

Puerto San Julián

HISTORIA
SOCIEDAD
AMBIENTE NATURAL
SITIOS DE INTERÉS

HISTORY
SOCIETY
NATURAL ENVIRONMENT
TOURIST SITES



Puerto San Julián : Historia. Sociedad. Ambiente natural. Sitios de interés / María de los Ángeles Molina ... [et al.]. - 1a ed. - Río Gallegos : Universidad Nacional de la Patagonia Austral, 2019.
51 p. ; 27 x 30 cm.

ISBN 978-987-3714-75-7

1. Turismo. 2. Santa Cruz. 3. Flora. I. Molina, María de los Ángeles
CDD 918.275

Elaboración del contenido:

María de los Ángeles Molina, Ariel Sarasa, Natalia Collm, Pablo Alejandro Walker, Gustavo Gaspari, Marcela Alaniz, Federico Martín Gerli, Fernando Salomone, Viviana Scavuzzo, Blanca Pereyra Ginestar y Juan Jones.

Traducción:

Valentina Haro Oitaben

Foto de tapa:

Alberto O. Ortiz

Diseño editorial:

Daniela Lara | dg.danielalara@gmail.com

Edición e impresión:

Unidad Académica San Julián (UNPA), Dirección Municipal de Turismo de Puerto San Julián y Fundación Agencia de Desarrollo Puerto San Julián.



INTRODUCCIÓN

El presente cuadernillo es el resultado de un compromiso conjunto asumido entre la Municipalidad de Puerto San Julián, la Unidad Académica San Julián, la Fundación Agencia de Desarrollo y el Grupo de Prestadores Turísticos.

Compromiso que responde a la necesidad de contar con un material para el estudio y la capacitación, con información básica sobre nuestra ciudad, su naturaleza, paisajes, historia, datos demográficos, atractivos turísticos y demás información de interés general.

El contenido del cuadernillo, entonces, podrá ser utilizado como material de consulta orientado a brindar información para turistas, prestadores turísticos, informantes de turismo o público en general.

Se ha tomado como referencia para seleccionar los bloques de contenidos aquellas preguntas más frecuentes o comunes que realizan los visitantes que llegan a San Julián y son atendidos en los Centros de Informes de Turismo a cargo del personal de la Dirección Municipal de Turismo.

Como todo trabajo de sistematización de información está sujeto a revisión permanente con el objetivo de completar, mejorar y ajustar su contenido en un intercambio muy fructífero entre los trabajadores municipales, los prestadores de servicios turísticos, los turistas, los vecinos de San Julián y los especialistas en las áreas temáticas.

Esta edición, a diferencia de la primera, fue traducida al inglés.

¿Qué se puede hacer en Puerto San Julián?

Puerto San Julián es rico en cultura y biodiversidad.

En Puerto San Julián se pueden visitar los museos, el Circuito Costero, el Vía Lucis, la Península de San Julián, realizar city tour (tanto pedestre como en vehículo) y una excursión náutica que parte desde el embarcadero Muelle Viejo.

A continuación, encontrarás un índice con aquellas preguntas frecuentes que realizan los viajeros al llegar a San Julián.

ÍNDICE

HISTORIA, SOCIEDAD Y ECONOMÍA

	Pág.
PUEBLOS ORIGINARIOS.....	1
01) ¿Cómo era la vida de los pueblos originarios antes de la llegada de los europeos?	
02) ¿Cómo fue o qué sabemos acerca del primer encuentro entre europeos y tehuelches?	
03) ¿Qué dice Antonio Pigafetta en su diario de 1520?	
04) ¿Cómo transcurrió la relación entre tehuelches y europeos durante el periodo colonial?	
05) ¿Qué ocurrió con los pueblos indígenas en el marco de la expansión de los Estados Nacionales a finales del siglo XIX y principios del siglo XX?	
06) ¿Cuál es la actualidad de los pueblos originarios en Santa Cruz?	
07) ¿Por qué hay diferentes nombres para mencionar a los pueblos indígenas del territorio?	
LA LLEGADA DE LOS EUROPEOS A LA BAHÍA	
ESTADÍA DE MAGALLANES	6
08) ¿En qué fecha llegó Magallanes?	
09) ¿Cuál era el motivo del viaje?	
10) ¿Cuándo se rezó la Primera Misa?	
11) Hechos más importantes durante su estadía AMOTINAMIENTO DE PARTE DE LA TRIPULACIÓN BAUTISMO DEL LUGAR	
12) ¿Cómo fue el encuentro con los tehuelches?	
13) ¿De dónde surge el nombre Patagonia?	
14) ¿Por qué la ciudad se llama San Julián?	
ESTADÍA DE FRANCIS DRAKE EN LA BAHÍA DE SAN JULIÁN	11
15) ¿Cuándo llegó Francis Drake y por qué estuvo aquí en esta bahía?	
16) ¿Qué pasó durante su estadía?	
COLONIA DE FLORIDABLANCA	14
17) ¿En qué consistió el poblado de Floridablanca?	
18) ¿Por qué se instaló en San Julián?	
19) ¿Por qué fue abandonada la colonia?	
ESTADÍA DE CHARLES DARWIN EN SAN JULIÁN	16
20) ¿En qué año llegó Darwin a San Julián?	
21) ¿Por qué llegó a este lugar?	
22) ¿Qué descubrimiento importante hizo en San Julián?	

	Pág.
SIGLO XX	
HUELGAS DE LOS OBREROS RURALES	18
23) ¿Por qué se produjeron las Huelgas de 1921?	
24) Protagonistas más sobresalientes del movimiento FACÓN GRANDE ALBINO ARGÜELLES LA CATALANA	
ESTADÍA DE SAINT-EXUPÉRY	19
25) ¿Cuándo estuvo Saint-Exupéry en San Julián y por qué?	
LA GUERRA DE MALVINAS	20
26) ¿Qué papel jugó San Julián en la guerra de Malvinas?	
HISTORIA DE SAN JULIÁN	21
ALGUNOS HECHOS DESTACADOS	
ACTIVIDADES PRODUCTIVAS EN SANTA CRUZ Y SAN JULIÁN	22
GANADERÍA OVINA INDUSTRIA FRIGORÍFICA MINERÍA	

