

---

Artículo científico

---

## Visibilización turística del patrimonio en el extremo norte de Tierra del Fuego (Argentina)<sup>1</sup>

*Tourist visibility of heritage in the northernmost region of Tierra del Fuego, Argentina*

Grisel Guerrero Gallardo\* 

Universidad Nacional de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur, Argentina.

### Resumen

El extremo septentrional de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur es una zona periférica que posee un gran potencial de georrecursos culturales (GC) susceptibles de integrarse como nuevos productos turísticos, bajo el enfoque del Turismo de Intereses Especiales. Dado que aún no se visualiza su desarrollo, es esencial la participación de los actores locales, en tanto destinatarios de los resultados que pudieran devenir de una nueva alternativa socioeconómica. Este estudio identifica los GC que podrían incorporarse a la oferta turística y analiza, entre los actores sociales vinculados al área, las tensiones y consensos en el proceso de activación patrimonial. Los resultados muestran el reconocimiento de estos recursos como atractivos turísticos, aunque existen desafíos en su potencial implementación.

**Palabras clave:** Tierra del Fuego, patrimonio, actores locales, desarrollo territorial, turismo de intereses especiales.

### Abstract

*The northern region of the province of Tierra del Fuego, Antarctica and the South Atlantic Islands is a peripheral area that contains a variety of culturally significant geo-resources (GC) with the potential to be developed into new tourism products within the category of Special Interest Tourism. Currently, there is no clearly defined tourism offering in this area. As such, its potential development depends on the involvement of local stakeholders, who would ultimately benefit from the results of this emerging socio-economic alternative. This study explores the potential of these geo-resources for integration into local tourism initiatives and analyzes the tensions and agreements among key local stakeholders during the process of heritage activation. The findings indicate a recognition of the value of these resources, although challenges remain regarding their implementation.*

**Keywords:** *Tierra del Fuego, heritage, key local stakeholders, territorial development, special interest tourism.*

---

<sup>1</sup> La presente contribución se enmarca en la tesis de Maestría en “Gestión Turística del Patrimonio” de la Universidad Nacional de Tres de Febrero, defendida y aprobada el 16 de mayo de 2023. Su realización fue posible gracias a la dedicación y el apoyo de la directora Dra. Mónica Salemme, y la co-dirección de la Dra. Soledad Schwarz. Se agradece también la colaboración de quienes compartieron su valiosa experiencia en el área de estudio.

\* gguerrerogallardo@undtf.edu.ar

## 1. Introducción

En la mirada actual del turismo, distintas conceptualizaciones lo definen como una actividad diversificada y en constante cambio, un motor clave en el progreso económico y social, sin duda dinámico, fuente de desarrollo y crecimiento para las diferentes escalas territoriales.

En la actualidad, la actividad turística se caracteriza por la intersectorialidad y por la generación de efectos multiplicadores de gran amplitud. El turismo es un importante movilizador socioeconómico con potencialidad para desencadenar un proceso de desarrollo; aún así, más allá de los beneficios en la economía local del destino, se deben evaluar también los costos, tensiones y/o conflictos que pudieran afectar a la población local en su territorio como producto de la superposición, e incluso contraposición, de los diversos intereses en juego.

La visión colectiva y cohesionada de la asociación público-privada en torno a la consecución de objetivos permite planificar estrategias y políticas adecuadas con el fin de alcanzar beneficios reales y potenciales. El éxito o fracaso dependerá de los esfuerzos que se realicen durante el proceso de planificación, ejecución y gestión de la actividad turística. Cuando se trata del patrimonio, las características de los recursos patrimoniales y su visibilización para los propios residentes contribuyen en la toma de decisiones para su manejo. Paralelamente, esta puesta en valor puede constituirse en una ventaja competitiva para la diferenciación territorial (Vejsbjerg, 2015).

En lo que se considera una etapa inicial de un proceso de patrimonialización y activación para la práctica turística, el objetivo del artículo es analizar la potencialidad turístico/recreativa del Cabo Espíritu Santo y sus alrededores y las dificultades que podrían surgir de la implementación del Turismo de Intereses Especiales (en adelante TIE).

Para lograr dicho objetivo se optó por un enfoque cualitativo, transeccional o sincrónico con un alcance exploratorio, a través del relevamiento de fuentes bibliográficas, el diseño e implementación de herramientas de recolección de datos y entrevistas etnográficas a los actores clave locales, representantes de diferentes instituciones y sectores económicos, relacionados o no con la actividad turística.

De este modo, se pretende contribuir a diversificar la oferta recreativa de la provincia y a la especificidad turística de la zona norte de Tierra del Fuego (en adelante TDF), a partir de visibilización de su patrimonio cultural y natural, con un enfoque particular en los georrecursos culturales (en adelante GC) del área, es decir a aquellos sitios que, en función a su contenido inherente de origen geológico/geomorfológico, cuentan con registros de contenido arqueológico/histórico (Schwarz *et al.*, 2023). Los GC seleccionados en este espacio comprenden, de sur a norte: los Estratos inclinados en la formación Carmen Silva, Bahía San Sebastián, Península El Páramo y el Cabo Espíritu Santo, ubicado en el extremo septentrional de la isla.

### 1.1. Área de estudio

Ubicado en el extremo sur del continente americano y separado de éste por el Estrecho de Magallanes, el archipiélago fueguino comparte jurisdicción política entre Argentina y Chile. El sector argentino de la Isla Grande de Tierra del Fuego se ubica entre los 53° 47' de latitud Sur y entre los 67° 45' de longitud Oeste, en el extremo sur de la República Argentina. Este territorio fueguino se encuentra rodeado por las aguas del Océano Atlántico al este, el país vecino de

Chile (XII Región de Magallanes) al oeste, el Estrecho de Magallanes hacia el norte y el Canal Beagle es el límite natural hacia el sur (Allué *et al.*, 2010). Además, el sector argentino comprende el Antártico y las islas del Atlántico Sur (Figura 1).

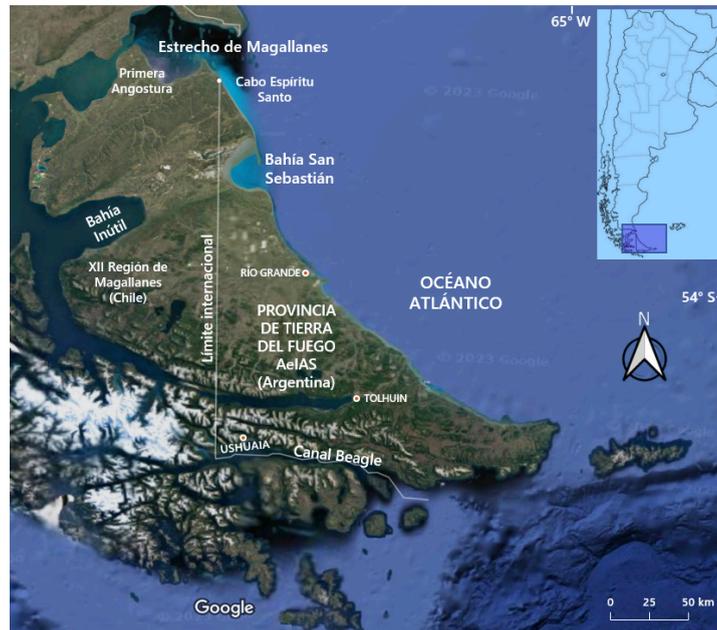


Figura 1. Área geográfica de la Isla Grande de Tierra del Fuego  
Fuente: tomado de Guerrero Gallardo (2023).

