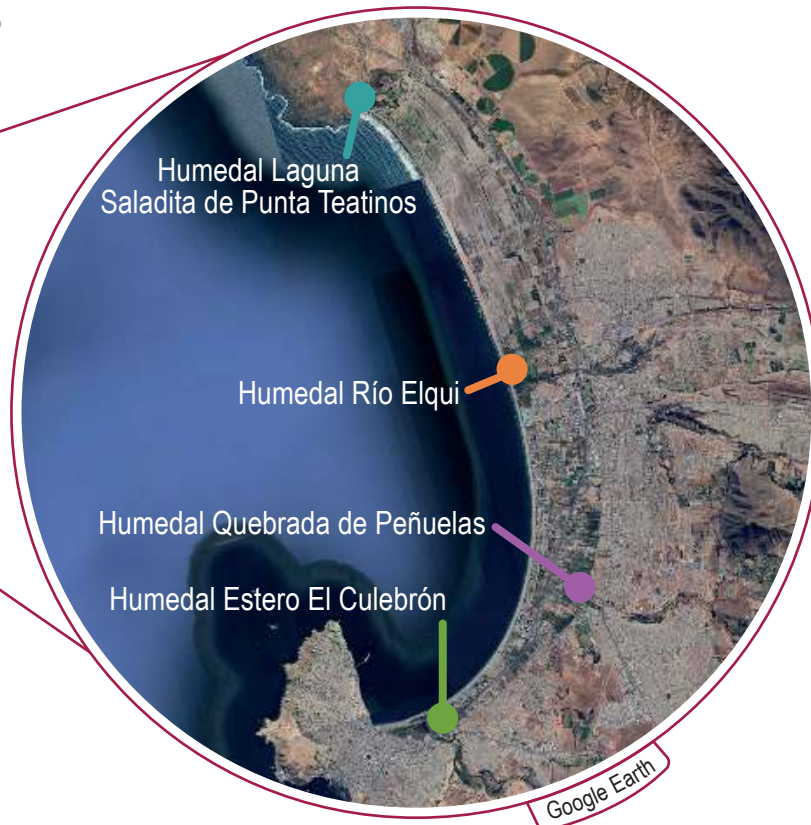


► HUMEDALES DE LA BAHÍA DE COQUIMBO



Geraldine Holmann - Surgencia ONG

Humedal Estero El Culebrón

Resiliente humedal urbano que está ubicado a 1 km del centro de Coquimbo.

A pesar de las múltiples presiones antrópicas que enfrenta continuamente y a eventos de tsunamis que han modificado su geomorfología, es el hogar de diversas y llamativas especies, entre las que se encuentran el lagarto de Zapallar y la vistosa garza cuca. Además, posee un alto valor paleontológico. Las quebradas que recorren sus cursos de agua están formadas por sedimentos de hace unos 11 millones de años.



Geraldine Holmann - Surgencia ONG

Humedal Quebrada de Peñuelas

Humedal interurbano y límite natural entre La Serena y Coquimbo.

Su nacimiento se inicia en el Cerro Grande de La Serena hasta desembocar en el mar. A pesar de la alta presión antrópica, se puede encontrar resiliente biodiversidad nativa y endémica. Tiene alto valor arqueológico dado que se han encontrado vestigios pertenecientes al Arcaico Tardío, Anima y Diaguita, como también valor histórico por ser refugio de piratas y testigo de la batalla del Cerro Grande o Combate de Peñuelas.



Carolina Vega - GEF Humedales Costeros

Humedal Laguna Saladita de Punta Teatinos

Sitio histórico con alto valor arqueológico, natural y recreacional.

Humedal ubicado a 14 km al norte del centro de La Serena. Presenta diversos ecosistemas, tanto marinos como terrestres, que albergan múltiples especies, entre las que destacan el vari centinorio y las taguas. Por sus laderas rocosas, es común ver poblaciones del arbusto endémico lucumillo. Además, es una zona de importancia arqueológica y una excelente localización para actividades recreativas como el surf.



