

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA Y TURISMO**

TESIS DE LICENCIATURA EN GEOGRAFÍA

***DIAGNÓSTICO DE LOS RECURSOS TURÍSTICOS
NATURALES Y CULTURALES EN LA ZONA COMPRENDIDA ENTRE EL ÁREA
NATURAL PROTEGIDA TROMEN Y HUINGANCO (NORTE NEUQUINO):
UNA ESTRATEGIA ORIENTADA AL DESARROLLO LOCAL.***



MARÍA ANDREA HUAMANTINCO CISNEROS

Director de tesis:
Mg. Olga M. Del Pozo.

Co-director de tesis.
Lic. Sabrina Caramelli.

**BAHIA BLANCA
2007**

ÍNDICE

CONTENIDO	Págs.
ÍNDICE	
1- INTRODUCCIÓN.....	1
1.1- Objetivos	3
1.1.1- Objetivo General.....	4
1.1.2- Objetivos Específicos.....	4
2- METODOLOGÍA Y TÉCNICAS.....	5
2.1- Hipótesis.....	6
2.2- Tipo de Investigación.....	6
2.2.1- Estudio Descriptivo.....	6
2.2.2- Estudio explicativo.....	7
2.3- Diseño de Investigación: No experimental.....	7
2.4- Técnicas.....	8
3- MARCO TEÓRICO-CONCEPTUAL.....	9
3.1- Paisaje: un concepto relevante e integrador.....	10
3.1.1- Los Componentes del Paisaje.....	12
3.1.2- Las Características Visuales Básicas del Paisaje.....	13
3.1.3- La Calidad Visual del Paisaje.....	15
3.1.4- Unidades de paisaje: espacios con homogeneidad y singularidad.....	17
3.2- Los Recursos: elementos valorados por la sociedad.....	18
3.2.1- El paisaje como recurso.....	21
3.2.2- Los Recursos Turísticos: atractivos que motivan desplazamientos.....	22
3.3- Desarrollo local: nuevas alternativas de crecimiento.....	24
3.3.1- Desarrollo local y paisaje.....	27
3.3.2- Turismo Alternativo: una estrategia hacia el desarrollo local....	28
4- ÁREA DE ESTUDIO.....	31
4.1- Características naturales de la región.....	32
4.1.1- Un Relieve de Valles y Montañas.....	39
4.1.2- La red hidrográfica: ríos caudalosos y de corrientes rápidas....	40
4.1.3- Características climáticas y bioma del lugar: adaptaciones en	41

la zona de transición.....	
4.2- Proceso de ocupación del espacio.....	44
4.2.1- Los primitivos habitantes del Neuquén.....	44
4.2.2- Las comunidades aborígenes del Neuquén	44
4.2.3- El proceso de Araucanización.....	47
4.2.4- La Conquista del Desierto en el Norte Neuquino.....	48
4.2.5- La Colonia Malbarco.....	52
4.2.6- Poblamiento luego de la Conquista del Desierto.....	54
4.2.7- La Primera Capital del Neuquén.....	56
4.3- Las unidades de paisaje.....	60
4.3.1- Unidades de paisaje y escalas.....	60
4.3.2- Unidades de paisaje del área de estudio y su valoración.....	62
4.4- Relevamiento de los recursos turísticos naturales y culturales... ..	76
4.5- Características de la demanda en el área de estudio.....	101
4.6- Equipamiento e instalaciones.....	105
4.7- Aspectos legales y ordenamiento territorial en el área de estudio.....	107
5- DIAGNÓSTICO.....	116
5.1- Diagnóstico de los recursos turísticos.....	117
5.2- Diagnóstico de la demanda.....	117
5.3- Diagnóstico del equipamiento e instalaciones.....	118
5.4- Diagnóstico de los aspectos legales y ordenamiento territorial... ..	119
5.5- Matriz F.O.D.A.....	120
6- PROPUESTA ALTERNATIVA DE GESTIÓN	124
6.1- Recursos turísticos naturales y culturales potenciales.....	125
6.2- Líneas de acción.....	133
6.2.1- Concientización de la población.....	134
6.2.2- Formación de los recursos humanos.....	134
6.2.3- Integración entre los sectores público y privado.....	134
6.2.4- Integración regional.....	135
6.2.5- Circuito turístico.....	135

7- CONCLUSIONES 136

8- BIBLIOGRAFÍA..... 140

9- ANEXOS

9.1- ANEXO I

9.2- ANEXO II

9.2- ANEXO III

AGRADECIMIENTOS

A mis padres por todo su apoyo en cada momento de mi vida, a mi hermana, mi abuela María, tíos y tías.

A mi Tío Pedrito por sus consejos y por transmitirme siempre el interés y cariño hacia la Geografía.

A mis directoras: Magíster Olga Del Pozo y Licenciada Sabrina Caramelli por su ayuda y orientación.

Por la información brindada a:

- Dirección Provincial de Turismo- Delegación Zona Norte (Chos Malal): su Directora Gladys Castro e informantes turísticos.
- Dirección de Turismo y Medio Ambiente (Andacollo): María Inés Soto e informantes turísticas: Silvana Herrera Gómez, Daiana Cárdenas y Verónica Monje.
- Oficina de Informes Turísticos de Chos Malal: Lic. Mónica Casellas e informante Gloria Inés Sosa.
- Oficina de Informes Turísticos de Huinganco: informante turística Elsa Bravo.
- Áreas Naturales Protegidas- Administración Zona Norte: Leonardo Jakus y Jorge Gómez.
- Municipalidad de Huinganco: Sr. Romeo Florindo.
- Museo Comunal de Caepe Malal: Sr. Alberto San Martín.
- A la Concejala María Teresa Prades (Municipalidad de Andacollo).
- A la Profesora Yolanda Raab.

A mis amigos, mi segunda familia, por su compañía y aliento a lo largo de mi carrera y por estar en los buenos y malos momentos. Y en especial a Gabriel por sus palabras y ayuda.

A la tierra que me vio crecer...

INTRODUCCIÓN

1- INTRODUCCIÓN

La provincia del Neuquén se caracteriza por la riqueza que posee, tanto en recursos naturales como en culturales. Diferentes actividades hacen uso de los mismos, principalmente de los primeros; una de ellas es el turismo. Ésta aprovecha las bellezas naturales y un espacio rico en costumbres, creencias y leyendas que se transmiten entre sus pobladores de generación en generación.

A pesar de ello, generalmente, al mencionar a la provincia, desde el punto de vista turístico, se genera una imagen mental, por la cual es muy conocida, referida a su zona sur con la presencia de montañas, bosques y lagos, sin olvidar el símbolo del territorio, el Pehuén o araucaria.

Sin embargo, el territorio provincial de Neuquén tiene mucho para ofrecer en cada rincón de su espacio. Ejemplo de ello es su zona norte, en la que se halla inmersa el área de estudio, la cual se caracteriza por la diversidad de recursos turísticos, tanto naturales como culturales, que brindan sus entornos naturales así como sus localidades, a lo que se suma la hospitalidad de sus habitantes. Consecuentemente, presenta un nuevo desafío para el desarrollo turístico provincial.

El área de estudio, ocupa una superficie aproximada de 656,43 Km², presenta un paisaje caracterizado por un relieve de valles y montañas en los que destacan la Cordillera del Viento y el Volcán Tromen, la existencia de áreas naturales protegidas como el Parque Provincial Tromen y el Monumento Natural Cañada Molina. Sus características naturales se ven representadas en los aspectos culturales a través de las costumbres, actividades tradicionales, leyendas y de la historia que la envuelve.

A pesar de lo mencionado, esta zona continúa siendo poco conocida y a partir de ello es que se plantea el problema de esta investigación: *“El Norte Neuquino, como nuevo sector promocionado turísticamente, sigue siendo un*

espacio donde sus recursos turísticos naturales y culturales son poco conocidos y valorados, postergando el desarrollo potencial de las localidades involucradas”.

Como estrategia ante esta situación, es que se plantea un diagnóstico de los recursos turísticos naturales y culturales con el objeto de conocerlos. Esto permitirá elaborar una propuesta de gestión en la que la población local sea considerada, a los efectos de brindarle una nueva alternativa económica, complementaria de las actividades tradicionales como la ganadería, agricultura y minería. Su inclusión facilita, a la vez, un contacto con las problemáticas del área, al conocer sus inquietudes y preocupaciones, junto con la concientización y protección de sus recursos. En el área de estudio, el turismo se presenta como una alternativa económica y social. Económica, porque se constituiría en una nueva fuente de ingresos y de empleo para las comunidades implicadas. Social, porque evitaría las migraciones de la población, especialmente los más jóvenes, hacia otros centros urbanos de jerarquía y además, por promover la valorización y conservación de sus atractivos naturales y culturales por parte de la población. Es el turismo alternativo, aplicado en el área, una de las modalidades que permitirían lograrlo.

Una forma de estudiar y establecer contacto con el espacio, es a partir de la identificación de unidades de paisaje. Las mismas permiten tener un conocimiento acabado del espacio en el que el hombre desarrolla sus diferentes actividades. La ventaja de estudiar dichas unidades permite a la sociedad una mejor organización del territorio, en pos de lograr una mejora de la calidad de vida.

1.1- Objetivos

Los objetivos planteados para la presente investigación son los que se indican a continuación.

1.1.1- Objetivo General

- Realizar un diagnóstico de los recursos turísticos naturales y culturales en la zona comprendida entre el Área Natural Protegida Tromen, Chos Malal, Andacollo y Huinganco, que se oriente al desarrollo local de las comunidades involucradas.

1.1.2- Objetivos Específicos

- Caracterizar la Zona Norte del Neuquén, desde el punto de vista ambiental.
- Identificar y relevar los recursos naturales y culturales del área de estudio, valorados como recursos turísticos.
- Reconocer las problemáticas que afectan al desarrollo del área de estudio.
- Formular una propuesta alternativa de gestión que contribuya al desarrollo local de las comunidades a partir de la actividad turística.

METODOLOGÍA Y TÉCNICAS

2- METODOLOGÍA Y TÉCNICAS

2.1- Hipótesis

- El área de estudio se posiciona como espacio turístico de atracción a partir del conocimiento y valoración de sus recursos turísticos naturales y culturales, de la mejora de su infraestructura y equipamiento y de la organización y concientización de sus habitantes.
- La relación equilibrada entre las actividades turísticas y las tendencias al desarrollo local favorecen el mejoramiento de la calidad de vida de la población, al presentar una nueva alternativa económica a la zona.
- El posicionamiento de la zona favorece las relaciones y comunicaciones con otras localidades.

2.2- Tipo de Investigación

2.2.1- Estudio Descriptivo

A menudo las tareas del investigador se centran en la descripción de situaciones y eventos, lo cual significa *“decir cómo es y se manifiesta determinado fenómeno”* (HERNÁNDEZ SAMPIERI, R; ET AL.; 1998:60). Lo que busca este tipo de estudio es especificar las propiedades importantes de personas, grupos o cualquier otro aspecto o fenómeno que pueda ser analizado.

Estos autores agregan que, desde el punto de vista científico, describir es medir; señalan, además que *“en un estudio descriptivo se selecciona una serie de cuestiones y se mide cada una de ellas independientemente, para así -y valga la redundancia- describir lo que se investiga”* (HERNÁNDEZ SAMPIERI ET AL.; 1998:60)

Para realizar una investigación descriptiva se requiere de un considerable conocimiento del espacio a estudiar para así, formular aquellas preguntas que se busca responder.

Se puede realizar una descripción más o menos profunda, pero en todos los casos se efectúa la medición de uno o más atributos del fenómeno que se ha de describir.

A su vez, *“los estudios descriptivos pueden ofrecer la posibilidad de predicciones aunque sean rudimentarios”*. (HERNÁNDEZ SAMPIERI ET AL.; 1998:62).

De este modo, en la presente investigación se efectúa una descripción de las unidades de paisaje analizadas en las que se otorga una valoración, y de los recursos turísticos naturales y culturales contenidos en cada una de ellas.

2.2.2- Estudio explicativo

Es aquel estudio que va más allá que la descripción de fenómenos o de la correlación entre conceptos, *“están dirigidos a responder a las causas de los eventos físicos o sociales”*. (HERNÁNDEZ SAMPIERI ET AL.; 1998: 66).

Aún cuando la investigación se haya iniciado como descriptiva, puede finalizar como explicativa. Esta última hará uso de la información obtenida de la descripción. En este trabajo, es en el diagnóstico donde se produce la explicación de las situaciones observadas.

2.3- Diseño de Investigación: No experimental

Según Hernández Sampieri, en una investigación de tipo no experimental se tiende a *“observar fenómenos tal y como se dan en su contexto natural, para*

después analizarlos (...) no se construye ninguna situación, sino que se observan situaciones ya existentes” (1998:189).

Este diseño de investigación es una investigación definida como *“sistemática y empírica en la que las variables independientes no se manipulan porque ya ha sucedido” (HERNÁNDEZ SAMPIERI ET AL.; 1998:191).*

Para la realización de esta investigación se efectuó un trabajo de campo que incluyó los siguientes momentos:

- Observación en el terreno.
- Relevamiento y descripción del área de estudio.
- Entrevistas efectuadas a informantes claves.

2.4- Técnicas

Las técnicas utilizadas son las siguientes:

- Documentación bibliográfica.
- Relevamiento en el terreno.
- Entrevistas.
- Documentación cartográfica.
- Legislación vigente y Planes estratégicos y de ordenamiento territorial.
- Información de la prensa escrita.
- Utilización de GPS.
- Utilización de software específico: Microsoft Word, Autocad.
- Cartografía temática automatizada.

MARCO TEÓRICO-CONCEPTUAL

3- MARCO TEÓRICO-CONCEPTUAL

3.1- Paisaje: un concepto relevante e integrador

Al momento de iniciar el estudio de un determinado espacio, lo primero que se observa es su imagen, su forma y los diferentes elementos que lo conforman. Esta “imagen” o “aspecto visible del espacio” recibe el nombre de *paisaje*.

Es la definición más sencilla con respecto a este concepto; pero también existen otras propuestas por diferentes autores, con ciertas similitudes.

Los espacios adquieren diversas configuraciones y éstas, según Eduardo Martínez de Pisón (2000), son los paisajes que se constituyen en los soportes de la vida. De acuerdo a este autor, el paisaje en *“una forma estructurada, de la que se desprende su visualización, pero su método de conocimiento estricto es el de una morfología sólo después es un tema de percepción. Es decir, el paisaje resulta de la relación entre tres niveles de la configuración: una estructura en que se fundamenta, una forma en que se materializa y una faz en que se manifiesta”*, y agrega que no es una configuración vacía sino que todos los paisajes *“son realidades físicas individualizables, complejos geográficos situados, organizaciones dinámicas en sí mismos de de objetos-naturales o artefactos- y de sentidos”*. (2000:215).

Gómez Mendoza expresa que *“el paisaje es la forma que adoptan los hechos geográficos, tanto físicos como humanos, sobre la superficie de la tierra; igualmente, las representaciones que de ellos tenemos, los significados que les otorgamos y los valores que les concedemos, de modo personal o colectivo. El paisaje se sitúa así en el plano de contacto entre los hechos naturales y los de ocupación humana; también en el de los objetos y los sujetos que los perciben y actúan sobre ellos, hasta el punto de que se puede asimismo definir el paisaje como la consideración general de las cualidades formales o fisonómicas del territorio apreciado en un golpe de vista”* (1999:13).

Otras definiciones incorporan una visión y análisis objetivo y subjetivo, Gómez Orea indica que el paisaje, manifestación externa y visible del espacio, “es un indicador del estado de los ecosistemas, de la salud de la vegetación, de las comunidades animales y del estilo de uso y aprovechamiento del suelo” (1994:83). Lo subjetivo parte desde la percepción del sujeto quien interpreta dicha manifestación a partir de su acervo cultural y así el paisaje se constituye en un reflejo del mismo. Entonces se observa una adaptación recíproca entre el hombre y el medio. El primero transforma el espacio de acuerdo a sus necesidades, las cuales varían a lo largo de la historia con manifestaciones diferentes y de esta manera crea un paisaje que se adapta a él. Pero a su vez, es el hombre quien debe adaptarse a las características que presenta el paisaje. El autor resume esta relación al señalar que “el hombre es configurador del paisaje, pero al mismo tiempo, es parte de él y sujeto receptor”. (1994:83).

Al respecto el Ministerio de Medio Ambiente de Madrid define al paisaje como una “manifestación externa, imagen, indicador o clave de los procesos que tienen lugar en el territorio, ya correspondan al ámbito natural o al humano” (1988:481). El paisaje se convierte en fuente de información para el hombre y es interpretado por él. Así, la relación establecida entre ellos determina al hombre como receptor de información a partir del análisis científico y de las experiencias emocionales que genera en él.

Otra visión del paisaje es la que sugiere Concepción Sanz Herráiz al afirmar que “el paisaje existe por sí mismo y a la vez existe de forma distinta en la imagen que de él tiene los habitantes, visitantes e incluso aquellos que nunca lo han visto ni vivido sino que lo han llegado a conocer a través de las imágenes transmitidas por otros, por imágenes literarias, fotográficas, pictóricas, pero también narraciones y descripciones escritas u orales, transmitidas por los visitantes o habitantes” (SANZ HERRÁIZ, 2000: 283). Ésta mirada, más subjetiva, del paisaje nos acerca a él desde otro aspecto: el no visible, que permite conocer otro tipo de riqueza en el espacio.

Un aspecto que debe considerarse siempre es que, el paisaje se modifica a lo largo del tiempo porque las relaciones existentes entre el medio y la sociedad también lo hacen. No hay que olvidar que el paisaje es producto de esa relación. Aunque, también, cabe señalar que espacios en los que la acción humana no ejerce su influencia de manera notoria (espacios inhóspitos, de acceso difícil, adversos para el desarrollo de la vida humana, etc.) también se consideran paisajes.

3.1.1- Los componentes del paisaje

Se denomina así a aquellos rasgos o aspectos del espacio que se conforman y que se diferencian a simple vista. Quedan definidos en tres grupos (MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, 1988).

1.- *Físicos*: incluye las geoformas del terreno, cursos o espejos de agua, rocas (su composición y propiedades), etc.

2.- *Bióticos*: que se subdivide en vegetación, ya sea autóctona o introducida, y fauna, tanto especies nativas como las domésticas.

3.- *Actuaciones humanas*: ya sea a partir de sus asentamientos o del desarrollo de sus actividades cuyas estructuras pueden presentarse de manera puntual, en forma intensiva o lineal.

También pueden considerarse las condiciones climáticas las cuales influyen en la percepción de cada uno de los componentes del paisaje.

Entre estos componentes físicos se destaca el relieve, por su influencia en la manera en la que se percibe el paisaje. Sobre él “*se asientan y desarrollan los demás componentes y condiciona la mayoría de los procesos que tienen lugar en él*” (MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE; 1998: 486).

En el grupo biótico, la vegetación al ocupar la cubierta del suelo, interviene en gran parte a la descripción del paisaje.

En cuanto a las actuaciones humanas, estas desarrollan diversas acciones que generan diferentes significaciones del paisaje. El Ministerio de Medio Ambiente de Madrid (1998) señala las siguientes:

- Actividades agrícolas y ganaderas.
- Obras públicas las que pueden ser de tipo lineal, (como los caminos, ferrocarril, etc.) o puntual – superficial (embalses, puertos, etc.).
- Industria y minería.
- Urbanización y edificaciones.
- Actividades turísticas y deportivas.

Es tal la intervención del hombre en el espacio que ya resulta extraño referirse a paisajes netamente naturales.

Ciertos componentes del paisaje pueden adquirir una importancia individual y especial debido a su singularidad o dominancia pero, no hay que olvidar que, todos ellos en conjunto, brindan el carácter del paisaje. Ya sea de manera particular o conjunta, los componentes pueden analizarse a partir de sus características visuales básicas, las cuales presentan una organización diferente en el paisaje.

3.1.2- Las características visuales básicas del paisaje

Estos refieren al *“conjunto de rasgos que caracterizan visualmente un paisaje o sus componentes y que pueden ser utilizados para su análisis y diferenciación”* (MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE; 1998:488). Dichas características se clasifican en: color, forma, línea, textura, escala, o dimensiones y carácter espacial.

- *Color*: permite diferenciar, al ojo humano, objetos ya que refleja la luz con una intensidad y longitud de onda particular. El color se define por su tinte, su tono y su brillo.

- *Forma*: refiere al volumen o figura de uno o varios objetos que se presentan integrados visualmente.

- *Línea*: se presenta al observar la diferencia brusca de color, forma o textura entre objetos, definiendo así un camino real o imaginario. Las líneas pueden ser bordes o límites entre dos superficies contiguas, formas lineales que dividen una superficie en dos, como por ejemplo los caminos, o una silueta recortada contra un fondo.

- *Textura*: “es la manifestación visual de la relación entre luz y sombra motivada por las variaciones existentes en la superficie de un objeto” (MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE; 1998:489). En el paisaje la textura se observa tanto en objetos individualizados como en superficies compuestas por formas, colores diversos que otorgan una continuidad sobre la superficie. La textura se caracteriza por: grano (fino, medio o grueso), densidad (si es más disperso o no), regularidad es el “grado de ordenación y homogeneidad en la distribución espacial de las irregularidades superficiales” (MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE; 1998:489) puede darse en hilera, en grupo, etc., y contraste interno dado en la superficie por la diversidad de colorido y luminosidad.

- *Escala o dimensión*: hace referencia a la extensión o tamaño de un objeto dentro del paisaje. Puede ser absoluta (con las dimensiones reales del objeto y la superficie en la que se sitúa) o relativa (se relaciona el tamaño del objeto con el medio que lo rodea).

- *Configuración espacial o espacio*: integra los objetos y espacios vacíos del paisaje. “La composición espacial de los elementos que integran la escena define distintos tipos de paisaje:

- *Panorámicos: en los que no existen límites aparentes para la visión, predominando los elementos horizontales con el primer plano y el cielo dominado la escena.*
- *Cerrados: definidos por la presencia de barreras visuales.*
- *Focalizados: caracterizados por la existencia de líneas paralelas u objetos alineados (...) que parecen converger hacia un punto focal que domina la escena.*
- *Dominados por la presencia de un componente singular (una catarata, una forma prominente del terreno, un árbol aislado).*
- *Filtrados por la presencia de una pantalla arbórea que permite la visión a través de ella del paisaje que existe a continuación” (MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE; 1998:490).*

Dentro del paisaje la ubicación de sus elementos en el espacio queda determinada por su posición topográfica. De esta manera, dichos elementos pueden encontrarse en el llano, en el fondo de un valle, a la mitad o en el borde superior de una ladera, o en la cresta de un cerro.

3.1.3- La calidad visual del paisaje

Si bien los aspectos visibles del espacio (relieve, vegetación, actuaciones humanas) son necesarios para la caracterización del paisaje, resulta necesario mencionar que también las cualidades estéticas del mismo, le dan significación dependiendo de quien lo observe y permitiendo así una caracterización completa.

Recientemente, en investigaciones empíricas, se observa que los valores estéticos se consideran como los más importantes dentro del grupo de valores cultural-recreativos de los ambientes naturales (En MINISTERIO DE MEDIO

AMBIENTE; 1998). La belleza de un paisaje se percibe de manera distinta dependiendo de las características del observador. Es por ello que *“la respuesta hacia la belleza viene condicionada, en lo referente a la persona, por tres tipos de factores:*

- Condiciones y mecanismos sensitivos y perceptivos inherentes al propio observador. Forma de mirar, capacidad de imaginación, actitud en el momento de la contemplación, mecanismos de asociación de imágenes, experiencias sensitivas anteriores, etc.

- Condicionantes educativos y culturales. Influencia en el observador de los estándares y actitudes culturales hacia el paisaje desarrollados por la sociedad en que vive. Influencia de su aprendizaje cultural y estético.

- Relaciones del observador con el objeto a contemplar. Familiaridad con el paisaje, conocimiento profundo del mismo, inclinación emocional provocado por asociaciones personales, etc.” (MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE; 1998:513).

Luego de efectuar la percepción del paisaje, de sus cualidades intrínsecas la cual genera una respuesta estética, se debe establecer una valoración del mismo. Este depende de componentes cognoscitivos (conocimiento del objeto) sensitivos o afectivos (emoción hacia el objeto) y de tendencia a la acción (la rapidez del comportamiento asociado a su valor, resulta de las experiencias de cada persona con relación a la satisfacción de sus deseos.

De esta manera, Rivas Vilás señala que *“la calidad visual del paisaje se determina a través de la evaluación de los valores estéticos que posee. Esta evaluación (...) está condicionada por un alto grado de subjetividad”* (En BOLÓS; 1992:209). Una forma de objetivar ésta percepción o valoración estética, es la que plantea y desarrolla M. Escribano, junto a otros autores, en 1987. (En BOLÓS; 1992). De acuerdo a estos autores para la visualización de un paisaje se incluyen tres elementos de percepción:

1.- *Calidad Visual Intrínseca*: hace referencia al atractivo visual derivado de las características propias de cada territorio. Aspectos naturales como los morfológicos, vegetación, presencia de agua, etc., definen los valores intrínsecos visuales positivos.

2.- *Calidad Visual del entorno inmediato*: limitada por un radio que oscila entre los 500 y 700 metros, en el cual se observan y evalúan las características naturales del paisaje. El entorno inmediato justifica su importancia al señalar la posibilidad de observación de elementos visualmente atractivos.

3.- *Calidad del fondo escénico*: tiene por objeto evaluar la calidad de las vistas escénicas, las que conforman el fondo visual de un paisaje.

Sumado a ello, la visualización del espacio a estudiar se completa y enriquece a partir de la identificación de espacios, dentro del paisaje, con características homogéneas denominados *unidades de paisaje*.

3.1.4- Unidades de paisaje: espacios con homogeneidad y singularidad

Dentro del paisaje pueden identificarse *unidades de paisaje*. Son espacios que poseen cierta homogeneidad y singularidad con una particular organización entre los elementos físicos y humanos que lo componen y que tienen su clara representación en la superficie.

Estas unidades también reciben el nombre de unidades ambientales. Así el concepto es definido por Cendrero (en BOLÓS; 1992) como un sector del territorio el cual queda establecido a partir de la naturaleza de su suelo, subsuelo, de los procesos que en él se desarrollan, de las comunidades biológicas que la habitan y de la acción humana a lo que se encuentra sometido.

D. Gómez Orea, por su parte indica que las unidades ambientales (o unidades homogéneas) “*se definen y nombran por sus rasgos fundamentales*”

(1994:87). De este modo, *“la unidad ambiental resulta de una combinación entre la base geomorfológica, el recubrimiento vegetal y el uso del suelo”* (1994:89).

Diversos elementos conforman estas unidades, su análisis y comprensión de su funcionamiento hacen referencia al momento de la observación, *“pero al considerarse el proceso de la dinámica del paisaje, es posible elaborar pronósticos e incluso anticipar ciertos cambios en la clasificación, es decir, permite prever la posible evolución del paisaje”* (DEL POZO, O y BRÓNDOLO, M; 2002:93). A través de la delimitación de las unidades de paisaje se pueden conocer las continuidades y diferenciaciones del espacio. Esto permite identificar los recursos, debilidades y riesgos ambientales que presentan los lugares; a su vez, facilita la estimación de las características sociales, económicas, culturales y grado de vulnerabilidad de las comunidades que construyen estos espacios.

En cuanto a la cartografía de las unidades de paisaje, Gómez Mendoza señala que *“tiene la virtualidad de que sobre ella se pueden analizar el modo en que se integrarán las actuaciones territoriales y sectoriales, valorándose así las eventuales compatibilidad o incompatibilidad que resultarán y ofreciendo argumentos para tomar las decisiones convenientes”* (GÓMEZ MENDOZA, J.; 1999: 44).

En dichos recortes territoriales se encuentran contenidos los recursos de un área o región.

3.2- Los recursos: elementos valorados por la sociedad

El ambiente brinda diferentes elementos que son considerados recursos. Resulta necesario definir este concepto, el cual posee diferentes significados. Gutiérrez Roa indica que el recurso *“es el medio adecuado para la consecución de un fin, para un logro determinado, que se objetiva e individualiza al ser aplicado específicamente a un orden de cosas, a las cuales se puede recurrir para obtener un fin preconcebido. Así, el recurso es un fenómeno valorado por la*

conducta y esfuerzos humanos, siendo la sabiduría el recurso por excelencia” (1993:11).

Una característica a resaltar es que los elementos de la naturaleza, no son considerados como recursos hasta tanto no cumplan con la función de satisfacer una necesidad humana. Con respecto a ello Carlos Reboratti señala: *“para que un recurso sea considerado como tal, se necesitan dos factores: la existencia objetiva y concreta del mismo y la necesidad que tiene la sociedad de usarlo”* (1999:51).

De este modo, el concepto de recurso es del tipo subjetivo, relativo y funcional, a lo que se suma, ser dinámico en el tiempo, ya que depende del conocimiento, la capacidad tecnológica y de los objetivos individuales y sociales.

En general, al hacer referencia de los recursos se tiene en mente el ámbito natural del cual provienen, por dicha razón es muy común que se mencionen o hagan referencia sobre los recursos naturales.

Una definición señala al recurso natural como un *“elemento de la naturaleza susceptible de uso (contemplación, acción, transformación) comprende el día, el clima, la playa, el vegetal, el animal, etc.”* (MANTERO, J. ET AL.; 1998:22).

Al mismo tiempo, Rivas Vilás define a los recursos naturales como *“los bienes suministrados por la naturaleza y disponible para su uso humano”* (1992:251).

Existen diversas clasificaciones sobre los recursos, lo más común es lo que los agrupa en: recursos no renovables y recursos renovables. Los primeros están *“formados por masa finitas de material (...) se forman tan lentamente que, desde un punto de vista humano, las limitaciones en el suministro pueden considerarse como fijas”* (HAGGET, P.; 1988:205). Mientras que los segundos *“son recursos que son recurrentes pero variables en el tiempo”* (HAGGET, P.; 1988:205).

Rivas Vilás indica, a su vez, la clasificación de los mismos en tres tipos:

“- Recursos corrientes: aquellos que son renovables, siempre disponibles, pero sujetos a modificaciones humanas que pueden agotarlos, mantenerlos o incrementarlos con su actividad.

- Recursos finitos: los recursos no renovables.

- Recursos continuos: siempre disponibles e independientes de la acción humana”
(En BOLÓS; 1992:251).

Además de los recursos naturales, no deben olvidarse aquellos que se originan en el seno de las actividades desarrolladas por el hombre, que tienen un valor para el hombre, que va más allá de lo económico o productivo, son: los recursos culturales. Según Mantero et al. un recurso cultural es un *“elemento producido por el hombre susceptible de uso (contemplación, acción, transformación), comprende antes artefactos, procesos, productos, ruralidad, urbanidad, sociabilidad, etc.”* (1998:22).

El Ministerio de Medio Ambiente de Madrid designa a los recursos culturales en relación al estudio del medio físico, como aquellos que cumplan con los siguientes requisitos:

“- Que tengan un significado cultural, es decir, que , por un lado, colaboren a desarrollar los conocimientos humanos y , por otro, ayuden al hombre a ser más plenamente hombre en todas las dimensiones de su existencia.

- Que tenga una representación física” (1998:473).

3.2.1- El paisaje como recurso

Los continuos cambios que experimenta el paisaje y el reconocimiento de su valor, como espacio que representa la identidad y la memoria de la sociedad, lo han llevado a que se lo considere como un *recurso*.

Esta perspectiva del *paisaje como recurso* se ha planteado desde dos modos diferentes:

1) *Recurso Cultural*: en este aspecto la conservación y la transmisión de las características del espacio priman sobre la explotación económica del paisaje. Como indica Josefina Gómez Mendoza, aquí se privilegia “*el valor patrimonial del paisaje, entendido como parte de la herencia cultural de un pueblo, de su identidad, y reflejo de las prácticas históricas ejercidas por los grupos humanos sobre el territorio*” (1999: 37).

2) *Recurso Utilitario*: aquí el paisaje se constituye en un bien escaso y útil, con posibilidades de obtener un rédito económico. De esta manera, el paisaje es el espacio donde se mantienen esos recursos escasos, pero a la vez representa la oportunidad para generar desarrollo económico.

Resulta conveniente que estos dos modos se integren de manera armoniosa a través de propuestas de gestión, donde puedan coexistir la conservación de los valores culturales y el potencial aprovechamiento económico.

Desde el punto de vista de los recursos naturales, Gómez Orea (1994) indica que el paisaje es considerado, actualmente, como uno de ellos, pero dentro de la acepción socioeconómica del término, debido a que cumple una doble condición: 1.- de utilidad (para la población) y 2.- de escasez (para que sea un bien económico).

Estas dos condiciones se aplican, especialmente, en los *paisajes de calidad*, “*aquellos capaces de inducir sentimientos de agrado en el observador*”

(GÓMEZ OREA, D.; 1994:83). Estos paisajes son apreciados por la población, aunque de manera diferente ya que influye el nivel cultural de cada individuo, tanto en sus componentes positivos (presencia de agua limpia, características del relieve, sonidos, olores, vegetación frondosa, etc.) como en los negativos (basura, agua sucia, olores desagradables, etc.).

La escasez de los paisajes de calidad radica en la existencia de acciones o actividades depredadoras del paisaje de diversa naturaleza como por ejemplo el urbanismo, la agricultura, la minería y los depósitos de residuos.

La creciente demanda por este tipo de paisajes y una oferta reducida de los mismos, los convierte en un recurso escaso.

A su vez, Gómez Orea agrega que *“el paisaje, en general, puede considerarse como recurso renovable dado su carácter dinámico, evolutivo, cambiante, capaz de ser generado, como renovables son la mayor parte de los componentes que lo constituyen”* (1994:83).

3.2.2- Los recursos turísticos: atractivos que motivan desplazamientos

En el marco de la actividad turística resulta factible hablar de recursos. Así la Organización Mundial de Turismo (OMT) los define como *“todos los bienes y servicios que, por intermedio de la actividad del hombre y de los medios con que cuenta, hacen posible la actividad turística y satisfacen las necesidades de la demanda”* (En LENO CERRO; 1993: 31).

Leno Cerro propone otra definición de recurso turístico en la que se refiere a *“todo elemento natural, toda actividad humana o todo producto antropológico que puede ser motivar un desplazamiento no lucrativo, cuyo móvil básico sea la curiosidad o la posibilidad de realizar una actividad física e intelectual”* (LENO CERRO; 1993:30). Es decir, que, la actividad turística sólo se desarrolla a partir de la existencia de atractivos o atracciones que motiven el desplazamiento de personas fuera de su domicilio habitual. Estos atractivos son los recursos

turísticos. Las necesidades que satisfacen dichos recursos están relacionadas con las motivaciones, los impulsos de carácter endógeno (vinculados a las características psicológicas del individuo) o exógeno (refieren al medio donde la persona reside) que promueven y llevan al hombre a vivir nuevas situaciones y a realizar nuevas actividades fuera de su lugar de residencia.

Existen diversas clasificaciones de estos recursos dependiendo de la visión del autor.

Así Mantero et al. identifica recurso turístico natural y cultural definiéndolos como una unidad natural o cultural *“valorable (atractiva, apta, accesible), actual o potencial, susceptible de constituirse en oportunidad, soporte, escenario y paisaje de la actividad turística y, por inclusión, de la actividad regional del residente”* (1998:22).

Gutiérrez Roa, también clasifica los recursos turísticos en naturales y culturales distinguiéndolos de la siguiente manera:

- Recursos Turísticos Naturales: *“son aquellos elementos de las naturaleza con determinada atracción que motivan al sujeto a abandonar su domicilio habitual y permanecer cierto tiempo fuera de él; pero además tiene la peculiaridad de que sólo es posible ‘producirlos y venderlos’ en localizaciones geográficas rígidamente predeterminadas a las cuales se traslada el turista”* (1993; 16).

- Recursos Turísticos Culturales: *“son el conjunto de elementos producto directo de las manifestaciones culturales”* (1993:16).

A diferencia de éstos, Leno Cerro (1992) clasifica a los recursos turísticos en *actuales* y *potenciales* (aluden al nivel de integración en el mercado turístico) y, también en *básicos* y *complementarios* (en relación con la funcionalidad, lo mismo se refiere a la utilidad del recurso desde el punto de vista turístico, en lo vinculado al tipo de actividades generadas y a las características del aprovechamiento turístico derivado de ellos).

- *Recursos Turísticos Actuales*: son, en la actualidad, soporte de la actividad turística organizada o de estancias más o menos prolongadas. Están incorporados en el mercado turístico regional, nacional o internacional. Para efectuar la explotación turística cuentan con la infraestructura y equipamientos turísticos que lo hacen posible.

- *Recursos Turísticos Potenciales*: a pesar de ser reconocida su utilidad turística (ya sea porque son consideradas en guías o por recibir pequeños números de visitantes) no están todavía incorporados al mercado turístico. En cuanto a la infraestructura y el equipamiento no disponen de los mismos.

- *Recursos Turísticos Básicos*: son los que conforman el soporte de las actividades en una zona turística, su función principal es atraer y fijar la demanda de la zona.

- *Recursos Turísticos Complementarios*: son aquellos que no tienen poder suficiente para atraer y fijar a la demanda y tampoco para justificar la existencia de infraestructura y equipamiento, ya que las actividades que originan no producen estadías de larga duración. Su función, respecto de los recursos básicos, es subsidiaria debido a que permiten diversificar las actividades a realizar por los turistas que se encuentran en la zona.

3.3- Desarrollo local: nuevas alternativas de crecimiento

Para entender mejor lo que significa el desarrollo local resulta conveniente mencionar algunos de los factores que le dan origen y que se relacionan con:

- el proceso de globalización, que ha conducido a la búsqueda de nuevas alternativas locales y regionales de desarrollo;

- los modelos tradicionales de desarrollo insuficientes que llevan a la exploración de nuevos enfoques de crecimiento que tienen en cuenta las particularidades de cada región;

- y con el proceso de descentralización de las políticas públicas, que trae aparejado la adaptación de los municipios a nuevas funciones tendientes a incorporar tecnología, capacitar recursos humanos, desarrollar modalidades de gestión, etc.

Si bien existen varias definiciones sobre el desarrollo local (elaboradas por diferentes autores, informes e instituciones), todas tienen aspectos en común:

“Humano: *se centra en el progreso material y espiritual de la persona y la comunidad.*

Territorial: *se despliega en un espacio que opera como unidad de intervención. Generalmente coincide con alguna división política-administrativa (municipio o grupo de municipios).*

Multidimensional: *abarca las esferas de la vida de una comunidad, municipio o región.*

Integrado: *articula las políticas y programas verticales y sectoriales desde una visión territorial.*

Sistémico: *supone la cooperación de distintos actores y la conciliación de diversos intereses sectoriales.*

Sustentable: *se prolonga en el tiempo a partir de la movilización de los recursos locales.*

Institucionalizado: *establece las reglas de juego, normatividad, políticas, organizaciones y patrones de conducta locales.*

Participativo: *intervienen activamente agentes públicos, organizaciones intermedias y de base y de empresas.*

Planificado: *es fruto de una “mirada estratégica” por parte de una concertación de actores que definen procedimientos, metas y objetivos.*

Identitario: *se estructura contemplando la identidad colectiva de la comunidad.*

Innovador: *en cuanto al modelo de gestión, de fomento productivo, de participación social.” (BURIN ET AL.; 2001:22).*

El desarrollo local genera la participación de la comunidad que compone el municipio o la región y así se identifican ventajas como: el involucramiento de la población en problemas que le son comunes junto con el crecimiento de la responsabilidad social; claridad y transparencia en las acciones; la posibilidad de articular los intereses de los diferentes sectores en cada una de las estrategias o políticas que se formulan, etc. Todo ello le otorga a la sociedad un sentimiento de pertenencia e identidad.

Según Albuquerque, *“las Administraciones locales deben superar su papel tradicional como suministradoras de servicios básicos, complementando dichas funciones con las de favorecer la creación de “entornos innovadores territoriales” a fin de contribuir al desarrollo de empresas y actividades productivas dinámicas y la difusión de la cultura local de desarrollo” (En BURIN ET AL.; 2001:34).*

Dentro de las actividades que debe afrontar un municipio se destacan: la administración de sus recursos físicos, humanos, financieros y económicos, la preservación del equilibrio ecológico, la generación de empleos y la disminución de la pobreza, entre otros.

Los factores facilitadores del desarrollo local, según Albuquerque, son seis:

“- Soporte Físico: infraestructuras básicas (agua, red vial y de comunicaciones, etc.), parques industriales, viviendas, hospedaje, oferta de tiempo libre.

- Información y Asesoramiento: servicios municipales que atiendan al fomento productivo; asesoría técnica para los proyectos en ejecución; acceso a redes y bases de datos; información acerca de “nichos” demarcado.

- Promoción económica: elaboración de estrategias de desarrollo productivo; promoción de las ofertas territoriales; asociación intermunicipal para el desarrollo regional, etc.

- Gestión municipal: (...) información socio-económica relevante para un adecuado diagnóstico de situación; creación de áreas municipales de apoyo al desarrollo local.

- Financiación: incentivos para la instalación de empresas; incorporación de programas provinciales o nacionales de promoción del desarrollo local, (...).

- Recursos Humanos: mercado laboral capacitado; oferta educativa a nivel terciario; capacitación empresarial y tecnológica”. (En BURIN ET AL.; 2001: 35).

El desarrollo local permite restablecer la importancia del territorio dentro de las políticas sociales, que las aspiraciones y necesidades emerjan de manera más localizada y real; y además acorta las distancias entre los que están dedicados a la elaboración de políticas y los que se benefician de ellas.

3.3.1- Desarrollo local y paisaje

Dado que el paisaje representa la cultura de la sociedad en un territorio, la idea es lograr que en él converjan: el conocimiento del espacio, sus valores sociales y culturales (que lo conforman) junto con las políticas del territorio.

