaje y presencia de valles y arroyos que inciden en la instalación humana
Procesos de simplificación de los ecosistemas por pérdida de biodiversidad	Volcán Lanín, hito dominante del paisaje, en el marco del Parque Nacional Lanín.
	Altos valores pluviométricos (hacia el oeste) que desarrollan una intensa cubierta vegetal
	Mallines con importante valor económico para el pastoreo de ovinos y bovinos.
	Cultura mapuche y adscripción más amplia a la Patagonia como construcción cultural.
	Ecosistemas singulares (Bosques de Araucania, arrayanes, raulí-roble pellín y coihue).
	La Reestructuración de los organismos provinciales para actuar en un Modelo de Gestión Bioregional con

Corredor de los lagos en el marco de la política turística nacional y provincial

Plan Federal de Turismo

Mapa de Oportunidades	
	Corredores actuales
	Corredores potenciales
	Área de uso turístico actual
	Área con vocación para uso turístico
	Circuitos transfronterizos actuales
	Circuitos transfronterizos potenciales
	Circuitos marítimos actuales
	Circuitos marítimos potenciales
	Puertas actuales
	Puertas potenciales
	Áreas de Interfase Regional
	Área sin clara articulación
	Travesías actuales
	Travesías potenciales
Oportunidades de inversión:	
	En corredores y áreas de concentración
	Puntuales
	En circuitos o travesías

MAPA DE OPORTUNIDADES
PATAGONIA

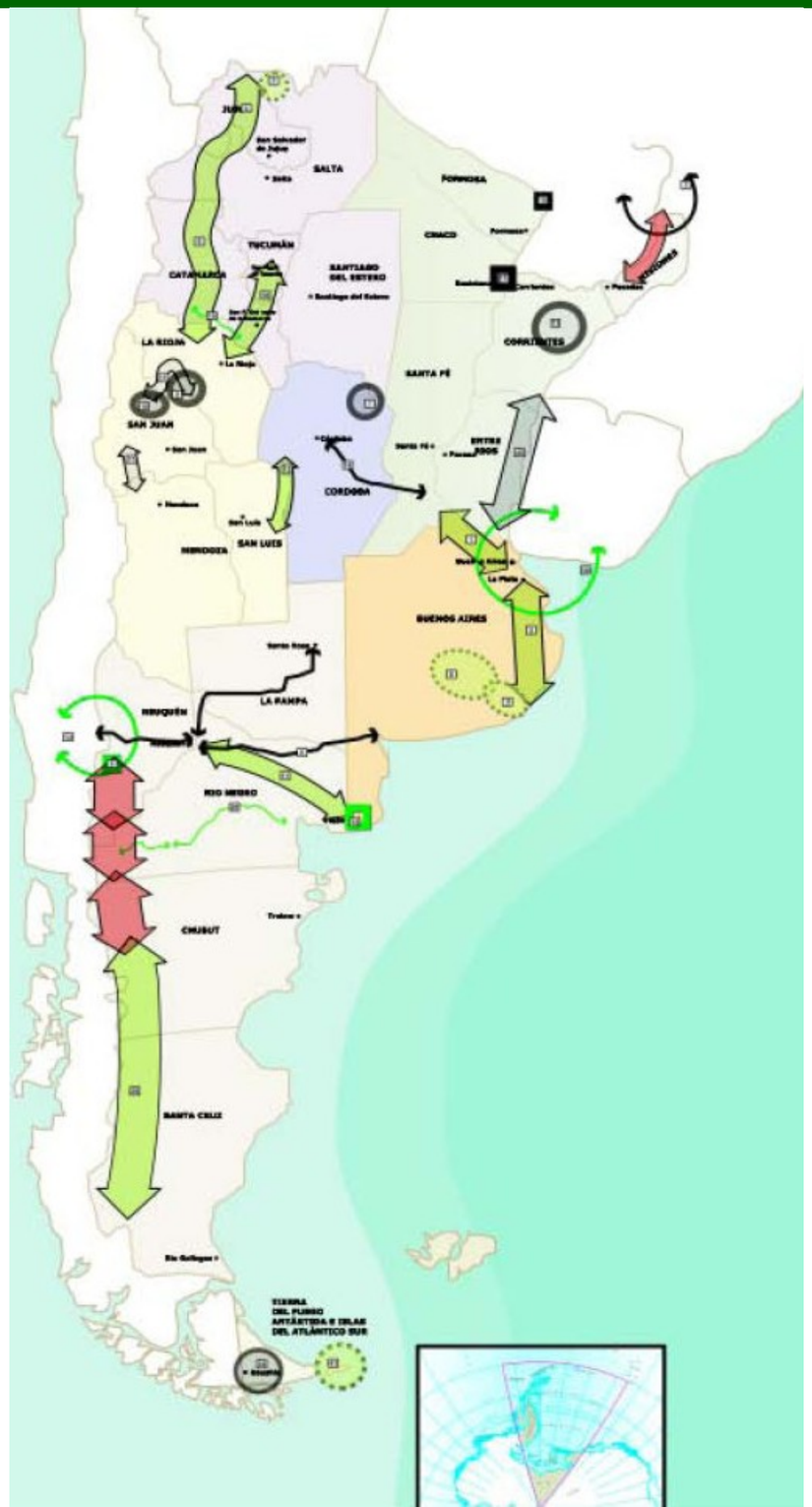


Plan Estratégico de Desarrollo Territorial
JUNÍN DE LOS ANDES
Un pacto de identidad

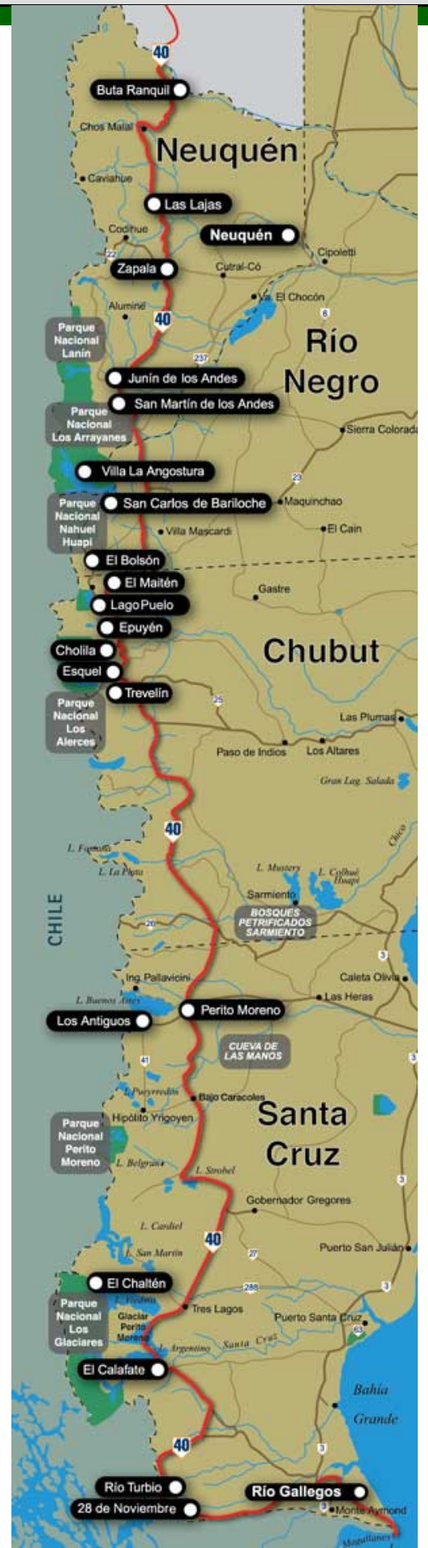
LAS FORMAS DEL TERRITORIO **2**

AREA MACRO-REGIONAL

Corredor de los lagos en el marco de la política turística nacional y provincial

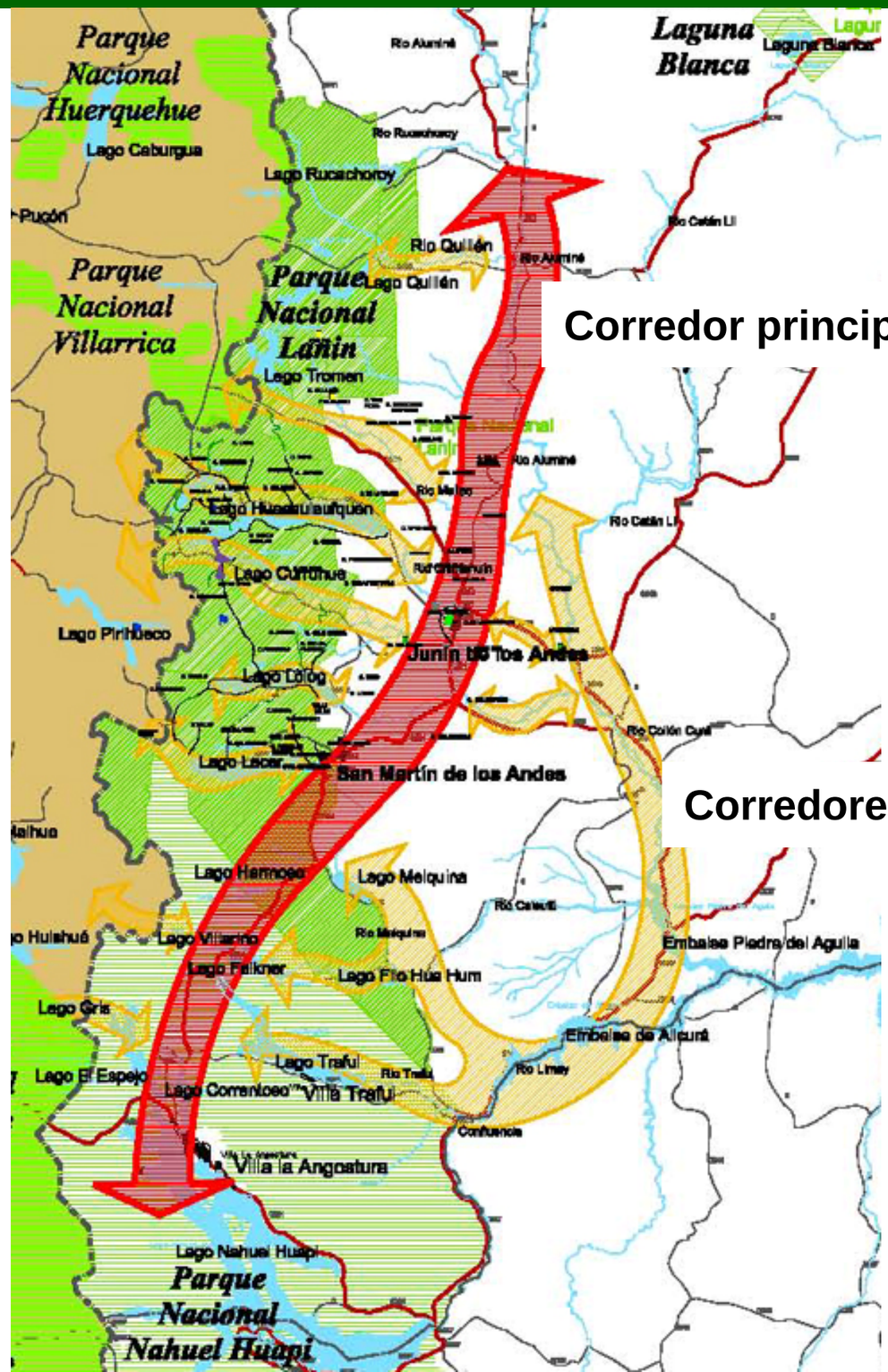


Plan Federal de Turismo
Areas priorizadas 2006-11



Corredor de los lagos en el marco de la política turística nacional y provincial

Zonificación turística provincial



Corredor de los lagos en el marco de la política turística nacional y provincial

MACROPRODUCTOS GENERICOS	PRODUCTOS DE JUNIN DE LOS ANDES
TURISMO DE NATURALEZA	NATURALEZA TRADICIONAL
TURISMO DE AVENTURA	ANDINISMO
TURISMO DE AVENTURA	PESCA
TURISMO CULTURAL	ETNOTURISMO
TURISMO DE SALUD	TERMALISMO
TURISMO RURAL	AGROTURISMO

Corredor de los lagos en el marco de la política turística nacional y provincial

CONFLICTOS	POTENCIALIDADES
Flujos de turistas menor al captado por el polo San Carlos de Bariloche.	Corredor priorizado en el Plan Federal Estratégico de Turismo de la Nación
Corredor sólo articulado como suma de ciudades o pueblos unidos por rutas y proveedoras de servicios	Destino consolidado a nivel nacional e intenacional, apoyado por la consolidación mundial de la “marca” Patagonia.
Los atractivos naturales restan importancia y potencialidad a la cultura que sustenta.	Optima vinculación fronteriza
JDLA no se encuentra en el centro del área de atracción principal del Corredor, sino que se encuentra fuera de la misma	Incluído en el “Producto turístico Ruta 40”.
	Alta concentración de atractivos naturales y de gran diversidad de productos.

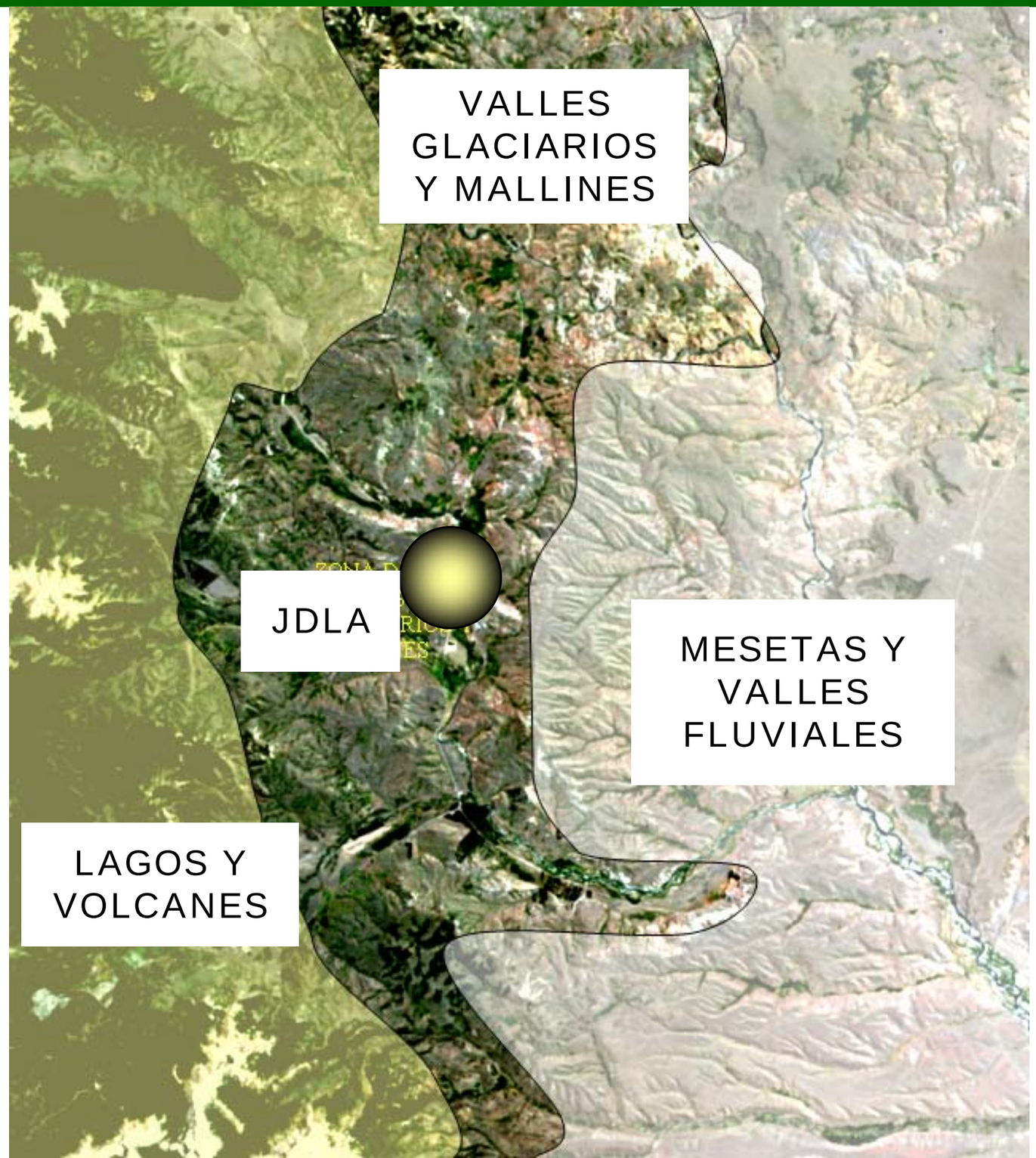
Plan Estratégico de Desarrollo Territorial JUNÍN DE LOS ANDES *Un pacto de identidad*

LAS FORMAS DEL TERRITORIO **3**

AREA EJIDO AMPLIADO

Unidades dominantes de paisaje para la producción y el turismo.

