



**CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL
OFICINA CENTRAL
VLS/ITM/ITM**

ORD.Nº: 155/2025

**ANT. : OFICIO DE LA CAMARA DE
DIPUTADOS N° 93181 DE FECHA
27 DE ENERO DE 2025.**

**MAT. : CONSULTA DEL HONORABLE
DIPUTADO DE LA REPÚBLICA EN
RELACIÓN A LA GESTIÓN DE LA
RESERVA NACIONAL PINGÜINO
DE HUMBOLDT**

SANTIAGO, 06/03/2025

DE : DIRECTORA EJECUTIVA CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL

**A : SEÑOR LUIS ROJAS GALLARDO PROSECRETARIO CONGRESO
NACIONAL DE CHILE**

Tengo a bien adjuntar minuta explicativa en la que se da respuesta a los requerimientos planteados en el oficio N° 93181 de fecha 27 de enero de 2025, por el Honorable Diputado de la República don Félix González Gatica.

Dicha información ha sido consolidada a partir de información aportada por el Departamento de Áreas Silvestres Protegidas de CONAF Coquimbo, con el fin de proporcionar un panorama actualizado sobre la situación y necesidades prioritarias de la Reserva Nacional Pingüino de Humboldt.

Saluda atentamente a usted

**AIDA BALDINI URRUTIA
DIRECTORA EJECUTIVA
CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL**

Incl.: Documento Digital: Oficio 93181 Camara-de-Diputados
Documento Digital: Minuta RN Pingüino de Humboldt

c.c.: Carolina Muñoz Poblete-Jefe de Gabinete, Gerencia de Áreas Silvestres Protegidas
Isla Troncoso Medel-Jefa (I) (S), Departamento de Administración de Áreas Silvestres Protegidas y Guardaparques
Patricia Layana Salinas-Jefa (S), Departamento de Áreas Silvestres Protegidas Or.IV
Jose Miguel Torres Hidalgo-Jefe (I) (S), Provincia Elqui Op.Elqui
Rodrigo Segovia Niño de Zepeda-Director Regional (S), Dirección Regional Coquimbo Or.IV

MINUTA: “Implementación de infraestructura, equipamiento, personal y presupuestos en la Reserva Nacional Pingüino de Humboldt”

1. Acciones realizadas por la Corporación Nacional Forestal (CONAF) en la Reserva Nacional Pingüino de Humboldt

La Reserva Nacional Pingüino de Humboldt es un área protegida insular conformada por tres islas, dos de ellas ubicadas en la Región de Coquimbo (Isla Choros e Isla Damas); e isla Chañaral ubicada en la Región de Atacama. Abarca una superficie total de 888,68 hectáreas. La Reserva fue creada el 3 de enero de 1990, y es administrada por la CONAF de manera independiente por ambas regiones.

La Reserva Nacional cuenta con 2 sectores, el de administración en Punta de Choros, región de Coquimbo, en el que se cuenta con infraestructura de atención de visitantes, portería y gestión de entradas de desembarco en isla Damas y guarderías para Guardaparques. El otro sector es el de sub-administración en la Caleta Chañaral de Aceituno en la Región de Atacama.

La Reserva Nacional Pingüino de Humboldt es un área protegida de gran importancia para la conservación y anualmente recibe en torno a 30.000 visitantes, que desembarcan en Isla Damas, atraídos por el turismo de observación de avifauna costera.

La administración de áreas protegidas por CONAF tiene el propósito de asegurar la diversidad biológica, tutelar la preservación de la naturaleza y conservar el patrimonio ambiental del país; entre ellas y específicamente en la Administración de la Reserva Nacional Pingüino de Humboldt, en punta de Choros, se desarrollan las siguientes labores específicas:

- Implementar acciones de conservación del Patrimonio ambiental caracterizado por una alta biodiversidad de especies de avifauna marina costera que nidifican, descansan o se alimentan en las islas Choros y Damas.
- Entre las estrategias de conservación más emblemáticas está la exitosa erradicación de conejo europeo de las islas, o la aplicación de protocolos de bioseguridad para mantener, o acciones de educación ambiental para mantener al ecosistema libre de especies exóticas invasoras.
- Gestión del turismo y recreación, mediante la atención de visitantes. Se reciben aproximadamente 30.000 visitantes por año. Las encuestas de satisfacción de visitación a nivel nacional destacan la calidad de la visita con notas máximas, destacan la calidad de la información entregada, la atención por parte de Guardaparques y la limpieza de las infraestructuras en Isla Damas. Con ello se ha contribuido al disfrute y valoración por parte de visitantes desde hace 35 años y se ha impulsado alternativas de desarrollo económico de este territorio.
- Monitoreo de la biodiversidad y las medidas implementadas para la conservación y la reducción de amenazas. Los monitoreos más emblemáticos son los de nidificación y de cambio de plumaje del Pingüino de Humboldt, pero se desarrollan monitoreos de otras especies de avifauna y de vegetación.
- Gestión de la investigación realizada en el área protegida, tanto desde el ámbito de las ciencias sociales como naturales. Se autorizan, reciben y acompañan anualmente entre 10 a 15 investigaciones científicas y/o permiso de filmación, generando un aporte al conocimiento científico y material de divulgación para la valoración y protección del área.
- Fiscalización y vigilancia del cumplimiento de las leyes, normativas, reglamentos y/u ordenanzas nacionales o locales para la protección de la diversidad biológica y cultural de las áreas silvestres protegidas.