Gómez Mendoza (1999: 43) señala que *“la reelaboración del concepto de paisaje y su incorporación a la política territorial requieren superar los contenidos de los tratamientos sectoriales (urbanísticos, paisajísticos, visuales, científicos, etc.) e integrarlos en un objetivo común de política territorial”*. Y agrega que, es necesario *“hacer de la política de paisaje uno de los instrumentos de desarrollo local y de mejora de la calidad de vida”*. Para ello, es importante la participación de todos los actores sociales: la población, los representantes locales (gobierno), organismos no gubernamentales como así también los representantes del sector privado. La acción en conjunto de cada uno de estos agentes tiene como resultado un proyecto colectivo que armoniza los intereses de cada uno de ellos.

En base a esta participación de los diferentes sectores involucrados, la presencia de objetivos definidos, el aprovechamiento de los elementos con los que disponen y un conocimiento total de los recursos con los que cuentan y su búsqueda de alternativas de desarrollo sustentable, las comunidades pueden volcarse (dentro de la actividad turística) a nuevas modalidades de turismo, como por ejemplo el *Turismo Alternativo*.

3.3.2- Turismo Alternativo: una estrategia hacia el desarrollo local

La Organización Mundial del Turismo adopta la siguiente definición de Turismo: *“el turismo se describe como las actividades que realizan las personas durante sus viajes y estancias en lugares distintos al de su entorno habitual, por un periodo de tiempo consecutivo inferior a un año, con fines de ocio, por negocios y otros motivos, no relacionados con el ejercicio de una actividad remunerada en el lugar visitado”* (En FULLANA, P y AYUSO, S.; 2001:14).

Dentro de las diferentes modalidades que ofrece el turismo, se encuentra el *Turismo Alternativo*, que puede contribuir al desarrollo local de una comunidad.

Este término engloba un nuevo tipo de turismo, basado en las demandas de los turistas y en la integración de políticas tendientes a la protección ambiental,

cultural y al desarrollo económico. Así, frente al turismo tradicional, “*el turismo alternativo pretende ser una forma menos agresiva con el medio ambiente e invertir mayores esfuerzos en preservar los valores naturales y culturales de los destinos turísticos. Generalmente se desarrolla en entornos naturales y rurales poco alterados y ofrece una oferta diversificada de naturaleza, aventura, tradición y cultura. La actividad turística es gestionada por la comunidad local, puede integrarse en actividades de conservación del medio o en trabajos rurales y, además, tiene el potencial de servir como instrumento de educación ambiental para residentes y visitantes*”. (FULLANA, P y AYUSO, S.; 2002: 41).

Dentro del Turismo Alternativo podemos encontrar diferentes formas:

- *Turismo verde o de naturaleza*: se visitan espacio poco o nada humanizados.
- *Ecoturismo o turismo ecológico*: se visitan espacios naturales protegidos para conocer su flora y fauna.
- *Turismo Rural*: visita áreas rurales.
- *Agroturismo*: ofrecido por empresas agrarias individuales.
- *Turismo deportivo*: su objetivo principal es a práctica de algún deporte al aire libre.
- *Turismo de aventura*: se practican deportes con cierto grado de riesgo.
- *Turismo cultural*: se visitan recursos históricos, arquitectónicos, etc. de una zona.

Algunas de las características del Turismo Alternativo apuntan a: su poca alteración del paisaje, a que no posee una estacionalidad marcada, sus turistas

interactúan con el medio de manera activa y se produce el contacto con la población local (al conocer sus costumbres y tradiciones) y con el medio natural.

Esta modalidad de turismo, se ajusta a los aspectos que refieren al desarrollo local al permitir la participación de los diferentes actores sociales, en especial la población del lugar, promover una planificación de la actividad que logre la sustentabilidad de los recursos que utiliza y se adapte a la identidad de la sociedad.

AREA DE ESTUDIO

4-ÁREA DE ESTUDIO

4.1- Características naturales de la región

El área de estudio se ubica en el Norte de la Provincia del Neuquén, en un sector cuyos puntos extremos están determinados por las siguientes coordenadas geográficas: 37° 11' 0.16" de latitud sur y 70° 39' 57.3" de longitud oeste (localidad de Andacollo) y los 37° 04' 28.9" de latitud sur y 70° 04' 49.2" longitud oeste (escoriales del volcán Tromen), con una superficie aproximada de 656,43 Km². Abarca parte de los Departamentos Chos Malal y Minas; desde el Parque Provincial Tromen, continuando por las localidades de Chos Malal, Andacollo (capitales de los departamentos de Chos Malal y Minas respectivamente), hasta la localidad de Huingangco.

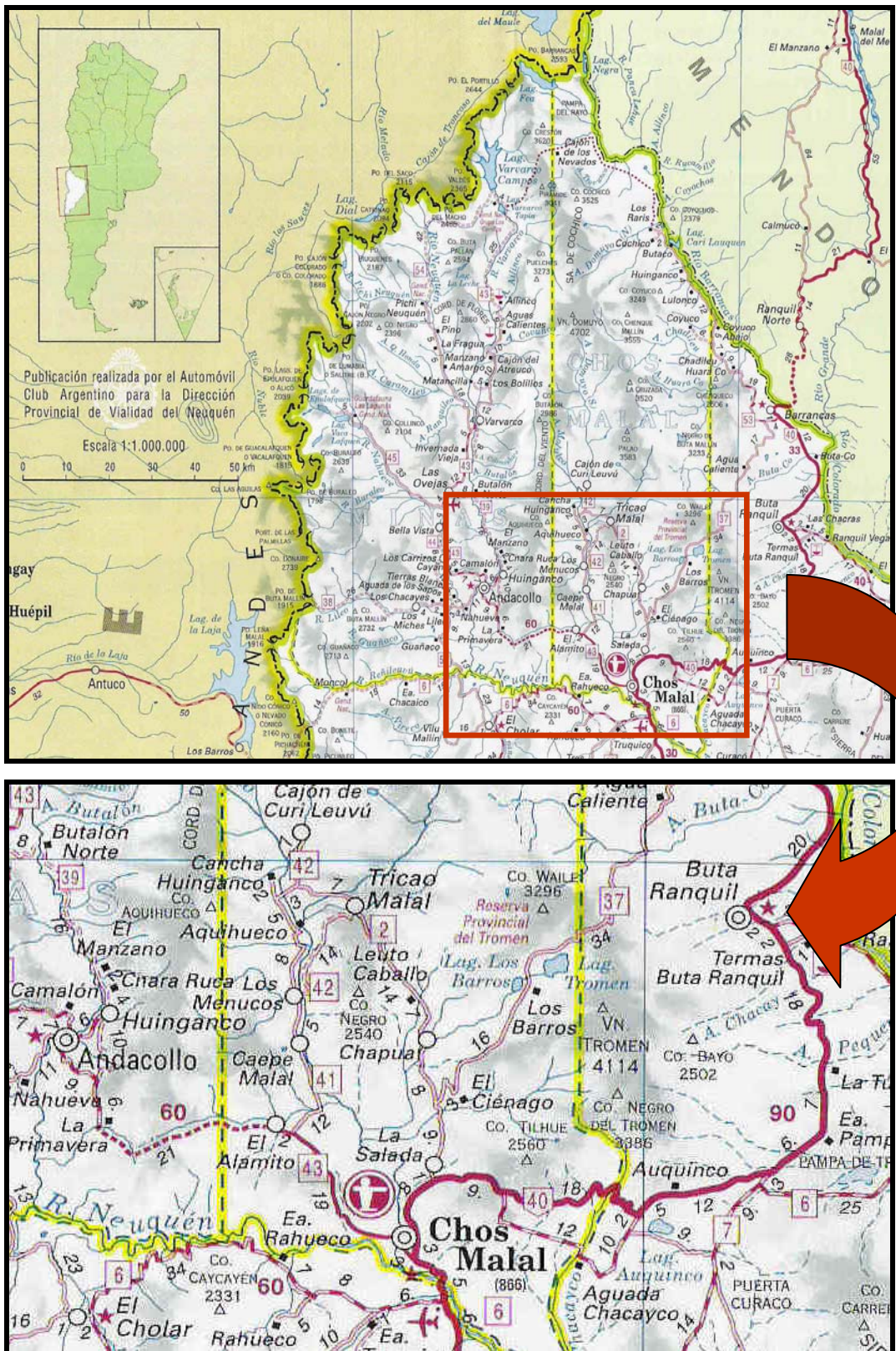
Se accede por la Ruta Nacional N° 40, que comunica, hacia el sur, a la ciudad de Chos Malal y a todo el norte neuquino con las ciudades de Zapala y Neuquén y al norte, a través de la localidad de Barrancas, se conecta con la Provincia de Mendoza.

Desde la Ruta Nacional N° 40, las Rutas Provinciales N° 2 y 37 conducen al Parque Provincial Tromen; mientras que la Ruta Provincial N° 43 conecta con todo el noroeste neuquino, donde se encuentran las localidades de Andacollo y Huingangco. (Fig. N° 1).



Ruta Provincial N° 43 y Cordillera del Viento

FIGURA Nº 1
RED VIAL DEL ÁREA DE ESTUDIO



Con respecto a la población del área en estudio, parte de ella se ubica de manera dispersa debido al desarrollo de actividades mineras (a partir de la empresa Andacollo Gold y el trabajo realizado por buscadores de oro o “pirquineros”), agrícolas a lo largo de los pequeños valles (forraje y horticultura de subsistencia) y ganaderas, con la práctica de la trashumancia. Esta última no permite el establecimiento de la población en una morada fija y consiste en el traslado de majadas de ganado caprino o “piños” (nombre con los que se conoce en la zona norte), durante la época estival, a los campos de “veranada” en la zona cordillerana; en su trayecto llegan a recorrer cien o más kilómetros. El camino de regreso se efectúa a fines de marzo y principios de abril hacia los campos bajos denominados “invernada”. Este traslado está condicionado por las características climáticas de la zona, ya que en tiempo de verano los campos altos están despejados de nieve y son pasturas naturales, mientras que en invierno las zonas bajas cumplen esta función, proporcionando abrigo y condiciones favorables a la actividad ganadera.



Paso de un “piño” en tierras de veranada (Paraje Los Barros)

Los núcleos de concentración de población se encuentran en las cabeceras de departamento: Chos Malal y Andacollo, con la localidad vecina de Huinganco.

Chos Malal está “ubicada sobre la terraza fluvial del río Neuquén en la margen izquierda de su afluente el río Curi Leuvú” (ATLAS TOTAL DE LA

REPÚBLICA ARGENTINA; Fascículo 88, 1983: IV), a 866 m.s.n.m. Fue fundada en 1887 por el Coronel Manuel José Olascoaga y desde ese momento, se constituyó en la Primera Capital del Territorio del Neuquén, hasta 1904, año en que se dispuso el traslado de la capitalidad a la actual ciudad de Neuquén. El municipio cuenta con una superficie de 8.000 hectáreas y de acuerdo con datos de la Información Municipal Básica de la Provincia del Neuquén del año 2002, corresponden a la planta urbana 175 hectáreas y a los espacios verdes 9 hectáreas. Según datos del INDEC, a partir del Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001, el municipio posee una población de 11.721 habitantes. (Dirección General de Estadísticas y Censos de la Provincia del Neuquén).

El 46 % de la población económicamente activa corresponde a empleados públicos, 35% empleados del sector privado, 13% cuenta propistas, 5% pequeños y medianos productores y 1% de trabajadores sin salario.



Vista aérea de la Ciudad de Chos Malal
(Fuente: www.destinochosmalal.com.ar)

La localidad de *Andacollo* está situada a 1.415 m.s.n.m. y sobre la margen izquierda del río Neuquén (a 58 Km. de Chos Malal). Fue fundada en el año 1906 por el Gobernador Eduardo Elordi. De acuerdo al Plan de Ordenamiento Territorial Ambiental Intermunicipal (POTAI, año 2005), posee una población de 2.627 habitantes distribuidos de la siguiente manera: área urbana 2.321 hab. y área rural 306 hab. El ejido municipal se extiende hasta los parajes de Huaraco, Camalón, Cura Mallín y La Primavera. La principal actividad económica está relacionada con la explotación de yacimientos auríferos, aunque también deben mencionarse la forestal, agrícola, ganadera (trashumante) y turística.



Vista de la localidad de Andacollo.

Huinganco (1.200 m s n m.) está ubicada sobre el arroyo homónimo que desemboca en la margen izquierda del río Neuquén y dista a 6 Km. de Andacollo. Forma parte de la historia forestal de la provincia y es claro ejemplo del trabajo del hombre que, desde 1964 (año de creación de su Sociedad de Fomento), se ha

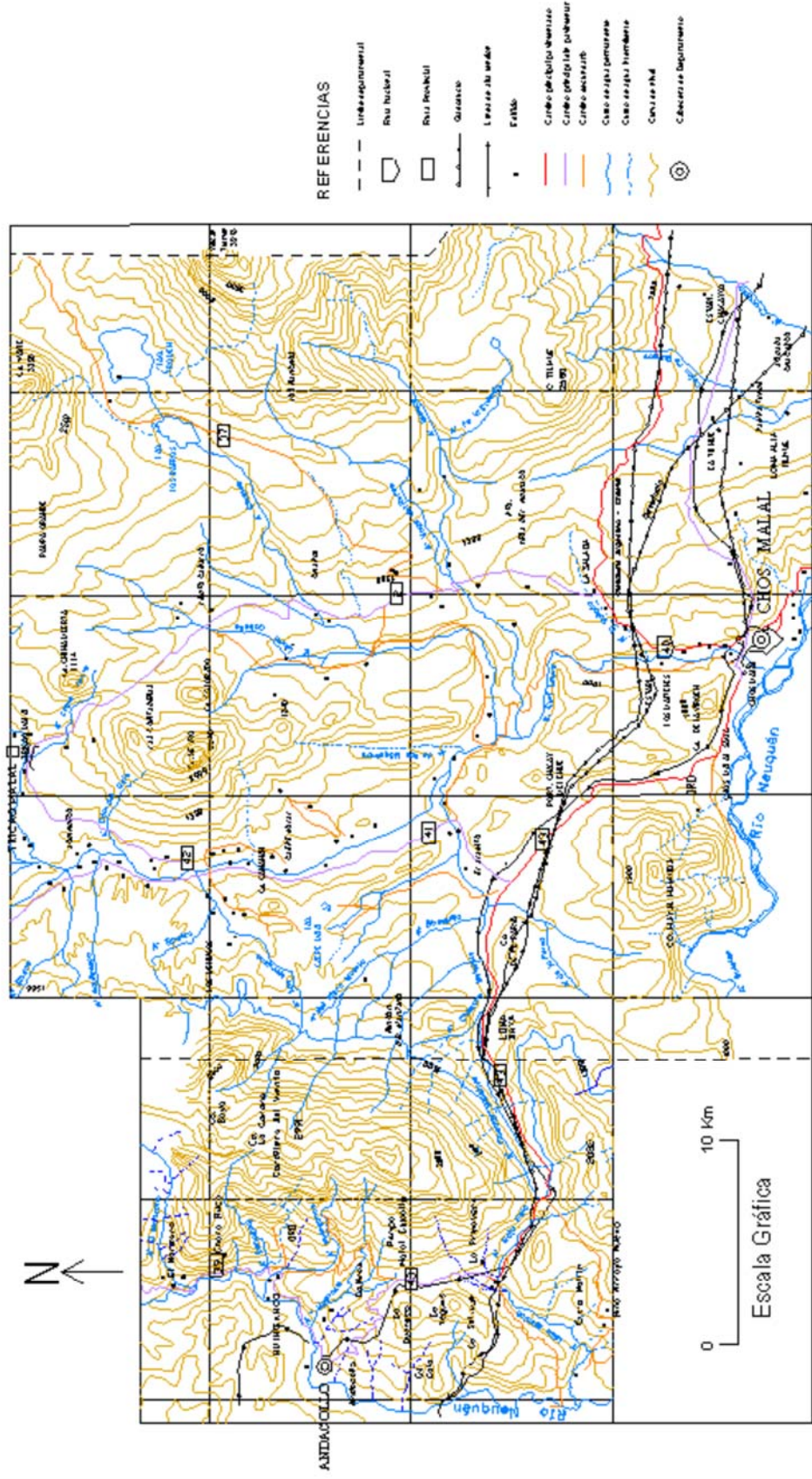
dedicado a la actividad forestal, modificando y embelleciendo el paisaje, razón por la cual es conocida como “el Jardín del Neuquén”. Según el POTAI (2005), posee una población de 910 habitantes, distribuidos de la siguiente manera: urbana con 607 habitantes y rural con 303 habitantes. Ésta se asienta sobre la ladera oeste de la Cordillera del Viento y además de la forestación (bosques comunales), desarrollan otras actividades como la minera, ganadera (cría de ganado caprino), el cultivo de bulbos de tulipanes y frutas finas y el turismo.



Vista de la localidad de Huinganco

A continuación y a manera introductoria de cada una de las unidades de paisaje de la zona, se dan los rasgos generales de la misma. (Fig. Nº 2).

FIGURA N° 2
 ÁREA DE ESTUDIO



FUENTE: Elaboración propia en base a carta topográfica Escala 1:200,000
 Dirección Provincial de Minería, Departamento Topografía, Provincia del Neuquén.

4.1.1- Un Relieve de Valles y Montañas

Diferentes estructuras orográficas resaltan en la zona, la más importante y característica es la *Cordillera del Viento*, que ocupa una superficie aproximada de 800 km². Esta cadena montañosa, que se extiende de norte a sur, cuenta con alturas máximas que oscilan entre los 2.800 y 3.000 metros sobre el nivel del mar. Se caracteriza por presentar un relieve muy abrupto, desniveles pronunciados y laderas muy empinadas, surcadas por valles angostos y profundos.

En su ladera occidental, afectada por procesos erosivos del Terciario y Cuartario, *“la superficie es aún más quebrada y las paredes de los valles llegan en algunos casos a la vertical, con desniveles entre los 200 y 300 metros, de tal manera que el tránsito por esta región es muy difícil”* (ZOLLNER Y AMOS, 1973:15); a su vez en su descenso presenta una línea de cerros, dispuestos de norte a sur, que constituyen un escalón.

La ladera oriental posee una pendiente constante, en dirección al río Curi Leuvú, donde es posible observar rodados fluvio-glaciares de diferentes glaciaciones. En este sector, entre los cerros de naturaleza efusiva caracterizados por su color bayo, su forma cónica y la ausencia de vegetación en sus cumbres, destaca el cerro Mayal, con una altura de 1.975 metros sobre el nivel del mar, ubicado sobre la margen izquierda del río Neuquén.

Otra estructura orográfica la constituyen los volcanes postglaciares del grupo *Pum Mahuida* integrados por el cerro Waile de 3.182 m., el Tromen con 3.978 m, al sur el Negro con 3.566 m finalizando con el Tilhue de 2.578 m. La mayor altura del grupo, el Tromen, *“está formado por consecutivas efusiones de basaltos y andesitas”* (ZOLLNER Y AMOS, 1973:16).

Rodeados de un área deprimida, esta serie de volcanes sobresale por su altura, su forma cónica y sus laderas erosionadas que se encuentran surcadas por quebradas profundas. El Tromen presenta en su cumbre un cráter de forma

casi circular, deprimida en el centro y de 2 Km. de radio. Se observa desde sus cráteres subsidiarios una serie de coladas formadas por escoriales.



Vista del Volcán Tromen, su laguna homónima y sector del escorial

4.1.2- La red hidrográfica: ríos caudalosos y de corrientes rápidas

La red de drenaje se organiza en función de dos hechos ocurridos en la zona: los movimientos tectónicos y la erupción de lavas basálticas, lo cual produce la formación de distintas cuencas aunque luego sus aguas confluyen en el río Neuquén, colector común del área. Éste reúne las características propias de un río de montaña: caudaloso y de corrientes rápidas. En esta zona sus aguas generalmente son turbias por acarrear sedimentos limosos, especialmente durante las crecidas provocadas por las lluvias.

Surcan la ladera oriental de la Cordillera del Viento, una serie de arroyos que nacen en sus cumbres y aportan sus aguas al río Curi Leuvú. Este río es otro colector común que desemboca en el río Neuquén a la altura de Chos Malal.

Entre los arroyos de la zona, caracterizados por su caudal fluctuante, se destaca el Chacay Melehue, el cual posee un gran poder erosivo.

Los cursos de agua que se originan en el grupo de volcanes del Pum Mahuida drenan hacia dos colectores, los arroyos Chapúa y Blanco que luego toman dirección al Curi Leuvú. Al pie del volcán Tromen se encuentra la laguna del mismo nombre que posee una superficie de 4 km² y desagua hacia el arroyo Chapúa y el Rodeo (dirección suroeste). El origen de esta laguna se debe a la obstrucción de las aguas, que se orientaban hacia el este, por una colada basáltica.

En la ladera occidental de la Cordillera del Viento los arroyos dirigen sus aguas hacia el único colector, el río Neuquén, curso que a lo largo del sector cordillerano se encuentra encajonado hasta llegar a la altura del cerro Mayal donde continúa por un amplio valle.

4.1.3- Características climáticas y bioma del lugar: adaptaciones en la zona de transición

De acuerdo a un estudio realizado por Zollner y Amos (1973:19) y en base a los datos proporcionados por la estación meteorológica Chos Malal, han caracterizado la zona al indicar que *“...los veranos son cálidos y muy secos, con escasas precipitaciones, una temperatura media de 19° (...). El otoño es subtemplado algo húmedo, con precipitaciones a fin de junio de 65.7 mm., la temperatura media de 1° y una mínima absoluta de -13°. El invierno se presenta subtemplado y húmedo, lluvioso con precipitaciones medias de 34 mm. Finalmente la primavera es templada y muy seca con precipitaciones hasta 10 mm. y temperaturas medias de 14°”*.

Como puede notarse, el periodo de precipitaciones es el invernal. En la época estival los mismos son escasos y se producen ante el paso de algún frente polar. Desde fines de mayo y hasta principios de agosto se registran las nevadas

que también suelen ocasionarse durante la primavera. Julio es el periodo con mayor frecuencia de días con heladas, aunque en noviembre también se registran heladas tardías.

Los vientos característicos de la zona predominan del oeste y noroeste y poseen una velocidad máxima de 120 km./h.

De esta manera, el clima junto con el relieve y las características edáficas determinan el desarrollo de la vegetación. *“Los vegetales están adaptados a condiciones de sequía y a la defensa del frío y el viento. Esto se observa claramente en la formación de matas circulares y compactas, plantas en placas y reducción de la parte aérea”* (Atlas de la República Argentina; Fascículo N° 28, 1982:434). Predomina así, una vegetación de tipo xerófila, en algunos casos sin hojas o áfilas, de un color verde grisáceo y raíces bien desarrolladas.

Dentro de las clasificaciones fitogeográficas, la de Cabrera sitúa al norte neuquino en la Estepa Patagónica, en una zona de transición a la Provincia del Monte, cuya especie más característica es la *jarilla (Larrea sp.)*. La transición entre el monte y la estepa se da de manera gradual a lo largo de 150 Km., donde se observan especies de las dos formaciones.

En la estepa se encuentran tipos fisonómicos predominantes como ser: la *estepa arbustivo-herbácea* compuesta por vegetación áfila o sin hojas, de hojas reducidas o espinosas, y también plantas en cojín (de forma hemisférica, como el neneo); o la *estepa herbácea* desarrollada en sectores húmedos próximos a vertientes, manantiales o cursos de agua donde *“se desarrollan praderas cenagosas llamadas localmente mallines, que forman céspedes bajos y densos de intenso color verde oscuro que contrasta con el resto de la vegetación parduzca”* (Atlas de la República Argentina; Fascículo N° 28, 1982:436).

Los suelos en los que se desarrolla son pedregosos y hasta arenosos, pobres en materia orgánica, con fuerte acción del viento, el sol y la nieve.

En las laderas de los cerros la vegetación comienza a ser rala hasta prácticamente desaparecer en la cima.

En algunos sectores de los cerros, a resguardo de los vientos y con disponibilidad de agua (vertientes, por ejemplo), se observan especies de maitenes (*Maytenus boaria*), radales (*Lomatia hirsuta*) y cipreses (*Austrocedrus chilensis*).

Las especies más características de la estepa patagónica son: coirón (*Stipa sp.*), neneo (*Mulinum spinosum*), palo piche (*Fabiana imbricada*) y pichana (*Psila spatioides*).

Debido a que existe una zona de transición con la Provincia del Monte, también pueden hallarse algunas de estas especies: jarilla (*Larrea sp.*), molle (*Schinus molle*) y alpataco (*Prosopis alpataco*).

Estas condiciones climáticas y características de la vegetación determinan, a su vez, que la fauna sea escasa. Ésta “se adapta desarrollando hábitos que le permiten protegerse de las fuertes variaciones de temperatura entre el día y la noche, la intensa radiación solar durante el día y la extrema aridez. Son muy frecuentes los hábitos cavícolas y nocturnos, los tupidos pelajes, tegumentos impermeables y excrementos secos” (ATLAS DE LA REPÚBLICA ARGENTINA; Fascículo N° 28, 1982:434). Entre las especies que se encuentran pueden mencionarse: zorrinos, zorros colorados, choiques, piches, loros barranqueros, chimangos, ñancos, teros, bandurrias, lagartijas, saltamontes, mariposas, etc.

4.2- Proceso de ocupación del espacio

4.2.1- Los primitivos habitantes del Neuquén

Las primeras evidencias de ocupación del territorio neuquino, por parte del hombre, datan de unos 10.000 años a.C. aproximadamente (fecha que está sujeta a modificación ante el descubrimiento de nuevas excavaciones que indiquen lo contrario). Ello demuestra que la provincia del Neuquén, con su diversidad en relieve (cordillera, mesetas y valles) y clima (seco a húmedo, con amplitudes térmicas marcadas y los vientos característicos, entre otros rasgos), brindó las condiciones favorables a un hombre primitivo dedicado a la caza y a la recolección.

Hombres que, posiblemente, en un principio pudieron elaborar sus propios utensilios, a partir del basalto, con el fin de obtener un cierto filo en sus piezas. Con hábitos nómades, subsistiendo con lo que la naturaleza ofreciera ya fuera en animales pequeños para capturar o en la recolección de frutos y semillas.

Su evolución, dada con la llegada de nuevas oleadas de poblamiento, se orientó hacia la especialización en la caza, convirtiéndola en su actividad principal sin dejar de realizar las tareas de recolección. Posteriormente, nuevos flujos provenientes del sector occidental (Araucanía chilena) generaron intercambios de conocimientos entre los que se menciona a la cerámica (principios del segundo milenio de la era cristiana).

4.2.2- Las comunidades aborígenes del Neuquén

Estos primeros indicios y los flujos de poblamiento posteriores determinaron, en lo que es hoy la Provincia del Neuquén, un área de gran dinamismo poblacional en la que convivían diferentes culturas. Cabe señalar que este espacio integraba una zona más amplia junto con los territorios de La

Pampa, la Patagonia y la Araucanía chilena, y su importancia radicaba en que constituía un corredor entre Argentina y Chile.

De esta manera, poder identificar las etnias que habitaban el territorio neuquino, antes de la llegada de los españoles, resulta una tarea difícil debido a las distintas denominaciones en lenguas aborígenes que éstas recibían, a la confusión provocada por el uso de nombres con valor geográfico (por ejemplo, “Pehuenche”: gente de los pinares o del norte) o gentilicios geográficos como pampas y serranos.

Sin embargo, pueden mencionarse dos grandes grupos aborígenes, cuyo límite estaba dado por el río Agrio: los *Huiliches*, al sur y los *Pehuenches* al norte; estos últimos se encontraban divididos en tres parcialidades: los malargüinos, los pehuenches del Reñi Leuvú y Curi Leuvú y los pehuenches de Varvarco. Estos dos grandes grupos actuaban como intermediarios de la actividad económica (especialmente la ganadería), al poseer el control de los pasos y el comercio dentro del sector cordillerano.

Así, aquellos grupos que en un principio fueron cazadores recolectores, al entrar en contacto con otras culturas vieron modificados sus hábitos cotidianos y sus estructuras políticas y económicas.

A partir de la influencia europea, con la introducción del caballo, las poblaciones aborígenes tuvieron un cambio en su estilo de vida. Esta especie constituía un medio de circulación rápido (facilitando el comercio con otros puntos), influyó en sus tácticas de caza, en su vestimenta (al incorporar los cueros y pieles), entre otros aspectos. Y así, *“convertidos en pastores ecuestres, aprendieron a cuidar animales y a mejorar los rodeos, organizando su vida en un ciclo anual determinado por la búsqueda de aguadas y pasturas”* (BISET, A. M. Y VARELA, G; 1991:1).

Para el traslado del ganado hacia Chile hacían uso de los pasos cordilleranos y de rutas denominadas *“rastrilladas”*, que eran vigilados desde los

puntos más altos (desde cuevas o abrigos), que unían la pampa húmeda con la zona cordillerana. Desde estos caminos, se desprendían senderos secundarios que conducían hacia las tolderías, las que se ubicaban a lo largo de los valles y las cuencas de los ríos. Cabe señalar que los trazados de los caminos, paralelos a los ríos, son los mismos en los que la Dirección Provincial de Vialidad ha construido las actuales rutas. Sobre la importancia que estas “rastrilladas” representaban en la zona, el Coronel Manuel José Olascoaga expresaba lo siguiente:

“ Los que recorríamos hace pocos meses la Pampa, y al penetrar en las regiones más lejanas y mediterráneas creíamos, tal vez, bajo la influencia de una idea exagerada, que hallábamos un suelo donde apenas se encontrarían rastros irregulares y vagos del indio en sus fugitivas correrías, experimentábamos no pequeña sorpresa al ver por todas partes verdaderas carreteras que, por las innumerables sendas que las forman y los despojos de animales, demuestran un tráfico continuo desde fecha remota (...).

El paso retraqueteado, duro, hondas sendas a dos pies de distancia unas de otras, ocupando entrelazados y paralelamente una extensión de dos millas, los huesos en descomposición de distintas fechas, todo indicando el tráfico constante desde siglos atrás hasta el presente, de millones de hombres y animales.

No son esos grandes carriles la huella de reducidas tribus nómadas que han cruzado cuatro o seis veces por año con ocasión de sus merodeos. Son toda una vialidad entre grandes centros comerciales; son las verdaderas arterias de comunicación por donde va la vida, la riqueza y el progreso de unos pueblos a otros.

Esas grandes carreteras (...) casi todas se designan al viajero en la Pampa con el mismo nombre, nombre que allí se ha hecho genérico a todo camino ancho y de mucho tráfico: Camino de los Chilenos”. (En LATOR, C. ET AL., 2006:22-23).

Los continuos intercambios de bienes, ganado y hombres hacia uno y otro lado de la cordillera, generaron la formación de una nueva sociedad de frontera que combinaba las características de los pehuenches y de los hispano-criollos. Las grandes distancias que separaban al territorio del norte neuquino y las colonias chilenas de los centros de poder (que no demostraban interés por ellos), otorgaron a la zona la condición de marginalidad donde las relaciones socio-económicas se intensificaban y perduraban en el tiempo.

La Corona Española revirtió esa falta de interés al ver amenazada su soberanía sobre el territorio, ante la posible ocupación de la Patagonia por parte de potencias como Francia e Inglaterra, que podían establecer vínculos con las comunidades aborígenes. A modo de estrategia para proteger la zona fronteriza, se efectuaron alianzas, parlamentos y tratados de paz y amistad, junto con el establecimiento e intensificación de líneas de fortines y pueblos. A esto se suma la entrega de regalos y el afianzamiento del comercio con dichas comunidades, o la cual fortalecía aún más las relaciones.

4.2.3- El proceso de Araucanización

Las luchas por la independencia, tanto en Chile como en Argentina, provocaron el éxodo masivo de comunidades aborígenes (los *mapuches*) desde el lado chileno hacia nuestro país. Esto gestó un nuevo proceso de cambio cultural que recibió el nombre de: proceso de *araucanización*.

Su llegada se debió también a otros factores: en principio, la presión del imperio incaico hasta el sur de Chile; posteriormente la persecución por parte de los españoles para someterlos como esclavos en las minas, luego la escasez de sal en Chile y la disponibilidad de la misma en el territorio del Neuquén los atrajo, así como también animales para la cacería y la presencia de ganado cimarrón.

Los mapuches se superpusieron sobre las otras etnias (cazadoras-recolectoras) y aportaron sus conocimientos en la agricultura, sus técnicas en

cerámica, tejido y metalurgia. Al cruzar la cordillera, adoptaron el uso del caballo y con ello dedicaron su economía a la caza de caballos y el comercio del ganado.

Esta influencia de los mapuches sobre las comunidades aborígenes del Neuquén provocó un mestizaje que originó una cultura mapuche en la Argentina.

El proceso de araucanización se inició en el siglo XV y se intensificó a lo largo del siglo XIX hasta el momento de la Conquista del Desierto, que marca el fin de este proceso, con la llegada de tribus numerosas desde Chile. Estas, junto a las ya existentes se organizaron con el objeto de robar ganado equino y vacuno, a través de los “malones” en la Provincia de Buenos Aires, para luego venderlo en Chile.

4.2.4- La Conquista de Desierto en el Norte Neuquino

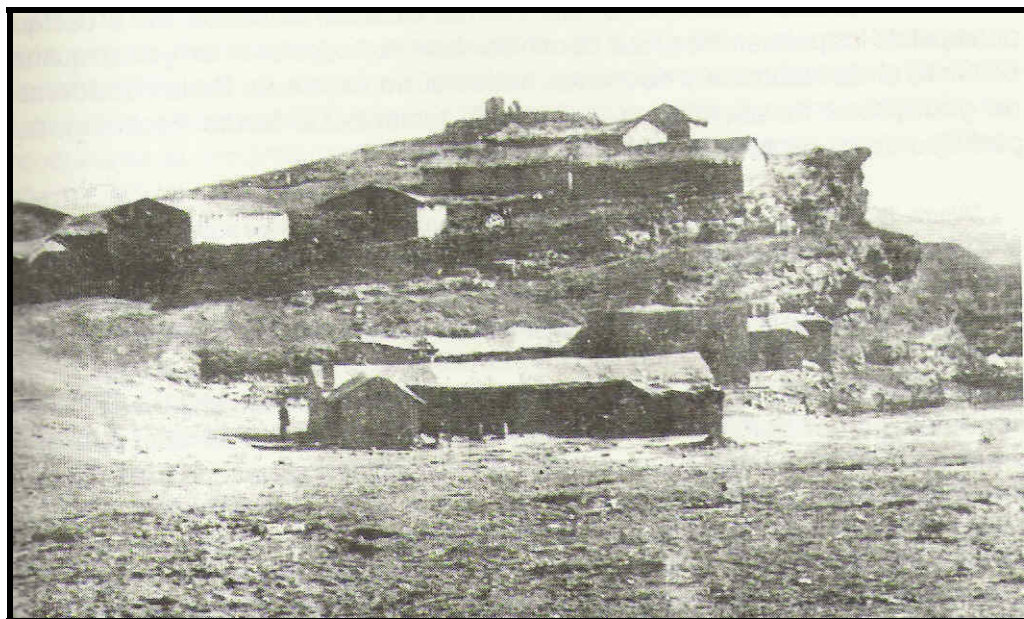
“En el momento previo a la ocupación militar a la Patagonia, los caciques pehuenches del norte neuquino arrendaban campos de pastura e invernadas a determinados hacendados chilenos, quienes a su vez subarrendaban estas tierras a otros pobladores provenientes del vecino país. Se llegó a concentrar una población de 600 habitantes, lo que movió a las autoridades del otro lado de la cordillera a nombrar un delegado civil en la zona. Cercano a las lagunas de Epulafquen se instaló el establecimiento del inglés Enrique Price o Pray (no hay acuerdo entre las distintas fuentes consultadas sobre la ortografía de este apellido); y en Varvarco, el de Méndez Urrejola, un hacendado que contaba con 100 trabajadores y 380 hombres armados” (LATOR, C. ET AL.; 2006: 32).

Esta situación, con la presencia de hacendados y poblaciones chilenas, se convirtió en preocupación para el gobierno nacional. A ello debió añadirse la necesidad de incorporar nuevas tierras, para así responder al nuevo marco internacional donde la Argentina era proveedora de materias primas, y la intensificación de los saqueos a través de los malones. Así, los problemas en la

frontera y la presencia del aborígen ocuparon gran importancia dentro de las cuestiones a tratar por el gobierno nacional.

El avance hacia el Río Negro fue uno de los objetivos primordiales, ya que debían ocupar el territorio aborígen ante los conflictos limítrofes con Chile que hacían peligrar la soberanía argentina sobre la zona. Todos estos motivos derivaron en la organización de la “Conquista del Desierto”.

Ésta se inicia en 1879, al mando del General Julio Argentino Roca, al partir con cinco divisiones desde la localidad de Azul. La IV División de esta Campaña, al mando del Coronel Napoleón Uriburu, llega al norte de Neuquén, con la misión de cerrar el escape de grupos aborígenes hacia Chile. Otro de los objetivos era la fundación de un fuerte, en lugar propicio, como parte de un sistema de defensa militar y de apoyo con otros fortines, ubicados estratégicamente. Así, en el Cerrito histórico del Torreón junto al río Curi Leuvú, se funda el Fuerte IV División. Fue un centro operativo básico para toda la zona norte de Neuquén. Además, quedaba dentro de uno de los últimos reductos cordilleranos de los aborígenes. Su población inicial estaba conformada por personas que provenían de Mendoza y de Chile.



Fuerte IV División, 1880. (Fuente: LATOR, C. ET AL.; 2006)

Con respecto a la ubicación del fuerte el Coronel Uriburu señalaba lo siguiente en el parte militar:

“Trátase reestablecer aquí un fuerte, y al efecto el comandante en jefe de la división ha verificado reconocimientos en los campos próximos. Parece que aquí mismo hay poco pasto para la caballada que tenemos, pero la posición topográfica de las juntas es estratégica. Tiene excelentes puntos de defensa; su frente está cubierto por el Neuquén, y como uno de los caminos precisos para las indiadadas que vengan de la Pampa, a cruzar el río, su ocupación dará resultados satisfactorios.

Si llegase el caso de que la columna tuviese que operar a vanguardia, o sobre su flanco izquierdo, no puede haber punto más adecuado que éste para que sirva de base a sus operaciones, pues tiene a su mano dos caminos que lo ponen en comunicación con Mendoza, que es de donde se proveen las fuerzas: el que trajo la división por arriba y el que faldeando Auca mahuida se corre por el llano para salir a San Martín, pasando el Colorado (...). Tiene, además este paraje la conveniencia de estar a corta distancia de las Salinas, por donde pasa el camino central que viene de la Pampa al país de los Picunches hasta Chile (...). Finalmente los hacendados de Mal Barco (Varvarco) quedan también cerca de aquí y, como es consiguiente, sus intereses estarán mejor garantidos con la presencia de fuerzas permanentes en este punto. Todas estas razones hacen se la confluencia del Curre-Leuvú con el Neuquén una posición militar de verdadera importancia...

En la orilla izquierda del Curre-Leuvú, sobre la barranca, en el mismo campo que ocupamos, se levanta un pequeño cerrito de 50 metros desde la superficie plana. Este cono inexpugnable por el lado del río, formado de grandes rocas como cortadas a pico, será sin duda en donde se ha de levantar el fuerte (...).

El valle reconocido hoy al oeste como al este se prestará para grandes potreros de alfalfa y otras sementeras, como lo manifiestan los rastros

abandonados, en que los indios han hecho siembras de papas, trigo, maíz, porotos, lentejas, etc.”. (LATOR, C. ET AL; 2006: 36-37).

Éste era uno de los tantos puntos utilizados por los pehuenches, cuya ubicación estratégica les permitía tener el control de un amplio espacio, característica que fue bien aprovechada para el establecimiento del fortín.

Las comunidades pehuenches se organizaban en el Gran Parlamento con el objeto de hacer frente al avance del blanco. Pero el avance prosiguió y fue así que entre 1879 y 1883, luego de oponer fuerte resistencia sucumben ante las incursiones de las fuerzas nacionales. La Campaña del Desierto había finalizado y en la Capital se corría la voz del éxito de la misma.



Integrantes de la tribu Reuque Cura, capturados en 1883

(Fuente: LATOR, C. ET AL.; 2006)

4.2.5- La Colonia Malbarco

Un hecho que no puede dejar de mencionarse es el ocurrido en tiempos de la Campaña del Desierto y que tiene como centro a la Colonia Malbarco, en el actual Departamento Minas.

Desde el año 1750 una pujante colonia blanca se formó en el norte neuquino, integrada por españoles, aborígenes y chilenos. Pasó el tiempo, hasta que en el momento de la Campaña del Desierto fue tenida en cuenta. Su importancia radicaba en que constituía el destino del camino de los animales robados en la pampa. En esta colonia se producía el engorde del ganado y luego se efectuaba el paso hacia Chile para su posterior venta. La Campaña centró aquí su interés debido a que uno de sus objetivos, además de ganar tierras para incorporarlas a la producción y ejercer la soberanía, era finalizar con el comercio ilícito de ganado.

La convivencia entre pehuenches y chilenos se desarrollaba de manera pacífica, estableciendo una relación donde los primeros arrendaban sus tierras a los segundos. A su vez, esto traía aparejado que las autoridades trasandinas ejercieron cierto poder sobre estas tierras al establecer en ellas delegados y autoridades civiles y militares.

Esta situación no podía continuar y es por ello que, durante la campaña, se decidió tomar posesión de dichas tierras e incorporarlas al estado nacional y que, a su vez, se constituyera en un camino interoceánico barato a través de la cordillera.

La IV División, al mando del Coronel Uriburu, partió desde el Fuerte "General San Martín" (Malargüe) con órdenes de General Roca acerca del trato y persecución a los aborígenes; indicaba que debían respetarse y dar todas las garantías de vida y propiedades a los habitantes de los parajes y que acatasen la autoridad nacional; para lo cual debía darse un previo aviso al iniciar la campaña.

Así lo hizo Urriburu y mientras se asentaba en el Fortín IV División (hoy Chos Malal), esperaba las noticias de la avanzada hacia Malbarco.

Las mismas indicaron la existencia de una activa colonia chilena entre las cordilleras, en territorio argentino. La acción no se hizo esperar y el Teniente Coronel Urriburu decidió hacer efectiva la autoridad y leyes nacionales en dicha colonia, para lo cual envió al Comandante Patrocínio Recabarren para ocupar Malbarco y representar a la autoridad civil, en carácter de jefe político.