TDF es conocida a nivel mundial como el Fin del Mundo. Esta marca ha logrado una gran relevancia en la promoción e impulso del destino, particularmente concentrado en su capital política y administrativa, la ciudad de Ushuaia. Este destino turístico, de considerable repercusión en su desarrollo sostenido y en constante crecimiento, es producto de la promoción de sus arquetípicos paisajes de montañas, bosques y mar, así como de su singular situación geográfica (54° S), en el que se encuentra el último trayecto de la cordillera de los Andes y el Canal Beagle. A ello se suma que Ushuaia es la ciudad más austral de la Argentina; es la puerta más cercana a la Antártida, distante tan solo a 1.000 km de la Península Antártica. Por los motivos expuestos, concentra el mayor flujo turístico nacional e internacional de estas latitudes. Esta situación presenta un marcado contraste con la zona norte de la isla, caracterizada por un paisaje de planicies y serranías bajas y por sus actividades productivas ganaderas e industriales, con una escasa integración al sistema turístico de la región (Instituto Fueguino de Turismo, 2021).

En cuanto a la población fueguina, la ciudad de Río Grande es el núcleo que concentra el mayor número de habitantes en TDF. Es la más próxima al área de estudio y, en general, sus residentes no tienen identificación con el lugar; esta condición se debe, en gran medida, a dos características interrelacionadas entre sí: por un lado, la estructura demográfica construida sobre una base histórica de migrantes, que no han establecido vínculos identitarios o de pertenencia y, por otro, el desconocimiento de los recursos patrimoniales de la propia ciudad y sus alrededores (Guerrero Gallardo, 2012, 2023). Este último aspecto repercute en las apreciaciones acerca del sector en el que viven y se reduce a la estética del paisaje, que le otorga a la estepa fueguina una connotación limitada a un espacio estéril y de vacío (Schwarz, 2019).

El Instituto Fueguino de Turismo (en adelante In.Fue.Tur), ente autárquico de la administración pública y responsable de conducir la actividad turística en la provincia, indica

en su último informe estadístico que, durante la temporada alta (octubre 2023-marzo 2024), TDF recibió un total de 638.765 visitantes a través de todas las vías de acceso: aérea, terrestre y marítima. Dentro de esta cifra, el 0,04% (308) arribó a las Islas Malvinas.

La mayor proporción de afluencia, equivalente al 85,76% (547.790) llegó a la ciudad de Ushuaia, a través de las vías aérea (cabotaje e internacional) y marítima (crucevistas). Por su parte, el 7,07% (45.183) ingresó a la isla a través del paso fronterizo San Sebastián<sup>2</sup>, mientras que el 7,12% (45.484) restante accedió vía aérea a la ciudad de Río Grande, ubicada a unos 220 km al norte de Ushuaia y a unos 76 km al sur de la zona de estudio seleccionada (In.Fue.Tur., 2024). Estos datos manifiestan la gran concentración del flujo turístico en el sur de TDF. A su vez, se evidencia la baja integración territorial fueguina que, además de estar fragmentada físicamente por la Cordillera de los Andes, también ha sido postergada desde la dimensión turística por falta de acciones con efectiva materialización.

El área de estudio corresponde al extremo norte de la provincia de TDF, delimitada por el poblado de San Sebastián al sur, la costa atlántica hacia el este, el límite fronterizo con Chile hacia el oeste y el Estrecho de Magallanes al norte (Figura 2). Las características geológicas, topográficas, climáticas y oceanográficas, además de la posición única respecto a la Antártida, confieren a este espacio fueguino una serie de condiciones paisajísticas singulares que lo hacen especial y lo distinguen del resto del país (Coronato, 2014).

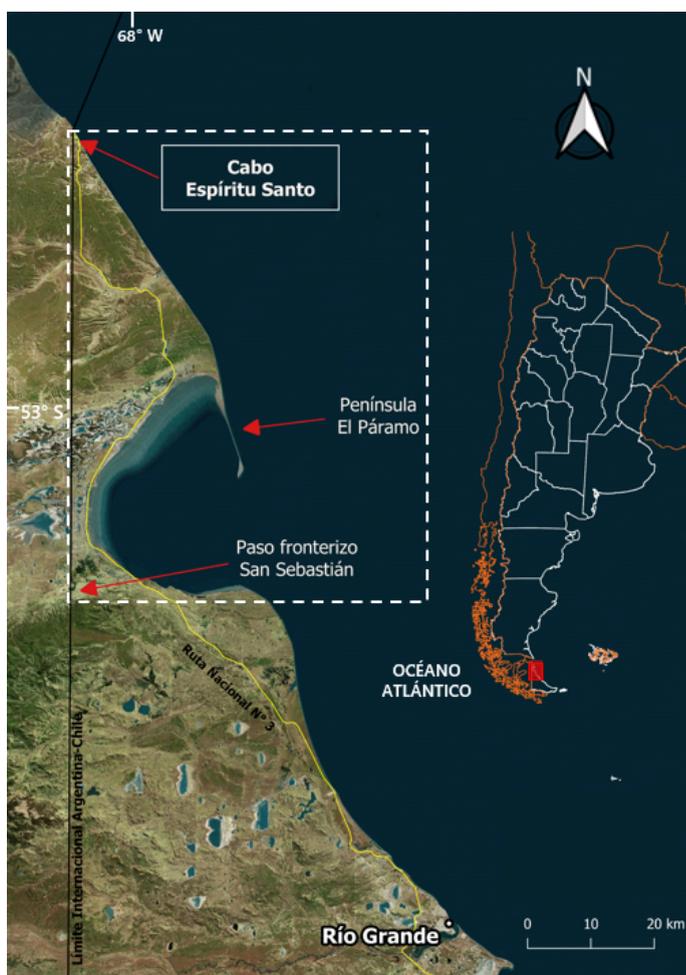


Figura 2. Localización del área de estudio, zona norte de la provincia de TDF  
Fuente: tomado de Guerrero Gallardo (2023).