AMBIENTE NATURAL

FLORA	24
27) ¿Cuáles son las especies utilizadas en el arbolado urbano en las veredas y ornamentación de bulevares?	
28) ¿Qué tipo de vegetación podemos observar en el ambiente natural de la estepa patagónica en nuestra zona?	
29) ¿Cuáles son las especies más frecuentes de plantas que encontramos en el ambiente natural de la estepa patagónica?	
30) ¿Cuáles son las especies de plantas más abundantes en la costa y que características presentan estos ambientes?	
FAUNA MARINA	35
31) ¿Cuándo llegan los pingüinos?	
32) ¿De dónde vienen?	
33) ¿Qué especie podemos ver aquí?	
34) ¿Qué son los cormoranes?, ¿cuáles podemos ver?	
35) ¿Cómo se distinguen los cormoranes entre sí?	
36) ¿Hay otras aves en San Julián?	
37) ¿Qué delfines podemos ver?	
38) ¿Podemos ver ballenas?	
39) ¿Se pueden ver carnívoros marinos como focas?	
40) ¿Qué se pesca y dónde?	

	Pág.
FAUNA TERRESTRE	48
41) Algunos datos acerca del guanaco (<i>Lama guanicoe</i>)	
42) ¿Cuáles son las aves rapaces más comunes de observar?	
43) ¿Existen víboras o serpientes en Santa Cruz?	
44) ¿Cuáles son los mamíferos carnívoros más importantes en la región?	
45) Dentro de los pequeños mamíferos ¿sabías que hay un marsupial?	
46) ¿Hay anfibios en la zona de San Julián?	
47) Respecto a las lagartijas ¿qué especies viven en esta región?	
GEOLOGÍA	60
48) ¿Qué es una bahía y qué es un cabo?	
49) ¿Por qué cambia el paisaje costero de la Bahía San Julián?	
50) ¿Qué es La Cascada?	
51) ¿Qué son los acantilados?	
52) ¿Cómo están formados los acantilados de San Julián?	
53) ¿De dónde provienen los sedimentos que forman las playas?	
54) ¿A qué se debe el nombre de Playa La Mina?	
55) ¿Sabías que Charles Darwin fue el primer naturalista-geólogo de Patagonia?	
56) ¿Qué riesgos y peligros posibles hay en la costa?	

RECOMENDADOS

SITIOS DE INTERÉS	73
57) ¿Cuántos museos hay?	
58) ¿Qué puedo ver en el Museo de Los Pioneros?	
59) ¿Qué es la Nao Victoria?, ¿qué hay dentro?	
60) ¿Qué es el Vía Lucis y dónde está ubicado?	
61) ¿Qué encuentro en el Circuito Costero?	
62) ¿Hay casas de cambio en San Julián?	
GRAN BAJO DE SAN JULIÁN	
PINTURAS RUPESTRES. ESTANCIA LA MARÍA	
PARQUE INTERJURISDICCIONAL MARINO MAKENKE	
HITO "PUNTO CERO. ORIGEN DE LA PATAGONIA"	
RESERVA PROVINCIAL PENÍNSULA DE SAN JULIÁN	
PELÍCULAS RECOMENDADAS	81
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	83
PÁGINAS WEB RECOMENDADAS	85

Historia, sociedad y economía



PUEBLOS ORIGINARIOS

Federico Martín Gerli
Marcela Alaniz

*Modalidad de Educación Intercultural Bilingüe
Consejo Provincial de Educación – Santa Cruz
meib.santacruz@yahoo.com.ar*

01) ¿Cómo era la vida de los pueblos originarios antes de la llegada de los europeos?

Los tehuelches estaban organizados en familias, que conformaban grupos que iban desde un número pequeño hasta las 50 personas. Estos grupos humanos se desplazaban por un amplio territorio interconectado por paraderos que servían como sitios de caza, de intercambio y para el aprovisionamiento, también para la recreación y el establecimiento de relaciones políticas. El profundo conocimiento acumulado sobre el entorno natural les permitía planificar sus desplazamientos y disponer de variadas fuentes de alimentos y medicina a los que accedían mediante técnicas de caza y recolección. La dieta se conformaba con la carne del guanaco -del que se aprovechaba el cuero y los tendones para la confección de viviendas y vestimenta-, la carne de ñandú, variedad de animales pequeños, vegetales, raíces, frutos, huevos, y también algunas especies de mariscos.

02) ¿Cómo fue o qué sabemos acerca del primer encuentro entre europeos y tehuelches?

Los detalles sobre el primer encuentro entre los europeos y los pueblos originarios del territorio nos llegan a través del relato del cronista de la expedición de Magallanes, Antonio Pigafetta. De su registro sabemos que el encuentro ocurrió luego de transcurridos dos meses desde el arribo de la expedición a la Bahía de San Julián, con una persona y luego con un grupo mayor de aborígenes con los que se realizó un intercambio de bienes. El principal interés por parte de los expedicionarios fue el de obtener carne fresca de guanaco a cambio de objetos que llamaron la atención de los indígenas. Lamentablemente lo que inició como una relación signada por el asombro y el descubrimiento mutuo finaliza violentamente cuando se concreta la captura ordenada por el comandante

de la expedición de dos indígenas mediante artilugios y engaños. Los indígenas fueron engrillados y transportados a los barcos para nunca más regresar a su tierra falleciendo en el transcurso del viaje de regreso a España.

03) ¿Qué dice Antonio Pigafetta en su diario de 1520?

Quiso el capitán retener a los dos más jóvenes y mejor formados para llevarlos con nosotros durante el viaje y aun a España; pero viendo que era difícil apresarlos por la fuerza, usó del artificio siguiente: dióles gran cantidad de cuchillos, espejos y cuentas de vidrio, de tal manera que tenían las dos manos llenas; en seguida les ofreció dos de esos anillos de hierro que sirven de prisiones, y cuando vio que deseaban mucho poseerlos (porque les gusta muchísimo el hierro) y que por lo demás no podían tomarlos con las manos, les propuso ponérselos en las piernas a fin de que les fuera más fácil llevárselos: consintieron en ello y entonces nuestros hombres les aplicaron las argollas de hierro, cerrando los anillos de manera que se encontraron encadenados. Tan pronto como notaron la superchería, se pusieron furiosos, soplando, aullando e invocando a Setebos, que es su demonio principal, para que viniese a socorrerles.

