

HUMEDAL DEL RÍO CRUCES

“Santuario de la Naturaleza Carlos Anwandter”

Nombre: Carla Araos F.

Profesor: Carlos Guerra C.

Asignatura: Ecología y Medio
Ambiente.

INTRODUCCIÓN

El siguiente trabajo tiene como objetivo identificar la biodiversidad existente en el Humedal del río Cruces, ubicado en la ciudad de Valdivia, Región de los Lagos.

Para ello trataremos de obtener la mayor cantidad de flora y fauna existente en el sector.



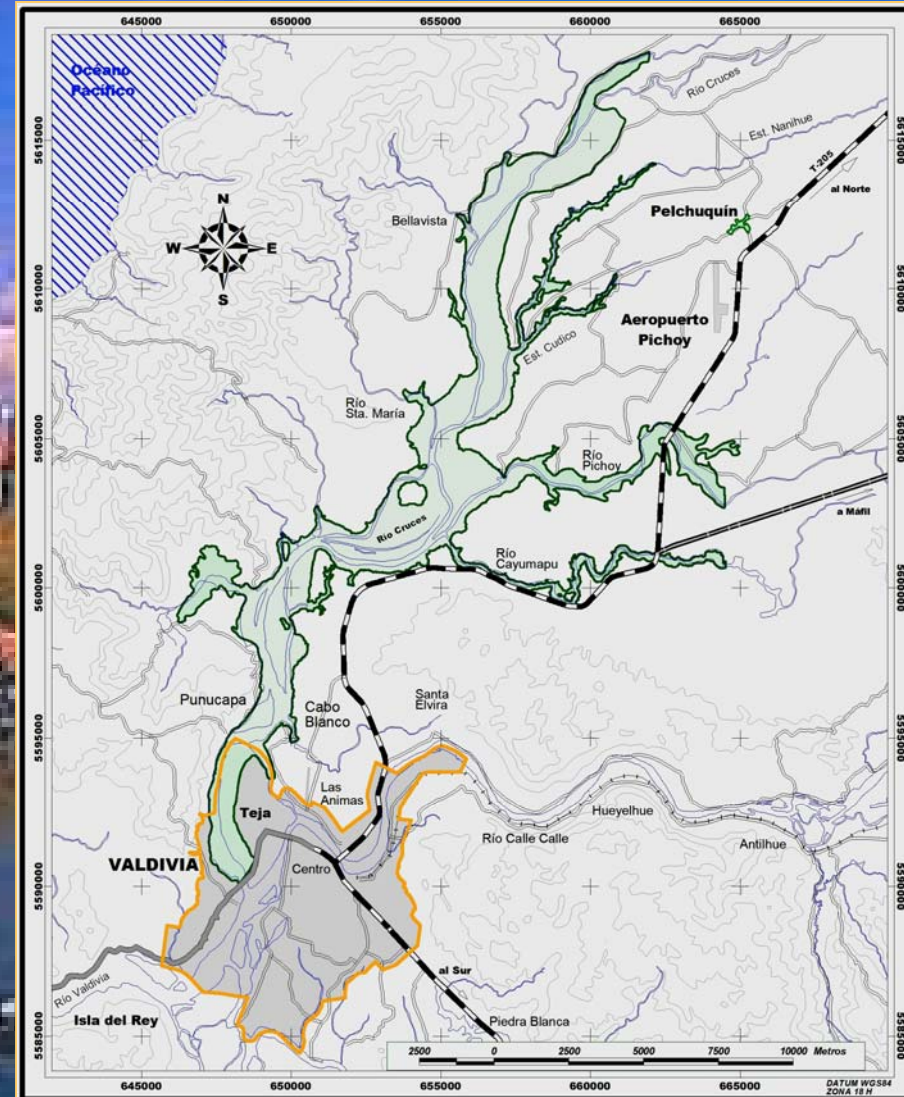
¿Cómo se originó este humedal?