<sup>2</sup> San Sebastián es el centro poblacional del área de estudio creado en 1983. Se encuentra a unos 76 km hacia el norte de la localidad de Río Grande. En la actualidad no presenta desarrollo urbanístico ni una población estable, la cual está conformada por efectivos de las fuerzas armadas de jurisdicción nacional y empleados públicos de los organismos que se desempeñan en el puesto fronterizo entre Argentina y Chile de forma itinerante.

En relación a sus atributos culturales e históricos, TDF ha sido poblada desde hace unos 11.000 años antes del presente (Massone, 2004; Oría *et al.*, 2011). De los últimos 2.500 años se han obtenido un mayor número de registros, tanto en localidades cercanas a la costa como en el interior de la estepa, que permiten reconstruir la vida de los cazadores pedestres que habitaron los mismos territorios de los grupos identificados desde la etnografía como Selk'nam u Onas. Estos entraron en contacto con los colonizadores a finales del siglo XIX (Oría *et al.*, 2011).

En los últimos años del siglo XIX, la instalación en el territorio fueguino de misiones evangelizadoras, estancias y buscadores de oro provocó cambios drásticos y consecuencias para los pueblos originarios (Vázquez, 2021). Este periodo marcó el inicio de una larga trayectoria histórica de uso del espacio bajo grandes dominios privados, limitado a actividades del sector primario, como la ganadería y la extracción de petróleo y gas, que persisten hasta la actualidad.

Las características mencionadas evidencian la necesidad de visibilizar la zona norte de TDF, y su potencial visita tanto de los propios residentes como, eventualmente, de turistas de intereses especiales. Revalorizar una región periférica desconectada del sistema turístico regional, como es el norte insular, ofrece además una oportunidad para la activación turística como alternativa de nuevas actividades económicas en el sector.

## **2. Turismo en el siglo XXI: nuevas tendencias y desafíos para un desarrollo local sustentable**

El turismo como actividad económica y como expresión de cambios profundos de la sociedad representa un instrumento de transformación territorial que, a través de su esencia dinamizadora, genera un sistema de relaciones que interactúa con las dimensiones sociales, medioambientales y económicas, tendientes a la apropiación y consolidación de un espacio. Para lograr dicha transformación, en miras de tener un desarrollo sustentable, se debe procurar la búsqueda de un equilibrio entre los diversos actores que integran ese espacio y sus intereses y los procesos de construcción territorial endógena, así como el impacto exógeno que puede generar la incorporación de la práctica turística (Bustos Cara, 2001).

En la sociedad contemporánea, el turismo ha adquirido un rol central en la globalización y la posmodernidad, caracterizada por excelencia como “la cultura del intercambio” donde lo que se transforma prevalece sobre lo estático (Lee, 2005 como se cita en Zunino y Aravena, 2013, p. 79), y el impulso de descubrir lugares y practicar nuevas actividades diferentes de la rutina se torna un requisito que debe ser atendido para garantizar que el turista tenga una experiencia satisfactoria. En este sentido, el desarrollo del turismo se ve condicionado no solo a generar una oferta estandarizada en un destino, sino a integrar mediante una mirada holística del territorio, estrategias de mercado que le permitan brindar alternativas y diversos productos.

En esta integración, bajo un abordaje basado en la sustentabilidad, es fundamental la capacidad de la sociedad, como destinataria de los resultados que pudieran devenir de una nueva alternativa socioeconómica, de recurrir a su creatividad a través de la valoración, preservación e incluso revitalización de sus recursos patrimoniales. En consecuencia, es necesario generar un proceso de innovación constante en el que la oferta turística del destino brinde a los visitantes un producto de originalidad o autenticidad. El consenso entonces entre la razón patrimonial y la razón turística es indispensable para el desarrollo positivo de la actividad; sin ello se corre el riesgo de caer en un mercantilismo abusivo y mal entendido que puede producir una trivialización de los discursos, contraproducente a largo plazo incluso para el propio interés turístico (Prats, 2003).

En los últimos años, ha cobrado gran popularidad la multiplicidad de nuevos productos turísticos orientados a nichos de visitantes interesados no solo en un destino en

particular sino en las acciones concretas a desarrollar o experimentar en el sitio a visitar las cuales, en principio, han despertado el interés por conocer ese espacio. Este tipo de prácticas se encuadra en la categoría de TIE.

El TIE o SIT por sus siglas en inglés (*Special Interest Tourism*) comprende actividades vinculadas al contacto con la naturaleza, la contemplación de un espacio natural y el placer de interpretar, explorar y descubrir los diferentes recursos que ofrece. Estas prácticas tienden, de forma ineludible, a orientarse hacia la sustentabilidad, debido a que los turistas de intereses especiales disfrutan de actividades ricas en recursos ambientales y culturales que se desarrollan en áreas bien conservadas, en lo posible poco frecuentados y donde prima el privilegio de la tranquilidad (Kruja y Gjyzezi, 2011).

Actualmente, la actividad turística se caracteriza por la intersectorialidad y por generar efectos multiplicadores de gran amplitud. Es un importante movilizador socioeconómico con potencialidad para desencadenar un proceso de desarrollo. Más allá de los beneficios en la economía local del destino, se deben evaluar también los costos, tensiones y/o conflictos que pudieran afectar a la población local en su territorio producto de la superposición, e incluso contraposición, de los diversos intereses en juego.

El desarrollo turístico local sustentable requiere del legítimo y necesario rol de la sociedad local, que será la destinataria de los beneficios que se puedan obtener de la actividad y un actor fundamental para que esta se produzca (Troncoso, 2009). En este sentido, y particularmente en espacios periféricos, es esencial que la comunidad local consolide su sentido de apropiación de los recursos y participe en la configuración final de su patrimonio y el estilo de desarrollo turístico resultante (Vejsbjerg, 2015).

La gestión turística del patrimonio, en este punto, adquiere gran relevancia puesto que debe resguardar los intereses de la comunidad local, pero de igual manera debe considerar el público consumidor de ese producto turístico, ello a fin de entender que su perfil, disponibilidad de tiempo, motivación, nivel de visita y actitud, “más cercana al reconocimiento que al conocimiento” (Prats y Santana, 2011, p. 3), garantizará una experiencia enriquecedora del destino. De esa forma se podrá evitar que la representación original y lo que se promociona como producto en el mercado turístico resulte una versión estereotipada y contraproducente (Prats, 2005). Esto cobra especial sentido en el área de estudio que aún no está consolidada turísticamente.

### 3. Abordaje metodológico

El trabajo se realizó bajo un enfoque cualitativo en un análisis transeccional o sincrónico delimitado bajo un alcance exploratorio (Hernández-Sampieri *et al.*, 2014). A los fines de los objetivos propuestos se plantearon dos técnicas de recolección de datos: 1) Fichas de relevamiento para los GC del área de estudio y 2) Entrevistas a actores clave locales. Tanto la recopilación bibliográfica y las tareas de campo para el relevamiento de los GC como las entrevistas se realizaron entre 2022 y 2023.

