

**Principales especies de fauna:** Los elementos faunísticos que componen los ambientes lacustres y de perilaguna del bajo de Llanquanelo, corresponden a la suma de ingresiones de diversas especies, de las Regiones Biogeográficas influyentes. Los elementos 'chaqueños' (desde el Norte) 'pampeanos' (desde el Este) y 'patagónicos' (desde el Sur), se suman a los 'andinos' y 'sub-andinos' que en el sitio, cobran mayor representatividad.

En cuanto a los elementos típicamente chaqueños que llegan hasta Llanquanelo, podemos mencionar a los marsupiales Marmosa pusilla y a Didelphis azarae; los edentados Chaetophractus villosus y el "Pichi Ciego", (en peligro de extinción) Chlamyphorus truncatus habitante de los médanos. Los gatos Felis geoffroyi y Felis pajeros. En cuanto a las aves sería muy largo de enumerar las que ingresan a Llanquanelo de esta zona biogeográfica, pero es necesario citar algunas que son eminentemente representativas, como los paserinos Rhinocrypta lanceolata y Teledroma fuscus, ambos "gallitos" son habitantes de médanos y suelos arenosos en el sector norte de la laguna.

Los elementos pampásicos, se ven representados principalmente por aves, algunas acuáticas como los géneros Cygnus, Coscorobas, Anas y Larus; y otras terrestres como Eudromia elegans y Pseudoseisura lophotes.

Una especie interesante que se encuentra en áreas halófilas, aparece como un endemite mendocino, y se encuentra enlistado entre las especies en extinción es la "Rata del Salar" Tympanoctomys barrerae.

La presencia de la patagonia en este sector, provoca una fuerte incidencia en la composición de la fauna: los mamíferos como el "Zorro" Dusicyon culpaeus y los hurones Lyncodon patagonicus y Galictis cuja.

El edentado representativo de esta zona es el "Pichi" Zaedius pichiy.

Como dato interesante, existen documentos de hace unos 50 años, en donde algunos autores citaron al "Huemul" Hippocamelus bisulcus, cervo americano casi extinguido como especie y ya desaparecido en nuestra provincia.

De la región andina, el "guanaco" Lama guanicoe es el exponente por excelencia de esta región, pero en los campos de Llanquanelo, sólo se ven en raras ocasiones en la cerrillada del Nevado (al E.) y en el sector del volcán Carapacho (al S.).

Las aves andinas que se encuentran en Llanquanelo, ocupan este ambiente como área de invernada como el "Cauquén" Chloephaga picta, que durante la primavera-verano, sube a las vegas de altura a la cordillera para nidificar a orillas de cursos de agua; y Attagis gayi. Otras en cambio pueden encontrarse durante todo el año, como Geossitta cunicularia. Y en forma esporádica, durante el invierno, hace su aparición el "Cóndor" Vultur gryphus.

Los roedores como el "Chinchillón" Lagidium viscacia ocupan los escoriales del Vº Trapal y Vº Carapacho; y otros menores como el "Tucu-Tucu" Ctenomys mendocinus, pueblan en extensiones de terreno suelto. Aparece también Microcavia australis ocupando los llanos arbustivos.

Sin duda lo que caracteriza a este ambiente, es el componente avifaunico, que por otro lado, fue lo que impulsó al gobierno de la provincia a declararlo Area Protegida.

Al día de la fecha se han relevado en Laguna Llanquanelo y zonas de influencia (incluyendo viejas citas y especies vistas pero que requieren mayor confirmación) 155 especies de aves pertenecientes a 16 órdenes y a 39 familias; de las cuales 74 especies son acuáticas.

. CUADRO I: Comunidades de Aves Acuáticas: se indican Familias; números máximos de los censos de verano e invierno de 6 años (1990-1995) y número de especies por familia.

Flia.	Nº máximo	Nº spp
Podicipédidos	16.000	4
Phoenicoptéridos	55.000	1
Anátidos	43.000	18
Rálidos	30.000	5
Charádridos	1.000	7
Scolopácidos	8.000	9
Láridos	4.000	6

. CUADRO II: Especies con más de 20.000 ejemplares y otras de igual importancia numérica.

Especies	Nº indiv.
<i>Phoenicopterus chilensis</i>	55.000
<i>Cygnus melancoryphus</i>	30.000
<i>Coscoroba coscoroba</i>	11.500
<i>Calidris fuscicollis</i>	6.000
<i>Calidris bairdii</i>	5.000

. CUADRO III: Números totales de aves acuáticas censadas en 6 años (1990-1995) en dos temporadas (verano e invierno).