El 1 de Julio de 1.879 el General Roca reconoció, en Colonia Malbarco, la constitución de la autoridad civil y a Recabarren como la Primera Autoridad Civil del Neuquén. Las referencias geográficas, respecto a esta colonia, la ubican en la actual localidad de Huinganco y el paraje de Charra Ruca. Así, Malbarco se convirtió en sitio de reclutamiento de pobladores para continuar la campaña y en proveedor de ganado para la División.

Malbarco, como primera autoridad civil, y luego Chos Malal (1.887, capital del Neuquén), convierten al norte neuquino en el origen de las instituciones poblacionales de Neuquén.

La soberanía, en esta colonia, fue afirmada sin problemas con los pobladores, salvo pequeños enfrentamientos con los aborígenes. Los pobladores chilenos aceptaron la autoridad nacional y las autoridades trasandinas no efectuaron reclamo alguno.

El sucesor de Recabarren fue el designado comisario Benjamín Belmonte, quien propició la búsqueda de cobre, plata y oro, dando inicio en 1879 a la actividad minera en el norte neuquino; extendiendo la fama minera del territorio con el consecuente cambio de denominación de Colonia Malbarco a Departamento Minas.

4.2.6- Poblamiento luego de la Conquista del Desierto

Ciertamente los nuevos territorios incorporados al gobierno nacional, no estaban “desiertos” y queda demostrado con la presencia de las comunidades pehuenches en todo el norte neuquino. Pero luego de la Conquista del Desierto, la manera en que la población quedó conformada fue cambiando con el tiempo. Gladys Varela y otros (---:11) señalan que “en 1879, durante la etapa del despliegue y la ocupación del norte neuquino, se barrieron las tolderías pehuenches de los departamentos Minas y Chos Malal, estableciéndose guarniciones en la colonia Malbarco y en Guañacos, recorriendo de norte a sur la cuenca del Curi Leuvú y logrando desde el Fortín IV División el control del área”. Las poblaciones aborígenes fueron diezmadas y despojadas de sus tierras y repartidas en diferentes poblados dejándolos excluidos de la nueva estructura poblacional y económica de la zona. Una vez que lograron asentarse, lo hicieron en sectores poco favorecidos para el desarrollo de alguna actividad económica y alejados de los centros de población.

Posteriormente, la población blanca del Neuquén fue formada a partir de tres corrientes de poblamiento:

1.- *Corriente occidental*: proveniente de Chile, constituía la mayoría a la llegada de Olascoaga y fue la que aprovechó las riquezas de la zona.

2.- *Corriente del norte*: con origen en Mendoza penetró junto con las tropas de la Cuarta División asentándose en la zona norte.

3.- *Corriente oriental*: que ingresaron por la zona de la confluencia de los ríos Limay y Neuquén y desde allí poblaron el centro y sur del territorio.

La población del norte neuquino recibió los aportes de las dos primeras corrientes, que contribuyeron a registrar el mayor peso poblacional del territorio del Neuquén, en ese momento. Los sitios elegidos para los asentamientos se ubicaban en los valles fértiles con disponibilidad de agua y en las cercanías a los

pasos que permitían la comunicación con los espacios trasandinos. En torno a los fortines y establecimientos militares, se construían los caseríos que constituían el germen de los futuros pueblos. Un ejemplo es el Fortín IV División a partir del cual se originó, en 1887, Chos Malal, primera capital del Territorio del Neuquén. Ésta fue foco de atracción de la corriente proveniente de la región cuyana.

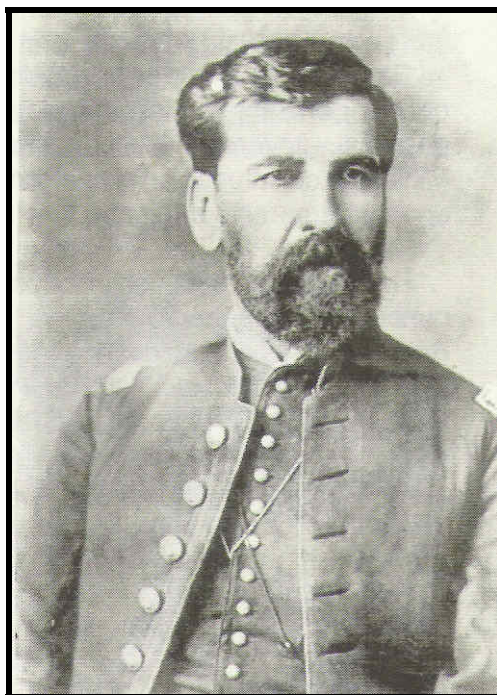
En la cuenca del Curi Leuvú y alrededores la mayor influencia estuvo dada por la corriente occidental (Chile), tal como quedó registrado en el primer censo de población de 1895, al constatar una gran mayoría de pobladores chilenos en el Neuquén. Cantidad que se incrementó luego de la crisis económica chilena en 1897, que provocó el desplazamiento de la población hacia la Argentina y con ello la adaptación a una nueva organización administrativa. Sin embargo, el aislamiento en el cual se hallaba sumergido el territorio del Neuquén, determinó un nuevo dinamismo en su zona norte, que continuó relacionándose con Chile no sólo desde el punto de vista económico si no también a través de la solución de diferentes situaciones como: inscripciones de nacimiento, casamientos y defunciones. Todo ello afianzó la cultura chilena en la zona, a la cual se sumaron características cuyanas y pampeanas que determinaron el surgimiento de una nueva sociedad rural con rasgos propios. Con un esquema de ocupación que *“comparte con el modelo indígena inmediatamente anterior los siguientes rasgos: explotación ganadera trashumante (veranda-invernada), agricultura de subsistencia con riego por acequias, comercialización de ganado en los mercados chilenos, utilización de rutas y pasos cordilleranos históricos, aparente coincidencia de los puestos y los campos de invernadas con los de las antiguas tolderías pehuenches, conservación de pautas culturales de clara raíz indígena-artesanías, topónimos, medicina popular- a los que se agregan elementos de raigambre hispánica de los que era portadora la nueva corriente de población, como el cancionero popular derivado del romancero español y las festividades religiosas”* (VARELA, G. ET AL.; --- :18-19).

Actualmente en la zona norte, la organización del espacio presenta una estructura en “parajes”, con una población rural dispersa que *“está conformada*

por puestos relativamente aislados pero integrados entre sí a través de redes sociales y tareas comunitarias” (VARELA, G. ET AL.; --:19).

4.2.7- La Primera Capital del Neuquén

En 1884, se logra la pacificación y se crean por Ley Nacional los Territorios Nacionales, entre ellos el de Neuquén. Se designa como gobernador de este territorio al Coronel Manuel José Olascoaga.



Coronel Manuel José Olascoaga

Con la designación era necesario establecer la capital del nuevo territorio. Por decreto la población de Campana Mahuida, junto al río Agrio, fue nombrada capital. En su viaje a dicho lugar, Olascoaga tuvo diferentes asientos y finalmente, el lugar prefijado como sede de las autoridades quedó desechado a causa del continuo peligro de las crecientes del Río Agrio y por los resultados negativos de los ensayos de cultivos practicados. Así, Olascoaga continuó su búsqueda y finalmente, llegaron al asiento del antiguo Fuerte IV División, el 4 de agosto de 1887. El lugar era el adecuado para instalación de un pueblo. *Chos Malal*, fue nombrada definitivamente como sede de gobierno, por decreto del Poder

Ejecutivo, el 14 de mayo de 1888. Olascoaga llevó a cabo las obras necesarias para la organización de la comunidad, iniciando la apertura de un canal de irrigación y construcción de edificios, como la Casa de Gobierno, Escuela, Administración de Correos, Cárcel, etc.

Dada la delicada situación con Chile, durante el S. XIX, la zona noroeste jugaba un papel importante. De esta manera era importante que el centro político administrativo se convirtiera en receptor-generador de población y progreso de todo el noroeste.



Poblado de Chos Malal en 1883

Sin embargo, el accionar de la clase dirigente (cuyos intereses estaban vinculados a los capitales británicos) obstaculizó el desarrollo de la zona. La extensión de los ramales del Ferrocarril del Sud no contempló la prolongación de la línea férrea hasta la capital del territorio, pese a los proyectos presentados por capitales nacionales y particulares para realizar el trabajo.

En 1902 se solucionan los problemas con Chile y en 1904, se establece el traslado de la capital a la actual ciudad de Neuquén. Chos Malal pierde, así, la sede de las autoridades provinciales, administrativas y judiciales, incluso el Correo y se retira el Regimiento. De esta manera, se sucede hasta 1937 un gran aislamiento a la región y Chos Malal experimenta la ausencia de planes

orgánicos, infraestructura de camino, obras hidroeléctricas, de energía, de desarrollo urbano e industrial, generando problemas de pobreza y atraso.



Sede de la Policía, Cárcel y Maestranza. En primer plano la Plaza San Martín alambrada y la casa de la familia Albert, 1902
(Fuente: LATOR, C. ET AL.; 2006)

Luego de la Segunda Guerra Mundial, se da inicio a la búsqueda de minerales y así surge una modesta actividad minera. Se instalan dependencias nacionales, que no alcanzan a impulsar el desarrollo en la zona. Entre ellas, se puede mencionar la sucursal del Banco Nación (1941). Su intención era nacionalizar en forma definitiva el aspecto monetario y financiero de la zona. Su acción logró la desaparición del uso de la moneda chilena en transacciones. También, en la misma época, se establece el Escuadrón de Gendarmería Nacional, con el objetivo de vigilar y defender la zona fronteriza. Éste genera actividades subsidiarias, por el número de personal, las especializaciones que traían y en muchos casos, su radicación definitiva produjo un aporte a la vida social y familiar.

La llegada de Vialidad Nacional promueve la mejora de los caminos e instala un depósito permanente para el mantenimiento de la Ruta Nacional N° 40.

En 1954, el Congreso de la Nación aprueba la provincialización de los Territorios Nacionales y con ellos el de Neuquén. Esta nueva etapa marca un cambio en Chos Malal con el mejoramiento de los caminos zonales hacia la cordillera posibilitando la evolución de muchos pueblos y parajes.

El 4 de agosto de 1962 se inaugura el puente carretero sobre el Río Neuquén, sustituyendo el sistema de balsa. Este hecho beneficia el desarrollo de actividades como la minera, ganadera, comercial, etc. Llega el desarrollo con la presencia del servicio de agua potable, ampliación del servicio de energía eléctrica y la construcción de una Hostería de Turismo que motiva a la actividad turística.

4.3- Las unidades de paisaje

4.3.1- Unidades de paisaje y escalas.

En el estudio del paisaje, y más aún en las unidades que lo conforman, establecer la escala con la que se trabaja y el límite del área son los pasos más importantes para efectuar la clasificación del área de estudio.

De esta manera y de acuerdo a la escala utilizada para la realización de un estudio, la clasificación de un paisaje puede variar. La delimitación del área permite la identificación e importancia de los elementos estructurales de la misma. Una vez definida la escala espacial y los elementos estructurales predominantes, que permiten conocer el funcionamiento del sistema y las energías (naturales o antrópicas) que lo mantienen en el presente, se reconocen las unidades de paisaje.

Un ejemplo de ello, lo constituyen los estudios realizados en la Provincia del Neuquén, por la Licenciada Olga Capua (UNCo, 1982), con la elaboración de mapas (de toda la provincia) en la escala 1:500.000, en los que se han identificado diferentes áreas y unidades fisiográficas. Para el norte de la Provincia, y en especial para el área de estudio, dos grandes áreas dominan el territorio. El detalle de las mismas se presenta en el *Anexo I*. (Fig. N° 3):

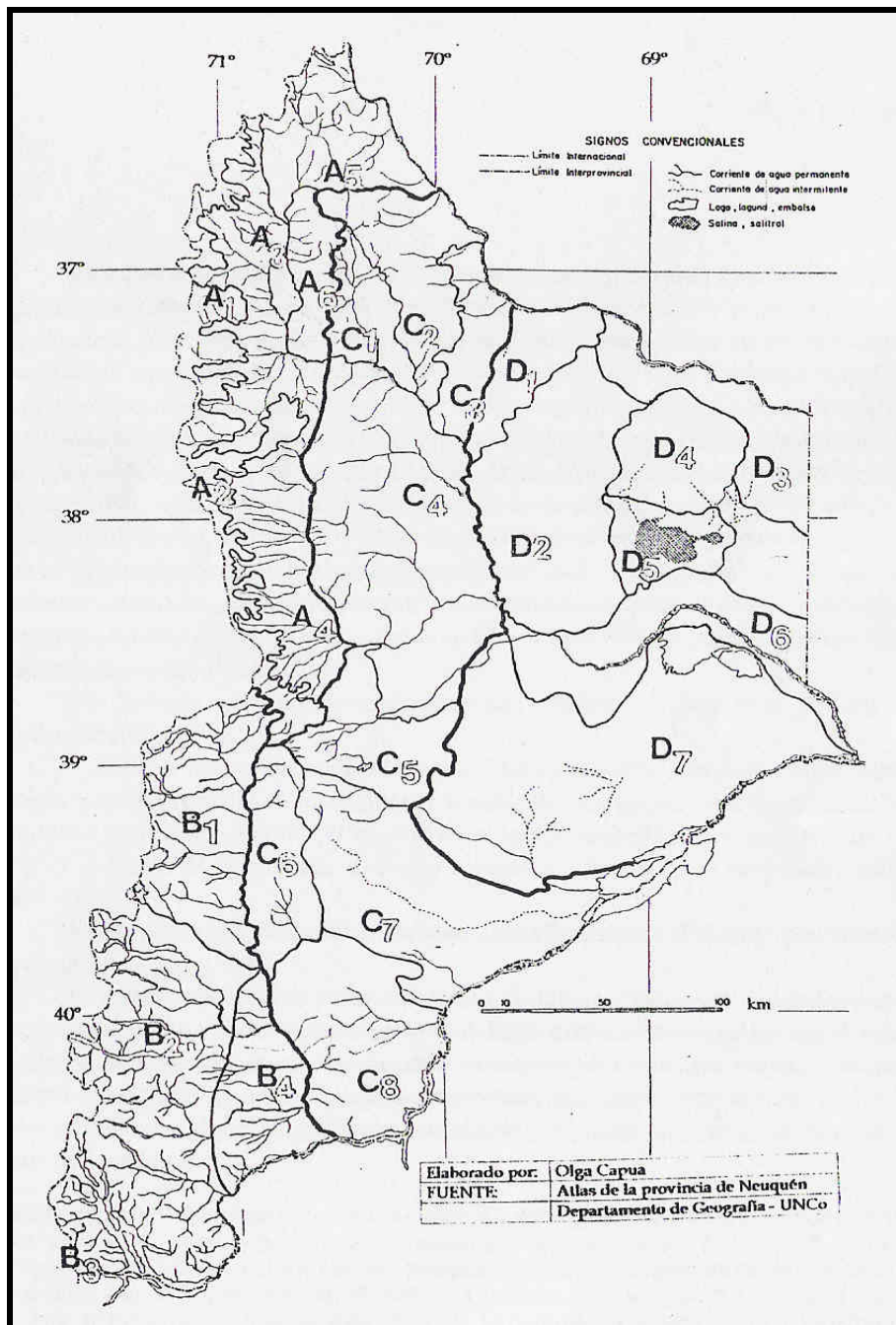
1.- Área Andina Septentrional

- Pedimentos y valles longitudinales.
- Cordillera del Viento.

2.- Área Central.

- Valle del río Curi Leuvú.
- Macizo del Tromen.

FIGURA Nº 3
ÁREAS Y UNIDADES FISIOGRAFICAS



FUENTE: BOLETÍN GEOGRÁFICO. 2003. Universidad Nacional del Comahue.

REFERENCIAS

- A) Área Andina Septentrional
- A3) Pedimentos y valles longitudinales.
- A6) Cordillera del Viento.

- C) Área Central.
- C1) Valle del río Curi Leuvú.
- C2) Macizo del Tromen.

4.3.2- Unidades de paisaje del área de estudio y su valoración.

Para la presente investigación, sobre la base del trabajo realizado en el campo, de la exploración de imágenes satelitales y de la lectura e interpretación de cartas topográficas a escala 1:200.000, pudieron distinguirse nuevas *unidades de paisaje*, lo cual lleva a particularizar aún más el territorio. Para ello se determinaron sus *elementos estructurales*, relacionados con los aspectos geomorfológicos (dominante) y de usos del suelo.

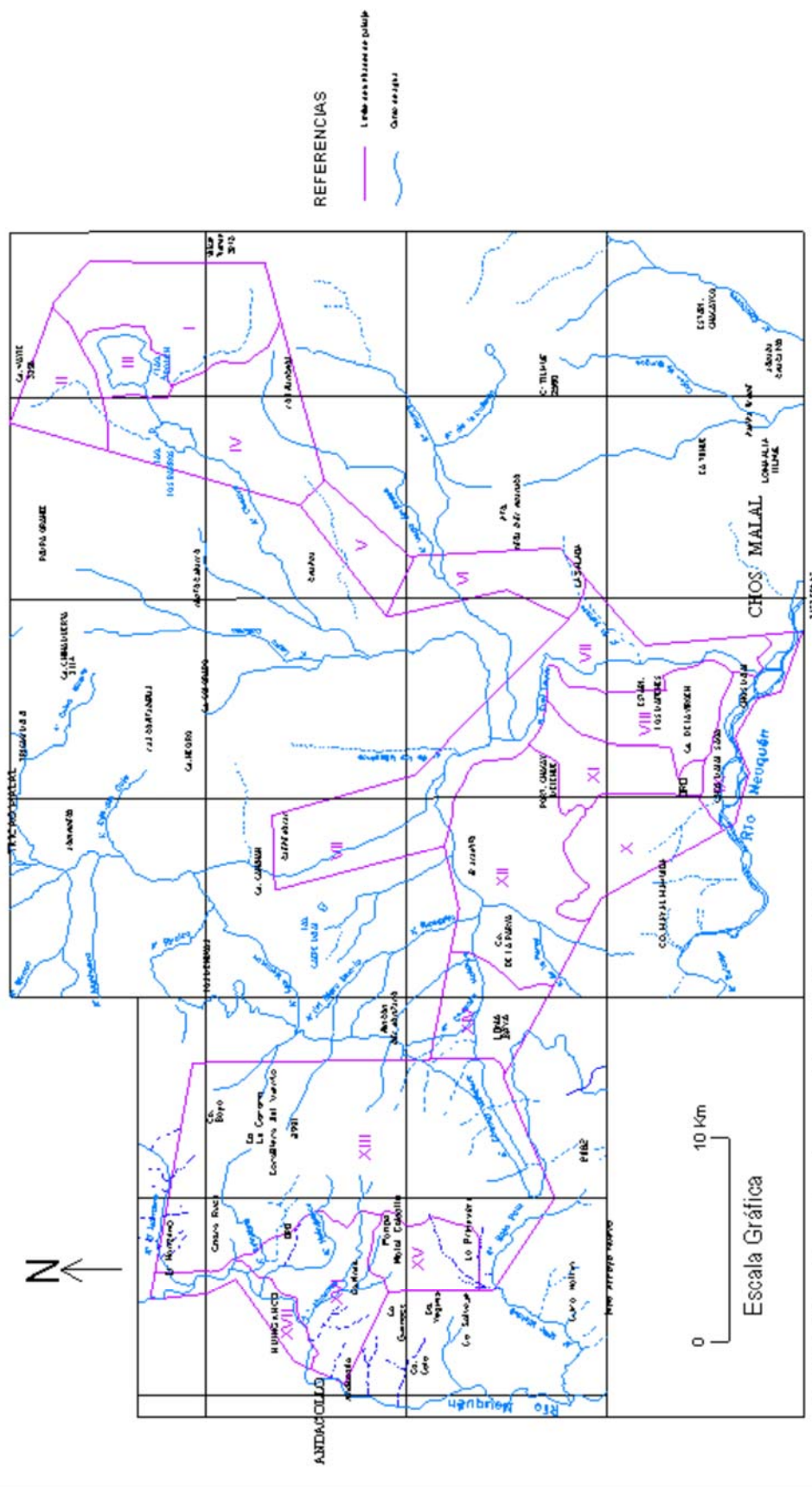
Cabe señalar que, de acuerdo a Bovet Pla, M y Ribas Vilás, J. (en Bolós, M.; 1992:69), *“Existen tres tipos de elementos estructurales”,* los cuales se clasifican en *“abióticos, bióticos y antrópicos. Cualquier paisaje responderá a una combinación determinada de estos elementos de modo que pueden haber tantos paisajes como posibilidades combinatorias puedan alcanzarse”.* Estos elementos (que caracterizan a las unidades de paisaje) se identifican en base a su predominancia de acuerdo al *“orden de intervención en la funcionalidad de dichos recortes espaciales, derivándose de ello su denominación y características”* (DEL POZO Y BRÓNDOLO; 2002: 93). Diferentes criterios son considerados para su definición, entre ellos se destacan los geomorfológicos, de vegetación, de usos del suelo y usos de los recursos. Estos criterios pueden relacionarse con indicadores del medio natural o indicadores de las actividades humanas y así varios inciden en la delimitación de las unidades, aunque sea uno el que domine.

De este modo, las unidades reconocidas y definidas en el área son las siguientes (su orden corresponde con el eje marcado por las rutas provinciales -Nº 37, 39, 2, 43 y 41- y la Nacional Nº 40, desde el Parque Provincial Tromen hasta la localidad de Huinganco). (Fig. Nº 4):

- I.- Volcán Tromen.
- II.- Cerro Wayle
- III.- Laguna del Tromen
- IV.- Pequeños valles: Los Barros y Los Ranchos

- V.- Vega del Rodeo (coironal)
- VI.- Vega del Huanaco.
- VII.- Valle del río Curi Leuvú.
- VIII.- Sierra del Cerro de la Virgen.
- IX.- Valle amplio del río Neuquén.
- X.- Sierra del Mayal.
- XI.- Cerros de altura media y área de desagüe natural.
- XII.- Portezuelo de Chacay Melehue.
- XIII.- Cordillera del Viento.
- XIV.- Vegas y Mallines.
- XV.- Llano.
- XVI.- Pequeños valles y cerros aplanados.
- XVII.- Valle estrecho del río Neuquén.

FIGURA N° 4
UNIDADES DE PAISAJE DEL ÁREA DE ESTUDIO



FUENTE: Elaboración propia en base a carta topográfica Escala 1:200000
Dirección Provincial de Minería. Departamento Topografía. Provincia del Neuquén.

Estas unidades se encuentran sintetizadas en los cuadros N° 2 y 3. Información adicional de las mismas se halla en el *Anexo II*. En él se adjuntan, además, las planillas de relevamiento que fueron utilizadas para su caracterización; los sitios de observación elegidos se consideran los más representativos de cada unidad de paisaje.

Cada paisaje es diferente porque posee características que le son propias y lo distingue de otros espacios que lo rodean. De tal manera que es posible identificar, dentro de un territorio, sectores con características homogéneas que conducen a la diferenciación de *unidades de paisaje*. A su vez, *“la definición de las unidades de paisaje tiene la ventaja de unir a la descripción concreta y total, todos aquellos valores intrínsecos que deben ser interpretados y diagnosticados; dan una imagen de conjunto que permite conocer la dinámica general del sistema ambiental y constituyen instrumentos válidos de desarrollo local y de mejora de la calidad de vida. La delimitación de unidades de paisaje es un procedimiento básico y necesario para ordenar el recurso.”* (DEL POZO, O y ROSELL, M. P.; 2005:3).

De este modo, las acciones o pasos previos que conducen a la planificación del espacio están dadas por la realización de un inventario con las características y los recursos naturales y culturales de las unidades de paisaje, junto con la valoración de las mismas.

En las unidades de paisaje se consideran los indicadores de mayor relevancia, los cuales permiten visualizar tanto las potencialidades como los conflictos ambientales de cada sector.

Estas potencialidades, que parten de la descripción de las unidades le asignan a estas un valor. Al respecto, Gómez Orea (1994:92) señala que la descripción de las unidades, teniendo en cuenta los rasgos más importantes de las mismas no es suficiente. Agrega que resulta necesario, además, *“disponer de una referencia de los méritos de valor con que cuenta. Esto entendemos por*

valor, los méritos que tiene un punto genérico del territorio, o, de forma operativa, una unidad de integración para no ser alterada en su situación actual.”

Así como la consideración de diversos aspectos llevan a la identificación de una unidad de paisaje, de la misma manera son varias las dimensiones que en conjunto le otorgan un valor y coinciden con ciertos indicadores de importancia, como son: ecológico, científico-cultural, productivo y paisajístico.

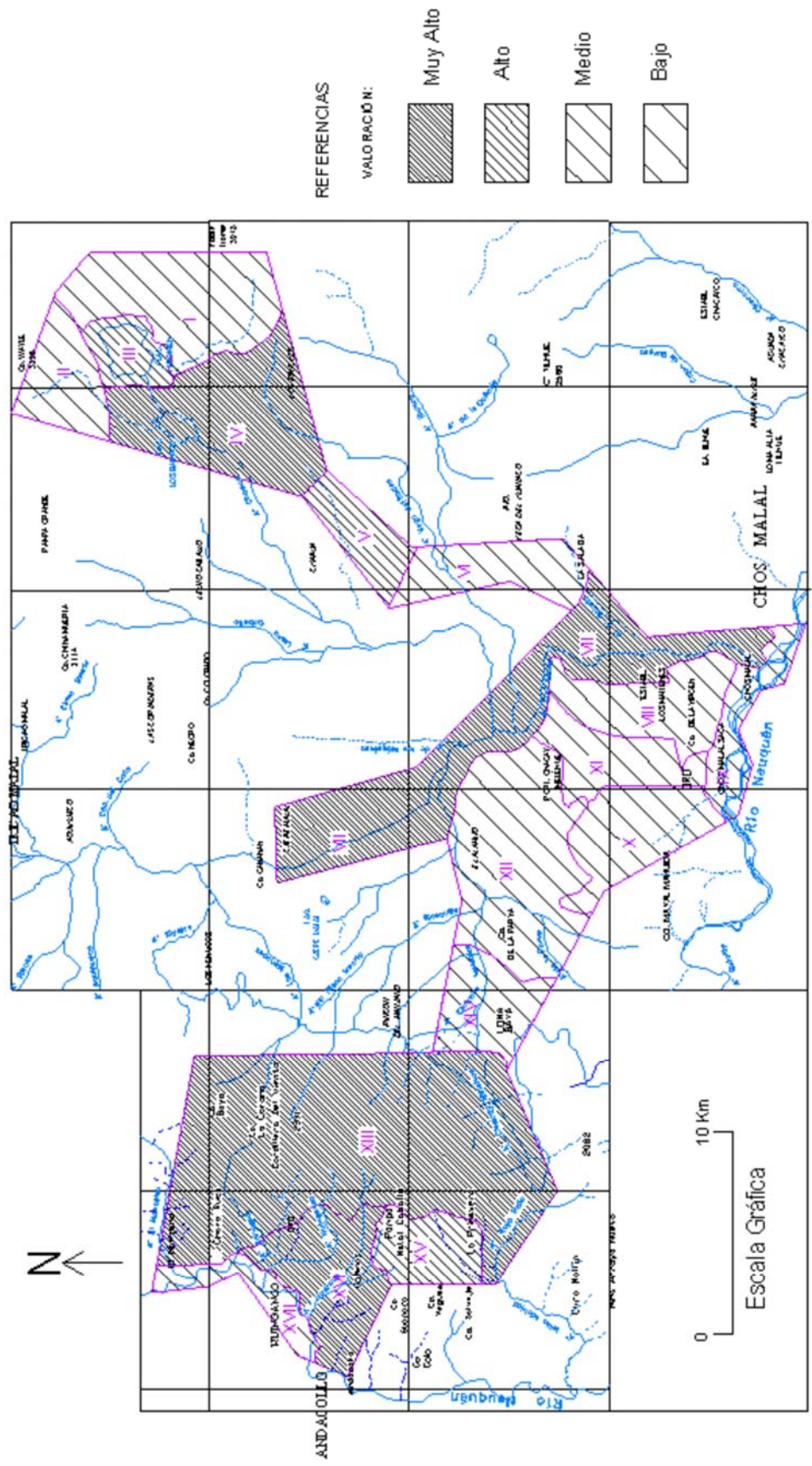
A partir de estas dimensiones, se establece el valor total de cada unidad, también denominado *valor patrimonial*. (Cuadro N° 1). Al expresar gráficamente este valor (Fig. N° 5), se observa cómo está organizado el espacio y en qué sectores los recursos naturales y culturales se encuentran más concentrados. Así pueden determinarse medidas de protección, conservación y mantenimiento de los mismos o analizar la capacidad de ciertos sectores para el desarrollo de actividades (por ejemplo, turísticas, recreativas, etc.) o usos del suelo, sin alterar las condiciones del espacio que los contiene; o derivar aquellas actividades más perjudiciales hacia zonas que representan un menor valor.

**CUADRO Nº 1
VALORACIÓN PATRIMONIAL DE LAS UNIDADES DE PAISAJE**

Unidad de Paisaje	Dimensiones				Valor Patrimonial
	Ecológica	Científico-cultural	Productivo	Paisajístico	
I	Medio	Medio	Medio	Alto	Medio
II	Medio	Medio	Bajo	Alto	Medio
III	Alto	Alto	Bajo	Alto	Alto
IV	Alto	Alto	Medio	Alto	Muy Alto
V	Alto	Bajo	Medio	Alto	Alto
VI	Medio	Medio	Alto	Medio	Medio
VII	Medio	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
VIII	Medio	Medio	Bajo	Medio	Medio
IX	Medio	Medio	Alto	Medio	Medio
X	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
XI	Medio	Bajo	Medio	Medio	Medio
XII	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
XIII	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
XIV	Medio	Medio	Medio	Alto	Medio
XV	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
XVI	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
XVII	Medio	Medio	Medio	Alto	Medio

FUENTE. Elaboración propia en base a bibliografía consultada

FIGURA N° 5
UNIDADES DE PAISAJE Y SU VALORACIÓN



FUENTE: Elaboración propia en base a carta topográfica E escala 1:200000
Dirección Provincial de Minería. Departamento Topografía Provincia del Neuquén.

CUADRO N ° 2
UNIDADES DE PAISAJE DEL ÁREA DE ESTUDIO SEGÚN EL ELEMENTO ESTRUCTURADOR NATURAL

ELEMENTO ESTRUCTURADOR: NATURAL				
Unidades de Paisaje	Características	Indicadores de mayor relevancia	Subunidades identificables	Valor Patrimonial
<p>I.- Volcán Tromen (en área natural protegida).</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Forma cónica - Cráteres subsidiarios. - Coladas basálticas. - Influencia de la erosión glacial en sus laderas. - Cubierta vegetal arbustiva de tipo achaparrado. - Discurre el agua de deshielos por cañadones. - Material degradado sobre sus laderas. -Vertientes. 	<ul style="list-style-type: none"> .Geomorfología singular. Interés científico, paisajístico, natural y turístico. .Recurso turístico. .Flora y fauna autóctona. .Espacio natural protegido. 	<ul style="list-style-type: none"> - Escoriales. - Coladas. - Sector de cráteres subsidiarios. - Cráter principal. 	<p>Medio</p>
<p>II.- Cerro Wayle (en área natural protegida, con uso recreativo invernal: parque de nieve).</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Laderas desgatadas. - Erosión glacial. - Vegetación arbustiva adaptada a fuertes vientos y nieve. - Presencia de rocas efusivas. 	<ul style="list-style-type: none"> .Paisaje destacado. .Vistas panorámicas. .Interés natural turístico. .Deslizamientos en laderas. .Uso del suelo actual. .Cursos de agua intermitentes. .Accesibilidad. 	<ul style="list-style-type: none"> - Laderas. - Vertientes. - Cráter. 	<p>Medio</p>

<p>III.- Laguna del Tromen (en área natural protegida).</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Superficie de 4 Km2 (aprox.). - Fauna compuesta por aves migratorias (flamencos, cisnes de cuello negro etc.). - Sin fauna ictícola. - Aguas ácidas por aporte de sedimentos volcánicos. - Vegetación (juncácea) bordea la laguna. 	<ul style="list-style-type: none"> .Singularidad ecológica. .Fragilidad ecológica. .Interés biogeográfico: avifauna (área de nidificación, aves migratorias). .Interés natural y paisajístico. .Puestos de veranada. 	<p>-Costa de la laguna</p>	<p>Alto</p>
<p>IV.- Pequeños Valles (área natural protegida, combinada con la práctica de trashumancia: veranada).</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Suaves ondulaciones. -Presencia de rocas efusivas. -Influencia de erosión glacial. -Laguna Los Barros y arroyo Chapúa (zonas anegadas). -Sectores con vertientes y mallines. 	<ul style="list-style-type: none"> .Cursos permanentes de agua. .Proceso de eutrofización (laguna Los Barros). .Sitios de interés arqueológico: pinturas rupestres y restos de utensilios aborígenes. .Manifestación religiosa. .Puestos de veranadas. .Uso del suelo actual. .Vista panorámica. .Interés geográfico: vegetación autóctona, avifauna. .Degradación por actividades trashumantes. 	<p>-Laguna. -sectores anegados por vertientes y mallines.</p>	<p>Muy Alto</p>

<p>V.- Vega del Rodeo (en área natural protegida, uso actividad trashumante: veranada)</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Zona de suaves ondulaciones -vegetación predominante: coirón. -Presencia de rocas efusivas de diverso tamaño. 	<ul style="list-style-type: none"> .Interés biogeográfico. .Vistas panorámicas. .Uso del suelo actual. 		<p style="text-align: center;">Alto</p>
<p>VIII- Sierra del Cerro de la Virgen</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Zanjas y cañadones en sus laderas. -Escurren corrientes intermitentes (lluvias torrenciales). -Vegetación arbustiva achaparrada y dispersa. 	<ul style="list-style-type: none"> .Vistas panorámicas. .Manifestación religiosa. .Vegetación autóctona. .Acción de procesos erosivos. 	<ul style="list-style-type: none"> -Cañadones. -Laderas. 	<p style="text-align: center;">Medio</p>
<p>X.-Sierra del Mayal (con explotaciones aisladas de oro)</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Presencia de afloramientos rocosos. -Laderas erosionadas. -Vegetación arbustiva resistente a los vientos. -Cañadones por los que escurre el agua. 	<ul style="list-style-type: none"> .Interés paisajístico. .Cursos de agua intermitentes. .Procesos erosivos. .Uso del suelo actual. .Geomorfología singular. .Paisaje destacado. 	<ul style="list-style-type: none"> -Cañadones. -Laderas. 	<p style="text-align: center;">Medio</p>
<p>XIII.- Cordillera del Viento</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Elevaciones entre 2800-3000 m.s.n.m. -Influencia de vientos. -Presencia de maitenes, radales y cipreses, vegetación 	<ul style="list-style-type: none"> .Geomorfología singular. .Paisaje destacado. .Cursos permanentes e intermitentes de agua, vertientes, mallines. 	<ul style="list-style-type: none"> -Laderas. -Pasos cordilleranos. -Mallines-vertientes. 	<p style="text-align: center;">Muy Alto</p>

	arbustiva y herbácea. -sectores con vertientes. -cursos intermitentes.	.Interés científico, paisajístico y turístico. .Sitios de interés histórico-cultural. .Uso del suelo actual. .Influencia en el clima.	-Cañadones. -Lagunas.	
--	--	--	--------------------------	--

CUADRO N ° 3

UNIDADES DE PAISAJE DEL ÁREA DE ESTUDIO SEGÚN EL ELEMENTO ESTRUCTURADOR ACTIVIDADES HUMANAS

ELEMENTO ESTRUCTURADOR: ACTIVIDADES HUMANAS				
Unidades de Paisaje	Características	Indicadores de Mayor Relevancia	Subunidades identificables	Valor Patrimonial
VI.- Vega del Huanaco (con presencia de actividad agrícola-ganadera)	-Terreno suavemente ondulado. -Presencia de rocas efusivas y tobáceas; cantos rodados. -Vegetación arbustiva	.Vistas panorámicas. .Manifestaciones religiosas. .Actividades tradicionales: Fiestas religiosas, creencias, actividades campesinas.	-Mallines y vertientes. -Pequeños cañadones o zanjas.	Medio
VII.-Valle del Río Curi Leuvú (con actividad agrícola-ganadera).	-Amplio valle rodeado por cerros de pendientes suaves. -Aporte de cursos intermitentes. -Procesos erosivos de tipo glacial, eólico, fluvial y pluvial.	.Interés productivo, paisajístico. .Sitios de interés arqueológico. .Sitios de interés	-Llanuras fluviales. -Islotes. -Terrazas fluviales.	Muy Alto

	<ul style="list-style-type: none"> -Presencia de rocas efusivas y cantos rodados. -Vegetación arbustiva -Áreas irrigadas. 	<ul style="list-style-type: none"> histórico cultural. .Recursos turísticos. .Actividades tradicionales; trilla, señalada, festividades religiosas. .Interés turístico. .Uso actual del suelo. .Aportes de pequeños cursos de agua. 		
<p>IX.- Valle Amplio del Río Neuquén (con actividad agrícola recreativa y residencial)</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Formado por llanura y terrazas fluviales, presencia de islotes. -Vegetación natural (monte estepario). Introducida: álamos, tamariscos. -Aguas turbias por aporte de sedimentos. 	<ul style="list-style-type: none"> .Procesos erosivos. .Flora y fauna nativa. .Interés productivo. .Uso del suelo actual. 	<ul style="list-style-type: none"> -Llanura aluvial. -Islotes. -Terrazas aluviales. 	Medio
<p>XI.- Cerros de altura media y desagüe natural (con actividad ganadera trashumante).</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Cerros de mediana altura de estructura sedimentaria. -Plegamientos por tectonismo. -Erosión hídrica y eólica. -zanjas y cañadones (sector de drenaje). -Cubierta vegetal arbustiva achaparrada. -Presencia de napas (aguadas) 	<ul style="list-style-type: none"> .Uso del suelo actual. .Vistas del paisaje. .Procesos erosivos. .Flora y fauna autóctona. 	<ul style="list-style-type: none"> -Zanjas y cañadones. -Cerros medianos. 	Medio

<p>XII.- Portezuelo de Chacay Melehue (con actividades dedicadas a la ganadería- trashumancia- y agricultura).</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Terreno de suave ondulación. -Presencia de cerros. -Plegamientos. -Acción erosiva (hídrica y eólica). -Vertientes, mallines y curso permanente (arroyo Chacay Melehue). -Vegetación: nativa arbustiva achaparrada; introducida, álamos, sauces etc. 	<ul style="list-style-type: none"> .Uso del suelo actual. .Acción erosiva. .Vegetación y fauna autóctona. .Vistas panorámicas. .Cursos de agua superficial .Calidad del suelo. .Actividades tradicionales: trilla, señalada, fiestas religiosas. 	<ul style="list-style-type: none"> -Cerros. -Vertientes. -Mallines. -Arroyos. 	<p style="text-align: center;">Medio</p>
<p>XIV.- Vegas y Mallines (con actividad ganadera- pasturas- y agrícola en menor medida).</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Afloramientos rocosos (basálticos, tobáceos). -Estructuras sedimentarias. -Vegetación arbustiva. -Área de pasturas. -Tránsito de la trashumancia. -Sectores con fósiles. -Plegamientos. -Asentamientos humanos dispersos. 	<ul style="list-style-type: none"> .Calidad del suelo. .Uso del suelo actual. .Presencia de agua. .Interés productivo. .Flora y fauna autóctonas. .Actividades tradicionales: tareas campesinas. .Paisaje destacado. 	<ul style="list-style-type: none"> -Vertientes. -Mallines. -Laderas. -Arroyos. 	<p style="text-align: center;">Medio</p>
<p>XV.- Llano (con actividad Forestal y ganadera)</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Superficie con suaves ondulaciones. - Enmarcada en la Cordillera del Viento y cadena de cerros. Zona de vertientes y mallines. 	<ul style="list-style-type: none"> .Uso del suelo actual. .Presencia de agua superficial. .Vistas panorámicas. .Interés económico, 	<ul style="list-style-type: none"> -Mallines - Vertientes 	<p style="text-align: center;">Alto</p>

	-Asentamientos humanos dispersos	productivo y paisajístico. .Sitio de interés histórico.		
XVI.-Pequeños valles y cerros aplanados (con actividad minera, forestal, agrícola-ganadera y de piscicultura, con un centro prestador de servicios)	-Zona de pendientes medias. -Afloramientos rocosos. -Cercana a la Cordillera del viento. -Arroyos. -Especies vegetales y animales propias de la zona. -Yacimientos mineros. -Patrimonio histórico. -Población dispersa. -Población concentrada en áreas urbanas (Andacollo, principalmente, y Huinganco en menor medida.	.Interés productivo, económico paisajístico turístico .Sitios de interés histórico cultural. .Geomorfología singular. .Uso del suelo actual. .Presencia de cursos de agua permanentes y vertientes. .Actividades tradicionales: tareas de pirquineros, creencias.	-Zonas urbanas. Localidades de Andacollo y Huinganco. -Zona minera. -Pequeños valles cordilleranos.	Muy Alto
XVII.- Valle estrecho del Río Neuquén (actividad agrícola, cría de ganado)	- Corrientes caudalosos. - Curso encajonado entre paredes rocosas. - Estrecha llanura aluvial (en la que se cultiva)	.Proceso erosivo .Uso del suelo actual. .Calidad del suelo. .Interés productivo, paisajístico. .Paisaje destacado y singular.	-Llanuras aluviales estrechas -Islotes. -Terrazas fluviales.	Medio

4.4- Relevamiento de los recursos turísticos naturales y culturales.

El área de estudio se encuentra en un ámbito de valles y montañas, que invita a ser recorrido y contemplado. Si bien sus recursos naturales son los más explícitos, no deben olvidarse aquellos que están íntimamente relacionados con las costumbres e historia de la zona, que le otorgan identidad, es decir sus recursos culturales. Ambos recursos, constituyen un atractivo diferente para aquel turista que se encuentra en la búsqueda de nuevos espacios y culturas, alejados de los grandes centros urbanos.