Unidades Naturales



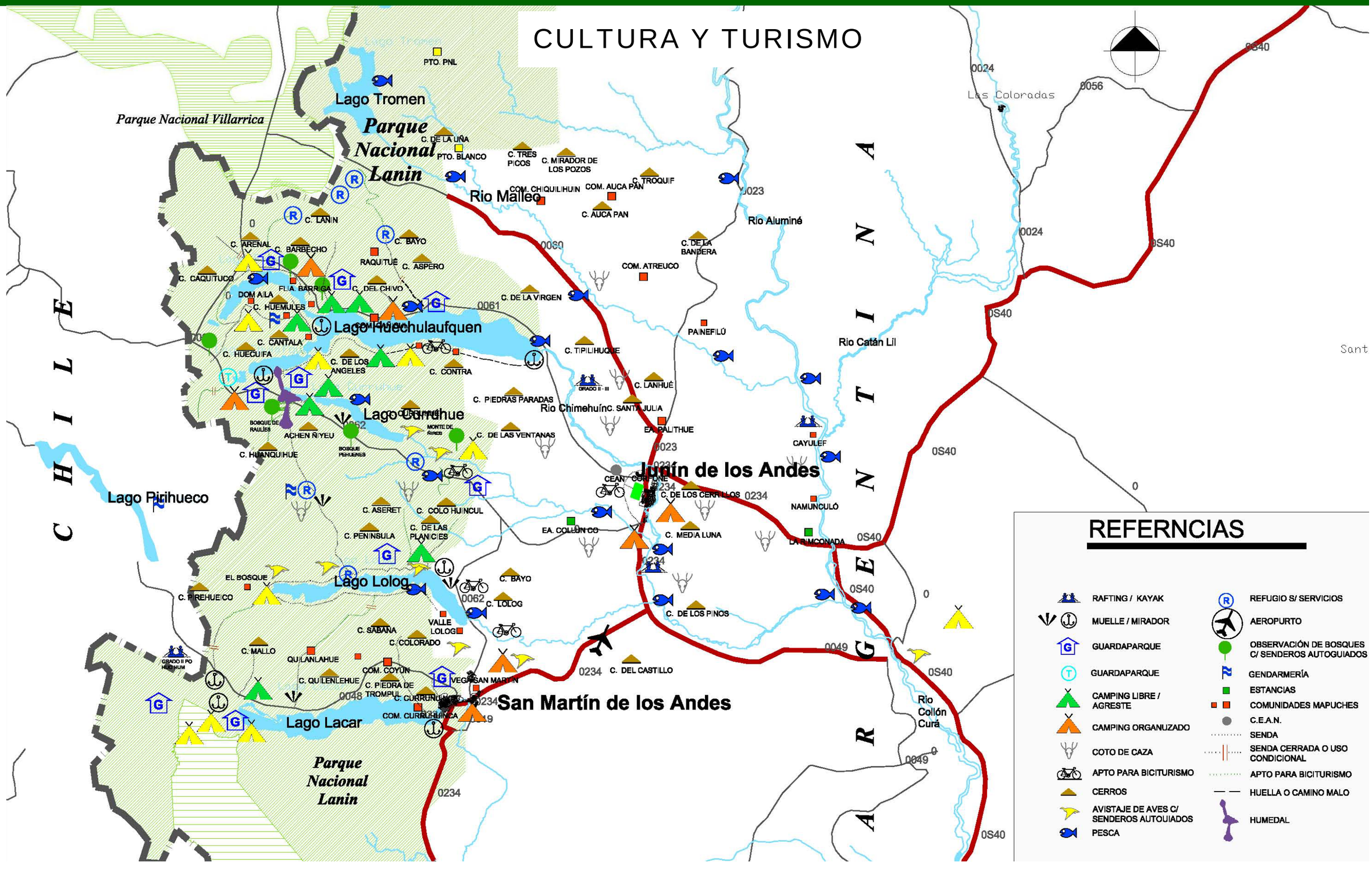
Plan Estratégico de Desarrollo Territorial
JUNÍN DE LOS ANDES
Un pacto de identidad

LAS FORMAS DEL TERRITORIO **3**

AREA EJIDO AMPLIADO

Unidades dominantes de paisaje para la producción y el turismo.

CULTURA Y TURISMO



REFERNCIAS

- RAFTING / KAYAK
- MUELLE / MIRADOR
- GUARDAPARQUE
- GUARDAPARQUE
- CAMPING LIBRE / AGRESTE
- CAMPING ORGANUZADO
- COTO DE CAZA
- APTO PARA BICITURISMO
- CERROS
- AVISTAJE DE AVES C/ SENDEROS AUTOUIADOS
- PESCA
- REFUGIO S/ SERVICIOS
- AEROPURTO
- OBSERVACIÓN DE BOSQUES C/ SENDEROS AUTOGUIADOS
- GENDARMERÍA
- ESTANCIAS
- COMUNIDADES MAPUCHES
- C.E.A.N.
- SENDA
- SENDA CERRADA O USO CONDICIONAL
- APTO PARA BICITURISMO
- HUELLA O CAMINO MALO
- HUMEDAL

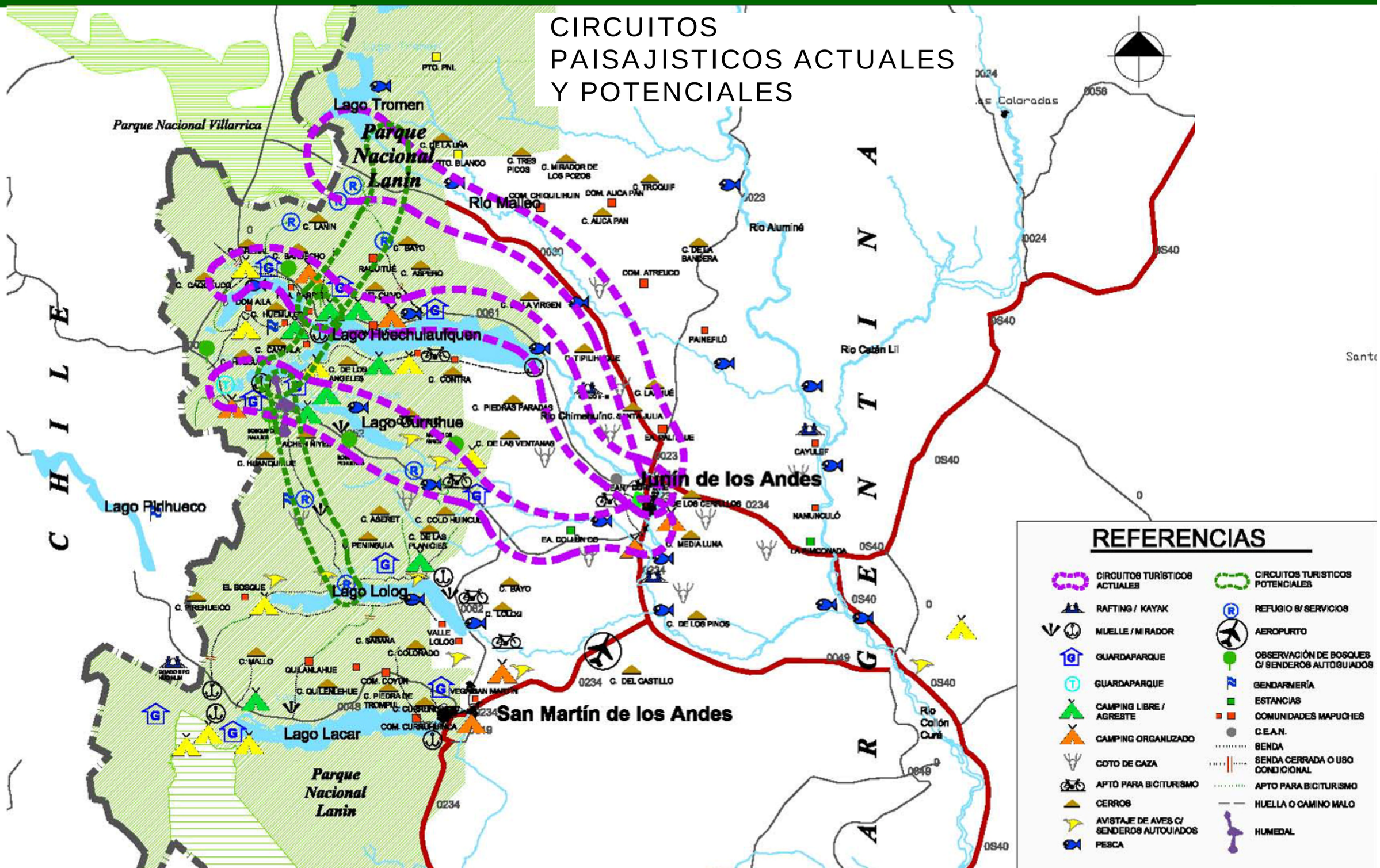
Plan Estratégico de Desarrollo Territorial
JUNÍN DE LOS ANDES
Un pacto de identidad

LAS FORMAS DEL TERRITORIO **3**

AREA EJIDO AMPLIADO

Unidades dominantes de paisaje para la producción y el turismo.

CIRCUITOS PAISAJISTICOS ACTUALES Y POTENCIALES



Unidades dominantes de paisaje para la producción y el turismo.

CONFLICTOS	POTENCIALIDADES
Falta de percepción de las micro unidades de paisaje, su incidencia en las formas y uso del territorio y en las transformaciones del territorio (ocupación inadecuada de áreas inundables y mallines para uso urbano – no aptas para tal fin)	Diversidad y belleza del paisaje con fines turísticos
Falta de valoración y fragilidad del paisaje estepario	Alta aptitud de los mallines como áreas de conservación y recreación
Las precipitaciones (que disminuyen de Oeste a Este y son mayores en los meses de invierno) definen la distribución fitogeografía del área de estudio (Bosques al Oeste, y Estepa arbustiva al Este) y las características productivas y recreativas de cada área.	Aptitud de las meseta arbustiva-herbácea para la ganaderia
	Aptitud del área de bosques para la conservación y las actividades vinculadas al turismo (caza, pesca,
	Existencia de suelos aptos para la forestación y la ganadería

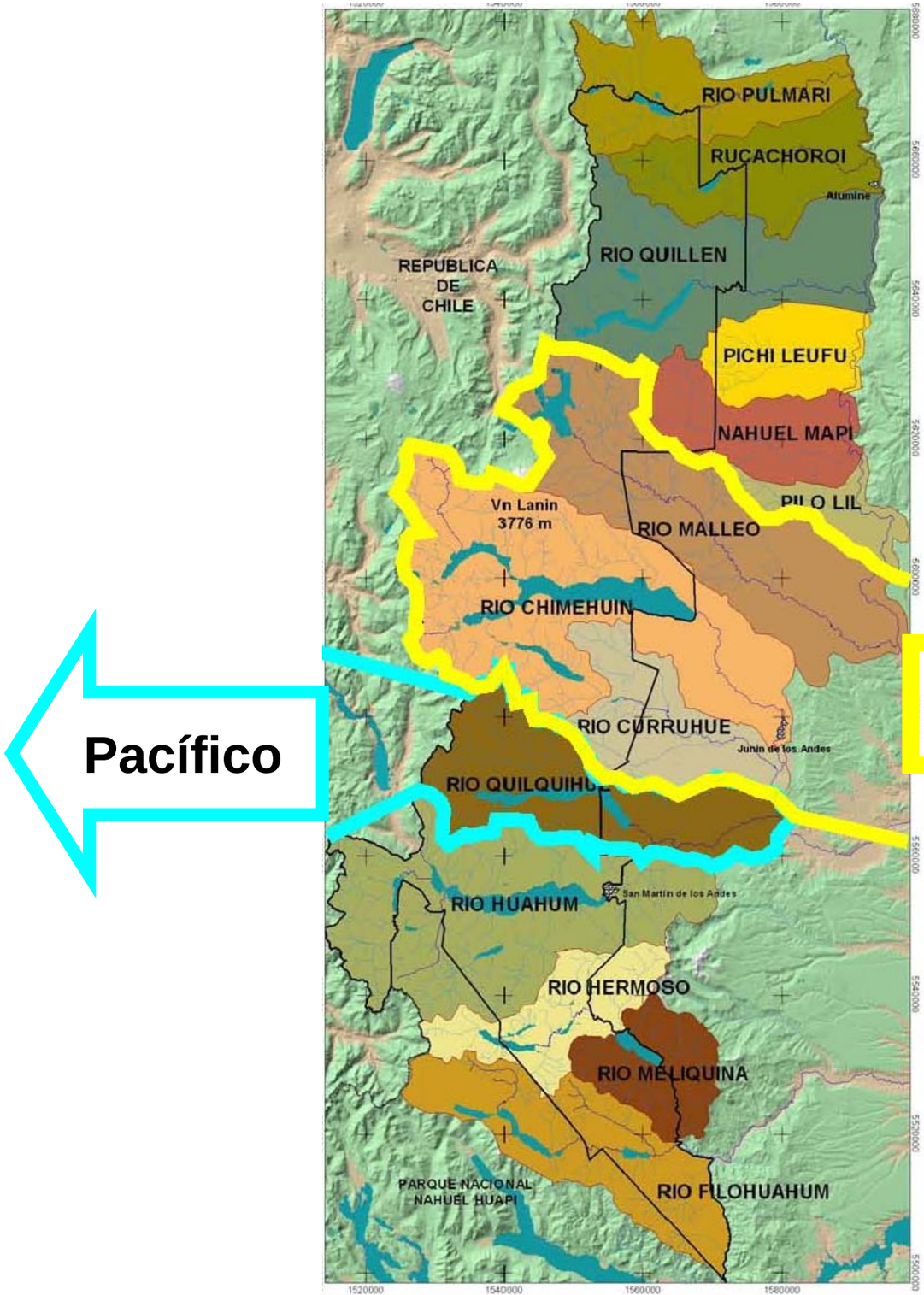
Cuencas hidrográficas propias y compartidas

PARQUE NACIONAL LANIN
"Cuencas Hidrográficas"

Referencias

Cuencas

- NAHUEL MAPI
- PICHI LEUFU
- PILO LIL
- RIO CHIMEHUIN
- RIO CURRUHUE
- RIO FILOHUAHUM
- RIO HERMOSO
- RIO HUAHUM
- RIO MALLEO
- RIO MELIQUINA
- RIO PULMARI
- RIO QUILLEN
- RIO QUILQUIHUE
- RUCACHOROI