No contento con tener a estos hombres, el capitán deseaba también llevar a Europa las mujeres de esta raza de gigantes: a este efecto ordenó apresar a los dos restantes para obligarles a que condujesen a los nuestros al sitio en que se hallaban aquellas [...]. (página 24, obra citada en la bibliografía).

04) ¿Cómo transcurrió la relación entre tehuelches y europeos durante el periodo colonial?

Hasta fines del siglo XVIII el territorio patagónico austral no contó con asentamientos coloniales estables, de hecho, el intento más firme en este sentido lo constituyó la Colonia de Floridablanca en 1780 que perduró solo cuatro años. Los pueblos indígenas no habían sido sometidos al control del estado colonial, conservando así su autonomía. Sin embargo, el contacto con los colonizadores actuó como disparador de profundas transformaciones sociales. Los encuentros cada vez más asiduos en las costas australes con navegantes europeos de diversa

procedencia eran la ocasión para el intercambio a través del cual los indígenas se aprovisionaban de materias primas (metales, vidrios, cerámicas) o bienes de consumo (alimenticio, tabaco y alcohol) a cambio de brindar información sobre el territorio y sus recursos, alimentos frescos, o de bienes como plumas y pieles que comenzaban a valorarse en el mercado europeo. Con la incorporación del caballo se ampliaron y reformularon los circuitos de movilidad tradicionales, ampliando las posibilidades del intercambio comercial entre grupos indígenas y a su vez de éstos con los enclaves coloniales que lograron establecerse en forma permanente en el norte patagónico (actual Carmen de Patagones), también con los ya establecidos más al norte como Buenos Aires, Córdoba o Mendoza, o aquellos ubicados al occidente de la Cordillera de los Andes. De esta forma se intensificaron las relaciones interétnicas conformando un complejo tejido social. En este marco se sucedieron periodos de relativa armonía, pero también de conflictos y enfrentamientos interétnicos motivados por el dominio del territorio y sus recursos o por el control de los circuitos comerciales.

05) ¿Qué ocurrió con los pueblos indígenas en el marco de la expansión de los Estados Nacionales a finales del siglo XIX y principios del siglo XX?

La colonización efectiva del territorio patagónico austral ocurre a finales del siglo XX en el marco de la expansión de los estados nacionales y su inserción en el sistema capitalista mundial como productores de materias primas, sistema en el cual la tierra se constituye en el más valioso de los recursos. A partir de esta realidad las elites gobernantes de Chile y Argentina implementan dispositivos violentos para garantizar la expulsión y el desplazamiento de las poblaciones aborígenes de sus territorios ancestrales. Como consecuencia de la persecución implacable y de las matanzas iniciadas hacia 1779 en el norte de la Patagonia a partir de las campañas militares del Ejército Argentino numerosas familias mapuche buscan refugiarse y se desplazan hacia lo que posteriormente sería constituido como Territorio Nacional de Santa Cruz. Entre 1880 y 1920 las poblaciones originarias pierden su autonomía y la posibilidad de acceder libremente a los recursos, la tierra es declarada propiedad del Estado Nacional, para rápidamente iniciarse un proceso de privatización mediante la venta a inversores capitalistas dedicados a la cría de ovinos. Mientras tanto se obligaba a las poblaciones originarias tehuelches y mapuches a asentarse en tierras fiscales “reservadas” con el fin de facilitar su control y poner a disposición mano de obra para los establecimientos ganaderos.

06) ¿Cuál es la actualidad de los pueblos originarios en Santa Cruz?

En la provincia de Santa Cruz luego de consolidado el proceso de colonización y ocupación de la tierra, las prácticas y los discursos hegemónicos impusieron y naturalizaron la premisa de la “extinción” del pueblo Tehuelche y la idea de “extranjerización” del pueblo Mapuche. Sin embargo y afortunadamente atravesamos tiempos de reemergencia de las identidades indígenas y de cambios de paradigmas en las políticas estatales tendientes al reconocimiento de sus derechos específicos. En la actualidad en Santa Cruz participan en el espacio público trece comunidades de tres pueblos indígenas diferentes: Tehuelche, Mapuche y Mapuche-Tehuelche. Hay comunidades que conservan alguna porción de su territorio ancestral, y otras que se han constituido en las localidades y ciudades. Algunas de ellas han tramitado su personería jurídica ante el [Instituto Nacional de Asuntos Indígenas](#) y la mayoría participa activamente de espacios de interlocución con el estado y distintos organismos. Hay también en toda la provincia muchas familias que no han conformado comunidades, pero se autorreconocen como pertenecientes a algún pueblo originario. Los sentidos de pertenencia se asientan en el reconocimiento de la continuidad histórica con las sociedades indígenas del pasado, en la memoria común de los mayores transmitidos a las nuevas generaciones y sobre todo en los proyectos compartidos a futuro.