Con la finalidad de relevar y describir los GC del área del Cabo Espíritu Santo y sus alrededores se utilizó la metodología propuesta por Guerrero Gallardo (2023) basada en una ficha descriptiva para la caracterización de cada uno. Este instrumento de recolección de datos incluye los aspectos generales de los GC como la identificación (nombre), la localización, las coordenadas, los usos y el dominio. También detalla los rasgos más relevantes de los GC en cuanto al contenido arqueológico-histórico y geológico-geomorfológico. Finalmente, se atienden las condiciones de accesibilidad (administrativa, temporal y física o espacial), los equipamientos e instalaciones turísticas (en un radio de 10 km) y las actividades educativo-recreativas que se pueden realizar en ellos.

Con objeto de conocer la realidad social actual de la actividad turística y del patrimonio en el área que se plantea, se realizaron entrevistas a través del diseño e implementación de entrevistas etnográficas a actores clave locales. Este método se enmarca en

una lógica de investigación de campo que “permite liberarse del yugo del pensamiento estadístico o, más precisamente, de la especie de superego cuantitativo que induce al entrevistador a multiplicar el número de sus entrevistas” (Beaud, 2018, p. 186).

Se optó por una muestra no probabilística o dirigida, útil para la investigación cualitativa ya que se “logran obtener los casos (personas, objetos, contextos, situaciones) que interesan al investigador y que llegan a ofrecer una gran riqueza para la recolección y el análisis de los datos” (Hernández-Sampieri *et al.*, 2014, p. 190). Así, el diseño elegido brinda elementos clave para explorar la realidad de los entrevistados y su vinculación con el espacio de análisis, en base a sus experiencias y opiniones.

Para definir la muestra se analizaron previamente los potenciales actores clave que serían entrevistados. En la selección prevaleció la representación de estos, en función del trabajo que desempeñan en el área de estudio, sea en un organismo público o en la actividad privada, conectados o no con las prácticas turísticas. Esta misma consideración se tuvo en cuenta en el diseño de la guía de preguntas. En algunas entrevistas, además, se formularon preguntas adicionales a fin de ampliar la información sobre determinados temas puntuales y relacionados con la función o especificidad del entrevistado, con la finalidad de brindar mayor contenido a los objetivos propuestos.

Las entrevistas tuvieron una duración mínima de 8 minutos y máxima de 40, según el caso. Los informantes fueron contactados con anterioridad, con la finalidad de establecer la fecha y la vía de comunicación que consideraran pertinente (personal, telefónica o reunión virtual), en función de su actividad laboral y disponibilidad de tiempo.

Con un total de 11 entrevistados, se procedió a clasificar y codificar según su ámbito laboral (Tabla 1):

Tabla 1. Clasificación de entrevistados

Informantes clave (total)	Ámbitos	Organismos	Cantidad de entrevistas	Código	
11	Público	Internacional	Consulado de Chile	1	OI
		Nacional	Gendarmería Nacional Dirección Nacional de Migraciones	3	ON
		Provincial	In.Fue.Tur	1	OP
		Municipal	Dirección Municipal de Turismo	1	OM
	Privado	Industrias	Agrícola-ganadera	2	EA
			Petróleo	1	EP
			Turismo	2	T

Fuente: tomado de Guerrero Gallardo (2023).

Todas las entrevistas fueron grabadas y se transcribieron en 11 archivos Word. Para su procesamiento, se establecieron 6 categorías: 1) atractivos, 2) localidad residente, 3) opinión de servicios e infraestructura, 4) oferta turística, 5) visitantes potenciales y 6) potencialidad turística. Los documentos de las entrevistas se analizaron a partir del software ATLAS.Ti, versión 9. Mediante esta herramienta se segmentaron los archivos en fragmentos o citas, según cada una de las categorías previamente mencionadas; esto permitió agrupar los datos

textuales en función de temas similares. Una vez codificados los segmentos de los textos, se analizaron e interpretaron los datos.

#### 4. Resultados

Las características del extremo norte centradas en el relevamiento de los cuatro (4) GC y la información recabada de las once (11) entrevistas a los actores clave de la zona de estudio, fueron ejecutados con miras de alcanzar los lineamientos que orientan este trabajo basado en la visibilización e importancia del patrimonio para la comunidad fueguina y el potencial desarrollo turístico en el área a partir del TIE.

##### 4.1. Caracterización de los GC

En la zona septentrional de TDF se relevaron los siguientes GC, ubicados de sur a norte: 1) Estratos inclinados en la formación Carmen Silva, 2) Bahía San Sebastián, 3) Península El Páramo y 4) Cabo Espíritu Santo (Figura 3).



Figura 3. Localización de los georrecursos culturales en el área de estudio  
Fuente: tomado de Guerrero Gallardo (2023).

Se presenta, a continuación, una descripción resumida de cada uno de los GC relevados, basada en la información recopilada a través del instrumento de recolección descripto:

##### 1) Estratos inclinados en la formación Carmen Silva

Ubicación: límite sur de Bahía San Sebastián.

Descripción: la formación Carmen Silva se compone de arcillas y limos de prodelta, areniscas y conglomerados de frente y planicies deltaicas, con abundantes moluscos (Olivero *et al.*, 1999). Sus principales afloramientos se encuentran en el sector NO y se compone de dos miembros, uno inferior de arcillitas y limolitas arenosas y otro superior de conglomerados y

tobas, con abundantes invertebrados fósiles. El contenido de foraminíferos es típico de ambientes someros, deltaicos y marinos marginales (Malumián y Olivero, 2006).

El registro de la presencia humana es discontinuo, con información certera desde el Holoceno medio para este sector. La erosión marina de los acantilados costeros destruye los yacimientos y/o reduce su distancia a la costa, lo que afecta en gran medida al estudio de patrones arqueológicos, particularmente de los yacimientos costeros, en los que se encuentran huesos de mamíferos marinos y de peces, además de los concheros. Estos últimos son la acumulación de los restos de valvas de moluscos, materiales líticos, restos de carbón y cenizas (Borrazzo y Borrero, 2015).

Dominio: privado (observable desde la ruta nacional n°3).

Facilidades y actividades turísticas: el área se encuentra cercana a una hostería (San Sebastián), con alojamiento, comedor y hay disponibilidad de combustible.

## 2) Bahía San Sebastián

Ubicación: zona del Paso internacional entre Chile y Argentina en TDF.

Descripción: se presenta una extensa llanura costera, de forma semicircular, con dimensiones de unos 55 km de N a S. Se encuentra en una depresión formada entre Bahía Inútil y Bahía San Sebastián, producto de una corriente de hielo que durante el Pleistoceno fluyó del SO al NE (Vilas y Arche, 1987). En este amplio valle, formado por glaciares y remodelado por el mar durante la transgresión del Holoceno, se presentan diferentes geoformas litorales, entre ellas, marismas, cordones de grava, cheniers y canales de marea (Bujalesky, 2007). La zona sur de la bahía está conformada por playas de oleaje constante y, hacia el norte, producto de la espiga de Península El Páramo que restringe el oleaje, se forman llanuras mareales (Vilas y Arche, 1987).