- El terremoto del 22 de mayo de 1960, que tuvo de magnitud 8,75 en la escala de Richter (el de mayor magnitud registrado en el mundo); dio como consecuencia variaciones topográficas, es decir, hundimientos y elevaciones del terreno. Descensos de terreno quedando el caudal principal de estos ríos, esteros y arroyos inmersos en una extensa superficie inundada, cuya profundidad no excede los 2 metros, estos sectores son llamados “bañados”, caracterizándose por ser ambientes someros y tranquilos.
- Este cambio a nivel de paisaje ocasionó los humedales caracterizados por tener una alta diversidad biológica.

Datos generales sobre la Cuenca del río Cruces

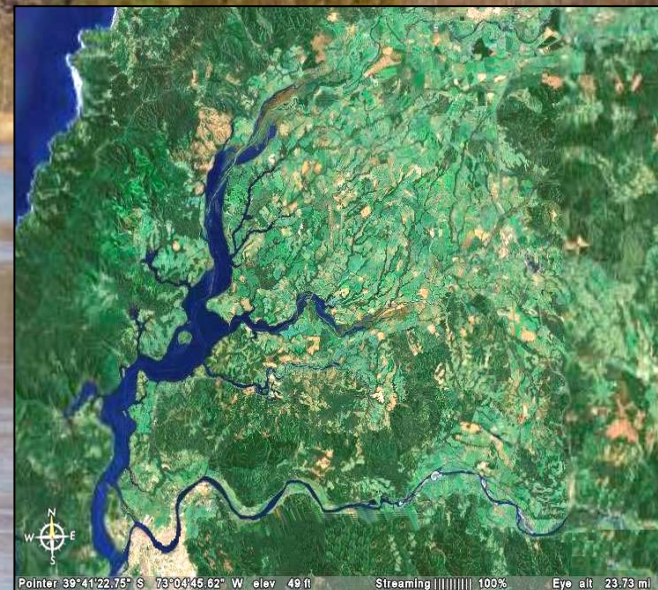
- La hoya del río Valdivia : El río Valdivia nace en la cordillera de la Costa por la influencia de los ríos Cruces y Calle-Calle.
- Cuenca del río Cruces: El río Cruces nace en la precordillera al sur de la provincia de Cautín en la vertiente occidental de los cerros situados entre los lagos Villarrica y Calafquén.
- Al pasar por el pueblo San José, toma el nombre de río Cruces. Su longitud total alcanza los 125km, su ancho varía en su parte terminal entre 75m y 3,5m.



¿Qué es un Humedal?

Un humedal es un extensiones de pantano de interior o costeros, aguas de régimen natural o artificial, estancadas o corrientes, permanentes o temporales, dulces o saladas, incluyendo extensiones de agua marina cuyas profundidad en marea baja no sobrepasa los seis metros (Dugan, 1992) .

- El humedal del río Cruces se caracteriza por ser un humedal de tipo natural, continental con humedales ribereños y palustres.



Características del Humedal de Valdivia

- Este humedal es conocido como: “El santuario de la Naturaleza, río Cruces”. Forma parte de la hoya hidrológica del río Valdivia.
- Tiene una superficie de 4.877há, con 25 km. de largo y 2 km. de ancho.
- Posee una gran riqueza de especies (especialmente de avifauna). La alta diversidad biológicas de los humedales se debe porque poseen ambientes tanto terrestres como acuáticos.
- A este Santuario se le otorga un gran interés científico y educacional por encontrarse cerca de la ciudad de Valdivia. Por este motivo, en 1981 fue declarado Santuario de la Naturaleza e Investigación científica “Carlos Anwandter”.

Flora del Humedal

Se puede encontrar una variada gama de plantas acuáticas. Éstas pueden estar flotando libremente sobre el agua o estar arraigadas al fondo.