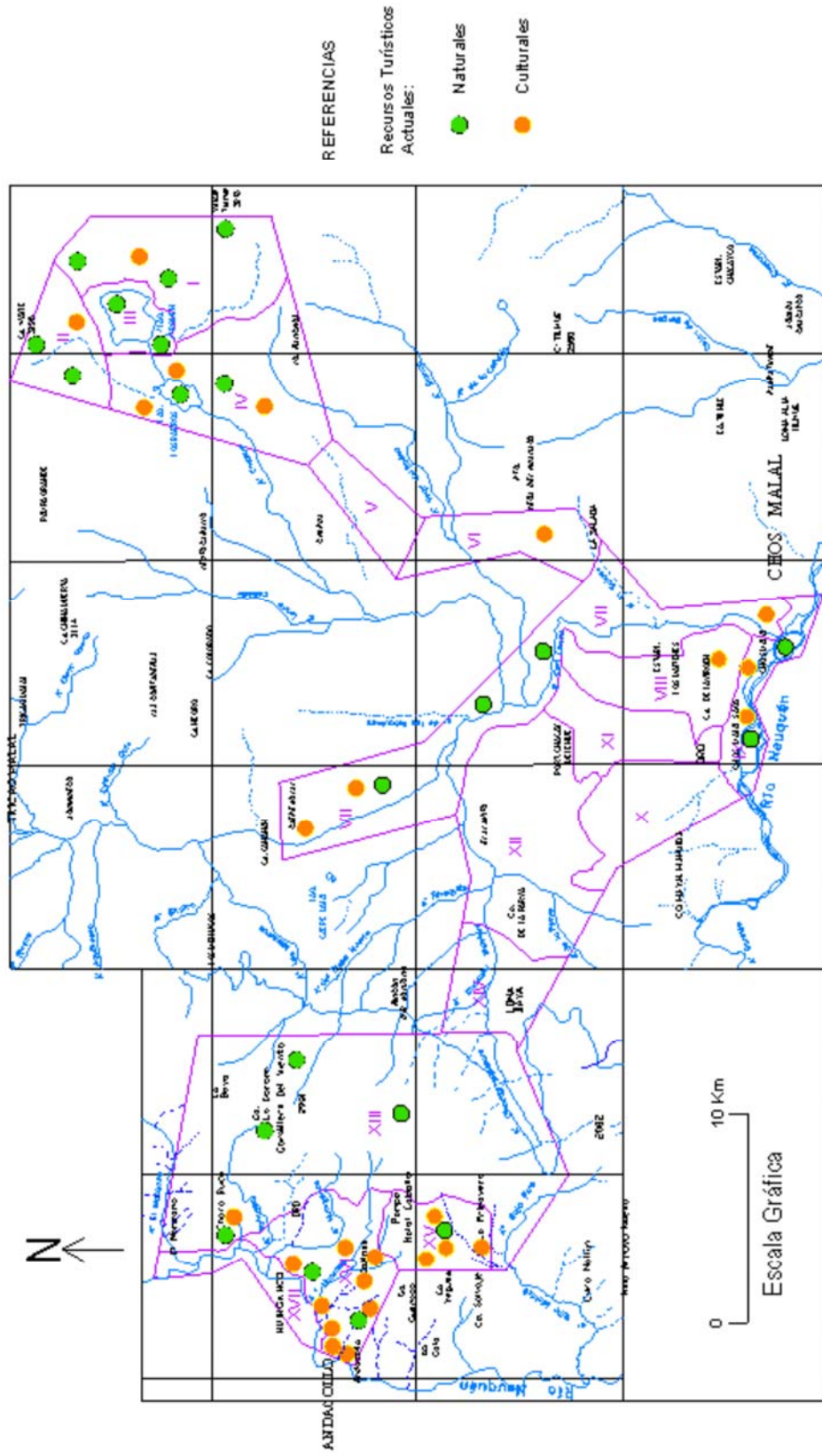
La identificación y la interpretación son dos acciones necesarias para el reconocimiento de los recursos, ligados a la actividad turística, que se encuentran en el área.

Cabe señalar que no todas las unidades de paisaje identificadas poseen recursos turísticos actuales. La mayor cantidad de éstos se ubican entorno a las localidades más importantes: Chos Malal, Andacollo y Huinganco. (Fig. N° 6).

Para el relevamiento de los recursos del área de estudio, se tuvieron en cuenta sus características visuales básicas y atributos, junto con su grado de singularidad absoluta y / o relativa, en relación a su relevancia dentro de la unidad que los comprende. (Ministerio de Medio Ambiente, 1998). Completan el análisis de los recursos aquellos rasgos principales que los caracterizan. (Cuadros N° 4 al 14).

Una información detallada de los recursos turísticos más relevantes se incorpora en el *Anexo III*.

FIGURA N° 6
UBICACIÓN DE LOS RECURSOS TURÍSTICOS NATURALES Y CULTURALES ACTUALES



FUENTE: Elaboración propia en base a carta topográfica Escala 1:200000 Dirección Provincial de Minería. Departamento Topografía. Provincia del Neuquén.

CUADRO Nº 4
RELEVAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES Y CULTURALES. UNIDAD DE PAISAJE: VOLCÁN TROMEN

Unidad de Paisaje: Volcán Tromen			
Recursos Naturales	Rasgos Principales	Características Visuales Básicas y Atributos	Singularidad.
Volcán	-Cono volcánico del terciario -cuartario. -Laderas empinadas y disecadas (sic. Zöllner) por arroyos que forman profundos cañadones. -Cobertura de nieve principalmente en la cima. -Coladas lávicas	.-Altura: 4114 m.s.n.m. .-Color. .-Forma .-Borde definido. .-Figura dominante.	Absoluta. (*)
Escorial	-Basáltico (Holoceno) -50 o más metros de ancho (presencia de líquenes y musgos).	.-Altura del escorial. .-Color. .-Textura.	Absoluta.
Biodiversidad	-Vegetación compuesta por líquenes, pastos y pequeños arbustos (colimamil) de la zona. -Colimamil, especie en extinción. -Fauna autóctona; principalmente gran variedad de aves, águilas, cóndor, lagartos y lagartijas.	.-Color. .-Altura. .-Forma	Relativa (**)
Recursos Culturales			
Leyenda/creencia	-Leyenda popular que indica respecto al volcán, dado que al iniciar ascensos estos son impedidos debido a que las condiciones climáticas se modifican repentinamente (lluvia, granizo, fuertes vientos, etc.) al desistir y descender, el volcán se despeja y el clima mejora		Absoluta.

(*) Absoluta: dada por rasgos únicos que lo distinguen.

(**) Relativa: dada por su repetición en otros ambientes.



Volcán Tromen y sector del escorial



Volcán Tromen



Escorial

CUADRO N° 5
RELEVAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES Y CULTURALES. UNIDAD DE PAISAJE: CERRO WAYLE

Unidad de Paisaje: Cerro Wayle.			
Recursos Naturales	Rasgos Principales	Características Visuales Básicas y Atributos.	Singularidad.
Cerro Wayle	-Rocas efusivas. -Cañadones. -Laderas desgastadas. -Pendientes pronunciadas.	.-Altura: 3296 m s n m. .-Forma. .-Figura dominante. .-Color.	Relativa.
Biodiversidad	-Vegetación arbustiva achaparrada, pastos. -Fauna autóctona (aves, reptiles, roedores).	.-Color. .-Altura. .-Densidad	Relativa.
Recursos Culturales			
Mirador	-En la senda del Parque de Nieve Wayle.	.-Vista panorámica. .-Accesibilidad.	Relativa.
Parque de Nieve Wayle.	-Práctica de sky. -Calidad de la nieve.	.-Accesibilidad. .-Edificación contemporánea.	Absoluta.



Cerro Wayle



Parque de Nieve Cerro Wayle

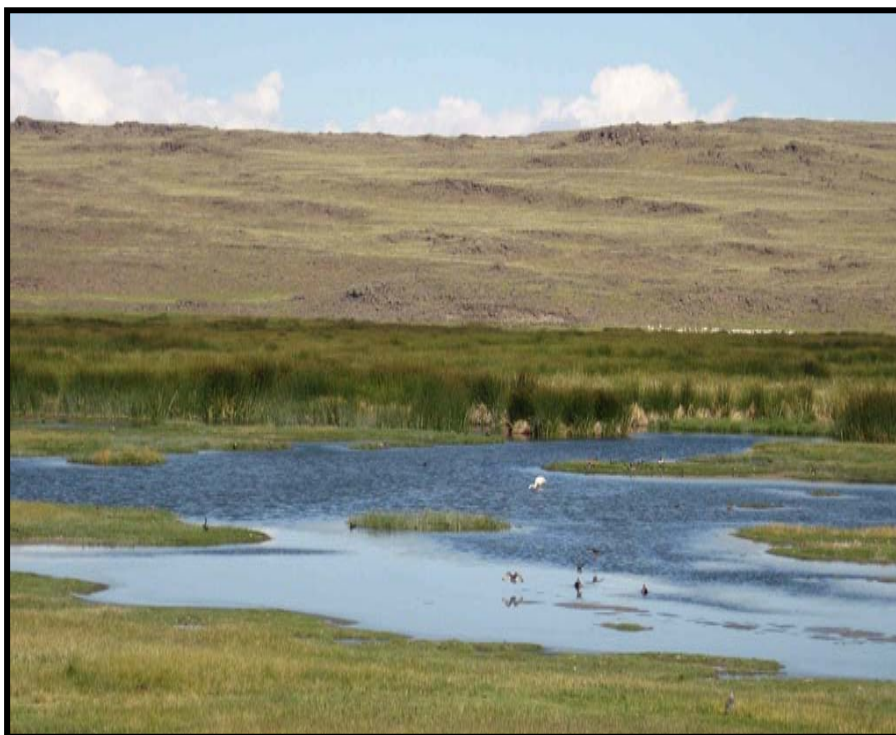
CUADRO N° 6
RELEVAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES Y CULTURALES. UNIDAD DE PAISAJE: LAGUNA DEL TROMEN

Unidad de Paisaje: Laguna del Tromen.			
Recursos Naturales	Rasgos Principales	Características Visuales básicas y Atributos	Singularidad.
Laguna	<ul style="list-style-type: none"> -Ubicada al pie del volcán. -Origen: taponamiento de una colada basáltica. -Aportes por deshielos de primavera (desde los volcanes) y vertientes. -Aguas con contenido de sedimentos volcánicos. 	<ul style="list-style-type: none"> .-Forma. .-Color. .-Dimensión. .-Altura sobre el nivel del mar. 	Absoluta.
Biodiversidad.	<ul style="list-style-type: none"> -Musgos y líquenes. -Juncáceas. -Avifauna acuática: centro de nidificación (flamencos), cisnes de cuello negro. -Aves migratorias: (pito tois, playeritos, chorlitos nadador llegan desde Canadá). -Fauna terrestre: zorros, pumas, liebres, zorrinos, águilas, búhos, cóndores, gaviotas, reptiles. 	<ul style="list-style-type: none"> .-Color. .-Tamaño. 	<p>Absoluta.</p> <p>Interés biogeográfico.</p>

CUADRO Nº 7
RELEVAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES Y CULTURALES. UNIDAD DE PAISAJE: PEQUEÑOS VALLES

Unidad de Paisaje: Pequeños Valles.			
Recursos Naturales	Rasgos Principales	Características Visuales Básicas y Atributos	Singularidad.
Laguna "Los Barros"	-Superficie aproximada: 3 km ² . -La mayor parte cubierto de juncos (total). -Naciente del arroyo Chapúa. -Sector de nidificación o hábitat temporario de especies: tero, cisnes de cuello negro, flamenco común, golondrina patagónica etc.	.-Altura. .-Color. .-Vista panorámica. .-Dimensión.	Absoluta. Interés biogeográfico.
Biodiversidad.	-Vegetación achaparrada y rastrera, arbustiva; neneo o chila, coirón, molle. -Vegetación nativa en peligro de extinción: Colimamil. -Avifauna acuática (flamencos, cisnes de cuello negro, gallaretas, cauquenes). -Fauna terrestre: Lagartos, lagartijas, zorros pumas liebres.	.-Color. .-Altura.	Relativa. Absoluta Especie en extinción.
Recursos Culturales			
Pinturas rupestres Restos arqueológicos.	-Ubicada en cavernas (ocupados antiguamente por comunidades aborígenes) cercana a "Los Barros". -Realizada con pigmentos vegetales o sangre. -Puntas de flechas y chaquiras.	.-Restos de comunidades aborígenes prehispánicas, en un área natural protegida. .-Estado actual.	Absoluta.
Santuario Virgen	-Sitio dedicado a la Virgen por los veranadores	.-Estado actual.	

“La Inmaculada”	de la zona.	.-Edificación contemporánea.	Absoluta.
Puestos de Veranada. (Trashumancia)	-Utilizados durante las veranadas. -Construidas con rocas. -Acompañadas de corrales, con paredes de piedras denominadas “pircas “, para el ganado. -Representa un momento de la actividad trashumante.	.-Estado actual. .-Edificaciones típicas con material de la zona.	Absoluta.



Biodiversidad en Laguna Los Barros



Puesto de veranda (Paraje Los Barros)



Santuario Virgen la Inmaculada

**CUADRO N° 8
RELEVAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES Y CULTURALES.
UNIDAD DE PAISAJE: VEGA DEL HUANACO**

Unidad de Paisaje : Vega del Huanaco			
Recursos Culturales	Rasgos Principales	Características Visuales Básicas y Atributos	Singularidad.
Manifestaciones religiosas.	-Espacio destinado a santuario de Ceferino Namuncurá en el paraje "La Salada". -Enramadas junto a imágenes.	.-Color. .-Edificaciones contemporáneas.	Absoluta.



"Enramada" junto a imagen religiosa.

Santuario en honor a Ceferino Namuncurá.



CUADRO N° 9
RELEVAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES Y CULTURALES.
UNIDAD DE PAISAJE: VALLE DEL RÍO CURI LEUVÚ

Unidad de Paisaje: Valle del Curi Leuvú			
Recursos Naturales	Rasgos Principales	Características Visuales Básicas y Atributos	Singularidad.
Río Curi Leuvú.	<ul style="list-style-type: none"> -De régimen torrencial. -Afluente del Río Neuquén. -Recibe aportes de deshielos y de otros arroyos. -Caudales más altos en primavera. -Poder erosivo. -Transporta gran cantidad de detritos meteorizados. -Formación de bancos de arena y grava por depositación de sedimentos. 	<ul style="list-style-type: none"> .-Color. .-Accesibilidad. 	Absoluta.
Valle	<ul style="list-style-type: none"> -Valle longitudinal. -Presencia de cantos rodados de diverso tamaño. -Terrazas y llanuras aluviales. -asentamientos humanos dispersos (chacras). -Procesos erosivos. 	<ul style="list-style-type: none"> .-Color. .-Forma. .-Altura. 	Relativa. Vistas panorámicas.
Biodiversidad	<ul style="list-style-type: none"> -Vegetación característica de la estepa patagónica y del monte: jarilla, pichana, coirón, etc. -Vegetación introducida. -Fauna de la zona: loros barranqueros, teros, insectos, roedores, zorros, liebres, lagartijas, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> .-Color. .-Altura. 	Relativa.
Recursos culturales			
Museo Comunal de Caepe Malal "Lic. Ana María	-Material arqueológico (cuchillos, espadas de hierro, cuentas de vidrio, vasijas, ornamentos, rescatados a partir de hallazgo (1884) de un	<ul style="list-style-type: none"> .-Estado actual. .-Edificación típica de la zona, construida con paredes de 	Absoluta.

Biset"	cementerio aborigen, perteneciente a grupos pehuenches a mediados del siglo XVIII. -El edificio que lo alberga funcionó antiguamente la escuela del paraje Caepe Malal. Representa la historia y la arquitectura de la zona.	adobe y techo de carrizo.	
Actividades del Campo. (Trilla y Señalada)	-Involucra a la población en un festejo, al finalizar la recolección de lo sembrado o al marcar ("señalar") al ganado.	.-Costumbres típicas de la zona	Absoluta.
Ciudad de Chos Malal	-Ciudad histórica de la Provincia, donde se ubicó la Primera Capital del Neuquén. -Combina la presencia de elementos históricos con contemporáneos. -Influencia de la corriente cuyana: sistema de riego, acequias en las calles. -Museo Histórico Provincial. Se realizan eventos como: . Fiesta Nacional del Chivito, la Danza y la Canción. . Encuentro Campesino. . Encuentro de Vuelo a Vela. -Presencia de miradores con vistas de la ciudad y los alrededores.	.-Edificios históricos. .-Estado actual. .-Vistas panorámicas	Absoluta. -Sitio de hechos históricos relevantes. -Presencia de eventos. -Fiestas de importancia. Relativa.



Valle del Río Curi Leuvú en cercanías a la ciudad de Chos Malal.



Museo Comunal de Caepe Malal "Lic. Ana María Biset"



Vista del Museo y el Torreón de la Ciudad de Chos Malal.

CUADRO Nº 10
RELEVAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES Y CULTURALES.
UNIDAD DE PAISAJE: SIERRA DEL CERRO DE LA VIRGEN

Unidad de Paisaje: Sierra del Cerro de la Virgen.			
Recursos culturales	Rasgos Principales	Características Visuales Básicas y Atributos	Singularidad.
Mirador	-Excelente punto de observación. -Se observa la ciudad de Chos Malal, valles del Curi Leuvú y del Neuquén, Cordillera del Viento y Volcán Tromen.	.- Vistas panorámicas .- Accesibilidad	Relativa.
Imagen de la Virgen María Auxiliadora.	-Patrona de la ciudad de Chos Malal. -Se realizan procesiones todos los años, en su conmemoración. -Concurrencia continua de fieles.		Relativa.

CUADRO Nº 11
RELEVAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES Y CULTURALES.
UNIDAD DE PAISAJE: VALLE AMPLIO DEL RÍO NEUQUÉN

Unidad de Paisaje: Valle amplio del Río Neuquén.			
Recursos Naturales.	Rasgos Principales	Características Visuales Básicas y Atributos	Singularidad.
Río Neuquén	-De corrientes rápidas y aguas turbias por sedimentos (arena y grava) que arrastran. -Colector principal. -Crecidas durante el invierno y la primavera. -Formación de islotes, llanura y terrazas aluviales.	.-Color. .-Accesibilidad.	Absoluta.
Valle	-Presencia de cantos rodados de diverso tamaño,	.-Color.	Relativa.

(La Tricahuera)	llanuras y terrazas aluviales. -Utilizada para la actividad agrícola principalmente. -Vegetación característica de estepa patagónica y monte.	.-Vistas panorámicas.	
Recursos culturales.			
Manifestaciones Religiosas.	-Pequeños santuarios en su cercanía		Relativa.
Trashumancia	-Constituye el corredor realizado por los crianceros trashumantes.		Relativa.



Vista del Cerro de la Virgen y del Río Curi Leuvú



Valle amplio del Río Neuquén

CUADRO Nº 12
RELEVAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES Y CULTURALES.
UNIDAD DE PAISAJE: LLANO

Unidad de Paisaje: Llano.			
Recursos Naturales.	Rasgos Principales	Características Visuales Básicas y Atributos	Singularidad.
El Llano.	-Superficie llana con suaves ondulaciones. -Vegetación autóctona e introducida.	.-Color. .-Accesibilidad. .-Vistas panorámicas	Relativa.
Recursos Culturales.			
Bosque Comunal "El Álamo"	-Plantaciones de coníferas, en ambiente enmarcado por la Cordillera del Viento.	.-Color. .-Forma. .-Textura.	Relativa.
El Llano	-Espacio donde los Pincheira (últimos realistas de Sudamérica) transitaron con sus animales		Absoluta-. Lugar histórico.
Miradores	-Desde los cerros Las yeguas y Guanaco se observa hacia el Este, la Cordillera del Viento y hacia el Oeste el valle de los Guanacos	.-Vistas Panorámicas	Relativa.
Pista de sky El Llano.	-Recreativo de uso experimental y local.	.-Diversión	Absoluta.



Vistas de El Llano, su bosque comunal y Cordillera del Viento



CUADRO Nº 13
RELEVAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES Y CULTURALES.
UNIDAD DE PAISAJE: PEQUEÑOS VALLES Y CERROS APLANADOS

Unidad de Paisaje: Pequeños Valles y Cerros Aplanados			
Recursos Naturales	Rasgos Principales	Características Visuales Básicas y Atributos	Singularidad.
Formación rocosa "Piedra del Oso"	-De tipo basáltico-andesítico	.-Forma. .-Color. .-Bordes definidos.	Relativa.
Los Saltillos	-Pequeños saltos (4) de agua sobre el arroyo Huaraco producto de la erosión glaci-fluvial. -Presencia de vegetación del lugar: coirón, neneo, molle, jarilla, palo piche, matico, llantén.	.-Color.	Absoluta.
Recursos Culturales			
Bosques comunales.	-Plantaciones de coníferas (Ponderosa e Insigne) entre las localidades de Andacollo y Huinganco.	.-Color. .-Textura.	Relativa.
Reserva Turístico-cultural: Cañadón de "los Pirquineros" (Andacollo)	- Se pueden observar antiguos lavaderos de oro y labores mineras. -Técnica utilizada para el lavado era en plato de madera.	.-Color. .-Textura.	Absoluta.
Mirador Cerro de la Cruz (Andacollo)	- Desde allí se obtienen vistas de la localidad de Andacollo, del río Neuquén, Huaraco y la Cordillera del Viento.	.-Vista panorámica	Relativa.
Mirador Cerro La Repetidora (Andacollo)	- Ofrece vistas de la localidad de Andacollo, del río Neuquén, Huaraco y la Cordillera del Viento.	.-Vista panorámica. .-Color.	Relativa.

Plaza San Martín (Andacollo)	-Antiguamente fue ocupada por crianceros (veranada). -Existía un pequeño bosque de huinganes y otros arbustos que fueron utilizados para leña. -Sólo se preserva un huingan, el cual está asociado a la leyenda de un pirquinero que habitaba el lugar.	.-Estado actual.	Absoluta.
Iglesia Nuestra Señora del Rosario de Andacollo	-Data del año 1940. -Se construyó con adobe y canto rodado. -En su interior hay un óleo traído desde Chile.	.-Construcción de la zona. .-Característica de los materiales. .-Estado actual.	Absoluta.
Museo Municipal. (Andacollo).	-En un principio funcionó la biblioteca y luego otras instituciones. -Cuenta con 3 dependencias, donde se aprecia la historia de la localidad y elementos utilizados por sus pobladores.	.-Edificación contemporánea. .-Estado actual.	Absoluta.
Antigua Escuela N° 28 (Andacollo).	-Primer edificio de dicha escuela, fundada en 1908.	.-Estado actual. .-Construcción de la zona. .-Característica de los materiales.	Absoluta.
Anfiteatro (Andacollo)	-Primeramente, se ubicó aquí un dique de contención de agua potable. -Refuncionalizado en área recreativa-deportiva y espacio verde.	.-Estado actual.	Relativa.
Pérgola de Las Rosas (Andacollo).	-Espacio recreativo.	.-Estado actual	Absoluta.
Hostería Andacollo	-Antiguamente funcionaba uno de los primeros comercios de ramos generales. -Mantiene la construcción de adobe y viejos ventanales y puertas.	.-Estado actual. .-Edificación de la zona .-Características de los materiales.	Relativa.

El Chingue y Trapiches (Andacollo)	-Campo intensamente trabajado por los pirquineros antiguos -Trapiches: instrumentos movidos por el agua utilizados para la molienda de material extraído de vetas.	.-Color. .-Textura	Relativa.
Los Maitenes (Andacollo).	- Representa los inicios de la minería del oro en la zona. -Se observan grandes extensiones de suelo removido debido a antiguos trabajos de lavado de oro.	.-Color.	Relativa.
Corredor del Arriero (Andacollo)	-Callejón por donde circulan los animales que realizan la invernada-veranada, desde el Cerro La Cruz hasta el cruce con el puente sobre el río Neuquén.	.- Dimensión.	Absoluta.
Bar Minero (Huaraco)	-Funcionaba como bar, lugar de encuentro y festejo de los antiguos mineros. -Se pretende ponerlo en actividad nuevamente como parador y venta de productos artesanales.	.-Estado actual. .-Edificación de la zona .-Características de los materiales.	Absoluta
Mina Sofía y Buena Vista (Huaraco)	-Con previa autorización puede observarse el proceso de explotación minera en planta y en bocas de minas.	.-Estado actual.	Relativa.
Planta Minera (Huaraco)	- Se observan ruinas de antigua minera. -Varias empresas han desarrollado sus actividades mineras, aprovechando las vetas de las minas Julia y Sofía. -Actualmente funciona la empresa Minera Andacollo Gold (visita guiadas previa consulta)	.-Estado actual.	Relativa.
Museo Pedro Olave (Huinganco)	-Exposición de objetos representativos del patrimonio histórico y cultural de la localidad.	.-Estado actual. .-Edificación típica de la zona. .-Características de los	Absoluta.

		materiales.	
Museo del Árbol y la Madera (Huinganco)	-Contiene objetos representativos del patrimonio histórico y cultural de la localidad, además de la historia forestal. -Se observan una rodaja de ciprés de 1200 anillos (anillos equivalentes a años), piedras moledoras de trigo, petrificaciones de árboles, hojas, plantas, puntas de flecha, entre otros.	.-Edificación contemporánea. .-Estado actual.	Absoluta.
Museo Minero (Huinganco)	-Se observan trapiches, herramientas y maquinaria para la extracción de oro	.-Estado actual. .-Edificación de la zona. .-Características de los materiales.	Absoluta.
Piscifactoría Municipal (Huinganco)	-Se realizaba la fecundación y cría en cautiverio, principalmente de truchas arco iris, además de su faenamamiento y proceso de ahumado de truchas.	.-Edificación contemporánea. .-Estado actual.	Relativa.
Primera escuela (Huinganco)	-Fundada por Temístocles Figueroa, primer maestro neuquino nativo.	.-Estado actual. .-Edificación de la zona. .-Características de los materiales.	Absoluta.
Plantaciones de tulipanes	-Propiedad de pequeños productores. -Ejemplares en floración durante el mes de octubre.	.-Color. .-Textura.	Relativa.
Mina Erika y Aurora (Huinganco)	-Mina Erika: mina de oro explotada desde principios de siglo XX. Fue desarrollada por Cormine (Corporación Minera del Neuquén). Actualmente está en proceso de reiniciación de actividades -Mina Aurora: yacimiento aurífero con actividades suspendidas, sus labores datan de 1938. Pueden	.-Estado actual.	Relativa.

	ser actualmente visitadas y ver las características de la veta y el laboreo efectuado.		
Vivero Provincial (Huinganco)	-Es considerado uno de los más importantes de la Patagonia por el volumen de su producción. -Proveedor de pinos a municipios, provincia y particulares. -Visitas guiadas.	.-Estado actual. .-Color. .-Textura.	Absoluta.
Mirador Cerro San Pedro. (Huinganco).	-Vistas de la Cordillera del Viento y del Límite, los bosques y localidad de Huinganco, el río Neuquén y la localidad de Andacollo.	.-Vista panorámica.	Relativa.
Mirador Cerro La Cruz o El Calvario (Huinganco)	-Ofrece vistas de la localidad de Huinganco, sus bosques y de la Cañada del arroyo Los Huemules -Uso religioso (Vía Crucis)	.-Vista panorámica.	Relativa.
Piscifactoría "Las Piedritas" (Arroyo Manzano)	-Cría de truchas en estanques semi-naturales.	.-Estado actual.	Relativa
Monolito	-Homenaje a cien años de las Campaña del Desierto.	.-Estado actual	Absoluta.
Festividades	-Que representan el sentir de su población, su vida cotidiana y su fe religiosa. - <i>Cabalgata del Norte Neuquino "Huinganco-Ailinco"</i> . - <i>Fiesta Provincial del bosque.</i> - <i>Fiesta de la trilla.</i> - <i>Fiesta de la Tradición.</i> - <i>Fiesta de la Rosa Mosqueta.</i> - <i>Fiestas de los santos</i>		Absoluta.



Restos de la actividad minera en placeres (El Chingue)



Vivero Provincial (Huiganco)

CUADRO Nº 14
RELEVAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES Y CULTURALES.
UNIDAD DE PAISAJE: CORDILLERA DEL VIENTO

Unidad de Paisaje: Cordillera del Viento			
Recursos Naturales	Rasgos Principales	Características Visuales Básicas y Atributos	Singularidad.
Cordillera del Viento	<ul style="list-style-type: none"> -Relieve abrupto en su flanco occidental (especialmente en los alrededores de Andacollo) con valles paralelos, profundos y encajonados -Relieve menos pronunciado en su flanco oriental donde se combinan capas sedimentarias con formaciones efusivas. -Su "cumbre es una meseta aplanada y angosta de 1000 a 1500 m de ancho" (Zöllner). -Circos glaciares en su parte superior. 	<ul style="list-style-type: none"> .-Altura (3000 m s n m aprox.) .-Color. .-Figura dominante. 	Absoluta.
Cerro Corona	<ul style="list-style-type: none"> -Vistas de Cordillera del Viento, el curso del río Neuquén, los valles del Curi Leuvú, Chacay Melehue, Ruta Provincial Nº 43, El Tromen, El Domuyo. -Ascenso de dificultad alta. -Refugio precario en su cumbre 	<ul style="list-style-type: none"> .-Altura. .-Color. .-Borde definido. .-Vista panorámica. 	Absoluta.
Laguna Huinganco (o Laguna del Cerro Corona)	<ul style="list-style-type: none"> - Aguas cristalinas. - Naciente del arroyo Huinganco. - En invierno se congela totalmente. 	<ul style="list-style-type: none"> .-Color. .-Forma. 	Absoluta.
Reserva Natural Cañada Molina	<ul style="list-style-type: none"> -Cipreses más septentrionales y antiguos de Sudamérica. 	<ul style="list-style-type: none"> .-Color. .-Densidad. 	Absoluta.
Biodiversidad	<ul style="list-style-type: none"> - Vegetación arbustiva, achaparrada. Presencia de 	<ul style="list-style-type: none"> .-Color. 	Relativa

	vegetación introducida (bosques) en sus laderas. - Fauna de la zona: loros barranqueros, teros, insectos, águilas, roedores, zorros, liebres, lagartijas, etc.	.-Densidad.	
Recursos Culturales			
Charra Ruca (Mallines de Charra Ruca)	- Antigua Colonia Malbarco, única colonia blanca y establecida de la Patagonia, -Allí, en 1879, se asentó la Primera Autoridad Civil del Neuquén.	.-Color.	Absoluta. (Lugar histórico).
Paraje La Primavera	-En este lugar, a principios del siglo XX, se realizaron las primeras extracciones de oro en el arroyo Milla Michicó.	.-Color.	Absoluta.



Cerro Corona



Charra Ruca

4.5- Características de la demanda en el área de estudio.

Los desplazamientos de personas o flujos entre los distintos espacios poseen diferentes motivaciones, una de ellas es la turística. Así, para caracterizar la dinámica de un área es que resulta necesario conocer la cantidad y características de las personas que viajan, hacia otros sitios diferentes de sus lugares de residencia habitual, con el fin de disfrutar de facilidades turísticas y servicios; es decir conocer la demanda turística.

De las tres localidades importantes que se encuentran en el área de estudio (Chos Malal, Andacollo y Huinganco) las variables consideradas, para los registros estadísticos sobre la cantidad de personas que las visitan, no presentan similitudes. Razón por la cual en ciertos aspectos resulta difícil efectuar una comparación entre las mismas. A ello se suma la continuidad y actualización de dichas estadísticas que permitan visualizar los periodos de mayor afluencia.

En la localidad de Andacollo, de acuerdo a datos proporcionados por la Dirección de Turismo y Medio Ambiente, desde la temporada 1999/00 hasta 2002/03 se ha registrado un crecimiento paulatino de visitas de turistas. La procedencia de los mismos corresponde principalmente al Alto Valle de Río Negro y Neuquén, el interior de la Provincia del Neuquén, Buenos Aires y el resto del país. También es de destacar la llegada de turistas de la zona norte neuquina. (CUADRO N° 15).

CUADRO N ° 15
CANTIDAD DE TURISTAS INGRESADOS A ANDACOLLO
SEGÚN PROCEDENCIA:
Temporadas 1.999/00 – 2000/01 – 2001/02 y 2002/03

Procedencia	1.999/00	2.000/01	2.001/02	2.002/03
Alto Valle	290	377	792	789
Resto de Neuquén	264	507	638	617
Buenos Aires	54	116	120	293
Resto del País	50	154	83	231
Interior	8	16	11	46
Subtotal	666	1.170	1.644	1.976
Zona Norte	464	642	206	890
TOTAL	1.130	1.812	1.850	2.866

FUENTE: Dirección de Turismo Municipalidad de Andacollo

Los registros estadísticos de los últimos años no han podido ser procesados debido a la falta de personal. Sin embargo, la Dirección de Turismo y Medio Ambiente de Andacollo tiene un control sobre la procedencia de los turistas: principalmente arriban a la localidad desde Buenos Aires, Córdoba, Mendoza y en menor medida de la provincia del Neuquén. También sobresalen los turistas extranjeros procedentes de Francia, EE.UU., España, Chile, Alemania, entre otros. Llegan a la zona manejando información de la misma, siendo Internet su fuente principal.

El periodo de mayor afluencia en la localidad se registra entre los meses de noviembre a abril.

En el presente periodo estival (2007), la Dirección mencionada atiende entre cuatro a siete turistas por día, número que se incrementa durante los fines de semana. Los principales puntos emisores son las provincias de Buenos Aires, Córdoba y Santa Fe. Un aspecto que ha incidido en esta llegada es la promoción de la zona en distintos puntos de la provincia y el país.

Con respecto a la demanda de la localidad de Huinganco (según información proporcionada por la Oficina de Informes Turísticos, datos año 2006), ésta se caracteriza por turistas procedentes de Neuquén Capital y Buenos Aires principalmente, aunque también se registran visitantes del interior de la provincia, de la misma zona norte del Neuquén y de diferentes puntos del país como por ejemplo: Córdoba, Río Negro, Mendoza, Santa Cruz, entre otros. Los turistas extranjeros que visitan la localidad y alrededores provienen, en su mayoría, de Chile, Brasil y España. (CUADRO N° 16).

CUADRO Nº 16
CANTIDAD DE VISITANTES SEGÚN SU PROCEDENCIA
DE LA LOCALIDAD DE HUINGANCO PARA EL AÑO 2006

Procedencia	Año 2006
Neuquén Capital	789
Interior de la Provincia del Neuquén	316
Zona Norte (Nqn)	290
Buenos Aires	388
Río Negro	219
Mendoza	30
Córdoba	51
Santa Cruz	35
Resto del país	244
<i>Extranjeros:</i>	60
Total Visitantes	2422

FUENTE: Oficina de Informes Turísticos de la localidad de Huinganco.

Otra de las características es que, para la mayoría de ellos, es la primera vez que visitan la zona y una de las principales motivaciones para hacerlo es el turismo. A raíz de las consultas efectuadas en dicha oficina, se sabe que gran parte de los turistas optan por pernoctar en Huinganco, aunque no quedan especificadas la cantidad de noches, y continuar su recorrido hacia otros destinos turísticos.

Un dato a resaltar es que en la primera quincena del mes de enero de 2007 ingresaron a la localidad doscientos turistas (muchos de ellos quedaron sin alojamiento) desde distintas provincias (Mendoza, Neuquén, San Luis, Buenos Aires y algunos extranjeros).

La ciudad de Chos Malal experimenta un crecimiento que si bien no es acelerado, distingue un aumento en la cantidad de visitantes. Cabe señalar que, desde diciembre del 2006 hasta enero de 2007, se ha registrado una gran afluencia de turistas. (CUADRO Nº 17). Llegan a la zona con la intención de realizar actividades vinculadas con la naturaleza.

Muchos de ellos visitan por primera vez el norte neuquino; sus lugares de residencia corresponden a: Buenos Aires, Neuquén Capital, Mendoza y otras

provincias. Los turistas internacionales proceden de Chile, Alemania, Suecia, Francia y Estados Unidos. Obtienen información de la zona a través de Internet y poseen un buen conocimiento del lugar a visitar.

CUADRO Nº 17
CONSULTA AL TURISTA POR AÑO Y POR MES DESDE EL AÑO 1999
HASTA ENERO DE 2007 EN LA CIUDAD DE CHOS MALAL

Año Mes	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Enero	295	147	663	227	1070	785	1042	1233	1478
Febrero	39	100	241	111	681	447	619	487	
Marzo	5	61	87	86	254	221	251	255	
Abril	35	64	81	93	104	165	125	350	
Mayo	10	32	26	9	48	64	23	62	
Junio	59	9	7	57	19	30	23	50	
Julio	336	69	115	31	156	186	117	255	
Agosto	128	22	61	60	110	49	52	191	
Sept.	112	131	25	127	43	68	66	74	
Octubre	64	174	216	249	42	94	105	157	
Nov.	301	60	136	155	149	514	188	327	
Dic.	154	41	70	140	450	182	176	204	
TOTAL	1538	910	1728	1345	3126	2805	2787	3645	1478

FUENTE: Dirección Regional de Turismo Zona Norte – Subsecretaría de Turismo.

Los viajes en pareja y en familia son los más registrados y en menor medida los realizados con amigos y compañeros de trabajo. Expresan además, su intención de visitar otros sitios de la zona norte, o de dirigirse hacia Mendoza o el sur de la Provincia del Neuquén.

En el Parque Provincial Tromen, de acuerdo a información proporcionada por guardaparques, desde el veintiséis de diciembre de 2006 al veintiuno de enero de 2007 ingresaron 170 personas. Cabe señalar que diariamente están recibiendo visitantes. Ya desde el año 2006 se observa una mayor afluencia de turistas provenientes de Capital Federal, Neuquén, Santa Fe y el norte del país. La motivación principal de las visitas es la de conocer espacios más tranquilos y alejados de la ciudad.

Durante el periodo invernal, las visitas son más notorias dada la presencia del Parque de Nieve Wayle para la práctica del esquí. Los grupos predominantes son los familiares; proceden de Buenos Aires, Mendoza y los alrededores.

4.6- Equipamiento e instalaciones

Dentro de los servicios que se ofrecen al turista se encuentran los equipamientos e instalaciones, los cuales se integran a la denominada planta turística.

Conforman el equipamiento los establecimientos administrados, ya sean por el sector público o privado, dedicados a la prestación de servicios que permitan el desarrollo de la actividad turística. Lo integran diferentes categorías como son: alojamiento (hoteles, hosterías, etc.), alimentación (restaurantes, cafeterías, etc.), esparcimiento (bares, cines, teatros, etc.) además de otros servicios (agencias de viaje, casas de cambio de moneda, etc.).

Las instalaciones refieren a aquellas construcciones (miradores, senderos, etc.) que facilitan el desarrollo de las actividades turísticas.

De esta manera, en el área de estudio, las tres localidades incluidas (Chos Malal, Andacollo y Huinganco), ofrecen el equipamiento y las instalaciones para los turistas. El cuadro que se presenta a continuación (Nº 18) sintetiza los elementos de la planta turística que están comprendidos en cada una de las localidades mencionadas.

**CUADRO N° 18
EQUIPAMIENTO E INSTALACIONES DE LAS LOCALIDADES
DE CHOS MALAL, ANDACOLLO Y HUINGANCO**

Planta Turística		Localidad		
		Chos Malal	Andacollo	Huinganco
Equipamiento	Alojamiento	<i>Categorías:</i> - Hotel (1). - Hosterías (3). - Residenciales (2). - Complejo de cabañas y dormis. ↓ 310 plazas -Camping Municipal (capacidad: 80 personas; todas las instalaciones). -Fuerte concentración de alojamiento hotelero y extrahotelero con respecto a la zona.	<i>Categorías:</i> - Hosterías (3). - Cabañas ↓ 120 plazas ↑	<i>Categorías:</i> - Cabañas ↓ 33 plazas
	Restauración	- Restaurantes (5). - Confiterías (4). - Rotiserías (4).	-Restaurantes. -Confitería. -Rotiserías.	
	Transporte	Empresas de ómnibus (comunican con): - <i>Cono Sur</i> (frec.diarias): Nqn Capital y localidades intermedias; y Andacollo. - <i>Transportes Milenio y Norte Neuquino</i> (sin frec. diarias): Barrancas, Buta Ranquil, Andacollo, Varvarco y Manzano Amargo	Empresas de ómnibus: - <i>Cono Sur</i> . - <i>Norte Neuquino</i> . Ambas empresas comunican con Chos Malal y poseen dos frecuencias diarias.	
	Instalaciones	-Miradores. -Espacios verdes. -Cine-teatro "Pedro Secundino Peri". -Anfiteatro.	-Miradores -Anfiteatro. -Espacios verdes. -Local bailable.	-Miradores -Anfiteatro. -Balneario municipal.

	-Local bailable (1). -Pubs (4). -Casinos (2).		
--	---	--	--

FUENTE: Elaboración propia en base a la información suministrada por la Dirección Provincial de Turismo-Delegación Zona Norte (Chos Malal), Dirección de Turismo y Medio Ambiente de Andacollo y la Oficina de Informes Turísticos de la localidad de Huinganco, años 2006-07.

En el Parque Provincial Tromen es posible acampar con previa autorización, además se emplaza el Parque de Nieve Cerro Wayle, a cargo del Club Andino Cordillera del Viento, el cual ofrece a sus visitantes los servicios de escuela de esquí, jardín de nieve, sala de alquiler de equipos de esquí, motos de nieve para paseos, oficina de informes, sala de primeros auxilios, confitería, refugio con sanitarios, teléfono semi-público y radio VHF. Entre sus instalaciones recreativas se halla un mirador denominado “El Balcón del Wayle” con vista al volcán y la laguna.

4.7- Aspectos legales y ordenamiento territorial en el área de estudio.

La Provincia del Neuquén posee leyes, decretos y reglamentaciones que definen y controlan la actividad turística que se desarrolla en todo el territorio. Como por ejemplo la Ley Provincial de Turismo N° 2414, Reglamento de Rafting, de Turismo Aventura, de Deportes, de Turismo Rural, de estaciones de esquí, de Alojamiento Hotelero, entre otros.

