

**"RESERVA COSTA ATLANTICA DE
TIERRA DEL FUEGO"**

**GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE
TIERRA DEL FUEGO, ANTARTIDA
E ISLAS DEL ATLANTICO SUR**

**SECRETARIA DE PLANEAMIENTO ,
CIENCIA Y TECNOLOGIA**

DIRECCION DE PROTECCION AMBIENTAL

SISTEMA DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS

AGOSTO DE 1995

RESERVA COSTA ATLANTICA DE TIERRA DEL FUEGO (RCATDF)

Ubicación: 53° 20' S ; 68° 30' W - TIERRA DEL FUEGO - ARGENTINA

Superficie: 28.600 has.

Tipo de Humedal: Aguas marinas someras-Area intermareal fangosa-Lagunas costeras dulceacuicolas.

Grado de protección: El área está bajo propiedad privada, en la mayor parte de su extensión, a excepción de la zona urbana de la ciudad de Río Grande, compartida por 8 propietarios, que han firmado un Acta-acuerdo con el gobierno provincial comprometiéndose en la conservación del sitio. En 1992 ha sido declarada reserva natural provincial.

Descripción del sitio: Ubicada en la zona noreste de la Isla Grande de Tierra del Fuego, abarca la zona costera baja, con sectores de acantilados y lomadas. En general presenta un paisaje estepario dominado por pastizales y matorrales xerófilos (por ej. Salicornia sp.), a excepción de la franja sur (20 km. aproximadamente), donde "parches" del bosque de Notophagus, coincidiendo con los grandes acantilados llegan hasta las proximidades de sus bordes.

La Bahía San Sebastián es el área más importante de la reserva, un ancho valle glaciario del Pleistoceno que al ser cubierto por el mar le da una configuración semicircular (50km. de largo por 40 km de ancho). Presenta aguas someras y una amplia zona intermareal que expuesta en bajas mareas normales tiene una superficie de 16.000 has. de suelo fangoso. En general, a lo largo de toda la reserva, la franja intermareal con suelo arenoso es importante, sobresaliendo también la zona aledaña a la desembocadura del Río Grande (donde se encuentra la ciudad homónima), Cabo Auricosta y la desembocadura del Río Ewan con substrato arenoso-fangoso.

Criterios para la inclusión: Está basado fundamentalmente en la diversidad biológica del humedal en relación con las aves acuáticas migratorias y endémicas.

Conservación de la biodiversidad: Tierra del Fuego es el lugar de asentamiento de invernada de una de las mayores concentraciones de aves playeras neotropicales, incluyendo el 70% de *Calidris canutus* y *Limosa haemastica* y también el 50% de la población total de *Calidris fuscicollis*.

Según Morrison, Bahía San Sebastián es una de las zonas más importantes para aves playeras en la Argentina, (32% de *C.fuscicollis* presentes en la costa atlántica; 42% de la población total en el continente de *L.haemastica* y el 13 % de la población total en el continente de *C.canutus*). Además el lugar es importante para una gran variedad de especies de aves, por lo que ha sido identificada como area de aves endémicas por el Consejo Internacional para la Preservación de las Aves. Una de ellas, el Cauquén Colorado (*Chloephaga rubidiceps*) está en la lista de especies

en peligro de extinción de CITES pues en época de internada fuera de Tierra del Fuego, sobreviven solamente alrededor de 300 individuos.

Al menos 21 especies de cetáceos utilizan sus aguas. Algunas de ellas para la reproducción, cría y alimentación en la zona de mareas. Grandes ballenas y Cachalotes cursan sus aguas en primavera.

Amenazas: La reserva en general se encuentra en buenas condiciones ecológicas, pero en su zona más importante, la Bahía San Sebastián, la actividad petrolera y gasífera se constituye en un gran peligro potencial, la explotación de hidrocarburos es on/off-shore, se ha iniciado la actividad de un pozo en la zona intermareal en el sector norte de la misma (donde ocurre la mayor concentración de aves playeras). El transporte por oleoductos ha producido hasta ahora pequeños derrames crónicos. El almacenamiento de Petróleo y Gas se encuentra dentro de su franja costera sur, y la carga de buques petroleros se realiza dentro de sus aguas con una frecuencia de dos veces al mes, por lo que las posibilidades de un derrame es la mayor amenaza permanente para la conservación de la biodiversidad de la reserva.

En la costa aledaña a la ciudad de Río Grande la amenaza está constituida por la actividad de recreación (gente caminando, recolectores de moluscos, motocicletas y cuatriciclos) y también perros vagabundos.

En los últimos años ha cobrado importancia como amenaza en esta zona, la extracción de arena y ripio del supralitoral y del mesolitoral superior.

Importancia internacional y nacional: Sin duda es uno de los lugares más importantes del país en lo que a concentración de distintas poblaciones de aves playeras se refiere. Por su gran biodiversidad ha sido catalogada como Área de Aves Endémicas (CBP), y ha sido incluida en la Red Hemisférica de Reservas de Aves Playeras (WHSRN) con la máxima categoría que ésta otorga (reserva hemisférica).

Cambios en las características ecológicas: La actividad ganadera en la zona costera norte de la provincia ha producido un impacto negativo sobre las pasturas naturales, pero sin duda el mayor impacto ambiental lo ha producido la explotación petrolera, ya que por los movimientos de suelo, trazado de caminos, construcción de locaciones, emplazamiento de oleoductos, y cavado de piletas de decantación (en su mayoría ubicadas en las proximidades de la costa y también en la paleoplaya en la zona sur de la Bahía San Sebastián han activado la erosión eólica e hídrica en amplios sectores, y han producido una contaminación superficial por hidrocarburos.

Prácticas de manejo: Se está desarrollando la primera etapa del Plan de Manejo de la RCATDF (monitoreo e inventario)

Investigación científica y facilidades: Se han desarrollado trabajos parciales de investigación en el área sobre aves, mamíferos, pesca y turismo. No existe infraestructura en la reserva.

Principal material de referencia:

--Goodall, R.N. et al . 1991 a) "A winter evaluation of mammals and birds of the southwestern South Atlantic coast between Cabo Virgenes and Cabo San Sebastián". Tierra del Fuego. Total Austral S.A. Buenos Aires. Argentina.-

--Goodall, R.N., et al. "A summer evaluation of mammals and birds of the southwestern South Atlantic coast between Cabo Virgenes and Cabo San Sebastián". Tierra del Fuego. Total Austral S.A. Buenos Aires. Argentina.

--Harrington, b.a. et al. 1980. "An investigation of wintering areas of Red Knots (*Calidris Canutus*) and Hudsonian Godwits (*Limosa haemastica*) in Argentina. Report to WWF, Washington DC and Toronto, Canadá.

--Morrison, R. et al. 1989. "Atlas of Nearctic Shorebirds on the coast of South America. Canadian Wildlife Service. Special Publication. Canadá.

--Morrison, R et al. "Shorebirds. Flyways in the New World."

--Schnack, E. 1985. Argentin: The World's coastline (Bird, E. & Schwartz, M.) Van Nostrand Reinhold Co. New York.

Compilador: Oceanógrafo Rubén Manriquez

Dirección General de Medio Ambiente

San Martín 450

9410 Ushuaia - Tierra del Fuego - Argentina
