



# UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA Y TURISMO

# TESINA DE LICENCIATURA EN TURISMO

"Turismo de naturaleza y recreación en la Reserva Natural de la Defensa Baterías-Charles Darwin ¿un potencial complemento de la oferta turística-recreativa del Partido de Coronel Rosales?"

Tesista: Antonini Valentina

Director: Sereno Claudia A.

**Co-director: Schenkel Erica** 

BAHIA BLANCA, 2025.

# Agradecimientos

Agradezco especialmente a mi familia por su apoyo constante, a las profesoras Claudia Sereno y Erica Schenkel por su valiosa orientación a lo largo de esta tesina, a la Universidad Nacional del Sur por brindarme las herramientas para crecer profesionalmente, y a todas las personas que colaboraron generosamente en la realización de este trabajo.

A todos ellos, mi más grande agradecimiento.

INTRODUCCION	3
CAPITULO 1: Abordaje Metodológico	4
1.1 Planteamiento del problema	5
1.2 Objetivos	5
1.3 Hipótesis	6
1.4 Metodología y técnicas	6
CAPITULO 2: Marco de referencia	8
2.1. Turismo de naturaleza: una nueva tendencia hacia un turismo sostenible	8
2.1.1. Ecoturismo y turismo de aventura	9
2.2. Las Áreas Naturales Protegidas	10
2.2.1. Sistema Nacional de Áreas Protegidas en Argentina: en busca de la conservación del patrimonio natural y cultural	11
2.2.2. Tipos de áreas protegidas: Reserva Natural de la Defensa	12
2.3. Las áreas protegidas: destinos privilegiados para la práctica de turismo de naturaleza	15
2.3.1. Uso turístico-recreativo de áreas protegidas: marco legal en Argentina.	15
2.3.2. Prácticas turísticas y recreativas en áreas protegidas de nuestro país	16
CAPITULO 3: La Reserva Natural de la Defensa en el partico de Coronel Rosales	22
3.1 Partido de Coronel Rosales: oferta turística y recreativa actual	22
3.2 Reserva Natural de la Defensa Baterías-Charles Darwin	23
3.2.1. Principales acontecimientos históricos relacionados	25
3.2.2. Condiciones del sitio del área: un patrimonio natural para valorar y conservar.	25
3.2.3. Equipamiento e infraestructura disponible en el sector	29

CAPITULO 4: Conocimiento y Valoración del Área: perspectiva de residentes	
y actores vinculados a la gestión de la reserva	31
4.1. Percepción de los residentes del distrito de Coronel Rosales sobre el valor del sector y las posibilidades de uso turístico-recreativo	31
4.2. Actores vinculados a la gestión: intereses, expectativas relacionadas al potencial uso turístico-recreativo del área	34
4.3. Análisis comparado de las distintas perspectivas: contradicciones y acuerdos.	38
CAPITULO 5: Propuestas turístico-recreativas en el área de estudio	40
5.1. Prácticas turísticas y recreativas de bajo impacto ambiental: sugerencias y posibilidades	40
CONCLUSIONES	43
BIBLIOGRAFÍA	45
ANEXOS.	52
Índice de tablas:	
Tabla I: Tipos de turismo de naturaleza	
Tabla II: Reservas naturales de la defensa en Argentina (2025)	
<b>Tabla III:</b> Áreas protegidas asociadas a humedales costeros donde se practica el turisr en el sudeste y sur de la provincia de Buenos Aires	
<b>Tabla IV:</b> "Percepciones y perspectivas institucionales sobre el uso turístico-recreati de la Reserva Baterías – Charles Darwin"	
Tabla V: Fortalezas y desafíos de la Reserva según los actores vinculados	43
Índice de figuras	
Figura 1: Ecorregiones y áreas protegidas nacionales de la República	13
Figura 2: Áreas Naturales Protegidas en la provincia de Buenos Aires	18
Figura 3: Partido de Coronel Rosales	22

Figura 4: Localización de la Reserva Natural de la Defensa - Charles Darwin	2
Figura 5: Área de dunas y pastizales	2
Figura 6: Zona vertical o de acantilados	2
Figura 7: Zona horizontal o costera	2
Figura 8: Delimitación del sector con cercas y barreras	3
<b>Figura 9:</b> Localidades de residencia de los encuestados del partido de Coronel Rosales	3
<b>Figura 10:</b> Nivel de conocimiento y visitas realizadas a la Reserva Natural de la Defensa	3
Figura 11: Elementos de la Reserva valorados por los encuestados	3
Figura 12: Actividades turístico-recreativas potenciales sugeridas por los encuestados	3

# INTRODUCCIÓN

En la actualidad existe una creciente demanda de nuevos destinos y experiencias alternativas, así se observa un incremento del interés y necesidad del hombre de relacionarse con la naturaleza. De esta manera, el turismo de naturaleza emerge como una de las tendencias más significativas en la industria turística, ya que busca interactuar con espacios donde la intervención humana es mínima o casi inexistente y que, al mismo tiempo, brinda oportunidades para realizar actividades turísticas y recreativas en el entorno. Es fundamental que estas actividades estén cuidadosamente planificadas y gestionadas de manera adecuada para evitar impactos ambientales negativos, tanto en las condiciones naturales como en las comunidades locales (Matamala, 2013).

En el ámbito nacional, Argentina tiene un vasto potencial para el desarrollo del turismo de naturaleza gracias a la diversidad de ecosistemas y la presencia de numerosas áreas protegidas. El territorio hospeda 18 regiones naturales o ecorregiones que la convierten en uno de los países con mayor diversidad biogeográfica del mundo: selvas, bosques, montes, llanuras, lagos, sierras, montañas, mar, entre otros ambientes naturales y paisajes que caracterizan a estas ecorregiones (Ministerio de Turismo y Deportes, 2023).

En este contexto, dentro de la provincia de Buenos Aires, el Partido de Coronel Rosales cuenta con una oferta turística-recreativa que podría potenciarse con nuevas propuestas orientadas hacia el turismo de naturaleza. Dentro de los recursos turístico-recreativos con los que cuenta se puede mencionar el Museo Histórico, el Museo Municipal de Ciencias Naturales Carlos Darwin, el Teatro Colón, el Archivo Histórico Municipal, su patrimonio ferroviario y el casco histórico en la ciudad de Punta Alta (la principal localidad dentro del municipio); las playas de Arroyo Pareja y Punta Ancla, la localidad de Villa del Mar que se destaca por la playa y la zona de humedales; y la villa balnearia Pehuen Co, que toma protagonismo durante el verano (Archivo Histórico Municipal, 2024).

Además, la Reserva Natural de la Defensa Baterías-Charles Darwin se presenta como un área de interés que podría contribuir significativamente a diversificar y complementar la oferta turística actual de la región. Esta reserva, ubicada en la zona costera y con un importante valor natural y patrimonial, no ha sido plenamente integrada en la promoción turística del partido. Sus características la convierten en un sitio ideal para el desarrollo de actividades recreativas en contacto con la naturaleza, tales como senderismo, avistamiento de aves y visitas guiadas que destaquen la biodiversidad y el valor histórico de la región.

En este contexto, el presente trabajo tiene como objetivo analizar el potencial de la reserva natural para complementar la oferta turística actual de Coronel Rosales, impulsar su atractivo turístico y contribuir al desarrollo local. En el Capítulo I se detallan los aspectos metodológicos que comprende el planteamiento del problema, los objetivos, las hipótesis y la metodología de la investigación. En el Capítulo II se aborda el marco teórico, con un enfoque en el turismo de naturaleza, el ecoturismo, el sistema de áreas protegidas en Argentina, y las prácticas turísticas en estos espacios. En el Capítulo III se describe la oferta turística del partido de Coronel Rosales y se analiza en detalle la Reserva Natural de la Defensa Baterías-Charles Darwin, considerando su historia, características y recursos disponibles. En el Capítulo IV se exploran las percepciones de los residentes locales y actores clave respecto al valor y uso turístico-recreativo de la reserva. Además, se identifican las fortalezas y obstáculos para el uso turístico-recreativo de la reserva, con un análisis comparado de las distintas perspectivas. Por último, en el Capítulo V se proponen prácticas turísticas y recreativas de bajo impacto ambiental, orientadas a un desarrollo sustentable del área.

# CAPÍTULO I ABORDAJE METODOLÓGICO



# 1.1 Planteamiento del problema

El Partido de Coronel Rosales, en la provincia de Buenos Aires, cuenta con una oferta turística, sin embargo, la misma puede fortalecerse con la incorporación de nuevas iniciativas de turismo de naturaleza. En este marco, la Reserva Natural de la Defensa Baterías-Charles Darwin es un espacio con alto valor natural y patrimonial con potencial para el desarrollo de actividades turístico-recreativas amigables con el ambiente; donde, además se puede reconocer y valorar el patrimonio natural propio de un ambiente de pastizal y de humedal; que, a su vez, contribuye a vigorizar y complementar la oferta actual. Así, y al reflexionar sobre lo antes expuesto, surgen distintas preguntas que constituyen las guías de esta investigación, tales como:

¿Es posible incorporar la Reserva Natural Charles Darwin a la oferta turístico-recreativa costera del partido de Coronel Rosales? ¿Complementa la oferta turística-recreativa en el sector costero del Partido de Coronel Rosales? ¿Qué oportunidades para el desarrollo de prácticas turísticas y recreativas presenta la reserva natural de la defensa Charles Darwin? ¿Es una oportunidad para reconocer el valor del ecosistema de humedal a través de prácticas de ocio sostenibles? ¿Hasta qué punto el turismo puede contribuir a la conservación del sitio? ¿Cuáles son las principales limitantes para poner en valor este sitio?

A partir de estas iniciativas, la tesina procura describir, en primer lugar, las condiciones naturales del sitio y su potencialidad para propuestas recreativas y turísticas de bajo impacto ambiental. Asimismo, se considera el valor que los residentes del distrito le otorgan al lugar y, no solo, estos, sino también se indaga sobre la posición e interés de aquellos actores relacionados con la gestión de la reserva para detectar principales oportunidades y obstáculos para el uso turístico y recreativo del área de estudio.

# 1.2 Objetivos.

# **Objetivo General:**

Analizar las potencialidades de la Reserva Natural de la Defensa Baterías – Charles Darwin para la práctica de actividades turístico-recreativas sustentables en el sector costero del partido de Coronel Rosales.

# **Objetivos Específicos:**

 Describir los componentes naturales y culturales (tangibles e intangibles) de la Reserva Natural de la Defensa Baterías -Charles Darwin.

- 2. Evaluar la infraestructura y equipamiento existentes en el área de estudio.
- 3. Conocer la percepción de los residentes del partido de Coronel Rosales sobre el valor del sector y el potencial uso turístico y recreativo de la Reserva Natural de la Defensa.
- 4. Identificar la postura de los principales actores vinculados a la gestión de estas áreas sobre el potencial uso turístico-recreativo de la reserva.
- 5. Diseñar lineamientos propositivos turístico-recreativas que fomenten un turismo sostenible en la Reserva Natural de la Defensa Baterías Charles Darwin.

# 1.3 Hipótesis.

La presencia de la Reserva Natural de la Defensa Baterías-Charles Darwin favorece el diseño de una propuesta turístico-recreativa centrada en las actividades de bajo impacto ambiental que complemente la oferta turística existente en el partido de Coronel Rosales.

Las practicas turísticas y recreativas sostenibles en la Reserva Natural de la Defensa Baterías -Charles Darwin contribuirán al reconocimiento del sitio, sin embargo, la principal dificultad para su puesta en valor se relaciona al acuerdo entre los actores vinculados a la gestión del área.

# 1.4 Metodología y técnicas de investigación.

La presente tesina posee un alcance descriptivo, donde se "...miden o recolectan datos y reportan información sobre diversos conceptos, variables, aspectos, dimensiones o componentes del fenómeno o problema a investigar" (Hernández Sampieri y Mendoza Torres. 2018: 108). A lo largo del trabajo se pretende caracterizar la actividad de la zona, describir la valoración del sector por parte de la población local y definir una nueva propuesta turística orientada al disfrute de la naturaleza, presente en el área de estudio, con foco en la actividad marítima. Asimismo, la investigación presenta un enfoque metodológico mixto el cual "...implica la recolección y el análisis de datos tanto cuantitativos como cualitativos, así como su integración y discusión conjunta" (Hernández Sampieri y Mendoza Torres, 2018: 10).

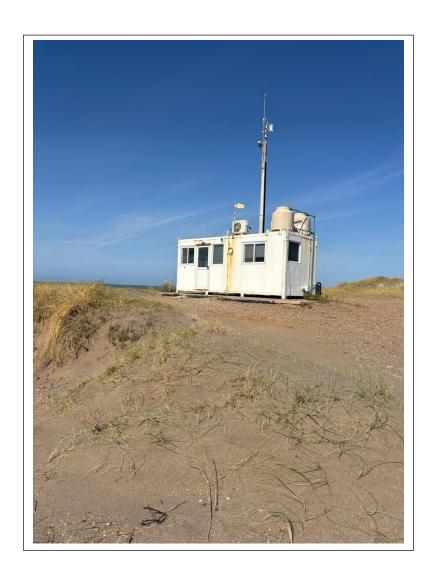
Por su parte, la recopilación de información y datos se realiza a partir de la revisión de la literatura en fuentes primarias de información, como Tesis y Tesinas, sitios web, artículos científicos y videos. También, se prevé una salida de campo para reconocer el área y relevar información específica a través de la aplicación de planillas de observación (ver modelo en anexo I). Además, se realizan entrevistas semiestructuradas, en primer lugar, al director del

Museo de Ciencias Naturales, Maximiliano Rueda junto con Teresa Manera, fundadora del mismo, con el fin de conocer la valorización del sector y el potencial uso turístico y recreativo de la Reserva Natural de la Defensa (ver modelo en anexo II). En segundo lugar, al Capitán de Navío Gordillo, con el objetivo de conocer el rol de la Base de Infantería de Marina Baterías en la gestión y control del acceso a la Reserva Natural, así como respecto a los principales desafíos que enfrentan las autoridades militares en la conservación y el uso controlado del área (ver modelo en anexo III). Y en tercer lugar a Fabian Bugnest, profesional vinculado a la Administración de Parques Nacionales de Argentina quien ha desempeñado funciones de guardaparque en varios parques nacionales del país, con el objetivo de conocer su experiencia profesional en áreas protegidas y, en particular, respecto a las potencialidades turísticas y recreativas sustentables de la Reserva Natural de la Defensa Baterías – Charles Darwin (ver modelo en anexo IV).