Un dato a destacar es, en el marco de la Ley N° 2414, la creación del tercer Municipio Turístico de la Provincia y el primero del Norte Neuquino, ocurrido el 16 de agosto de 2006: la localidad de Andacollo. Esta Ley entiende a los Municipios Turísticos como *“a aquellas comunas cuyas características individuales conforman elementos del patrimonio turístico o expresan la identidad turística neuquina, estando su actividad económica sustentada mayoritariamente por dicho sector, manifestándose ello institucionalmente mediante la afectación de recursos presupuestarios y humanos destinados al desarrollo del turismo municipal y la consolidación de la conciencia turístico-receptiva de la comunidad, presentando además una oferta de servicios y equipamiento acorde a su condición de*

turísticos y recreativos e integrándola armónicamente al ecosistema". (Ley Provincial de Turismo Nº 2414; Neuquén).

A nivel local, cada municipio posee ordenanzas relacionadas con el Turismo o brinda el marco legal para su formulación. Ejemplo de ello es la Carta Orgánica Municipal de la Ciudad de Chos Malal (aprobada en julio de 1995), hace referencia al Turismo -en sus artículos Nº 206, 207 y 208- al indicar que el municipio fomenta la actividad turística a través de políticas o convenios con otros organismos (oficiales o privados) para su desarrollo, y con otros municipios de la zona. Señala que debe ser tarea del municipio reglamentar y fiscalizar los servicios ofrecidos al turista. Además, indica que el municipio prioriza el cuidado de los recursos naturales con el objeto de apoyar la actividad turística, junto a ello, el dar valor y preservar lugares histórico-culturales, proteger áreas recreativas, adecuar y promocionar circuitos de paseo, entre otros.

Dentro de los *planes* elaborados últimamente se pueden mencionar:

.- Plan Maestro de Turismo 2003-2007, elaborado por la Subsecretaría de Turismo del Ministerio de Producción y Turismo de la provincia, apunta a través de la actividad turística (transformándola en una de las principales fuentes de recursos) a diversificar la base económica de Neuquén. Así el gobierno provincial *"concibe al sector turismo como política de Estado basada en tres pilares fundamentales: el desarrollo económico sociocultural y ambiental"*, señalando además que es necesaria *"la participación de todos los sectores locales"* (PLAN MAESTRO DE TURISMO: 9).

Sus objetivos generales incluyen:

- "Desarrollar y transformar la actividad turística en una importante fuente económica de la Provincia contribuyendo a la diversificación de la economía y generación de empleo, procurando la sinergia con los otros sectores.

-Promover un proceso de desarrollo turístico local y participativo en cada uno de los municipios turísticos o con potencialidades de serlo atendiendo a las necesidades, valores e identidad de la comunidad.

-Propiciar el aprovechamiento turístico sustentable de los recursos.

-Desarrollar Neuquén como destino turístico de excelencia de manera tal de responder a las expectativas de la demanda, logrando de esta forma turistas satisfechos” (PLAN MAESTRO DE TURISMO –NQN: 9)

Además de los objetivos económicos propuestos que tienden a la generación de puestos de trabajo, a la integración del turismo con otros sectores de la economía local y provincial, al incremento de la afluencia turística entre otros, resalta los socio culturales y ambientales que orientan sus acciones hacia el respeto de las culturas autóctonas, a la preservación y revalorización del patrimonio (ya sea cultural, histórico, arquitectónico, paleontológico o arqueológico), a la revalorización y respeto de las costumbres, identidad y valores locales, a brindar una mejor calidad de vida a la población local, formación de recursos humanos y la integración de los actores de la población local a fin de lograr los objetivos propuestos en materia turística. A su vez resulta necesaria la elaboración de planes de ordenamiento territorial para organizar el uso turístico en la Provincia, generar una conciencia turístico-ambiental, no sólo en los residentes sino también en los visitantes.

Para la realización de este Plan se efectuó un diagnóstico de toda la provincia a partir del cual se definió una clasificación de los productos turísticos y un agrupamiento por zonas, a través de ellas se logra *“la convergencia de lenguajes, fomentando la cooperación entre localidades”* y, a su vez, *“el vincular las expectativas de los viajeros a las propuestas integradoras de los destinos”* (PLAN MAESTRO DE TURISMO: 25).

En esta zonificación, el área de estudio de esta investigación, está comprendida en la zona denominada “Patagonia de Valles y Volcanes”. La

misma, luego de la aplicación de indicadores turísticos (que refieren a la actividad, accesibilidad, equipamiento, demanda y estacionalidad) queda clasificada con un grado de desarrollo zonal bajo.

Este Plan Maestro presenta planes a nivel de oferta, demanda e institucional cada uno acompañado por sus estrategias, programas y subprogramas.

De esta manera el Plan Maestro, brinda una herramienta de acción a todos los actores involucrados en la actividad turística. Se constituye en un documento de planificación estratégica que presenta y consolida los planes y programas elaborados por la Subsecretaría de Turismo. Para su elaboración se consideraron los planes de desarrollo, ambientales y de marketing y otros proyectos realizados con anterioridad, junto con los deseos y necesidades manifestados por las comunidades provinciales

Como resultado se obtiene la consigna de “Un pueblo, un producto”, en lo que se identifican las fortalezas de cada localidad, a través de los productos turísticos que lo distinguen.

-Plan de Desarrollo Recreativo Turístico Zona Norte: presentado en el año 1999. Su origen se remonta al año 1996 con la realización del Encuentro Regional de Municipalidades y Comisiones de Fomento de la Zona Norte, en el marco de la Comisión de Desarrollo Económico y Productivo, donde se decide la creación de una unidad de gestión a partir de la cual se estudiaría y desarrollaría, en la zona, la problemática turística (PLAN DE DESARROLLO RECREATIVO TURÍSTICO ZONA NORTE; 1999)

El área de aplicación de este plan abarca el noroeste de la provincia y ha contemplado las características culturales de la zona, la oferta de que dispone tanto en atractivos como en servicios, ha realizado un estudio de la demanda de los productos y señalado las potencialidades y debilidades en la zona a los efectos de formular estrategias, programas y proyectos a fin de mejorar la

situación y posicionar al norte neuquino como una nueva alternativa dentro de la provincia.

En lo que se refiere al ordenamiento territorial, señala las acciones a seguir a escala regional considerando las Áreas Naturales Protegidas, y con relación al área de estudio, el Plan identifica a Chos Malal como un “punto central y estratégico”, evidenciando una fuerte hegemonía tanto en el departamento homónimo, del cual es cabecera, como en toda la zona norte. Su carácter central se materializa al constituirse en *“una ‘bisagra’ para el área”*, a través de la cual se articulan los ejes productivos y las relaciones de la zona. Se agrega a esto último el ser la localidad más completa en servicios (ya sea en jerarquía y equipamiento), lo que registra la mayor cantidad de población, destacándose la urbana.

Su posición estratégica con relación a corredores de traslado ya sea entre regiones (presencia de la ruta Nacional 40) o a nivel internacional al comunicarse con Chile a través del Paso Pichachén (por Ruta Provincial N ° 6), la convierten desde el punto de vista turístico, en un centro de escala. Además es un centro de distribución para toda la zona, ya que en ella se concentran gran cantidad de plazas hoteleras.

La localidad de Andacollo figura como punto central en el sector occidental cordillerano (Cordillera del Viento), sus funciones están orientadas a la prestación de servicios administrativos, comerciales y es un centro de consumo.

Constituye, a su vez, el portal de acceso hacia otros atractivos del norte neuquino como las lagunas de Epulauquen y el Domuyo.

Por su parte, Huinganco figura como borde de la localidad anterior y es asociada, por la población de la zona, con el turismo. Rasgos como la forestación que la rodea brindando un paisaje particular, su plano urbano adaptado a las formas del relieve que invita a recorrerlo, llevan a considerar a Huinganco en uno de los centros de distribución con mayor potencial de la zona. A lo que se suma

su relación con Andacollo, localidad que le proporciona aquellos servicios con los que hoy no cuenta. Así en base a las funciones urbanas y desde la visión turística, Huinganco sería el punto central y Andacollo su borde.

-*Plan de Ordenamiento Territorial y Ambiental Intermunicipal (POTAI)*. Data del año 2005, realizado por el gobierno provincial a través del COPADE (Consejo de Planificación y Acción para el Desarrollo) y por el C.F.I (Consejo Federal de Inversiones). Establece la organización ambiental y territorial de los ejidos municipales de Andacollo, Huinganco, Las Ovejas y Villa Nahueve, que se efectúa a partir de una planificación participativa. Esta permite completar la carencia de información territorial y ambiental a través de los conocimientos de la población y técnicos locales y, a la vez, hace posible la apropiación del plan por parte de la comunidad, asegurando así su continuidad en el tiempo. (POTAI; 2005).

Este Plan establece los lineamientos generales que permiten la organización del espacio en el ámbito urbano, periurbano y rural, en lo que respecta a los usos del suelo y orientando la expansión de los mismos al conocer las aptitudes de cada sector o la capacidad de acogida para el desarrollo de alguna actividad.

El Plan reconoce que *“no podrá actuar sobre los problemas Socioeconómicos, desempleo, pobreza, deficiencias en las prestaciones sociales de salud y educación, fragmentación social, etc.”* (POTAI; 2005: 4) ya que su ámbito de acción es el medio físico (correspondiente al subsistema físico-natural y subsistema físico-construido) armonizando las diferentes actividades y optimizando la oferta territorial con las necesidades de la población y las actividades, las que conforman la organización social.

Este documento hace referencia a las actividades que se realizan en la zona. Con relación a la actividad turística presenta un panorama general, que luego se profundiza en cada uno de los tomos correspondientes a los municipios, en el que señala la existencia de variados recursos turísticos enmarcados por la naturaleza, los que ofrecen alternativas en la práctica del turismo (cabalgatas,

montañismo, observación de avifauna, visita a áreas mineras, etc.). Su cultura tan particular, que la diferencia del resto de la Patagonia, le otorga un gran atractivo con sus costumbres, fiestas religiosas y culturales, música y gastronomía. Además, actividades como los arreos, están comenzando a ser aprovechadas por algunos crianceros. De esta manera los rasgos culturales se proponen como un complemento a los recursos naturales.

Indica, con relación al equipamiento y a los servicios turísticos ofrecidos, que la existencia de los mismos es mínima, razón por la cual es necesaria su ampliación.

Hace referencia a la intención del gobierno provincial por presentar al turismo como una nueva alternativa económica en la que cada localidad presente un producto que lo caracterice, de acuerdo a lo estipulado en el Plan Maestro de Turismo.

En el Tomo del Plan Andacollo, se efectúa un análisis de todas las actividades del municipio, entre las que se menciona la turística. De acuerdo al Plan Maestro de Turismo las modalidades de turismo a afianzarse en el municipio corresponden a: cultural, de deportes, de naturaleza, entre otros. Se indican además los circuitos organizados para el ejido y la intención de promocionar su turismo verde a través de áreas naturales como por ejemplo: Reserva Natural y Turística Los Saltillos y los Bosques Comunes.

Al igual que en el plan anterior, el Plan de Huinganco en lo que respecta al Turismo indica los circuitos a realizar (donde la cultura y los rasgos naturales van de la mano), la existencia de productos como el turismo rural, el senderismo, fiestas populares, entre otros.

-Plan Estratégico de la Municipalidad de Chos Malal: su documento final fue presentado en diciembre de 2006 y tiene una proyección al año 2016. En este documento están contemplados los conflictos y potencialidades de la ciudad a partir de los cuales se definen los campos de actuación y a su vez, los programas

y proyectos a realizar (ya sea a largo, mediano y corto plazo). (PLAN ESTRATÉGICO CHOS MALAL; 2006).

En lo que respecta al campo de actuación de Ordenamiento Territorial y Ambiental, uno de los programas (Ordenamiento Urbano) incluye proyectos como: Ordenamiento territorial y ambiental (con la elaboración de un Plan de Ordenamiento Territorial con las estrategias a seguir en el futuro); Planificación urbana y código de edificación; Espacios protegidos en el ejido de Chos Malal, entre otros.

El área de turismo se considera en el Campo de Actuación denominado “Chos Malal Centro de Servicios” y dentro del Programa Comercio y Servicios se pueden mencionar dos subprogramas:

- *Subprograma Desarrollo Turístico*: lo integran diferentes proyectos como el de elaboración de un Plan de Desarrollo Turístico de Chos Malal (en el marco del Plan Maestro de Turismo), Declaración de Municipio Turístico, Turismo rural, Infraestructura turística, Centro de informes y servicios en acceso a Chos Malal, Cerro Wayle (inclusión en el ejido de Chos Malal), Infraestructura, estructura y equipamiento para el fomento del vuelo a vela; Concienciación Turística; Difusión y Promoción Turística y Eventos turísticos.

- *Subprograma Desarrollo Cultural*: vinculado con la actividad turística ya que las diferentes manifestaciones culturales de un lugar reflejan su identidad y se constituyen en atractivos. De esta manera, algunos de los proyectos que incluye tienen que ver con: la elaboración de un Plan de Desarrollo Cultural de Chos Malal, Fiestas populares (su desarrollo y organización), Recuperación y puesta en valor del casco histórico de Chos Malal, Rescate de conocimientos populares, Feria artesanal y cultural.

Este plan deberá ser actualizado una vez al año, y en lo posible dos veces, con un control continuo a los efectos de evidenciar su evolución.

De acuerdo al Plan, *“la actualización consiste en:*

-Revisar el grado de avance de los proyectos incluidos en el Plan.

-Establecer si la situación o estado es normal o tiene dificultades.

-Mantener actualizado el Banco de Proyectos.

-Incluir en el Plan aquellos proyectos que estén en condiciones de ser ejecutados y contribuyan al logro de la “Visión” (“Chos Malal...lugar de encuentro para tod@s”).

-Eliminar del Plan aquellos proyectos que por las circunstancias no sean factibles de ser ejecutados o porque se determine no contribuya al logro de la Visión” (PLAN ESTRATÉGICO CHOS MALAL; 2006: 29).

DIAGNÓSTICO

5- DIAGNÓSTICO

5.1- Diagnóstico de los recursos turísticos

Los recursos turísticos naturales por sí solos puede que no motiven ningún desplazamiento, salvo los que están asociados con alguna actividad (como el Parque de Nieve Wayle) o función de protección como las áreas naturales protegidas. Pero en su conjunto pueden generar una atracción turística al presentar un paisaje particular dado por sus cerros, sus ríos, la proximidad de la Cordillera del Viento y el Volcán Tromen, donde cada día los diferentes colores y sombras brindan un paisaje distinto.

Los recursos turísticos culturales del área de estudio, transmiten la historia de otros tiempos, al transitar las calles de sus localidades y observar los antiguos edificios de adobe, las acequias (por las que todavía circula agua), las alamedas, así como conocer los hechos históricos que allí tuvieron lugar. Y no sólo eso, sino que también permiten compartir con el turista parte de las costumbres de la zona, como sucede cada año en fiestas populares como la Fiesta Nacional del Chivito, la Danza y la Canción, la Fiesta del Veranador, entre otras.

Lamentablemente, algunas de las antiguas edificaciones se están perdiendo ya sea por falta de protección por parte de los gobiernos municipales o por desinformación y desinterés de sus habitantes. Se hace necesaria la presencia de personal idóneo, como guías de turismo, que los den a conocer (no sólo a los turistas sino también a los pobladores) y de programas de concientización, hacia los residentes, que apunten al cuidado de los mismos.

5.2- Diagnóstico de la demanda

Los datos estadísticos resultan escasos al momento de efectuar una comparación, con respecto a otros sectores, sobre la cantidad de de turistas que visitan la zona. El no procesamiento de los datos o la no continuidad en la toma

de los mismos dificulta aún más el conocimiento que pueda llegar a tenerse sobre los flujos turísticos. A ello se suma, las disimilitudes de las variables consideradas al momento del registro de los datos. A pesar de estos inconvenientes, y en base a los datos existentes, se constata un crecimiento en la llegada de turistas a la zona.

Varios turistas la visitan por primera vez, lo cual demuestra que el norte neuquino, y en especial el área de estudio, continúa alejado de la oferta turística, aún cuando se realizan acciones de promoción.

5.3-Diagnóstico del equipamiento e instalaciones.

Si bien los servicios de alojamiento se encuentran en las tres localidades más importantes, estos no son suficientes para la cantidad de turistas que recorren la zona. La mayor concentración hotelera y extra hotelera se encuentra en Chos Malal, en la misma se espera la reapertura del Hotel de Turismo con el fin de ofrecer mayor cantidad de plazas.

En Andacollo y Huinganco, si bien existen hosterías y cabañas, no alcanzan a cubrir el requerimiento de los turistas por lo que resultan insuficientes.

Y en parajes como Chacay Melehue y Caepe Malal, la única opción disponible es la de camping.

La situación se repite en lo que respecta a la restauración ya que es necesario que su oferta se amplíe.

En lo que se refiere al transporte terrestre, desde Chos Malal hacia la localidad de Andacollo, es recomendable un aumento en las frecuencias, ya que favorecería la comunicación entre localidades.

Aunque existe un aeródromo (Oscar Reguera), dependiente de Chos Malal, ubicado en el Departamento Ñorquín a 10 Km. de la misma, actualmente sólo presta el servicio de vuelos sanitarios, vuelos privados y actividades como el vuelo a vela, ya que desde los años 1998-99 los vuelos de cabotaje (que en su momento unían las localidades de Mendoza Capital y Neuquén) fueron suspendidos por las empresas que lo tenían a su cargo, aduciendo baja rentabilidad.

A principios del año 2006, el proyecto "Patagonia Express" intentó poner nuevamente en funcionamiento el aeródromo al proponer una frecuencia aérea por semana, Neuquén-Chos Malal, con el fin de incentivar la actividad turística en la zona. Esta experiencia sólo pudo efectuarse una vez y el proyecto no perduró. Sería necesario reactivar el servicio a fin de integrar a la zona norte del Neuquén con el resto del país, agilizar el traslado de pasajeros y facilitar el despegue turístico con la afluencia de personas que usan este tipo de servicio.

Las instalaciones recreativas se encuentran en condiciones. Sería conveniente ampliar la oferta de las mismas, ante el incremento de turistas, y además definir áreas seguras para el establecimiento de balnearios o áreas de picnic en cercanías de ríos como el Neuquén, el Curi Leuvú y arroyos como el Chacay Melehue.

En el Parque Provincial Tromen los únicos servicios son los que ofrece el refugio del Parque de Nieve Cerro Wayle. Para la contemplación de este paisaje singular habría que establecer espacios destinados a miradores y sectores definidos de senderos, con el fin de no afectar la flora y fauna del lugar.

5.4- Diagnóstico de aspectos legales y ordenamiento territorial

Existe un marco consistente que regula cada una de las actividades turísticas desarrolladas en la Provincia, a través de la Ley Provincial de Turismo N ° 2414, a ello se suma el Plan Maestro de Turismo que planifica la actividad en

Neuquén por medio de estrategias, programas y proyectos con el fin de convertirlo en una nueva opción, diversificando la economía del territorio.

Con relación a la zona norte neuquina el Plan de Desarrollo Turístico Recreativo brinda una clara noción sobre la situación de dicho espacio al señalar sus potencialidades y debilidades, además de las estrategias y acciones a seguir con el objeto de mejorar las condiciones para el turismo.

El mismo es considerado al momento de la elaboración de planes (de ordenamiento territorial o estratégico) y se observa su cristalización en la formulación de programas y proyectos que reconocen al turismo como un nuevo pilar que contribuye al desarrollo de sus comunidades.

Si bien, normas, leyes y ordenanzas son elaboradas para la regulación de la actividad turística, la presencia de las mismas en la zona es incipiente y se reconoce que deben sancionarse muchas más para lograr un control de la actividad en el área de estudio.

5.5- Matriz F.O.D.A.

Una manera de sintetizar y evaluar la situación estudiada es a través de la Matriz F.O.D.A. En ella se efectúa un análisis interno, que considera las fortalezas y debilidades, y un análisis externo, con las oportunidades y amenazas del objeto de estudio.

Las *fortalezas* refieren a aquellas características internas distintivas en relación con otras áreas. Las *debilidades* indican las carencias o falencias internas con respecto a otros espacios. Las *oportunidades* se constituyen en aquellos aspectos positivos externos factibles de ser aprovechados favorablemente. Las *amenazas* son aquellos factores externos negativos que pueden perjudicar o limitar el desarrollo de las actividades.

A continuación se presenta el F.O.D.A. correspondiente al área de estudio.

Fortalezas.

- La localización estratégica de la ciudad de Chos Malal en la zona, al constituirse en un centro urbano que se vincula con las localidades del norte neuquino, su proximidad a la Provincia de Mendoza y Neuquén Capital, ciudades a las que se comunica por medio de Rutas Nacionales N° 40 y 22, y con Chile, a través del Paso Pichachén.

- La buena oferta de recursos naturales y culturales que lo diferencia del sur de la provincia.

- La presencia de Áreas Naturales Protegidas: Parque Provincial Tromen y Monumento Natural Cañada Molina.

- El dictado de carreras, cursos y talleres relacionados con la actividad turística y el desarrollo local. A través de la UNCo, en Andacollo se dictó la carrera de Técnico en Gestión y Desarrollo en Planificación Local, y en Chos Malal actualmente, la Tecnicatura Superior en Gestión del Turismo y Tecnicatura Superior en Gestión de la Economía Social y Desarrollo Local (ésta última también en la primera localidad mencionada). Entre los cursos se pueden mencionar: curso de guías de rafting, curso de mozos, curso "Observación de aves", taller "Mercado de Observación de Aves", curso taller "Innovar para un desarrollo sustentable", curso Operativo Nieve 2005, etc.

- La consideración del turismo en planes estratégicos y planes de ordenamiento territorial a nivel local.

- Apertura de oficinas de turismo en la ciudad de Chos Malal.

- Promoción de los atractivos naturales y culturales en distintos puntos de la provincia y del país.

Oportunidades.

- La llegada, al país, de turistas extranjeros beneficiados por el tipo de cambio.
- La búsqueda, por parte de los turistas, de nuevos atractivos no promocionados de manera masiva y poco antropizados.
- Existencia de un Plan Federal de Turismo.
- Existencia de un Plan Maestro de Turismo en la Provincia del Neuquén.
- Créditos que ofrece la provincia con el fin de producir mejoras en el sector turístico (por ejemplo, hotelería).

Debilidades.

- Escasez en las ofertas de alojamiento, alimentación y esparcimiento.
- Atractivos naturales y culturales poco valorizados por la población.
- Escasez de personal idóneo para fomentar el turismo en el área.
- Deficiencia en la cantidad de frecuencias de ómnibus desde Chos Malal hacia Andacollo.
- Gran parte de la población local no se involucra con la actividad turística.
- Escasez de conciencia turística.
- Presencia de guías no registrados en las oficinas de turismo.
- Desabastecimiento de folletería en las direcciones de Turismo (por falta de presupuesto).
- Deficiencia en la implementación de actividades orientadas hacia el turismo aventura.
- Escasa normativa que proteja espacios naturales y patrimonio cultural.
- Insuficiente cartelera y señalización.
- Sectores con contaminación visual (por ejemplo los basurales).

Amenazas.

- Condiciones climáticas adversas (temporales).
- Abandono de programas provinciales que incentivan el desarrollo turístico. (Por ejemplo, Patagonia Express).
- Regiones turísticas con mayor peso económico y mejor posicionadas en la provincia (Zona Sur).
- Políticas asistencialistas provinciales destinadas la población.

**PROPUESTA
ALTERNATIVA
DE GESTIÓN**

6- PROPUESTA ALTERNATIVA DE GESTIÓN

El reconocimiento de la existencia de recursos naturales y culturales en un área determinada permite orientar diferentes acciones que tienden al desarrollo local, lo cual trae aparejado una mejora en la calidad de vida de los habitantes y al desarrollo sostenible, ya que dichos recursos deben ser útiles tanto en el presente como para su aprovechamiento en el futuro, por las generaciones venideras.

Así, la actividad turística no es ajena a esta situación y es que, a partir de ella, pueden efectuarse propuestas que beneficien tanto a los actores vinculados directamente con el turismo como a la población, procurando siempre el cuidado de los recursos, al tener en cuenta su fragilidad y potencialidad.

La importancia de la identificación y delimitación de las unidades de paisaje radica en que a través de ellas se obtiene un conocimiento detallado del área, lo cual permite efectuar una mejor planificación de las actividades a desarrollar.

A continuación se plantea una propuesta para el área de estudio.

6.1- Recursos Turísticos Naturales y Culturales Potenciales

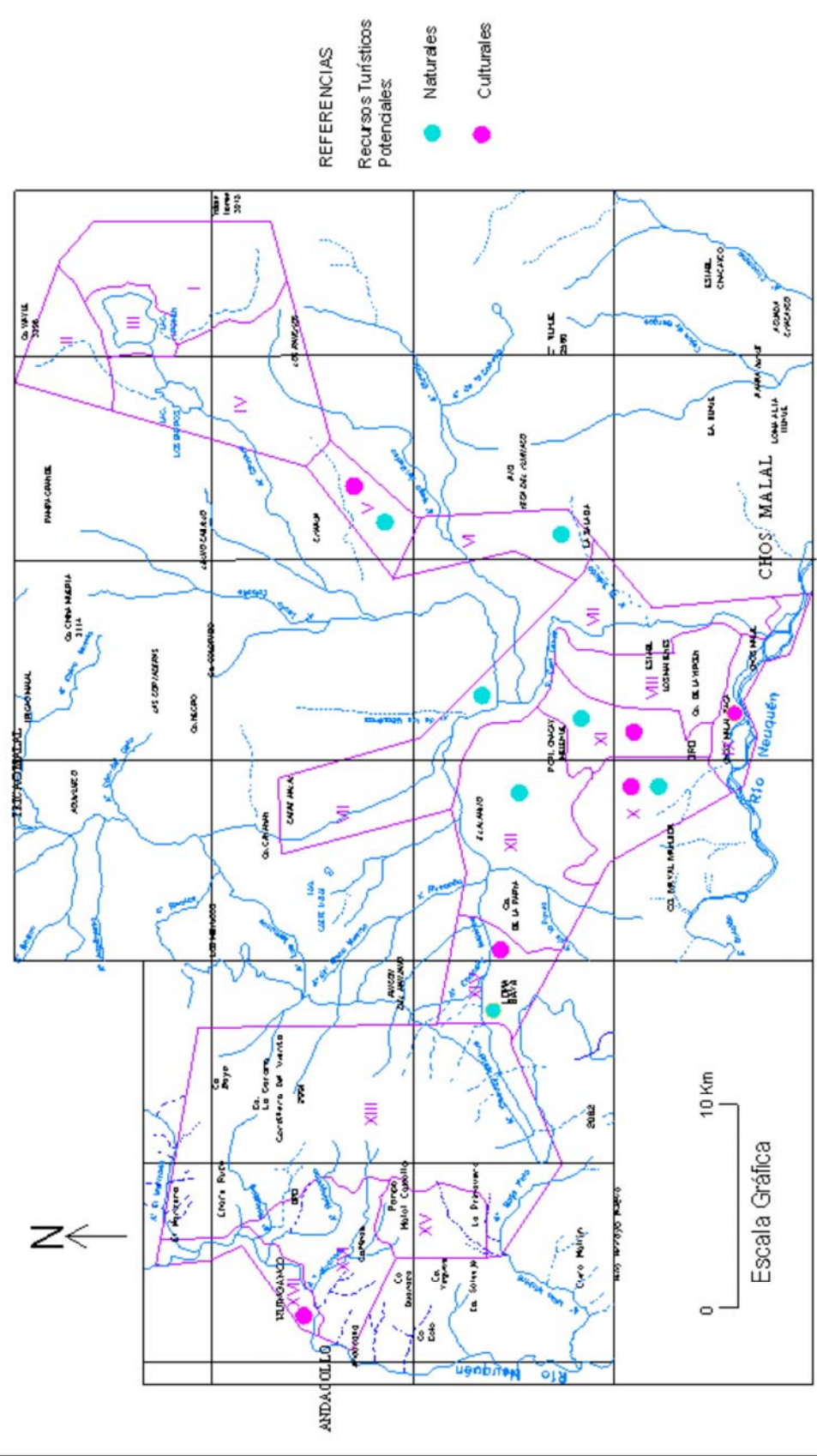
Ya hemos observado, en algunas unidades de paisaje, cuáles son los recursos naturales y culturales que se constituyen en atractivos turísticos.

Aquellas unidades que no fueron mencionadas ofrecerían ciertos recursos potenciales que podrían proporcionar una nueva opción económica para el desarrollo local de las comunidades.

Se sugiere entonces la consideración y evaluación de los siguientes recursos (Fig. N° 7) seleccionados en función a su importancia natural y cultural, costumbres tradicionales típicas de la zona y festividades, y orientados hacia la modalidad del Turismo Alternativo, en sus diferentes manifestaciones como el

turismo rural, agroturismo o el turismo cultural. Recordando que esta forma de turismo no es agresiva con el medio, permite el cuidado y conservación de los atractivos naturales y culturales poco alterados e incluye la participación de sus habitantes, además del intercambio cultural con los turistas.

FIGURA N° 7
UBICACIÓN DE LOS RECURSOS TURÍSTICOS NATURALES Y CULTURALES POTENCIALES



FUENTE: Elaboración propia en base a carta topográfica Escala 1:200000
 Dirección Provincial de Minería, Departamento Topografía, Provincia del Neuquén.

-*Vega del rodeo*: en ella el recurso natural a partir de sus características biogeográficas puede constituir un atractivo o generar visitas de interés científico con el fin de identificar especies. Puesteros de la zona (aclarando que es área de pastura, veranada) pueden colaborar acompañando a los visitantes como guías baqueanos y aportando sus conocimientos sobre la vegetación y la fauna.

A su vez esta unidad presenta muy buenas vistas panorámicas en dirección hacia el valle del río Curi Leuvú y vistas del Volcán Tromen.



Vega del Rodeo

-*Sierra de Mayal*: puede constituir una opción para el desarrollo del montañismo, dada sus características de relieve.

Además, representa parte de la historia de la zona, al ser testigo de la actividad minera relacionada con la búsqueda del oro. Allí pueden organizarse circuitos en los que se explique la tarea de extracción efectuada en el pasado.



Vista de la Sierra del Mayal.

-Vega del Huanaco- Portezuelo de Chacay Melehue – Valle del Río Curi Leuvú: En ellas el ámbito rural tiene un fuerte peso. Por este motivo una alternativa sería la de revalorizar las costumbres, fiestas, gastronomía, juegos, cuentos, leyendas y actividades campesinas, que se transmitan a toda persona que las visita. A través de esta revalorización, por medio del turismo, se organizarían tareas con el objeto de incluir la participación de los turistas. El beneficio no sería solamente económico para el residente, sino también cultural, ya que se propiciaría un intercambio.



Paraje El Alamito

-*Cerros de Altura Media y Desagüe Natural*: Las formas caprichosas del terreno pueden llamar la atención. Desde el paraje Huarenchenque se observan los cañadones y sectores de desagüe, un sector de la sierra del Mayal, el Volcán Tromen, Domuyo y parte de la Cordillera del Viento.

Hacia fines de octubre y principios de noviembre el atractivo lo constituyen los “piños” que se dirigen hacia la veranada. Cabe señalar que uno de los circuitos que se propone desde Provincia y desde la única agencia de viajes de Chos Malal es que el turista comparta los arreos con el veranador a fin de conocer la actividad más tradicional del Norte Neuquino, la trashumancia. Este tipo de circuitos involucra también parajes como El Alamito (unidad de paisaje Portezuelo del Chacay Melehue).



Paraje Huarenchenque

-*Vegas y Mallines*: Aquí las características biogeográficas y geomorfológicas de la unidad brindan un atractivo particular, a lo que se suma las historias y costumbres que se transmiten entre sus pobladores de generación en generación.

La presencia de fósiles, plegamientos y cordones montañosos, pueden conformar un circuito geológico, integrando al resto de las unidades, para así brindar una noción de los momentos geológicos que atravesó la zona a partir de ciertos indicios como los mencionados anteriormente.



Plegamientos



Mallines en cercanía a Vega del Tero

-*Valle Estrecho y Amplio del Río Neuquén*: Pueden integrar al turista con la población a través de las visitas a las chacras ubicadas en cercanías de sus riveras, donde se observen los tipos de producción, las técnicas utilizadas (como por ejemplo las de riego, acequias y canales, traídos por la cultura cuyana, desde la época de la Conquista del Desierto), las costumbres, etc. en las que ellos puedan participar de cada una de las actividades. Representaría un ingreso para el productor, al permitir la visita y ventas de su producción artesanal.



Valle amplio del Río Neuquén



Valle angosto del río Neuquén

A continuación se presenta el cuadro resumen (Nº 19) de los recursos turísticos **potenciales** mencionados anteriormente:

**CUADRO Nº 19
RECURSOS TURÍSTICOS POTENCIALES
DEL ÁREA DE ESTUDIO**

Unidades de Paisaje	Recursos Turísticos Potenciales	
	Naturales	Culturales
<i>Vega del rodeo</i>	- Características biogeográficas. - Vistas panorámicas (valle del río Curi Leuvú y vistas del Volcán Tromen)	- Conocimientos de puesteros de la zona.
<i>Sierra de Mayal</i>	- Geoformas del terreno.	-Montañismo. -Historia minera de la zona.
<i>Vega del Huanaco-Portezuelo de Chacay Melehue – Valle del Río Curi Leuvú</i>		-Ambiente rural: costumbres, fiestas, gastronomía, juegos, cuentos, leyendas y actividades campesinas
<i>Cerros de Altura Media y Desagüe Natural</i>	-Geoformas del terreno. -Vistas de sector de la sierra del Mayal, el Volcán Tromen, Domuyo y parte de la Cordillera del Viento	-Trashumancia (arrees)
<i>Vegas y Mallines</i>	-Características biogeográficas y geomorfológicas. -Circuito geológico	-Historias y costumbres de sus pobladores.
<i>Valle Estrecho y Amplio del Río Neuquén</i>		-Turismo Rural (visitas a chacras). -Costumbres.

FUENTE: Elaboración propia en base al relevamiento de los datos, 2006-07.

6.2- Líneas de acción.

Con el objeto de posicionar estos recursos potenciales, la puesta en valor de los mismos constituye un paso importante de manera que es necesario

considerar ciertos ejes o lineamientos de acción que permitan lograr este objetivo. Entre estos se presentan los siguientes:

6.2.1- Concientización de la Población.

Para lograr un desarrollo local participativo, todos los actores deben incluirse. Uno de ellos es la población del lugar; es necesario que la misma comprenda y considere al turismo como una nueva opción dentro de sus propias actividades, generando así un cambio de actitud hacia la misma. Esto puede realizarse a través de charlas y talleres en los que se expongan las ventajas y desventajas del turismo, para que de ese modo planifiquen sus acciones, y en los que entiendan que el turista no es un enemigo, eliminando o reduciendo el recelo hacia ellos, propiciando así una mejor atención al visitante.

También en el ámbito educativo y a través de la incorporación de conceptos básicos relacionados con el turismo y la conservación de los recursos existentes en la zona, es que puede generarse una conciencia turística y ambiental.

6.2.2- Formación de los recursos humanos.

Para cada una de las unidades es necesaria la formación de recursos humanos que faciliten el desarrollo de la actividad turística. Esta formación permitiría la inserción laboral de las personas interesadas, evitaría la migración de población, especialmente jóvenes, al ofrecer una alternativa local y se constituiría en un elemento para la mejora de la calidad de vida.

6.2.3- Integración entre los sectores público y privado.

Resulta necesario promover acciones conjuntas entre los distintos actores, directos e indirectos, relacionados con la actividad turística que permitan consolidar al área de estudio como una alternativa dentro de la Provincia. Dichas acciones nacerán a partir de talleres en los que se traten las expectativas

deseadas por la población y los actores vinculados directamente con el turismo, junto con las problemáticas que observan.

A través de la acción conjunta de ambos sectores deben completarse aquellos “espacios vacíos” desde los cuales se ofrezcan servicios como alojamiento, restauración y esparcimiento, ante los requerimientos de la demanda. Esto no sólo promovería al turismo sino también el surgimiento de puestos de trabajo destinado a los residentes.

6.2.4- Integración regional.

Una vez consolidada el área se podrán iniciar contactos o relaciones con otros espacios, como por ejemplo el sur de la Provincia de Mendoza, a través de su centro urbano más cercano e importante: Malargüe. Se genera así un corredor que integra los atractivos de ambos sectores, a partir del cual, se produzca un flujo interprovincial que beneficie a sus habitantes.

6.2.5- Circuito Turístico.

A partir del análisis y evaluación de los recursos turísticos potenciales, puede organizarse la diagramación de uno o varios circuitos turísticos que resalten las características más importantes de la zona, considerando sus rasgos naturales y su riqueza en historia y tradiciones populares. Un circuito turístico en el cual se destaquen las características históricas del área de estudio, que representan un periodo importante tanto para la historia nacional como la provincial, como lo fue la Conquista del Desierto. El circuito se orientaría no sólo a visitantes sino también a los residentes, con el objeto de dar a conocer y revalorizar lo que les rodea y llegar de esta manera a protegerlo y transmitirlo. Dicho circuito, a su vez, estaría destinado al ámbito educativo, para de esta manera complementar la teoría con el espacio en el que tuvieron lugar hechos o hallazgos históricos.

CONCLUSIONES

7- CONCLUSIONES

El área de estudio ofrece gran variedad de recursos naturales y culturales que pueden estar, y en algunos casos ya están, orientados a la actividad turística.

Su reconocimiento a partir de la identificación de unidades de paisaje agiliza y reafirma la comprensión de la zona descrita. Dichas unidades contemplan la interacción del medio físico con las actividades humanas y permiten establecer predicciones con relación a los espacios estudiados. Su representación gráfica y su valoración permiten identificar aquellos sectores que deben ser protegidos o reorganizados en cuanto a las actividades desarrolladas en él.

Aquellas unidades con valores altos y muy altos (Laguna del Tromen, Pequeños Valles, Vega del Rodeo, Valle del Río Curi Leuvú, Cordillera del Viento y Pequeños Valles y Cerros Aplanados) requieren de una planificación de las actividades que se desarrollan en ellas. A su vez, la valoración contribuye a proteger los recursos turísticos existentes en cada una de estas unidades asegurando su continuidad en el tiempo. En lo que respecta a la actividad turística, la definición de áreas para miradores, senderos, conservación de los recursos naturales y culturales, resulta necesaria para su aprovechamiento en el futuro. Es allí donde el turismo alternativo cumple un rol importante, ya que en él se combinan políticas dirigidas a la protección natural y cultural y al desarrollo económico, protegiendo el paisaje al ser una modalidad menos agresiva con el medio, sus diferentes tipologías o formas contribuyen a tal fin.

Con respecto a los recursos turísticos naturales del área, ofrecen en conjunto un atractivo que motiva el desplazamiento del turista, aunque cabe resaltar la presencia de áreas naturales protegidas y un centro de nieve que promueven, por sí solos, dicho movimiento. A su vez, los recursos turísticos culturales se encuentran presentes en cada costumbre, festividad y acontecimiento histórico; los mismos otorgan mayor valor al espacio.

Sin embargo, su existencia no asegura que permanezcan en el tiempo. La falta de concientización de la población con relación a su conservación, hace que los mismos se estén perdiendo y con ello parte de la historia y la belleza del lugar. Es preciso inculcar en la población esta idea a través de talleres y cursos.

Si bien resulta difícil comparar los datos estadísticos con respecto a la demanda, los datos recabados permiten establecer un leve crecimiento en la afluencia de turistas y conocer que, para muchos de ellos, es la primera vez que visitan la zona. Este último aspecto demuestra que el norte de la provincia, en materia de turismo, continúa siendo poco conocido, más allá de las acciones de promoción que se realizan.

Con respecto a las instalaciones y equipamiento, todavía queda mucho por hacer; éstas resultan insuficientes ya que no alcanzan a cubrir las necesidades de la demanda que visita la zona.

El mejoramiento de las vías de transporte resulta prioritario para establecer una mejor comunicación y servicio entre las localidades, en acciones como las tendientes a la reactivación de los vuelos comerciales en el aeródromo de la ciudad de Chos Malal y la pavimentación de tramos de ruta provincial como lo es la N° 43. En este último aspecto, recientemente, el gobierno provincial estima que con la pavimentación de las rutas del área de influencia de la ciudad de Chos Malal se consolidará un circuito turístico inédito que unirá todo el norte neuquino y favorecerá su desarrollo.

En lo que respecta al alojamiento hotelero y extrahotelero, se debe ampliar el número de plazas ofrecidas, a fin de ir consolidándose de a poco como espacio turístico de atracción.

El marco legal provincial a través de leyes y planes maestros orientan el desarrollo del turismo. A nivel local, planes estratégicos (Chos Malal) y de ordenamiento territorial ambiental (Departamento Minas) incluyen, dentro de los

puntos a considerar, al turismo como una nueva opción para sus habitantes, tendiendo a la organización de la actividad turística en relación al resto.

Entre las debilidades existentes figuran las vinculadas con la formación de recursos humanos orientados al turismo, la aceptación de la población local a la llegada de turistas y la débil conciencia turística, entre otros.

A pesar de estas falencias, la zona tiene potencial para afianzarse como centro turístico, reflejado en sus riquezas naturales y culturales, a partir del cuidado de sus recursos actuales, de la identificación de recursos potenciales, de la promoción de acciones de integración en conjunto entre las distintas comunidades locales y regionales, en la elaboración de circuitos turísticos y la mejora en la oferta de equipamiento e instalaciones.

La Secretaría de Turismo de la Nación, en una de sus publicidades televisivas, presenta el siguiente slogan: *“Cada lugar es una oportunidad para crecer”*. Y esto es realmente así. Simplemente es necesario conocer y valorar lo que nos rodea. De esta manera se podrá aprovechar los recursos naturales y culturales de cada espacio, al orientarlos hacia nuevas actividades, como la turística, o solamente preservarlos y conservarlos para que las futuras generaciones tengan acceso a ellos.