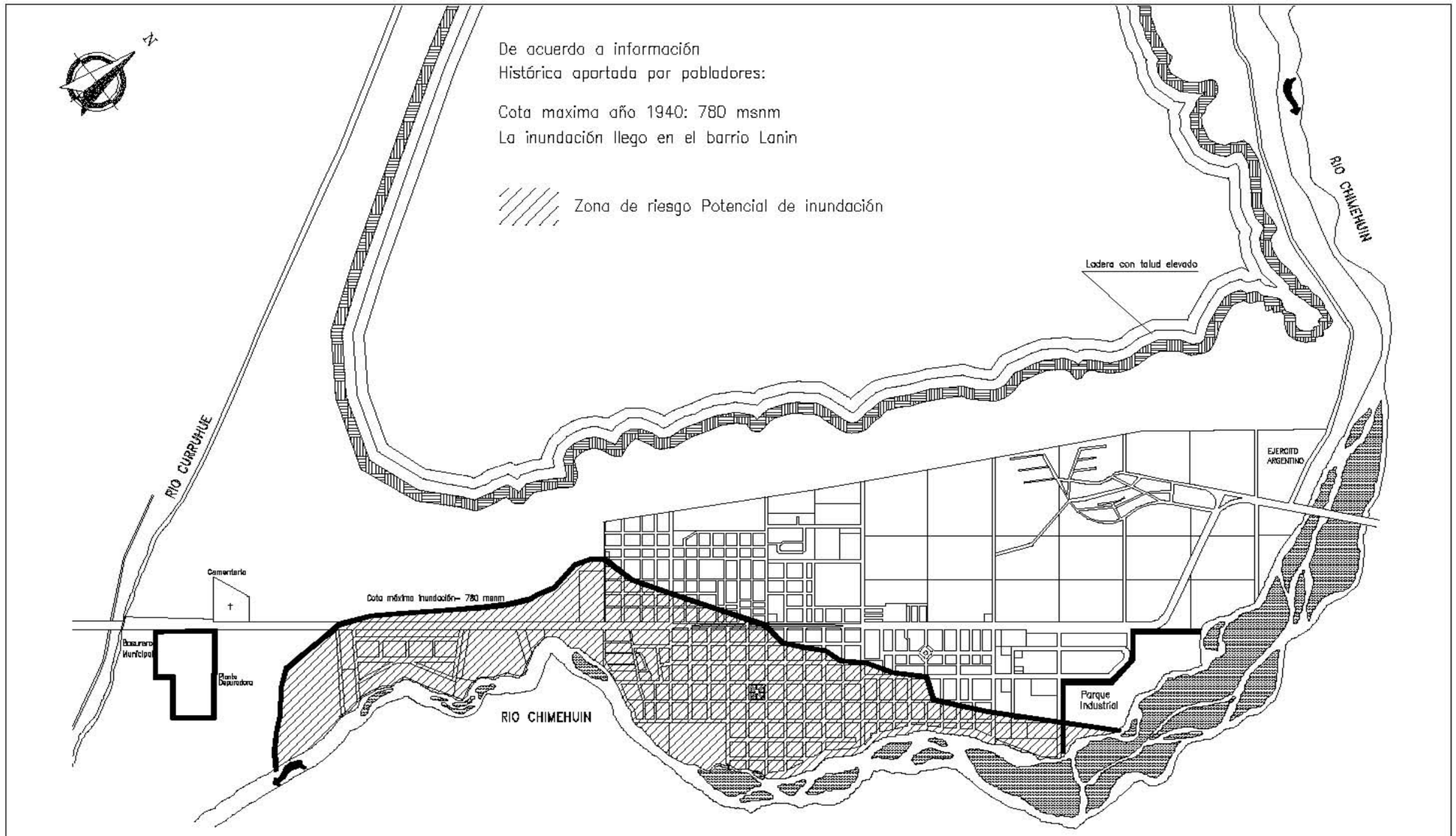
Pacífico

Atlántico

Cuencas hidrográficas propias y compartidas

CONFLICTOS	POTENCIALIDADES
Contaminación del recurso hídrico y edáfico ante la posible implementación de loteos para urbanizaciones en las cabeceras de las cuencas, sobre los lagos que les dan nacimiento.	Aptitud para la forestación de secano, y para la ganadería de acuerdo a la estimación de la capacidad de pastoreo de las tierras.
Riesgo aluvional en aquellas áreas con una pendiente mayor al 15-20% para todas los usos previstos o potenciales - productivos, ganaderos, turísticos, urbanizaciones	

Areas con riesgo de inundación en relación a la ocupación urbana del mallín



C . F . I.
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLAN DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL PARA LA CIUDAD DE JUNIN DE LOS ANDES , Pcia. del Neuquén

CARTA TEMATICA

Riesgo de Inundación

6

ESCALA 1 : 20.000

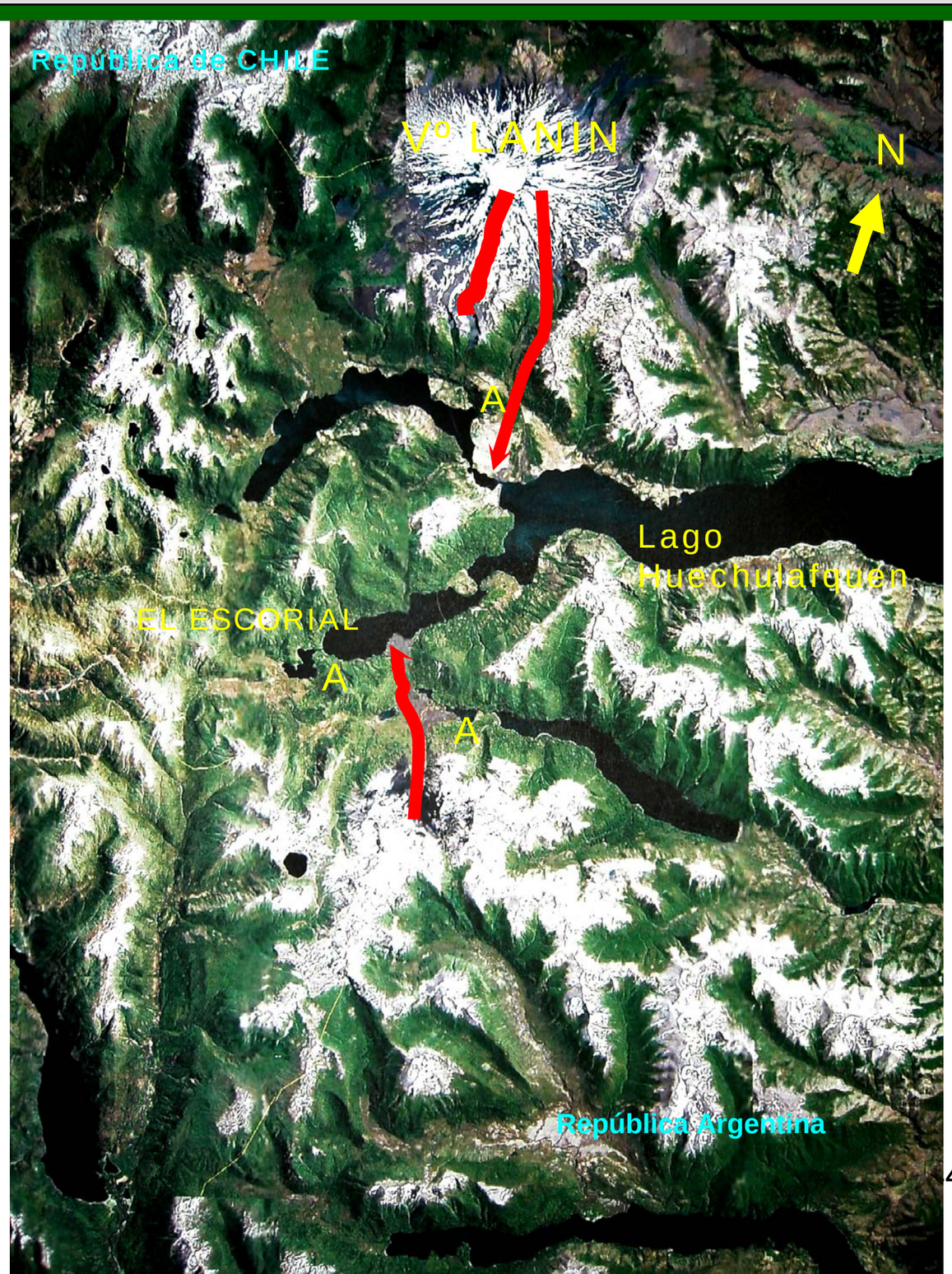
Areas con riesgo de inundación en relación a la ocupación urbana del mallín

CONFLICTOS	POTENCIALIDADES
Riesgos de ocurrencia de aluviones que pueden afectar viviendas y población.	Instalación de servicios al turista para lo cual hay que zonificar en función de las infraestructuras existentes o prever nuevas.
Riesgos de inundación por desborde del río Chimehuín en la planicie de inundación del río.	
Riesgo de infiltración a las viviendas por asentamientos poblaciones en áreas de mallines	
Riesgo / ocurrencia de contaminación del recurso hídrico por volcado de efluentes cloacales .	

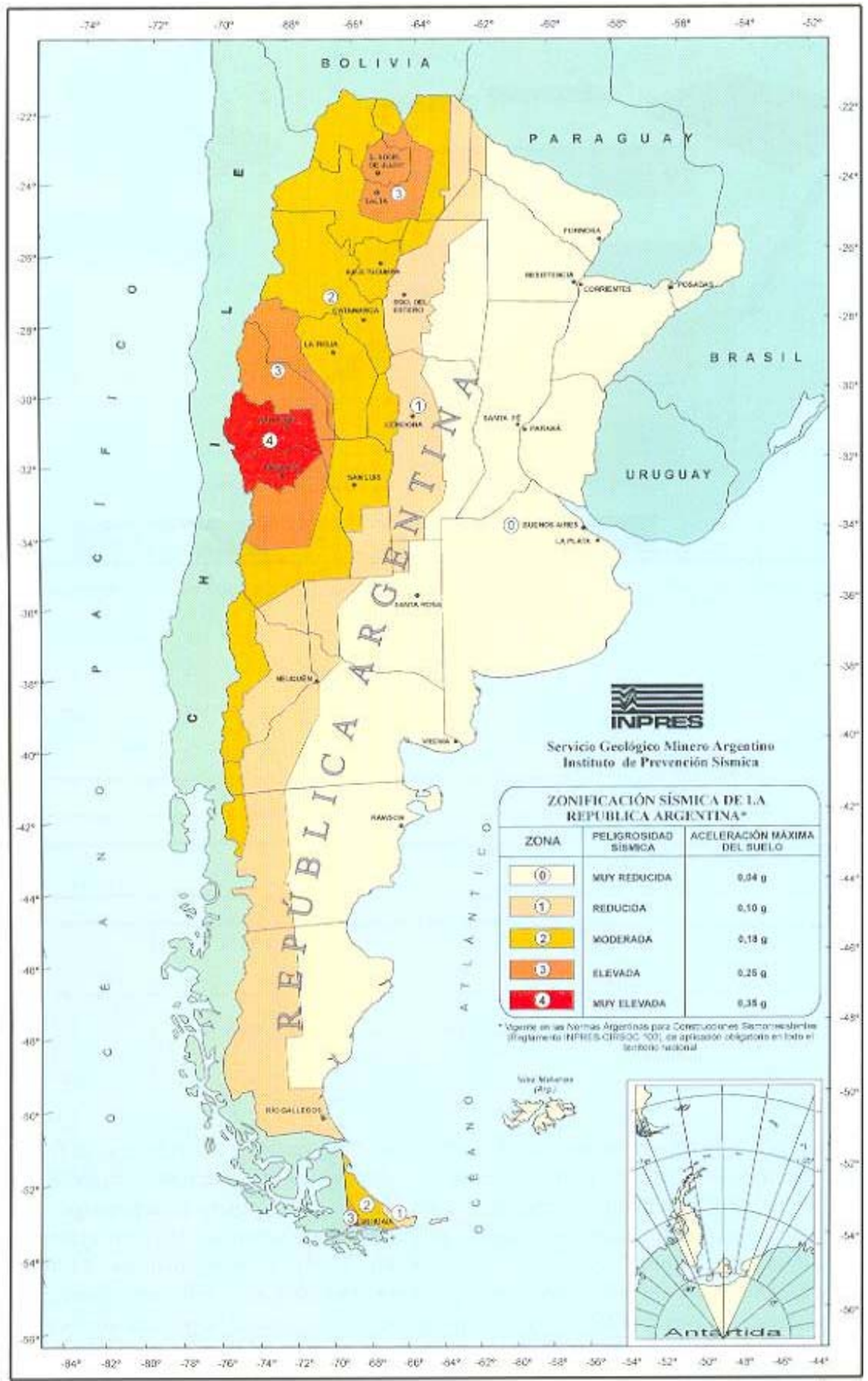
MANIFESTACIONES RECIENTES DEL VULCANISMO EN LA REGIÓN

Segmento de imagen satelital en la que se observan varios conos volcánicos y las manifestaciones de la últimas erupciones con emanaciones de magma. En rojo se encuentran resaltadas algunas de las coladas de lava muy bien marcadas en el terreno. Una desde el volcán Lanín y otra desde el escorial.

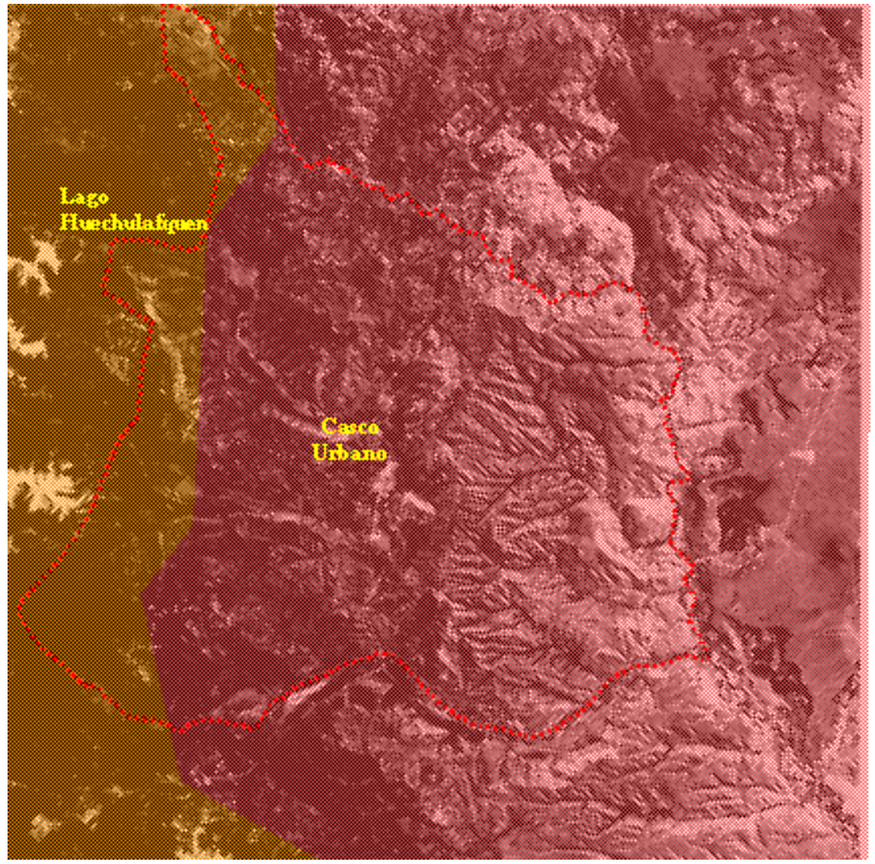
Las letras A en amarillo, indican algunos de los abanicos que formaron las coladas de lava al invadir la artesa glaciaria que en la actualidad se encuentra cubierta con agua.