Asimismo, se realizaron encuestas a habitantes del partido de Coronel Rosales con el objetivo de conocer su percepción sobre el valor turístico de la Reserva Natural, así como su nivel de conocimiento y disposición hacia un uso turístico—recreativo sustentable. Se utilizó un muestreo no probabilístico basado en la participación voluntaria, considerando como unidad de análisis a cada residente del partido (ver modelo en anexo V). En total, se obtuvieron 77 respuestas, provenientes de las localidades de Punta Alta, Villa Arias y Pehuen Co. Los cuestionarios fueron distribuidos a través de formularios digitales, empleando plataformas como Google Forms para facilitar la participación.

Para el análisis de los datos se confeccionan gráficos y tablas que exponen los resultados obtenidos a través de cuestionarios; asimismo, se efectúa un análisis temático del contenido de las entrevistas que se complementa con descripciones y las fotografías del área recolectadas a través de las observaciones en el terreno. Toda esta información permite la comparación, el análisis global de los datos y la identificación de las principales fortalezas y obstáculos, así como los acuerdos y contradicciones entre los actores vinculados a la gestión y uso turístico-recreativo del sector. Además, son clave al momento de elaborar propuestas que favorezca alcanzar los objetivos y constatar las hipótesis de la investigación.

# CAPÍTULO II MARCO DE REFERENCIA



### 2.1 Turismo de naturaleza: una nueva tendencia hacia un turismo sustentable.

A lo largo del tiempo la naturaleza ha cumplido un rol destacado como atractivo turístico, en donde los procesos naturales y los elementos que la componen sustentan las prácticas de ocio que motivan el viaje turístico (Bertoncello y Troncoso, 2018). En este marco, el turismo de naturaleza es definido como aquel que:

"...comprende las experiencias turísticas cuyo escenario sea la naturaleza, motivadas por la apreciación de la misma o de las culturas vinculadas a esas zonas naturales, la interpretación y el aprendizaje, las actividades de distinto grado de dificultad en dichos entornos, o una combinación de todo lo anterior" (Ministerio de Turismo y Deportes Argentina, 2023: 4).

Este tipo de turismo se enmarca dentro del turismo sustentable, es decir aquel que "... tiene en cuenta las repercusiones actuales y futuras, económicas, sociales y medioambientales para satisfacer las necesidades de los visitantes de la industria, del entorno y de las comunidades anfitrionas" (OMT, s/f). Todas las modalidades de turismo, especialmente el turismo de naturaleza, deben albergar los principios de sostenibilidad para el desarrollo y gestión de las zonas de destino turístico, la autenticidad sociocultural de las comunidades anfitrionas y la participación de todos los agentes (Martínez Quintana, 2017).

Por su parte, Drumm y Moore (2002) argumentan que el turismo de naturaleza es simplemente el turismo basado en la visita de recursos naturales y está estrechamente relacionado al ecoturismo, pero no involucra necesariamente la conservación o la sustentabilidad. Este es el tipo de turismo que existe actualmente en muchas de las áreas naturales sin que se establezca un plan, ni se promuevan medidas para la conservación.

En el marco de la tesis se entiende al turismo de naturaleza como una forma de turismo que se centra en visitar y disfrutar de áreas naturales con el objetivo de experimentar la biodiversidad, los paisajes y la tranquilidad del entorno. Pero también como aquel que favorece el desarrollo de prácticas turísticas sustentables, ayudando a proteger nuestro planeta para las generaciones futuras.

Por el lado de la demanda, son varios los factores que explican este proceso de búsqueda de naturaleza y espacios abiertos en los viajes. Uno de ellos se relaciona con consumidores bien informados y con mayor conciencia ambiental; y, el otro, se asocia al crecimiento de las ciudades, donde los espacios artificiales predominan, y la vida está marcada por el encierro y afectadas por situaciones de estrés, lo que incide en el deseo de los residentes de las urbes

por conocer y disfrutar espacios donde la naturaleza sea el principal componente (González C, 2021).

# 2.1.1 Ecoturismo y turismo de aventura

El turismo de naturaleza está compuesto por sub-segmentos e integrado por todas las formas de turismo que dependen básicamente del medio natural como principal atracción o motivación del viaje o como soporte básico para su desarrollo (Orgaz y Castellanos, 2013). Así, y tomando como referencia la clasificación realizada por el Ministerio de Turismo y Deportes de la Argentina, se divide en ecoturismo y turismo aventura.

El primero, corresponde a un turismo que promueve la conservación y los esfuerzos para un desarrollo sostenible a través de actividades como el senderismo interpretativo, la observación de flora y fauna, la observación de fenómenos y atractivos especiales de naturaleza, los safaris fotográficos, entre otras (ver tabla I). El segundo se entiende como aquel donde "... la motivación principal del viaje es la realización de actividades turísticas en ambientes naturales que involucra esfuerzo físico por parte de los participantes y cierto nivel de riesgo controlado" (Ministerio de Turismo y Deportes Argentina, 2023: 6a). Dentro de las actividades que incluye se puede mencionar ciclismo, cabalgatas, vuelos en parapente, entre otras (ver tabla I). Como se evidencia en lo antes mencionado el factor común es la naturaleza que cumple un rol fundamental.

Tabla I **Tipos de turismo de naturaleza** 

TIPOS DE TURISMO DE NATURALEZA	ECOTURISMO	TURISMO AVENTURA
MOTIVACION	La motivación del ecoturismo se enfoca en la observación y la apreciación del entorno natural, así como de las culturas tradicionales que habitan en las zonas naturales.	Este tipo de turismo tiene como objetivo principal la realización de actividades que involucren esfuerzo físico y cierto nivel de riesgo controlado.
ACTIVIDADES	<ul> <li>Senderismo interpretativo.</li> <li>Observación de flora y fauna.</li> <li>Observación de aves.</li> <li>Observación de fenómenos y atractivos especiales de naturaleza.</li> <li>Observación astronómica.</li> <li>Safaris fotográficos.</li> </ul>	<ul> <li>Ciclismo.</li> <li>Cabalgatas.</li> <li>Kayak.</li> <li>Rafting.</li> <li>Buceo/snorkel.</li> <li>Windsurf.</li> <li>Escaladas.</li> <li>Vuelos en parapente.</li> </ul>

Fuente: Antonini, V sobre la base de Ministerio de Turismo y Deportes Argentina, 2023.

Ambos tipos de turismo tienen la característica de que sus actividades recreativas son en

contacto directo con la naturaleza y con expresiones culturales que atañen al conocimiento, disfrute y conservación de los recursos naturales y culturales (Martínez Quintana, 2017).

# 2.2 Las áreas naturales protegidas.

La Unión Mundial para la Naturaleza define Área Natural Protegida (ANP de aquí en adelante) como "... una superficie de tierra y/o mar especialmente consagrada a la protección y el mantenimiento de la diversidad biológica, recursos naturales y culturales" (Ministerio de Turismo y Deportes Argentina, 2023: 4b). En este sentido, Rossi *et al.* (2018) establecen que el término se ha utilizado para promover diversas actividades turísticas desarrolladas en el entorno natural y capturar a los turistas interesados en aspectos de la naturaleza y la cultura de las regiones visitadas. Las AP son fundamentales para la conservación a largo plazo de la diversidad biológica y cultural, proporcionando bienes y servicios ecosistémicos esenciales para la sociedad y la vida en general (Sistema Federal de Áreas Protegidas, 2024).

Asimismo, cumplen un rol fundamental en la conservación de la biodiversidad, al estar diseñadas para mantener ecosistemas naturales funcionales, servir de refugio para especies y preservar procesos ecológicos que no pueden desarrollarse en ambientes terrestres y marinos altamente intervenidos. Estas áreas también funcionan como indicadores para comprender la relación entre los seres humanos y la naturaleza. A menudo, representan la última oportunidad para evitar la extinción de muchas especies en peligro o endémicas (Dudley, 2008).

En la actualidad además de cumplir funciones esenciales para lograr la conservación del patrimonio natural y cultural de país, constituyen territorios que favorecen el desarrollo de las comunidades locales y promueven la sostenibilidad por medio de prácticas amigables con el ambiente tales como el turismo, la investigación, la educación y otras actividades de bajo impacto; son fuente de biodiversidad, protegen procesos ecológicos y valores culturales y espirituales; proveen bienes y servicios ambientales (animales, plantas, agua, aire, paisaje, etc.), y cumplen un rol fundamental en la mitigación del cambio climático y otros desastres naturales (Informe del Estado del Ambiente, 2020).

Según lo establece la Administración de Parques Nacionales (2007) son vistas como una oportunidad para el desarrollo del turismo a nivel nacional en tanto los parques contienen gran parte de los principales atractivos turísticos del país de alto interés tanto para el turismo interno como externo. Entre los beneficios que presentan para el turismo se puede mencionar el disfrute y conocimiento de espacios naturales y bienes culturales en buen estado de

conservación; la regulación de las actividades turísticas para minimizar el impacto ambiental, fomentando un turismo sostenible que estas zonas puede ser una fuente de ingresos para comunidades locales, incentivando la protección y valorización del patrimonio natural y cultural.

# 2.2.1 Sistema Nacional de Áreas Protegidas en Argentina: en busca de la conservación del patrimonio natural y cultural

En la órbita nacional, la autoridad para la gestión de las ANP Nacionales del país como espacios de conservación del patrimonio natural y cultural, investigación, turismo sostenible y desarrollo local es la Administración de Parques Nacionales (APN de aquí en adelante) quien tiene como tarea diseñar, conducir y controlar la ejecución de las políticas necesarias para conservar y manejar los Parques Nacionales, Monumentos Naturales y Reservas Nacionales. El vínculo y trabajo conjunto del Ministerio de Turismo y Deportes con las APN es parte esencial del desarrollo del turismo de naturaleza en el país (Ministerio de Turismo y Deportes de la Argentina, 2023).

En Argentina se denomina Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP de aquí en adelante) al conjunto de áreas naturales y especies animales protegidas total o parcialmente por el Estado nacional mediante el régimen establecido por la ley nacional de los Parques Nacionales, Monumentos Naturales y Reservas Nacionales nº 22.351. Estas áreas se caracterizan por poseer una significativa heterogeneidad ambiental, social, cultural y económica, lo que condiciona categorías de manejo particulares que varían según la jurisdicción, dominio y entidades gestoras (Informe del estado del ambiente, 2020).

Así, el Informe del estado de ambiente (Subsecretaría de Ambiente, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación, 2020) diferencia tres grandes grupos teniendo en cuenta la jurisdicción, dominio y entidades que las gestionan. En primer lugar, las ANP nacionales, que son aquellas gestionadas por la APN; luego las ANP provinciales, que comprenden territorios protegidos (sean provinciales, municipales, universitarios, de organizaciones no gubernamentales, de fundaciones y de privados) reconocidos y registrados en el Sistema Federal de Áreas Protegidas (SiFAP de aquí en adelante) por las jurisdicciones provinciales. Y, por último, las ANP incluidas dentro de categoría de conservación internacional tales como sitios Ramsar, sitios de Patrimonio Mundial y reservas de biósfera.

Las ANP requieren reconocimiento legal a través de normativas municipales, provinciales o nacionales para asegurar su conservación y contar con recursos, tanto presupuestarios como

de personal, para su cuidado y realización de actividades en los sitios. La categoría de cada área protegida depende del nivel de gobierno que apruebe su constitución (municipal, provincial o nacional), la superficie que ocupa, la fauna y la flora que cobija, y los objetivos que persigue (Verón, 2023).

Asimismo, estas pueden responder a distintas categorías de conservación, tales como reserva natural estricta, área silvestre, parque nacional o provincial, monumento o característica natural, área de manejo y gestión del hábitat y área de manejo y gestión de especies, paisaje protegido y paisaje marino protegido, reservas naturales de la defensa y uso sostenible de los recursos naturales (Subsecretaria de Ambiente, 2023).

# 2.2.2 Tipos de áreas naturales protegidas: las reservas naturales de la defensa

El impulso del turismo de naturaleza y el interés de la sociedad por la búsqueda de lugares respetuosos con el ambiente ha posicionado a la naturaleza preservada como espacio destacado del mapa turístico nacional (Bertoncello y Troncoso, 2018) y a las numerosas áreas protegidas que posee nuestro país en el centro de la gestión. En este marco, el Plan Federal Estratégico de Turismo Sustentable (Ministerio de Turismo de la Nación, 2015: 176) promueve el uso público de las áreas protegidas sobre el fundamento de que "... no se puede proteger algo que no se conoce" y propone el desarrollo turístico de modo sustentable, responsable, lógico y controlado.

Según lo establece el gobierno de la Nación en su página web oficial, en Argentina existen 577 áreas protegidas que integran el SIFAP. Las mismas contienen 73 áreas protegidas nacionales bajo la jurisdicción nacional y administradas por la APN (ver figura 1).

La categorización de las 73 áreas protegidas es la siguiente:

- Parques Nacionales: 39
- Reservas Nacionales: 2
- Reservas Naturales (Estrictas, Silvestres, Educativas): 7
- Monumentos Naturales: 1
- Reservas Naturales de la Defensa: 18
- Parques Interjurisdiccionales Marinos: 3
- Áreas Marinas Protegidas: 3

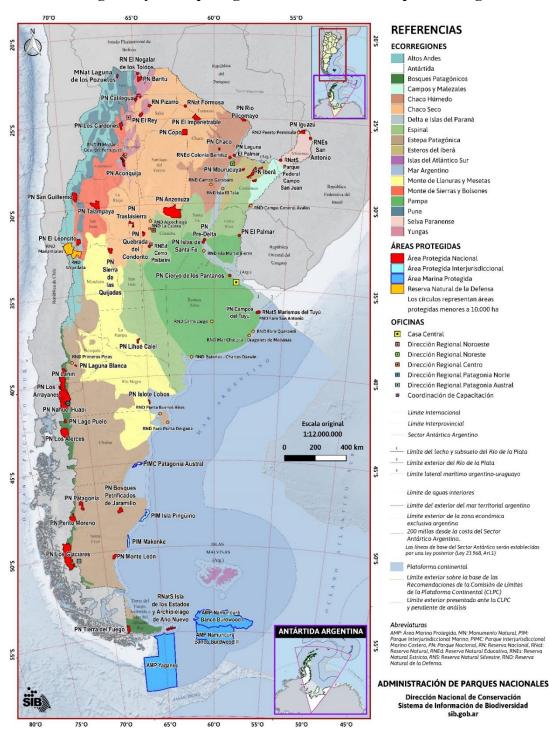


Figura 1

Ecorregiones y áreas protegidas nacionales de la República Argentina

Fuente: Administración de Parques Nacionales, Sistema de Información de Biodiversidad, 2024.