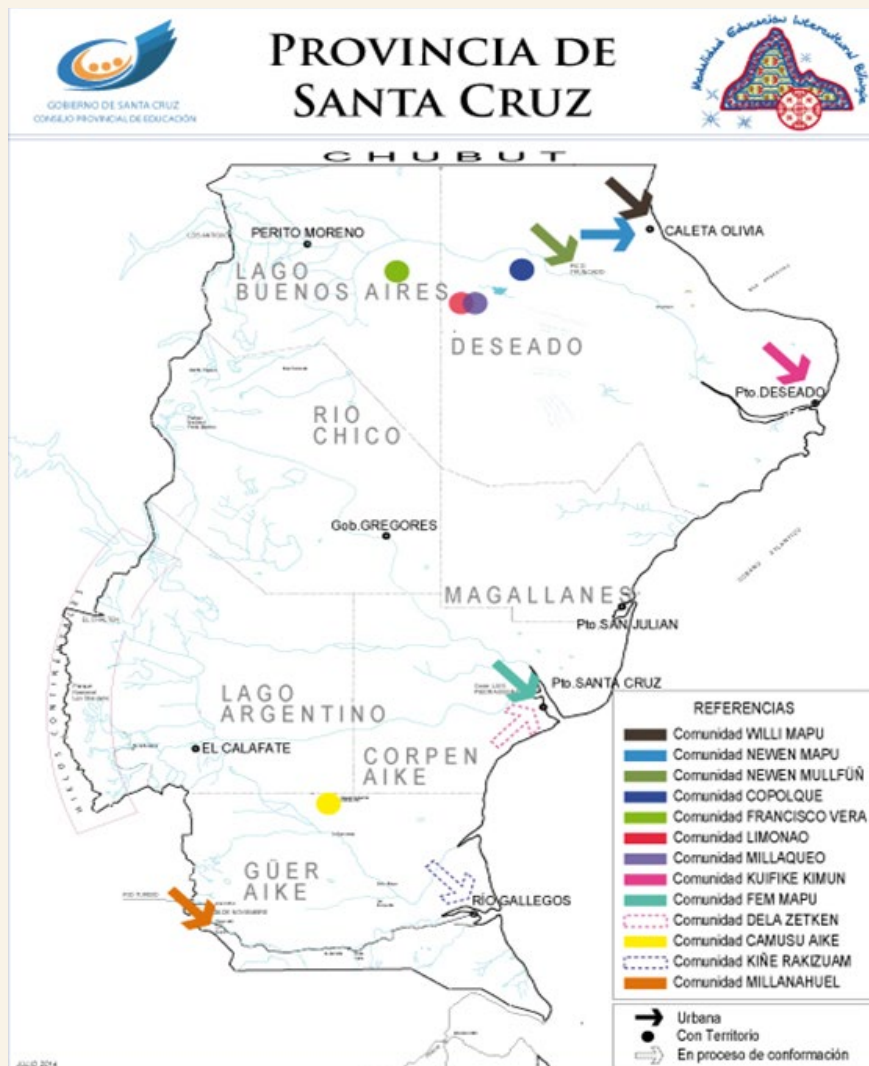
07) ¿Por qué hay diferentes nombres para mencionar a los pueblos indígenas del territorio?

Antonio Pigafetta nos informa en su crónica que Magallanes denominó a los indígenas de la Bahía de San Julián como “Patagones”. La hipótesis más aceptada en torno a esta elección hace referencia a una novela de caballería de la época llamada *Primaleón* en la que uno de los personajes de aspecto monstruoso se llamaba “Patagón”. También se especula que podría haberse asociado al tamaño de la pisada o a la utilización despectiva del término “Patacón” nombre que se le daba a una moneda española de bajo valor. Sobre el término Tehuelche la teoría más aceptada nos señala que sería una palabra del Mapudungun (lengua mapuche) que querría decir “gente arisca o bravía” o “gente de la tierra estéril”. Sin embargo, es interesante saber que en 1774 y a partir de datos de segunda mano, el jesuita británico Thomas Falkner clasifica a los indígenas de la Patagonia en tres grandes grupos: Moluches, Puel-



ches y Tehuelhets de acuerdo a diferencias lingüísticas, físicas, culturales, conductuales y geográficas. Esta es la primera vez que el término tehuelhet (similar a tehuelche) figura en un texto, pero la descripción de la forma de vida no coincide con las posteriores. Hasta aquí nombres impuestos por otros pueblos, no obstante, existen testimonios de exploradores posteriores que utilizan el término Tsóneca o Tsonik derivado del vocablo Chónek con el cual los "tehuelches" se autodenominarían como pueblo y que significaría "nosotros los hombres". También está registrada la utilización del término Aonikenk que en el idioma de este pueblo significa gente del sur y Gününakenk gente del norte. En la actualidad los miembros de este pueblo se llaman a sí mismos Tehuelches, Aonikenk o Gününaken, en este sentido destacamos la importancia de conocer y respetar las autodenominaciones de los pueblos originarios.

Fuente del Mapa: Sitio web del Consejo Provincial de Educación de Santa Cruz- Dirección Provincial de Educación Intercultural Bilingüe



LA LLEGADA DE LOS EUROPEOS A LA BAHÍA

María de los Ángeles Molina
Pablo Alejandro Walker
Ariel Nicolás Sarasa

*Puerto San Julián ha sido incluido en la historia universal, de la mano de grandes personajes tales como Hernando de Magallanes (1520), Sir Francis Drake (1578), Antonio de Viedma y la colonia de Florida Blanca (1780-84), Charles Darwin (1834), Antoine de Saint Exupery (1931/32).
A continuación, un poco de estas historias.*

ESTADÍA DE MAGALLANES

08) ¿En qué fecha llegó Magallanes?

Hernando de Magallanes llegó el 31 de marzo de 1520.

09) ¿Cuál era el motivo del viaje?

Encontrar un paso austral interoceánico para llegar a las Islas de las Especierías.

10) ¿Cuándo se rezó la Primera Misa?

La Primera Misa se rezó el 1º de abril de 1520.

Monumento a la
Primera Misa
(foto: Pablo
Walker)



11) Hechos más importantes durante su estadía

AMOTINAMIENTO DE PARTE DE LA TRIPULACIÓN:

Magallanes resuelve el motín oficiando de juez y fiscal, mandando a ajusticiar a los capitanes insurrectos, Luis de Mendoza y Gaspar Quesada.

El 1 de abril, domingo de Ramos, Magallanes invitó a capitanes, oficiales y pilotos a una misa en tierra firme, (la primera rezada en territorio actualmente argentino) para después agasajarlos con un gran almuerzo en la nave capitana. La insubordinación que estaba incubándose, se hizo evidente cuando algunos de los capitanes se rehusaron a concurrir a misa, declinando asimismo la invitación a la comida de camaradería. Al inicio de la guardia de modorra, en la fría madrugada del 2 de abril, Juan de Cartagena y Gaspar de Quesada al mando de unos treinta hombres, lograron el control de tres naos de la flota. El Capitán General quedó con la Trinidad y la menor de las naos, la Santiago. Cuando ninguna de las partes estaba decidida a ir a parlamentar al barco del contrario, la tarde del mismo 2 de abril, Magallanes decide tomar la iniciativa y para ello redacta un mensaje al capitán de la Victoria, Luis de Mendoza, encargándole al alguacil Espinosa que se lo lleve en mano, acompañado de cinco hombres armados secretamente. Mendoza, ajeno a las intenciones de los portadores del mensaje, les facilita el acceso a bordo. Espinosa es recibido en su cámara por Mendoza, y cuando éste se concentra en la lectura, el alguacil se lanza sobre él y lo apuñala repetidas veces, dándole por muerto. De este modo Magallanes recupera la nao Victoria, consiguiendo el control táctico de la situación por poseer mayor capacidad de fuego que los insurrectos. Seguidamente, en una breve escaramuza, toma por asalto la San Antonio capitaneada por Quesada, sometiéndola rápidamente, más tarde Cartagena al mando de la nao Concepción depone sus armas.