Carolina Vega - GEF Humedales Costeros

Humedal Río Elqui

El río Elqui nace de la unión de los ríos Turbio y Claro, en la localidad de Rivadavia.

Tras recorrer 75 km por el valle elquino, desemboca al norte del Faro Monumental de La Serena. Sus aguas forman un importante humedal, que, desde Altovalsol hasta su desembocadura, se convirtió en 2021 en el primer humedal urbano de la Región de Coquimbo. Este humedal, con sus variados ambientes ribereños y amenazadas dunas litorales, es un espacio óptimo para que el piliptén común, ave insignia de La Serena, complete su ciclo de vida.



► ¿QUÉ SON LOS HUMEDALES?

Son ecosistemas de transición entre ambientes acuáticos y terrestres que, de forma permanente o periódica, se encuentran inundados por agua dulce o con algún grado de salinidad. Pueden ser de origen natural o artificial, sostienen una rica biodiversidad y proveen importantes contribuciones al bienestar humano.

► TIPOS DE HUMEDALES

Humedales costeros y marinos

Estuarios, marismas de agua salada, lagunas costeras, manglares, planicies lodosas y arrecifes de coral.



Humedales continentales

Lagos, ríos, llanuras de inundación, marismas, pastizales húmedos, turberas, pantanos, vegas y bodeales.

Humedales artificiales

Estanques acuícolas, arrozales, salinas, embalses, canales y tranques.



Los humedales cubren entre el 6 y 9 % de la superficie terrestre mundial.

¿Sabías que...?

El 40% de todas las especies a nivel global, dependen de los humedales para subsistir.

Proveen un hogar para muchas especies vulnerables o en peligro de extinción, además de ser sitios de descanso y alimentación en la ruta de millones de aves migratorias.



Son una solución ante el cambio climático.

Actúan como sumideros de carbono al capturar cerca del 40% de los gases de efecto invernadero generados en el planeta.

► HUMEDALES EN CHILE

Existen más de 20 tipos de humedales debido a las variadas condiciones climáticas y geográficas del país. Se estima que hay 40 mil humedales que cubren 5,6 millones de hectáreas, lo que representa un 6 % del territorio nacional (Ministerio del Medio Ambiente, 2020).

► CONTRIBUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA DE LOS HUMEDALES

Los humedales son importantes para las personas, nos necesitamos mutuamente. Todos los aspectos del bienestar humano están interconectados con la salud de los humedales. Estos ecosistemas presentan diferentes contribuciones, tales como:



CONTRIBUCIONES DE HÁBITAT

- ✓ Zona de refugio y alimentación de aves residentes y visitantes
- ✓ Zona de reproducción de aves
- ✓ Zona de refugio y alimentación de reptiles endémicos
- ✓ Hábitat de especies de murciélagos



CONTRIBUCIONES DE PROVISIÓN

- ✓ Provisión de algas
- ✓ Recursos materiales y fitomedicinales
- ✓ Fuente de trabajo y alimentos



CONTRIBUCIONES DE REGULACIÓN

- ✓ Recarga de acuíferos
- ✓ Regulación del ciclo del agua
- ✓ Protección costera ante eventos extremos como tsunamis o marejadas
- ✓ Mitigación y adaptación al cambio climático Ej., sumideros de carbono
- ✓ Control de inundaciones y erosión
- ✓ Mejora la calidad del aire y del agua
- ✓ Prevención del efecto de islas de calor en ciudades



CONTRIBUCIONES CULTURALES

- ✓ Recreación y turismo de intereses especiales
- ✓ Sentido del lugar, identidad cultural y étnica
- ✓ Belleza escénica
- ✓ Observación de la naturaleza
- ✓ Modos de vida ligados al mar
- ✓ Memoria de desastres socio-naturales
- ✓ Educación
- ✓ Ciencia



► PRINCIPALES AMENAZAS EN LOS HUMEDALES

Los humedales figuran entre los ecosistemas más amenazados y se están perdiendo tres veces más rápido que los bosques. Desde 1900 han desaparecido el 64% de los humedales del planeta y la tendencia se está acelerando. En América Latina y el Caribe, los humedales han disminuido un 59% entre 1970 y 2015, la mayor reducción a nivel mundial (Ramsar, 2018).