Dentro de estas, el interés de la tesina se enfoca en las Reservas Naturales de la Defensa (RND), que conforman una nueva categoría de área protegida integrada por territorios del Estado Nacional cedidos en uso y administración a las Fuerzas Armadas los cuales han sido identificados como espacios de interés para la conservación. La iniciativa surgió en el año

2007 cuando se firma un Convenio de Cooperación entre la APN y el Ministerio de Defensa (Ministerio de Defensa, 2015 y APN, 2024). Este acuerdo permite el manejo, desde una óptica conservacionista, de predios militares con relevante patrimonio natural y cultural sin afectar su dependencia institucional ni su función específica, como el entrenamiento, maniobras o campos de instrucción, entre otros. Así, son declarados como Reservas Naturales sitios que debido a la presencia y uso militar mantienen su flora y fauna original (Subsecretaría de Ambiente, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación, 2020).

Actualmente, existen 18 Reservas Naturales de la Defensa en las que se conservan más de 400 mil hectáreas en 13 provincias del país. Entre ellas se encuentran la Reserva Natural de la Defensa Punta Buenos Aires, la Reserva Natural de la Defensa Puerto Península, la Reserva Natural de la Defensa Campo Mar Chiquita Dragones de Malvinas, la Reserva Natural de la Defensa Baterías—Charles Darwin y otras (Portal oficial del Estado argentino, 2023). La tabla II detalla el nombre de la reserva, la ubicación por provincia, el año de creación, la ecorregión que protege y la superficie en hectáreas de cada una.

Tabla II

Reservas naturales de la defensa en Argentina (2025)

NOMBRE PROVINCIA		AÑO DE CREACION	HECTAREAS	AMBIENTE PROTEGIDO
Puerto Península	Misiones	2008	8.800	Selva Paranaense
Punta Buenos Aires	Chubut	2008	7.000	Estepa Patagónica
Campo Mar Chiquita  – Dragones de  Malvinas	Buenos Aires	2009	1.700	Pampa
La Calera	Córdoba	2009	13.628	Chaco Seco
Campo Garabato	Santa Fe	2012	2.654	Chaco Húmedo
Isla El Tala	Santa Fe	2012	2.000	Delta e Islas del Paraná
Baterías – Charles Darwin	Buenos Aires	2013	1.000	Pampa
Ascochinga	Córdoba	Córdoba 2014 3.389		Chaco Seco
Estancia los Manantiales	San Juan		382.992	Altos Andes
Faro Punta Delgada	Chubut	2021	550	Estepa Patagónica
Faro Queranda	Buenos Aires	2021	44	Pampa
Isla Martin Fierro Entre Ríos		2021	211	Delta e Islas del Paraná
Uspallata	Mendoza 2021		215.375	Altos Andes
El Mollar – quebrada del portugués Tucumán		2014	12.674	Yungas

Primeros Pinos	Neuquén	2023	958	Estepa Patagónica
Cerro Largo	Cerro Largo Buenos Aires		60	Pampa
Campo General Avalos Corrientes		2023	7	Campos y Malezales
Faro San Antonio	Buenos Aires	2023	418	Pampa

Fuente: Portal Oficial del Estado Argentino, 2025.

# 2.3 Las áreas protegidas: destinos privilegiados para la práctica de turismo de naturaleza.

En las últimas décadas, la actividad turística se ha diversificado para adaptarse a las

demandas de los viajeros, centrándose en entornos donde la naturaleza y la cultura son fundamentales. Así, han surgido tipos de turismo especializados, vinculados al patrimonio natural y cultural de cada región. En estos nuevos destinos se valora a la naturaleza desde una perspectiva diferente, se la considera un valor en sí misma y se proponen altos niveles de compromiso al gestionar los usos sobre la misma (Rossi, Charne y Comparato, 2018). Bertoncello y Troncoso (2018) afirman que las áreas de preservación natural se convierten en sitios clave para la práctica del turismo de naturaleza y son destinos privilegiados, ya que brindan al visitante una oferta de atractivos naturales. Pero no solo esto, sino que las distintas actividades turístico-recreativas son un medio para comprender la importancia de la conservación de la biodiversidad, en particular de las áreas protegidas, donde sus elementos aportan y aseguran muchos de los servicios básicos para nuestra supervivencia.

En particular, el turismo en la naturaleza se presenta como una actividad productiva que permite revalorizar los ambientes naturales dentro de las Áreas Protegidas y generar recursos para su mantenimiento. Uno de los principales beneficios es que facilita el disfrute y tomar conciencia sobre la importancia de espacios naturales bien conservados, lo cual fomenta el apoyo de la comunidad hacia las áreas protegidas. Otro beneficio es que contribuye a reducir la caza furtiva y otras actividades ilegales dentro de estos espacios. Además, tanto los turistas como los guías pueden colaborar en la gestión del área al reportar observaciones sobre la flora y fauna, así como brindar recomendaciones para mejorar el manejo turístico. Asimismo, el cobro de entrada permite recaudar fondos que forman parte del presupuesto de la administración de las áreas protegidas nacionales (APN); que, si bien varía según la infraestructura, los servicios y las actividades recreativas disponibles, en áreas con recursos limitados, generalmente no se cobra acceso (Administración de Parques Nacionales, 2007).

# 2.3.1 Uso turístico-recreativo de áreas protegidas: marco legal en Argentina

En Argentina, el marco principal que regula las áreas protegidas es la Ley N° 22.351 que

establece las bases para la preservación de los recursos naturales y culturales y determina que "...en ellas está prohibida toda explotación económica con excepción de la vinculada al turismo" (artículo 4°). A su vez, posee políticas de turismo sustentable como herramientas que garantizan la conservación del Patrimonio turístico nacional y un desarrollo del turismo de manera sostenible, de carácter federal e inclusivo. Los Parques Nacionales y la actividad turística están vinculados a través del fomento de un turismo sustentable, como una poderosa técnica de conservación y de inclusión social en las áreas protegidas y sus comunidades asociadas (Ministerio de Turismo de la Nación, 2015).

Por otra parte, la Convención de Humedales (1992), como normativa internacional, permitió el reconocimiento de diferentes unidades como Sitios Ramsar y muchos de estos sitios integran propuestas turísticas y recreativas como tácticas para sensibilizar y educar sobre su relevancia en biodiversidad y cambio climático. Asimismo, Argentina forma parte del Programa de Áreas Importantes para la Conservación de las Aves de BirdLife International, que, desde su llegada a América en 1995, comenzó a vincularse con estas declaraciones internacionales y sus aplicaciones turísticas (Schenkel, 2024; Schenkel y Pinassi 2024).

El SNAP establece que la APN es la autoridad de aplicación para la gestión de las Áreas Protegidas Nacionales de Argentina. (Ley 22.351 y 27.037, Dec. 402/17). Asimismo, establece que las ANP se gestionan a partir del Plan de Manejo (PM de aquí en adelante), basado en un estudio de los recursos y las condiciones del área y su entorno, con el objetivo de planificar su desarrollo a largo plazo, como base para la toma de decisiones. Toda AP debe contar con un PM que describa cómo se gestiona el área y el uso de la misma sobre una base de conocimiento técnico y científico (Báez y Acuña, 2003). El PM detalla los objetivos de conservación, el marco físico y cultural del área, los recursos que forman parte del patrimonio y las acciones que se llevaran a cabo para mejorar o solucionar algún problema en el sitio para el cual fue diseñado y es el máximo instrumento de planificación según la Administración de Parques Nacionales (APN, 2010).

### 2.3.2 Prácticas turísticas y recreativas en áreas protegidas de nuestro país

El turismo es impulsor del crecimiento, desarrollo y conservación de las Áreas Protegidas y, en nuestro país, se ha establecido una relación armoniosa y respetuosa entre el turismo y la naturaleza (Ministerio de Turismo de la Nación, 2015). Las actividades recreativas, de esparcimiento e interpretativas, se complementan con la conservación de la biodiversidad de la vida silvestre. Este vínculo virtuoso se traduce en la generación de planes de uso público

y en el desarrollo de programas en los cuales las áreas protegidas asumen un rol estratégico tanto en el diseño como en la gestión de los senderos de largo recorrido.

Con una contribución indirecta a las economías regionales, los Parques Nacionales de la Argentina, constituyen un importante vector para el desarrollo de la actividad turística sustentable. En ese marco, la APN brinda infraestructura y servicios turísticos para que el visitante pueda disfrutar, descubrir y conocer los diferentes escenarios paisajísticos en un contexto de conservación de la diversidad natural y cultural del país (Cámara Argentina de Turismo, 2006). El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Argentina (2023) determina que en las ANP se trabaja para reducir las amenazas que afectan los valores de conservación y para el desarrollo sostenible de las comunidades locales. La existencia de un Parque Nacional garantiza la presencia de un atractivo cada vez más preciado por la industria turística nacional e internacional; sin embargo, crea la necesidad de adecuar los criterios de receptividad de las áreas protegidas para satisfacer los requerimientos de actividades recreativas y turísticas por parte de los visitantes (Cámara Argentina de Turismo, 2006). En línea con esta estrategia de conservación y desarrollo sostenible, la provincia de Buenos Aires alberga una vasta extensión de ANP, que suman más de 1.600.000 hectáreas (ver Figura 2).

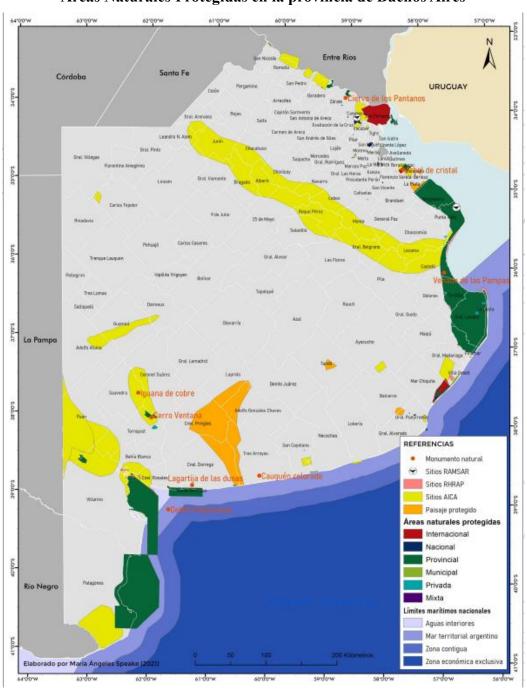


Figura 2 Áreas Naturales Protegidas en la provincia de Buenos Aires

Fuente: Subsecretaría de Turismo de la Provincia de Buenos Aires, 2021.

En ella, existen dos Parques Naturales Nacionales y dos Parques Naturales Provinciales, además de las Reservas Naturales, similares a los Parques en la protección de ecosistemas, pero caracterizadas por tener menor extensión y objetivos más específicos. Por su parte, las Reservas Estrictas prohíben cualquier actividad que altere sus características naturales, ya que buscan conservar muestras representativas de ecosistemas. Estas suelen estar rodeadas

por Reservas Silvestres, que actúan como barreras frente a la actividad humana, permitiendo únicamente actividades como recreación, turismo, observación e investigación, siempre respetando el equilibrio del ecosistema. Por otro lado, las Reservas Educativas están destinadas a fomentar la educación ambiental y la interpretación de la naturaleza (Verón, 2023).

Estas áreas, cualquiera sea su tipo, no solo forman parte de nuestro valioso patrimonio natural y cultural, sino que también desempeñan funciones esenciales para nuestras comunidades. Entre ellas, conservación de humedales; amortiguación de inundaciones y sequías; son un reservorio de agua potable a las poblaciones cercanas; mitigan el cambio climático y reducen la frecuencia de eventos climáticos extremos; son refugio para la biodiversidad porque albergan flora y fauna en peligro de extinción; promueven el desarrollo económico regional fomentando economías locales y generando empleo; ofrecen oportunidades para la investigación y la educación y son sitios de recreación ya que brindan espacio de ocio y disfrute al aire libre (Ministerio de Ambiente del gobierno de la Provincia de Buenos Aires, 2024).

Teniendo en consideración esta última función se incluye una tabla que hace referencia a las prácticas turísticas y recreativas en reservas de humedales costeros en los sectores este, sudeste y sur de la provincia de Buenos Aires con jurisdicción nacional, provincial y/o municipal¹. Solo se seleccionan estas ANP porque la reserva de Baterías, objeto de estudio de la tesina, protege los humedales costeros del estuario de la bahía Blanca, ecosistemas similares a los que se presentan en la tabla y, en consecuencia, las actividades de ocio y recreación ofrecidas en estos ejemplos sirven como modelo para elaborar las propuestas en el sitio de interés.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> La delimitación de estos sectores en la provincia de Buenos Aires, se establece siguiendo la división operativa realizada por De Cabo y Speake (2021: 13).