Condicionantes geológicas por riesgo sísmico y característica de los suelos



La actividad sísmica en la Argentina y en la region

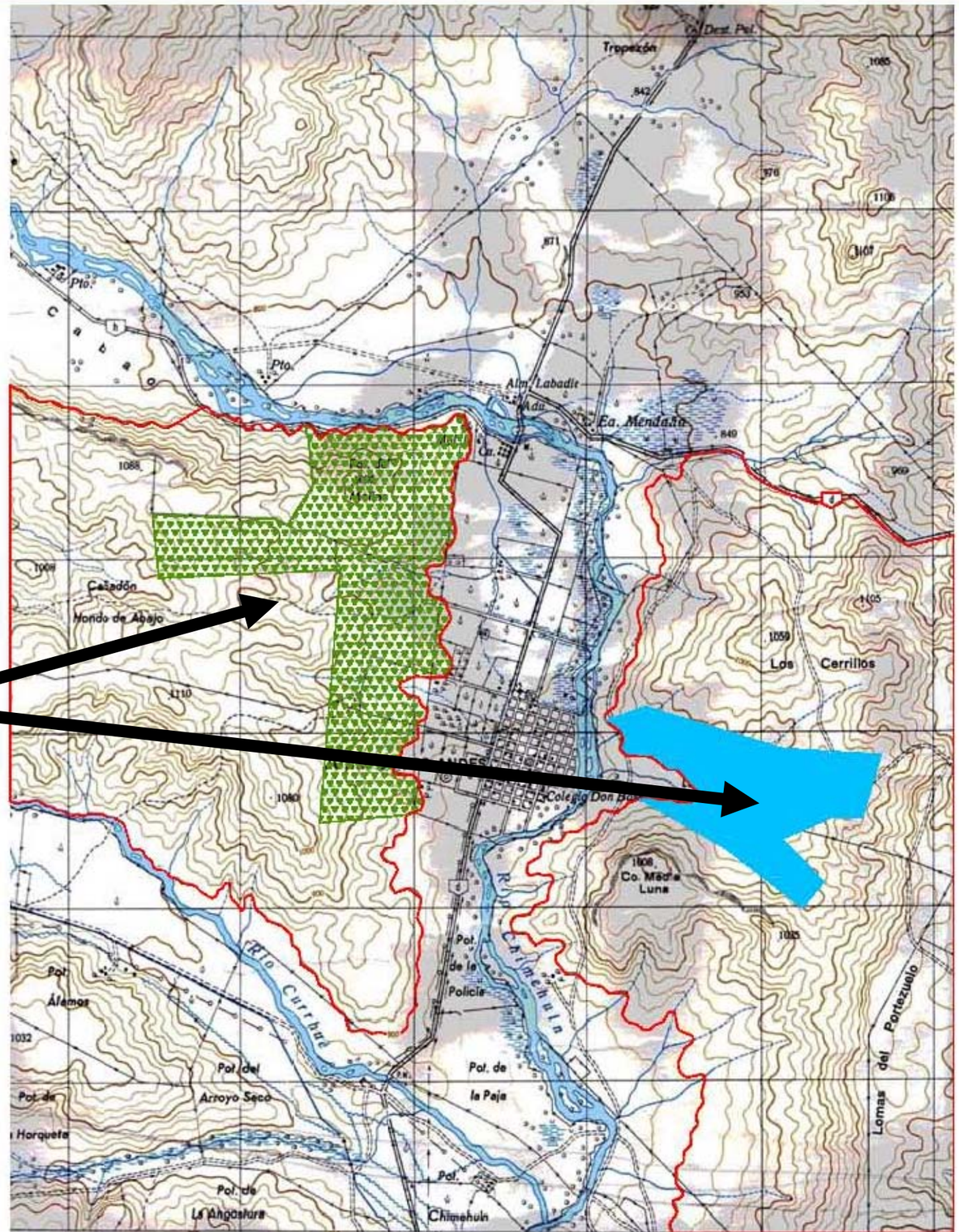


Condicionantes geológicas por riesgo sísmico y característica de los suelos

CONFLICTOS	POTENCIALIDADES
Exigencia de políticas para la construcción que permita soportar sismos de regular intensidad.	Belleza paisajística y mística que irradian los ambientes volcánicos.
Dinámica volcánica en Chile con repercusiones por la acción de los vientos (cenizas, alteración de la calidad del agua, bloqueo de rutas y deterioro en las construcciones y pérdida de suelos productivos).	Diferencias morfológica contrastantes que brindan atractivos escenográficos.
Falta de planes de contingencia, sistemas de monitoreo y alerta temprana.	
Mayores costos en la construcción, exige mayor supervisión por parte del Estado.	

Condicionantes a la ocupación de los faldeos

Areas no aptas para uso residencial urbano



Condicionantes a la ocupación de los faldeos

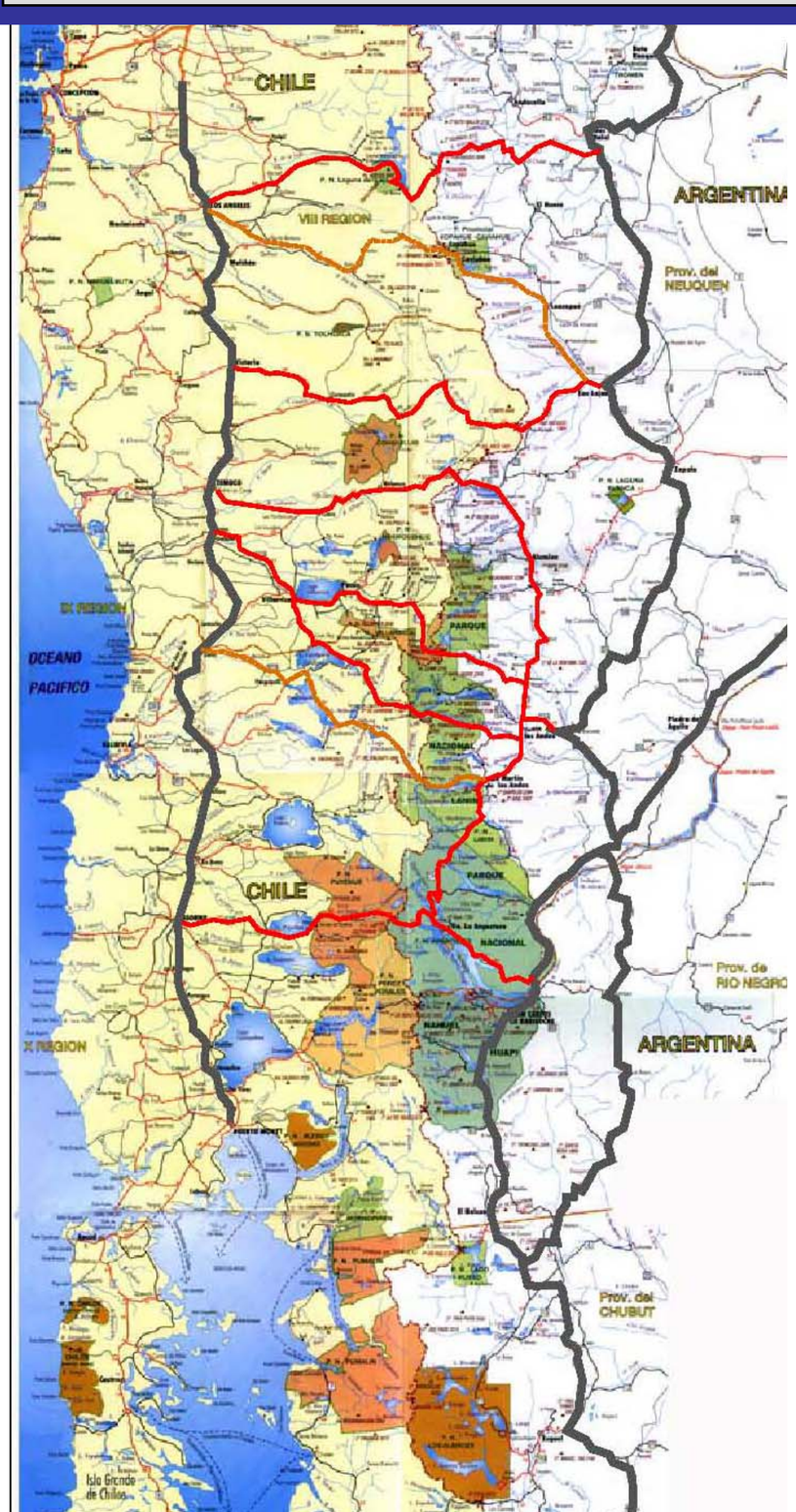
CONFLICTOS	POTENCIALIDADES
Crecimiento urbanístico en sentido Oeste- Este.	Propiedad de la tierra concentrada
Inexistencia de directrices ambientales que restrinjan, limiten o condicionen la ocupación y uso del suelo.	Faldeos ocupados por actividad ganadera, forestal y turística.
Falta de integración horizontal entre Provincia y Municipio para la promoción y control del uso del suelo.	

Plan Estratégico de Desarrollo Territorial
JUNÍN DE LOS ANDES
Un pacto de identidad

LA TRANSFORMACION SOCIAL DEL TERRITORIO

Comprender
la ética del paisaje,
o sea cómo la sociedad
debe modelarlo y
adaptarlo
para desarrollarse
con calidad de vida,
prosperidad económica e
inclusión social.

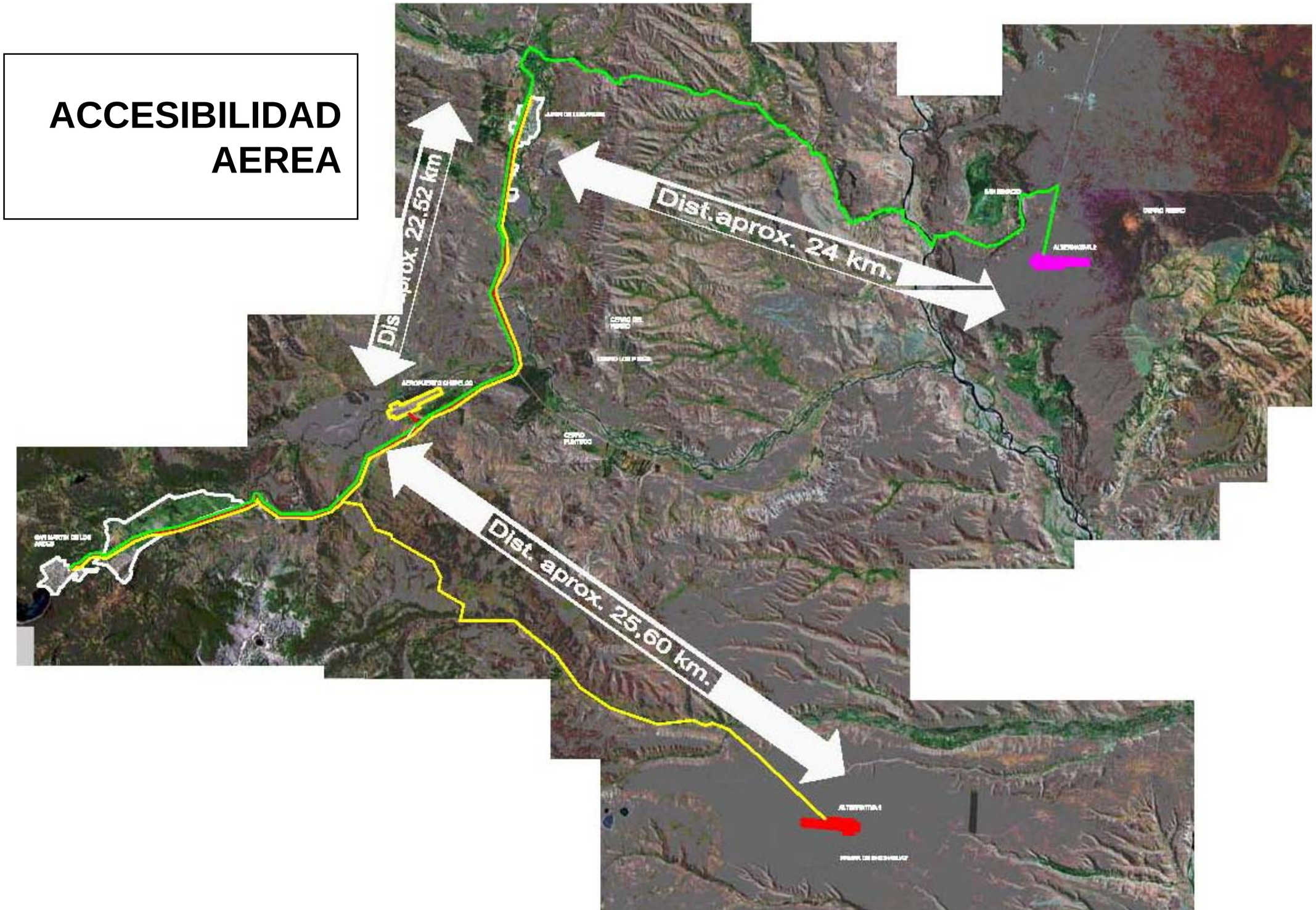
Accesibilidad terrestre y aérea a la región



ACCESIBILIDAD TERRESTRE

Accesibilidad terrestre y aérea a la región

ACCESIBILIDAD AEREA



Accesibilidad terrestre y aérea a la región

	CONFLICTOS	POTENCIALIDADES
Aérea	Aeropuerto restringido por equipamiento insuficiente y limitaciones de las maniobras de aproximación y despegue por la morfología del entorno.	Su re-localización en San Ignacio permitría un destino de alternativa que sin considerar los deportes de invierno permite al turista desembarcar en el corazón del "corredor de los lagos", con diversidad de recorridos turísticos y alternativas de actividades.
	Inexistencia de operaciones aéreas a escala provincial o regional desde la desaparición de TAN (Transportes Aéreos Neuquinos).	
Terrestre	Aún no se cuenta con una infraestructura de servicios que satisfaga plenamente las expectativas de los paseantes.	Ubicación de carácter nodal entre las rutas nacionales y provinciales. Situación esta que coloca a la ciudad como ingreso al "corredor de los lagos",
	Algunas rutas (ej. Ruta 23 tramo Malleo-Aluminé) no están pavimentadas, y si bien tienen buen estado de conservación, muchas veces esta circunstancia desalienta a los viajeros.	Vinculación con las localidades vecinas (Aluminé al norte y San Martín de los Andes al sur), permite a Junín posicionarse como centro de servicios para la micro-región.
	En algunos pasos (Carirriñe, Hua-Hum) las políticas viales del país vecino no acompañan (por lo menos en el tiempo de ejecución de las obras) los intereses de la Localidad por esas vías de circulación.	Cercanía a los pasos fronterizos, fundamentalmente Mamuil-Malal, y en menor proporción Hua-Hum, brinda la oportunidad de realizar circuitos turísticos integrando localidades a un lado y otro de la cordillera, con distintas alternativas paisajístico-culturales.
		JDLA es la ciudad donde se realizan los transbordos de los micros de larga distancia con destino a Chile, uniendo la capital de la provincia con ciudades como Pucón, Villa Rica y Temuco.

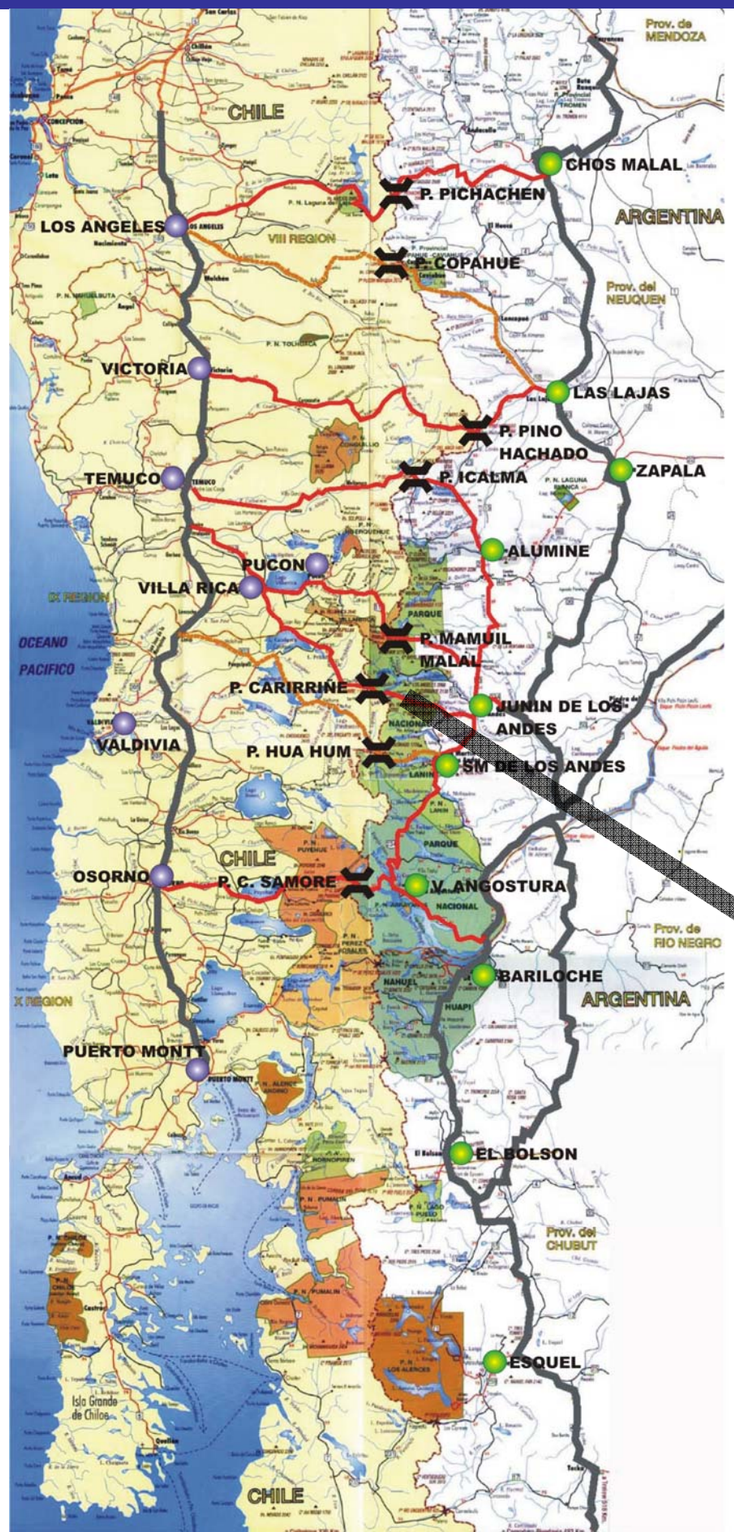
Plan Estratégico de Desarrollo Territorial
JUNÍN DE LOS ANDES
Un pacto de identidad