El castigo impuesto alcanzó gran dureza. Magallanes, convertido en juez y fiscal condenó a muerte a cuarenta hombres, aunque finalmente sólo ejecutó a uno y desterró a dos de ellos. El 4 de abril el Capitán General ordenó el descuartizamiento de Mendoza, que había muerto a causa de las heridas recibidas durante el motín. El 7 de abril el capitán Gaspar de Quesada era decapitado por mano de su propio criado, Luis de Molino, a quién Magallanes conmutó la pena de muerte a condición de aquél ejecutara a su amo. Seguidamente el cadáver de Quesada también fue descuartizado.

Es muy probable que el juicio se desarrollara bajo la intimidante pre-

sencia del tétrico cadalso levantado en la margen oriental de la bahía (Punta Gallows). La usanza de la época imponía que los hidalgos, dada su alcurnia sólo podían ser decapitados, mientras que para la clase baja se reservaba una muerte más plebeya, por ahorcamiento. Dentro de los cuarenta condenados la mayoría pertenecía a esta última condición social. El capitán Juan de Cartagena -veedor de la armada- y el clérigo Sánchez de la Reina, fueron desterrados allí mismo, abandonados en la playa con mínimas provisiones.

Punta Gallows
(foto: Pablo Walker)



BAUTISMO DEL LUGAR

Magallanes bautiza el lugar con el nombre de Puerto San Julián, que es registrado originalmente en italiano, en el primitivo mapa de Pigafetta, como "Porto di Santo Juliano".

Capitaneada por Juan Serrano, el 16 de mayo llega la Santiago al estuario de los ríos Chico y Santa Cruz, durante 6 días se dedican a cazar lobos marinos para reponer las reservas de carne. El día 22 del mismo mes les sorprende un fuerte temporal que destroza el velamen y les parte el timón lanzando la embarcación contra unos bajos rocosos. También existe la versión de que la nao naufragó dentro del cauce del río Santa Cruz mientras pescaban.

TAV. I.

Pag. 36.



Primer mapa de sudamé-
rica, año 1522, Antonio
de Pigafetta.

El norte se encuentra
abajo y el sur arriba.

12) ¿Cómo fue el encuentro con los tehuelches?

A mediados de junio los tehuelches se acercan a la costa y se lleva a cabo el primer encuentro interracial entre el nativo y el europeo, la relación fue muy buena al principio, se bautizaron dos nativos con los nombres de Juan y Pablo, y uno de ellos aprendió a rezar el Padrenuestro en español.

Lord Byron, gigantes patagones, año 1768.



13) ¿De dónde surge el nombre Patagonia?

Esta pregunta admite por lo menos dos posibles respuestas:

Una de ellas se basa en la impresión o el impacto que produjo el tamaño de la pisada dejada por los tehuelches, que llevaban en sus pies botas de piel de guanaco.

La otra, sostiene que Magallanes habría leído en su juventud el libro Las Aventuras del Caballero de Primaleón donde uno de los personajes es un gigante llamado Patagón.

Las dos respuestas se consideran válidas.

14) ¿Por qué la ciudad se llama San Julián?

Se especula que Magallanes se inspiró en el nombre de Santo Giuliano de Cesarea.

ESTADÍA DE FRANCIS DRAKE EN LA BAHÍA DE SAN JULIÁN

15) ¿Cuándo llegó Francis Drake y por qué estuvo aquí en esta bahía?

Francis Drake llega en el invierno de 1578.

Su armada, compuesta por cinco navíos había partido del puerto de Plymouth en septiembre de 1577, con el propósito de asaltar y saquear las embarcaciones españolas y portuguesas que transportaban preciosos cargamentos, provenientes de las Indias y de América. Pero sus actos de piratería no eran solo navales ya que incluían además la destrucción y rapiña de los puertos y fortificaciones que aquellos poseían en ultramar. Los españoles concluyeron por considerarlo un azote de Dios, enviado para redimirlos de sus pecados y herejías.

En este viaje, Drake planeaba seguir la estela magallánica, atravesando el famoso estrecho, para interceptar los galeones españoles que por entonces navegaban en el Pacífico cargados del oro y la plata extraídos de México y el Perú. En junio de 1578 la flota se encuentra en aguas patagónicas y al igual que lo había hecho Magallanes medio siglo atrás, Drake decide invernar en San Julián, en espera de condiciones más favorables para reanudar la navegación hacia el sur. Los ingleses revisaron minuciosamente cada palmo de la bahía, buscando lo que de ella pudiera ser útil para la internada, y fue allí donde hallaron, cual espectro solitario, la horca que había erigido Magallanes. Drake encontró la horca en

una redondeada espiga de pedregullo que se ubica exactamente frente a Puerto San Julián, en la margen occidental de la península homónima, por razones obvias fue denominada *Gallows Point* (Punta Horca).

16) ¿Qué pasó durante su estadía?

El 22 de junio un reducido grupo desembarcó en la costa norte de la bahía con el objeto de hacer un reconocimiento de la misma, y allí se encontraron con algunos tehuelches “quienes tenían arcos y flechas, los cuales vinieron junto a nosotros. Dado que un caballero se encontraba presente, y teniendo arco y flechas hizo un disparo para demostrarles la fuerza de nuestros arcos, en dicho disparo su cuerda se rompió, entonces los Patagones combatieron con él, dirigiendo primero sus flechas a nuestro Maestro Artillero, quién tenía un arcabuz preparado para disparar, pero éste no pudo hacer fuego, y como él apuntaba su arma uno de ellos le disparó atravesándole desde el pecho a la espalda, por lo que él cayó muerto. También el caballero que había disparado la flecha fue tan malherido que falleció dos días después y con el otro fue sepultado en una pequeña isla situada en este puerto. Nuestros hombres dejaron al hombre muerto en la playa toda la noche y entonces fueron por él en un bote. En ese lapso los Patagones lo desnudaron de todas sus ropas y pusieron su cuerpo yacente con sus ropas debajo de su cabeza y no volvieron a tocarlo, salvo para clavarle una flecha inglesa en su ojo izquierdo...

Pelikan,
galeón de Drake.