- Promoción de la participación y el acceso a los beneficios del área protegida: impulsando la Educación ambiental, Identidad territorial, Recreación, Accesibilidad Social y Universal, de los actores territoriales interesados en la gestión del área y de los visitantes.
- Bioseguridad y vigilancia de enfermedades zoonóticas. La reserva Nacional Pingüino de Humboldt es una zona de permanente vigilancia frente a la epidemia de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP-H5N1), ocurrida en 2023. La reserva cerró el desembarco en isla Damas durante 8 meses, sin embargo la atención de visitantes se mantuvo en el terreno de Punta de Choros. El equipo de Guardaparques realizó cientos de patrullajes monitoreando el avance y retroceso de la enfermedad que afectó a miles de ejemplares de aves y mamíferos marinos, e instancias de divulgación a la ciudadanía promoviendo el conocimiento y el autocuidado. Hoy en día el Servicio agrícola y ganadero SAG informó acerca de un posible nuevo evento, por tanto la fiscalización y seguimiento que se realiza el equipo de Guardaparques en conjunto a otros servicios públicos como SAG y SERNAPESCA es fundamental.

La gestión activa en conservación de esta reserva resulta esencial para garantizar la supervivencia de muchas especies y la preservación de los ecosistemas únicos de la región. En los puntos que se explicitan a continuación, se describe el soporte para alcanzar este objetivo.

2. Bienes, equipos y equipamiento básico para operatividad de la Reserva

A continuación se presenta una tabla con equipamiento básico utilizado para desarrollar labores de administración de La Reserva Nacional Pingüino de Humboldt, en el sector de Administración en Punta de Choros en la Región de Coquimbo. Parte de estos bienes, equipos y equipamiento está actualmente disponible, mientras los que requieren ser complementados y/o renovados son cubiertos con el presupuesto habitual de operaciones que destina CONAF para esta reserva nacional.

Bienes, equipos y equipamiento	Justificación	ESTADO Actual del equipamiento
Cámaras trampas	Monitoreos de avifauna	4 malas 5 regulares 7 buen estado
GPS	Monitoreos ambientales	2 malos 2 buen estado
Computadores fijos	Labores técnicas y administrativas	2 buenos 2 regulares
Notebook	Labores técnicas y administrativas	1 buen 1 regular
Impresora	Labores técnicas y administrativas	1 buen estado
Binoculares	Monitoreo y patrullajes	2 buen estado
Chalecos salvavidas	Navegación Punta de Choros a las islas	14 regular 4 malos
Chalecos salvavidas automáticos SIGMA	Navegación Punta de Choros a las islas	6 Regular estado
Generador	Labores técnicas, administrativas y seguridad	1 regular 1 bueno

Moto soldadora	Mantenimiento muelle de embarcación	No existe
Cámara fotos	Monitoreo y patrullajes	1 mala/1 buena
Cámara endoscópica monitoreos	Monitoreos de nidificación de Yuncos	1 regular
Cámaras seguridad	Seguridad instalaciones Punta de Choros e Isla Damas	1 buena 5 regular estado
Proyector	Presentaciones, educación ambiental	1 regular
Motor 60 HP	Navegación Punta de Choros a las islas	Buen estado
Camioneta	Traslados y operatividad administración y patrullajes	1 Malas condiciones
Bote fibra de vidrio capacidad 14 personas año 2017	Navegación Punta de Choros a las islas	Buen estado
Internet	Labores administrativas, ventas entradas a la Reserva y seguridad de GP	Regular estado y señal muy inestable
Equipos radios Handy	Labores administrativas, y seguridad de GP	3 regular/3 buenos
Equipos radios base	Labores administrativas, y seguridad de GP	2 buenos
Uniformes Guardaparques	Ropa institucional para el trabajo y representación.	Buen estado/nuevos Disponemos de 2 camisas 2 pantalones 1 par zapatos por GP (5)
Parkas impermeables	Vestuario impermeable Navegación Punta de Choros a las islas	5 buen estado

3. Infraestructura actual y proyectos de mejoramiento prioritarios

La Corporación ha mantenido un equipo de Guardaparques en la localidad de Punta de Choros, apoyados por la Ilustre Municipalidad de la Higuera mediante la entrega de un terreno en comodato para establecer la sede administrativa de la Reserva Nacional.

