

Altos Valores de Conservación (AVC)

AVC3

- **Humedal Costero:** Humedal Tubul-Raqui, Sitio prioritario para la conservación de la Biodiversidad (CONAMA).



Amenazas a los AVC

- Drenado de sectores húmedos.
- Quemadas de pajonales.
- Efecto de ganado de terceros.
- Caza ilegal y recolección de huevos.
- Invasión de especies introducidas.
- Eutrofización por aguas servidas.

Actividades de manejo

- Levantamiento información en terreno sobre estado de conservación actual de flora y fauna en el predio.
- Priorización en el programa de control de incendios.
- Implementación del Plan de control de Erosión.
- Programa de estabilización de caminos e instalación de obras de arte.
- Mantenimiento de cercos y portones de acceso al AAVC.
- Capacitación ambiental adicional a trabajadores.
- Material de difusión sobre AAVC.
- Desarrollo de plan de extensión con comunidades cercanas.

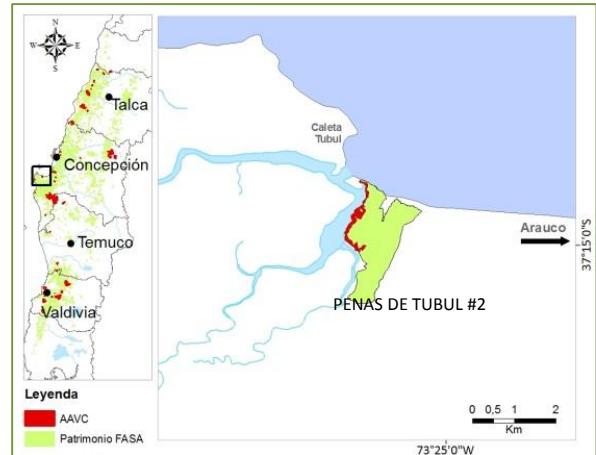
Monitoreo

- Se ha monitoreado desde el 2012 las aves del humedal. Los registros llevan un promedio constante de especies, siendo la especie *Phalacrocorax atriceps* la más constante y con alta densidad poblacional. Destacan la presencia de *Cygnus melancoryphus* y *Coscoroba coscoroba*.
- Se mantiene una interacción entre las aguas continentales y la marina costera a pesar de aumento de altura de la barra luego del terremoto. No se han detectado amenazas más allá del impacto del ganado y los incendios en el humedal, cosa que ha ocurrido por décadas.

Última Actualización: Abril 2018

Ubicación y Superficie

Comuna de Arauco / Región del Biobío / Superficie 13.1 ha
Predios: Peñas de Tubul #2



Documentación asociada

- Plan de Conservación Arauco
- Informe levantamiento sitios Forestal Arauco.
- Actas de Reuniones con I. Municipalidad Arauco.
- Documentos del Ministerio del Medio Ambiente.
- Cartas de solicitud de ONG Laraquete Sustentable.
- Actas mesa de Trabajo Humedal Tubul Raqui
- Clasificación de Ecotipos, Caracterización Limnológica y de calidad de aguas Humedal Tubul- Raqui, CEA 2007-2009.
- Evaluación de servicios ecosistémicos de la cuenca y el humedal Tubul-Raqui, PUC 2011.
- Cambios ambientales del Humedal Tubul- Raqui derivado del alzamiento ecósismico y tsunami, asociado al terremoto Mw 8,8. Valdovinos *et al.* 2011.
- Informe de cuencas aledañas al Humedal Tubul-Raqui, P. Rutherford, 2018.

Partes interesadas destacadas

- SEREMI de Medio Ambiente, BíoBío.
- Ilustre Municipalidad Arauco.
- JJVV de Tubul, Las Peñas.
- EULA (Universidad de Concepción).
- Pescadores artesanales Caleta Tubul.
- Comunidad Indígena Newentuin Pupeñi y Juan de Dios Neculñir Millancura.

Responsable del AAVC

Jefe de Área: Eduardo Soto

Número de contacto: **800-370222**