Del trágico encuentro con los patagones ha pervivido una versión diferente y que vuelve a evidenciar las recurrentes conexiones entre las estadías de Magallanes y Drake en San Julián, en este caso es el piloto portugués Nuno Da Silva , quien escribe:

cuando los ingleses fueron a tierra en busca de agua fresca, y antes de dejar esta, cuatro de los Indios vinieron hasta el bote, y los ingleses les dieron pan y vino, y una vez que los Indios hubieran comido y bebido bien, ellos partieron y habiéndose alejado un poco, uno de los Indios les gritó, “Magallanes esta he minha Terra”, esto es “Magallanes esta tierra es mía”, y dado que los ingleses comen- zaron a seguirlos y parecía que los indios huían tierra adentro, encontrándose a cierta distancia se dieron vuelta y con sus flechas mataron a dos marineros, uno inglés y el otro holandés, el resto regresó y se puso a salvo en el bote, alejándose rápidamente de la costa....

Y finalmente el paralelismo más notable concierne al ajusticiamiento de uno de los capitanes de la flota corsaria, a quién Drake acusó de traidor

El último día de Junio M. Thomas Doughty fue llevado a juicio, fue acusado y convicto por ciertos artículos y condenado por M. Drake. Él fue decapitado el 2 de Julio de 1578 cuyo cuerpo fue sepultado en la mencionada isla, cerca de donde él fue muerto. (Edward Cliffe, marinero).

Tras hacerlo decapitar de un hachazo, Drake levantó la cabeza por la cabellera, y agitándola frente a sus hombres sentenció: “¡Mirad, este es el final de los traidores!”.

Doughty fue sepultado en la misma Isla de la Justicia utilizada por Magallanes para el mismo propósito 58 años antes. Fletcher consignó:

En la Isla en la cual cavamos para sepultar a esta persona, encontramos una gran piedra como las de molino, rota en dos partes la cual tomamos y pusimos rápidamente en tierra, una parte en la cabeza y la otra en los pies, rellenando el espacio intermedio con piedras y pedazos de tierra, grabando en la piedra los nombres de los restos sepultados allí, con la fecha de muerte y los nombres de nuestros generales en Latín, para una mejor comprensión de quienes pudieran venir en lo sucesivo...

Drake permanecería dos meses en la bahía, restaurando su maltrecha

armada. En estas costas, la pinaza Mary, que fuera capturada a los portugueses en las costas africanas sería desguazada y abandonadas sus cuadernas y quilla.

El 17 de agosto de 1578 la temible flota levó anclas, continuando el periplo que finalmente se convertiría en la segunda circunnavegación del mundo.

La sangrienta crónica de los hechos de San Julián nuevamente alimentaría la siniestra celebridad de este remoto puerto.

Banco Justicia
(foto: Pablo Walker)



COLONIA DE FLORIDABLANCA

17) ¿En qué consistió el poblado de Floridablanca?

Fue el primer intento de asentamiento español en la zona (1780-84), y se trató de un proyecto agrícola, enviándose aproximadamente 150 personas, entre ellas, ocho matrimonios constituidos venidos desde España, reos provenientes de Montevideo y Buenos Aires, y personas con oficios propios para establecer una comunidad, (herrero, cura, médico, albañiles, panadero, etc.).

18) ¿Por qué se instaló en San Julián?

El Rey de España Carlos III, tenía conocimiento de estas tierras, que Magallanes había descubierto y colonizado en nombre de la Corona española en 1520. Por lo tanto se envió gente a poblar, para de ese modo proteger la tierra de las potencias que se disputaban los mares del mundo, como Francia e Inglaterra.

19) ¿Por qué fue abandonada la Colonia?

Según los aportes de Ximena Senatore:

Diversos informes sobre la difícil situación del establecimiento durante 1781 y los costos que tal situación implicaba a la Real Hacienda influyeron en la evaluación negativa que hizo el Virrey del Río de la Plata y que concluyó con la certeza de que dicho establecimiento no tenía utilidad alguna. Contribuyó también a que la conclusión fuera negativa la opinión de los pilotos encargados de las embarcaciones que habían abastecido la colonia durante su primer año de funcionamiento. Es importante mencionar que los informes que recogieron las grandes dificultades por las que atravesó el establecimiento de San Julián durante 1781 determinaron que el Virrey de Buenos Aires lo estimara gravoso para el Erario del Rey y lo considerara enteramente inútil para los intereses de la Corona. Sin embargo, en San Julián, la situación crítica vivida en 1781 cambió por completo en los años siguientes, de 1782 a 1783. Pero si bien se elaboraron informes que indicaban la superación de las dificultades iniciales, éstos ya no fueron tenidos en cuenta por el Virrey, quién sugirió que se procediera al abandono de la colonia.

El 1 de agosto de 1783 se dispuso desde la Corte el abandono del establecimiento. Vértiz ordenó al entonces Superintendente de la colonia, el Capitán Félix de Iriarte, que se procediera a la destrucción del poblado para que ninguna nación extranjera pudiera aprovecharse de sus instalaciones. A modo de señalización sobre la soberanía española en ese puerto, se ordenó dejar una pilastra.

Charles Darwin.



ESTADÍA DE CHARLES DARWIN EN SAN JULIÁN

20) ¿En qué año llegó Darwin a San Julián?

Charles Darwin llega en 1834 a bordo del barco *Beagle*.