A continuación, se presentan algunas de las amenazas que degradan e impactan los humedales:

01 Cambio climático

- Alteración de los ecosistemas
- Cambios en precipitaciones y regímenes hidrológicos
- Eventos climáticos extremos

02 Modificaciones del sistema natural

- Incendios
- Modificación de cauces
- Uso no sustentable o sobreexplotación del agua
- Drenaje de agua y modificación de caudales
- Relleno
- Extracción de áridos

03 Ganadería y pastoreo no regulados

04 Contaminación

- Aguas servidas
- Basura y residuos sólidos
- Contaminación acústica
- Depósito de desechos mineros, como relaves

05 Desarrollo residencial y comercial

- Áreas urbanas y de vivienda
- Áreas comerciales e industriales



06 Corredores de transporte y servicios

- Caminos y vías férreas
- Infraestructura rígida

07 Intrusión y perturbaciones humanas

- Actividades recreacionales no reguladas
- Ocupaciones irregulares
- Tránsito vehicular
- Vandalismo y contrabando

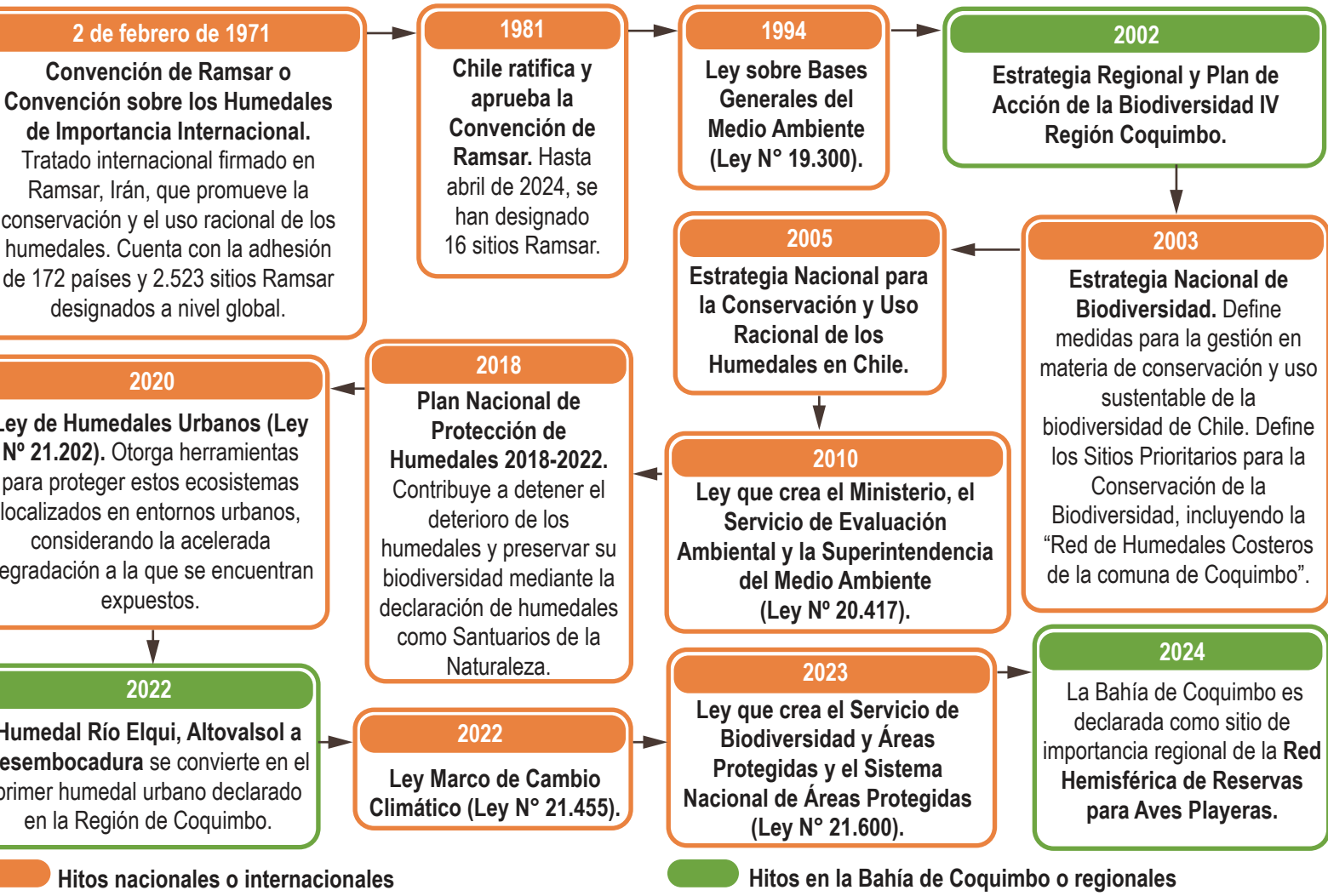
08 Uso de recursos biológicos

- Caza y recolección de animales terrestres
- Pesca y recolección de organismos acuáticos

09 Especies invasoras y problemáticas

- Especies exóticas invasoras
- Mascotas

► HITOS EN LA PROTECCIÓN DE LOS HUMEDALES EN CHILE Y EN LA BAHÍA DE COQUIMBO



► IMPORTANCIA DE LA BAHÍA DE COQUIMBO PARA LAS AVES PLAYERAS

La Ruta Migratoria del Pacífico en América (RMPA) está compuesta por una extensa red de sitios costeros a lo largo de 14 países y múltiples biomas y ecosistemas. Cada año, la RMPA es utilizada por millones de aves playeras durante su migración entre distintos sitios. La Bahía de Coquimbo es reconocida como un sitio de importancia en la RMPA por proveer hábitat para más de una decena de especies de aves playeras migratorias, las que llegan a sus costas cada año para descansar y alimentarse. Asimismo, el Plan de Acción para la Conservación de Aves Playeras en Chile reconoce su relevancia para especies residentes que se reproducen en la zona.



