

Monumento Natural Cerro Ñielol, refugio de aves a un costado de la ciudad de Temuco.

Por Heraldo Norambuena & Víctor Raimilla

El Monumento Natural Cerro Ñielol (MNCÑ) es un Área Silvestre Protegida del Estado, que se localiza en la línea central de la Región de la Araucanía, en los 38°43' de latitud sur y 72°35' de longitud oeste, entre los 115 y 322 m.s.n.m., abarcando una superficie de 89,5 hay situada en el radio urbano de la ciudad de Temuco. Alberga uno de los últimos bosques nativos de la depresión intermedia del valle centrosur de Chile. Se destaca la gran diversidad de árboles nativos: Olivillo (*Aextoxicon punctatum*), Roble (*Nothofagus obliqua*), Peumo (*Cryptocarya alba*), Maitén (*Maytenus boaria*), Lingue (*Persea lingue*), Laurel (*Laurelia sempervirens*), Boldo (*Peumus bolus*), y Huillipataguas (*Citronella mucronata*) entre otros; los que en conjunto con otras especies tanto arbustivas como herbáceas, entregan refugio, alimento y sitios adecuados para reproducirse a un sinnúmero de especies, entre las que tenemos anfibios, reptiles, mamíferos y aves. Estas últimas son el grupo mejor representado, y con mayores posibilidades de observar para el visitante.