Tabla III Áreas protegidas asociadas a humedales costeros donde se practica el turismo en el sudeste y sur de la provincia de Buenos Aires

<b></b>				
Área protegida	Tipo	Año de creación	Objetivos	Practicas relacionadas al turismo
Laguna Sierra de los Padres	Reserva natural provincial de objetivos definidos	2011	Preservación y conservación de la flora, la fauna y el cuerpo de agua para su uso recreativo, deportivo, cultural y científico-educativo.	Pesca deportiva, paseos en kayak y camping controlado.
RN Bahía Blanca, Falsa y Bahía Verde	Reserva Natural de Usos Múltiples	1998	Conservación de ecosistemas costeros y marinos de la región, control de actividades productivas y recreativas sostenibles.	Kayak y navegación, Avistaje de aves, fotografías de naturaleza, pesca deportiva.
RN provincial puerto Mar del Plata	Reserva Natural de Objetivos Definidos Educativo y Botánico	2015	Conserva humedales, médanos, playas, lagunas y pastizales con varias especies de flora y fauna.	Balneario, pesca
RN Provincial de uso múltiple laguna salada grande	Reserva Natural de Uso Múltiple, Refugio de Vida Silvestre, Sitio AICA	2001	Preservación de una muestra del único bosque nativo de la provincia, el talar, integrado por numerosas especies vegetales nativas.	Actividades científicas, educativas, pesca, deportes náuticos, campamentismo, visitas guiadas por los bosques.
Humedales de Villa del Mar	Subsitio del Sitio RHRAP Estuario de la Bahía Blanca	2016	Área de importante biodiversidad, caracterizado por extensos cangrejales y marismas	Senderismo educativo, pesca, deportes náuticos
Reserva Natural provincial de objetivos definidos geológico, paleontológico y arqueológico Pehuen Có - monte hermoso	Reserva Natural Provincial	2005	Protege yacimientos paleontológicos de 12 mil años de antigüedad, correspondientes al final del Pleistoceno, y de 5 a 3 millones de años, correspondientes al Plioceno temprano. Asimismo, salvaguarda sitios arqueológicos asignados al Holoceno medio (7.000 años) donde se preservan registros de huellas humanas y vestigios diversos acerca de las antiguas comunidades cazadoras-recolectoras de la región pampeana.	Senderismo y caminatas guiadas, Avistaje de aves, visitas al yacimiento paleontológico, charlas y talleres educativos, fotografía, turismo de sol y playa complementario.

Fuente: De Cabo, F. y Speake (2021).

# CAPÍTULO III

# LA RESERVA NATURAL DE LA DEFENSA EN EL PARTIDO DE CORONEL ROSALES



### 3.1 Partido de Coronel Rosales: oferta turística y recreativa actual

El Partido de Coronel Rosales (figura 3) está localizado al sudoeste de la Provincia de Buenos Aires, ocupa una superficie continental de 1.312,20 km2 y aproximadamente 400 km2 de las islas Embudo, Bermejo y Trinidad en el sector marítimo (Archivo Histórico Municipal, 2024). La ciudad cabecera del partido es Punta Alta que destaca por su oferta de museos, entre ellos: Museo de la Aviación Aeronaval, Museo Municipal de Ciencias Naturales Carlos Darwin y Museo de la Base Naval Puerto Belgrano.

-39°0′

Villarino

O 10 20 km

Figura 3

Partido de Coronel Rosales

Fuente: Antonini, V. 2025.

Punta Alta es la puerta a los diferentes balnearios del partido, los cuales complementan su oferta turística. En primer lugar, Villa del Mar ubicado en una pequeña localidad rodeada de humedales, en su zona costera se recrea el ambiente de las islas de la Reserva Natural de Usos Múltiples, ideal para el ecoturismo a través de su sendero interpretativo, así como para pescar y realizar deportes acuáticos; además allí se celebra la Fiesta de los Humedales en el marco de la cual se busca generar conciencia sobre la importancia de estos ambientes. En segundo lugar, se destaca el Balneario Arroyo Parejas que ofrece la posibilidad de disfrutar de las puestas del sol, pescar o practicar Kite Surf. Otro sitio de interés es el Puerto Rosales, desde donde se realizan navegaciones hacia el área insular y excursiones de pesca (Municipio de Bahía Blanca, 2024). Por último, Pehuen Co, es el balneario principal del

partido donde se disfruta de su extensa zona costera, pero también se pueden visitar la Casa Barco, el Barco Hundido, el Bosque Encantado, el Vivero Municipal, la Plaza Carrasco y la Capilla Sagrada Familia. Por otro lado, se realizan visitas guiadas, a cargo de guardaparques, a las diferentes áreas de la Reserva Natural Pehuen Co – Monte Hermoso, lugar de observación de huellas y fósiles de mega mamíferos extintos hace 12 mil años.

En esta localidad se realiza la Fiesta Provincial de la comida al disco "el mar y el campo", en noviembre, un acontecimiento programado en el cual se ofrecen diversas propuestas gastronómicas y espectáculos musicales, así como ferias de emprendedores y talleres. El disco es protagonista en común para unir dos realidades diferentes, la pesca y la actividad rural (Municipio de Bahía Blanca, 2024).

### 3.2 Reserva Natural de la Defensa Baterías-Charles Darwin

La reserva Natural de la Defensa-Charles Darwin se encuentra extendida en el SO de la Provincia de Buenos Aires, en el partido de Coronel Rosales, aproximadamente 12 km al oeste de Pehuen Co (Figura 4). Presenta costas sobre el Mar Argentino en una región característica de la llanura pampeana (museo Municipal de Ciencias Naturales, Carlos Darwin, 2024).



Figura 4

Localización de la Reserva Natural de la Defensa - Charles Darwin

Fuente: Archivo Histórico Municipal, 2024.

La misma fue creada el 25 de septiembre de 2013 mediante un Protocolo firmado entre la Armada Argentina y la APN y se ubica en tierras asignadas en uso y administración a la Armada Argentina con el fin de proteger el ambiente natural de playa y pastizal costero del sur bonaerense (Museo Carlos Darwin, 2024).

La Reserva empalma con la Ruta Nacional 3 que conecta varias localidades de la provincia de Buenos Aires y conduce a la región de Coronel Rosales. El acceso está sujeto a autorización previa, ya que es un área bajo gestión militar y civil. Para ingresar, se debe coordinar con el Comando de la Reserva o la administración local, quienes organizan visitas guiadas y actividades educativas. La vía de acceso marítima es a través de un canal principal que comparte con diversos sistemas portuarios como el estuario de Bahía Blanca, la Base Naval Puerto Belgrano y la Base de Infantería de Marina Baterías (Noriega 2013 y 2015).

El área en cuestión constituye un significativo sitio para la conservación de recursos paleontológicos, arqueológicos, históricos y culturales, puesto que son 1.000 hectáreas en excelente estado de conservación declarada como "Área Importante para Conservación de las Aves por Aves Argentinas – BirdLife International" al igual que la Reserva Provincial de Uso Múltiple de Bahía Blanca, Bahía Falsa y Bahía Verde (Portal oficial del Estado

argentino, 2025). El sector está conformado por médanos, playas y acantilados y conserva especies propias del pastizal pampeano como el tuco-tuco o la lagartija en los médanos; pero, además, forma parte del Estuario de Bahía Blanca, que constituye un humedal costero, caracterizado por su biodiversidad, entre las que pueden mencionarse la Gaviota Cangrejera, el Delfín Franciscana, Lobos Marinos de Dos Pelos y Lobos Marinos de Un Pelo, entre otros. A su vez, este ecosistema es parte del circuito migratorio de especies de aves de los dos hemisferios (Gil y Tanana, 2018 y Portal oficial del Estado argentino, 2024).

### 3.2.1. Principales acontecimientos históricos relacionados

A nivel histórico, cultural y paleontológico se trata de una región de relevancia gracias a que, entre los años 1832 y 1833 en el denominado Sitio Farola Monte Hermoso, estuvo el naturalista inglés Charles Darwin realizando descubrimientos que lo llevaron a proponer la teoría de la evolución. Durante sus recorridas, Darwin descubrió restos fósiles de mamíferos gigantes, algunos de los cuales llegaron a ser el primer hallazgo para la ciencia, como el Toxodon platensis, Scelidotherium leptocephalum, Mylos Darwin y Macrauchenia patachonica (Fundación Nuestro Mar, 2013).

El sitio es denominado Farola Monte Hermoso por la presencia del primer faro terrestre del país, construido en 1881, y que durante muchos años cumplió la función de guiar a los navegantes a lo largo de la costa argentina. Aunque muchos habitantes locales aún lo conocen como "La Farola", el faro no se mantiene en pie puesto que un fuerte viento lo derribó el 29 de enero de 2002 y actualmente suelen referirse al lugar como la zona de "Las Rocas" o "Barrancas Monte Hermoso"(Pehuen-Co (Portal Guía, 2025). En el lugar donde se encontraba el Faro, el Servicio de Hidrografía Naval construyó un monolito para marcar su sitio original y reconocer su valor histórico y patrimonial.

# 3.2.2. Condiciones del sitio del área: un patrimonio natural para valorar y conservar

La Reserva Natural de la Defensa Charles Darwin está ubicada en la ecorregión pampeana y abarca una extensión de 1.000 hectáreas. Su principal objetivo es conservar las playas y pastizales costeros en el sur de la provincia de Buenos Aires (Ministerio de Defensa, 2015). La ecorregión Pampeana abarca 39,1 millones de hectáreas y forma una de las llanuras más fértiles del mundo, debido a los sedimentos provenientes de los Andes. Su paisaje, mayormente llano, solo es interrumpido por las sierras de la Ventana y Tandil. Presenta un

clima templado, con lluvias distribuidas durante todo el año, y está atravesada por lagunas y ríos de corriente lenta (Ministerio de Turismo de la Nación, 2014).

Según la entrevista realizada a Maximiliano Rueda (geólogo y director del Museo de Ciencias Naturales de Punta Alta) en la reserva se distinguen tres sectores bien definidos: en primer lugar, una zona de médanos y pastizales que se extiende por encima del nivel del mar; en segundo lugar, una zona vertical conformada por los acantilados; y, por último, una zona horizontal correspondiente al área costera. Dentro de la misma los servicios ambientales protegidos son la conservación del pastizal natural como recurso nativo, la protección de especies amenazadas, la preservación de materiales líticos de pobladores antiguos y la constitución del rol conservativo de evidencias arqueológicas (Ministerio de Defensa, 2015). A continuación, se describen cada uno de las áreas que pueden diferenciarse en la reserva:

Área de médanos y pastizales (Figura 5): la misma posee un alto valor biológico, ya que conserva pastizales en buen estado y alberga especies de flora y fauna endémicas de la estepa, tales como el Tupe (Panicum urvilleanum), Olivillo (Aextoxicon punctatum), y Pichanilla (Neosparton ephedroides) entre las plantas más representativas. En cuanto a la fauna, se destacan especies como el tuco – tuco de los médanos, el zorro gris, el gato montés y diversas especies de lagartijas, adaptadas a los ambientes áridos y semiáridos. Estos ambientes funcionan como corredores biológicos y son clave para la conservación de la biodiversidad regional, especialmente en un contexto de transformación del paisaje en áreas circundantes (Ministerio de Defensa, 2015).

La zona fue catalogada como "Área Valiosa de Pastizal" lo que significa que posee "una superficie considerable de pastizales naturales en buen estado de conservación". Se le otorga por ser un relicto de la vegetación originaria de la Región Pampeana, los cuales constituyen verdaderos refugios de biodiversidad, ya que conservan especies nativas de flora y fauna que han desaparecido en gran parte del territorio pampeano. Además, cumplen un rol ecológico clave en la regulación hídrica, la conservación del suelo y la conectividad de los ecosistemas, lo que les otorga un alto valor para la conservación y el desarrollo de estrategias de uso sustentable del territorio (Bilenca, D. y Miñarro, F. 2004 y Ministerio de Defensa, 2015).





Fuente: Antonini, 2025.

En la vegetación se destaca Neosparton ephedroides, una planta descubierta por Darwin y endémica de Pehuen Co, lo que convierte a esta localidad en el único ambiente costero marítimo del mundo donde crece y se desarrolla. Según estudios de investigadores de la Universidad Nacional del Sur, durante la década del 90, su distribución se limita a un área de aproximadamente 1.900 hectáreas, desde Farola Monte Hermoso hasta el Balneario Pehuen Co, sin extenderse más de 2 kilómetros tierra adentro. Su hábitat exclusivo son los médanos, tanto fijos como móviles, donde sobrevive a condiciones extremas como fuertes vientos, altas temperaturas, escasas precipitaciones y la intervención humana. En reconocimiento a su importancia, el Concejo Deliberante de Coronel Rosales la declaró especie protegida (Caputo, 2019).

Área de acantilados (Figura 6): los mismos representan yacimientos de significativa relevancia para la conservación del patrimonio paleontológico, arqueológico, histórico y natural (Caputo, 2019). Desde el punto de vista biológico, los acantilados sirven como hábitat para aves marinas y otras especies que encuentran en sus grietas y superficies un lugar ideal para anidar y resguardarse. También actúan como una barrera natural que protege los ecosistemas de dunas y pastizales costeros frente a la erosión y la acción del viento.



Figura 6 **Zona vertical o de acantilados** 

Fuente: Antonini, 2025.

**Llanura costera** (Figura 7): esta planicie se conforma en algunas partes de arena y otras son plataforma de abrasión<sup>2</sup>. Este sector de playa se extiende a lo largo de la costa atlántica y cumple un rol fundamental en el ecosistema. Al tratarse de un área de humedal, constituye un punto estratégico para la fauna tales como, la lagartija de las dunas, el tuco – tuco de los médanos, zorro, gato montés, ñandú, entre otros.

Además, constituye una parte de los circuitos migratorios de diversas aves como el albatros ceja negra, el flamenco austral y la gaviota cangrejera. Esto la convierte en un espacio valioso para la reproducción, el descanso y la alimentación de distintas especies (Gil y Tanana, 2018).

<sup>2</sup> "Los acantilados litorales se originan mediante la acción erosiva del oleaje contra la base del terreno costero...El acantilado en recesión deja detrás una superficie relativamente plana en forma de banco denominada plataforma de abrasión" (Tarbuck y Lutgens, 2005: 570).

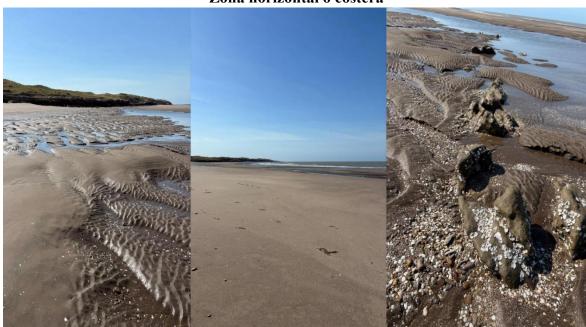


Figura 7 **Zona horizontal o costera** 

Fuente: Antonini, 2025.

