

Afectación a la Flora y Fauna por parte del Proyecto: Defensas Fluviales Río Elqui Sector Ruta 5 Desembocadura La Serena, Región de Coquimbo



PRESENTADAS POR

Alejandra López Sandoval
Socióloga
Fotógrafa de naturaleza
Voluntaria ONG Elqui Verde

PRESENTADO ANTE

**Sistema de Evaluación
Ambiental SEA.**

OBSERVACIONES AL PROYECTO

1.- Afectación a una zona de gran valor ecológico

La zona comprendida entre la ruta 5 norte (nuevo puente Ruta 5) y la Desembocadura del Río Elqui en que se está proyectando la construcción de un pretil de protección enrocado de una longitud de 570 metros es una zona de gran valor ecológico, alto endemismo y diversidad de especies de fauna y por la presencia de una gran variedad de aves.

De acuerdo a lo planteado por el **Proyecto GEF Humedales Costeros del Centro Sur**, en su caracterización de la zona a intervenir destaca que la *flora vascular del humedal se compone por más de 200 especies*, se registran 166 especies de aves, 7 especies de peces, 6 especies de mamíferos, 5 especies de reptiles y 3 especies de anfibios. De ellas, 63 especies están amenazadas.

En el humedal destacan diez especies de aves **En Peligro** por la RCE: cuervo de pantano (*Plegadis chihí*), huala (*Podiceps major*), picurio (*Podilymbus podiceps*), golondrina de dorso negro (*Pygochelidon cyanoleuca*), picaflor del norte (*Rhodopis vesper*), rayador (*Rynchops niger*), chirihue (*Sicalis luteola*), jilguero (*Spinus barbatus*), gaviotín sudamericano (*Sterna hirundinacea*), loica (*Sturnella loyca*); y 4 especies vulnerables, 3 peces: puye (*Galaxias maculatus*), pejerrey chileno (*Basilichthys microlepidotus*) y cauque del norte (*Odonthesthes brevianalis*) (Cepeda et al. 2008), así como una especie de anfibio: la rana grande chilena (*Calyptocephalella gayi*).

2.- Afectación a la fauna del sector

Respecto a la fauna, el sector a intervenir por sus características particulares es frecuentemente utilizado como hogar por los reptiles que habitan el humedal, siendo posible el avistamiento de por lo menos 6 especies como: Lagarto de Zapallar, Lagarto Llorón, Lagartija de Plate, Lagartija de Atacama, Culebra de Cola Corta y Culebra de Cola Larga, esto según registros de I-naturalist, Geff Humedales Costeros y registros fotográficos propios.

Respecto a los mamíferos presentes, cabe destacar que el humedal es habitado en el sector por una familia de Coipos, especie protegida y endémica chilena.

También hay registros en el sector de Sapito de Cuatro Ojos, cuya categoría de conservación corresponde a “Preocupación menor” (IUCN) y “Casi Amenazado” (RCE-Chile).

3.- Afectación a la Avifauna

Uno de los grupos más representativos de fauna del sector a intervenir corresponde a las aves, tanto residentes como migratorias que transforman este espacio en zonas de anidación y crianza.

Según datos de la plataforma **E-Bird** actualizados al mes de Octubre 2024, se contabilizan **179 especies de aves** en el sector y también considerando datos en la misma plataforma, la región de Coquimbo obtuvo el 2° lugar a nivel nacional en el conteo de especies del October Big Day 2024 y específicamente el sector de la **Desembocadura del Río Elquí** está en 2° lugar a nivel regional en los conteos de especies.

La zona donde se pretende la construcción del pretil, es utilizada para anidar por especies como el Picaflor del norte, Chercán, Cachudito, Chincol, Tenca, Zorzal, Chirigue, Diuca entre otros.

La zona en que se instalaría un pretil provisorio mientras se construye el definitivo, que es la comprendida entre el actual pretil y la rivera, es una zona de juncos en que encontramos las anidaciones de Sietecolores, Trabajador, Trile, Tagua de Frente Roja, Tagua Común, Queltehue, Garza Cuca, Garza Grande, Garza Chica, Picurio, Pidén y Becacina.

También es una área reconocida por albergar especialmente en las fechas que se pretende realizar la intervención a las familias de Patos Jergones Grandes, Patos Reales y Patos Colorados.

Mismas fechas en que además albergan una gran población de aves migratorias que utilizan como zona de alimentación y resguardo al humedal.

A continuación adjunto registros fotograficos tanto de mi autoria como del fotógrafo Martin Segovia realizados en el sector que se realizará la intervención.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS DEL SECTOR