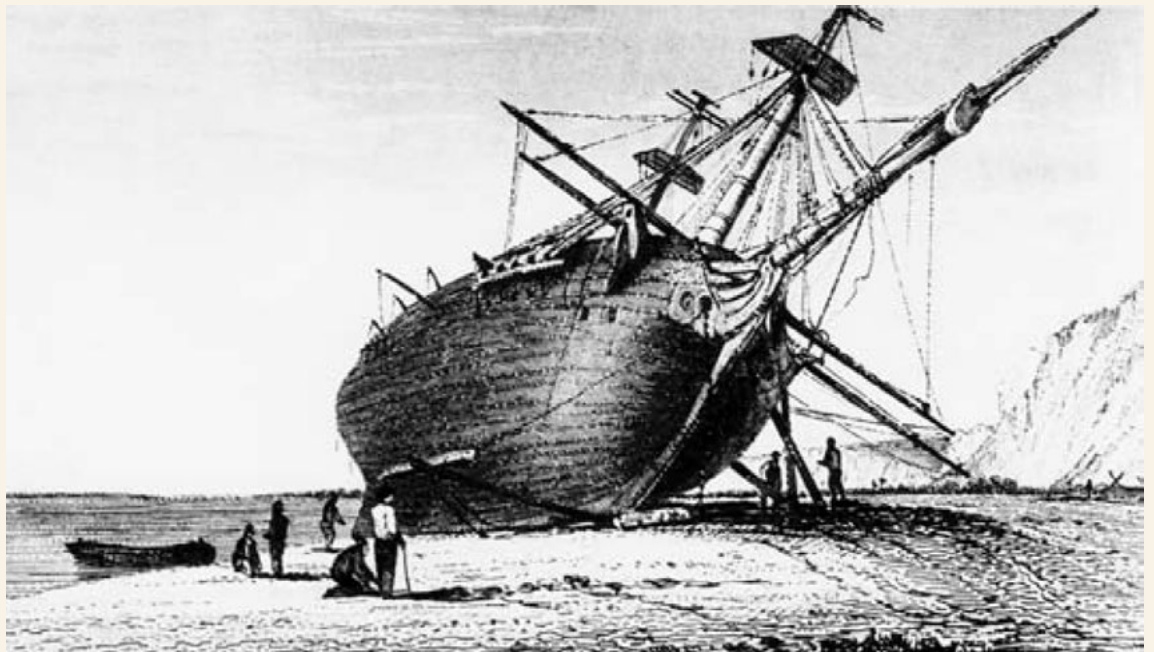
21) ¿Por qué llegó a este lugar?

El *Beagle* estaba comisionado para hacer un exhaustivo relevamiento cartográfico de la costa sudamericana, Darwin se encontraba a bordo, invitado por el capitán Fitz Roy para desempeñarse como naturalista.

22) ¿Qué descubrimiento importante hizo en San Julián?

Encuentra restos fósiles de un gran mamífero extinguido, cuyos huesos del cuello se parecen a los de la llama, al que denomina *Macrauchenia patachonica*.

Beagle.



SIGLO XX

HUELGAS DE LOS OBREROS RURALES

23) ¿Por qué se produjeron las Huelgas de 1921?

La Patagonia rebelde, también conocida como la Patagonia trágica, es el nombre que recibió la lucha protagonizada por los trabajadores anarcosindicalistas en rebelión en el Territorio Nacional de Santa Cruz en la Patagonia argentina, entre 1920 y 1921. La misma comenzó como una huelga contra la explotación de los obreros por parte de sus patrones en el sur argentino. Consciente de la crisis y bajo la presión de Gran Bretaña, el presidente Hipólito Yrigoyen, quien estaba preocupado por la situación de los propietarios de tierras en Santa Cruz, envía en enero de 1921 tropas del ejército, comandadas por el teniente coronel Héctor Benigno Varela, con órdenes de “normalizar” la situación. Al término del conflicto varios centenares de obreros habían sido fusilados o muertos en combate.

24) Protagonistas más sobresalientes de ese movimiento

FACÓN GRANDE

José Font, más conocido como *Facón Grande* (1883-1921)

Nacido en Concepción del Uruguay en 1883 y fusilado en el Cañadón de la Muerte, provincia de Santa Cruz el 22 de diciembre de 1921, fue un carrero y transportista de origen entrerriano, radicado en la Patagonia Argentina. Es conocido por los hechos de las huelgas rurales de la Patagonia de 1921.

Facón, por solidaridad con sus compañeros, terminó dirigiendo a un grupo de 200 hombres que se enfrentó a balazos contra el ejército cerca de la estación Jaramillo del Ferrocarril Patagónico. Luego de ser capturado fue fusilado por orden del teniente Héctor Benigno Varela, quien contrarió su propia promesa de no fusilar a Facón ni a quienes se rindieran junto a él.

Su apodo se debió a las dimensiones del cuchillo (facón) que usaba, y que iba sujeto siempre en su cintura.



ALBINO ARGÜELLES

Albino Argüelles (1896-1921), fue un dirigente socialista de las huelgas rurales patagónicas de 1921, conocidas como Patagonia rebelde.

Nació en Nueva Pompeya, un barrio de Buenos Aires, el 5 de febrero de

1896. Herrero de oficio, participó en los disturbios de la Semana Trágica de enero de 1919. En busca de empleo viaja a Puerto San Julián donde se convierte en el dirigente más importante de esa región.

Era el único dirigente socialista del movimiento, ya que el resto de los líderes eran anarcosindicalistas en su mayoría. Mantuvo muy buenas relaciones con el líder anarquista Ramón Outerello, con José Font alias *Facón Grande* y el secretario de la Sociedad Obrera de Río Gallegos, Antonio Soto, principal instigador del movimiento huelguístico.

Murió fusilado en la estancia La Mata, junto al paraguayo Jara y a Ledesma, por las tropas del teniente coronel Héctor Benigno Varela el 18 de diciembre de 1921.



LA CATALANA

El 17 de febrero de 1921 y luego de una ardua labor (matanza de peones rurales) los soldados son premiados con una visita al lupanar del lugar, La Catalana, allí el capitán Anaya convino con Paulina Rovira, su dueña, que los soldados iban a pasar a satisfacer su apetito sexual en tandas, enteradas de esta noticia, las cinco pupilas (prostitutas) se niegan a atenderlos y al grito de: “¡No nos acostamos con asesinos!” y con varios escobazos por el lomo, los soldados huyeron del lugar. Las cinco mujeres fueron llevadas presas y esta acción fue ocultada a los ojos y oídos de las autoridades militares de Buenos Aires, para no pasar vergüenza. Para la época esta acción fue inaudita... Cómo 5 mujeres y encima prostitutas, le hicieran frente nada más y nada menos que a soldados del Ejército, ellas fueron: Consuelo García, 29 años, argentina, soltera, profesión: pupila del prostíbulo La Catalana; Ángela Fortunato, 31 años, argentina, casada, modista, pupila del prostíbulo; Amalia Rodríguez, 26 años, argentina, soltera, pupila del prostíbulo; María Juliache, española, 28 años, soltera, siete años de residencia en el país, pupila del prostíbulo, y Maud Foster, inglesa, 31 años, soltera, con diez años de residencia en el país, de buena familia, pupila del prostíbulo. Esta última fallece en 1968 y sus restos descansan en el cementerio local.