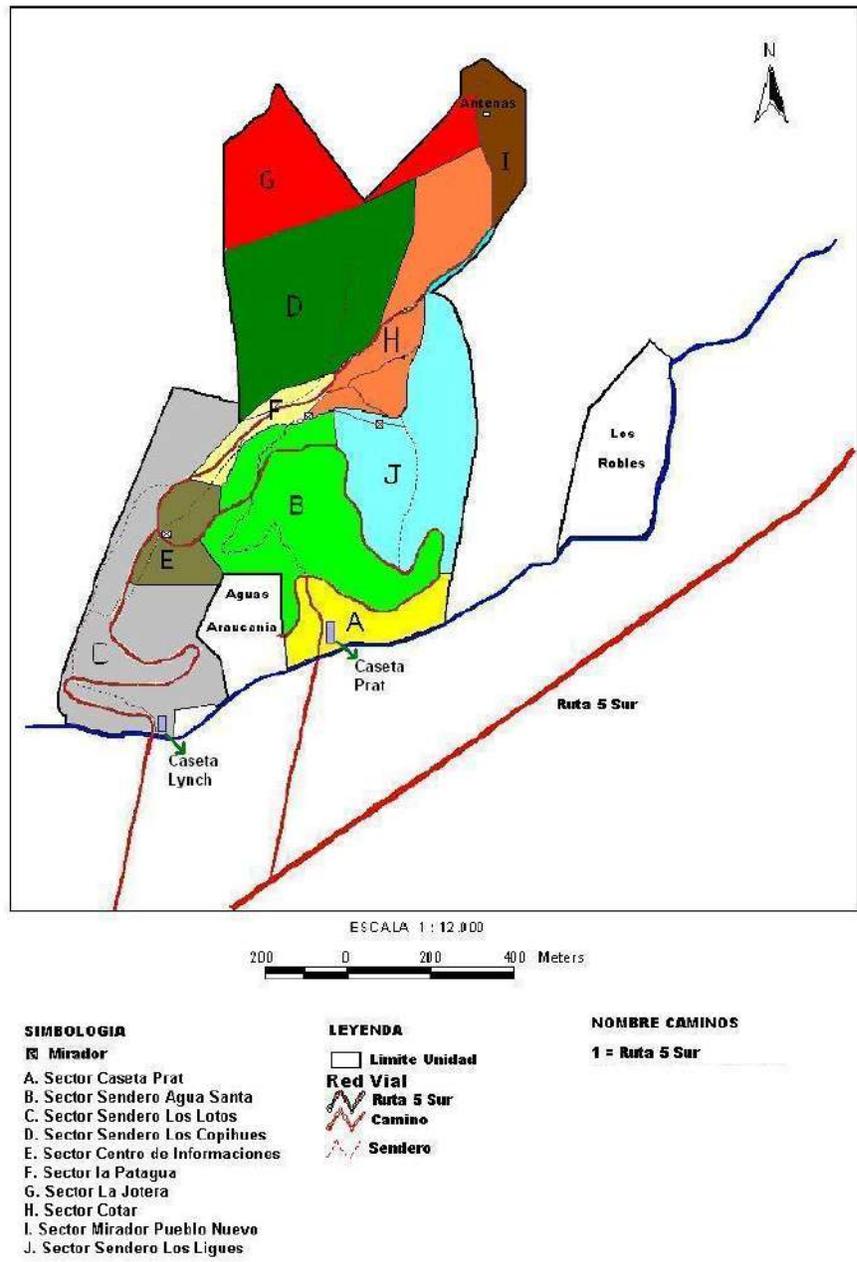


Figura 1: Plano por sectores del Monumento Natural Cerro Ñielol, modificado del Plan de Manejo M.N.C.Ñ. 1997

Aves presentes en el Cerro Ñielol

Guiñez & Sánchez (2008) han descrito para esta área silvestre protegida 66 especies de aves (ver Tabla 1), de los cuales el orden más representativo y estudiado es el de los Paseriformes. Las especies presentes en el área varían de acuerdo a sus requerimientos de hábitat y las estaciones del año. La estacionalidad se ve reflejada en una menor o mayor abundancia de ciertas especies. Algunas, como el **Fio-fío** (*Elaenia albiceps*), desaparecen totalmente durante el invierno austral, mientras que otras, como la **Viudita** (*Colorhamphus parvirostris*), aumentan su población durante esta temporada. Durante el verano, aparece la subespecie migratoria *tundrius* del **Halcón peregrino** (*Falco peregrinus*) y otros residentes, como el **Colilarga** (*Sylviorthorhynchus desmursii*) o las cuatro especies de Rhinocryptidae presentes en la unidad MNCÑ, aumentan su actividad y detectabilidad en este periodo estival.



Fio-fío (*Elaenia albiceps*) foto A. Grosset.

Un factor determinante y de peso en la modificación de hábitat ha sido la influencia humana. Esta afecta significativamente la diversidad de aves, lo que se refleja en un cambio gradual de la composición de las comunidades. Los sectores mayormente intervenidos y modificados son: Sector Caseta Prat, Centro de Informaciones, Los Lotos, Cotar, La Jotera y mirador Pueblo Nuevo.

Aves por Sector

Es posible dividir el Monumento en diez sectores, cada uno de ellos con sus respectivos senderos (ver Figura 1), los cuales caracterizan la diversidad de paisajes y la avifauna presente en el área. A continuación se detallan las características más importantes por sector y su potencial avifauna a observar en su futura visita.

A. Sector Caseta Prat: Corresponde a un terreno plano, ubicado a una altitud de 115 m.s.n.m. El estrato



Viudita (*Colorhamphus parvirostris*), foto R. Moraga.



Bandurria (*Theristicus melanopis*), foto R. Grosset



Chucao (*Scelorchilus rubecula*), foto R. Reyes.



Churrín de la Mocha (*Eugralla paradoxa*), foto R. Demangel.

arbóreo se encuentra dominado por Peumo, Roble, Olivillo, y especies introducidas como el Aromo (*Acacia dealbata*), Aromo australiano (*Acacia melanoxylon*), y el Encino (*Quercus robur*). Cabe destacar además la presencia de una laguna artificial y la cercanía que posee este sector con el canal Gibbs, ambiente favorable para encontrar al **Churrete chico** (*Cinclodes oustaleti*), el **Churrete** (*Cinclodes patagonicus*) y pequeños grupos de **Bandurria** (*Theristicus melanopis*). CONAF (1997) señala además la presencia del **Pidén** (*Pardirallus sanguinolentus*). También suele acercarse a este sector aves de ciudad e introducidas como el **Gorrión** (*Passer domesticus*) o la **Paloma** (*Columba livia*).