Según lo establecido por Teresa Manera, fundadora del museo de Ciencias Naturales de la ciudad de Punta Alta, la reserva alberga una flora y fauna características de los ecosistemas de dunas costeras, ambientes que hoy en día se encuentran cada vez más reducidos. A su vez, el sector intermareal, de por si altamente vulnerable, presenta un valor ecológico significativo, por la particularidad del sustrato rocoso que aflora en la playa, a comparación de las típicas costas arenosas de la región. La riqueza en variedad de ecosistemas se ve favorecida por estas condiciones geológicas y por el hecho de que el área se encuentra actualmente protegida, incluso más aún al estar ubicada dentro de una zona militar. Esta circunstancia ha limitado el acceso público, contribuyendo de forma indirecta a su conservación.

# 3.2.3. Equipamiento e infraestructura disponible en el sector

El ingreso a la Reserva Natural de la Defensa puede realizarse por tierra, ya sea desde la localidad de Pehuen Co o desde la ciudad de Punta Alta por Ruta Nacional N° 3 y luego empalmar con un camino rural de tierra hasta llegar al Centro Espacial Manuel Belgrano. El mismo se encuentra señalizado con cartelería y cámaras de seguridad y la entrada es a través de ruta asfaltada e iluminada, en buen estado de conservación.

El camino principal para entrar a la Reserva no presenta cartelería informativa propia del sitio, por lo tanto, hay que acceder con conocimiento de la ubicación para no desviarse. En

la entrada se observa una pequeña casilla blanca que sirve como puesto de vigilancia y guardias para los militares.

El acceso al interior de la Reserva requiere un permiso otorgado por las autoridades de la base de infantería de marina Baterías, especificando motivo de la visita, si bien en el lugar mismo, no se exige ninguna aclaración.

El área no presenta equipamiento que facilite el descenso a la playa y el recorrido, tales como escaleras o pasarelas. La observación del sitio se hace desde la playa, y como se mencionó anteriormente, no hay cartelería que brinde información a los visitantes. Asimismo, tampoco se cuenta con la disponibilidad de un muelle para el amarre de embarcaciones. Se utilizan cercas y barreras para delimitar el sector y además para proteger ecosistemas vulnerables, como los médanos y las áreas de anidación de aves, de la intervención humana y la erosión (Figura 8).

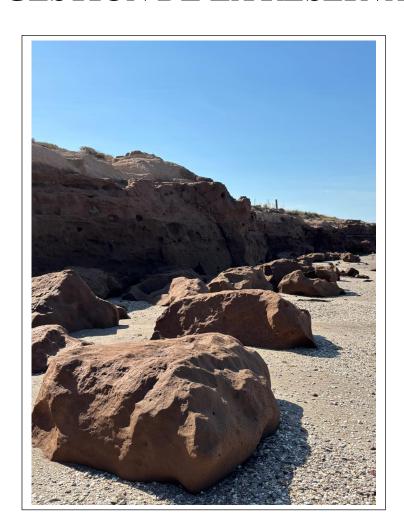
Definition der sector con cereas y barreras

Figura 8 **Delimitación del sector con cercas y barreras** 

Fuente: Antonini, 2025.

# CAPÍTULO IV

CONOCIMIENTO Y VALORACIÓN DEL ÁREA: PERSPECTIVA DE RESIDENTES Y ACTORES VINCULADOS A LA GESTIÓN DE LA RESERVA

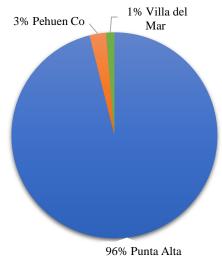


# 4.1. Percepción de los residentes del distrito de Coronel Rosales sobre el valor del sector y las posibilidades de uso turístico-recreativo

Con el propósito de conocer la percepción que los habitantes del partido de Coronel Rosales tienen respecto a la Reserva Natural de la Defensa Baterías – Charles Darwin, se diseñó un cuestionario estructurado que incluyó preguntas sobre el conocimiento de la reserva, la valoración del área y la opinión sobre su potencial uso turístico-recreativo sustentable. La aplicación se realizó de forma anónima y voluntaria, y estuvo dirigida a residentes del partido.

En relación a los datos obtenidos, se observa que la mayoría de las respuestas corresponden a personas jóvenes, en su mayoría dentro del rango etario de 18 a 35 años. Este dato resulta relevante, ya que permite interpretar una percepción generacional que suele tener una mayor sensibilidad hacia los temas ambientales y una actitud predispuesta hacia prácticas recreativas en la naturaleza. En cuanto a la localidad de residencia, se destaca una fuerte concentración de respuestas provenientes de la localidad de Punta Alta (figura 9), lo cual se corresponde con su densidad poblacional dentro del partido y su cercanía geográfica a la reserva. También se recibieron respuestas desde otras localidades, aunque en menor proporción.

Figura 9 Localidades de residencia de los encuestados del partido de Coronel Rosales



Fuentes: Antonini, V. 2025.

Los resultados obtenidos muestran que un 59% de los encuestados conoce la existencia de la reserva; sin embargo, el 60% de ese subgrupo, expresó no haberla visitado nunca (figura 10). Esto demuestra que, si bien el área es reconocida por la comunidad, no existe un

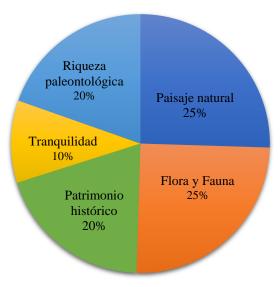
aprovechamiento del espacio. Quienes afirman conocerla señalan que lo hicieron a través de familiares, excursiones escolares y, en menor medida, por medios de comunicación, lo cual evidencia que el conocimiento se transmite principalmente por canales informales o experiencias personales.

Nivel de conocimiento y visitas realizadas a la Reserva Natural de la Defensa NO CONOCE la Reserva VISIT 41% Ó la CONOCE la Reserv Reserva **59%** 40% NO VISITÓ la Reserva... Fuente: Antonini, V 2025.

Figura 10

El sitio es valorado destacando sus cualidades como espacio natural y cultural. Entre los elementos destacados el paisaje y la biodiversidad son los que reúnen mayor porcentaje de respuestas (25% cada uno); luego se reconocen el patrimonio histórico y la riqueza paleontológica (con un 20% cada una) y, en último lugar, el 10% de los encuestados menciona la tranquilidad del sitio (figura 11).

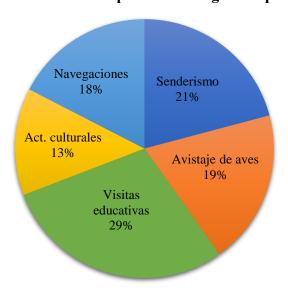
Figura 11 Elementos de la Reserva valorados por los encuestados



Fuente: Antonini, V. 2025.

Respecto al uso turístico y recreativo del área, la mayoría considera viable su aprovechamiento para este fin, siempre que se respete la sustentabilidad y se minimicen los impactos ambientales. Las actividades sugeridas incluyen senderismo o caminatas guiadas (21%), observación de aves y naturaleza (19%), visitas educativas (29%), y propuestas culturales e históricas (13%). Estos resultados reflejan una predisposición favorable hacia un desarrollo turístico de bajo impacto, con un enfoque educativo y de contacto con la naturaleza (figura 12).

Figura 12
Actividades turístico-recreativas potenciales sugeridas por los encuestados



Fuente: Antonini, V. 2025.

Por último, el 50% de los encuestados manifiesta interés en participar de actividades dentro de la reserva si fueran organizadas. Un 38% de los mismos sugieren otras actividades como propuestas de educación ambiental, señalización de senderos, generación de circuitos interpretativos y promoción del sitio a nivel local. Esta predisposición a involucrarse evidencia un potencial vínculo entre la comunidad y el área natural, a través de estrategias participativas.

# 4.2. Actores vinculados a la gestión: intereses, expectativas relacionadas al potencial uso turístico-recreativo del área

Con el objetivo de complementar la información obtenida mediante los cuestionarios se realizaron entrevistas semiestructuradas a tres actores clave relacionados con la Reserva Natural de la Defensa Baterías-Charles Darwin. Los entrevistados pertenecen a instituciones con influencia directa o indirecta en la planificación, uso y conservación del área. Las mismas, permitieron identificar percepciones, intereses y expectativas respecto del desarrollo turístico-recreativo sustentable en la Reserva, así como también posibles limitaciones asociadas a dicho uso.

En primer lugar, se entrevistó al director del museo de Ciencias Naturales de la ciudad de Punta Alta, Maximiliano Rueda, geólogo con un vínculo institucional con la Reserva Natural de la Defensa Baterías-Charles Darwin. Maximiliano aportó una visión comprometida con la historia y la relevancia científica del área. En sus comentarios destacó el valor ecológico de la misma, tal como lo demuestra la siguiente expresión:

"... la diversidad de ambientes presentes, como el pastizal de dunas y el ambiente intermareal... el buen estado de conservación se debe, en gran parte, a la protección que brinda la zona militar. Sin embargo, es fundamental avanzar hacia una gestión más organizada, que contemple un plan de manejo claro y la incorporación de personal técnico capacitado para garantizar su preservación a largo plazo" (entrevista realizada en 2025).

Asimismo, hizo comentarios relacionados con la posibilidad de implementar propuestas turístico recreativas en el área y expresó que el desarrollo turístico no debe comprometer la integridad del ecosistema, por lo que las actividades deben estar orientadas a la educación ambiental y al disfrute responsable del entorno natural. Considera fundamental que cualquier iniciativa cuente con el acompañamiento de profesionales especializados que garanticen una experiencia enriquecedora, pero a su vez respetuosa del ambiente. Su comentario, a continuación, evidencia lo antes expuesto:

"... debe orientarse a un turismo científico, educativo y sustentable, dirigido a grupos reducidos guiados por profesionales capacitados, no estoy a favor del turismo masivo debido a la fragilidad del ecosistema y la necesidad de mantener el control sobre las visitas" (entrevista realizada en 2025).

Por otra parte, remarcó el rol del museo en tareas de compromiso ambiental y educación, a través de charlas, visitas escolares y actividades centradas en la figura de Darwin y el valor natural del área, con el objetivo de fomentar compromiso por parte de la comunidad local. De este modo lo expresa en sus comentarios:

"...desde el museo trabajamos para generar conciencia en la comunidad sobre la importancia de conservar este entorno natural único. Lo hacemos a través de actividades educativas, charlas y salidas de campo, especialmente con escuelas. Nuestra intención es que se construya un vínculo con la Reserva que genere un sentido de pertenencia y responsabilidad en la comunidad local..." (entrevista realizada en 2025).

En segundo lugar, se realizó una entrevista con Fabián Bugnest quien compartió su experiencia como guardaparques de ANP, manifestó su interés por la Reserva Natural de la Defensa Baterías – Charles Darwin, el cual surgió tras su retiro, a partir del estudio de las reservas cercanas a Bahía Blanca. En sus comentarios afirmó que la reserva combina valores históricos y naturales, si bien afirma la jurisdicción miliar limita su desarrollo y difusión. Respecto a las potencialidades turísticas, Bugnest señaló que "... la riqueza cultural y ambiental de la reserva ofrece una oportunidad para desarrollar un turismo educativo y recreativo, siempre que se cuente con personal capacitado y un plan de manejo que regule el acceso" (entrevista realizada en 2025).

Asimismo, resaltó la importancia de involucrar a la comunidad local para generar conciencia sobre el valor del área. En cuanto a proyectos futuros, consideró que actividades como la observación de aves y la interpretación ambiental e histórica a partir de imágenes con textos, serían adecuadas para un turismo sustentable. Además, sugirió la posibilidad de integrar la reserva con otras áreas protegidas cercanas, como Pehuen Có – Monte Hermoso, para crear un recorrido regional.

La tercera entrevista fue realizada al Capitán de Navío Diego Gordillo, autoridad de la Base de Infantería de Marina Baterías, institución responsable del control y resguardo de la Reserva Natural de la Defensa Baterías – Charles Darwin. El entrevistado explicó las medidas a tener en cuenta para acceder al área. En este sentido comentó:

"... el acceso al área se gestiona a través del comando de la Base Naval, si bien no existen criterios estrictos, toda solicitud es evaluada individualmente. Durante mi gestión, solo se registraron unos pocos pedidos, principalmente con fines educativos o científicos..." (entrevista realizada en 2025).

Entre los principales desafíos señaló la falta de delimitación y señalización de la reserva, la escasa presencia de personal en la zona y la limitada difusión del área entre la comunidad local. A pesar de las dificultades, transmitió una mirada optimista del área, considerando su buena conectividad vial y el hecho de que actualmente no es utilizada para ejercicios militares. Por otra parte, consideró que sería posible una futura apertura al turismo educativo o recreativo, siempre que se garantice un protocolo claro de ingreso, la presencia de personal responsable y mejoras en la infraestructura básica. En ese sentido, afirmó que la Base puede cumplir un rol activo en el control y acompañamiento de visitantes.

En síntesis, las entrevistas realizadas a actores clave permitieron obtener una mirada amplia y complementaria sobre la Reserva Natural de la Defensa Baterías – Charles Darwin. Cada uno de ellos aportó desde su rol y experiencia una valoración del área, destacando su riqueza natural, geológica e histórica. A continuación, se presenta un cuadro comparativo que sintetiza la valoración del área, intereses, propuestas y limitaciones identificadas en las entrevistas (tabla IV).

Tabla IV
"Percepciones y perspectivas institucionales sobre el uso turístico-recreativo de la
Reserva Baterías – Charles Darwin"

ENTREVISTADO	Maximiliano Rueda (director del museo de Ciencias Naturales)	Fabián Bugnest (guardaparques)	Capitán de Navío, Gordillo (autoridad militar)
Valoración del área	El entrevistado resalta el valor ecológico, geológico e histórico del área y pone énfasis en el buen estado de conservación gracias a su ubicación en zona militar.	El entrevistado valora la combinación de lo natural y cultural, remarca su gran potencial por la cercanía a Bahía Blanca.	El entrevistado reconoce su importancia como zona protegida, aunque señala que no está bien delimitada ni difundida.
Intereses institucionales en relación al uso turístico- recreativo	El director del museo presenta un interés claro en un uso científico, educativo y sustentable.	El guardaparques promueve el desarrollo de un turismo educativo y de conservación.	El personal militar está a favor de actividades asociadas a un uso recreativo dentro de la reserva reguladas y coordinadas.
Expectativas y propuestas para el desarrollo turístico	Promueve un turismo no masivo, guiado por profesionales, con fines educativos y de cuidado ambiental.	Propone un circuito interpretativo que conecte lo histórico y lo natural. Sugiere articularlo con otras reservas cercanas.	Considera viable una apertura futura, con protocolos, control militar y mejoras en infraestructura.
Limitaciones o desafíos percibidos	Fabián destaca la falta de un plan de manejo, escasa presencia de personal capacitado y la necesidad de mayor articulación institucional.	El entrevistado señala como desafío los conflictos jurisdiccionales, la falta de regulación formal y la necesidad de concientizar a la comunidad.	El referente remarca la ausencia de señalización e infraestructura, la baja presencia militar, y la comunicación limitada. También le preocupan los ingresos no autorizados.