Año	Invierno	Verano
1990	53.093	
1991	12.000*	58.710**
1992	54.133	129.638
1993	-	142.700
1994	-	59.085
1995	-	129.129

\* se censaron sólo Phoenicopterus chilensis (mala visibilidad)

\*\* censo aéreo

- no se censó por mal tiempo e imposibilidad de acceso al sitio.

Flora más importante: Debido a que Llanquanelo se encuentra enclavado en zonas áridas, el componente florístico del tipo hidrófilo, es particularmente importante como recurso natural, tanto trófico (para herbívoros), como para refugio y área de nidificación de una importante cantidad de especies de aves acuáticas y otras.

Por lo tanto las comunidades de *Scirpus*, *Stipa*, *Juncus*, etc., que forman verdaderas trincheras en la zona de desembocadura de la mayoría de los afluentes que llegan a la laguna, son propias para ser conservadas.

Por otro lado, estas comunidades, suelen verse seriamente afectadas por los efectos del sobrepastoreo, (según la gente del lugar, las trincheras de "totora" *Stipa dominguensis*, hace unos 50 años, alcanzaban una gran extensión, y eran tan tupidas y altas que los animales domésticos solían perderse por varios días!!) actualmente sólo se encuentran parches muy diseminados y raramente alcanzan el metro de altura. (foto en anexos).

Otra comunidad particularmente interesante es la de *Frankenia*, que ocupan campos sensibles a la erosión tipo eólica, esta especie (*F. juniperioides*) se comporta como contenedora de suelos.

Y finalmente a nivel paisajístico, en el Vº Trapal aparece una vistosa comunidad de un cactus del género *Denmoza* sp. de tallo columnar con una considerable altura, suelen alcanzar los 4 m., proporcionando al ambiente un particular panorama escénico.

CUADRO DE COMUNIDADES VEGETALES

HIDROFILAS	HALOFILAS	PSAMMOFILAS	DE SUELOS VOLCANICOS
Chara	Baccharis	Suaeda	Larrea
Myriophyllum	Distichlis	Sporobolus	Denmoza
Potamogeton	Frankenia	Atriplex	
Ranunculus	Heterostachys	Chuguiraga	
Scirpus	Salicornia	Lycium	
Eleocharis	Cressa		
Juncus	Limonium		
Cortaderia			

(EDUARDO MARTINEZ, comunicación personal 1995)

**Actividades de investigación científica y facilidades para la misma:**

. **Actividad de Investigación en curso:**

**Flora:** se está llevando a cabo una intensa investigación de campo con el objetivo de elaborar la Carta de Vegetación de Llanquanelo. (EDUARDO MENDEZ, Botánica y Fitosociología, IADIZA.)

**Fauna:** Variación estacional de la comunidad de Aves Acuáticas de la Laguna Llanquanelo. Se encuentra en inicio (búsqueda de fondos). (en anexos, copia del proyecto). (HEBER SOSA, Coop. Inti-Natura)

. **Facilidades e infraestructura:** 1)- es problemática la búsqueda de fondos para en desarrollo de los trabajos de investigación de campo. 2)-No se cuenta con infraestructura, sólo existe una casilla (tipo rodante) para el guardaparque.

**Programas actuales de Educación:** no se cuenta con ningún tipo de instalación para fines educativos, dentro de la reserva. Tampoco con programas integrales sistematizados; se dan charlas esporádicas, en colegios y escuelas de la zona y del departamento de Malargüe, otras también en la ciudad de Mendoza.

La Coop. Inti-Natura elaboró un plan para educación ambiental para escuelas primarias de la zona (anexos)

Potencial educativo: discutido en el punto 4- Valores Hidrológicos.

**Programas actuales de Recreación y Turismo:** durante la temporada de primavera y verano, se reciben contingentes turísticos guiados por guías especializados y/o por guardaparques. (ver anexos).

Si bien no existen programas sistematizados sobre el desarrollo del turismo, se elaboró un pequeño plan de Medidas Regulatorias (anexos).

**Autoridad responsable de la gestión del humedal:** Ministerio de Medio Ambiente Urbanismo y Vivienda, Gobierno de Mendoza, a través de la Dirección de Bosques y Recursos Naturales Renovables de Mendoza. Actuando como consultor científico el Instituto Argentino de Investigación en Zonas Áridas (IADIZA).

**Jurisdicción:** Llanquanelo es Reserva Provincial a cargo del Director de Bosques Y Recursos Naturales Renovables (itinerante), actualmente el Sr. Victor Hugo Morales. Parque General San Martín 5.500 Ciudad Mendoza, Argentina.

**Razones para la inclusión:**

1(b); 2(b)(c); 3(a)(b).