B. Sendero Agua Santa: El hábitat corresponde a una quebrada, situada a una altura promedio de 153 m.s.n.m., cuya asociación boscosa corresponde a Roble-Laurel-Lingue asociadas a arbustos y herbáceas propias del bosque semi-esclerófilo. Las especies que se pueden observar en la primera parte del sendero son el **Picaflor chico** (*Sephanoides sephaniodes*), la **Bandurria**, el **Rayadito** (*Aphrastura spinicauda*), el **Churrete chico**, el **Tordo** (*Curaeus curaeus*), el **Zorzal** (*Turdus falcklandii*), el **Fio-fío** y el **Choroy** (*Enicognathus leptorhynchus*). Al internarse unos 200 metros en el sendero, es posible escuchar y con suerte ver alguno de los cuatro Rhinocryptidae presentes en el Monumento, el **Churrín del sur** (*Scytalopus magellanicus*), el **Chucao** (*Scelorchilus rubecula*), el **Churrín de la Mocha** (*Eugralla paradoxa*), y sin duda el



Hued-hued del sur (*Pterotochos tarnii*),
foto R. Reyes.

más curioso y que suele cruzarse en reiteradas ocasiones por los senderos, el **Hued-hued del sur** (*Pterotochos tarnii*). Esta última especie es bastante abundante, pero suele verse afectado por las mascotas que los visitantes ingresan sin autorización al Monumento. Otra ave que adorna las copas de los árboles añosos con su presencia es la **Torcaza** (*Patagioenas araucana*), ave que anida en el lugar, y que es posible ver incluso en bandadas de más de 20 ejemplares.

C. Sendero Los Lotos: Ubicado en el límite suroeste del Monumento a una altura media de 160 m.s.n.m., la vegetación más representativa del sector está dominada por el bosque de Olivillo en la parte baja. Es un sector de uso común por parte del **Tiuque** (*Milvago chimango*), encontrándose aperchados durante el verano una gran cantidad de juveniles que intentan capear el calor del medio día. El **Cachudito** (*Anairetes palurus*) y el **Diucón** (*Xolmis*

pyrope), ambos de amplia distribución en el Monumento, suelen verse en persecuciones y saltos entre los matorrales que rodean este sendero.

D. Sendero Los Copihues: Este sendero se encuentra en la parte media del Monumento. Corresponde a una quebrada con exposición noroeste, con una pendiente de 25°, y a una altitud de 175 m.s.n.m. El estrato arbóreo se encuentra caracterizado por Roble, Olivillo, y Boldo. Las especies registradas en este sendero no distan mucho de las descritas en los tres sectores anteriores, pero se suma la presencia del **Pitío** (*Colaptes pitius*), del **Rayadito** y del **Comesebo grande** (*Pygarrhichas albogularis*).

E. Sector Centro de Informaciones: Ubicado a 185 m.s.n.m. Este sector recibe una importante afluencia de público, por lo que la flora del lugar presenta una alta intervención, cuantificable en el origen fitogeográfico de los estratos arbóreos, arbustivos y herbáceos. El paisaje que domina es la pradera. Esta condición permite observar con cierta facilidad una de las aves de mayor distribución en el Monumento, la **Golondrina chilena** (*Tachycineta meyeni*), y en menor número y sólo en verano la **Golondrina de dorso**



Comesebo grande (*Pygarrhichas albogularis*), foto R. Reyes.

negro (*Pygochelidon cyanoleuca*). Pequeños grupos de **Codorniz** (*Callipepla californica*) y de **Jilguero** (*Carduelis barbata*) suelen cruzar este sector durante las primeras horas de la mañana, aprovechando de la escasa presencia humana, mientras que el **Queltehue** (*Vanellus chilensis*) busca alimento en la hierba.