Fuente: Antonini, 2025.

### 4.3 Análisis comparado de las distintas perspectivas: contradicciones y acuerdos

El análisis de las diferentes perspectivas sobre la Reserva Natural de la Defensa Baterías – Charles Darwin permite comprender mejor las distintas posturas institucionales, vinculadas al área. A través de esta comparación se identifican tanto los acuerdos como las contradicciones en torno a su valor, el potencial turístico-recreativo y los desafíos que enfrenta. Para profundizar en las coincidencias y diferencias entre los actores, se presenta a continuación un cuadro comparativo con las principales fortalezas y desafíos identificadas por cada uno (tabla V).

Tabla V Fortalezas y desafíos de la Reserva según los actores vinculados

ACTOR	FORTALEZAS	DESAFIOS
Maximiliano Rueda (director del museo de Ciencias Naturales)	-Potencial educativo y cultural del espacioPosibilidad de articular historia y naturalezaInterés del público respecto al museo lo que favorecería el interés por conocer la reserva.	-Falta de señalización y circuitos definidosEscasa coordinación con la institución militarRecursos limitados para actividades fuera del museo.
Fabián Bugnest (guardaparques)	-Alto valor ecológico y paisajísticoOportunidad para la educación ambiental y la interpretaciónCercanía a la ciudad de Bahía Blanca	-Ausencia de un plan de manejo formalDesconfianza por parte de militares para ceder estas tierras para uso recreativo y turísticoFalta de normativas y protocolos claros para el uso turístico.
Capitán de Navío, Gordillo (autoridad militar)	-Control territorial ya establecido. -Infraestructura de acceso existentes. -Posibilidad de garantizar seguridad en el predio.	-Uso principal es militar, no recreativoPreocupación por la seguridad frente al acceso civilFalta de normativas internas que regulen la apertura al público.
Residentes del partido de Coronel Rosales	-Existencia de un área natural protegida cercana.  -Interés en participar de actividades recreativas, educativas y familiares en contacto con la naturaleza.  -Fortalecimiento de la identidad local.	<ul> <li>- Desconocimiento sobre el acceso y los usos permitidos en la reserva.</li> <li>-Falta de difusión, señalización y servicios mínimos para usos con fines recreativos.</li> </ul>

Fuente: Antonini, 2025.

Entre los consensos más importantes, se destaca el reconocimiento por parte de todos los actores del valor ambiental, histórico y cultural de la reserva. Todos coinciden en que la diversidad biológica, junto con la importancia histórica del sitio, constituyen un patrimonio que merece ser protegido y valorado. También, hay un acuerdo general sobre la necesidad de impulsar un turismo sustentable, amigable con la naturaleza, que combine actividades educativas, científicas y recreativas, asegurando la conservación de los recursos naturales y culturales. La idea de fomentar un uso controlado, con grupos reducidos y acompañamiento profesional, es un punto que tienen en común los diferentes actores.

A su vez, los residentes del partido de Coronel Rosales, consultados a través del cuestionario, manifestaron un interés marcado en disfrutar de propuestas recreativas y educativas en la reserva, destacando la cercanía a sus localidades de origen. Además, señalaron que este tipo de espacios contribuye al fortalecimiento de la identidad local y al bienestar de la comunidad, lo cual representa una fortaleza social importante.

Sin embargo, también se presentan importantes contradicciones que dejan en evidencia las irregularidades en la gestión del área. Por un lado, el acceso es limitado al estar dentro de una jurisdicción militar y, en consecuencia, dificulta la apertura hacia un turismo más amplio. Esta situación genera tensiones entre la Armada Argentina, que tiene a su cargo el control del área, y las instituciones ambientales y turísticas que promueven su aprovechamiento. Mientras la Armada prioriza la seguridad y el resguardo de la reserva, otras organizaciones destacan la necesidad de flexibilizar el acceso y fomentar visitas educativas y recreativas. Asimismo, las limitaciones como la falta de señalización, la insuficiente infraestructura para el acceso y la carencia de protocolos claros para el uso turístico-recreativo, también son reconocidas por todos. Sin embargo, la prioridad por resolver estas necesidades difiere, dependiendo del interés institucional.

Por otro lado, desde la mirada de la comunidad local también se evidencian obstáculos, tales como el desconocimiento general sobre las posibilidades de visita, la falta de información sobre el sitio y la escasa difusión institucional. Estas barreras reducen el potencial turístico del espacio y limitan el compromiso ciudadano con su conservación.

Este análisis comparativo evidencia que, aunque existe una visión compartida sobre el valor de la reserva y la importancia de un turismo sustentable, las contradicciones en torno a la jurisdicción, gestión y acceso constituyen un desafío central para su desarrollo. Superar estas diferencias requiere de un diálogo institucional y de la elaboración conjunta de estrategias que combinen los diversos intereses, garantizando así la conservación del área y su aprovechamiento turístico y recreativo responsable.

# CAPÍTULO V PROPUESTAS TURÍSTICORECREATIVAS EN EL ÁREA DE ESTUDIO



# 5.1. Implementación de prácticas turísticas y recreativas de bajo impacto ambiental: sugerencias y posibilidades

En base al análisis realizado sobre las potencialidades de la Reserva Natural de la Defensa Baterías – Charles Darwin para el desarrollo de actividades turístico-recreativas sustentables, a continuación, se presentan una serie de propuestas orientadas a favorecer su puesta en valor, conservación y aprovechamiento responsable. Dichas propuestas han sido estructuradas en proyectos temáticos, agrupados a su vez en dos programas.

# PROGRAMA 1: Puesta en valor y fortalecimiento del uso turístico-recreativo sustentable de la Reserva

Descripción: A partir del diagnóstico realizado, que pone en evidencia tanto el potencial turístico-recreativo de la Reserva como las limitaciones vinculadas a su accesibilidad, señalización e infraestructura, se propone un conjunto de acciones para optimizar su uso sustentable, promover su conservación y garantizar experiencias de calidad para visitantes y residentes.

### Proyecto 1.1: Diseño e implementación de circuitos temáticos

<u>Objetivo</u>: Diversificar la oferta turística dentro de la reserva, a través de recorridos que integren atractivos naturales, históricos y culturales.

Duración: alcance de dos años.

<u>Organismos involucrados:</u> Municipalidad de Coronel Rosales, Armada Argentina, Administración de Parques Nacionales, guías turísticos locales

<u>Destinatarios:</u> residentes del partido de Coronel Rosales y visitantes.

<u>Descripción</u>: Se propone la co-construcción de circuitos interpretativos vinculados a temáticas como la biodiversidad del pastizal pampeano, la fauna local, la geodiversidad y el patrimonio histórico-cultural, desarrollados por los diferentes actores locales involucrados en la gestión del área y personal capacitado de la Administración Nacional de Parques Nacionales, para garantizar la conservación del área. Se incluirán carteles informativos, folletería y códigos QR con contenidos multimedia. Estos circuitos podrán ser autoguiados o desarrollados con guías locales capacitados. Además, se contempla la posibilidad de vincular estos recorridos con el Área Natural Protegida de Monte Hermoso, ampliando el uso recreativo regional.

### Proyecto 1.2: Mejora de la infraestructura básica y accesibilidad

<u>Objetivo</u>: Adecuar las condiciones de ingreso, circulación y permanencia en la reserva para diferentes tipos de visitantes.

Duración: alcance de un año.

<u>Organismos involucrados:</u> Ministerio de Defensa, Municipio de Coronel Rosales, Administración de Parques Nacionales.

<u>Destinatarios</u>: residentes del partido de Coronel Rosales y visitantes.

<u>Descripción</u>: Se propone el diseño de señalética de interpretación ambiental bajo la orientación de personal especializado de la Administración de Parques Nacionales. También, mejorar los accesos viales y senderos internos, generar espacios de descanso con bancos y miradores, y construir sanitarios ecológicos. Además, se plantea adaptar sectores para personas con movilidad reducida, garantizando un turismo inclusivo.

### Proyecto 1.3: Capacitación de recursos humanos locales

Objetivo: Formar guías y personal de apoyo para actividades en la reserva.

Duración: un año, con renovación semestral.

<u>Organismos involucrados:</u> Instituciones educativas, Secretaría de Turismo local, Administración de Parques Nacionales, Museo de Ciencias Naturales de Punta Alta.

Destinatarios: residentes del partido de Coronel Rosales.

<u>Descripción</u>: Se plantea un programa de formación en interpretación ambiental, patrimonio histórico y buenas prácticas en turismo sustentable. Estas capacitaciones permitirán generar empleo local y fortalecer la conciencia sobre el valor del área protegida, tanto para visitantes como para la comunidad residente.

### PROGRAMA 2: Educación ambiental, difusión y participación comunitaria

Descripción: Este programa busca fomentar el vínculo entre la comunidad local y la reserva, promoviendo el desarrollo de actividades de sensibilización, aprendizaje y disfrute respetuoso del entorno.

### Proyecto 2.1: Programa de educación ambiental "Conoce tu Reserva"

<u>Objetivo</u>: Promover la valoración del patrimonio natural y cultural de la reserva entre niños, jóvenes y adultos del distrito.

Duración: programa continuo, con informes anuales.

<u>Organismos involucrados:</u> Escuelas primarias y secundarias, institutos terciarios y universitarios. Ejército Argentino y organizaciones ambientales

<u>Destinatarios</u>: estudiantes de los distintos niveles educativos en el partido de Coronel Rosales

<u>Descripción</u>: Se propone articular salidas educativas, talleres y actividades orientadas a distintos niveles escolares, priorizando contenidos sobre flora, fauna, diversidad biológica e historia. Las actividades podrán desarrollarse tanto dentro como fuera de la reserva y podrán contar con apoyo del Ejército Argentino y organizaciones ambientales.

### Proyecto 2.2: Campañas de difusión

<u>Objetivo</u>: Fomentar el conocimiento y el interés de la comunidad local y de los visitantes por la reserva como espacio de recreación, identidad y conservación.

Duración: campañas trimestrales durante dos años.

<u>Organismos involucrados:</u> Municipio de Coronel Rosales, medios de comunicación locales, redes sociales.

Destinatarios: Comunidad de Coronel Rosales y visitantes

<u>Descripción:</u> Se elaborará material de difusión (videos, podcasts, publicaciones digitales) para difundir los valores de la reserva. Se trabajará con escuelas, medios locales y redes para multiplicar el alcance. Además, se propondrán visitas especiales para residentes.

## Proyecto 2.3: Consejo Local de Uso Turístico Sustentable

Objetivo: Incluir a distintos actores en la gestión del uso turístico-recreativo de la reserva.

<u>Duración:</u> un año, con reuniones trimestrales.

Organismos involucrados: Municipalidad, Armada Argentina, Parques Nacionales.

Destinatarios: Comunidad de Coronel Rosales y visitantes

<u>Descripción</u>: Se propone la creación de un espacio de diálogo y planificación conjunta que defina prioridades, revise acciones y evalúe impactos. Este consejo permitirá articular intereses, prevenir conflictos y sostener el enfoque de turismo responsable a largo plazo.

### **CONCLUSIONES**

La presente investigación permitió conocer y valorar el potencial de la Reserva Natural de la Defensa Baterías – Charles Darwin como un recurso turístico-recreativo sustentable en el partido de Coronel Rosales. A lo largo del trabajo se identificaron tanto sus atributos naturales, históricos y culturales como las percepciones, intereses y tensiones de los distintos actores involucrados en su uso y gestión.

El análisis mostró que existe un acuerdo en común sobre el valor ambiental del área, especialmente en relación con su biodiversidad, su buen estado de conservación y su relevancia científica. Asimismo, se reconoce su importancia histórica y su vínculo con la identidad local, reforzada por el paso de Charles Darwin y el rol del museo de Ciencias Naturales de Punta Alta.

Uno de los principales aportes de este trabajo radica en haber incluido la mirada de distintos sectores: autoridades militares, especialistas y comunidad local, lo que permitió tener una visión más completa y comparada de la situación. La participación de los residentes del partido mediante encuestas fue clave para determinar el interés de la comunidad en disfrutar de este espacio protegido, así como también las dificultades percibidas en cuanto al ingreso al área, el acceso a la información y la difusión.

En relación con las hipótesis planteadas, se confirma que la Reserva posee un potencial significativo para diversificar y enriquecer la oferta turística local mediante prácticas sostenibles orientadas a residentes y visitantes. Además, las actividades turístico-recreativas sustentables pueden contribuir al reconocimiento y valoración del sitio por parte de la comunidad. Sin embargo, se corroboró que la principal dificultad para la puesta en valor efectiva de la reserva radica en la necesidad de acuerdos y articulación entre los actores involucrados en su gestión, dada la complejidad de la jurisdicción militar sobre un espacio con potencial para apertura pública.

A pesar del potencial identificado, existen importantes desafíos. Las principales limitaciones están relacionadas con la falta de delimitación y señalización del área, la ausencia de un plan de manejo y el conflicto que representa la jurisdicción militar sobre un territorio con posibilidades de apertura al público. Estas tensiones reflejan la necesidad de generar un espacio de diálogo y planificación conjunta entre los actores involucrados, que contemple tanto los objetivos de conservación como las oportunidades de acceso al público.