Los registros arqueológicos son muy variados. Al sur de la Bahía San Sebastián se registraron restos humanos en ciertos sectores sobre la costa, en los sitios denominados Puesto Pescador, Santana, Chorrillos 1 y 2 (Santiago *et al.*, 2011). Algunos se encontraban asociados a campamentos de los grupos originarios, que fueron ocupados de manera intensa y recurrente los últimos 1.000 años. Se destaca la efímera duración de las ocupaciones y la amplia distribución artefactual (Borrazzo, 2010).

En épocas más recientes y asociada a los viajes de exploración de los primeros europeos a la zona, se destaca, en 1618, el de los hermanos españoles Bartolomé y Gonzalo García de Nodal, quienes fueron los primeros europeos en completar la primera circunnavegación del archipiélago fueguino. Al recorrer la costa oriental de TDF, ciñéndose lo más posible a la costa para identificar formas litorales y bahías, denominaron al área de este GC con el topónimo de “canal” de San Sebastián (Martinic, 2018). Este espacio fue utilizado a través del tiempo para distintas actividades económicas, como la explotación aurífera histórica impulsada por Julio Popper, la ganadería ovina de fines del siglo XIX y comienzos del XX, y la actividad petrolera. Estos últimos dos sectores económicos aún permanecen activos en la región. Además, en esta área funciona el paso fronterizo entre Chile y Argentina con mayor tránsito de la isla.

Dominio: público y privado (Reserva Provincial Costa Atlántica - estancia San Martín).

Facilidades y actividades turísticas: este lugar se encuentra cercano a una hostería (San Sebastián) con alojamiento y comidas y hay disponibilidad de combustible. La Dirección de Turismo de la ciudad de Río Grande realiza caminatas y visitas guiadas interpretativas a la zona.

## 3) Península El Páramo

Ubicación: extremo norte de Bahía San Sebastián.

Descripción: espiga o barrera de grava, que rodea parcialmente la Bahía San Sebastián al este, de unos 20 km de longitud, y que termina en un canal de 36 m de profundidad. El crecimiento de esta espiga no solo ha sido longitudinalmente hacia el sur, sino que ha retrocedido hacia el oeste sobre la planicie mareal, lo que indica que actúa como una espiga transgresiva. Hacia el norte de la península hay una planicie con cordones litorales. La parte central de 7 km de longitud es el sector más estrecho (50 m de ancho con marea alta y 200 m con marea baja). Ésta presenta costas paralelas y se han desarrollado canales de desagüe inclinados hacia la bahía (Isla y Bujalesky, 2000). La acción de las mareas y el oleaje movilizan los sedimentos de depósitos glaciales submarinos originando concentraciones de oro en algunas áreas de la costa atlántica. Particularmente este metal puede encontrarse en forma de fino polvo, escamas y raramente en pepitas en las arenas de playa (Bujalesky, 1994 en Luiz y Schillat, 1998).

A fines de 1800, tras conocerse en Buenos Aires el descubrimiento de oro en las costas del Estrecho de Magallanes, se produce una suerte de “fiebre de oro” en el territorio fueguino. Uno de los personajes destacados en este hito histórico fue el ingeniero rumano Julio Popper quien obtuvo en principio el permiso para realizar una exploración de los recursos de la zona en San Sebastián y finalmente la concesión de un establecimiento minero (“Compañía Anónima Lavaderos de Oro del Sud” 1887-1892) en el sitio al que denominó “El Páramo” (Luiz y Schillat, 1998), debido al carácter desértico que presenta el lugar (Danza, 2000). En la actualidad solo quedan algunos vestigios de lo que fue la actividad aurífera en El Páramo, como los rieles oxidados. Esos bienes históricos han quedado expuestos y muy alterados, producto del paso del tiempo y de la falta de protección.

Dominio: público y privado (Reserva Provincial Costa Atlántica - estancia Cullén).

Facilidades y actividades turísticas: no posee.

#### 4) Cabo Espíritu Santo

Ubicación: zona septentrional de TDF.

Descripción: rasgo costero originado por procesos geológicos y moldeado por la acción de los vientos, del mar y las mareas (Coronato, 2014). Precisamente debido a esta erosión, producida por el oleaje, se desprenden bloques erráticos de las morenas que constituyen los acantilados del cabo, generando el retroceso continuo de la línea de costa. Durante la marea alta, el agua alcanza la base del acantilado y en algunos puntos varios metros. En marea baja hay playas extensas que permiten recorrer la base y observar los niveles inferiores del afloramiento de la formación Cullen correspondiente al sector costero septentrional de la isla de TDF, conformada por una secuencia rica en arcilitas y limolitas (de color amarillenta-verdosa), intercaladas con areniscas (medias a finas). Además, son habituales en el área los restos vegetales de briznas, tallos, troncos y hojas (Zamaloa, 1999).

El área donde se ubica este cabo ha sido poblada desde hace por lo menos 960 años antes del presente, a partir de ocupaciones breves y poco intensas, aunque reiteradas, según los registros arqueológicos (Horwitz, 1995). En el sitio denominado como “Espíritu Santo I”, a partir de sondeos, se registraron restos de huesos de guanaco (*Lama guanicoe*), animal que constituyó la base de la subsistencia de los grupos originarios en esta región (Borrero *et al.*, 2006).

En cuanto a los acontecimientos históricos relevantes de la zona es preciso destacar la llegada del navegante portugués Hernando de Magallanes quien, en búsqueda de una vía de comunicación marítima hacia la isla de las especias, realizó el primer reconocimiento de las costas patagónicas encontrando el anhelado pasaje interoceánico entre el continente y la Isla Grande de TDF. En honor a él se bautiza ese paso como Estrecho de Magallanes (Luiz y Schillat, 1998).

A su vez, el topónimo de “Espíritu Santo” proviene del nombre de la nave “*Sancti-Spiritus*” (Danza, 2000), embarcación que formó parte de la expedición española al mando de García Jofre de Loaysa (Ayuso, 2022).

El Cabo Espíritu Santo posee relevancia a nivel internacional dada la ubicación geográfica del Hito 1 de TDF y la demarcación de los límites que definen el actual territorio de TDF entre los gobiernos de la República Argentina y la República de Chile.

Dominio: público y privado (estancia Cullén).

Facilidades y actividades turísticas: no posee.

La información obtenida a través del instrumento de recolección permitió caracterizar, evaluar y reconocer que la zona norte de TDF cuenta con recursos geológico/geomorfológicos que en conjunto constituyen componentes significativos para su incorporación en la oferta turística.