F. Sector La Patagua: Este sector corresponde a una pradera que se sitúa a los 228 m.s.n.m. El estrato arbóreo se encuentra dominado por Peumo, Maitén, Roble,

Huillipatagua, Olivillo, Boldo, y Lingue. En este sector es posible oír y con más fortuna ver algún **Colilarga**. No así el **Chercán** (*Troglodytes aedon*), que suele mostrarse más confiado, pero aún así escurridizo. Desde este sector se pueden ver con cierta frecuencia pequeñas bandadas de **Gaviota dominicana** (*Larus dominicanus*) que cruzan sobrevolando el Monumento en busca de algún río cercano, como el Cautín.

G. Sector La Jotera: Se encuentra entre 205-256 m.s.n.m., posee una pendiente de 21°, y exposición suroeste. Corresponde a una zona limítrofe entre la vegetación de bosque semi-esclerófilo y pradera, característica que favorece el ensamble taxonómico de Emberezidae como el **Chirihue** (*Sicalis luteola*), e l **Chincol** (*Zonotrichia capensis*), la **Diuca** (*Diuca diuca*), además de los Icteridae de pradera como el **Tordo**, el **Mirlo** (*Molothrus bonariensis*), y la **Loica**

(*Sturnella loyca*). Escasamente, es posible observar en vuelo estacionario o sobrevolando el área al **Bailarín** (*Elanus leucurus*), que aunque se tienen registros de nidificación en el área (Norambuena obs pers.), ésta se encuentra en continua amenaza por cazadores a escopeta y quemas. Más cercana a la formación arbórea, se puede escuchar el sonoro llamado de la **Perdiz chilena** (*Nothoprocta*



Traro (*Caracara plancus*), foto F. Díaz Aguirre.



Cometocino patagónico (*Phrygilus patagonicus*), foto A. Grosset.

perdicaria) y se registra la presencia del **Traro** (*Caracara plancus*). La **Torcaza** también se suele observar con cierta frecuencia, en su ir y venir hacia el Monumento. La presencia y frecuencia de esta última, sumado a la del **Conejo** (*Oryctolagus cuniculus*) hacen que se observe frecuentemente posado en este sector a una rapaz tan rara de observar como el **Aguilucho de cola rojiza** (*Buteo ventralis*). Aún así no se le ha observado cazar en el lugar. Ya entrada la primavera, también es posible observar al **Aguilucho** (*Buteo polyosoma*).

Dado lo anterior, los lugares más factibles de observar rapaces son el sector la Jotera y Mirador Pueblo Nuevo.

H. Sector Cotar: Se encuentra a una altitud promedio de 279 m.s.n.m. Destacan en el estrato arbóreo: Olivillo, Roble, Maitén, Boldo, Peumo, Arrayán palo colorado (*Luma apiculata*), Eucalipto y Aromo australiano. El estrato arbustivo se encuentra dominado por Romerillo, Retamo, Rosa mosqueta (*Rosa moschata*), Pica-pica, Quila, Colihue, y Maqui. Acá es posible oír el continuo picoteo del **Carpinterito** (*Veniliornis lignarius*), y encontrar al **Cometocino patagónico** (*Phrygilus patagonicus*). Si busca observar a un ave tan inconspicua como el **Colilarga**, con paciencia obtendrá su bello momento en este sector.



Aguilucho de cola rojiza (*Buteo ventralis*), foto H. Norambuena

I. Sector Mirador Pueblo Nuevo: Este sector corresponde a una matriz dominada por pradera con presencia de exóticas. Se encuentra a una altitud promedio de 211 m.s.n.m., y posee una pendiente de 22°. El estrato arbóreo corresponde a Peumo, Boldo, Eucalipto, Pino insigne (*Pinus radiata*), y Ulmo. El estrato arbustivo se encuentra representado por Retamo, Quila, Colihue, y Zarzamora. Desde este sector se tiene una vista privilegiada para la observación de rapaces, las que transitan a través de la quebrada natural del cerro, presentando



Choroy (*Enicognathus leptorhynchus*), foto I. Azócar.