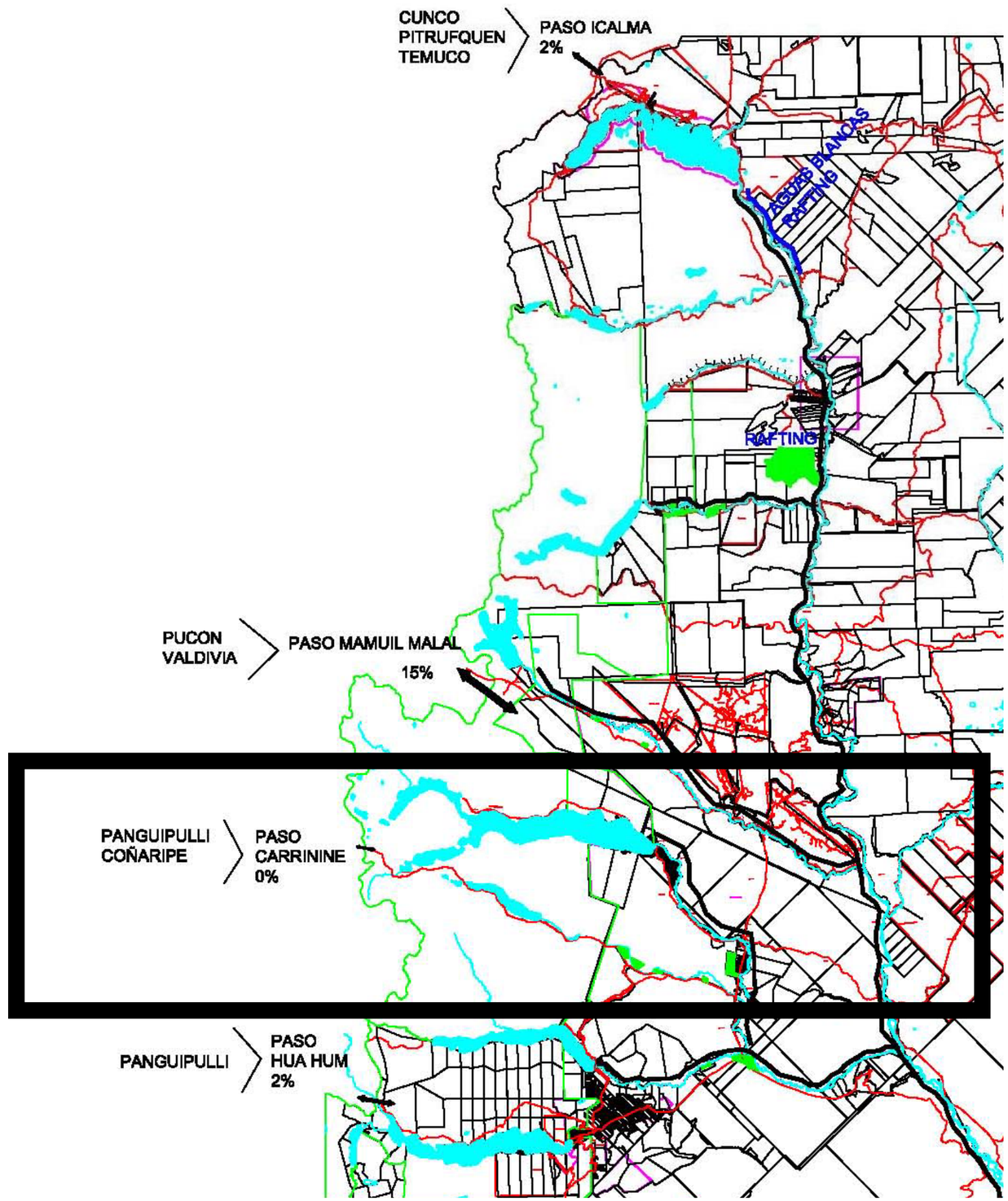
LA TRANSFORMACION SOCIAL DEL TERRITORIO

9

AREA MACRO-REGIONAL

Estructura de movilidad en relación a los asentamientos y pasos fronterizos





Estructura de movilidad en relación a los asentamientos y pasos fronterizos

CONFLICTOS	POTENCIALIDADES
Accesibilidad norte-sur discontinuada aunque factible	pasos fronterizos permanentes
Desequilibrio poblacional a mabos lados de la frontera	Corredor potencial de atractivos turísticos hacia el paso Carirrine
Interconexión entre ciudades y parajes del corredor sólo percibida como parte de la oferta turística y no como constituyente de la identidad regional.	La joven edad de estos asentamientos permite pensar en que los daños ambientales y su morigeración no son tan complejos.
Especulación inmobiliaria en un sistema de propiedad monopólico, que presiona ambientalmente con urbanizaciones dispersas.	Vocación del ambiente para importante diversidad de actividades.
Sistema de propiedad latifundista que obstaculiza la accesibilidad a los atractivos turísticos y la regulación de usos no rurales	Fortalecimiento de la interculturalidad
Poca captación de mano de obra local, ni la producción de insumos, por lo que no hay redistribución de riquezas.	Complementariedad entre los sitios del corredor
Relación asimétrica entre criollos y originarios.	

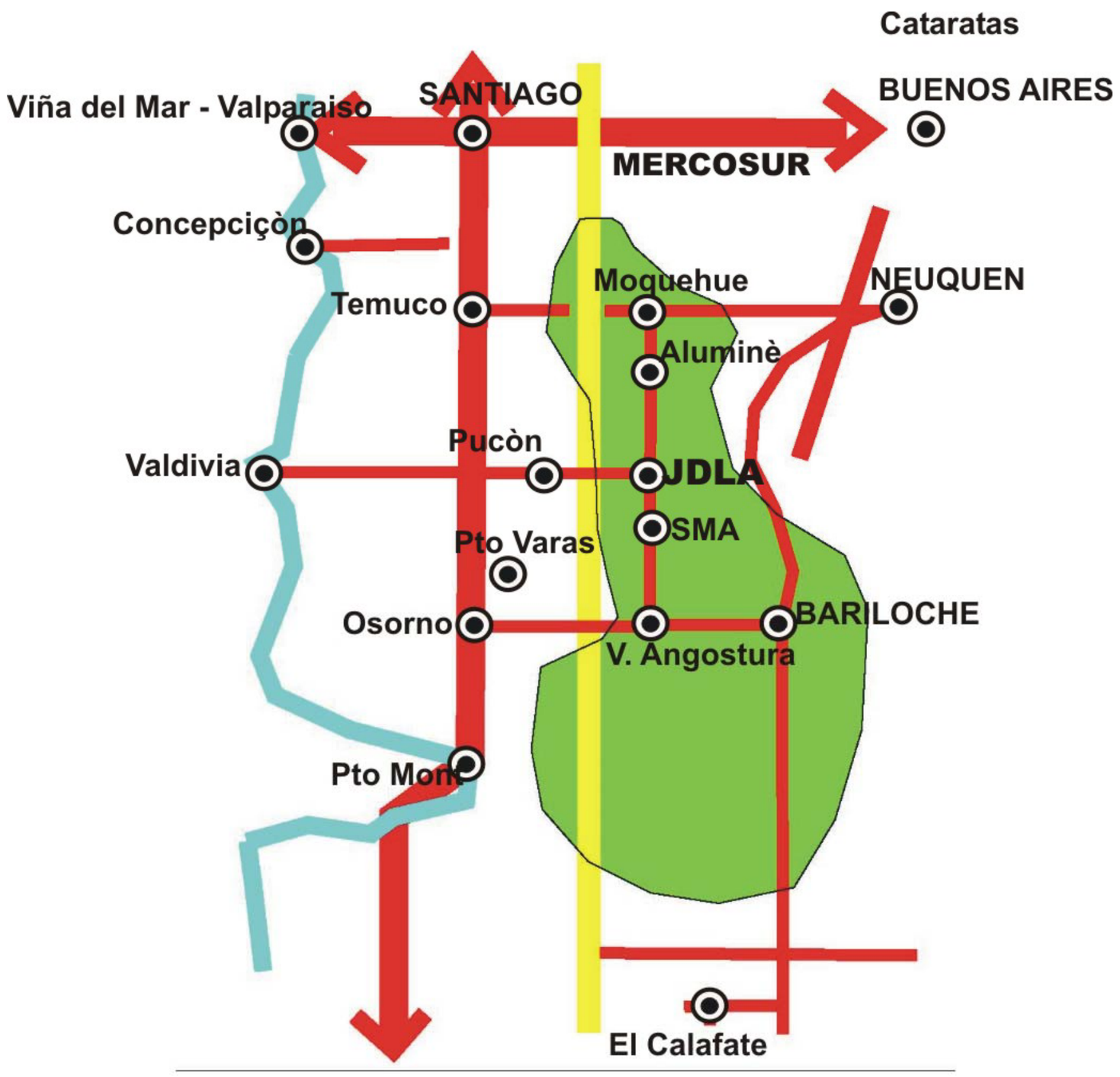
Plan Estratégico de Desarrollo Territorial
JUNÍN DE LOS ANDES
Un pacto de identidad

LA TRANSFORMACION SOCIAL DEL TERRITORIO

10

AREA MACRO-REGIONAL

Sistema de asentamientos del corredor



CONFLICTOS	POTENCIALIDADES
Interconexión entre ciudades y parajes del corredor sólo percibida como parte de la oferta turística y no como constituyente de la identidad regional.	La joven edad de estos asentamientos permite pensar en que los daños ambientales y su morigeración no son tan complejos.
Especulación inmobiliaria en un sistema de propiedad monopólico, que presiona ambientalmente con urbanizaciones dispersas.	Vocación del ambiente para importante diversidad de actividades.
Sistema de propiedad latifundista que obstaculiza la accesibilidad a los atractivos turísticos y la regulación de usos no rurales	Fortalecimiento de la interculturalidad
Poca captación de mano de obra local, ni la producción de insumos, por lo que no hay redistribución de riquezas.	Complementariedad entre los sitios del corredor
Relación asimétrica entre criollos y originarios.	

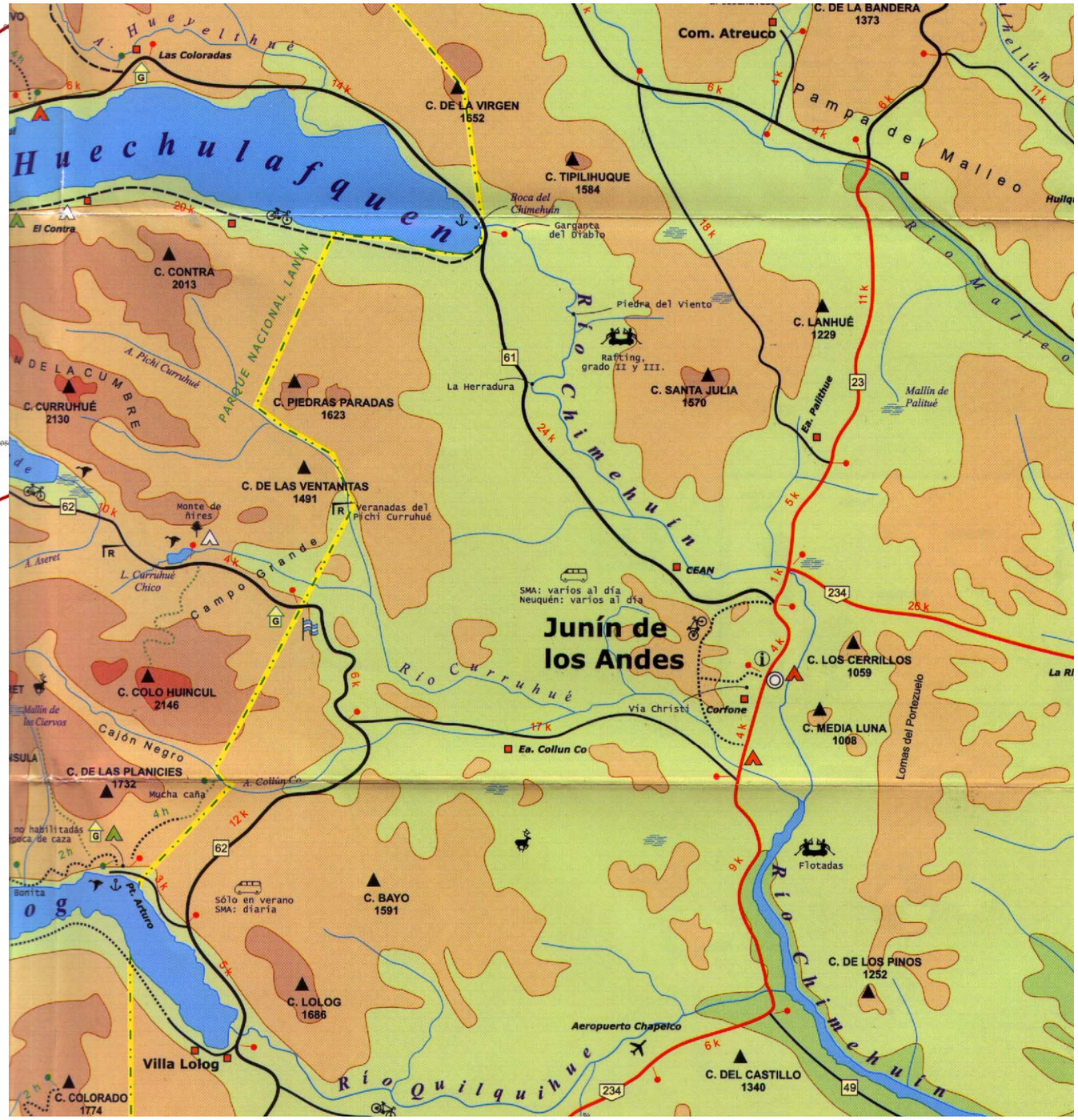
Plan Estratégico de Desarrollo Territorial JUNÍN DE LOS ANDES *Un pacto de identidad*

LA TRANSFORMACION SOCIAL DEL TERRITORIO

11

AREA EJIDO AMPLIADO

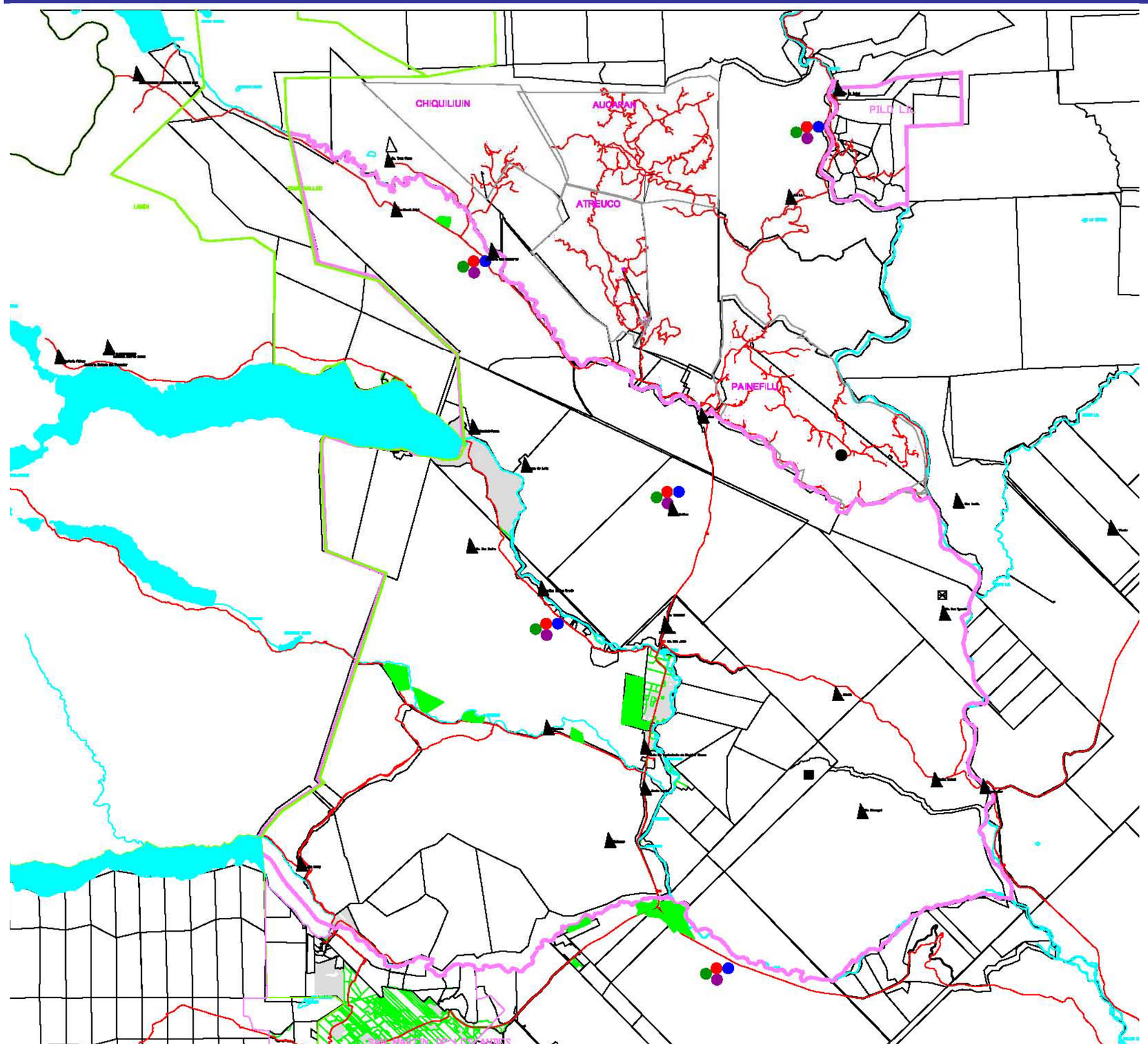
Accesibilidad al espacio rural y a los atractivos turísticos



Accesibilidad al espacio rural y a los atractivos turísticos

CONFLICTOS	POTENCIALIDADES
La accesibilidad a los atractivos es deficiente la mayor parte del año y está limitada a las rutas existentes. Poca disponibilidad de caminos rurales..	El 90% de los atractivos se clasifican como sitios naturales: elevaciones, costas, cuencas lacustres, caídas de agua, lugares de observación, lugares de caza y pesca, caminos pintorescos, etc.