Lagartija de Atacama

Registro: Alejandra López



Lagarto de Zapallar

Registro: Alejandra López



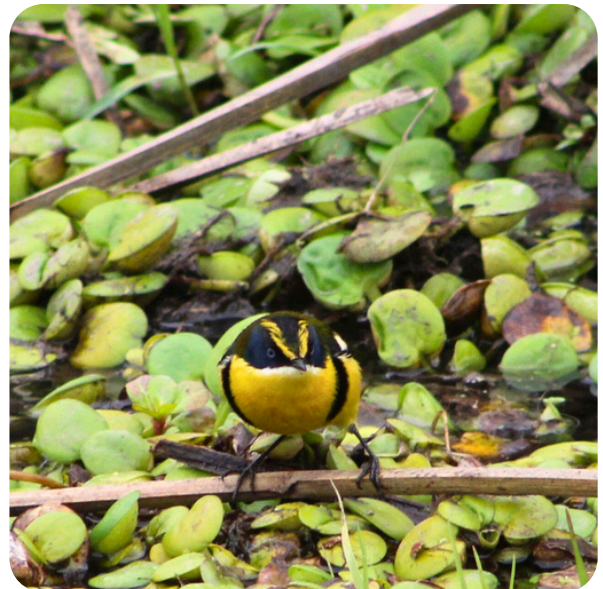
Culebra de Cola Larga

Registro: Alejandra López



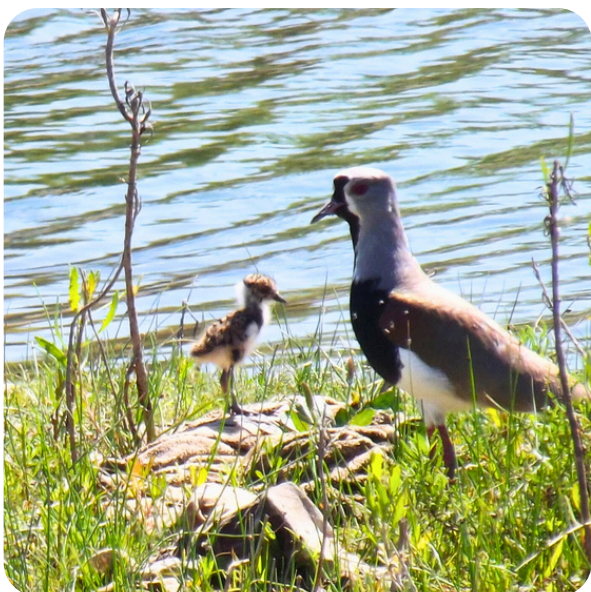
Picaflor del Norte

Registro: Alejandra López



Sietecolores

Registro: Martin Segovia



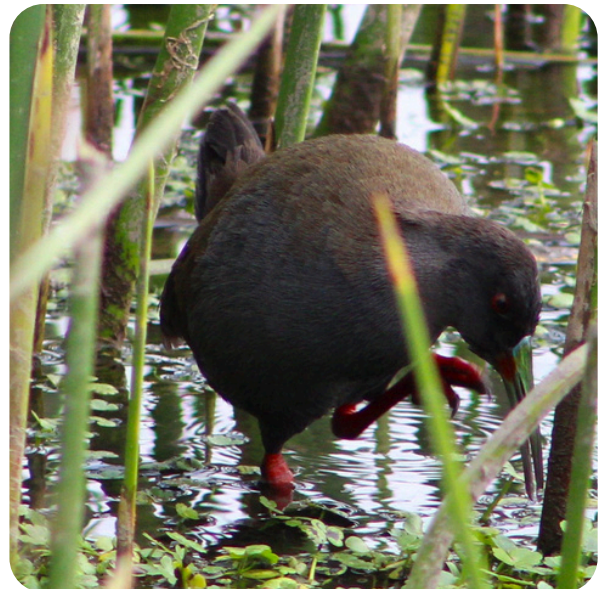
Queltehue

Registro: Martin Segovia



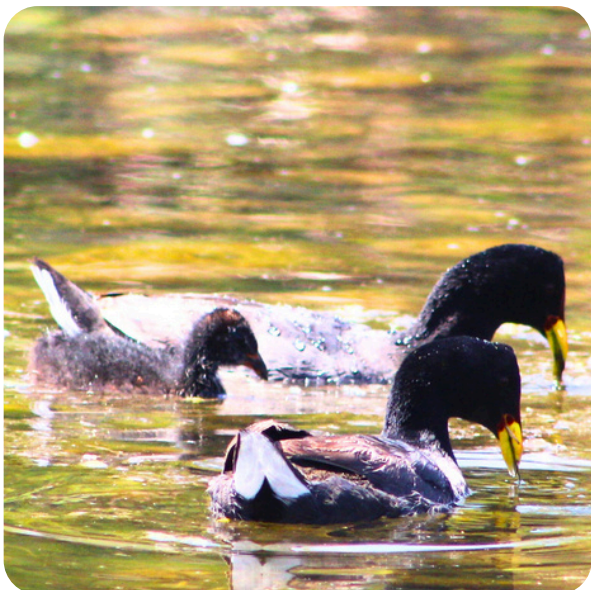
Becacina

Registro: Martin Segovia



Pidén

Registro: Martin Segovia



Taguas Frente Roja

Registro: Martin Segovia



Tagua Común

Registro: Alejandra López



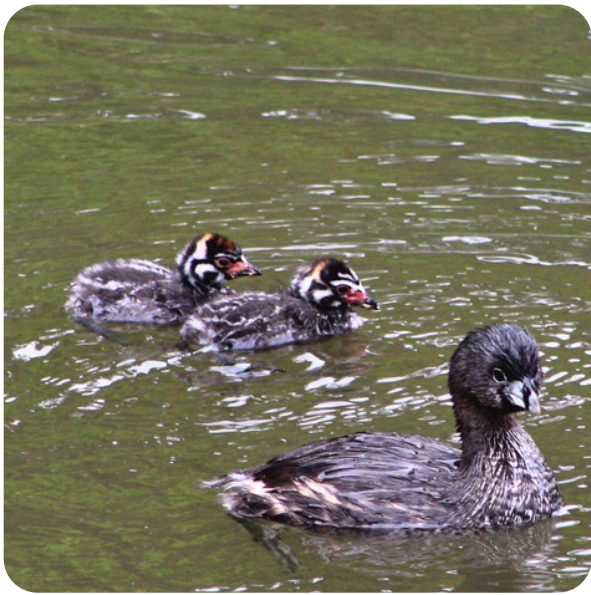
Tagua Chica

Registro: Alejandra López



Pato Jergón Grande

Registro: Alejandra López



Picurio

Registro: Martin Segovia



Pato Real

Registro: Alejandra López



Pato Colorado

Registro: Alejandra López



Vista sector pretil provisorio

Coipo



Pequén