Sector 1. Punta de Choros- sede administración reserva Nacional Pingüino de Humboldt

El terreno en Comodato en Punta de Choros está en primera línea de costa al lado de la Caleta San Agustín, tiene una superficie de aproximadamente 1.130 mt², y se han utilizado en un conclave para la sede administrativa de la Reserva y la atención de visitantes. La infraestructura actual cuenta con 2 oficinas administrativas, una boletería para la compra de pases para el desembarco en Isla Damas, un Centro de información ambiental abierto a la comunidad y visitante todo el año, 3 cabañas para la pernoctación del personal Guardaparques. El equipo de Guardaparques permanente es de 5 personas, sin embargo durante la temporada estival el equipo de guardaparques asciende a 13 personas contratadas principalmente de la comunidad de Punta de Choros y los Choros. Este personal se distribuye en las guarderías de Punta de Choros, y de Isla Damas.

Se proyecta que este sector sólo albergue dependencias de boleterías, centro de atención al visitante y oficina de labores administrativas. Y con ello retirar las dependencias de dormitorio y descanso o guarderías del personal Guardaparques, ya que está en una zona inundable y con riesgo de tsunamis. Para ello, se han realizados las gestiones con el Municipio local y se presentarán iniciativas de inversión al gobierno local.

Sector 2. Isla Damas- permite el desembarco de visitantes y la habitabilidad de Guardaparques

La isla tiene un muelle de desembarco, un sombreadero para la atención de visitantes, unas baterías de baños públicos, un sendero interpretativo, una guardería para guardaparques con capacidad para 8 personas.

Se está planificando mejorar las dependencias de habitabilidad de guardaparques para su uso durante las temporadas estivales y los monitoreos ambientales en isla Damas y Choros. También se debe realizar un mejoramiento de los servicios higiénicos y del muelle de desembarco, lo que se espera presentar al Gobierno Regional, como proyectos de inversión.

Sector 3. Isla Choros- sin infraestructura, no se permite el desembarco, solo labores de monitoreo y de investigación

Se proyecta a futuro contar con un muelle para desembarco de Guardaparques y personal autorizado para realizar monitoreos de flora y fauna y favorecer la investigación científica con seguridad. Ello, se espera presentar como iniciativa al Gobierno Regional, como proyecto de inversión.

Mejoramiento de infraestructura y conectividad prioritarias:

1. Proyecto de Guarderías para Guardaparques en sector seguro. CONAF dispone de un segundo comodato con la Comunidad agrícola de Los Choros en la entrada del pueblo Punta de Choros, y donde se proyecta construir un proyecto de Habitación y descanso para personal Guardaparques. Se cuenta con un diseño inicial, falta su postulación a fuente de financiamiento sectorial o regional.
2. Sistema de conectividad satelital. Se cuenta con una cotización para brindar independencia energética y platos satelitales a los sectores de Punta de Choros (sede administrativa de CONAF), e Isla Damas. El proyecto cotizado durante 2024 está presupuestado en 13 millones de pesos inicialmente y a posterior un servicio de mantenimiento de 2 millones anuales. También se espera presentar como iniciativa al Gobierno Regional, como proyecto de inversión.

- Proyecto Fotovoltaico en Isla Damas. La iniciativa busca dar solución al aprovisionamiento de agua potable en la Isla Damas, para lo cual se requiere implementar un sistema de Energía Fotovoltaica que sea autosustentable energéticamente y que no afecte las condiciones medioambientales del entorno. Se cuenta con un proyecto preliminar con los siguientes objetivos: proyectar una Sistema de Energía Renovable para las Instalaciones o Recintos en Isla Damas. Sector 1 : Planta Osmosis Inversa Existente, Bomba Extracción agua de mar, y Cabaña Guardaparques; y Sector 2: Bomba Extracción de agua de Mar para Baños Públicos. El proyecto desarrollado en el año 2022 se presupuestó en M\$ 45.000 aproximadamente y se presentará a financiamiento al Gobierno Regional.