Patrón de apropiación y uso de los espacios



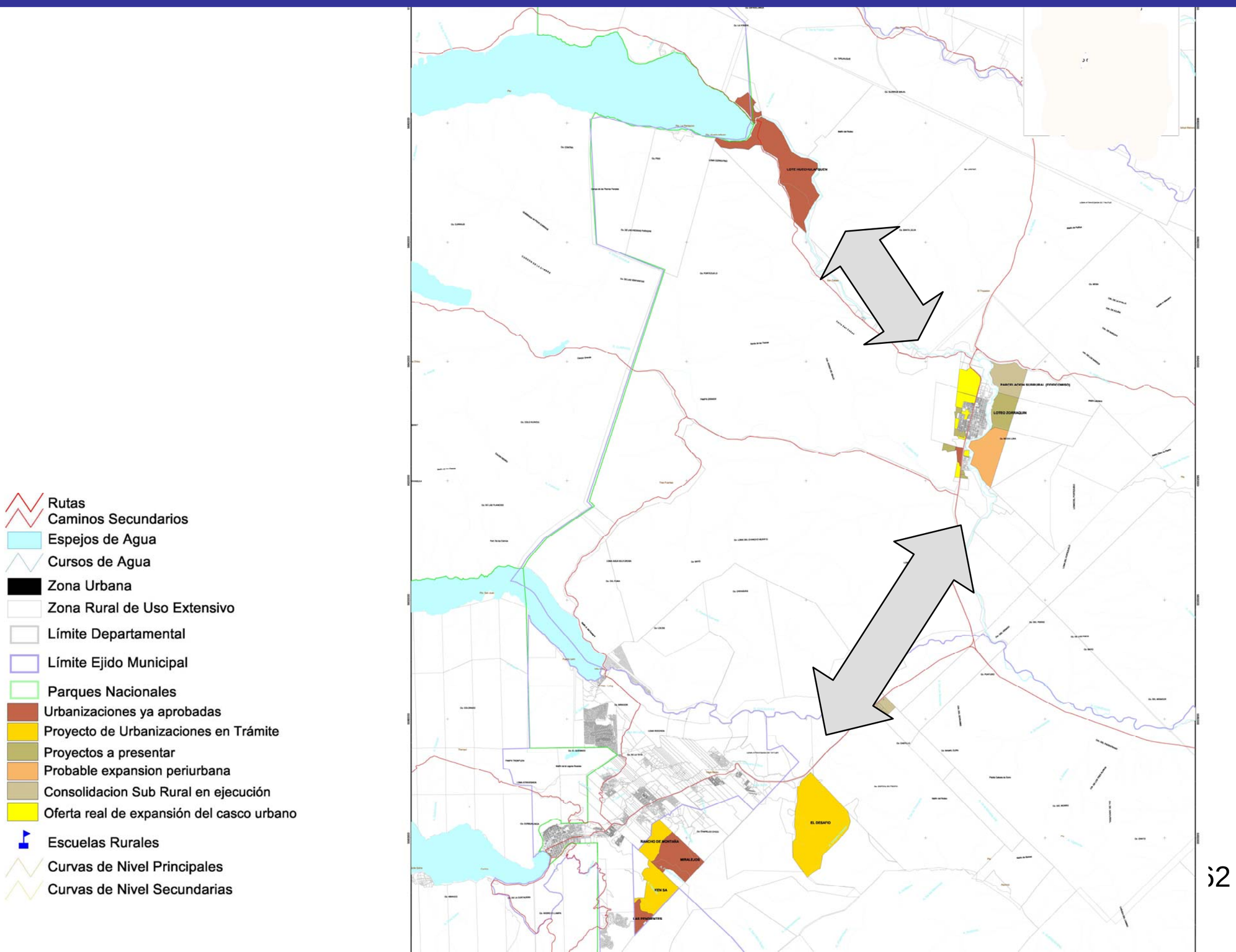
Patrón de apropiación y uso de los espacios

	CONFLICTOS	POTENCIALIDADES
Grandes Estancias	Concentración de la tierra en pocos propietarios	Posibilidad de negociar tierras cercanas al perímetro urbano para producir loteos.
	Imposibilidad de ingreso, ocupación de costas públicas	Obligación de cesión de uso para entrar hacia y desde el río a las rutas
Comunidades originarias	La ciudad ejerce gran atracción para los jóvenes quienes al no estar calificados en oficios o profesiones, rápidamente integran los bolsones de pobreza y marginalidad.	Los mapuches tenían, y aún tienen, una cosmovisión muy rica de la valoración de la vida y su entorno .
	En la “reserva”, la degradación de las tierras provoca mermas en los ingresos y obliga lentamente a migrar a la ciudad y retroalimentar el proceso de la marginalidad y la pobreza	Los jóvenes que se han ido y vuelto están generando un movimiento cultural de renovación hacia adentro de las comunidades a través de procesos autogestivos.
Parajes	Áreas sin existencia formal integradas al centro urbano más próximo	La vida comunitaria está recién en gestación, sólo conocen el trabajo colectivo, a través de recuerdos de las épocas de sus mayores.
	Su desconocimiento o falta de reconocimiento formal, la hace permanecer ausente de los mercados, por lo cual no puede tener producción propia.	Sitios de gran valor paisajístico y cercanía al río Aluminé con libertad de acceso a los pesqueros.
Areas urbanas	Alto grado de individualismo, segmentación social y discriminación.	Valores y tranquilidad de la vida pueblerina
	Bolsones de pobreza marginal creciente, usurpación de tierras y sustracción de servicios.	

Oferta y demanda educativa y de salud

CONFLICTOS	POTENCIALIDADES
Creciente demanda de servicios urbanos de pobladores rurales ante la insustentabilidad de sus tierras.	JDLA Polo de Formación Educativa y Desarrollo Humano
Falta de tradición turística del destino genera importantes falencias en la formación de los recursos humanos, tanto a nivel gerencial como operativo.	Hospital local de alcance regional

Patrones de ocupación del corredor JDLA / SMA



Patrones de ocupación del corredor de Junín de los Andes / SMA

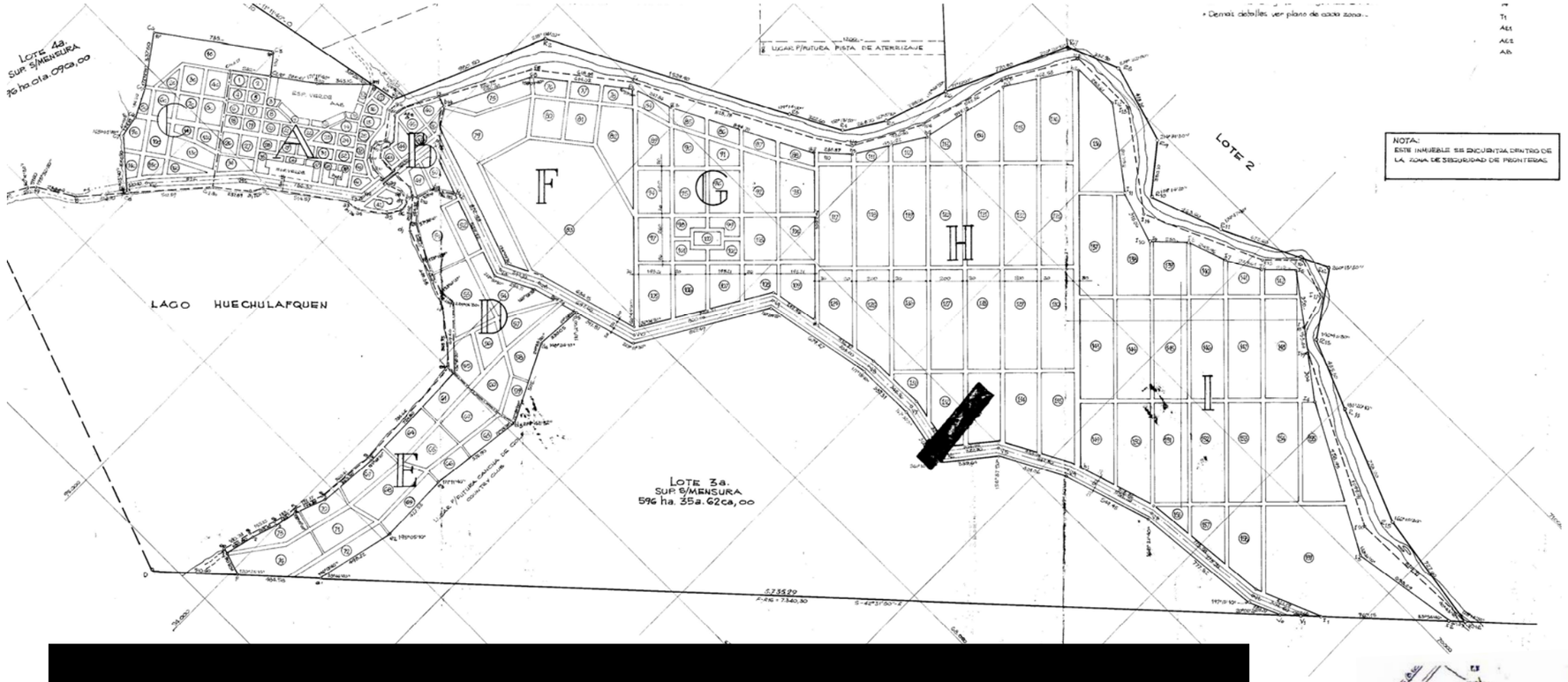
CONFLICTOS	POTENCIALIDADES
Consolidación de los terrenos disgregables en zonas de laderas y/o mallines	Posibilidad de mejorar paulatinamente la calidad de prestación de los servicios turísticos.
Dificultad de obtener los servicios de infraestructura y su correspondiente materialización en zonas de laderas	Existencia de tecnologías para la protección de laderas a través de la acción antrópica.

Plan Estratégico de Desarrollo Territorial
JUNÍN DE LOS ANDES
Un pacto de identidad

LA TRANSFORMACION SOCIAL DEL TERRITORIO **15**

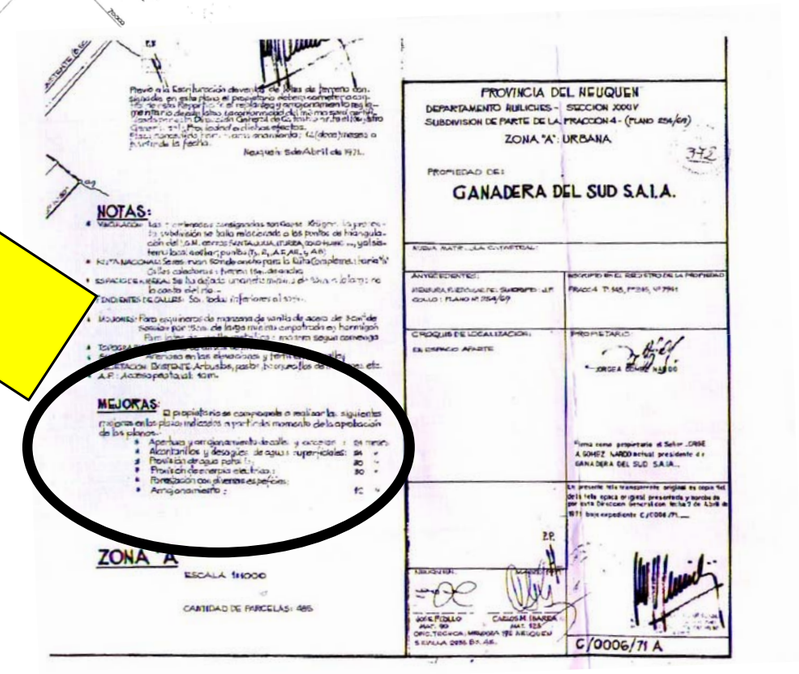
AREA EJIDO AMPLIADO

Loteos Huechulafquen y Quilquihue



MEJORAS:
El propietario se compromete a realizar las siguientes mejoras en los plazos indicados a partir del momento de la aprobación de los planos

- Apertura e alcantarillas de calles y accesos : 24 meses
- Alcantarillas y desagües de aguas superficiales: 24 meses
- Provisión de agua potable: 30 meses
- Provisión de energía eléctrica: 30 meses
- Forestación con diversas especies
- Amojonamiento: 12 meses

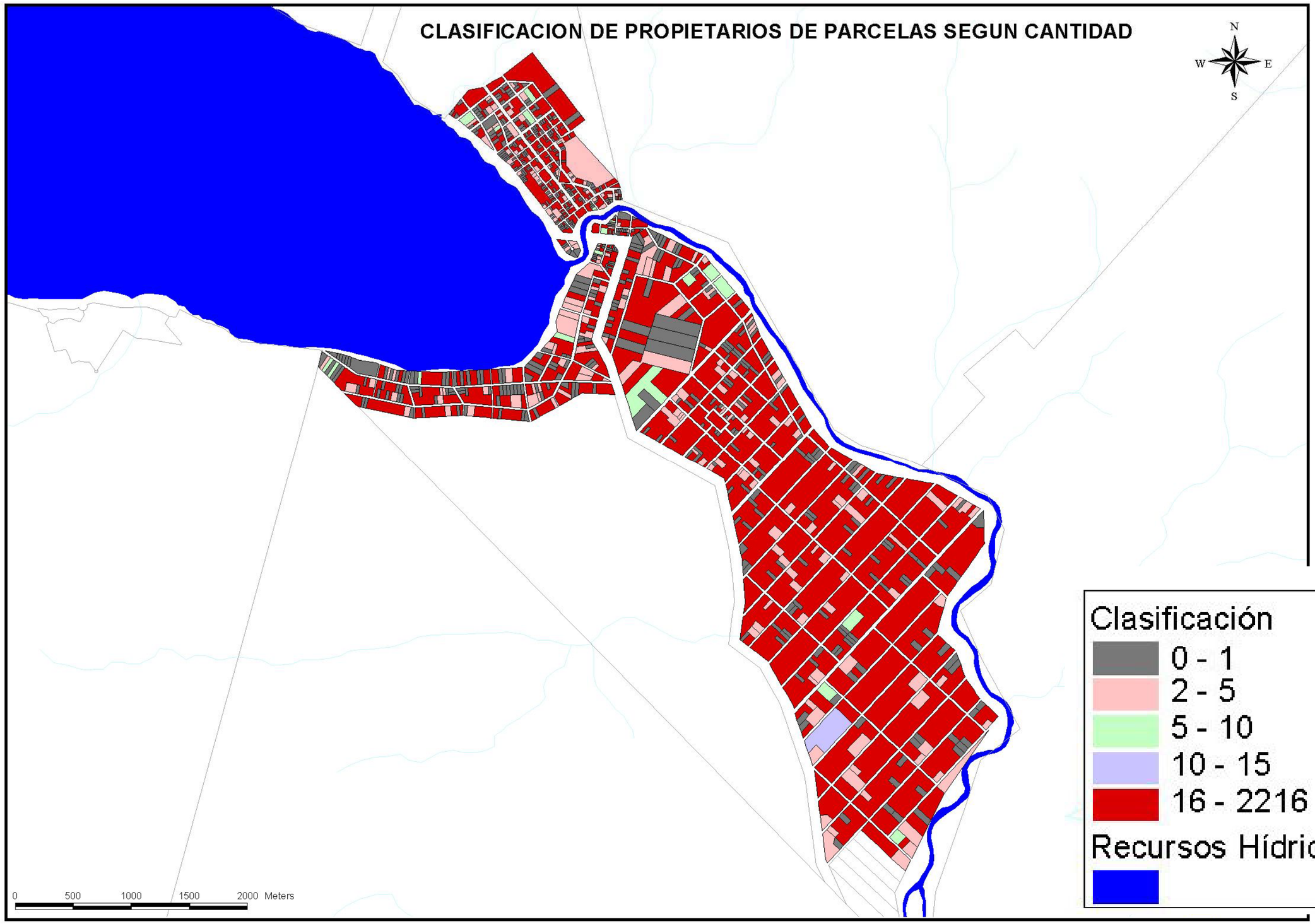


Plan Estratégico de Desarrollo Territorial
JUNÍN DE LOS ANDES
Un pacto de identidad