El diagnóstico realizado en este trabajo asigna una valoración de los recursos turísticos naturales y culturales, patrimonios sobre los cuales se pueden tomar decisiones que organicen e implementen el producto turístico adecuado, con el objeto de lograr el desarrollo local que tienda a la mejora de la calidad de vida de la sociedad.

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA

- ÁLVAREZ, G. 1983. *Neuquén. Su historia, geografía y toponimia*. 6 tomos. Imprenta del Congreso de la Nación, Buenos Aires.
- ÁLVAREZ, G. 1994. *El Tronco de Oro*. Ediciones Corregidor, Buenos Aires, 439 pp.
- ATLAS DE LA PROVINCIA DEL NEUQUEN, 1982. Gobierno de la Provincia del Neuquén. Consejo de Planificación y Acción para el Desarrollo (COPADE). Universidad Nacional del Comahue. Departamento de Geografía. Neuquén. 185 pp.
- ATLAS TOTAL DE LA REPÚBLICA ARGENTINA, 1981. Fascículo N° 9. Centro Editor de América Latina. Buenos Aires. Argentina.
- ATLAS TOTAL DE LA REPÚBLICA ARGENTINA, 1982. Fascículo N° 28. Centro Editor de América Latina. Buenos Aires. Argentina.
- ATLAS TOTAL DE LA REPÚBLICA ARGENTINA, 1982. Fascículo N° 43. Centro Editor de América Latina. Buenos Aires. Argentina.
- ATLAS TOTAL DE LA REPÚBLICA ARGENTINA, 1983. Fascículo N° 84. Centro Editor de América Latina. Buenos Aires. Argentina.
- ATLAS TOTAL DE LA REPÚBLICA ARGENTINA, 1983. Fascículo N° 88. Centro Editor de América Latina. Buenos Aires. Argentina.
- -----, 1978. *Análisis geográfico de la localidad de Chos Malal*. En Boletín Geográfico N° 3. Departamento de Geografía. Facultad de Humanidades. Universidad Nacional del Comahue, Neuquén.
- BELVER, Isidro, ----- . *Colonia Malbarco (Departamento Minas)*. Municipalidad de Huinanco.

- BISET, A. M. y VARELA, G. A. 1991. *Modelos de asentamiento y ocupación del espacio de la sociedad Pehuenche del siglo XVIII: La Cuenca del Curi Leuvú – Provincia del Neuquén*. En Serie: Investigación Cultural. Subsecretaría de Educación y Cultura. Ministerio de Educación y Cultura. Provincia del Neuquén.
- BOLÓS, M. de. 1992. *Manual de ciencia del paisaje. Teoría, métodos y aplicaciones*. Ed. Masson S.A. Barcelona, España. 273 pp.
- BURIN, D. ET AL. 2001. *Desarrollo local. Una respuesta a escala humana de la globalización*. Ediciones CICCUS- La Crujía. 301 pp.
- CAPUA, O. 2003. *Fisiografía y paisajes del Neuquén*. En Boletín Geográfico. Departamento de Geografía. Universidad Nacional del Comahue. Año XXV, Nº 23. Neuquén, Argentina. Pág. 9-29.
- COLANTUONO, M. 1995. *Neuquén. Una Geografía Abierta*. Departamento de Geografía. Facultad de Humanidades. Secretaría de Investigación. Universidad Nacional del Comahue. Grupo Hache Editores. 229 pp.
- DEL POZO, O. y BRÓNDOLO, M. 2002. *Unidades de paisaje como instrumentos de ordenamiento territorial. Sector Costero Monte Hermoso (Pcia. de Buenos Aires)*. En Revista Universitaria de Geografía. Vol. 11, Nº 1 y 2. Departamento de Geografía. Universidad Nacional del Sur. 162 pp.
- DEL POZO, O y ROSELL, M.P. 2005. *El paisaje del Distrito de Puan un recurso ambiental y turístico para el desarrollo local*. En Actas del 7º Encuentro Internacional Humboldt. Merlo, San Luis, Argentina. (En CD).
- DIARIO RÍO NEGRO. *“Espectáculo en el cielo chosmalense”*. Lunes 20 de noviembre de 2000.
- DIARIO RÍO NEGRO. *“Agreste y bello, el norte neuquino tienta a unas vacaciones distintas”*. Martes 23 de enero de 2001. pág. 28-29. Sección Vida Cotidiana.

- DIARIO RÍO NEGRO. *“Postales que cautivan al turista”*. Jueves 28 de febrero de 2002. pág 2 y 3. Suplemento Viajes y Escapadas.
- DIARIO RÍO NEGRO, 2005. *Flora y Fauna de Río Negro y Neuquén*.
- DIARIO RÍO NEGRO. *“Un festejo con diferencias”*. Martes 3 de mayo de 2005. Sección Contratapa.
- DIARIO RÍO NEGRO. *“Lo mejor del vuelo a vela, en Chos Malal”*. Jueves 24 de noviembre de 2005.
- DIARIO RÍO NEGRO. *“Fiesta y tradición en un nuevo Encuentro Campesino”*. Jueves 15 de diciembre de 2005. pág.42. Sección Sociedad.
- DIARIO RÍO NEGRO. *“Un refugio natural ideal para conocer en vacaciones”*. Domingo 8 de enero de 2006. pág.36. Sección Sociedad.
- DIARIO RÍO NEGRO. *“Un cementerio pehuenche de 4000 años”*. 23 de abril de 2006. pág.56. Sección Contratapa.
- DIARIO RÍO NEGRO. *“Esa costumbre de encender luminarias”*. Jueves 4 de mayo de 2006. pág. 38. Sección Sociedad.
- DIARIO RÍO NEGRO. *“Nuevas carreras para Chos Malal”* Jueves 1 de junio de 2006. Sección Regionales.
<http://www.rionegro.com.ar/arch200606/01/adelantos/hoteles.php>
- DIARIO RÍO NEGRO. *“Chos Malal. Un nuevo amanecer”*. Viernes 4 de agosto de 2006. 8 pp. Suplemento Aniversario.
- DIARIO RÍO NEGRO. *“Expectativa de inversiones en el Parque del Cerro”*. Domingo 6 de agosto de 2006. pág.45. Sección Sociedad.
- DIARIO RÍO NEGRO. *“Primer paso para reactivar un histórico hotel”*. Viernes 8 de diciembre de 2006. pág. 9. Sección Regionales.

- DIARIO RÍO NEGRO. *“Chos Malal presentó su Plan Estratégico hasta el 2016”*. Domingo 17 de diciembre de 2006. pág. 20. Sección Municipales.
- DIARIO RÍO NEGRO. *“Abrirán oficinas de turismo en Chos Malal”*. Lunes 18 de diciembre de 2006. pág. 28. Sección Sociedad.
- DIARIO RÍO NEGRO. *“El Parque Tromen, en la categoría de “humedal””*. Lunes 12 de febrero de 2007. pág.27. Sección Sociedad.
- FULLANA, P. y AYUSO, S.. 2002. *Turismo sostenible*. Editorial Rubes. España. 157 pp.
- GÓMEZ MENDOZA, J. ET AL. 1999. *Los paisajes de Madrid: naturaleza y medio rural*. Fundación Caja Madrid. Alianza Editorial. Madrid. 303 pp.
- GOMEZ FUENTEALBA, R. 1992. *Una provincia llamada Neuquén*. A-Z Editora S.A. Buenos Aires, Argentina. 270 pp.
- GÓMEZ OREA, D. 1994. *Ordenación del Territorio. Una aproximación desde el Medio Físico*. Instituto Tecnológico Geominero de España. Editorial Agrícola Española S.A. Madrid.
- GUTIÉRREZ ROA, J. EY AL., 1993. *Recursos naturales y turismo*. Editorial Limusa, S.A., Grupo Noriega Editores. 225 pp. México. I.S.B.N: 968-18-1575-0.
- HERNÁNDEZ SAMPIERI, R. ET AL. 1998. *Metodología de la Investigación*. Editorial McGraw-Hill. México.
- KLOSTER, E. ET AL. 1995. *Actividad económica femenina y rol social de la mujer en tres localidades neuquinas*. Departamento de Geografía. Facultad de Humanidades. Universidad Nacional del Comahue.
- LATOR, C. A. ET AL., 2006. *Chos Malal, entre el olvido y la pasión*. Centro de Estudios Regionales Chos Malal (CERCHM). 380 pp.
- LEY PROVINCIAL DE TURISMO N° 2414. Provincia del Neuquén. http://www.neuquentur.org/ES-AR/NoticiasDelSector/Archivos/LEY_2414.doc

- MANTERO, J. C. ET AL. 1998. *Recursos turísticos regionales del Área Sudeste de la Provincia de Buenos Aires*. En Revista Aportes y Transferencias. Año 2. Vol.1. Centros de Investigaciones Turísticas. Facultad de Ciencias Económicas y Sociales. Universidad Nacional de Mar del Plata.

- MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, 1998. *Guía para la elaboración de estudios del medio físico*. Contenido y Metodología. 809 pp.

- PLAN DE DESARROLLO RECREATIVO TURÍSTICO- ZONA NORTE. PROPUESTA DE DESARROLLO. Abril 1999. Facultad de Turismo de la Universidad del Comahue y Dirección Provincial de Turismo. Provincia del Neuquén.

- PLAN GENERAL DE MANEJO DEL PARQUE PROVINCIAL TROMEN. Áreas Naturales Protegidas. Administración Zona Norte. Ministerio de Jefatura de Gabinete. Subsecretaría de Coordinación. Provincia del Neuquén.

- PLAN ESTRATÉGICO CHOS MALAL. LUGAR DE ENCUENTRO PARA TOD@S. Documento Final. Chos Malal, Diciembre de 2006.

- REBORATTI, C., 1999. *Ambiente y Sociedad. Conceptos y relaciones*. Editorial Ariel, Buenos Aires, Argentina.

- REVISTA NUEVA. "A vuelo de pájaro". Domingo 18 de septiembre de 2005. pág 18-22.

- ROSSEL, P. y DEL POZO, O. 2000. *Análisis y reconocimiento de algunos sitios naturales de características turísticas singulares. Sector occidental del Sistema de Ventania cordones Bravard y Curamalal*. En III Jornadas Nacionales de Geografía Física. Facultad de Ingeniería, Geomorfología y Medio ambiente. Grupo de estudio en Geografía Física. Universidad Católica de Santa Fe. 354 pp.

- VARELA, G. A., BISET, A. M. y FONT, L. M., ----- . *El Incierto destino de las tribus indígenas y la conformación de una sociedad campesina en la cuenca del Curi Leuvú*. 1-21 p.

- UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE Y C.A.L.F. 1983. *Neuquén. Un siglo de historia. Imágenes y Perspectivas*. Departamento de Historia (Universidad Nacional del Comahue) y Cooperativa Provincial de Servicios Públicos y Comunitarios de Neuquén Ltda. Neuquén, Argentina. 297 pp.
- Revista del Centenario. 1987. *Chos Malal 100 años. 1887-1987. En el año de retorno de la capital*. Impresa en Artes Gráficas Planeta S.A., Buenos Aires.
- ZÖLLNER, Walter y AMOS, Arturo J., 1973. *Descripción geológica de la Hoja 32b, Chos Malal. Provincia del Neuquén*. Carta Geológico-Económica de la República Argentina. Escala 1: 200000. Servicio Nacional Minero Geológico. Subsecretaría de Minería. Secretaria de Estado de Recursos Naturales y Ambiente Humano. Ministerio de Economía. Buenos Aires, República Argentina.
- Información proporcionada por:
 - la Dirección Provincial de Turismo del Neuquén- Delegación Zona Norte.
 - la Dirección de Turismo y Medio Ambiente de la localidad de Andacollo.
 - la Oficina Municipal de Informes Turísticos de Chos Malal.
 - la Oficina de Informes Turísticos de la localidad de Huinganco.
- Página Oficial de Turismo de la Provincia del Neuquén: www.neuquentur.gov.ar
- Página Oficial de la Dirección General de Estadísticas y Censos de la Provincia del Neuquén. <http://www3.neuquen.gov.ar/dgecyd/flash/indexflash.htm>
- Página Oficial Gobierno de la Provincia del Neuquén. “Operativo Nieve 2005: capacitan a informantes turísticos”. 14/06/2005.
<http://www3.neuquen.gov.ar/ipublica/default.asp?acc=vernota&codigo=3443>
- Página Oficial Gobierno de la Provincia del Neuquén. “Comenzó curso de guías de rafting en el norte de la provincia”. 04/11/2005.
<http://www3.neuquen.gov.ar/ipublica/default.asp?acc=vernota&codigo=4817>

- Página Oficial Gobierno de la Provincia del Neuquén. *“Finalizó el curso taller “Innovar para un desarrollo sustentable”*”. 10/11/2005.

<http://www3.neuquen.gov.ar/ipublica/default.asp?acc=vernota&codigo=4879>

- Página Oficial Gobierno de la Provincia del Neuquén. *“Finaliza el programa de capacitación de guías de rafting”*. 05/12/2005.

<http://www3.neuquen.gov.ar/ipublica/default.asp?acc=vernota&codigo=5141>

- Página Oficial Gobierno de la Provincia del Neuquén. *“Se dictarán dos nuevas carreras en el norte neuquino”*. 31/05/2006.

<http://www3.neuquen.gov.ar/ipublica/default.asp?acc=vernota&codigo=6943>

- Página Oficial Gobierno de la Provincia del Neuquén. *“Capacitan en Chos Malal sobre avistaje de aves”*. 17/10/2006.

<http://www3.neuquen.gov.ar/ipublica/default.asp?acc=vernota&codigo=8528>

ANEXO I

Unidades de Paisaje a Escala 1:500.000

A partir de estudios realizados en la Provincia del Neuquén (Capua, 1982), con la elaboración de mapas (de toda la provincia) en la escala 1:500.000, se han identificado diferentes áreas y unidades fisiográficas. Para el norte de la Provincia, y en especial para el área de estudio, dos grandes áreas dominan el territorio:

- 1.- Área Andina Septentrional
- 2.- Área Central.

A cada una de ellas, de acuerdo a esta investigación, le corresponden las siguientes características:

1.- Área Andina Septentrional

Compuesta por dos formaciones orográficas de importancia: la Cordillera de los Andes (límite con Chile) y la Cordillera del Viento (al este de la primera), ubicadas una paralela a la otra y en dirección Norte-Sur. Las separa una depresión longitudinal por la que discurren los cursos del río Neuquén y Agrio.

La Cordillera del Viento supera en altura, en estas latitudes, a la de los Andes, con una línea de nieve alrededor de los 3.000 m. Existen pasos intermontanos de fácil tránsito y campos de “veranada” con abundantes pasturas.

Es en este espacio donde se da la transición entre los Andes Secos o Áridos del Norte y los Andes Patagónicos Septentrionales (más húmedos). Es por esta razón que recibe el nombre de “Andes de Transición”, por su posición intermedia reflejada tanto en altura como en rasgos climáticos.

El cordón montañoso impone una barrera a los vientos húmedos provenientes del Anticiclón del Pacífico Sur, que descargan su humedad en las laderas occidentales y al pasar las orientales, aumenta su temperatura al dirigirse hacia el este, provocando un clima seco.

En otoño e invierno (mayo a septiembre), se concentran las lluvias debido al desplazamiento del Anticiclón de Pacífico Sur hacia el Ecuador, lo cual genera precipitaciones pluviales y nivales abundantes. La evapotranspiración es baja (índices de radiación menores contribuyen al descenso de temperatura) y al asociarse con las abundantes precipitaciones el resultado es exceso de agua y escurrimientos superficiales.

Durante el verano este anticiclón se desplaza al sur, el aire húmedo no puede cruzar la barrera orográfica, razón por la cual las lluvias son escasas provocando un déficit de agua.

Se observa una diferenciación altitudinal, dada por el relieve y la altura, que se refleja en las características climáticas al distinguir climas de altura:

- *Clima Nival*: se produce en las altas cumbres cordilleranas, la nieve es la forma de precipitación más común.
- *Clima Subnival*: en valles cordilleranos los que están cubiertos de nieve en invierno y libre de ella en verano.
- *Clima Templado*: aquí se encuentran las condiciones óptimas para el desarrollo de la vida humana durante todo el año.

La vegetación, con relación a las condiciones climáticas se presenta en forma de estepa herbácea arbustiva (en cumbres y laderas) y estepa graminosa (valles y quebradas). Debido a su coloración en tonos grisáceos, amarillentos y parduscos puede confundirse con el fondo rocoso dando la impresión, a una cierta distancia, de superficies desnudas.

Ante la pérdida de humedad, la vegetación presenta las características xerófilas con una estepa arbustiva baja representada por especies como el neneo (*Mulinum spinosum*), palo de piche (*Fabiana imbricada*) y molle (*Schinus molle*).

En zonas de quebradas y cañadones, con condiciones de humedad y edáficas favorables, se encuentra el radal (*Lomatia hirsuta*) y el maitén (*Maytenus boaria*).

Los suelos son variados y dependen de la topografía dominante, del material litológico, el clima (con sus variaciones durante el día y las estaciones) y la vegetación.

2.-Área Central

Predominan los contornos redondeados con presencia de colinas, serranías alargadas y planicies.

Rocas sedimentarias del mesozoico, atestiguan la existencia de un antiguo mar interior donde se depositaron sedimentos continentales marinos. A raíz de movimientos ocurridos durante el Mesozoico y el Cenozoico se produce la interrupción de las intrusiones marinas, plegamientos de los sedimentos acumulados y elevación del terreno.

El clima se caracteriza por masas de aire (procedentes del Pacífico) que han perdido su humedad, las precipitaciones son menores, concentrándose en el invierno generando un exceso de agua, principalmente en julio y agosto. Los déficits de agua se dan en verano y otoño.

La estepa arbustiva se adapta a las condiciones áridas con especies como el neneo y herbáceas como el coirón. También debe mencionarse la presencia de mallines (asociados a la disponibilidad de agua y las características del suelo).

Una vez establecidas las áreas de la provincia, identificaron las unidades que las componían lo cual otorgó mayor detalle al estudio. A continuación se describen esas unidades (que están relacionadas con el presente trabajo de investigación):

Para el *Área Andina Septentrional*:

- Pedimentos y Valles Longitudinales.
- Cordillera del Viento.

Pedimentos y Valles Longitudinales:

“Un integrante significativo de esta unidad es el pedimento, superficie de erosión y transporte que se extiende desde la base de la ladera montañosa hacia el Este” (Capua; 2003:14). De morfología predominantemente plana y pendiente variable hacia el valle longitudinal del río Neuquén, que se extiende de norte a sur, y se halla enmarcado (hacia el este) por la Cordillera del Viento.

Se caracteriza por una disminución en sus precipitaciones, mayores índices de evapotranspiración, escasez de agua y el desarrollo de una estepa arbustiva xerofítica con un estrato herbáceo inferior afectado por el sobrepastoreo.

Se encuentran poblaciones como Andacollo, Huinganco y Las Ovejas dedicada a la cría de animales y cultivos de subsistencia.

Cordillera del Viento:

Con una disposición Norte-Sur y su ancho aproximado de 10-15 km., presenta elevaciones que oscilan entre 2.800 y 3.000 m s n m. su pendiente comienza a descender de manera continua hacia el río Neuquén.

Se dan los climas de altura: nival (a partir de los 1800 m) y el subnival (entre los 1300 y 1800 m).

Posee zonas de vegetación natural condicionada por la presencia de nieve, de humedad en el terreno. En valles y cañadones, hasta los 2.000 m. de altura y asociado a la escorrentía superficial y buenas condiciones edáficas, se desarrollan especies de radales y maitenes (aunque no logran alcanzar el porte arbóreo que los caracteriza más al sur).

Por debajo de los 2.000 m., existen formaciones de coironales. Descendiendo en altura, a unos 1200 m. y cercano al río Neuquén se observan algunos cipreses.

El valle del Curi Leuvú constituye el límite este de la Cordillera del Viento y su límite oeste está dado por el valle longitudinal de río Neuquén.

Estos valles se comunican a través de pasos (del Viento, Tocuyo y Codío), los que son utilizados en su tránsito hacia las veranadas.

Para el *Área Central*, las unidades identificadas fueron:

- Valle del río Curi Leuvú.
- Macizo del Tromen.

Valle del río Curi Leuvú

Su extensión abarca desde la Cordillera del Viento hasta el macizo del Tromen, con altitudes que varían de norte a sur entre los 2500 y 900 m s n m.

En dirección sur disminuyen las precipitaciones, caracterizando a la zona con un déficit de agua.

Al norte del valle se desarrolla una estepa gramínea arbustiva junto con mallines. Mientras que al sur la vegetación es de tipo xerófila y un estrato herbáceo degradado por el sobrepastoreo y el pisoteo del ganado caprino.

Junto al valle existen áreas de regadío.

Macizo del Tromen

Formado por la acumulación de una sucesión de coladas basálticas del Pleistoceno y Holoceno, sobresale por su altura el volcán Pum Mahuida o Tromen (3.874 m s n m.).

Desde cráteres subsidiarios ubicados al norte y al este del cuerpo principal han sido emitidas una serie de coladas, formadas por escoriales.

La acción glaciaria ha sido detectada a partir de la presencia de morenas (a un nivel aproximado de 1.300 m s n m.), aunque no es posible determinar su influencia.

Según Capua (en Atlas de la Provincia del Neuquén, 1982:47): *“Por su altura, el cerro Tromen, condensa la humedad atmosférica favoreciendo por lo tanto el mantenimiento de cursos de agua permanentes que tienen su origen en vertientes ubicadas en el borde de los escoriales basálticos”.*

ANEXO II

Unidades de paisaje del área de estudio

A continuación se caracterizan las unidades de paisaje identificadas en el área de estudio

I.- Volcán Tromen

Presenta afloramientos rocosos, acumulación de rocas efusivas y coladas basálticas y andesíticas de cráteres subsidiarios formando sectores de escoriales de diferente coloración variando del negro al rojizo, con bloques de hasta 5 metros de lado. El tránsito a través de ellos es casi imposible. Su relieve ha sido afectado por erosión glacial, en períodos anteriores. Actualmente, los procesos erosivos están relacionados con la acción de los vientos y la nieve, que produce material degradado ubicado sobre las laderas.

La cumbre del volcán presenta acumulaciones de nieve, principalmente en sectores al resguardo de los vientos.

Pequeños cursos de agua originados en el volcán por derretimiento de las nieves, se dirigen hacia la laguna ubicada al pie del mismo. Puede distinguirse la existencia de vertientes.

La vegetación adquiere la forma de cojín adaptada a los vientos y la nieve, predomina el coirón acompañado de neneo, colimamil y pichana. Sobre las rocas no se distingue vegetación pero sí (en algunos casos) líquenes y musgos. En sectores del escorial, se produce una colonización, por comunidades de colimamil. La vegetación herbácea se observa en mallines, vegas o cañadones, con disponibilidad de agua.

La fauna está integrada por aves, liebres, lagartijas, insectos y como introducidos: equinos, vacunos y caprinos.

Los usos de suelo están vinculados con la protección de un área natural (de la cual este volcán forma parte) y la ganadería (pasturas).

Los asentamientos humanos se ubican de manera dispersa, vinculado a los puestos de veranada.

II.- Cerro Wayle

Integrante del grupo Pum Mahuida, perteneciente al Terciario- Cuartario. Es una formación de 3182 m.s.n.m., con laderas desgastadas por la acción erosiva glacial, posee sectores cubiertos por rocas volcánicas degradadas. Su toponimia ya distingue sus rasgos característicos, al provenir su nombre “*hualle*”, de la lengua indígena, que significa: “hueco, sin parte central, sin corazón”. Su caldera tiene unos tres kilómetros de diámetro. En su última explosión parte de su ladera sureste se derrumbó. En sus cañadones, se observa material coluvial.

Un curso intermitente que nace en este cerro se comunica con la laguna Los Barros (al sur del mismo), a su vez las vertientes aportan humedad al sector y producen “hilos” de agua.

Vegetación arbustiva y en forma de cojín cubre las laderas del cerro adaptadas a los fuertes vientos y nevadas.

Como actividad humana destaca el Parque de Nieve Cerro Wayle a través de sus instalaciones (refugios, pistas), sin dejar de mencionar la existencia de los puestos de veranada dispersos y la actividad de protección llevada a cabo por guardaparques.

III.- Laguna Tromen

Ubicada en la base del volcán homónimo, con una superficie de 4 km² aproximadamente, sus aguas son de un pH ácido debido a los sedimentos volcánicos depositados (razón por la cual se halla desprovista de fauna ictícola). Bordea su costa una vegetación integrada por juncos, carrizos, totoras y especies

como la vinagrilla, que constituye el alimento de algunas aves que habitan la laguna.

Su fauna característica está formada especialmente por aves como: flamencos, cisnes de cuello negro, patos, cauquenes, entre otras, que poseen sus áreas de nidificación cercanas al agua.

Sobre su costa se ubican puestos de veranada.

IV.- Pequeños valles: Los Barros- Los Ranchos

Zona de suaves ondulaciones asociado a las estribaciones del volcán Tromen, con sectores planos de regulares extensiones. Cubierto de rocas efusivas, suelos detríticos de material fino. La acción glacial erosiva, de épocas antiguas, ha dejado como resultado formas de línea bien suaves que evidencian un gran desgaste.

Presencia de la Laguna Los Barros (1.900 m.s.n.m.), desde la cual nace el arroyo Chapúa, cursos de carácter intermitente y vertientes junto a esta laguna. Existen zonas anegadas cubiertas por vegetación, de tipo herbácea y juncácea formando mallines. Son característicos de la zona especies como el coirón y el colimamil. Debido al pisoteo del ganado, los suelos de los alrededores están muy compactados.

Los usos de del suelo están relacionados con la protección del área natural (Parque Provincial Tromen) y puestos de veranadas (dispersos entre sí).

V.- Vega del Rodeo (coironal)

Terreno llano de extensión regular con suave ondulación, sobre el que se observa material volcánico (rocas efusivas de diverso tamaño).

En su cobertura vegetal predomina el coirón, de color amarillo, y el molle y neneo en menor escala, arbustos en forma de cojín adaptados a las condiciones climáticas (viento y nieve) y flores silvestres como la hierba azul.

Entre sus especies faunísticas se mencionan aves rapaces (como el aguilucho), liebres, codornices y otros animales de hábitos cavícolas.

En su uso, el suelo es espacio dedicado al pastoreo y a la actividad trashumante.

VI.- Vega del Huanaco

Es un terreno suavemente ondulado, rodeado por formaciones montañosas. Sus suelos son aptos para la agricultura y se observan cantos rodados y algunas rocas efusivas (caracterizadas por su porosidad) y tobáceas debido a la cercanía del volcán Tromen.

Se encuentra el arroyo El Salado (de tipo intermitente), que encauza sus aguas junto con pequeños cañadones, hacia el río Curi Leuvú del cual es afluente. A su vez, pueden visualizarse vertientes y mallines de fuertes tonos verdes.

Forman parte de su vegetación la jarilla y el molle, a los que se suma la introducida como por ejemplo álamos, sauces, pinos. Su fauna está compuesta por pechito colorado, loros barranqueros, teros, roedores, etc.

La distribución de los asentamientos humanos es dispersa, vinculados a la propiedad rural. Se destaca el paraje La Salada con escuela y capilla. Las actividades desarrolladas corresponden a las agrícola-ganaderas con campos cultivados y la cría de ganado vacuno y caprino, además de ser zona de trashumancia.

VII.- Valle del río Curi Leuvú

Es un amplio valle rodeado de cerros de pendientes suaves y con afloramientos rocosos, en algunos sectores, de carácter sedimentario lutítico (se

nota la estratificación). En su cauce hay presencia de cantos rodados de diferente tamaño.

A la altura del paraje Caepe Malal (S: 37° 11' 20.2", W: 70° 23' 24.2"; 1022 m.s.n.m.), los sectores sedimentarios se hallan en los promontorios más bajos y en altura pueden observarse promontorios basálticos. La presencia de rocas efusivas demuestra la influencia volcánica en la zona, por actividad del grupo Pum Mahuida.

Se distinguen procesos erosivos de tipo glacial, eólico, fluvial y pluvial. La acción del río ha producido terrazas que son utilizadas para la práctica de la agricultura. Al observar los cauces secos, se deduce un drenaje orientado hacia el río que evidencia un régimen torrencial en época de lluvias.

En cercanías a Chos Malal, (S 37° 20' 11.9", W 70° 16' 20.9"; 922 m.s.n.m.), este valle está formado por una llanura y terrazas aluviales, propicios para la agricultura y ganadería, e islotes. Recibe aportes de cursos permanentes e intermitentes, algunos encauzados por cañadones.

La vegetación está integrada por jarilla, pichana, coirón (en Caepe Malal) y especies herbáceas; como introducida puede mencionarse: álamos, sauces, acacias, pinos y tamariscos. La fauna está compuesta por loros barranqueros, codornices, teros, insectos, roedores, etc.

El uso del suelo, a lo largo del valle y en los sectores irrigados, es rural destinado a la agricultura (cultivos de trigo, maíz, alfalfa, frutas finas y huertas), ganadería (vacuna, caprina), crianza de choiques (ñandú petizo) y apicultura.

Los asentamientos humanos se encuentran:

- 1) dispersos,
- 2) en parajes, como Caepe Malal y Chacay Melehue, donde las casas están alejadas unas de otras. En ellos la Provincia, dentro de un plan habitacional provincial, ha construido una vivienda en cada chacra o propiedad. Asociada a

estas viviendas y todavía en uso perduran, en algunos casos, las construcciones tradicionales de adobe y techo de paja.

3) el centro urbano de Chos Malal, en la confluencia del río Curi Leuvú con el río Neuquén, es el más relevante del noroeste de la provincia, con gran tradición y significación histórica. Es un centro de servicios, no sólo para su área urbana sino también para toda la Zona Norte.

VIII.- Sierra del Cerro de la Virgen

Se ubica cercana al río Curi Leuvú, sobre su margen derecha, a pocos kilómetros de la desembocadura en el Neuquén. Toma su nombre en honor a la Virgen María Auxiliadora, patrona de la ciudad de Chos Malal, cuya imagen que se encuentra en la cima, constituye un centro de convergencia religiosa.

En sus laderas se han formado cañadones, separados por crestones agudos, y que tienen su origen en las corrientes intermitentes provocadas por lluvias torrenciales.

En la base de sus laderas, destaca la presencia de conos aluviales y el desprendimiento de rocas.

La vegetación está conformada por arbustos pequeños achaparrados, dispersos en forma de cojín.

Como uso del suelo se señalan el recreativo y el religioso.

IX.- Valle amplio del río Neuquén

Las características de este río, en esta zona, difieren de las presentadas en su tramo cordillerano.

Caracterizan a este tramo del río Neuquén: corrientes rápidas y aguas turbias, a causa de los sedimentos que arrastra, los cuales están conformados por arena y grava. *“La carga excesiva determina una red anastomosada, con agua*

fluyendo en cauces que se unen migratorios entre isletas y barras semilunares perfectamente visibles” (CAPUA y DESTÉFANO DE MONSALVO, 1978: 7-8).

De acuerdo a los estudios efectuados por Capua y Destéfano de Monsalvo, (1978), el río Neuquén posee una velocidad media, a la altura de Chos Malal, de 1,26 m/seg. valor que durante épocas de crecidas puede alcanzar los 2,16 m/seg. En el año se registran dos momentos de crecidas:

1.- *De mayo a julio*: ocurren durante la época de precipitaciones pluviales, a mediados del mes de junio se registra la máxima altura del río.

2.- *Primavera*: es la de mayor magnitud y es provocada por el derretimiento de las nieves que en el invierno precipitaron en la cordillera.

En cuanto a la vegetación, es de tipo achaparrado, algunas con espinas, de tonos verdes opacos y verdes grisáceos. Se observa junto a las orillas del río y en los islotes la presencia de especies arbustivas como la jarilla y la pichana y herbáceas como la “cizaña”. Debido a que el hombre utiliza los suelos del valle para el desarrollo de la actividad agrícola, éste ha introducido álamos (que funcionan como cortinas a los vientos que caracterizan a la zona), sauces y tamariscos. Es de destacar que los terrenos del valle formado por el río Neuquén, especialmente en el sector denominado “La Tricahuera”, están adquiriendo valor económico a partir del loteo y venta de terrenos y el desarrollo de diversos usos: el agrícola (cultivo de frutales y forrajes), residencial (construcción de viviendas particulares alejadas de la ciudad de Chos Malal), explotación de áridos y recreativo (instalaciones de una agrupación de rugby).

La influencia de la actividad humana, en este sector, se hace sentir desde otros aspectos:

- los económicos tradicionales, a partir de la trashumancia, ya que forma parte del camino de los arreos hacia las veranadas y el retorno a las invernadas;

- religiosas: ya que se observa la devoción a los santos a través de peregrinajes (por ejemplo hacia la localidad de Las Ovejas, distante 93 Km. de Chos Malal, con el fin de venerar a San Sebastián) o junto a la ruta Provincial N° 43 con la presencia de pequeños santuarios que albergan distintas imágenes religiosas;

- comunicaciones: por medio de la Ruta Provincial N° 43 que permite el vínculo con las localidades del noroeste de la Provincia.

X.- Sierra del Mayal

Sistema serrano a 2000 m.s.n.m., cercano al río Neuquén, en el que se observan principalmente rocas expuestas, principalmente en su cumbre, visiblemente erosionadas. Otro sector de la sierra posee pendientes suaves y laderas onduladas, propio de la acción erosiva (hídrica, eólica). Existen cañadones que organizan el drenaje de las aguas en periodos de precipitación generando cursos de aguas intermitentes.

La vegetación está conformada por jarilla, pichana, molle y caracterizada por ser achaparrada, dispersa, en forma de cojín, de tipo leñosa, resistente a los vientos.

Su fauna está formada por chicharras, ñancos, codornices, liebres entre otros.

Entre los usos del suelo pueden señalarse el minero (debido a la presencia de oro) y la ganadera. En la cima de la sierra se encuentra las antenas para telefonía y recepción de señal televisiva.

Como caracteriza al norte neuquino, los asentamientos se ubican de manera dispersa.

XI.- Cerros Medianos, Pequeñas Zanjas y Cañadones:

Sector de cerros bajos, de estructura sedimentaria, producto del plegamiento por tectónica (irrupción de la Cordillera del Viento), de perfiles suaves por la erosión (eólica, hídrica). Las zanjas y cañadones, constituyen el drenaje natural del espacio, al encauzar el agua durante las precipitaciones torrenciales.

Si bien no se observan cursos de agua permanentes, si se originan cursos intermitentes como consecuencia de las lluvias. Se deduce la existencia de napas freáticas a partir de la presencia de aguadas para los arrieros.

Presenta gran cobertura de vegetación natural integrada por colliguay, jarilla (más abundante), cizaña, pichana, exceptuando aquellos espacios afectados por la erosión o junto a la ruta. Como vegetación introducida se observan especies arbóreas (acacias, álamos y sauces) donde se ubica la aguada de arrieros. Este espacio forma parte del corredor de trashumancia que se utiliza todos los años.

XII.- Portezuelo de Chacay Melehue

Terreno de suaves ondulaciones con presencia de cerros de mediana altura (como el cerro La Parva) y estructura sedimentaria. Sus suaves pendientes dan cuenta de plegamientos producidos con anterioridad. La acción erosiva (hídrica y eólica) puede observarse en algunas laderas especialmente donde se produce el escurrimiento de las precipitaciones.

El arroyo Chacay Melehue se ubica en la zona y hacia él se encauzan parte de los cursos intermitentes (época de precipitaciones y deshielos). Pueden observarse vertientes en cercanías al arroyo y pequeños cañadones.

Vegetación característica integrada por jarilla (más achaparrada), molle, pichana, cizaña y aquella introducida por el hombre como álamos, acacias, sauces y pinos.

Los asentamientos humanos se encuentran dispersos, cada vivienda asociada a una propiedad rural; se encuentra también el paraje El Alamito.

Las actividades realizadas están relacionadas con la agricultura (huertas, cultivo de alfalfa, trigo, avena) y la ganadería (cría y trashumancia).

XIII.- Cordillera del Viento:

Si bien se lo ha descrito anteriormente, puede agregarse que es una formación previa a la Cordillera de los Andes, que constituye el límite Este del departamento Minas. Su mayor altura es el Cerro Corona (2.991 m.s.n.m) frente a la localidad de Huinganco.

De acuerdo a los rasgos y usos que la caracterizaban recibió diferentes denominaciones:

- “**Huecuyin**” en referencia a “lugar de pastaje” (*Hue*: lugar; *cuyin*: ganado, bienes);

-“**Cholloi mahuida**” por su vegetación característica (*Cholloi*: cardo caballuno; *mahuida*: montaña: Montaña con cardos);

- Por sus rasgos físicos: “**Chocoy mayal**” (*Chocoy*: helado, congelado; *Mayal*: cerro en punta) que se traduce como *Cerros congelados*; “**Choyoi mahuida**” (*Cholloy*: hueco, recortado; *Mahuida*: montaña) que significa *Montaña recortada* y “**Puconi mahuida**”, (*Pucon*: abertura, paso) como *Pasos en la montaña*.

Ejemplo de esto último es el paso (Cudio) en el cual se ubica el trazado de la Ruta Provincial N° 43. Este se caracteriza por afloramientos rocosos compuestos por basaltos, andesitas (de tonos verdosos y violáceos) y tobas. En las rocas erosionadas por la acción del viento, agua y nieve, se nota un fuerte buzamiento. El curso del agua más cercano, en este sector, es el arroyo Raja Palo y se observa la presencia de vertientes. El asentamiento más cercano es el

paraje La Primavera, dedicado actualmente a la actividad agrícola-ganadera (de subsistencia). En esta zona se trabajaron desde 1892, los primeros lavaderos de oro de la misma y adquirió tal importancia debido a su movimiento comercial, que llegó a disputar la cabecera del departamento con Andacollo. Con el nombre de “*primavera*”, se designa a los parajes protegidos donde se lleva a cabo la parición de los rebaños de ovejas y cabras.

La vegetación cordillerana está formada por hierbas espinosas, jarilla, palo piche y neneo, entre otras. Como vegetación introducida, cercana al paraje La Primavera, álamos, sauces y pinos (plantaciones en las laderas).

La fauna se caracteriza por la presencia de insectos (chicharras, saltamontes), aves rapaces, bandurrias, teros, roedores. Entre la introducida se menciona el ganado vacuno, equino y caprino.

XIV.-Vegas y Mallines

Espacio de menor elevación rodeado por montañas (afectadas por erosión eólica e hídrica), dominado por la Cordillera del Viento. Se destacan afloramientos rocosos basálticos y tobáceos, alternando con estructuras sedimentarias. Se observan claramente los plegamientos ocurridos en la zona y promontorios de color blanco (cristalización de carbonato de calcio) denominado “marmolina”. Los suelos poseen una coloración amarillenta por su probable composición ferrífera y son suelos aptos para la formación de mallines por las vertientes existentes.

En los cerros, que rodean los terrenos bajos o vegas, se observan cañadones por donde circulan aguas de vertientes, precipitaciones o deshielos.

Además de los cursos intermitentes, existen otros permanentes como el arroyo Quilmahue que desagua en el arroyo Chacay Melehue, y este último afluente del río Curi Leuvú.

La vegetación natural está compuesta por jarilla (de menor tamaño), pichana, herbáceas en vertientes y vegas que dan una coloración de un verde

intenso formando “manchones”. En los afloramientos rocosos no crece vegetación y la mayor cobertura de esta se da cercana al arroyo y vertientes. De la vegetación introducida se encuentran álamos y acacias.

La fauna integrada por aves como el tero y aguiluchos; liebres, conejos e insectos variados, entre otros. Y como introducida, ganado vacuno, caprino y en menor escala ovino.

Este espacio es utilizado principalmente como área de pastura; también como tránsito de los animales a las veranadas.

Los asentamientos humanos se ubican de manera dispersa.

XV.- Llano:

Como bien dice su nombre, posee un relieve llano con suaves ondulaciones rodeado por la Cordillera del Viento y otras cadenas de cerros (de pendientes suaves producto de la erosión), algunos de ellos con afloramientos rocosos. Los suelos están formados por material erosionado y sedimentos arrastrados por los pequeños cursos de agua intermitentes. Se pueden observar tobas, basaltos y material meteorizado.

Surcan el sector, cursos intermitentes provenientes de la cordillera y generados por deshielos o vertientes.

En cuanto a la vegetación, predominan especies herbáceas y arbustos pequeños, achaparrados (adaptados al medio: nieve y fuertes vientos), flores silvestres, neneo. Como especies introducidas: las relacionadas a la actividad forestal (bosques comunales), presenta pinos ponderosa, los cuales son más profusos en la parte baja y más ralos a medida que asciende las laderas (condicionada por el ambiente).

Además del uso forestal, se identifica el uso del suelo para la ganadería (lugar de pastaje) y como área de trashumancia.

Los asentamientos humanos están compuestos por casas dispersas asociadas a puestos de veranadas.

XVI.- Pequeños Valles y Cerros Aplanados

Formado por cerros de menor elevación, afectados por procesos erosivos que brindan suaves pendientes, desciende de manera constante hacia el estrecho valle del río Neuquén. Por sectores se observan afloramientos rocosos.

Existen vertientes y pequeños valles, cuyos cursos (como el arroyo Manzano) nacen en el sector cordillerano (Cordillera del Viento) y toman dirección hacia el río Neuquén.

Sobre la margen izquierda de este río se ubican las localidades de Andacollo y Huinganco, con actividades como la minería, forestal, agrícola-ganadero y piscicultura. La organización urbana se adapta a las formas del relieve razón por la cual dichas localidades presentan un plano irregular.

En la margen derecha del río predominan afloramientos rocosos de tipo basáltico –andesítico donde existe escasa vegetación (arbustiva, achaparrada y muy dispersa), excepto en aquellos sectores con presencia de cañadones y disponibilidad de agua en los que crecen especies de cipreses y algunos mallines.