además ciertas características de gran relevancia como árboles nativos sobresalientes de alturas cercanas a los 25 metros, y nulo tránsito de personas (ausencia de senderos), lo que permite seleccionar estos sitios como nidificación por una rapaz especialista de hábitat como el **Aguilucho de cola rojiza** (Figueroa et al. 2000). También se ha registrado la presencia del **Aguilucho**, el **Halcón peregrino**, el **Traro**, además de la presencia de los dos Cathartidae, el **Jote de cabeza negra** (*Coragyps atratus*) y el **Jote de cabeza colorada** (*Cathartes aura*). Actualmente parte de este mirador se encuentra en recuperación tras el incendio del verano del 2007. Recientemente, durante el periodo comprendido entre finales de septiembre y principios de octubre, se ha observado el tránsito migratorio de individuos solitarios y de pequeños grupos de **Aguilucho chico** (*Buteo albigula*).

J. Sendero los Lingües: Corresponde a una quebrada, situada a una altura que va desde los 155 m.s.n.m. en su inicio, hasta los 240 m.s.n.m. en su término. Su composición vegetacional boscosa es de tipo Roble-Laurel-Lingue. En este sector se encuentra un posadero de uso habitual de **Choroy** y de **Cachaña** (*Enicognathus ferrugineus*). En los sectores menos accesibles de este sendero se han registrado vocalizaciones de **Concón** (*Strix rufipes*) incluso en pleno día.

Agradecimientos

Agradecemos cordialmente a los guardaparques del Monumento Natural Cerro Ñielol, por sus comentarios y apoyo en la logística de los distintos sectores aquí descritos, en especial al administrador de la unidad don Javier Vega Carrillo, y a los profesores Basilio Guiñez Lillo y Pamela Sánchez Pérez por su cooperación tanto en la entrega de información, como en los comentarios acerca del artículo. Además agradecemos a Ignacio Azócar, Raúl Demangel, Fernando Díaz Aguirre, Arthur Grosset, Rodrigo Moraga y Rodrigo Reyes que facilitaron sus fotografías para embellecer nuestro trabajo.

Bibliografía

CONAF (1997) Plan de Manejo Monumento Natural Cerro Ñielol. Documento de Trabajo N° 253. Unidad de Gestión Patrimonio Silvestre, Corporación Nacional Forestal, Región de la Araucanía, Chile.

FIGUEROA, R., JIMÉNEZ, J. E., BRAVO, C. A., & E. S. CORALES, (2000) The diet of the Rufous-tailed hawk (*Buteo ventralis*) during the breeding season in southern Chile. *Ornitología Neotropical* 11: 349-352.

GUIÑEZ, B. & SÁNCHEZ, P. (2008) Línea de Base Fauna Silvestre para el Plan de Manejo del Monumento Natural Cerro Ñielol. Unidad de Gestión Patrimonio Silvestre, Corporación Nacional Forestal, Región de la Araucanía, Chile. 38 pp.

Tabla 1: Aves presentes en el Monumento Natural Cerro Ñielol. Modificado de Guiñez & Sánchez (2008).