-Entre algunas de ellas podemos encontrar:

- *Plantas de pantano o palustres.*
- *Plantas arraigadas nadantes.*
- *Plantas arraigas sumergidas.*
- *Plantas libres flotantes.*

Plantas de pantano o palustres.

Scirpus californicus

Nombre vulgar:
Totorá,
Tahua-tahua
o paja de
botella.

Esta es una
de las
especies más
comunes del
pantano.

Pueden
alcanzar
tamaños de
hasta 2mt. O
más. Son
robustas, de
tamaño
cilíndrico, sin
hojas notorias
y de flores
inconspicuas.



Totorá del Humedal río Cruces, con su inflorescencia.



Pescador artesanal hecho de Totorá.

Plantas de pantano o palustres.

Juncus procerus

Nombre vulgar: Hierva de la vaca, Junco o Junquillo.

Es una hierba de más de 1 metro de alto. Es una planta nativa, muy abundante que prospera entre Curicó y la Patagonia en pantanos en donde soporta anegamientos prolongados. Sus hojas cilíndricas, finas y duras, se usan para fabricar esteras y pisos.



Plantas arraigadas nadantes.

Nymphaea alba

Nombre vulgar: Loto

Esta hermosa planta acuática es muy conocida por sus flores blanco-rosadas y sus hojas orbiculares que flotan sobre el agua. Es originaria de Europa.

Habita preferentemente en ambientes lénticos de gran productividad.



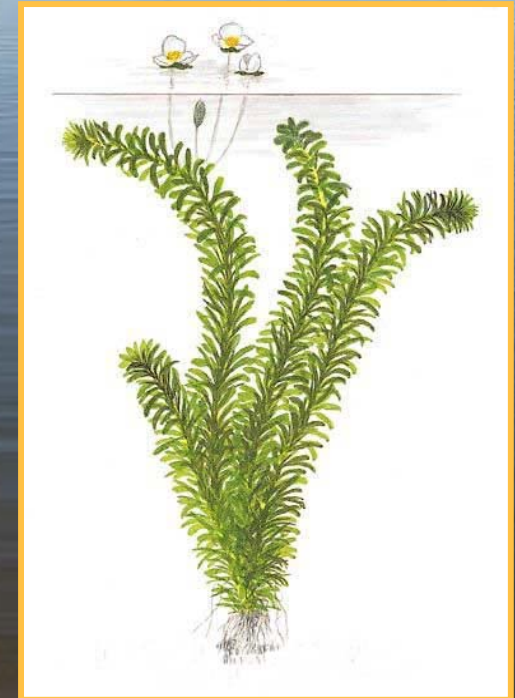
Plantas de pantano o palustres.

Egeria densa

Nombre Vulgar: Luchecillo

Planta sumergida, arraigada a sustratos fangosos en lugares de poca corriente. Posee un tallo largo y ramificado a lo largo del cual se ubican numerosas hojas de 2 cm. Sus flores blancas sobresalen de la superficie. Es una maleza introducida desde el Norte de Argentina y que en la actualidad, se distribuye localmente, entre Concepción y Valdivia donde invade los ambientes acuáticos. También es importante como planta de acuario.

Actualmente se encuentra en estudio, debido a que causó la muerte y migración de centenares de cisnes de cuello negro, causando un descenso impresionante en su población a finales del año 2004.



ARTRÓPODOS

Existe una enorme variedad de insectos en estos ambientes. Se pueden encontrar tanto insectos acuáticos como terrestres; gran cantidad de especies realizan parte de sus estadios de crecimiento en estos pantanos.

Como ejemplo se puede nombrar los insectos del orden Ephemeroptera, que viven comúnmente en las aguas tranquilas.



Larva de insecto del orden
Diptera

13 11 2005

MOLUSCOS

Ancylus spp.

Nombre vulgar: Lapita de agua dulce.

Concha cónica de una pieza, habita aferrada a rocas o sobre plantas como **Egeria densa**, es de pequeño tamaño.