Además de estas especies, se identifican en esta unidad, maitenes, radales, palo piche, colliguay o duraznillo, jarilla, neneo y ñire. La vegetación arbustiva, es también achaparrada y dispersa; a lo lejos da la sensación de formar un manto uniforme de color verde claro opaco. En algunas laderas no se desarrolla vegetación debido a la falta de suelos aptos para el crecimiento de comunidades vegetales. Junto a las vertientes y áreas con disponibilidad de agua se presenta vegetación herbácea, flores silvestres y cortaderas. El avance del hombre ha producido la introducción de sauces colorados, álamos (asociados a los asentamientos humanos), rosa mosqueta (para la elaboración de dulces) y

pinos ponderosa (bosques comunales) bajo los cuales no hay vegetación por lo que se deduce un alto pH del suelo provocado por las hojas de los pinos.

La fauna está representada por teros, aguiluchos, lagartijas, insectos etc. A lo que se suma la introducida como bovinos y caprinos.

XVII.- Valle Estrecho del Río Neuquén

Rodeado por cerros de mediana altura enmarcado por la Cordillera del Viento. Posee un curso encajonado a causa de la cercanía de los cerros, los que presentan afloramientos rocosos alterados.

En este sector el río Neuquén se caracteriza por sus aguas turbias debido a los deshielos y al transporte de sedimentos. Recibe el aporte de cursos de agua menores que nacen en la Cordillera del Viento.

En estrechas terrazas, que muestran el paso del río en otras épocas, la actividad agrícola encuentra un terreno propicio para el cultivo de forrajes y la plantación de frutales (manzanos, perales, durazneros, ciruelos entre otros).

PLANILLA DE RELEVAMIENTO N ° 1	
Ubicación: Charra Ruca	
Coordenadas Geográficas: S 37°07'17.6" W 70°37'25"	Altura: 1103 m s n m.
Departamento: Minas	
Denominación Unidad de Paisaje: Cordillera del Viento	
Elemento estructurador dominante: Actividad humana	
Valor patrimonial: Medio.	
Accesibilidad	
Ruta: Provincial N ° 39	
Estado de Ruta: Bueno. De tierra consolidada y vados	
Elementos del Paisaje	
<p>Relieve: Ladera occidental de la cordillera del Viento, con pendientes pronunciadas y afloramientos rocosos de tipo basáltico y andesítico. Se observa erosión mecánica, hídrica y eólica de las laderas, que produce zonas de líneas suaves. Destaca la presencia del cordón montañoso de la Cordillera del Viento, cerro Corona. Sobre la margen derecha del río las laderas están fuertemente erosionadas. Afloramientos rocosos de tonalidad rojiza.</p>	
<p>Hidrografía: Se destaca el Río Neuquén y su afluente el arroyo Manzano. Este río es de fuerte caudal, aguas turbias por deshielo y transporte de sedimentos. Discurre entre montañas (encajonado). El agua de deshielos escurre hacia el Neuquén a través de cañadones.</p>	
<p>Vegetación: Especies nativas: palo piche, maitén, colliguay, jarilla, neneo, ñire, radales y cipreses antiguos. En cañadones y algunas laderas se observan mallines de color verde intenso. La vegetación arbustiva es achaparrada y dispersa; a lo lejos da la sensación de formar un manto uniforme de color verde claro opaco. En las laderas de la margen derecha el desarrollo de la vegetación es escaso debido a la falta de suelo apropiado para la adherencia de vegetales. En estas laderas el ámbito propicio para el desarrollo de vegetación es el área inferior cercano al río y los cañadones. Presencia de vegetación herbácea junto a canales de drenaje de mallines o vertientes. Entre la vegetación introducida se señala: rosa mosqueta, presencia de bosques comunales (pino ponderosa) y asociados a asentamientos humanos, sauces colorados y álamos.</p>	
Fauna: Insectos, aves rapaces, lagartijas, liebres etc.	
Usos del Suelo: Forestal, agrícola ganadero y actividades relacionadas con la piscicultura.	
Elemento predominante del sector: Cordillera del Viento y bosques de pinos.	

Asentamientos humanos: paraje Charra Ruca, pequeña población a seis kilómetros de Huinganco

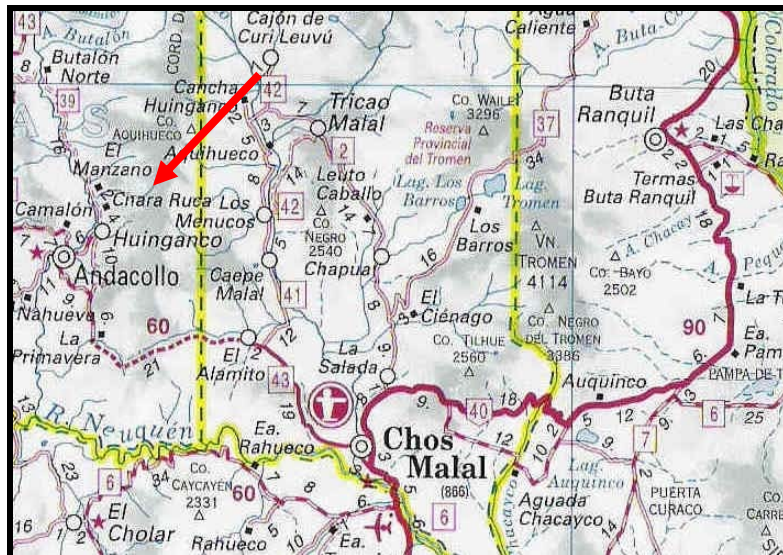
Toponimia: Charra Ruca: Proviene de Chara=*charito, charabón, avestruz chico* y Ruca=*casa*. Significa: **Casa del charito, charabón**. Otros lo hacen derivar de: **Charra/charru/thraru=carancho** y **Ruca=casa, vivienda**. Es: **La casa del carancho**.

Características culturales de la zona observada:

- Lugar histórico: Primera Autoridad Civil del Neuquén.

Otras observaciones/ Sugerencias: camino angosto con presencia de vados y cantos rodados de tamaño mediano a la vera de la ruta, que puede dificultar el tránsito.

Mapa:



Fotografía



Paraje Charra Ruca y río Neuquén

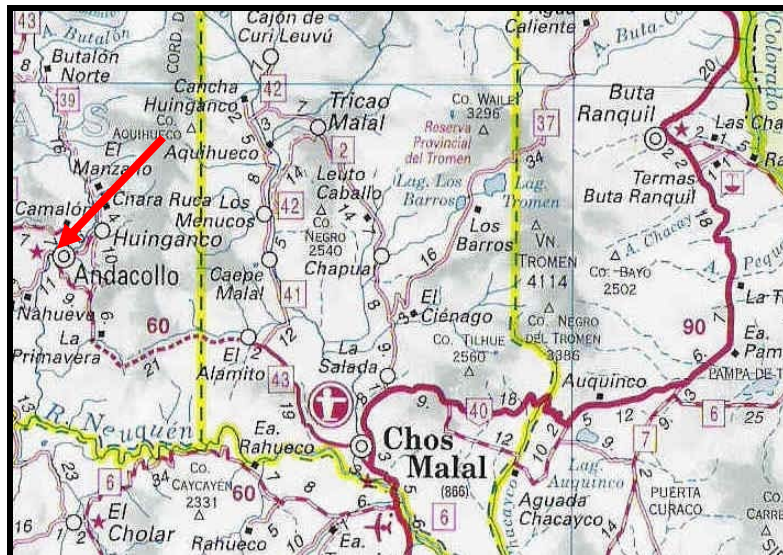
PLANILLA DE RELEVAMIENTO N ° 2	
Ubicación: Localidad de Andacollo.	
Coordenadas Geográficas: S 37°11'01.6" W 70°39'57.3" (Pto. Dir. Turismo y Medio Ambiente)	Altura: 1121 m s n m.
Departamento: Minas	
Denominación Unidad de Paisaje: Pequeños Valles y cerros aplanados.	
Elemento estructurador dominante: Actividad humana.	
Valor patrimonial: Medio	
Accesibilidad	
Ruta: Ruta Provincial N ° 43	
Estado de Ruta: 44 Km. de asfalto y 14 Km. tierra consolidada en buen estado.	
Elementos del Paisaje	
Relieve: Ubicada sobre la ladera de un cerro, próximo al pequeño valle del Neuquén, rodeada por la Cordillera del Viento y edificada sobre un relieve irregular con pendientes que se dirigen al valle mencionado. Sectores más bajos, cercanos al río, son más llanos;(se desarrollan actividades rurales).	
Hidrografía: Cercanía del Río Neuquén, que bordea parte de la ciudad, se observa turbidez del mismo (deshielo), correntoso y gran caudal. Sectores de vertientes.	
Vegetación: Introducida: acacias, álamos, pinos, ciruelos ornamentales, frutales (durazneros, ciruelos, manzanares, etc.). Autóctona: jarilla, neneo, palo piche, pichana, cizaña, hierbas.	
Fauna: Introducida: vacas, chivos relacionadas con la autóctona: teros aguiluchos.	
Usos del Suelo: sector urbanizado, con todos los servicios (banco, municipalidad, escuelas, comercios), sector chacras, forestal en el acceso.	
Elemento predominante del sector: (visualmente) sector urbanizado acompañado del relieve montañoso.	
Asentamientos humanos: localidad de Andacollo	
Toponimia:	
Andacollo: El origen etimológico del nombre identifica la región del ANTICUYO que definía la zona de las alturas cordilleranas del imperio incaico y se oponía al ANTISUYO que era la región de la costa del imperio. La palabra que también aparece en la lengua aymará con el mismo significado, proviene de: ANTI, que	

quiere decir: alto, brillante, resplandeciente y COYA que es: altura, el coya, el indio poblador de las alturas. Su traducción libre sería: **“brillante en las alturas”**. O para definir la región del imperio incaico: **“Lugar minero de las alturas donde viven los coyas”**.

Características culturales de la zona observada: espacios destinados a la cultura: museo, anfiteatro, campo de jineteada (Fiesta del Veranados). Edificio de la primera escuela y en la Plaza San Martín la leyenda del minero que dejó, bajo la planta de un Huingán, el oro que recolectó a lo largo de años de trabajo.

Otras observaciones/ Sugerencias: el plano, se adapta al relieve, es de tipo irregular, con calles arboladas que protegen del calor del verano y de los vientos.

Mapa:



Fotografía:



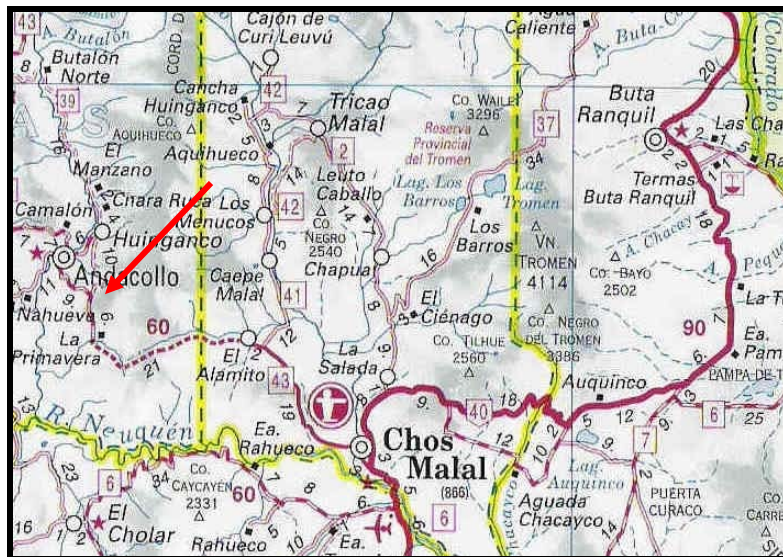
Localidad de Andacollo

PLANILLA DE RELEVAMIENTO N ° 3	
Ubicación: Paraje El Llano (Pampa Malal Caballo).	
Coordenadas Geográficas: S 37° 13' 42.2" W 70° 37' 15.7"	Altura: 1506 m s n m.
Departamento: Minas	
Denominación Unidad de Paisaje: Llano	
Elemento estructurador dominante: Actividad humana (bosques)	
Valor patrimonial: Medio	
Accesibilidad	
Ruta: Provincial N ° 43	
Estado de Ruta: Bueno, tierra consolidada. En el punto de observación.	
Elementos del Paisaje	
<p>Relieve: Llano, con suave ondulación, rodeado por la Cordillera del viento, de pendiente aproximada de 30-40 ° y rodeado de cerros</p> <p>Suelo: producto de la erosión de las laderas de los cerros donde se puede observar tobas, basaltos y material meteorizado fuertemente por lluvia, nieve, temperatura). Cerros con afloramientos rocosos de suave pendiente (cerro Guanaco 15°) De la cordillera, se observan cañadones en dirección a la pampa.</p>	
Hidrografía: Cursos intermitentes producto del deshielo y vertientes.	
<p>Vegetación: Introducida: pinos ponderosa (bosque comunal) profuso en la parte baja y más rala a medida que asciende las laderas, condicionadas por el ambiente. Formación de mallines, especie herbácea y arbustos pequeños achaparrados adaptados al medio (nieve, vientos fuerte), flores silvestres, neneo.</p>	
Fauna: Teros, insectos (chicharras).	
Usos del Suelo: Forestal (bosque) y ganadero (lugar de pastaje).	
Elemento predominante del sector: (visualmente) Cordillera del Viento y bosques de pinos.	
Asentamientos humanos: Casas aisladas asociadas a puestos de veranada.	
Toponimia: Pampa Malal Caballo = Pampa corral del caballo.	
<p>Características culturales de la zona observada: Espacio de trashumancia, actividad que se realiza desde los tiempos de la colonización.</p> <p>Presencia de mangas para la carga del ganado</p>	

Otras observaciones/ Sugerencias:

- Tendido eléctrico de alta tensión 33 KVA.
- Área forestal sobre Cordillera del Viento pertenece al ejido de Huinganco, del otro lado de la ruta pertenece a Andacollo.
- Vista panorámica de la ladera occidental de la cordillera del Viento.

Mapa:



Fotografía

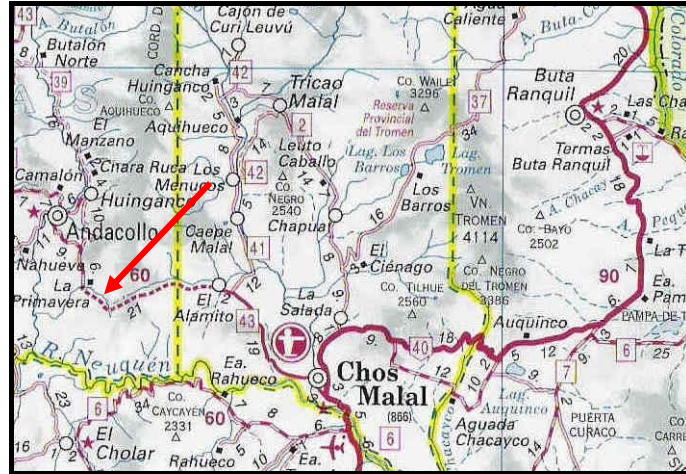


Paraje El Llano

PLANILLA DE RELEVAMIENTO N ° 4	
Ubicación: Paraje Los Menucos (Sector La Angostura)	
Coordenadas Geográficas: S 37° 16' 0,9" W 70 ° 36' 09,2"	Altura: 1395 m s n m.
Departamento: Minas	
Denominación Unidad de Paisaje: Cordillera del Viento	
Elemento estructurador dominante: Naturaleza	
Valor patrimonial: Medio	
Accesibilidad	
Ruta: Provincial N ° 43.	
Estado de Ruta: Pavimentada, bueno.	
Elementos del Paisaje	
Relieve: Montañoso agreste, paso natural con pocas modificaciones de la Cordillera del Viento. Afloramientos rocosos compuesto por basaltos, andesitas (tonos verdosos y violáceos) y tobas. Rocas erosionadas, expuestas sin mucho material detrítico a la vista (carentes de vegetación). Se nota un fuerte buzamiento de las rocas.	
Hidrografía: bordea la ruta el arroyo Raja Palo, además de presencia de vertientes.	
Vegetación: autóctona: jarilla (agrupados), palo piche, neneo, hierbas espinosas. Vegetación introducida: pinos, en el sector La Primavera, álamos, sauces. Mallines junto al arroyo con predominancia de pastos; en afloramientos rocosos, carencia de vegetación.	
Fauna: Insectos (Chicharras, saltamontes), bandurrias, aguiluchos. Introducido, ganado vacuno, caballos, liebres	
Usos del Suelo: Forestal (incipiente) y pastoreo.	
Elemento predominante del sector: Afloramientos rocosos (Cordillera del Viento).	
Asentamientos humanos: El más cercano es el paraje La Primavera que alberga algunas familias.	
Toponimia: minu=debajo y co=agua: <i>agua debajo</i> , describiendo el menuco, pastizal que crece sobre una capa barrosa de agua en el que una persona o animal puede hundirse y hasta morir atrapado en el barro	
Características culturales de la zona observada: Presencia de tendido eléctrico de alta tensión. (33 KVA) -Vegetación introducida que compite con lo autóctono; futuro detrimento. - Marcas del paso del gasoducto a Chile -> modifica la visión del paisaje-> picadas. -Buen punto para observar las formaciones "caprichosas" de las rocas.	

Otras observaciones/ Sugerencias: Manifestaciones de alta religiosidad (San Sebastián, el gauchito Gil), el recordatorio a personas fallecidas en accidentes.

Mapa:



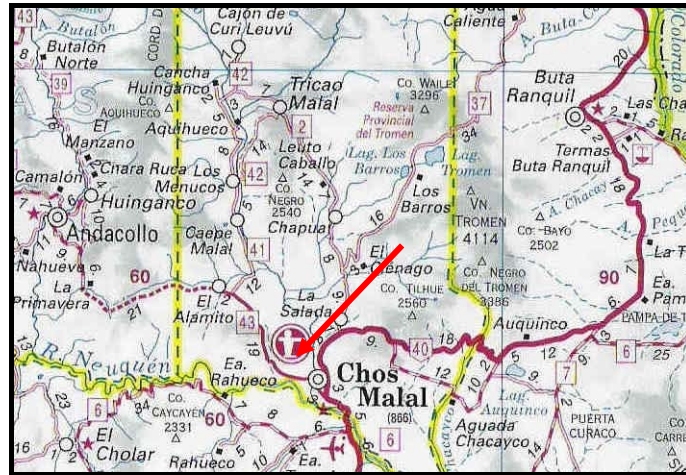
Fotografía:



Sector conocido como La Angostura

PLANILLA DE RELEVAMIENTO N ° 5	
Ubicación: Sierra del Mayal.	
Coordenadas Geográficas: S 37° 21' 07" W 70° 21' 07"	Altura: 911 m.s.n.m
Departamento: Chos Malal.	
Denominación Unidad de Paisaje: Sierra del Mayal	
Elemento estructurados dominante: Naturaleza	
Valor patrimonial: Medio	
Accesibilidad	
Ruta: Provincial N ° 43	
Estado de Ruta: Asfaltada en buen estado.	
Elementos del Paisaje	
Relieve: Fuertes precipitaciones dejan su marca en los cerros. Comprende la sierra del Mayal. Presencia de afloramientos rocosos, principalmente hacia la cumbre, visiblemente erosionadas. Otro sector de la sierra con líneas más suaves y ondulado propio de un proceso erosivo constante. Presencia de cañadones de desagüe (natural).	
Hidrografía: No se observan cursos en sus proximidades. El curso más cercano es el río Neuquén, se deduce por presencia de cañadones cursos intermitentes en épocas de lluvia.	
Vegetación: Especies jarilla, pichana, molle (arbustivo espinoso), achaparrado, en cojín, ralo y disperso, resistente a los vientos. Sin vegetación en zonas rocosas.	
Fauna: Chicharras, aguiluchos (Ñanco) tábanos, codornices.	
Usos del Suelo: Rural (pastura para ganado), en la cima antena de telefonía y transmisión de televisión.	
Elemento predominante del sector: Sierra del Mayal.	
Asentamientos humanos: Ninguno.	
Toponimia: Mayal: deriva de la lengua araucana, probablemente mayal sea contracción de los términos: mai =partícula de afirmación y alum/alun =blanco, brillante, relumbrar, siendo entonces: <i>si brilla o si resplandece</i> , referido al oro de sus entrañas.	
Características culturales de la zona observada: Historias o anécdotas relacionadas a la extracción del oro. Manifestaciones religiosas.	
Otras observaciones/ Sugerencias: Afectado por incendios en sus laderas.	

Mapa:



Fotografía:

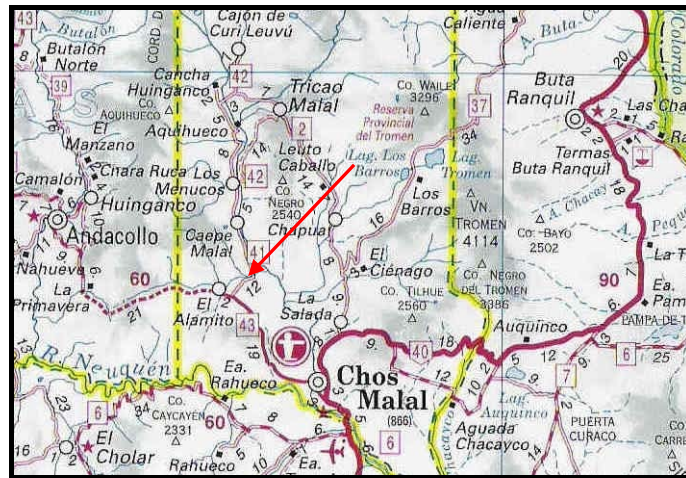


El Mayal

PLANILLA DE RELEVAMIENTO N ° 6	
Ubicación: Paraje Chacay Melehue	
Coordenadas Geográficas: S 37° 14' 42" W 70° 22' 46" (arroyo Chacay Melehue)	Altura 982 m s n m.
Departamento: Chos Malal	
Denominación Unidad de Paisaje: Valle del Curi Leuvú	
Elemento estructurador dominante: Actividades humanas	
Valor patrimonial: Medio	
Accesibilidad	
Ruta: Provincial 41	
Estado de Ruta: Bueno, tierra consolidada.	
Elementos del Paisaje	
Relieve: Emplazado en el valle del arroyo Chacay Melehue, rodeada de cerros con formaciones rocosas de carácter sedimentario lutíticos, se notan las estratificaciones claramente. Fuerte erosión que deja expuestas las laderas con escasa vegetación. Se distinguen las marcas en el terreno producto de las escorrentías a causa de precipitaciones torrenciales y sectores de drenaje.	
Hidrografía: El curso del arroyo Chacay Melehue, afluente del río Curi Leuvú.	
Vegetación: Autóctona adaptado a los vientos, jarilla, pichana, palo piche. Introducido: tamarisco, álamo, sauce	
Fauna loros barranqueros, codornices.	
Usos del Suelo: rural, establecimientos dispersos ubicados en el valle, huertos, cultivos de alfalfa, maíz.	
Elemento predominante del sector: Chacras junto al arroyo.	
Asentamientos humanos: las familias que habitan el paraje se encuentran representadas en cada uno de los establecimientos que se observa en el valle.	
Toponimia: Chacay Melehue. Chacay =árbol nativo; Mele =donde hay o hubo; Hue =lugar: <i>Lugar donde hubo chacayes</i> . También se da el nombre de melehue al campo de invernada o de vivienda permanente, por lo que sería: alojamiento con chacayes.	
Características culturales de la zona observada: -Construcción de adobe. -Manifestaciones religiosas referidas a las imágenes de los santos (gauchito Gil). -acequia junto a la ruta indican el método de riego que se aplica	
Otras observaciones/ Sugerencias:	

- Vista panorámica del Volcán tromen, el Negro del Tromen, el Tilhue.
- Posibilidades de realizar actividades de turismo rural.

Mapa:



Fotografía

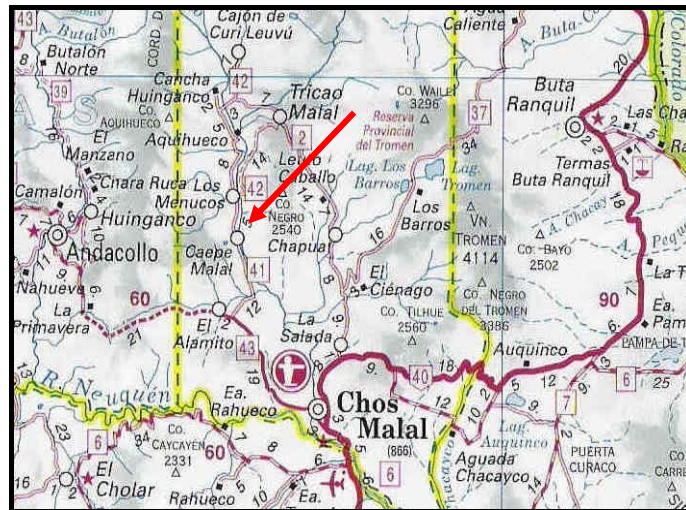


Paraje Chacay Melehue

PLANILLA DE RELEVAMIENTO N ° 7	
Ubicación: Caepe Malal.	
Coordenadas Geográficas: S 37° 12' 40" W 70° 23'19"	Altura: 1022 m s n m.
Departamento: Chos Malal.	
Denominación Unidad de Paisaje: Valle del Río Curi Leuvú	
Elemento estructurador dominante: Actividad humana	
Valor patrimonial: Medio-alto	
Accesibilidad	
Ruta: Provincial 41	
Estado de Ruta: Bueno, de tierra consolidada.	
Elementos del Paisaje	
Relieve: Valle (del río Curi Leuvú) rodeado por formaciones montañosas de mediana altura, con afloramientos rocosos; sectores más bajos de estructura sedimentaria y en altura basálticos. Erosión de tipo glacial, eólica y pluvial. Los sectores más elevados demuestran signos de fuerte actividad erosiva. Se observan cantos rodados y derrubios en las laderas además de rocas efusivas por la influencia de la actividad del volcán Tromen.	
Hidrografía: se encuentra el río Curi Leuvú, uno de los colectores del norte neuquino. Se deduce, por el relieve, un drenaje orientado hacia este río. Presencia de cursos permanentes e intermitentes.	
Vegetación: autóctona: pichana, alpataco, jarilla, coirón (achaparrado y disperso) introducida: álamos, sauces, acacias, pinos.	
Fauna: Loros, teros, lagartijas, insectos, roedores, liebres, zorrino, piche.	
Usos del Suelo: rural (agrícola, con cultivos de alfalfa, cebada, trigo; ganadero orientado a la cría de caprinos, vacunos; actividad apícola).	
Elemento predominante del sector visualmente: Valle y cordillera.	
Asentamientos humanos: Paraje Caepe Malal, y establecimientos dispersos. Asociados a un plan de vivienda provincial en cada chacra o propiedad en las que se pueden observar, en algunos casos, construcciones tradicionales junto a éstas.	
Toponimia: Caepe Malal. Caepe =el cacique Caepe; Malal =valle cerrado, cerco de rocas, corral: <i>Valle o corral de Caepe</i>	
Características culturales de la zona observada:	
<ul style="list-style-type: none"> - Manifestaciones religiosas - Área de trashumancia. - Construcciones típicas de la zona hechas de adobe y techos de paja. 	
Otras observaciones/ Sugerencias:	

- Vistas panorámicas de la Cordillera del Viento, del Domuyo, Volcán Tromen el Negro del Tromen y el Tilhue.
- Museo arqueológico “Ana María Biset”

Mapa:



Fotografía:



PLANILLA DE RELEVAMIENTO N ° 8	
Ubicación: Paraje Huarenchenque.	
Coordenadas Geográficas: S 37°17' 27.1" W 70° 22' 06.1"	Altura: 1154 m s n m.
Departamento: Chos Malal	
Denominación Unidad de Paisaje: Cerros de altura media y desagüe natural	
Elemento estructurador dominante: Naturaleza	
Valor patrimonial: Medio	
Accesibilidad	
Ruta: Provincial 43	
Estado de Ruta: Bueno. Pavimentada.	
Elementos del Paisaje	
Relieve: Zona de montañas bajas producto del plegamiento por tectonismo (irrupción de la Cordillera del Viento), de perfil suave. Sector de drenaje que encausa el agua en épocas de fuerte precipitación. Estructura sedimentaria. Influencia de erosión hídrica y eólica.	
Hidrografía: No se observan cursos de agua. Sin embargo pueden originarse cursos intermitentes durante fuertes precipitaciones ya que se observa un pequeño sistema de drenaje. Existencia de napas freáticas (aguada para arrieros).	
Vegetación: Natural , gran cobertura, colleguay, cizaña, pichana, jarilla que es la más abundante en este sector. En áreas con influencia de erosión la densidad es menor. Introducida: acacias, álamos y sauces en el sector de la aguada de los arrieros.	
Fauna: Loros barranqueros, aguiluchos (aves rapaces), liebres, mulitas.	
Usos del Suelo: rural → actividad de la trashumancia, cría de ganado.	
Elemento predominante del sector: Montañas bajas o cerros.	
Asentamientos humanos: no se observan	
Toponimia: Huarenchenque. Hara =amargo; mallín =pasto mallín; chenque =cueva: <i>Cueva del mallín amargo</i>	
Características culturales de la zona observada: zona de corredor de trashumancia (actividad que se realiza hace más de 200 años), manifestaciones religiosas en honor a los santos (San Sebastián, San Cayetano, Virgen de Luján).	

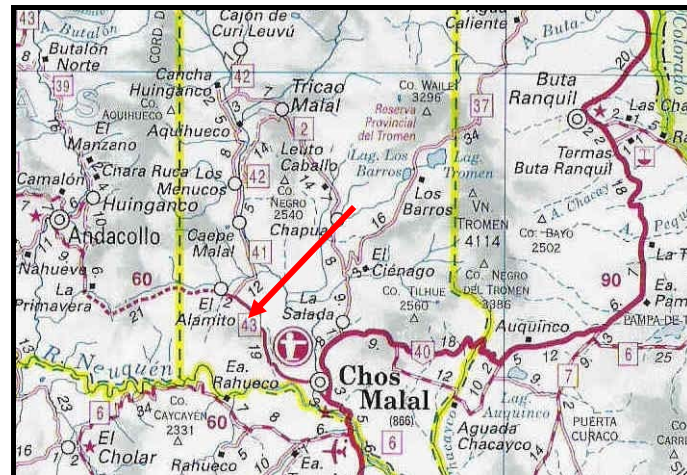
Otras observaciones/ Sugerencias: dentro de la aguada se puede ver la imagen de la Virgen de Luján.

-Vista de la Cordillera del Viento, Domuyo, Sierra del Mayal y Tromen.

-En época de veranada puede observarse el paso de los “piños” a través de un camino paralelo a la ruta (alambrado, conocido como “chivoducto”).

-Erosión observada por el paso del ganado, menos vegetación.

Mapa:



Fotografía:

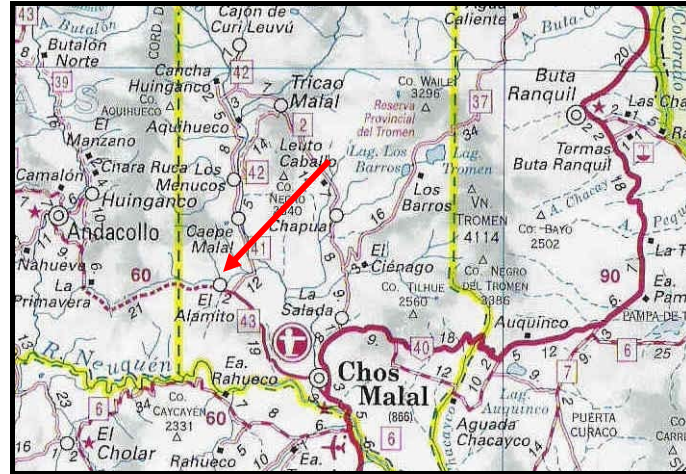


Paraje Huarenchenque

PLANILLA DE RELEVAMIENTO N ° 9	
Ubicación: El Alamito	
Coordenadas Geográficas: S 37° 16' 41" W 70° 23' 44"	Altura: 1074m s n m.
Departamento: Chos Malal	
Denominación Unidad de Paisaje: Portezuelo de Chacay Melehue	
Elemento estructurador dominante; Naturaleza	
Valor patrimonial: Medio	
Accesibilidad	
Ruta: Provincial 43	
Estado de Ruta: Pavimentado, bueno.	
Elementos del Paisaje	
Relieve: Terreno con ondulaciones y presencia de cerros (ej. La Parva), estribaciones de la Cordillera del Viento, asociados al valle de arroyo Chacay Melehue. Se observan suaves pendientes producto del plegamiento producido con anterioridad. Terrenos sedimentarios. Influencia de erosión hídrica y eólica que puede observarse en algunas laderas, donde se produce el escurrimiento de las precipitaciones y en sectores de cañadones.	
Hidrografía: Arroyo Chacay Melehue, recibe aportes de cursos intermitentes (época de precipitaciones). Sectores con vertientes en zonas de cañadones.	
Vegetación: Natural: jarilla achaparrada en forma de cojín, molle, pichana, cizaña. Introducida: álamos, sauces, acacias, pinos.	
Fauna:	
Usos del Suelo, agricultura, consistente en cultivos de alfalfa, trigo, avena y huertas; ganadería (cría de ganado). Anteriormente se cultivaba y cortaba carrizo, utilizado para la construcción de techos. Paso de trashumancia.	
Elemento predominante del sector: Cordillera del Viento.	
Asentamientos humanos: El Alamito, asentamientos dispersos, cada casa asociada a una propiedad rural o parcela. Cuenta con escuela, servicios de luz	
Toponimia: El Alamito El nombre del paraje es una imposición de hecho y por costumbre, relativamente moderna que se origina de un antiguo almacén de ramos generales de la familia Perez con esa denominación.	
Características culturales de la zona observada: Costumbres camperas (trilla), trashumancia, construcciones de adobe, manifestaciones religiosas.	
Otras observaciones/ Sugerencias: Vistas de la Cordillera del Viento, volcán Tromen, Cerro Negro, Sierra de Mayal. Organización de actividades que	

relacionen turismo con las costumbres del campo, difusión cultural a partir de las vivencias.

Mapa:



Fotografía:



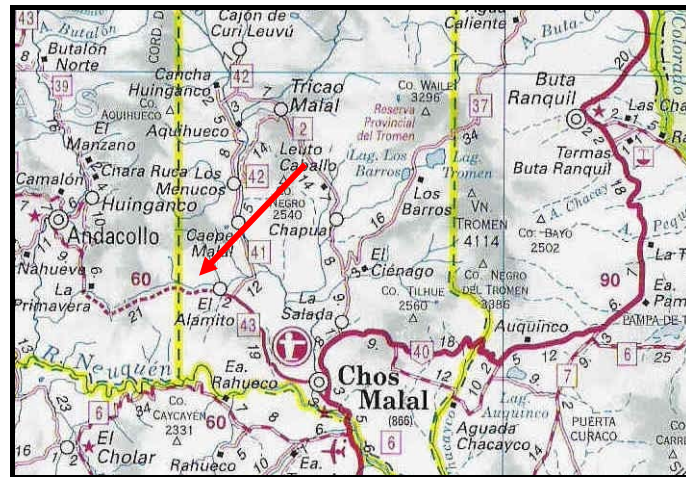
El Alamito

PLANILLA DE RELEVAMIENTO N ° 10	
Ubicación: Paraje Vega del Tero.	
Coordenadas Geográficas: S 37° 15' 20.9" W 70° 28' 09.7"	Altura: 1120 m s n m.
Departamento: Chos Malal.	
Denominación Unidad de Paisaje: Vegas y Mallines	
Elemento estructurador dominante: Naturaleza	
Valor patrimonial: Medio	
Accesibilidad	
Ruta: Provincial 43	
Estado de Ruta: Pavimentada, bueno.	
Elementos del Paisaje	
Relieve: Montañoso, dominado por la Cordillera del Viento. Afloramientos rocosos basálticos, tobáceos, alternando con estructuras sedimentarias; se observan claramente los plegamientos ocurridos en la zona. Suelos de tono amarillento por su probable composición ferrífera. Se observa un promontorio de color blanco que es una recristalización de carbonato de calcio y que lo denominan "marmolina". En algún tiempo se extrajo bloques para ser utilizado como roca de aplicación (mesadas, recubrimientos, etc.). en los cerros se observan cañadones por donde circula el agua de vertientes, durante las épocas de lluvias. Erosión eólica e hídrica.	
Hidrografía: Arroyo Chacay Melehue, que recibe los aportes desde la cordillera por deshielo, vertientes y también el arroyo Quilmahue.	
Vegetación: natural: jarilla (de menor tamaño) pichana, en sectores de vertientes y vegas se observa vegetación herbada y que dan una coloración de un verde intenso (manchones). La vegetación es más abundante o con mayor cobertura en sector cercano al arroyo y vertientes. En los afloramientos rocosos no se observa vegetación. Introducida, álamos y acacias.	
Fauna: grillos, chicharras, piches; introducida, vacas, cabras.	
Usos del Suelo: rural, para pasturas.	
Elemento predominante del sector: Cordillera del Viento.	
Asentamientos humanos: dispersos en los alrededores.	
Toponimia: Vega del Tero	
Características culturales de la zona observada: Trashumancia, leyendas de la zona y cordillera; costumbres de la vida de campo, manifestaciones	

religiosas.

Otras observaciones/ Sugerencias: Marcas en el terreno por obras del oleoducto y gasoducto a Chile, demuestran la acción humana. Buen espacio para establecer parador junto al arroyo. (problema que es propiedad privada).

Mapa:



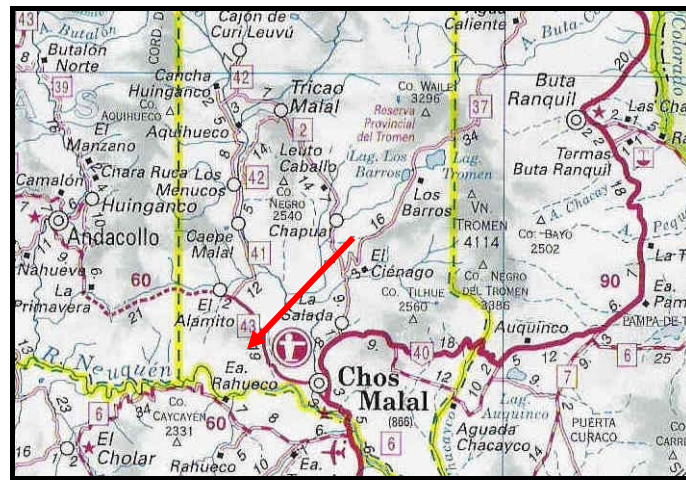
Fotografía:



Vega del Tero

PLANILLA DE RELEVAMIENTO N ° 11	
Ubicación: Valle del Neuquén- Tricahuera.	
Coordenadas Geográficas: S 37° 21' 51.2" W 70° 18' 43.6"	Altura: 861 m s n m.
Departamento: Chos Malal	
Denominación Unidad de Paisaje: Valle amplio del Río Neuquén	
Elemento estructurador dominante: Actividad humana. En la ciudad de Chos Malal existen estructura vial, electricidad, etc. chacras.	
Valor patrimonial: Medio	
Accesibilidad	
Ruta: Provincial 43	
Estado de Ruta: Bueno, pavimentado.	
Elementos del Paisaje	
Relieve: Valle amplio del Río Neuquén, enmarcado en ambiente de montaña en sus dos márgenes, con cerros de mediana elevación y suave pendiente; formación de islotes. Presencia de canto rodado.	
Hidrografía: Río Neuquén, se identifican varios brazos que recorren el valle, con sectores de meandros. Tiene como afluente al río Curi Leuvú y escorrentías en época de lluviosas.	
Vegetación: Natural: jarilla en la costa del río y en los islotes, pichana, cizaña. Introducida: álamos, tamariscos, sauces, asociadas a parcelas.	
Fauna: aves rapaces, roedores, lagartijas.	
Usos del Suelo: agrícola, establecimiento de chacras en sus márgenes.	
Elemento predominante del sector: Valle del Río Neuquén.	
Asentamientos humanos: Ciudad de Chos Malal: área urbana y área rural cercana al río.	
Toponimia: Neuquén y Tricahuera: Gregorio Alvarez lo hace provenir de: Nehuen=tener fuerza y Quen=ser o estar o reafirmar algo . Significa: Muy fuerte, con mucha fuerza .	
Características culturales de la zona observada: Manifestaciones religiosas, trashumancia.	
Otras observaciones/ Sugerencias: Mirador del valle y la zona montañosa.	

Mapa:



Fotografía:



La Tricahuera

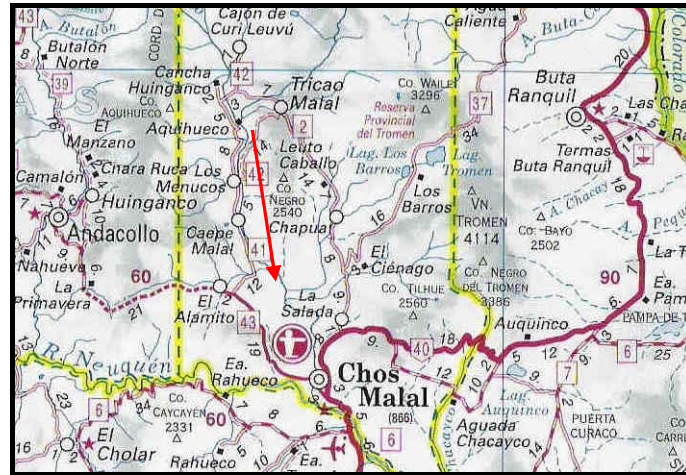
PLANILLA DE RELEVAMIENTO N ° 12	
Ubicación: Río Curi Leuvú (Cercano a Chos Malal).	
Coordenadas Geográficas: S 37° 20' 11.9" W 70° 16' 20.9"	Altura: 922 m s n m.
Departamento: Chos Malal.	
Denominación Unidad de Paisaje: Valle del Río Curi Leuvú	
Elemento estructurador dominante: Actividad humana (chacras)	
Valor patrimonial: Medio	
Accesibilidad	
Ruta: Nacional 40	
Estado de Ruta: Bueno, pavimentada.	
Elementos del Paisaje	
Relieve: Amplio valle del río Curi Leuvú rodeado por cadenas de cerros de líneas y pendientes suaves. Se visualizan cañadones que representan el drenaje hacia el curso de agua. Valle formado por una pequeña llanura aluvial y terrazas (donde se realiza la agricultura y ganadería), presencia de cantos rodados y arena, formación de islotes, presencia de terrazas por acción del río.	
Hidrografía: Curso del Río Curi Leuvú, afluente del Neuquén, recibe aportes de cursos intermitentes generados durante épocas de lluvia y por deshielos. Aguas turbias (por esos aportes). Posee varios brazos por los que discurren sus aguas.	
Vegetación: natural: jarilla (también en islotes y a la vera del río) y especies herbáceas. Introducida: álamos, sauces y cultivos (alfalfa, pasturas)	
Fauna: Natural: loros barranqueros, teros. Introducida: ganado vacuno.	
Usos del Suelo: Rural, destinado para la agricultura (cultivo de alfalfa, huertas) crianza (choiques, vacunos).	
Elemento predominante del sector: Valle del Curi Leuvú.	
Asentamientos humanos: Ciudad de Chos Malal y en el valle establecimientos agrícolas (chacras)	
Toponimia: Curi Leuvú. Todos los autores aceptan la siguiente traducción: Curi =negro; Leuvú/ leufú /leo =río: <i>Río Negro, oscuro</i> .	
Características culturales de la zona observada: Manifestaciones religiosas (santos)	
Otras observaciones/ Sugerencias: -cría de choiques (atractivo	

gastronómico). –Vistas panorámicas del valle, Sierras del Mayal, Cordillera del Viento y Ciudad de chos Malal.