#### 4.2. Perspectivas de la actividad turística y los actores clave locales

Los resultados obtenidos de las entrevistas dejan a la luz el reconocimiento y valoración de los recursos patrimoniales que podrían ser incorporados en una oferta turística; sin embargo, se detectan tensiones por la potencial implementación de la actividad en el área de estudio, como se dijo, caracterizada por una marcada producción ganadera y petrolero/gasífera y por las barreras burocráticas entre las fronteras de Argentina y Chile.

Estas tensiones devienen en los siguientes obstáculos a la hora de potenciar ese sector:

1) *Superposición de actividades productivas que pueden resultar incompatibles entre sí.* Particularmente representantes del sector económico de la zona, que no tienen relación con el turismo en la actualidad, sostienen algunas limitaciones que se justifican a partir de la naturaleza de su trabajo y la incompatibilidad con otras actividades, sea por el reducido espacio o las medidas de seguridad a las que se debería prestar atención (petróleo).

2) *Dominio privado de la tierra en un sector insular y fronterizo, alejado de centros urbanos.* Se plantea este obstáculo ante la posibilidad de ofrecer la visita a la zona del Hito 1, y de su limitada promoción; esto se debe a la delimitación fronteriza que, si se mantiene como en la actualidad, ofrecería una barrera restrictiva por el “alambrado” que divide ambos países. Esto conllevaría a que el turista experimente una visita incompleta. En estos espacios fronterizos ya existe una experiencia previa en la implementación de actividades turísticas regionales, generadas por una empresa de viajes y turismo que en el pasado ofrecía este destino y que señala que, debido a la burocracia, enfrentó limitaciones y restricciones que llevaron a que decidiera dejar de comerciar ese tipo de productos. Entre las restricciones de dominio, se destacan además aquellas vinculadas a la tenencia de la tierra (propiedad privada) y las dificultades para acceder a los permisos necesarios para promocionar o implementar actividades turísticas en esos espacios. Estas limitaciones desmotivan y generan obstáculos para quienes buscan promover cualquier tipo de inversión o desarrollo de proyectos en la zona.

3) *Complejidad en la comercialización por falta de demanda, competencia con la localidad de Ushuaia y escasa oferta turística.* En las respuestas de los entrevistados se visualizan dos posturas entre los organismos públicos y privados, en las que se establecen inconvenientes para generar oferta en el área. Desde el sector público, la posición refiere a la falta de empresas que pongan en valor los atractivos de la región y a la poca participación de sus integrantes cuando hay cursos de capacitación. A su vez,

desde el sector privado se observan problemas en encontrar el propósito o la temática de la visita al área, lo complejo de la comercialización de la zona norte de TDF, la falta de la demanda y la competencia con la localidad de Ushuaia.

4) *Apatía del sector privado frente a un escenario de activación turística.* Al pensar la potencial actividad turística, se distingue un desinterés del sector privado por la región frente a un escenario de activación turística. El motivo radica en su viabilidad económica que, en contraste con la actividad ganadera actual, entienden que no aportaría grandes beneficios.

De las entrevistas, además, surgen algunas consideraciones del área de estudio acerca de sus desventajas y ventajas (Figura 4). En cuanto a las primeras, se registran las condiciones climáticas, particularmente los vientos fuertes de la zona. A su vez la estacionalidad del área en la que, durante los meses de invierno, se dificulta, según el tipo de vehículo, transitar la ruta hacia el Hito 1 fundamentalmente debido a la presencia de escarcha y/o hielo sobre el camino de ripio, y las pocas horas de luz diurna.

Por otro lado, se consideran como desventajas la distancia y el tiempo de viaje para recorrer el sector (alrededor de 1 hora 50 minutos entre San Sebastián y el Hito 1), que expone su desconexión con los centros poblacionales más cercanos.

En la actualidad, los organismos públicos vinculados a la actividad turística perciben como un aspecto deficiente el hecho de no contar con empresas receptoras en la ciudad más cercana (Río Grande); esto conlleva a una falta de oferta turística organizada.

Para las empresas turísticas, además, se presenta como una debilidad la promoción desactualizada del destino y el hecho de no tomar en cuenta las tendencias actuales de la demanda turística. Los impactos negativos que la actividad turística podría generar en la zona de estudio además de considerarse como desventajas, se manifiestan también como una preocupación general desde el sector público y privado. Se visualiza, en este sentido, que los temas educativos y culturales deberían ser ejes centrales en cualquier tipo de plan que se pretenda implementar en el área.

Entre los aspectos positivos o ventajas que surgen del análisis de las entrevistas se presenta la dimensión económica tendiente a los beneficios que los ingresos por el turismo supondrían para el desarrollo local y regional. A su vez, se señala la generación de empleos acompañada por el incremento de flujos de demanda al área y la incorporación de residentes de la ciudad de Río Grande, personal capacitado, como técnicos hoteleros o de turismo. En la actualidad esta oferta de personas con capacitación no puede ser absorbida por la reducida industria turística.

Esta dimensión económica también se piensa en el “efecto derrame” que generaría el turismo en otras actividades o residentes de la zona, que no tienen vinculación directa con el turismo pero que suponen beneficios económicos por su producción.

En las respuestas de los entrevistados, también se presentan los valores patrimoniales que ofrece el área de estudio como ventaja para darle visibilización, y la puesta en valor de los paisajes en el sector septentrional de TDF, como un espacio diferente en el que “hay todo por hacer”.



Figura 4. Ventajas y desventajas de la potencial oferta turística en la zona  
Fuente: tomado de Guerrero Gallardo (2023).

En cuanto a las opiniones vertidas por los entrevistados al describir los visitantes del área surgen dos grupos: aquellas que referían a la demanda de turistas reales que arriban en la actualidad a esa zona y las de los turistas potenciales. De los primeros, se observa el predominio por descubrir nuevos lugares del espacio a fin de conocerlo con mayor profundidad. También se los identifica por su carácter de exploradores y de contar con mayor conocimiento del lugar que visitan, distinto a otros perfiles de turistas. Los entrevistados resaltan también las motivaciones que los visitantes buscan en ese espacio, al clasificar o describirlos como una clase de turista o un grupo muy específico que quiere ver y sentir el paisaje y los componentes que lo integran. Sobre el segundo grupo, compuesto por turistas que se aspira que podrían visitar la zona de estudio, prevalece la mirada hacia un turismo responsable en el que prima el cuidado y el respeto por el patrimonio. No se espera la llegada de grandes grupos, sino que el número de visitantes sea reducido y su motivación particular se oriente a conocer el espacio, en palabras del entrevistado OP (Tabla 1): una “demanda que valora este tipo de paisaje”.