4. Situación actual de personal Guardaparques de CONAF en la Reserva Nacional Pingüino de Humboldt:

El equipo de Guardaparques que actualmente se mantiene en la Reserva Nacional Pingüino de Humboldt en el sector de la administración en Punta de Choros, y que también realizan funciones en las Isla Damas para la atención de visitantes y la Isla Choros para el monitoreo y resguardo del patrimonio ambiental son: 5 funcionarios de dotación, es decir 2 o 3 por turno. Este equipo es reforzado mediante contratación durante temporada estival por tener mayor demanda de atención a visitantes por actividades recreativas y turísticas. El personal guardaparques requiere de habilidades específicas asociadas a la navegación por ser una Reserva insular, por tanto 4 de ellos son tripulantes de embarcación y un patrón de embarcación. El equipo de trabajo de la Reserva además contempla 4 técnicos profesionales en la oficina regional de CONAF Coquimbo, quienes guían y dirigen los lineamientos institucionales respecto de los ámbitos de gestión institucional.

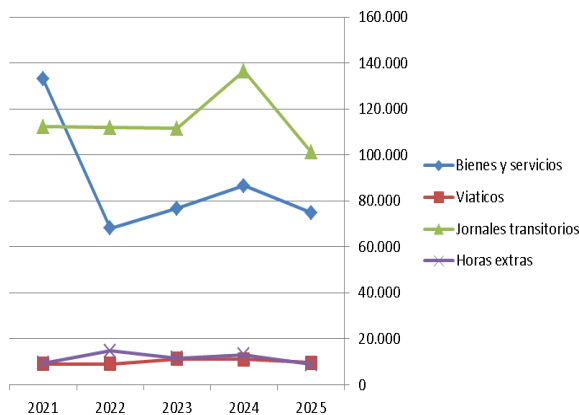
N° de Guardaparques (GP) de Dotación actual en la Reserva	N° de Guardaparques de apoyo actual durante temporada estival	N° actual de funcionarios del Departamento de áreas protegidas (dirección regional Coquimbo)	REQUERIMIENTO Proyectado para operatividad esencial mejorada
5 GP de dotación. (2 o 3 por turno de trabajo)	8 GP de apoyo. (4 GP por turno de trabajo)	4 técnicos profesionales	<ol style="list-style-type: none"> Se requiere 3 Guardaparques más de dotación Se requiere mantener 8 GP de apoyo durante temporada estival Se requiere mantener 2 GP de apoyo durante todo el año. Se requiere aumentar 1 funcionario técnico profesional en oficina regional para postulación a fondos de inversión

5. Presupuestos históricos, actual y proyectado para CONAF Región de Coquimbo y la Reserva Nacional Pingüino de Humboldt

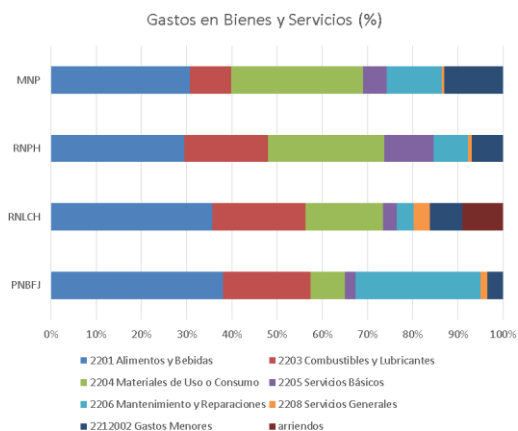
Los presupuestos de los últimos 5 años de la Región de Coquimbo se muestran en las tablas y gráficos a continuación. Corresponden a la base de operación para las 4 áreas protegidas que se administran desde CONAF Coquimbo a través del Departamento de Áreas Silvestres Protegidas. Las áreas protegidas son: Reserva Nacional Pingüino de Humboldt, Monumento Natural Pichasca, Reserva Nacional Las Chinchillas, y Parque Nacional Bosque Fray Jorge. El 2025 presenta una disminución en bienes y servicios para la operación del 13.5% respecto del año anterior.

Ítem presupuestarios	años				
	2021	2022	2023	2024	2025
Bienes y Servicios	133.110	68.090	76.725	86.545	74.775
Viáticos	9.092	9.092	11.216	11.000	9.600
Jornales transitorios	112.351	111.973	111.624	136.545	101.353
Horas Extras	9.400	14.741	11.650	13.000	8.800

Gráfica del presupuesto asignado a la región de Coquimbo los últimos 5 años



Gráfica de gasto presupuestario del año 2023 en las Áreas protegidas de la Región de Coquimbo



El presupuesto asignado a la Región de Coquimbo en bienes y servicios para el año 2025 es de \$M 80.000, de los cuales \$M 59.655 corresponden a la base de operación para las 4 áreas protegidas que se administran actualmente desde CONAF Coquimbo.

El presupuesto destinado a la Reserva Nacional Pingüino de Humboldt en bienes y servicios para el año 2025 es de \$M 14.000, y corresponden a la base de operación. Además, actualmente la unidad tiene asignado presupuesto para la alimentación de Guardaparques por un monto de \$M 3.600, para 5 Guardaparques de la Reserva Nacional.