N°	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE COMÚN
1	Tinamiformes	Tinamidae	<i>Nothoprocta perdicaria</i>	Perdiz chilena
2	Anseriformes	Anatidae	<i>Cygnus melancoryphus</i>	Cisne de cuello negro(*)
3	Galliformes	Odontophoridae	<i>Callipepla californica</i>	Codorniz
4	Ciconiiformes	Ardeidae	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Huairavo
5		Threskiornithidae	<i>Theristicus melanopis</i>	Bandurria
6	Cathartiformes	Cathartidae	<i>Cathartes aura</i>	Jote de cabeza colorada
7			<i>Coragyps atratus</i>	Jote de cabeza negra
8	Accipitriformes	Accipitridae	<i>Elanus leucurus</i>	Bailarín
9			<i>Accipiter bicolor chilensis</i>	Pequito
10			<i>Parabuteo unicinctus</i>	Peuco
11			<i>Buteo albigula</i>	Aguilucho chico
12			<i>Buteo polyosoma</i>	Aguilucho
13			<i>Buteo ventralis</i>	Aguilucho de cola rojiza
14	Falconiformes	Falconidae	<i>Caracara plancus</i>	Traro
15			<i>Milvago chimango</i>	Tiuque
16			<i>Falco sparverius</i>	Cernícalo
17			<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino
18	Gruiformes	Rallidae	<i>Pardirallus sanguinolentus</i>	Pidén
19	Charadriiformes	Charadriidae	<i>Vanellus chilensis</i>	Queltehue, Treile
20		Laridae	<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota dominicana
21	Columbiformes	Columbidae	<i>Columbina picui</i>	Tortolita cuyana
22			<i>Columba livia</i>	Paloma
23			<i>Patagioenas araucana</i>	Torcaza
24			<i>Zenaida auriculata</i>	Tórtola
25	Psittaciformes	Psittacidae	<i>Enicognathus ferrugineus</i>	Cachaña
26			<i>Enicognathus leptorhynchus</i>	Choroy
27	Strigiformes	Tytonidae	<i>Tyto alba</i>	Lechuza
28		Strigidae	<i>Glaucidium nanum</i>	Chuncho
29			<i>Strix rufipes</i>	Concón
30	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	<i>Caprimulgus longirostris</i>	Gallina ciega
31	Apodiformes	Trochilidae	<i>Sephanoides sephaniodes</i>	Picaflor chico
32	Piciformes	Picidae	<i>Veniliornis lignarius</i>	Carpinterito
33			<i>Colaptes pitius</i>	Pitío
34	Passeriformes	Furnariidae	<i>Cinclodes oustaleti</i>	Churrete chico
35			<i>Cinclodes fuscus</i>	Churrete acanelado

Tabla 1: Aves presentes en el Monumento Natural Cerro Ñielol. Modificado de Guiñez & Sánchez (2008).

N°	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE COMÚN
36			<i>Cinclodes patagonicus</i>	Churrete
37			<i>Sylviorthorhynchus desmursii</i>	Colilarga
38			<i>Aphrastura spinicauda</i>	Rayadito
39			<i>Leptasthenura aegithaloides</i>	Tijeral
40			<i>Pygarrhichas albogularis</i>	Comesebo grande
41		Rhynocryptidae	<i>Pterotochos tarnii</i>	Hued-hued del sur
42			<i>Scelorchilus rubecula</i>	Chucao
43			<i>Eugralla paradoxa</i>	Churrín de la Mocha
44			<i>Scytalopus magellanicus</i>	Churrín del sur
45		Tyrannidae	<i>Xolmis pyrope</i>	Diucón
46			<i>Muscixasicola maclovianus</i>	Dormilona tontita
47			<i>Elaenia albiceps</i>	Fio-fío
48			<i>Anairetes palurus</i>	Cachudito
49			<i>Colorhamphus parvirostris</i>	Viudita
50		Cotingidae	<i>Phytotoma rara</i>	Rara
51		Hirundinidae	<i>Tachycineta meyeri</i>	Golondrina chilena
52			<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Golondrina de dorso negro
53		Troglodytidae	<i>Troglodytes aedon</i>	Chercán
54		Turdidae	<i>Turdus falcklandii</i>	Zorzal
55		Mimidae	<i>Mimus thenca</i>	Tenca
56		Motacillidae	<i>Anthus correndera</i>	Bailarín chico
57		Emberizidae	<i>Sicalis luteola</i>	Chirihue
58			<i>Sicalis flaveola</i>	Chirihue azafrán
59			<i>Zonotrichia capensis</i>	Chincól
60			<i>Phrygilus patagonicus</i>	Cometocino patagónico
61			<i>Diuca diuca</i>	Diuca
62		Icteridae	<i>Curaeus curaeus</i>	Tordo
63			<i>Molothrus bonariensis</i>	Mirlo
64			<i>Sturnella loyca</i>	Loica
65		Fringillidae	<i>Carduelis barbata</i>	Jilguero
66		Passeridae	<i>Passer domesticus</i>	Gorrión

* Registro accidental