LA TRANSFORMACION SOCIAL DEL TERRITORIO **15**

AREA EJIDO AMPLIADO

Loteos Huechulafquen y Quilquihue



Loteos Huechulafquen y Quilquihue

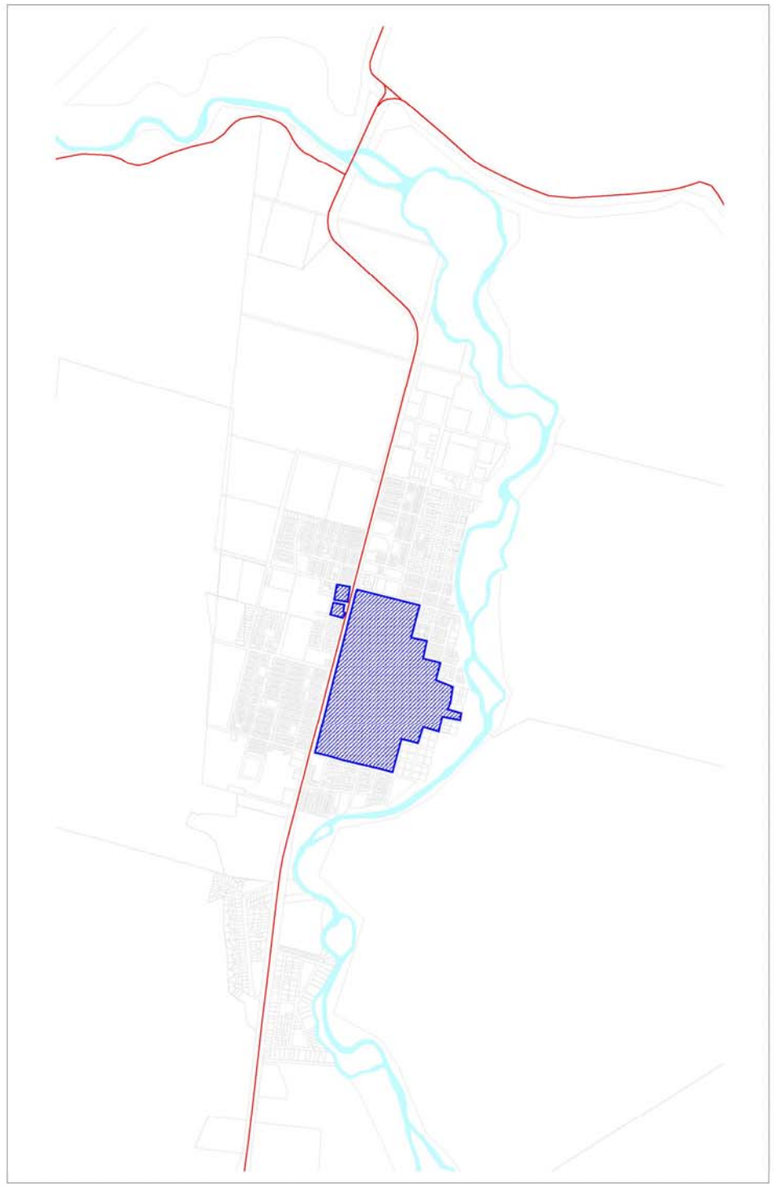
	CONFLICTOS	POTENCIALIDADES
Huechulafquen	Lloteo de dimensiones excesivas que se comercializa sin una estrategia de producción urbana	Alto valor paisajístico y gran disponibilidad de tierras
	Area de alto valor paisajístico y gran fragilidad ambiental	Concentración de ventas en el perilago lo que permitiría una reprogramación de la producción urbana
		Legislación potencialmente favorable para la intervención del poder público en su regulación
		Posibilidad de reparcelamiento
Quilquihue	Falta e infraestructura de saneamiento que puede afectar la calidad de las aguas	Predisposición manifiesta de los propietarios para producir una urbanización sustentable
	Falta de una gestión integrada de cuencas compartidas	
	Falta de accesibilidad interna desde el ejido de JDLA lo que relativiza su potencialidad	

Evolución de la ocupación urbana

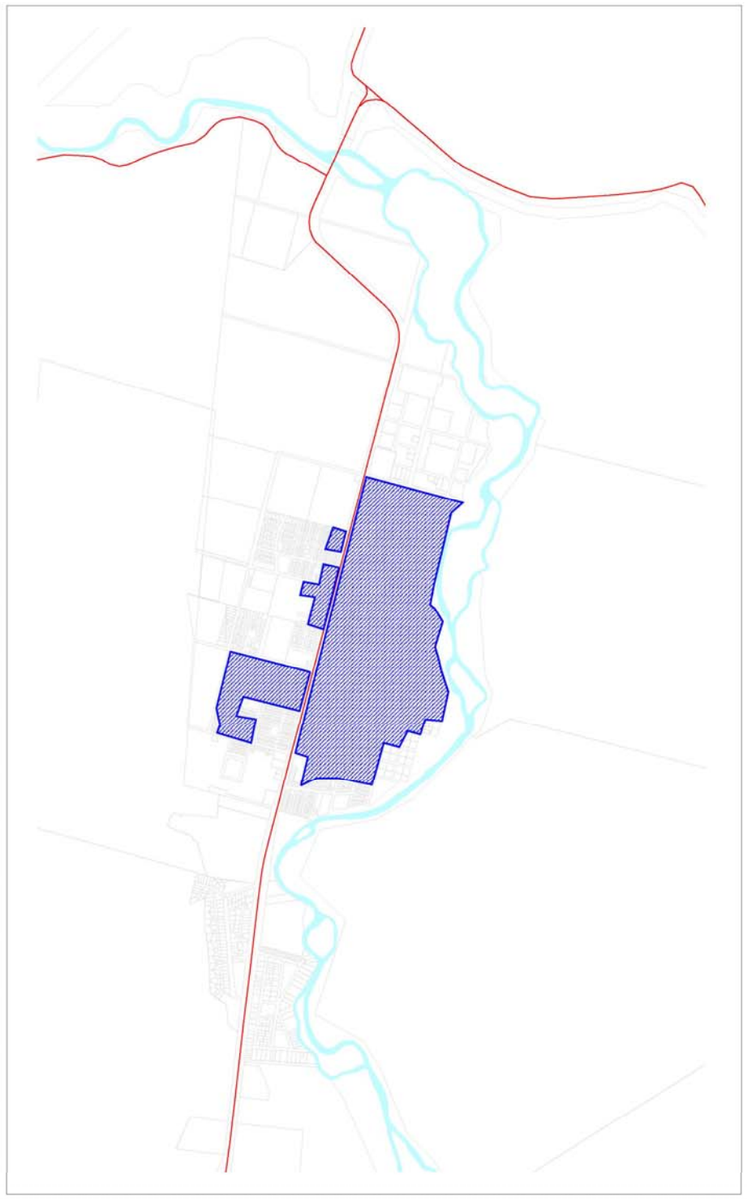
EVOLUCION DEL CASCO URBANO

Escala 1:20000

1962



1993



2006

Evolución de la ocupación urbana

CONFLICTOS	POTENCIALIDADES
Dificultad de capacidad de soporte de los mallines con la consiguiente materialización de las infraestructuras	Expansión del casco urbano en áreas residuales.
Contaminación de napas.	Posibilidad de conexión a redes

Funcionamiento de la infraestructura

Casco Urbano de Junín de los andes.
Áreas afectadas por derrames de líquidos cloacales.
Las flechas rojas indican la dirección de los derrames superficiales.

CONFLICTOS	POTENCIALIDADES
Falta de afectación del presupuesto público para concretizar obras.	Las fallas que presenta la estructura de saneamiento, sirven de laboratorio para evitar la construcción de asentamientos humanos sobre mallines o bien para contemplar en la ejecución de las obras la dinámica natural de esta
Barreras físicas en el territorio que limitan la expansión urbana.	Percepción social del problema con aceptación del costo y necesidad de adecuar la infraestructura general de gestión de residuos.
Pasivo ambiental creciente.	Creación de estructuras de gestión de residuos sólidos urbanos regional, que contempla la erradicación de este tipo de vertederos.

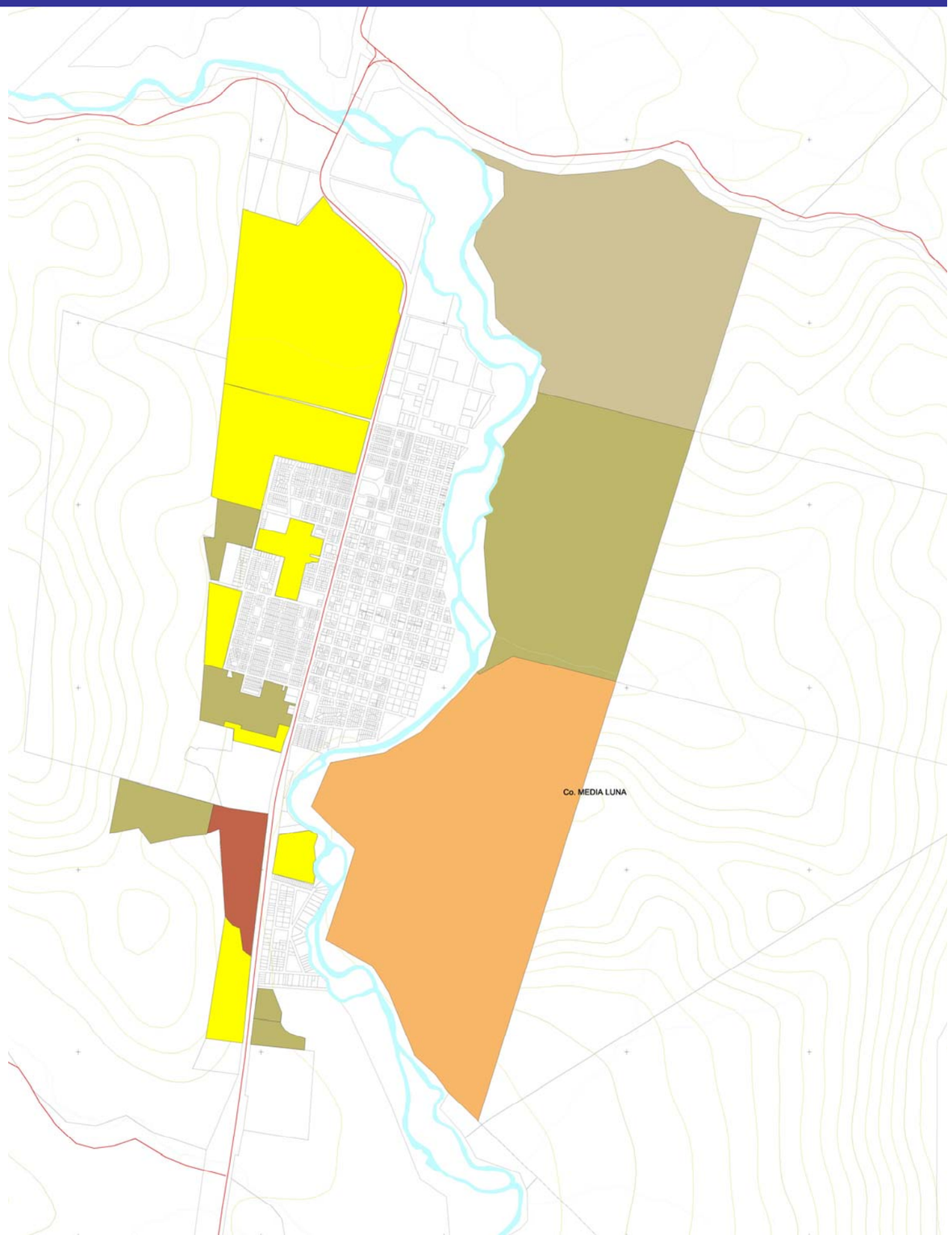
Plan Estratégico de Desarrollo Territorial
JUNÍN DE LOS ANDES
Un pacto de identidad

LA TRANSFORMACION SOCIAL DEL TERRITORIO

18

AREA CASCO URBANO

Proyectos de desarrollo urbano. Su relación con los equipamientos



El grupo Zorraquín busca invertir en la Patagonia

Está concentrado en adquirir tierras en el sur del país e ingresar al negocio de las chacras. Ya tiene un predio de 1.000 hectáreas en Junín de los Andes.
Los Zorraquín ya cuentan con un emprendimiento consolidado en Junín de los Andes, en la provincia del Neuquén. En la ciudad patagónica, el grupo ya cuenta con un proyecto inmobiliario bautizado Estancias Leufú, que tiene una extensión de 1.000 hectáreas.
Pero los planes en esta región no se detienen en este emprendimiento. Esteban Zorraquín, director comercial del grupo, explicó a Infobae que **las miradas siguen puestas en Junín de los Andes.** “Estamos a punto de adquirir un terreno grande, que es vecino al que ya nos encontramos desarrollando”, adelantó.
La zona comenzó a interesar al grupo a partir del 2003, cuando adquirió el extenso territorio donde se desarrollan 15 chacras, que ocupan lotes promedio de 6 hectáreas.
“Creemos que hay un gran interés internacional en estos emprendimientos, ya que además de viviendas lujosas se suman actividades como la pesca, la equitación y la vida en medios naturales paradisíacos”, explicó. De hecho, existe un gran espacio como para que estas actividades puedan desarrollarse plenamente. “Del total del predio de 1.000 hectáreas, las chacras están dispuestas en sólo 50 hectáreas”, dijo. **El valor de los lotes va de los 150.000 a los 300.000 dólares**

INFOBAE Profesional, Martes 28 de Noviembre de 2006

Proyectos de desarrollo urbano. Su relación con los equipamientos

CONFLICTOS	POTENCIALIDADES
Nuevos barrios (institucionales o por loteos privados), no tienen en su desarrollo las previsiones del equipamiento urbano necesario.	Oferta de expansión urbana y periurbana con posibilidad de asentamientos residenciales de calidad y emprendimientos agro domésticos.
La demanda de equipamiento no es satisfecha en tiempo y forma por el gobierno, municipal o provincial.	Mejoramiento de la oferta para turismo de alta performance.
El crecimiento de la población, sobrepasó las posibilidades de contención desde lo institucional.	Proyecto de un centro de estudios terciarios, lo que brindaría una perspectiva más amplia a los jóvenes egresados del nivel secundario.
No hay una distribución adecuada del equipamiento urbano.	Red (aún incipiente) inter-institucional para atención de los jóvenes en riesgo.
Las redes de infraestructura de servicio están al límite de su capacidad, con poca o ninguna expectativa de ampliación.	Readecuación de los espacios del paseo de la costanera.
El aumento de la población escolar en todos los niveles, pone de manifiesto un déficit de establecimientos educativos.	Posibilidad de que Junín de los Andes, obtenga un área de aproximadamente 80 Ha, sobre la margen este del río Chimehuín con destino a infraestructura social.
No hay inversión privada en actividades socio-culturales	

CAPITULO 8
CONCLUSIONES
DEL 1ER ENCUENTRO
COMUNITARIO

CAPITULO 8
CONCLUSIONES DEL 1ER ENCUENTRO COMUNITARIO

Nota: Durante dos jornadas consecutivas se presentó a la comunidad el pre-diagnóstico y se trabajó en 3 grupos para debatir y validar el mismo así como pre-identificar ideas de solución a los principales problemas.