Chilinas



Lapita de agua dulce

CRUSTÁCEOS

Aegla spp.

Nombre vulgar: Pancora de río.

Existen diversas especies. Habitan zonas de corrientes moderadas con distintos tipos de fondos (arena a fango). Los peces y los mamíferos se alimentan de ellas.



ANFIBIOS

Caudiverbera caudiverbera

Nombre vulgar: Rana Grande Chilena

Habita lagunas y arroyos. En primavera se encuentra en las orillas mientras que en invierno a mayor profundidad. Se caracteriza por su piel verdosa con manchas irregulares y placas glandulares. Es de gran tamaño y se alimenta preferentemente de insectos.



AVES

Diversas especies de aves habitan en el humedal del río Cruces, siendo las especies más abundantes los cisnes de cuello negro y las taguas. Además muchas aves migratorias nidifican en este ambiente.



Estos ambientes son áreas claves para poblaciones de aves acuáticas en verano. Existen incluso, aves que utilizan estos ambientes para reproducirse.

AVES

Casmerodius albus

Nombre vulgar: Garza grande.

Es un ave blanca de pico amarillo y patas negras.

En el humedal se ve fácilmente.

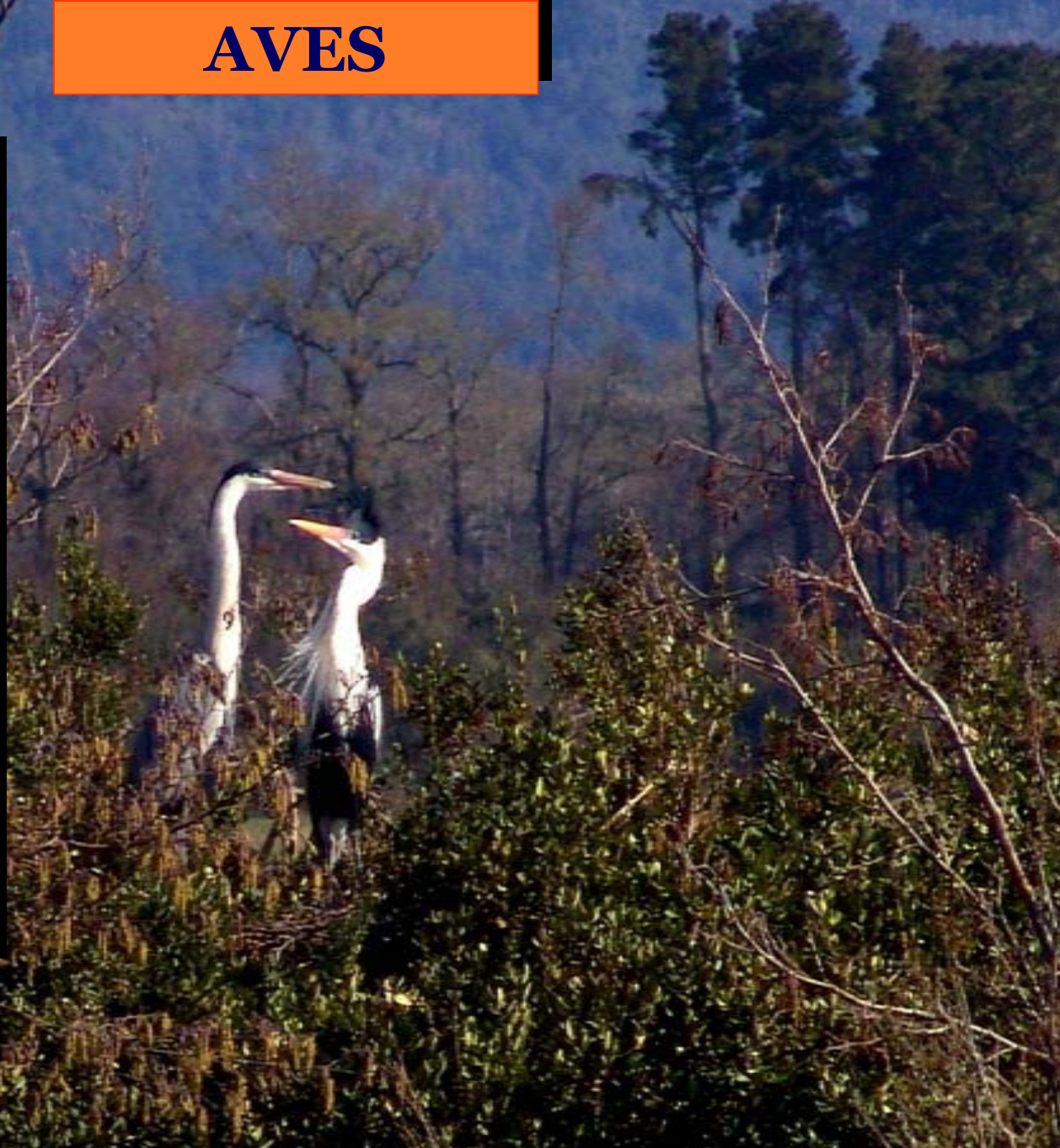


AVES

Ardea cocoi

Nombre vulgar:
Garza Cuca.

De color gris a gris azulada muy llamativa, de gran tamaño. Se alimenta de peces y existe una colonia de nidificación dentro del humedal del río Cruces.