Por último, en las entrevistas se observan dos posturas acerca de la potencialidad del área para la generación de actividades turísticas o su implementación en algún producto turístico que incluya la zona de estudio. Estas tienden a la complementariedad y la conexión regional. La primera de ellas sugiere que la complementariedad integral de TDF sería una alternativa para visibilizar y promocionar el norte de la provincia. Además, supondría disponer de nuevas ofertas para dinamizar la economía local, con la posibilidad de desconcentrar los flujos turísticos de Ushuaia y prolongar la estadía promedio de los turistas aumentando los días en el destino. Asimismo, al promocionar de manera conjunta el paisaje del sur y el norte de TDF, se ofrecería una vinculación integral histórica, natural y cultural, que pueda poner en valor las actividades productivas; estas últimas también han sido mencionadas como posibles recursos para incluir dentro de la oferta turística.

En la segunda postura, a través de la conexión regional, se plantea que las gestiones que se podrían hacer entre Chile y Argentina generarían circuitos turísticos binacionales que integren las distintas localidades de la zona norte de ambos países. Este aspecto genera contradicciones al tener en cuenta la experiencia que se describió anteriormente, expresada por una empresa privada de turismo que había implementado un producto que finalmente

canceló ante la imposibilidad de franquear barreras burocráticas con los trámites administrativos inherentes al sector chileno.

La perspectiva de los actores clave entrevistados sobre la actividad turística y la potencialidad del área de estudio ha sido fundamental para este trabajo y los objetivos propuestos. Sus aportes y visiones, ante cualquier propuesta futura, sea del sector privado o público, son esenciales para garantizar el éxito de cualquier iniciativa en el norte de TDF.

## **5. A modo de cierre**

Una planificación consciente para una oferta turística auténtica, basada en los recursos patrimoniales, significaría la posibilidad de ofrecer un turismo responsable en el sector más septentrional de TDF, lo cual requiere inicialmente que la población residente reconozca el valor de ese lugar y acuerde con ese desarrollo. Las contribuciones académicas como este trabajo pueden resultar un aporte a la discusión de alternativas.

El relevamiento de los GC posibilitó ahondar con mayor profundidad acerca de los atributos particulares de cada uno. La relevante información obtenida podría contribuir a generar acciones orientadas a la interpretación y visibilización de estos recursos. Sin embargo, existen limitaciones asociadas a la falta de infraestructura y servicios en la zona de estudio y sus alrededores. Aun así, para productos enfocados en el segmento de TIE, no resulta indispensable contar con una planta turística muy desarrollada, prevaleciendo la atención en los motivos que impulsan los turistas a desplazarse que, además de visitar y conocer un lugar, se centran en las experiencias y vivencias que el mismo puede brindar.

En el área de estudio, las actividades económicas actuales presentan una serie de características puntuales, puesto que además de realizarse en superficies privadas de gran extensión, tienen una trayectoria histórica que se limita a las actividades del sector productivo primario, difíciles de combinar con la actividad turística de servicios, o al menos esa parece ser la visión de los entrevistados. En este sentido, la incorporación de la práctica turística en este espacio se configura como un desafío en materia de oferta y desarrollo turístico. Surgen tensiones entre los actores que representan el sector privado en torno al porvenir del área frente a una potencial integración turística.

La visibilización de la zona mediante estrategias de bajo impacto, que no exigen un alto grado de inversión en la planta turística y que apunten a un turismo responsable, podría representar una complementariedad para las ofertas turísticas ya consolidadas en sectores centrales de la provincia, además de favorecer la conexión con el turismo regional a nivel local, nacional e internacional. En este marco, destacan las acciones de la Dirección de Turismo de Río Grande, que en los últimos años ha organizado visitas con la población residente a esta zona periférica, promoviendo su riqueza patrimonial. Estas iniciativas podrían extenderse a otras ciudades de Tierra del Fuego, con el fin de impulsar una experiencia turística inclusiva que vincule la oferta turística del norte de la isla y la ya consolidada del sur. A escala internacional, aunque la integración turística argentino-chilena enfrenta barreras administrativas, establecer marcos regulatorios que simplifiquen los trámites necesarios para que las empresas de ambos países desarrollen productos turísticos binacionales es clave para dinamizar la actividad y explorar espacios periféricos alineados con las tendencias del TEI.

Estas acciones no se limitarían a una dimensión económica, ya que también contribuirían a la difusión de esta área y su patrimonio para la propia comunidad fueguina, alentando a su participación en un proceso de activación patrimonial de los recursos del lugar. Desde esta perspectiva, es probable que, de manera gradual, se genere una mayor demanda hacia este espacio acompañada de un incremento en el uso de los servicios e infraestructuras turísticas, iniciativa que debería comenzar por promover la visita de los propios residentes de TDF.

Más allá de las incertidumbres sobre la potencial implementación del turismo en el área, se señala la importancia de dar a conocer el norte de TDF desde una planificación consciente de los recursos patrimoniales. Si la población residente reconoce y se apropia del valor de la zona, facilitaría en un futuro la posibilidad del desarrollo de la actividad turística en el área septentrional de TDF.

### Referencias bibliográficas

- Allué, C., Arranz, J., Bava, J., Benitez, J., Collado, L., y García-López, J. (2010). Caracterización y cartografía fitoclimática del bosque nativo subantártico en la Isla Grande de Tierra del Fuego (Patagonia, Argentina). *Forest Systems*, 19(2), 189-207. <https://doi.org/10.5424/fs/2010192-01314>
- Ayuso, L. M. (2022). Segunda y última expedición española a las Molucas. En la muerte de Juan Sebastián Elcano. *Revista General de Marina*, 283(8), 369-386.
- Beaud, S. (2018). El uso de la entrevista en las ciencias sociales. En defensa de la entrevista etnográfica. *Revista Colombiana de Antropología*, 54(1), 175-218.
- Borrazzo, K. (2010). *Arqueología de los esteparios fueguinos. Tecnología y tafonomía lítica en el norte de Tierra del Fuego* [Tesis doctoral inédita]. Universidad de Buenos Aires. Facultad de Filosofía y Letras. <http://repositorio.filo.uba.ar/handle/filodigital/1301>
- Borrazzo, K., y Borrero, L. A. (2015). Taphonomic and archaeological perspectives from northern Tierra del Fuego, Argentina. *Quaternary International*, 373, 96-103. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2015.02.036>
- Borrero, L., Martín, F., Horwitz, V., Franco, N., Dubois, C., Borella, F., Carballo Marina, F., Belardi, J., Campan, P., Guichón, R., Muñoz, S., Barbena, R., y Savanti, F. (2006). Arqueología de la costa norte de Tierra del Fuego. En *Arqueología de la costa patagónica: perspectivas para la conservación* (pp. 250-264). Universidad Nacional de la Patagonia Austral.
- Bujalesky, G. (2007). Coastal geomorphology and evolution of Tierra del Fuego (Southern Argentina). *Geologica Acta: An International Earth Science Journal*, 5(4), 337-362.
- Bustos Cara, R. (2001). Identidad, turismo y territorios locales. La permanente construcción de valores territoriales. *Aportes y Transferencias*, 5(1), 11-28.
- Coronato, A. (2014). Territorios fueguinos: fisonomía, origen, evolución. En J. Oría y A. Tivoli (Eds.), *Cazadores de mar y tierra: estudios recientes en arqueología fueguina* (pp. 43-63). Cultural Tierra del Fuego.
- Danza, R. (2000). *Registro de topónimos de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur*. Departamento de Cartografía, Dirección General de Planificación y Ordenamiento Territorial. Gobierno de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.
- Guerrero Gallardo, G. (2012). *Activación de recursos patrimoniales a través de la práctica turística: Zona norte de la Isla Grande de Tierra del Fuego: Río Grande* [Tesis de grado inédita]. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales.
- Guerrero Gallardo, G. (2023). *Espacios fueguinos periféricos: Visibilización turística del patrimonio del Cabo Espíritu Santo (Tierra del Fuego, Argentina)* [Tesis de maestría]. Universidad Nacional de Tres de Febrero.
- Hernández-Sampieri, R., Fernández Collado, C., y Baptista Lucio, M. (2014). *Metodología de la investigación* (6ª ed.). McGraw-Hill Interamericana.
- Horwitz, V. D. (1995). Ocupaciones prehistóricas en el sur de Bahía San Sebastián (Tierra del Fuego, Argentina). *Arqueología*, 5, 105-136.
- Instituto Fueguino de Turismo (2021). *Plan Estratégico de Turismo Sustentable. Itinerario 2025. Provincia de Tierra del Fuego, Argentina*. [https://uploads.infuetur.gob.ar/2022/03/PETS-2025-Final\\_compressed.pdf](https://uploads.infuetur.gob.ar/2022/03/PETS-2025-Final_compressed.pdf)