Todos los grupos trabajaron con las mismas consignas técnicas pero su producción difiere estilísticamente.

Hemos procurado ser fieles al estilo de conclusiones de cada grupo y por ello, el tipo de redacción es diferente para los tres

GRUPO 1 – ESCALA REGIONAL

SÍNTESIS DE LAS CONCLUSIONES DEL GRUPO:

- No hay apropiación debida del paisaje por desconocimiento de la riqueza que presenta la estepa en relación al bosque
- Desvalorización (histórica) de la cultura mapuche y rural
- Necesidad de trabajar con el sistema educativo para poner en valor las singularidades bio-regionales y socioculturales
- Problemas de accesibilidad al paisaje por propiedad privada de la tierra y los recursos
- Desafío de incorporar valor agregado a las producciones locales, para fortalecer el desarrollo productivo
- Necesidad de compatibilizar marcos jurídicos y consensuar ajustes normativos entre jurisdicciones (Provincia, Parque nacional, Municipios)
- Propiciar y fortalecer la descentralización de las decisiones, en el marco del respeto de la interculturalidad.
- Superar la coyuntura de descoordinación entre políticas de nación y provincia, especialmente teniendo en cuenta la potencialidad de “Tres parques – 7 lagos”
- Potencialidad del producto “3 Parques 7 Lagos”
- Localización estratégica en relación a la región patagónica y Chile
- Potenciar a nivel binacional la priorización de Paso Carirriñe, y la complementariedad de los dos complejos termales a ambos lagos de la cordillera
- Necesidad de fortalecer el transporte terrestre dentro del corredor
- Rever política aerocomercial y propiciar decisiones y soluciones federales/regionales para resolver el problema
- Inter-culturalidad: inclusión de las comunidades en las mesas de debate.
- Convocatoria a los grandes actores: estancieros

Finalmente concluimos que la CULTURA RECREA EL TERRITORIO (PAISAJE), y acordamos la necesidad de FORTALECER LA ASOCIATIVIDAD como base sólida para la CONSTRUCCION SOCIAL DEL MISMO.

DETALLE DE CONFLICTOS Y POTENCIALIDADES POR VARIABLE:

A los ya predefinidos por el equipo técnico (Ver Síntesis – Diagnóstico expeditivo), se han incorporado los que siguen:

Macro unidades de paisaje y el sistema de parques nacionales

Conflictos

- Existencia de una situación de borde compleja (aunque no conflictiva) entre el Ejido de Junín de los Andes y Parques Nacionales

- Superposición del poder de policía entre Provincia/Municipio/Nación

- Falta de aprovechamiento de los recursos existentes

- Falta de valorización de ciertas especies autóctonas como el bosque ciprés, entre otros

- Desconocimiento real de la cultura mapuche/rural y consecuente falta de valorización de la

- Falta de educación e información sobre los valores paisajísticos en la población en general y por ello falta de valorización y percepción del paisaje como un todo

- Falta de cultura turística

- Existencia de especies exóticas tales como el ciervo o el conejo, entre otras, conflictivas con la conservación de la bodiversidad en el área de Parques Nacionales

- Existencia de un “turismo fantasma” en propiedades privadas que afecta las estadísticas turísticas y sobre todo la recaudación impositiva correspondiente

- Dificultades de accesibilidad dentro del sistema de asentamientos de la región, así como de frecuencia y capacidad en el transporte hacia los mismos

- Existencia de diferentes percepciones culturales y por lo tanto diferentes posiciones sobre el valor de la conservación del paisaje

- Sobrepatoreo y su consecuencia sobre la contaminación de los ríos

- Existencia de una gran cantidad de “paisaje” en propiedad privada

- Falta de “socialización” del paisaje

- Valorización del paisaje como “territorio productivo” y no como paisaje a conservar

Potencialidades

- Buen diálogo Municipio de Junín de los Andes / Administración de Parques Nacionales

- Trabajo educativo en marcha para concienciar sobre los valores del territorio y el paisaje. Propuesta de adecuar la curricular e incorporar la temática en todo el ciclo escolar. Asimismo se propone como potencialidad incluir a este Plan Estratégico dentro de la Curricular escolar todos los niveles.

- Zona ganadera fuerte

- Localidad de abastecimiento comercial del Ejido y áreas de influencia

- Existencia de la cultura mapuche y de múltiples culturales además de las originarias

- Se propone como desafío trabajar en la “interculturalidad”

- Existencia de nuevas alternativas productivas (llamas, ciervo, conejo, etc) a las que potencialmente puede agregársele valor agregado

El Corredor de los Lagos en el marco de la política nacional y provincial

Conflictos

- Necesidad de mejoramiento servicios, equipamientos e infraestructuras dentro del corredor

Potencialidades

- Existencia de un producto fuertemente reconocido y posicionado como lo es “3 Parques 7 lagos”, apoyado por el gobierno nacional

- Creciente compromiso del sector privado y público

- Junín de los Andes como centro de distribución y también (cada vez más) de estadía

- Existencia de un proyecto de Parque de Nieve, cuya concreción podría incorporar un producto nuevo a Junín y romper la estacionalidad
- Junín de los Andes también se ve potenciada por el fuerte “techo” en el crecimiento que sufre San Martín de los Andes (lo cual significa una oportunidad para Junín de los Andes tanto turística, como urbanística, de servicios, migraciones de población de San Martín de los Andes que decide trasladarse a vivir a Junín, etc.)
- Complementación San Martín de los Andes /Junín de los Andes
- Junín de los Andes: “La ciudad del Sol”
- Fuerte potencial para incorporar una nueva tipología de turismo muy importante como lo es el “Turismo integrado.”

Accesibilidades terrestre y aérea a la región

Estructura de movilidad en relación a los asentamientos y pasos fronterizos

Conflictos:

- Falta de accesibilidad, frecuencia y capacidad en los sistemas de movilidad a los atractivos y circuitos turísticos existentes

- Falta de seguros adecuados en muchas de los sistemas de transporte vinculados a la accesibilidad y en las prestaciones turísticas

- Falta de Normativa actualizada y coordinada con Provincia / nación

- Altos costos de vuelos a Chapelco lo que disminuye la demanda

- Problemas técnicos que afectan el funcionamiento del aeropuerto de Chapelco

- Inexistencia de línea federal que permita articular destinos regionales (ej. Mendoza/Junín de los Andes, etc.)

- Existencia de una fuerte centralidad aeroportuaria en Buenos Aires (que es necesario “romper”)

- Existencia de un profundo problema de política aerocomercial (más que de un problema netamente técnico en el fondo).

Potencialidades:

- Existencia de un circuito termal (termas de Efupalquen / termas lago chileno) que potenciaría la articulación por Chile y la necesidad de fortalecer el paso Carirriñe

- Existencia de altas posibilidades de realizar en JDLA y potenciar este destino como punto dentro del circuito de los “Vuelo en onda” (Junín de los Andes / Chos Malal / Zapala /Esquel) – Altos niveles de inversión y de servicios complementarios con alta nivel de empleo y alto coste del producto (con alta demanda internacional creciente y nicho de mercado diferencial)

- Posibilidad de incorporar bimotores. Estos permitirían que siga funcionando el aeropuerto de Chapelco sin complicaciones técnicas

- Posibilidad de captar nuevos nichos nacionales para ampliar la demanda de Chapelco

- Potencialidad de reinstalar una línea regional como lo era “TAN” (Líneas Aéreas Neuquinas), ya sea con capitales públicos o privados (o mixta)

- Potenciar la demanda articulando el producto nieve con el producto agroturismo, entre otros

Sistema de asentamientos del corredor

Conflictos:

- Falta de diálogo y de una mayor aceptación intercultural (falta de una mayor tolerancia que posibilite el diálogo y la construcción de saberes conjuntos)
- Falta de participación activa de la comunidad (incluidas las comunidades originarias) en la toma de decisiones

Potencialidades:

- Junín de los Andes es la localidad más articulada con la comunidades originarias
- El municipio ya trabaja con las comunidades.
- Posibilidad de trabajar “la convivencia” (desafío posible)

GRUPO 2 – ESCALA EJIDO AMPLIADO

Se han trabajado sobre tres Campos de Actuación o ejes temáticos de trabajo y debate, sumadamente articulados entre sí, desde ya: la Conservación del Patrimonio, el turismo, y la Producción (social, económica, ecológico-natural) sustentable.En cada uno de ellos, se ha avanzado en algunas ideas:

Conservación del Patrimonio:

- Se propone conservar, recuperar y/o restaurar (e incluso innovar según sea necesario) el Paisaje natural autóctono (tomando como ejemplo paisajístico deseable el área denominada “El Contra”)

- Se propone un modelo de ejes principales asfaltados con buen mantenimiento, y accesos secundarios “naturales” complementarios

- Se propone poner en valor el “arte rupestre” existente en la zona, de alto valor patrimonial

- Necesidad de recuperación del patrimonio arquitectónico -

- Necesidad de recuperación del patrimonio ecológico-naturales. Algunos de los conflictos a resolver destacados son la desertificación por sobrecarga ganadera y la invasión de especies exóticos como en ciervo y conejo, etc.; y los impactos ambientales de la forestación en áreas no aptas (inclusive en mallines)

Turismo:

- Necesidad de tender a la des-estacionalización de la oferta a través de la diversificación de productos tales como son el producto termal, nieve, religioso, entre otros.

- Posibilidad de crear o fortalecer una multiplicidad de circuitos, tales como el circuito de las estancias (potencial), el circuito de comunidades mapuches (actual), el circuitos de los Parques Nacionales, etc. Se esta forma se iría construyendo una nueva Idea Fuerza para Junín de los Andes, como la “Capital de los Circuitos”

- Necesidad de potenciar el rol del agua, dado que se trata de uno de los atractivo más importantes del ejido, asociado, desde ya, a múltiples actividades, algunas de ellas emblemáticas como la pesca.

- Posibilidad de consolidad a Junín de los Andes como “Ciudad lenta” (show city) vinculada a una vida apacible (diferenciándose así de otras ciudades del corredor y de San Martín de los Andes)

Producción sustentable social/económica/ambiental:

- Promover los productos regionales/artesanales.

- Promover la Piscicultura como actividad productiva alternativa y complementaria

- Fortalecer y descentralizar la Agencia de Desarrollo Local.

- Fortalecer la producción asociada al turismo

- Fortalecer y enriquecer el bosque nativo (aprovechando las Ley Nacionales 25.080 y la Ley Provincial 2.482)

- Necesidad de instalar un Matadero y un Frigorífico para poder producir productos locales e incorporarles valor agregado

- Reforzar la concientización sobre el hecho de que Junín de los Andes de halla en una Zona sísmica de valor 2 en el país. Esto conlleva tenerlo en cuenta en todos los aspectos, especialmente en aquellos de carácter arquitectónico/ edilicios, además de prever planes de contingencia, programas de prevención sísmica, etc.

- Necesidad de fortalecer los controles urbanos a nivel de las normativas existentes (normas existes, falta mayor control de las mismas)

- Necesidad de crear un Plan que evite las áreas de exclusión (hacer de Junín, una ciudad para todos)

- Se propone como Idea Fuerza en el grupo, la que sigue:

    * Junín tiene horizonte

- Se consensúan algunos criterios como la construcción de una Estrategia de Desarrollo Urbano Sustentable. Algunos de estos criterios a seguir podrían ser:

    * incorporar un impuesto a la tierra vacante

    * promover una crecimiento urbano de baja altura

    * FOS (factor de Ocupación del Suelo) no mayor al 0.15

    * Construir por “micro-agrupamientos”

    * No construir en lugares de riesgo (tales como faldeos)

    * Tener en cuenta factores bioclimáticos

    * Promover una mayor trama de espacios verdes y la vegetación autóctona

    * Ordenar las áreas de tránsito peligroso como lo es la Ruta 23

    * Diseñar “con el paisaje” (ojo con la regla y escuadra). Definir pautas

    estilísticas acordes con el micro-relieve y el paisaje.

    * Propulsar una red de riego

    * Negociar el acceso a costas

    * negociar tierras para ampliación urbana

- Se propone para el Eje San martín de los Andes / Junín de los Andes patrones de crecimiento por instalación de grandes equipamientos privados de uso público

- Reformular o negociar el Loteo del Huechulafquen.

GRUPO 3 – ESCALA CASCO URBANO

Conflictos:

- Loteos con riesgo de inundación.

- Emergencia de napas.

- Dificultades de accesibilidad de los recursos

- Movilización incipiente por disconformidad con la Ley de Fauna Silvestre

- Excesiva normativa incumplida.

- Impacto potencial del Loteo Huechulaufquén sobre la localidad de Junín de los Andes

- Falta de conciencia sobre riesgo (sísmico y otros).

- Dificultades de ocupación de los faldeos por riesgos y altos costos de servicios para servirlos de equipamientos

- Existencia de gran cantidad de tierras privadas que dificultan el crecimiento de la ciudad sin previa negociación con los privados

- Densidades de ocupación desequilibradas.

- Riesgo volcánico (afectación por gases y cenizas, contaminación hídrica, etc.)

- Falta de visión a largo plazo.

- Falta de emprededorismo

- Falta de recursos locales para captar oportunidades de innovación.

- La fuerte presencia del Estado y el asistencialismo de los gobiernos por años (tanto nacionales, provinciales como municipales) han generado efectos negativos en la población tales como falta de imaginación, creatividad, falta de asociativismo, falta de carácter emprendedor, etc.

Potencialidades:

- Percepción de los riesgos de inundación.

- Movilización de los concejales a nivel regional por los desacuerdos con la Ley de Fauna Silvestre (Necesidad de hacer más “accesible” el territorio)

- El agua como recurso inajenable

- Se propone buscar la calidad en y de todo lo que haga

- Existencia de Proyectos Productivos en marcha y factibilidad para promover nuevos

- Necesidad de promover una mayor sensibilización y educación para convivir con el riesgo.

- Necesidad de ser exigentes en el cumplimiento de normativas existentes (sismorresistentes y urbano-ambientales)

- Necesidad de poner en marcha un plan de contingencia ante emanaciones volcánicas.

- Incentivar la generación de empleo para evitarla emigración de los más jóvenes

- Importancia de la promover una campaña ("Vamos a pasear") para que la comunidad toda conozca los atractivos y recursos paisajísticos del Ejido

Tratando de identificar los elementos que caracterizan a Junín, de hizo el ejercicio que los participantes eligieran elementos de una imagen: se identificaron los que siguen:

- el Volcán Lanín

- los Lagos

- los Ríos

- El margen izquierda del Río Chimehuín (frente al casco urbano)

- La espontánea solidaridad de la gente (la "gauchada" como característica diferencial de la gente de la localidad)

- Una trucha.

Se abren ciertas preguntas para seguir reflexionando:

¿ Cómo cruzar el río?

¿por qué cruzar el río?

Sea cual fuere el modelo, se consensuaron los siguientes patrones de ocupación:

- Lotes grandes con servicios.

- Espacios verdes públicos (libre acceso a los paisajes)

- Ocupación con libre acceso al río y sin modificar su calidad

- Mantener una estricta estética edilicia.

- Aprovechamiento público de la nueva ribera.

- Parque lineal ribereño con acceso vehicular peatonal.

Como último punto se delinearon algunas pautas para el Modelo urbano deseable:

- Integración social / cultural / étnica

- Mantener el estilo pueblerino y la tranquilidad (bajos niveles de ruido)

- Mantener la seguridad de pueblo.

- Edificios bajos.

- Ausencia de hacinamiento.

- Propiciar espacios públicos de encuentro.

- Modelo inclusivo e integrador.

- Propiciar desarrollar toda la cadena de valor de la industria vinculada al turismo.

- “Un pueblo con más rosas”

- Mejoramiento de veredas

- Uso de materiales de construcción acordes con los propios del lugar (madera, piedra bocha, arena volcánica, etc.)

- Priorizar las calles colectoras o un canal derivador, para evitar conflictos y accidentes y mejorar la articulación de la localidad a ambos lados de la Ruta

---

La Plata, 11 de diciembre de 2006