En este contexto, resulta interesante retomar uno de los interrogantes iniciales de esta investigación: ¿Puede la Reserva Natural de la Defensa Baterías – Charles Darwin convertirse en un complemento de la oferta turístico-recreativa actual del partido de Coronel Rosales? y afirmar que, el valor ambiental, histórico y cultural de la reserva, sumado a la proximidad a centros urbanos y otras áreas protegidas, la convierten en un sitio estratégico para el desarrollo de actividades de turismo sustentable capaz de enriquecer y diversificar las experiencias turísticas de la región. Sin embargo, para que pueda integrarse efectivamente a la oferta turística local, es necesario resolver los desafíos vinculados a la articulación entre las instituciones involucradas, la elaboración de un plan de manejo adecuado, el mejoramiento de la infraestructura existente y desarrollar una estrategia de comunicación que incluya a la comunidad local. Solo a través de una gestión conjunta y sustentable será posible aprovechar todo el potencial del área, garantizando al mismo tiempo su conservación y un uso turístico responsable.

En este sentido, la Reserva Natural de la Defensa Baterías – Charles Darwin no solo representa una oportunidad para el desarrollo turístico, sino también un espacio para fortalecer la identidad territorial, fomentar la educación ambiental y construir un vínculo más cercano entre sociedad y naturaleza.

### BIBLIOGRAFÍA

ADMINISTRACIÓN DE PARQUES NACIONALES (APN) (2010). Guía para la elaboración de planes de gestión de áreas protegidas. Buenos Aires, Argentina: Dirección de Conservación y Manejo, Administración de Parques Nacionales. Disponible en: <a href="https://sib.gob.ar/archivos/Guia de planes de gestion 2010-CE.pdf">https://sib.gob.ar/archivos/Guia de planes de gestion 2010-CE.pdf</a>

ADMINISTRACIÓN DE PARQUES NACIONALES (APN). [Parques Nacionales]. (2024, marzo, 15). *Reservas Naturales de la Defensa*. [Archivo de video]. Disponible en: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=jWaLYssMJVI&t=2s&ab\_channel=ParquesNacionales">https://www.youtube.com/watch?v=jWaLYssMJVI&t=2s&ab\_channel=ParquesNacionales</a>

ADMINISTRACIÓN DE PARQUES NACIONALES, SISTEMA DE INFORMACIÓN DE BIODIVERSIDAD. (2024). Ecorregiones y áreas protegidas nacionales de la República Argentina. 1:400. "Ecorregiones y áreas protegidas nacionales de la República Argentina - parte continental americana". Disponible en: <a href="https://sib.gob.ar/archivos/20190212114552\_apn\_ecorregiones.jpg">https://sib.gob.ar/archivos/20190212114552\_apn\_ecorregiones.jpg</a>

ARANDA, M. (2006) "Impacto ambiental de la actividad turística, en áreas protegidas. Caso: Parque Provincial Ernesto Tornquist". Directora MSc. Alicia Susana Zinger. (Tesis de grado inédita). Universidad Nacional del Sur. Departamento de Geografía y Turismo.

ARCHIVO HISTÓRICO MUNICIPAL (2024). Disponible en: <a href="https://www.archivodepunta.com.ar">https://www.archivodepunta.com.ar</a>

ARTÍCULO 41. 1994. Constitución de la Nación Argentina. Buenos Aires, Argentina. Disponible

en:

<a href="https://www.congreso.gob.ar/constitucionParte1Cap2.php#:~:text=41.%2D%20Todos%20los%20habitantes%20gozan,tienen%20el%20deber%20de%20preservarlo">https://www.congreso.gob.ar/constitucionParte1Cap2.php#:~:text=41.%2D%20Todos%20los%20habitantes%20gozan,tienen%20el%20deber%20de%20preservarlo</a>.

BAEZ, A. y ACUÑA, A. (2003). Guía para las mejores prácticas de ecoturismo en áreas protegidas. México DF: CDI. Disponible en: <a href="http://plataforma.responsable.net/sites/default/files/guia\_mejores\_practicas\_ecoturismo\_0.pdf">http://plataforma.responsable.net/sites/default/files/guia\_mejores\_practicas\_ecoturismo\_0.pdf</a>

BERTONCELLO, R. y TRONCOSO, C. (2018). Vínculos entre patrimonio natural y turismo: una revisión para el caso argentino. *Pasado Abierto*, 8(4), pp.1-8. Disponible en: https://fh.mdp.edu.ar/revistas/index.php/pasadoabierto/article/view/2867/3080

BILENCA, D. y MIÑARRO, F. (2004). Identificación de áreas valiosas de pastizal (AVPs) en las Pampas y Campos de Argentina, Uruguay y sur de Brasil. Fundación Vida Silvestre

Argentina / BirdLife International. Disponible en: http://awsassets.wwfar.panda.org/downloads/libro\_avps\_\_bilenca\_y\_minarro\_2004\_.pdf

Cámara Argentina de Turismo (2006). "Los parques nacionales y su aporte al desarrollo del turismo". Disponible en: <a href="https://www.camaradeturismo.org.ar/section/noticias/los-parques-nacionales-y-su-aporte-al-desarrollo-del-turismo">https://www.camaradeturismo.org.ar/section/noticias/los-parques-nacionales-y-su-aporte-al-desarrollo-del-turismo</a>

CAPUTO, R. (2019). *Charles Darwin en nuestras costas*. Bahía Blanca: EdiUPSO. Disponible en: https://www.upso.edu.ar/wp-content/uploads/2019/11/CHARLES-DARWIN-EN-EL-SOB-EdiUPSO-SOB.pdf

CENTRO DE INFORMACIÓN AMBIENTAL (2024). "Parques Nacionales". Disponible en: <a href="https://gestionambiental.ambiente.gob.ar/areas-protegidas/">https://gestionambiental.ambiente.gob.ar/areas-protegidas/</a>

DE CABO, F., & SPEAKE, M. A. (Eds.). (2021). Áreas naturales de la provincia de Buenos Aires (1ª ed.). La Plata: Subsecretaría de Turismo de la Provincia de Buenos Aires, Ministerio de Producción, Ciencia e Innovación Tecnológica. Disponible en: <a href="https://www.researchgate.net/profile/Maria-">https://www.researchgate.net/profile/Maria-</a>

Speake/publication/355944081 Areas naturales de la provincia de Buenos Aires/links/6185643661f098772060b9f0/Areas-naturales-de-la-provincia-de-Buenos-Aires.pdf

DUDLEY, N. (2008). Directrices para la aplicación de las categorías de gestión de áreas protegidas. Gland, Suiza: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). Disponible en: <a href="https://portals.iucn.org/library/efiles/documents/paps-016-es.pdf">https://portals.iucn.org/library/efiles/documents/paps-016-es.pdf</a>

FUNDACIÓN NUESTRO MAR. (2013). Se creó la Reserva Natural de la Defensa Baterías-Charles Darwin. Disponible en: <a href="https://www.nuestromar.org/antiguas/se-creo-la-reserva-natural-de-la-defensa-baterias-charles-darwin/">https://www.nuestromar.org/antiguas/se-creo-la-reserva-natural-de-la-defensa-baterias-charles-darwin/</a>

GIL, V. y TANANA, A. (2018). "El humedal de la Bahía Blanca como recurso turístico-recreativo". *Revista Turydes: Turismo y Desarrollo*, 25. Pp. 9-10. Disponible en: <a href="https://www.eumed.net/rev/turydes/25/humedal-bahiablanca.html">https://www.eumed.net/rev/turydes/25/humedal-bahiablanca.html</a>

GONZALEZ, C. (2021). "Turismo Sostenible: una oportunidad y una obligación". Disponible en: <a href="https://www.naturaargentina.org/turismo-sostenible-una-oportunidad-y-una-obligacion">https://www.naturaargentina.org/turismo-sostenible-una-oportunidad-y-una-obligacion</a>

HERNANDEZ SAMPIERI, R. y MENDOZA, C. (2018). *Metodología de la investigación:* las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. México: McGraw-Hill Interamericana.

Ley 22.037. 19 octubre de 2014. Espacios Marítimos – Sistema Nacional de Áreas Marinas Protegidas. Buenos Aires, Argentina. Disponible en: <a href="https://www.argentina.gob.ar/parquesnacionales/normativas/ley27037#:~:text=La%20Ley%20N%C2%BA%2027.037%20instituye,y%20ecosistemas%20de%20importancia%20nacional.">https://www.argentina.gob.ar/parquesnacionales/normativas/ley27037#:~:text=La%20Ley%20N%C2%BA%2027.037%20instituye,y%20ecosistemas%20de%20importancia%20nacional.</a>

Ley 22.351. 5 diciembre de 1980. De los Parques Nacionales, Monumentos Naturales y Reservas Nacionales. Buenos Aires, Argentina. Disponible en: <a href="https://www.argentina.gob.ar/parquesnacionales/normativas/ley22351">https://www.argentina.gob.ar/parquesnacionales/normativas/ley22351</a>

MATAMALA, R. (2013). "Ecoturismo accesible como alternativa turístico-recreativa para personas con discapacidad visual en la localidad de Villa del Mar, Partido de Coronel Rosales". Directora: Mg. Rodríguez Cecilia. (Tesis de grado inédita). Universidad Nacional del Sur. Departamento de Geografía y Turismo. Disponible en: <a href="https://repositoriodigital.uns.edu.ar/bitstream/handle/123456789/3371/TESIS%20Matamala%20R..pdf?sequence=1&isAllowed=y">https://repositoriodigital.uns.edu.ar/bitstream/handle/123456789/3371/TESIS%20Matamala%20R..pdf?sequence=1&isAllowed=y</a>

MINISTERIO DE AMBIENTE DEL GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. (2024). *Áreas Naturales Protegidas*. Disponible en: <a href="https://www.ambiente.gba.gob.ar/anp">https://www.ambiente.gba.gob.ar/anp</a>

MINISTERIO DE DEFENSA. 2015. *Reservas Naturales de la Defensa*. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Ministerio de Defensa.

MINISTERIO DE TURISMO DE LA NACIÓN (2015). Plan Federal Estratégico de Turismo Sustentable: turismo 2025. Buenos Aires: Ministerio de Turismo de la Nación. Disponible en: <a href="https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/plan federal estrategico de turismo sustentable 2025.pdf">https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/plan federal estrategico de turismo sustentable 2025.pdf</a>

MINISTERIO DE TURISMO Y DEPORTES ARGENTINA (2023a). Módulo 1: *Introducción al Turismo de Naturaleza*. Curso autogestionado Turismo de naturaleza en Argentina. Disponible en: <a href="https://campusturismo.yvera.tur.ar/">https://campusturismo.yvera.tur.ar/</a>

MINISTERIO DE TURISMO Y DEPORTES ARGENTINA (2023b). Módulo 2: *Diversidad Natural y conservación*. Curso autogestionado Turismo de naturaleza en Argentina. Disponible en: <a href="https://campusturismo.yvera.tur.ar/">https://campusturismo.yvera.tur.ar/</a>

Municipio de Bahía Blanca (2024). *Punta Alta, Balneario Villa del Mar, Balneario Arroyo Parejas y Pehuen Co.* Disponible en: https://www.bahia.gob.ar/region/coronel-rosales/

NORIEGA, P. (2013). "Turismo cultural en la Base de Infantería de Marina Baterías". Directora: Lic. Rosake Paola. (Tesis de grado inédita). Universidad Nacional del Sur. Departamento de Geografía y Turismo.

NORIEGA, P. (2015). Baterías, una historia de los argentinos Complejo Histórico de la Infantería de Marina.

ORGAZ AGÜERA, F y CASTELLANOS VERDUGO, M. (2013). Conceptualización y consideraciones en torno al ecoturismo. *Revista de investigación en turismo y desarrollo local*, 15 (6). Disponible en: <a href="https://www.thinktur.org/media/Conceptualizacio%CC%81n-y-consideraciones-en-torno-al-ecoturismo-turismo-sostenible.pdf">https://www.thinktur.org/media/Conceptualizacio%CC%81n-y-consideraciones-en-torno-al-ecoturismo-turismo-sostenible.pdf</a>

Pehuen-Có (Portal Guía) (2025). *Farola Monte Hermoso*. Disponible en: <a href="https://pehuenco.com.ar/farola-monte-">https://pehuenco.com.ar/farola-monte-</a>

hermoso/#:~:text=Farola%20Monte%20Hermoso%20historia,navegantes%20de%20la%20 costa%20argentina.

PORTAL OFICIAL DEL ESTADO ARGENTINO (2023). "El Ministerio de Defensa y Parques Nacionales presentaron cuatro nuevas Reservas Naturales de la Defensa". Disponible en: <a href="https://www.argentina.gob.ar/noticias/el-ministerio-de-defensa-y-parques-nacionales-presentaron-cuatro-nuevas-reservas-naturales">https://www.argentina.gob.ar/noticias/el-ministerio-de-defensa-y-parques-nacionales-presentaron-cuatro-nuevas-reservas-naturales</a>

PORTAL OFICIAL DEL ESTADO ARGENTINO (2024, junio, 7). [Parques Nacionales]. Parques Nacionales Argentina. [Archivo de video]. Disponible en: https://www.argentina.gob.ar/interior/ambiente/parquesnacionales

PORTAL OFICIAL DEL ESTADO ARGENTINO (2025). "Reserva Natural de la Defensa Baterias-Charles Darwin". Disponible en: <a href="https://www.argentina.gob.ar/interior/ambiente/parquesnacionales/reservas-naturales-de-la-defensa-0">https://www.argentina.gob.ar/interior/ambiente/parquesnacionales/reservas-naturales-de-la-defensa-0</a>

ROSSI, E. CHARNE, U. y COMPARATO, G. (2018). *Turismo y ambiente: Repensar la actividad turística desde la sustentabilidad*. La Plata: Editorial de la ciudad de La Plata. Disponible

en:

https://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/70987/Documento\_completo.pdf-PDFA.pdf?sequence=1&isAllowed=y

SCHENKEL, E. (2024). El desarrollo de destinos turísticos a partir de áreas naturales protegidas en Argentina: un análisis territorial de las políticas de valorización turística. *Reflexiones*, 1(103), pp.1-24. Disponible en: <a href="https://www.redalyc.org/journal/729/72972344006/72972344006.pdf">https://www.redalyc.org/journal/729/72972344006/72972344006.pdf</a>

SCHENKEL, E. y PINASSI, A. (2024). Interacción entre las políticas de conservación de la naturaleza y de turismo en las áreas protegidas de Argentina. *Revista Universitaria de Geografia*. SSN 0326-8373 / 2024, 33 (1) (enero-junio), pp. 109 – 142. Disponible en: https://ojs.uns.edu.ar/rug/article/view/4512/2834

SISTEMA FEDERAL DE ÁREAS PROTEGIDAS (2024). *Áreas Protegidas*. Disponible en: <a href="https://sifap.gob.ar/areas-protegidas">https://sifap.gob.ar/areas-protegidas</a>

Subsecretaria de Ambiente, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación (2020). *Informe del estado del Ambiente. Áreas Naturales Protegidas*. Disponible en: <a href="https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/07-areas naturales iea 2020.pdf">https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/07-areas naturales iea 2020.pdf</a>

Subsecretaria de Ambiente, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación (2023). *Informe del estado del Ambiente*. Disponible en: <a href="https://informe.ambiente.gob.ar/Informe%20del%20estado%20del%20ambiente-">https://informe.ambiente.gob.ar/Informe%20del%20estado%20del%20ambiente-</a> <a href="mailto:IEA2023.pdf">IEA2023.pdf</a>

Subsecretaria de Turismo de la Provincia de Buenos Aires (2021). Áreas naturales de la provincia de Buenos Aires. 1° Edición. La Plata: Subsecretaría de Turismo de la Provincia de Buenos Aires, Ministerio de Producción, Ciencia e Innovación Tecnológica. Disponible en:

https://www.researchgate.net/publication/355944081\_Areas\_naturales\_de\_la\_provincia\_de Buenos Aires

TARBUCK, E. y LUTGENS, F. (2005). Ciencias de la tierra: una introducción a la geología física. Madrid: Pearson Educación S. A., 712 pp.