AVES

Theristicus melanops

Nombre vulgar: Bandurria

Cabeza y cuello de color ocráceo, patas rojas. Anda en bandadas y emite gritos muy llamativos. Nidifica en los árboles con sus troncos bajo el agua. Come insectos.



AVES

Phalacrocorax brasilianus

Nombre vulgar: Yeco

Plumaje negro brillante. Plumaje nupcial con plumas filamentosas blancas en lados de la cara, garganta y cuello. Áreas desnudas de la garganta amarilla oscura . Pico café negruzco en la mandíbula superior y amarillo en la inferior. Patas negras. Abundantes y fácil de ver.



AVES

Cygnus melancoryphus

Nombre vulgar: Cisne de cuello negro.

Es el ave acuática más grande conocida en el país, se alimenta de plantas acuáticas (*Egeria densa*), terrestres húmedas e incluso algas.

Actualmente, esta especie se encuentra en estudio por la disminución de cisnes el año 2004.



AVES

Fulica armillata

Nombre vulgar: Tagua

Es el ave más dominante del humedal, llegando a constituir junto con los cisnes de cuello negro, el 75% de las aves de los humedales, especialmente en invierno.



MAMÍFEROS

En Chile los mamíferos asociados a los humedales son muy pocos. En las aguas continentales encontramos un roedor, el coipo y el huillín.