- Instituto Fueguino de Turismo (2024). *Informe de Temporada. Octubre 2023-Marzo 2024. Provincia de Tierra del Fuego, Argentina*. [https://uploads.infuetur.gob.ar/2024/10/temporada\\_estival\\_23\\_24\\_vfinal.pdf](https://uploads.infuetur.gob.ar/2024/10/temporada_estival_23_24_vfinal.pdf)
- Isla, F., y Bujalesky, G. (2000). Cannibalisation of Holocene gravel beach-ridge plains, northern Tierra del Fuego, Argentina. *Marine Geology*, 170(1-2), 105-122. [https://doi.org/10.1016/S0025-3227\(00\)00069-4](https://doi.org/10.1016/S0025-3227(00)00069-4)
- Kruja, D., y Gjyrezi, A. (2011). The special interest tourism development and the small regions. *Turizam*, 15(2), 77-89. <https://doi.org/10.5937/turizam1102077k>
- Luiz, M., y Schillat, M. (1998). *Tierra del Fuego: Materiales para el estudio de la historia regional*. Editorial Fuegia.
- Malumián, N., y Olivero, E. B. (2006). El grupo Cabo Domingo, Tierra del Fuego: Bioestratigrafía, paleoambientes y acontecimientos del Eoceno-Mioceno marino. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 61(2), 139-160.
- Martinic, B. (2018). Cuatro siglos del viaje de los hermanos Nodal a la Tierra del Fuego (1618-1619). *Magallania*, 46(2), 7-23.
- Massone, M. (2004). *Los cazadores después del hielo. Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos*. Museo de Historia Natural.
- Olivero, E. B., Martinioni, D. R., Malumián, N., y Palamarczuk, S. (1999). Bosquejo geológico de la Isla Grande de Tierra del Fuego, Argentina. XIV Congreso Geológico Argentino, 291-294.
- Oría, J., Salemme, M., y Santiago, F. (2011). *Haciendo arqueología en la estepa fueguina*. La Lupa. Colección Fueguina de Divulgación Científica, 2, 18-24. <https://www.coleccionlalupa.com.ar/index.php/lalupa/article/view/266>
- Prats, L. (2003). Patrimonio + Turismo = ¿Desarrollo? *PASOS. Revista de Turismo y Patrimonio Cultural*, 1(2), 127-136.
- Prats, L. (2005). Concepto y gestión del patrimonio local. *Cuadernos de Antropología Social*, 21, 17-35. [http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1850-275X2005000100002&lng=es&tlng=es](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1850-275X2005000100002&lng=es&tlng=es)
- Prats, L., y Santana, A. (Coords.). (2011). *Turismo y patrimonio: entramados narrativos*. Pasos Edita.
- Santiago, F., Salemme, M., Suby, J., y Guichón, R. (2011). Restos óseos humanos en el norte de Tierra del Fuego: Aspectos contextuales, dietarios y paleopatológicos. *Intersecciones en Antropología*, 12, 115-166.
- Schwarz, S. (2019). *Geodiversidad en el centro y norte de Tierra del Fuego: Recursos para un potencial desarrollo geoturístico* [Tesis doctoral]. Universidad Nacional de La Plata. <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/75800>
- Schwarz, S., Labrone, S., Coronato, A., Flores Barrera, F., Guerrero Gallardo, G., y Salemme, M. (2023). Análisis de georrecursos culturales para el uso turístico: Aplicación de una propuesta metodológica en el norte de Tierra del Fuego (Argentina). *Serie Correlación Geológica*, 38, 65-89. <https://www.insugeo.org.ar/scg/ver-articulo.php?id=538>
- Troncoso, C. A. (2009). Patrimonio y redefinición de un lugar turístico: La Quebrada de Humahuaca, Provincia de Jujuy, Argentina. *Estudios y Perspectivas en Turismo*, 18, 144-160.
- Vázquez, M. (2021). Sinopsis de la arqueología de Tierra del Fuego. *Revista Española de Antropología Americana*, 51, 173-185. <https://doi.org/10.5209/reaa.72827>
- Vilas, F., y Arche, A. (1987). Llanura de Cheniers en la Bahía de San Sebastián, Tierra del Fuego (Argentina). *Acta Geológica Hispánica*, 22(4), 245-251.
- Zamaloa, M. (1999). *Estudio palinológico de la Formación Cullen (Terciario superior), Tierra del Fuego, Argentina* [Tesis de licenciatura]. Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. [http://digital.bl.fcen.uba.ar/Download/Tesis/Tesis\\_3187\\_Zamaloa.pdf](http://digital.bl.fcen.uba.ar/Download/Tesis/Tesis_3187_Zamaloa.pdf)
- Zunino, H., y Aravena, G. (2013). Los circuitos integrados y el fomento de la actividad turística: Fundamentos para modelar y moldear la movilidad de los individuos. En *Turismo de*

*intereses especiales: Experiencias desde la investigación científica* (pp. 77-94). Centro de Investigaciones Territoriales, Universidad de la Frontera.

Vejsbjerg, L. (2015). *Geoturismo en Patagonia Norte: El rol del patrimonio paleontológico en la dinamización de territorios turísticos intermedios en regiones periféricas*. Nuevos Horizontes.