En 2024, la bahía recibió la designación de sitio de importancia regional en la Red Hemisférica de Reservas para Aves Playeras (RHRAP), convirtiéndose en el noveno sitio en Chile y el n° 122 en el mundo en alcanzar este reconocimiento internacional. Destaca el valor biológico de la bahía como sitio de reproducción y de congregación para el piliptén común (*Haematopus palliatus pitana*), siendo uno de los sitios con registros de mayores abundancias de la especie en Chile en la última década.

10 ACCIONES INDIVIDUALES Y COLECTIVAS PARA PROTEGER LOS HUMEDALES.

*Propuestas por la Convención de Ramsar.



Informarse e informar a otras personas sobre la interconexión entre los humedales y el bienestar humano.



Comprender el valor de los humedales del mundo y reconocer las actividades humanas que los amenazan.



Elegir opciones que minimicen la pérdida y degradación de los humedales.



Participar en un proyecto local de restauración de humedales. Recabar opiniones y ayudar a que las actividades de restauración reflejen las necesidades de las comunidades locales.



Apoyar la restauración de los humedales a escala local, regional o nacional. Crear conciencia sobre su importancia crítica.



Tomar decisiones respetuosas con el agua y conscientes respecto de los ecosistemas. Utilizar el agua con moderación.



Evitar el uso de productos tóxicos que puedan terminar en los humedales. No tirar desechos o basura en los humedales.



Convertirse en un defensor de los humedales que abogue por su protección y por la restauración de aquellos que se han degradado.



Inspirar al público para que actúe en favor de unos humedales sanos.



Alentar al gobierno local, regional y nacional a dar prioridad a los humedales como parte de sus iniciativas de desarrollo sostenible y acción por el clima.