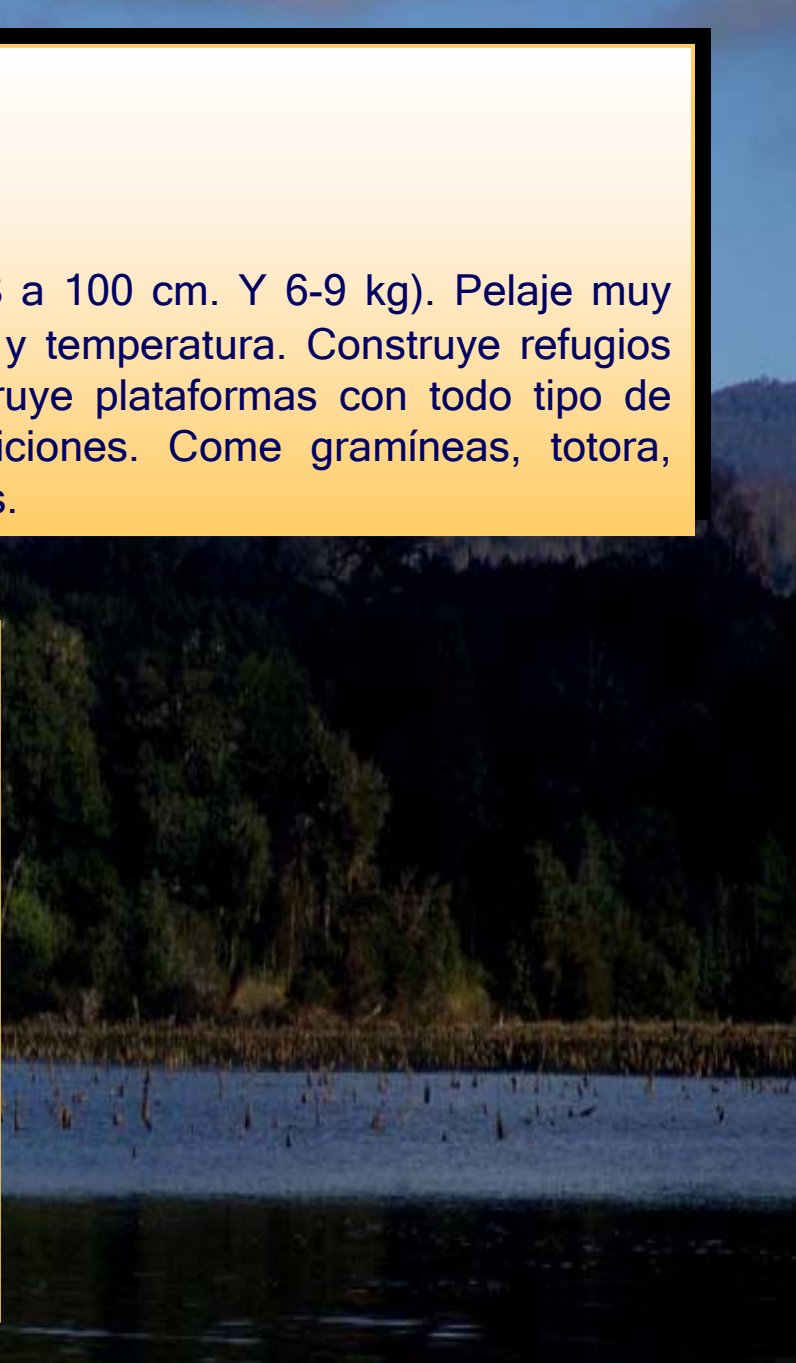
Estos animales poseen adaptación para el medio acuático; tupido pelaje y membranas natatorias en las patas. El lobo marino común, es visitante habitual del humedal, por el cauce del río Cruces.



Myocastor coypus

Nombre vulgar: Coipo.

Roedor de mayor tamaño de Chile (68 a 100 cm. Y 6-9 kg). Pelaje muy tupido, café acanelado, que varía con humedad y temperatura. Construye refugios subterráneos con entradas subacuáticas. Construye plataformas con todo tipo de vegetales. En primavera-verano tiene dos pariciones. Come gramíneas, totora, cortadera macho, juncáceas y pequeños moluscos.



Lontra porvocax

Nombre vulgar: Huillín.

Cuerpo alargado, cabeza aplastada dorsoventralmente. Su peso varía entre los 5-6 kg. Construye túneles con abertura bajo el agua y otra en el exterior. Posee una dieta carnívora alimentándose de animales como: peces, moluscos, crustáceos y aves acuáticas.



A person wearing a red hooded jacket and a green cap is sitting on a wooden boat, writing in a notebook. The boat is on a calm lake with a forested shoreline in the background. The water is blue and reflects the sky and trees. The boat has a white outboard motor and a red fire extinguisher. The overall scene is peaceful and scenic.

Fin...

Agradecimiento a la
Corporación Nacional Forestal
(CONAF) y al Dr. Eduardo
Jaramillo (UACH).