VERON, E. (2023). Áreas Naturales Protegidas en la provincia de Buenos Aires: Degradación ambiental, urbanización y reservas ecológicas en la Cuenca Reconquista. Disponible en: <a href="https://aapepyg.com/2023/06/22/areas-naturales-protegidas-en-la-provincia-de-buenos-aires-degradacion-ambiental-urbanizacion-y-reservas-ecologicas-en-la-cuenca-reconquista/">https://aapepyg.com/2023/06/22/areas-naturales-protegidas-en-la-provincia-de-buenos-aires-degradacion-ambiental-urbanizacion-y-reservas-ecologicas-en-la-cuenca-reconquista/</a>

# **ANEXOS**

# Anexo I: Planilla de observación

TESINA DE LA LICENCIATURA	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR			0						
EN TURISMO	DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA Y TURISMO		Salata B.A.C.	9						
Lugar a observar	Reserva Natural de la Defensa - Charles Darwin									
Sitio de observación dentro de la reserva:										
OBSERVADOR:	FECHA Y HORA:									
ACCESIBILIDAD	BUENA	OBSERVACIONES sobre	accesibilidad:							
	MALA									
	Registrar de qué manera se accede a la reserva:									
		ASPECTOS NA	TURALES							
	Geoformas (llanura, lla	nura costera, barrancos, dur	nas, etc):							
Descripción del	Composición (roca, lin	no, arena, otro):								
sector	Condiciones climática	s:								
	Otras características:									
	FLORA			FAUNA						
Tipo de vegetación observada			Tipo de fauna observada							
Estado de conservación de la flora	□ Buena □ Al	terada 🗆 Degradada	Especies							
Especies destacadas (flora)			destacadas (fauna)							
Distribución y cantidad			Distribución y cantidad							
	OBSERVACIONES sobre aspectos naturales:									
OBSERVACIONES :	sobre aspectos nat	urales:			ASPECTOS SOCIALES					
OBSERVACIONES :	sobre aspectos nat		OCIALES							
			POCO POCO	BASTANTE	мисно					
OBSERVACIONES : Presencia de		ASPECTOS SO		BASTANTE	мисно					
	población	ASPECTOS SO		BASTANTE MODERADA	MUCHO ALTA					
Presencia de	población	ASPECTOS SO NADA NULA	POCO BAJA							
Presencia de	población	ASPECTOS SO NADA	POCO BAJA							
Presencia de	población	ASPECTOS SO NADA NULA	POCO BAJA							
Presencia de Concurrencia o	población	ASPECTOS SO NADA NULA	POCO BAJA ones							
Presencia de Concurrencia o	población le visitantes	NADA  NULA  Edificació	POCO  BAJA  ones  ñalización	MODERADA						
Presencia de Concurrencia o	población le visitantes	ASPECTOS SO  NADA  NULA  Edificació  Carteleria / Se	POCO  BAJA  ones  ñalización	MODERADA						
Presencia de Concurrencia d Descripción	población le visitantes	ASPECTOS SO  NADA  NULA  Edificació  Carteleria / Se  r en buen estado  Pres	POCO  BAJA  ones  ñalización	MODERADA						
Presencia de  Concurrencia o  Descripción  Descripción	población le visitantes	ASPECTOS SO  NADA  NULA  Edificació  Carteleria / Se  r en buen estado  Pres	POCO  BAJA  ones  ñalización  ente pero deficiente	MODERADA						
Presencia de  Concurrencia o  Descripción  Descripción	población le visitantes  □ Presente y sobre señalización:	ASPECTOS SO  NADA  NULA  Edificació  Carteleria / Se  en buen estado  Pres	POCO  BAJA  nes  ñalización  ente pero deficiente	MODERADA  MODERADA  Ausente						
Presencia de  Concurrencia o  Descripción  Descripción	población le visitantes  □ Presente y sobre señalización:	ASPECTOS SO  NADA  NULA  Edificació  Carteleria / Se  r en buen estado  Pres  IMPACTO AN	POCO  BAJA  nes  ñalización  ente pero deficiente	MODERADA  MODERADA  Ausente						

### Anexo II: Modelo de entrevista 1

Modelo de entrevista realizada al Director del museo de Ciencias Naturales de Punta Alta, Maximiliano Rueda. El objetivo fue obtener una visión sobre la gestión, conservación y los desafíos de la Reserva Natural.

¿Hace cuánto trabajas en el Museo? ¿Cómo se relaciona el Museo con la Reserva?

### 1. Sobre la reserva y su patrimonio

¿Qué eventos o descubrimientos importantes se han realizado en la reserva a lo largo de los años?

¿Qué especies de flora y fauna son las más representativas en la reserva?

Si tuvieras que diferenciar áreas en la reserva (considerando el paisaje y/o los ecosistemas que guarda): ¿de qué manera lo harías?

¿Cuáles son los desafíos más importantes que enfrenta la biodiversidad en la reserva?

¿Existen actividades de monitoreo ambiental en la reserva? ¿En qué consisten?

### 2. Sobre la gestión de la Reserva

¿Cómo se gestiona el área de la Reserva? ¿Qué actores están involucrados en la toma de decisiones?

¿Qué retos enfrenta la gestión de la reserva en términos de recursos y personal?

### 3. Sobre la potencialidad de la Reserva para uso recreativo y turístico

Según tu opinión, ¿La reserva tiene potencialidad para uso turístico y recreativo?

¿Cuáles consideras que son las principales fortalezas de la reserva para uso turístico y recreativo?

¿Cuáles consideras que son las principales limitaciones o dificultades para desarrollar este uso?

¿Existe o se está trabajando en algún proyecto relacionado a este objetivo? ¿Podrías comentar en qué consiste?

### 4. Sobre la función del Museo para la conservación

Desde el Museo ¿se ofrecen actividades educativas o programas de sensibilización sobre estos ecosistemas? ¿Cuáles son? ¿qué convocatoria tienen?

¿Existen otras iniciativas para involucrar a la comunidad local en la conservación de la reserva o de ecosistemas similares? ¿En qué consisten?

¿Cuáles son las principales recomendaciones para los visitantes que desean explorar la reserva sin afectar su ecosistema?

¿Hay oportunidades para que los turistas se involucren en proyectos de conservación o investigación?

### Anexo III: Modelo de entrevista 2

Entrevista realizada a autoridad de la Base Naval Puerto Belgrano, el sr. capitán de navío Diego Gordillo. El objetivo de la entrevista fue conocer el rol de la Base de Infantería de Marina Baterías en la gestión y control del acceso a la Reserva Natural de la Defensa Baterías—Charles Darwin, así como respecto a los principales desafíos que enfrenta la autoridad militar en la conservación y el uso controlado del área.

### 1. Sobre el rol de la Base de Infantería de Marina Baterías en la Reserva:

¿Cuál es actualmente el rol de la Base de Infantería de Marina en la administración y gestión de la Reserva Natural de la Defensa Baterías?

¿De qué manera se organiza el control del acceso a la reserva?

# 2. Sobre la accesibilidad y uso del área:

¿Qué criterios se utilizan para autorizar o restringir el ingreso de personas a la Reserva?

¿Se permiten actualmente actividades recreativas, educativas o de investigación dentro del área? ¿Bajo qué condiciones?

¿Existen protocolos específicos o normativas vigentes que regulen las actividades dentro de la reserva?

¿Cómo es la relación o coordinación con otros organismos (Ministerio de Defensa, Parques Nacionales o municipios locales) respecto al manejo de la Reserva?

### 3. Sobre los desafíos y oportunidades en la reserva:

Desde su experiencia, ¿cuáles son los principales desafíos que enfrenta hoy la Base en la protección y gestión de la Reserva?

¿Se ha contemplado la posibilidad de que la Reserva se integre a proyectos educativos, de turismo sustentable o de concientización ambiental? ¿Existe algún proyecto o propuesta concreta relacionado a esto?

¿Considera viable que en el futuro haya una mayor apertura al público bajo un esquema de control y conservación? ¿Qué condiciones deberían garantizarse para que eso sea posible? ¿Cuáles serían las principales dificultades o limitaciones para que esto pueda alcanzarse? ¿Se están evaluando posibles cambios o proyectos para mejorar el manejo del acceso o la puesta en valor de la reserva con fines turísticos y recreativos?

Desde su perspectiva, ¿qué rol podría tener la Base Naval en un eventual proceso de apertura controlada al público con fines turísticos, educativos o recreativos?

### Anexo IV: Modelo de entrevista 3

Modelo de entrevista realizada a Fabian Bugnest, ex guardaparque de varias reservas naturales a lo largo del país. La entrevista tuvo como objetivo conocer la experiencia profesional en áreas protegidas y, en particular, respecto a las potencialidades turísticas y recreativas sustentables de la Reserva Natural de la Defensa Baterías — Charles Darwin.

### 1. Sobre su trayectoria e interés por la reserva Baterías – Charles Darwin:

¿Podría contarnos brevemente sobre su recorrido profesional dentro del ámbito de Parques Nacionales y otras áreas protegidas?

¿Cómo surgió su vínculo con la Reserva Natural de la Defensa Baterías?

Desde su experiencia, ¿cuáles son las particularidades que distinguen a esta reserva respecto de otras áreas protegidas del país?

### 2. Sobre las potencialidades turísticas y recreativas de la Reserva:

En su opinión, ¿cuáles son las fortalezas para el desarrollo turístico-recreativo que tiene la Reserva?

¿Cuáles son las principales dificultades o limitaciones para el desarrollo turístico-recreativo ¿Qué aspectos considera que deberían priorizarse en una eventual puesta en valor a través de un proyecto turístico-recreativo?

### 3. Sobre proyectos, desafíos y oportunidades:

Sabemos de su interés por generar la puesta en valor de la Reserva. ¿Qué propuestas o proyectos podrían implementarse en el área a corto/mediano plazo?

¿Qué actividades cree que serían compatibles con el turismo de naturaleza y, al mismo tiempo, permitirían un acercamiento de la comunidad?

¿Cuáles considera que son los principales desafíos para trabajar en un área como la Reserva Baterías?

¿Qué oportunidades ve en el futuro para esta reserva, tanto en términos de conservación como de uso turístico-recreativo sustentable?

# Anexo V: Modelo de cuestionario

Cuestionario para residentes del partido de Coronel Rosales

Objetivo: Conocer la opinión de los residentes sobre la Reserva Natural de la Defensa Baterías – Charles Darwin y su potencial uso turístico-recreativo sustentable.
Datos generales (opcional y anónimos)
1. Edad: Menos de 18 años, Entre 18 y 35 años, Entre 35 y 60 años, Mayores de 60 años
2. Género: □ Femenino □ Masculino □ Otro □ Prefiero no decir
3. Localidad de residencia: Punta Alta, Pehuencó, Villa del Mar, Otra (especificar)
Conocimiento de la reserva
5. ¿Conoce la Reserva Natural de la Defensa Baterías – Charles Darwin? □ Sí □ No
6. Si su respuesta fue "sí", ¿cómo la conoció? (puede marcar más de una)  ☐ Medios de comunicación ☐ Redes sociales ☐ Familiares o conocidos ☐ Visitas escolares o excursiones ☐ Otra (especificar):
7. ¿Ha visitado alguna vez la reserva?  ☐ Sí ☐ No Si respondió "Sí", ¿con qué frecuencia? ☐ Una sola vez ☐ Varias veces al año ☐ Frecuentemente
Valoración del lugar
8. ¿Considera que la reserva posee valor como espacio natural y cultural? □ Sí, mucho □ Sí, algo □ No estoy seguro/a □ No
9. ¿Qué elementos considera más importantes del área? (marcar los que considere)  □ Paisaje natural □ Flora y fauna □ Patrimonio histórico □ Tranquilidad del área □ Riqueza paleontologica □ Otros (especificar):
Opinión sobre el uso turístico y recreativo
10. ¿Cree que el área podría usarse con fines turísticos o recreativos? □ Sí □ No □ No sabe
11. ¿Qué tipo de actividades cree que podrían realizarse? (marcar todas las que apliquen)  ☐ Senderismo o caminatas guiadas ☐ Observación de aves y naturaleza ☐ Visitas educativas ☐ Actividades culturales o históricas ☐ Navegaciones ☐ Otra (especificar):
12. ¿Qué tan importante le parece que estas actividades sean sustentables (con bajo impacto ambiental)?  ☐ Muy importante ☐ Poco importante ☐ No me parece importante

	Apo	rtes	personal	les
--	-----	------	----------	-----

13. ¿Le interesaría participar de actividades en la reserva si se organizaran? ☐ Sí ☐ No ☐ Tal vez

14. ¿Tiene alguna sugerencia sobre cómo aprovechar el área de manera turística o recreativa sin dañar el entorno?