-Sobre ruta nacional 40, problemas (en sectores) por desmoronamiento en las paredes de los cerros.

-Recorridos por los caminos que llevan o bordean los sectores de chacras.

Mapa:



Fotografía:

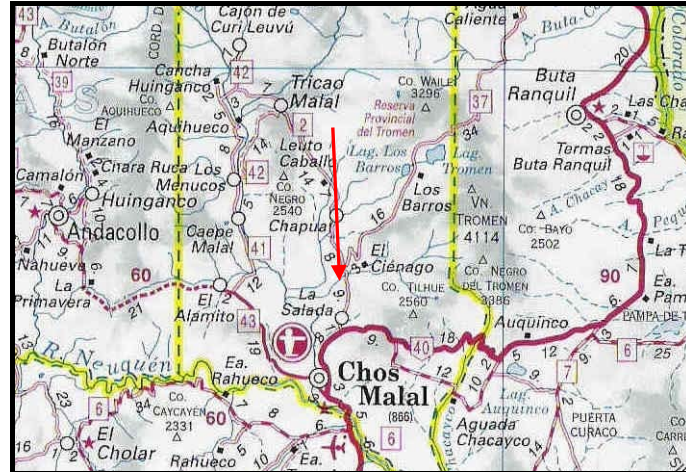


Valle del Río Curi Leuvú

PLANILLA DE RELEVAMIENTO N ° 13	
Ubicación: La Salada	
Coordenadas Geográficas: S 37° 18' 09.5" W 70° 14' 34.1"	Altura: 1159m s n m
Departamento: Chos Malal.	
Denominación Unidad de Paisaje: Vega del Huanaco	
Elemento estructurador dominante: Actividad humana	
Valor patrimonial: Medio	
Accesibilidad	
Ruta: Provincial N ° 2	
Estado de Ruta: Bueno, tierra consolidada.	
Elementos del Paisaje	
Relieve: terreno suavemente ondulado conformando un pequeño valle, acompañado por el curso del arroyo "El Salado". . Presencia de cantos rodados y algunas rocas efusivas Sus suelos son aptos para la agricultura. Rodeado de formaciones montañosas .Hondonadas en el terreno encausan el agua de lluvias hacia los cursos más cercanos. Evidencias de actividad volcánica por presencia de rocas tobáceas.	
Hidrografía: Cercanía del arroyo El Salado (de tipo intermitente). En la zona se presentan vertientes y mallines. Drenaje hacia el arroyo, que a su vez es afluente del Curi Leuvú	
Vegetación: Natural: jerilla, molle. Introducida: álamos, sauces y cultivos (alfalfa, maíz) cortaderas (asociadas a terrenos húmedos), acacias, pinos.	
Fauna: pechito colorado, loros barranqueros, teros.	
Usos del Suelo: rural, agrícola-ganadero. Campos cultivados por huertos o pasturas. -ganadería vacuna y caprina.	
Elemento predominante del sector: El valle.	
Asentamientos humanos: La Salada, asentamiento pequeño que cuenta con iglesia, escuela, luz. Casas dispersas, también asociadas a las chacras	
Toponimia:	
Características culturales de la zona observada: zona de trashumancia. – Costumbres de campo. –Manifestaciones religiosas (Ceferino, Gauchito Gil y otros). –riego por canales y acequias	

Otras observaciones/ Sugerencias: -vista de la Cordillera del Viento, volcán tomen, Negro del Tromen, Tilhue.
-La salada es punto de paso hacia el Volcán Tromen (Parque Provincial) y cerro Wayle (lugar de práctica de esquí)

Mapa:



Fotografía:

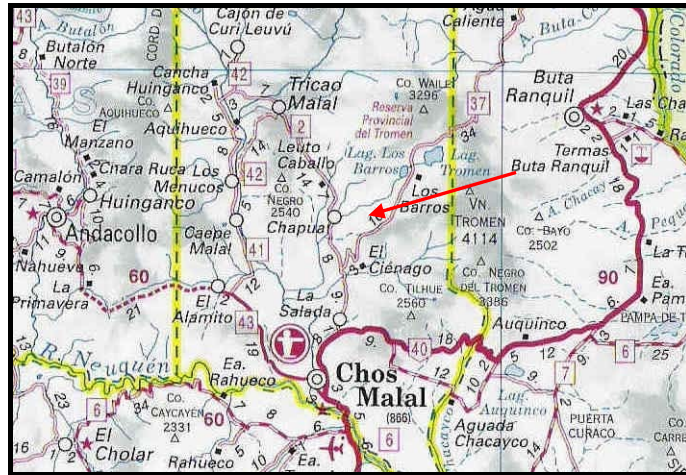


Paraje La Salada

PLANILLA DE RELEVAMIENTO N ° 14	
Ubicación: Espacio previo al paraje Los Ranchos	
Coordenadas Geográficas: S 37°11' 45.3" W 70° 12' 26.7"	Altura: 1737 m s n m.
Departamento: Chos Malal.	
Denominación Unidad de Paisaje: Vega del Rodeo	
Elemento estructurador dominante: Naturaleza.	
Valor patrimonial: Medio	
Accesibilidad	
Ruta: Provincial 37	
Estado de Ruta: Bueno, de ripio.	
Elementos del Paisaje	
Relieve: gran explanada con suave ondulación. Presencia de material volcánico (rocas efusivas proyectadas por el volcán) pequeños bloques dispersos por el campo.	
Hidrografía: Presencia de curso intermitente.	
Vegetación: Coironal, camán (arbusto de tallos sin hojas, color verde opaco), molle y neneo (dispersos), achaparrado y en cojín por influencia de los vientos, la nieve y la altura. Flores silvestres (hierba azul). No hay vegetación introducida.	
Fauna: Aguiluchos, liebres, codornices	
Usos del Suelo: Natural, aunque es ruta de trashumancia.	
Elemento predominante del sector: explanada con el coironal y el volcán Tromen.	
Asentamientos humanos: no se observa.	
Toponimia: Vega del Rodeo. Paraje rural entre los arroyos Butaco y Butacura. En este lugar se realiza al final de la época de veranada el rodeo de las haciendas / Arro al norte del arroyo Blanco.	
Características culturales de la zona observada:	
Otras observaciones/ Sugerencias: espacio sin árboles. –Vista del Volcán, cordillera del viento, Domuyo y el valle del Curi Leuvú. –estudios de vegetación (área de investigación). En épocas invernales el tránsito es difícil, debido a la precipitación nívea y la acumulación de nieve en las partes bajas por influencia	

del viento (viento blanco)

Mapa:



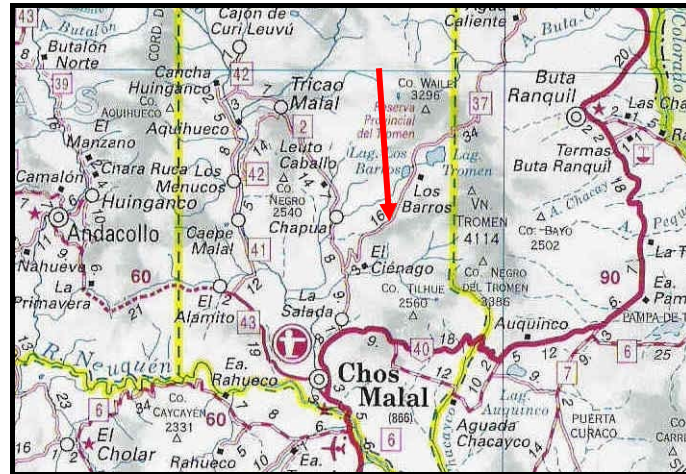
Fotografía:



Coironal

PLANILLA DE RELEVAMIENTO N ° 15	
Ubicación :Paraje Los Ranchos	
Coordenadas Geográficas: S 37° 10' 39.8" W 70° 10' 12"	Altura: 2005 m s n m.
Departamento: Chos Malal.	
Denominación Unidad de Paisaje: Pequeños valles.	
Elemento estructurador dominante: Naturaleza	
Valor patrimonial: Medio	
Accesibilidad	
Ruta: Provincial 37	
Estado de Ruta: Bueno, de ripio.	
Elementos del Paisaje	
Relieve: Sector con suaves ondulaciones, producto de la erosión glacial, asociadas a las estribaciones de macizo del Tromen; por hondonadas se deduce el escurrimiento del agua de precipitaciones y lo proveniente de deshielo. Presencia de rocas volcánicas. Suelo detrítico, material fino.	
Hidrografía: Cursos intermitentes conforman la red hidrográfica.	
Vegetación: coirones cubren prácticamente el terreno, presencia de colimamil, camán.	
Fauna: liebres, pequeños pájaros. Introducida, caballos, cabras.	
Usos del Suelo: natural y paso de ganado (trashumancia).	
Elemento predominante del sector: ondulaciones del terreno y volcán Tromen.	
Asentamientos humanos: No se observan, muy dispersos relacionados a la crianza de animales (puestos)	
Toponimia:	
Características culturales de la zona observada: historias, leyendas. Trashumancia.	
Otras observaciones/ Sugerencias: -En épocas invernales el tránsito es difícil, debido a la precipitación nívea y la acumulación de nieve en las partes bajas por influencia del viento (viento blanco) -Vistas para conocer la flora y fauna de la zona. -Vista Tromen y Wayle.	

Mapa:



Fotografía:



PLANILLA DE RELEVAMIENTO N ° 16	
Ubicación: Paraje Los Barros.	
Coordenadas Geográficas: S 37° 07' 41.8" W 70° 07' 34.8"	Altura: 2008 m s n m.
Departamento: Chos Malal.	
Denominación Unidad de Paisaje: Pequeños Valles	
Elemento estructurador dominante: Naturaleza	
Valor patrimonial: Medio alto	
Accesibilidad	
Ruta: Provincial 37	
Estado de Ruta: Bueno, terreno consolidado.	
Elementos del Paisaje	
Relieve: Explanada de regulares dimensiones entre las estribaciones del macizo del Tromen y el Wayle. En ella se ubica la laguna Los Barros. Presencia de rocas efusivas y gran erosión de tipo glacial (formas suaves, gran desgaste).	
Hidrografía: Se encuentra la laguna Los Barros desde donde nace el arroyo Chapúa. Sectores de vertientes, presencia de bañados.	
Vegetación: asociada a la laguna con mallines, juncos, vegetación herbácea, coirón. Introducida, algunos árboles (sólo junto a los puestos).	
Fauna: patos, cauquenes, lagartijas, flamencos, bandurrias, avutardas; introducida, chivos, caballos.	
Usos del Suelo: protección área natural y pasturas para ganado (sector de veranada –trashumancia).	
Elemento predominante del sector: Los barroes y Cerro Wayle.	
Asentamientos humanos: se observan puestos de veranada muy dispersos entre sí.	
Toponimia: Dada la estanqueidad del agua, casi sin circulación y la numerosa cantidad de aves que habitan el estero, el guano y los vegetales descompuestos originan el nombre de barro muerto o hediondo que traduce el término Chapúa.	
Características culturales de la zona observada: trashumancia. -Manifestaciones religiosas. (Inmaculada Concepción).	
Otras observaciones/ Sugerencias: excelente espacio para la observación /	

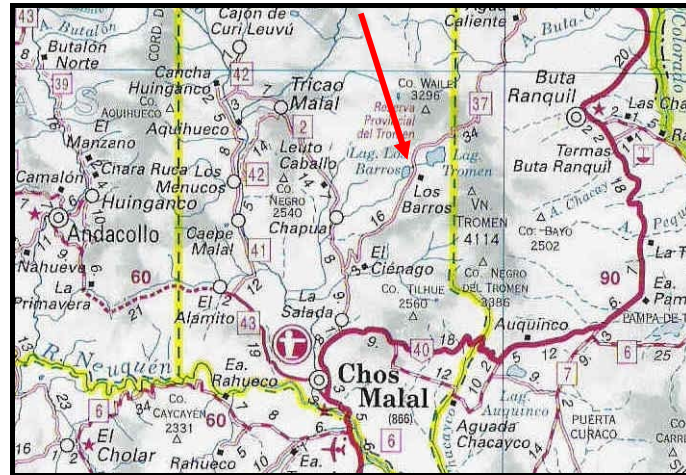
contemplación de la flora y la fauna nativa.

-Durante todo el año puede visitarse, siendo un poco más difícil en invierno por fuertes nevadas.

-Vistas de la Cordillera del Viento, Cerro Wayle, volcán Tromen, laguna Los Barros.

- Avistaje de aves.

Mapa:



Fotografía:



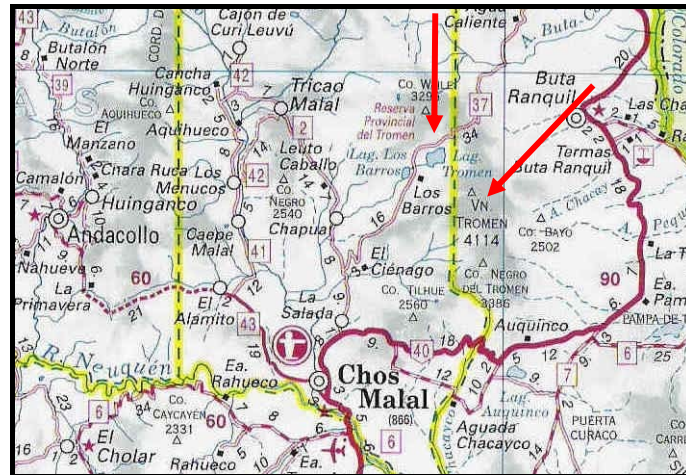
Laguna Los Barros

PLANILLA DE RELEVAMIENTO N ° 17	
Ubicación: Volcán y laguna Tromen.	
Coordenadas Geográficas: S 37° 05' 08.5" W 70° 07' 02.5"	Altura: 2172 m s n m.
Departamento: Chos Malal	
Denominación Unidad de Paisaje: Volcán Tromen- Laguna del Tromen	
Elemento estructurador dominante: Naturaleza	
Valor patrimonial: Alto	
Accesibilidad	
Ruta: Provincial 37	
Estado de Ruta: Bueno, tierra consolidada.	
Elementos del Paisaje	
Relieve: asociado a la actividad volcánica del Volcán Tromen. Pequeños afloramientos rocosos, sectores con acumulación de rocas efusivas; se observan las coladas de lava en la ladera del volcán. Afectado por erosión glacial. Hondonadas que encausan las aguas de precipitaciones y deshielos hacia la laguna. Se observa acumulaciones de nieve en la parte alta. Material degradado en las laderas, erosión por nieve, viento y agua.	
Hidrografía: Presencia de Laguna del Tromen, recibe aporte de precipitaciones y deshielos, vertientes en cañadones ubicadas en las laderas del Tromen, pequeños cursos de agua surcan la zona en dirección a la laguna.	
Vegetación: predomina el coirón, especies en forma de cojín adaptado a los vientos y a la nieve, sobre las rocas no se distingue vegetación. En mallines, vegetación herbácea, áreas verdes en cañadones.	
Fauna: flamencos, cisnes de cuello negro, lagartijas. Introducidos, caballos, chivos.	
Usos del Suelo: protección de área natural. rural ganadera, pastura para caballos y chivos	
Elemento predominante del sector: Volcán	
Asentamientos humanos: puestos de veranada muy dispersos (se observan dos cerca de la costa de la laguna).	
Toponimia: Tromen Pun Mahuida el más acertado. Alvarez sostiene al respecto que en realidad el nombre es Epum Mahuida, siendo epu, dos, que coincide con la realidad de los dos cerros Tromen y Huaile.	
Características culturales de la zona observada: trashumancia. –leyendas del volcán. -creencias	

Otras observaciones/ Sugerencias:

- Avistaje de aves y fauna en general.
- Vistas del Volcán su laguna y el Cerro Wayle.
- Estudios científicos del área.

Mapa:



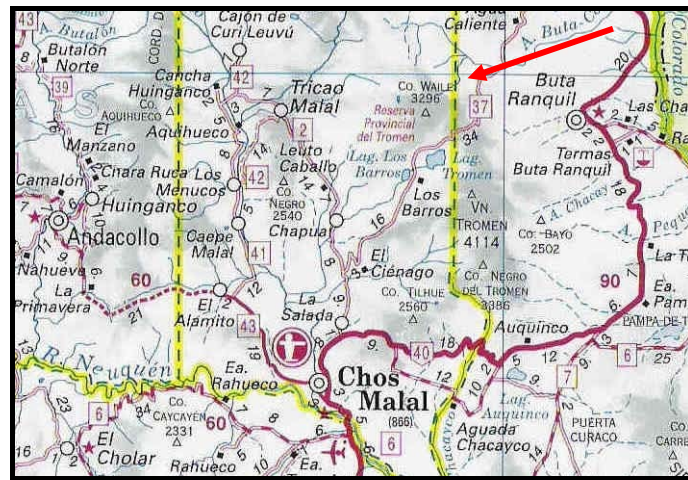
Fotografía:



Volcán y laguna

PLANILLA DE RELEVAMIENTO N ° 18	
Ubicación: Cerro Wayle.	
Coordenadas Geográficas: S 37° 05' 08.5" W 70° 07' 02.5"	Altura: 3182 m s n m.
Departamento: Chos Malal	
Denominación Unidad de Paisaje: Cerro Wayle.	
Elemento estructurador dominante: Naturaleza	
Valor patrimonial: Medio	
Accesibilidad	
Ruta: Provincial 37	
Estado de Ruta: Bueno, tierra consolidada.	
Elementos del Paisaje	
Relieve: Todas sus laderas cubiertas por vegetación excepto sectores con afloramientos rocosos. Material coluvial (en cañadones), rocas efusivas en su cima, laderas muy desgastadas por erosión glacial. Acumulación de nieve en sectores protegidos del viento.	
Hidrografía: Cañadones que encauzan las aguas de precipitaciones y deshielos hacia la parte inferior del cerro y que comunica con la laguna Los Barros. Presencia de agua de vertientes que aportan su caudal a la laguna.	
Vegetación: arbustiva en cojín adaptado a vientos y nieve, arvejilla. En ciertos sectores de la ladera se agrupan especies vegetales de tipo leñoso y achaparrado	
Fauna: Aves rapaces, roedores, lagartijas e insectos.	
Usos del Suelo: recreativo (Parque de Nieve Wayle). Protección de área natural. –Zona de veranada.	
Elemento predominante del sector: Cerro Wayle.	
Asentamientos humanos: Puestos de veranada dispersos, instalaciones del Parque.	
Toponimia: Wayle. Huailé: Hueco, sin corazón o parte central.	
Características culturales de la zona observada: trashumancia. –Restos arqueológicos.	
Otras observaciones/ Sugerencias:	

Mapa:



Fotografía:



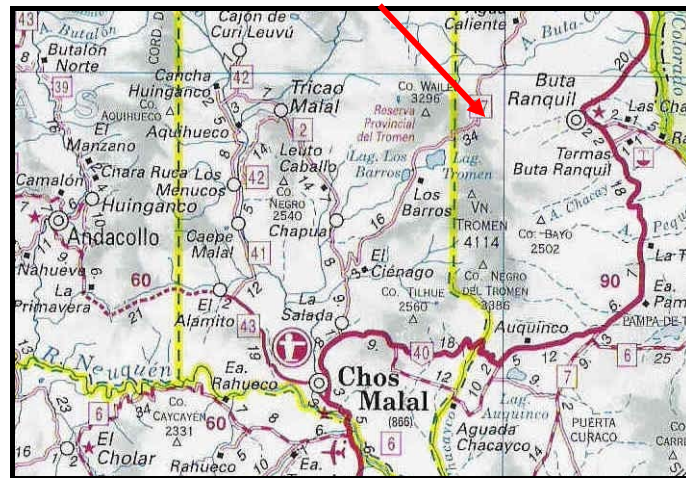
Cerro Wayle

PLANILLA DE RELEVAMIENTO N ° 19	
Ubicación: Escorial (Parque Provincial Tromen).	
Coordenadas Geográficas: S 37° 04' 28.9" W 70° 04' 49.2"	Altura: 2197 m s n m.
Departamento: Chos Malal	
Denominación Unidad de Paisaje: Volcán Tromen	
Elemento estructurador dominante: Naturaleza	
Valor patrimonial: Medio	
Accesibilidad	
Ruta: Provincial 37	
Estado de Ruta: Bueno, tierra consolidada.	
Elementos del Paisaje	
Relieve: Presencia del escorial, lo rodean afloramientos rocosos (acumulación de material volcánico producto de la erupción, rocas de diverso tamaño) ubicado en la base del volcán y cercano a la laguna. Ambiente afectado por erosión glaciár, eólica y pluvial, Presencia de un pequeño valle con pendientes que tiene dirección a la laguna y encausan las aguas de precipitaciones y deshielos hacia ella.	
Hidrografía: No se observan cursos pero es zona de vertientes.	
Vegetación: predomina el coirón, colimamil, cata (flores amarillas en ramillete, hojas lanceoladas carnosas), pichana. No hay especies introducidas. En el escorial se observa avance (colonización) de la vegetación (colimamil) agrupado, sobre las rocas, formación de líquenes.	
Fauna: aves, liebres. Introducida, caballos chivos.	
Usos del Suelo: natural y rural de pasturas.	
Elemento predominante del sector: escorial y volcán.	
Asentamientos humanos: puesto de veranada.	
Toponimia:	
Características culturales de la zona observada: -Trashumancia. – Construcciones de piedras.	
Otras observaciones/ Sugerencias: -Sector del escorial con resonancia (eco). -Observación del volcán, escorial y flora característica de la zona. -No hay espacios con miradores (el escorial se observa desde la ruta) No hay	

servicios.

–Rareza de la formación.

Mapa:



Fotografía:



Escorial

ANEXO III

RECURSOS TURÍSTICOS NATURALES Y CULTURALES DEL ÁREA DE ESTUDIO

Parque Provincial Tromen

Las unidades de paisaje denominadas “Volcán Tromen”, “Cerro Wayle”, “Laguna del Tromen” y “Pequeños Valles” se encuentran en una de las cuatro áreas naturales protegidas del norte neuquino: *el Parque Provincial Tromen*.

Este parque fue creado el 15 de octubre de 1971 a través del Decreto Provincial N° 1954/71. Su nombre proviene de un vocablo indígena "*tomen*", que significa totora o espadaña. Al Volcán Tromen se lo conoce también con el nombre de "*Pum Mahuida*", que significaría cerro negro o nublado.

Se ubica en los Departamentos Chos Malal y Pehuenches. Se halla a 38 Km. al NE de la ciudad de Chos Malal. Posee una superficie de 30.000 hectáreas, sobre tierras fiscales de jurisdicción provincial ocupada por 12 puestos de veranadores.

De acuerdo a su plan de manejo, terminado recientemente, se le asigna la categoría de Parque Provincial. Los problemas de manejo detectados son: sobrepastoreo, desconocimiento del impacto que ocasiona el aumento de visitantes a la zona (luego de la creación del parque de nieve Wayle), extracción de leña, la Ruta Provincial N° 37 que atraviesa parte del parque, población dispersa y sin delimitación de sus ocupaciones y no existe un control permanente.

Desde el año 2006, los guardaparques a cargo del área han encarado la iniciativa de dar a conocer el lugar, sin dejar de cuidar el medio ambiente (su belleza paisajística y en especial los animales que viven allí, ya que en cuanto a nidificación el ANP Tromen es una de las más importantes del país). Para ello están trabajando en un plan de concientización con los pobladores del Área Natural Protegida en lo referido a la extracción de leña y el manejo de la basura.

Junto a todo ello, también se pretende mejorar las prácticas ganaderas del parque.

Caracterizada por un paisaje típicamente volcánico y por una vegetación adaptada al viento y a las acumulaciones de nieve (en la que se destaca una especie restringida a esa zona llamada colimamil o leña amarilla), la importancia de esta área protegida radica principalmente en la existencia de aves y avifauna acuática, motivo por el cual fue creado como parque provincial. Es sitio de nidificación de unas 80 especies de aves aproximadamente, de las cuales alrededor de unas 30 son acuáticas. Sobresalen los cisnes de cuello negro, flamenco austral, cauquenes de cabeza gris, entre otros. También se destacan numerosas especies de aves migratorias como los pitotois, los playeritos y el chorlito nadador (que provienen de zonas distantes como la tundra canadiense). Dentro de los reptiles se encuentra una especie endémica: la lagartija del Tromen. Entre los mamíferos se puede mencionar la presencia de pumas, gato montés y de pajonal, entre otros.

Debido a estas características biológicas y a la concentración de agua es que ha sido considerada, por la Convención Relativa a los Humedales de Importancia Internacional denominada Ramsar, como uno de los 15 humedales que posee la República Argentina. Un humedal está conformado por sitios con predominancia de agua, sectores de nidificación de gran cantidad de aves y concentración de especies migratorias durante el período estival. Con esta designación, la provincia del Neuquén cuenta con dos sitios categorizados como humedales: el Parque Provincial Tromen y el Parque Nacional Laguna Blanca.

En cuanto a las facilidades turísticas, en el área se desarrollan las actividades de un parque de nieve (esquí alpino) y un refugio en el cerro Wayle, donde se brindan servicios de comida. También se realizan actividades de bajo impacto tales como trekking de grado de dificultad medio/alto (Volcán Tromen y Cerro Wayle), campamentismo, observación de avifauna, safaris fotográficos y la visita de sitios arqueológicos, pinturas rupestres de culturas precolombinas (en compañía de guarda parques).

Ciudad de Chos Malal

La Ciudad de Chos Malal, ubicada en el valle del río Curi Leuvú, cuenta con recursos naturales como el río mencionado, la cercanía del río Neuquén y el paisaje montañoso que lo rodea. Dentro de los recursos culturales que alberga, se destacan los *miradores naturales*, entre los que se mencionan:

- *Cerro de la Tortuga*: Al que se puede acceder caminando y desde el que se obtiene una vista panorámica de la ciudad y parte de la Cordillera del Viento.

- *Cerro de la Virgen*: Si bien corresponde a otra unidad de paisaje (“*Sierra del Cerro de la Virgen*”), éste se encuentra incluido dentro de los atractivos de la ciudad. Se puede acceder caminando y en la cima se encuentra una estatua de la Virgen María Auxiliadora, patrona de Chos Malal. Desde allí se observa el río Curi Leuvú, el río Neuquén, el cerro Mayal y el cerro Caicayén.

- *Cerro de La Cruz*: En él se pueden realizar caminatas, mountain bike y se obtienen vistas panorámicas del cerro de la Virgen, cerro Caicayén, Cordillera del Viento y el cerro Tilhue.

- *Mirador La Cantero*: Se encuentra en el camino a los Maitenes, zona de chacras del río Curi Leuvú, a 4 Km. del centro de la ciudad. Desde allí se pueden observar el cerro Negro (Tricao Malal), el cerro Negro del Tromen, el Volcán Tromen, el Tilhue y el Caicayén (El Cholar).

- *Mirador el Valle de los Maitenes*: Ubicado en la vera de la Ruta Nacional Nº 40, se obtiene una vista panorámica del Valle de los Maitenes, de la zona de chacras del río Curi Leuvú, del cerro Negro (Tricao Malal) y del paraje La Salada.

A su vez, la historia de ésta ciudad, que data desde los momentos de la Campaña del Desierto, se ve reflejada en sus *edificios históricos*:

- *Parroquia María Auxiliadora*: Inaugurada el 8-12-1898. Siendo su padrino el gobernador Manuel José Olascoaga. La edificación original fue con madera de roble traída de las Lagunas de Epulafquen, en 18 carretas tiradas por bueyes.

- *Casa de la Cultura*: Fue propiedad del Francis Albert, periodista y primer presidente de la Comisión Municipal de Chos Malal. Aquí funcionó a partir de 1901 un colegio para niñas que años más tarde pasó a ser la escuela mixta N° 15 de la localidad. Actualmente, posee salas de exposición, venta de artesanías y salones multifuncionales destinados a actividades culturales.

- *Casa Histórica del Neuquén (Antigua Casa de Gobierno)*: Fundada en el año 1887 por el gobernador Manuel José Olascoaga. Fue sede del gobierno del territorio del Neuquén hasta el traslado de la capital en 1904. La construcción es de adobe y sus primeras ventanas de madera fueron traídas de Chile, conservando su fachada original. A lo largo del tiempo, este monumento fue sede del Cuartel General IV División, Escuela N° 15, Oficina de Correos y Telégrafos, Municipalidad, Y.C.F., C.P.E.M. N° 4 y actualmente funcionan en él la biblioteca popular, la Dirección Provincial de Turismo y el Archivo Histórico.

- *Fuerte IV División y el Torreón*: El 10 de mayo de 1879 se comenzó a construir el Fortín IV División del Ejército que comandaba el Cnel. Napoleón Uriburu. Durante el gobierno de Olascoaga se edificaron las dependencias de la policía y la primera cárcel del territorio.

Su construcción es de adobe y tiene en su frente los escudos de las 14 provincias de aquella época.

Después del traslado de la Capital fue sede de la Policía del Territorio. Desde 1944 el antiguo fuerte y sus dependencias son Monumento Histórico Nacional. Actualmente, funciona el Museo Histórico Manuel José Olascoaga. Allí se pueden conocer varios objetos personales, fotografías de familias y litografías pertenecientes al Gobernador Olascoaga; utensilios aborígenes, minerales, fósiles y otros elementos que hablan del pasado histórico de la zona.



Dependencias que correspondieran a la primera policía y cárcel del territorio del Neuquén

El Torreón: su construcción se inició en octubre de 1891 y finalizó en 1895. En 1894, se construyó la cornisa que posee actualmente. En primera instancia el Torreón fue una garita cuadrada de adobe sin revocar. Funcionó como cárcel en la época de Campaña. A fines del mandato del Cnel. Olascoaga, fue reemplazada por el actual Torreón (de 5 m de diámetro por 7 m de altura). El gobernador Olascoaga, deseaba instalar allí un modesto observatorio astronómico.



Vista de El Torreón

- *Antigua Casa de Ramos Generales*: Fue vivienda de la familia de Enrique Dewey y Ana Duperrut. Esta construcción data del año 1914, siendo la primera

casa de ladrillos elaborados en Chos Malal. El cemento utilizado provino de Inglaterra con pisos y cielorrasos de pinotea. El almacén de ramos generales funcionó hasta el año 1934.

- *Primer Teatro Colombino- Lembo*: Se construyó en el año 1918. El Sr. Lembo, dueño del edificio lo cedió durante 12 años al Club Chos Malal, allí se realizaron obras de teatro. También se festejaban carnavales, casamientos y todo tipo de eventos importantes. Todavía se conserva en el espacio la cabina donde se ubicaba el apuntador de los actores y la puerta donde entraban los mismos al escenario.

- *Almacén de Ramos Generales Familia Colombino*: Fue construido en el S. XIX. Primero se brindó pensión a docentes hasta el año 1940, luego funcionó allí la Comisión de Fomento de Chos Malal. Gendarmería Nacional alquiló el local hasta el año 1978 para instalar un casino y brindar el servicio de alimentación a los gendarmes más jóvenes.

- *Hotel de Pessino*: Fue uno de los primeros hospedajes de Chos Malal y funcionó hasta el año 1926. Luego en 1930 pasó a ser hotel. Entre las personalidades que se hospedaron se mencionan: Ángel Edelman (Primer Gobernador de la Provincia del Neuquén), Alfredo Azmar (Primer Vicegobernador de la Provincia del Neuquén), Gral. Agustín P. Justo (Presidente de la Nación) y Juan Domingo Perón (Jefe de Ejército).

- *Sodería Don Mazzola*: edificio construido aproximadamente en el año 1913, 20 años después el Sr. Bruno Mazzola lo alquila para instalar una sodería. En la parte trasera del local Catalina Stochetti, esposa de Mazzola, tenía un jardín con especies exóticas (castaños, nísperos, albaricoques, magnolia, ceibos) con las que preparaba arreglos florales.

- *Hospedaje Chos Malal*: Construido en el año 1880, el negocio se llamó Hotel Pensión Chos Malal, estaba a cargo del Sr. Juan Bautista Colombino. En principio fue casa de pensión con bar y un billar. En este edificio se atendieron

pensionistas y se brindaron raciones alimenticias a detenidos en la cárcel de Chos Malal.

Se suman a ellos las costumbres y leyendas, que se transmiten de generación en generación, algunas desde la época de la colonización (muchas de las cuales explican fenómenos que ocurren en la zona). Algunas costumbres se continúan realizando no sólo en la ciudad sino también en todo el norte neuquino, como por ejemplo la *Celebración de la Cruz Mayo*.

Ésta es una fiesta socio-cultural que se celebra el 3 de mayo, de raíz española y arraigada principalmente en las familias campesinas, que se transmite de generación en generación. Caracteriza a esta celebración el encendido de “*luminarias*” en los cerros cercanos, las que son acompañadas con comidas típicas y vino.

En la víspera, 2 de mayo, y en las últimas horas del atardecer se observa en los cerros de localidades y parajes como el paisaje se transforma con el encendido de fogatas o “*luminarias*”.

El Dr. Gregorio Álvarez, en uno de sus libros y en base a información oral, señala que la significación de las luminarias es “*una ofrenda de carácter místico. Se enciende para que los angelitos que murieron sin llegar a ser bautizados, y que por tal causa moran en el Limbo, puedan ver a Dios. Es su única oportunidad. Por esos nuestros campesinos creyentes no dejan de ofrecérsela*” (1994:107). En el centro de los montículos de leña que alimentarán la fogata, se coloca una cruz.

Otra de las acciones, durante este festejo y en familias muy devotas, es “*vestir*” una cruz de madera con flores y ramas de hojas verdes. Así a esta cruz ornamentada o “*vestida*” se le reza por salud.” *Los descendientes de la persona que hace y viste la cruz, que generalmente es un anciano, tiene la obligación de colocársela en su sepultura, pues con esas miras es que se la “remoza” anualmente, cambiándole el ornamento vegetal*” (Álvarez; 1994:105). También

esta cruz se suele colocar el 4 de octubre, en los sembrados con el objeto de protegerlos y así, obtener una cosecha abundante.

Dentro de los acontecimientos programados, se incluye:

Fiesta Nacional del Chivito, la Danza y la Canción: En el año 1987 (Centenario de Chos Malal), surgió en la localidad un movimiento cultural preocupado por rescatar los valores y costumbres constitutivos de su identidad. Se decidió que la primera quincena de noviembre fuera la fecha de la fiesta, atendiendo la época del año donde los crianceros inician con sus piños el camino a la veranada en busca de pasturas y agua.

La fiesta convoca a artistas regionales, provinciales, nacionales e internacionales (de Chile). También se realizan destrezas criollas, exposición y venta de artesanías, venta de comidas típicas, fogones, danzas y exposición de la producción regional. La fiesta tiene una duración de 4 días, comenzando el jueves y culminando el domingo.

Encuentro Vuelo a Vela: El Aeródromo Oscar Reguera es el lugar de encuentro de volovelistas procedentes de Cutral Co, Tandil, Zárate y también de Australia, Nueva Zelanda, Estados Unidos, España, Francia e Italia. El encuentro es organizado por el Club de Planeadores de Cutral Co se inicia en el mes de noviembre y se extiende hasta los primeros días de diciembre. Volovelistas del país y de distintas partes del mundo buscan establecer records tanto de velocidad como en distancia. Desde que se iniciara la actividad en Chos Malal se han batido más de 70 records mundiales. Los organizadores destacan las "inmejorables condiciones" de Chos Malal y zonas aledañas para la práctica del vuelo a vela. Si bien existen en la provincia del Neuquén muchos lugares aptos para el volovelismo como Chapelco, Loncopué, Zapala y Las Lajas, los organizadores del evento sostienen que en Chos Malal se dan las mejores condiciones para velocidad y distancia.

En Chos Malal y alrededores, *“lo que se busca son los vientos del sector oeste y también noroeste que son los que chocan con la cadena montañosa, comienzan a subir por las laderas y en ciertas condiciones se amplifican los movimientos ondulatorios repercutiendo en las alturas. De esta manera se logran los vuelos de mayor altura”*. (diario Río Negro, 20-11-2000). Las experiencias de vuelo a vela se remontan a diciembre de 1998, donde fue posible ladear el volcán Tromen y obtener fotografías de los cráteres, como así también del Domuyo y la Cordillera del Viento, alcanzando alturas de vuelo por los 7000 m.

La zona norte neuquina, se destaca por ser un lugar único en el mundo donde con ayuda de sus vientos es posible volar gran cantidad de kilómetros.

Encuentro Campesino: Es una fiesta regional cuyo objetivo es el de reunir a las familias campesinas de la zona y realizar aquellas actividades relacionadas con su vida cotidiana y su cultura. Tiene una duración de tres días y se inicia con la procesión a la Virgen del Agro Argentino, María Auxiliadora. Se bendice a la tierra y a los trabajadores para luego continuar la celebración con danzas típicas y cantores populares, entre las que se encuentran “las cantoras”. *“Las cuecas son cantadas habitualmente por mujeres, a las que se las distingue con el nombre de cantoras. Gozan de mucho aprecio. Se solía considerar que el cantar era un oficio femenino, por lo que se conceptuaba indicio de afeminamiento si lo realizaba un varón, pero en la actualidad tiende a desaparecer aquel prejuicio. Lo que sí es verdad, es que las mujeres más que los hombres, son celosas cuidadoras de la autenticidad folklórica”* (Álvarez; 1994:63).

Dentro de las actividades del evento se pueden mencionar la trilla, carrera cuadreras, concursos de hacheros y jineteadas.

Museo Comunal de Caepe Malal “Ana María Biset”

El *Museo Comunal de Caepe Malal “Ana María Biset”* se ubica en el valle del río Curi Leuvú. En 1984 en Caepe Malal, se produjo el hallazgo de un cementerio aborigen, donde se rescató material arqueológico, bajo la dirección de los arqueólogos Adam Hajduk y Ana María Biset.

La investigación determinó que se trata de un cementerio perteneciente a los grupos Pehuenches que habitaban el norte de Neuquén de mediados de S. XVIII. El material encontrado (cuchillos, espadas de hierro, cuentas de vidrio, etc.) se muestra en el Museo Comunal. La construcción que lo alberga es de adobe, ejemplo de la arquitectura de la zona, y antiguamente funcionaba allí la escuela del Paraje Caepe Malal.

La zona del valle del Curi Leuvú, en la que se emplaza Caepe Malal, representa una gran importancia arqueológica ya que al descubrimiento del cementerio en dicho paraje, se suma el hallazgo en 1997 de otro cementerio (que aunque excede el área de estudio resulta valioso mencionar) en el paraje Auquinco, distante 13 kilómetros al norte del anterior. Estudios realizados en carbono 14, sobre los restos óseos, determinaron su edad en 4000 años, convirtiendo a este cementerio pehuenche en el más antiguo de la provincia.



Restos hallados en el cementerio aborigen

MONUMENTO NATURAL CAÑADA MOLINA

Esta área natural protegida, otra de las cuatro que contiene la zona norte de la provincia, fue creada mediante el Decreto Provincial N° 2356/93 el 21 de septiembre de 1.993. El motivo de su creación es el proteger la formación boscosa de Ciprés de la Cordillera (*Austrocedrus chilensis*), la más antigua de América. Ubicada en el Departamento Minas, sobre tierras fiscales de jurisdicción provincial, a unos 70 Km. de la ciudad de Chos Malal y a 7 Km. de la localidad de Huinganco. Ocupa una superficie de 50 has. aproximadamente, no se encuentra mapeada.

Su plan de manejo se halla en elaboración y por decreto se le asigna la categoría de manejo de *Monumento Natural*. Los problemas de manejo que se registran están relacionados con el hombre: extracción de leña, paso de arros (alambrado perimetral protege la reserva).

La reserva se encuentra en una cañada modelada por la acción postglacial, la erosión hídrica y eólica, que dejan al descubierto conglomerados de roca basáltica.

Lo que más caracteriza a esta área protegida es el grupo de cipreses de la cordillera que forman bosquetes aislados o pequeños manchones, muchas veces asociados a radales achaparrados. Estos cipreses se desarrollan entre los 1300 y 1600 m s n m.. Son un relicto de los extensos bosques que se podían hallar en la zona y fueron desapareciendo debido a la tala, para luego ser utilizados en las minas de oro y como leña. También se encuentran otras especies leñosas, ñire, maitén, huingan, yaqui, chapel y siete camisas.

Los cipreses crecen sobre laderas de exposición sur y de 35° a 45° de pendiente, entre los 1.300 y 1.600 m. sobre el nivel del mar.

No se han realizado relevamientos de fauna en el Área Natural Protegida Cañada Molina.

Las actividades turísticas que pueden realizarse son la visita al área protegida y caminatas.



Ciprés de Cañada Molina