ESTADÍA DE SAINT-EXUPÉRY

25) ¿Cuándo estuvo Saint-Exupéry en San Julián y por qué?

El escritor francés viajó por primera vez a Argentina a finales de los años 20, donde fue fundador y primer piloto de la Aeroposta Argentina,

la primera compañía de aviación del país, que hace poco menos de un siglo se dedicaba fundamentalmente al transporte de correspondencia y en menor medida al de pasajeros. Saint-Exupéry descubrió inhóspitos lugares del territorio que cautivaron su atención. La Cordillera de los Andes, los bosques, la estepa, los valles y las costas patagónicas fueron su gran pasión. En Buenos Aires escribió una de sus novelas, conoció a su gran amor y terminó con el aislamiento que padecían numerosos pueblos sureños. Llegó hasta el Fin del Mundo en el territorio de Tierra de Fuego y unió las localidades de Bahía Blanca, Viedma, Trelew, Puerto San Julián, Comodoro Rivadavia, Puerto Deseado y Río Gallegos. En el libro de su autoría *Vuelo Nocturno*, Saint-Exupéry anota a modo de bitácora personal los vuelos a Puerto San Julián.

LA GUERRA DE MALVINAS

26) ¿Qué papel cumplió San Julián en la guerra de Malvinas?



Esta ciudad jugó un papel importantísimo durante la gesta de Malvinas como Base de Operaciones, ya que se encuentra a poco más de 500 km de distancia y 45 min a vuelo de avión de las islas. Aquí se asentaron diferentes escuadrones provenientes de otras ciudades del país, pertenecientes a la Fuerza Aérea Argentina (F.A.A.) y al Ejército Argentino.

En Puerto San Julián se llevó a cabo el Bautismo de Fuego de la F.A.A. el día 1.º de mayo de 1982. En el aeropuerto local aterrizaba el avión Hércules, y desde ahí salían los aviones hacia las islas, llevando a cabo los ataques más efectivos sobre los buques que componían la marina inglesa.

En “pozos de zorros” (trincheras profundas cavadas a mano) se cobijó el escuadrón de Infantería Grupo de Artillería de Defensa Anti-Aérea (G.A.D.A) Mixto 602, cuya misión era la de repeler posibles acciones de desembarco en el continente, como lo fue el de Cabo Curioso.

También se encontraba en Puerto San Julián el II Escuadrón Aeromóvil Mirage 5 Dagger “La Marinete”, dependiente de la VI Brigada Aérea, como así también del Grupo 4 de Caza, quienes oficiaron de pilotos y mecánicos aeronáuticos y provenían de la ciudad de Tandil.

HISTORIA DE PUERTO SAN JULIÁN

ALGUNOS HECHOS DESTACADOS

SIGLO	AÑO	HECHO
XVI	1520	Expedición de Hernando de Magallanes llega a la bahía de San Julián en su búsqueda del paso interoceánico. Se reza la primera Misa en Territorio Sudamericano.
	1578	La escuadrilla del pirata Francis Drake entró a la bahía de San Julián para reacondicionar sus naves. Continuó su navegación con tres embarcaciones.
XVII	1670	La escuadrilla al mando de John Narborough visita la Bahía de San Julián. Realizan estudios cartográficos y de la naturaleza. Fueron los primeros en suministrar datos precisos sobre la estatura de los Tehuelches, constatando que su estatura era apenas superior a la de un inglés de estatura normal. ¿Destrucción del mito de los gigantes Patagones?
XVIII	1741	Navega las aguas de la Bahía de San Julián la armada a cargo del comodoro inglés Jorge Anson, compuesta por seis buques y dos transportes, tripulados por 1.410 hombres y armados con 236 cañones. La Bahía fue tomada como una base naval británica.
	1752	Domingo Basavilbaso explota el salitral de Cabo Curioso.
	1780	Fundación de la Nueva Colonia de Floridablanca con la llegada de la Expedición a cargo de Antonio de Viedma. Primer nacimiento en la zona de San Julián de una niña de origen europeo (no Tehuelche) Fue bautizada con el nombre de Vicenta.
XIX	1834	Visita la bahía de San Julián Charles Darwin, a bordo del <i>Beagle</i> . Realizó observaciones y relevamientos de carácter científico que alimentaron sus teorías.
	1889	La ubicación de la "Aguada de Jamieson" durante el arreo que realizaron Hamilton, Saunders, Jamieson, Mac George (entre otros) desde Río Negro hasta Río Gallegos favoreció el poblamiento de la zona.
	1897	Los inicios de lo que después será un centro poblado tienen que ver con la instalación de galpones y comercios como los de Reed y Bhem (Casa Müller se instaló en 1901).
	1899	Fundación de una Colonia Agrícola o Ganadera. Por la ley de Inmigración y Colonización de 1876 y la número 2875 de 1891, salieron del dominio del Estado, en el territorio nacional de Santa Cruz, 40.000 hectáreas. (Tomar este dato con ciertos recaudos)
	1900	Un Decreto del Poder Ejecutivo Nacional de fecha 19 de febrero de 1900 que organiza la Prefectura General de Puertos y Resguardos designa personal para trabajar en el Puerto de San Julián. (Libro del Centenario)
XX	1901	Fundación del Pueblo de San Julián mediante Decreto del Poder Ejecutivo Nacional, de fecha 17 de septiembre. Se aprueba una primera Traza Urbana de 200 manzanas.
	1903	El Gobierno Nacional autoriza al ingeniero Maldonado a otorgar a los pobladores la posesión provisoria de lotes de 50 metros por 50 metros.
	1906	Se instalan las primeras dependencias oficiales: la Comisaría, El Registro Civil y el Juzgado de Paz.
	1907	El 18 de enero se creó la Escuela Nacional N° 4, que comenzó a funcionar en 1908 a cargo de Rodolfo Martínez.
	1909	Primera Junta Vecinal. La Gobernación confía a tres vecinos el cuidado de algunos asuntos públicos velando por el bien común. Fueron designados: Cecil Withers, Bernardo Brinckman y Guillermo Patterson.
		Se inicia la construcción del Frigorífico propiedad de la Sociedad Anónima Compañía La Plata Storage, adquirido en 1912 por la Compañía Swift de La Plata.
	1912	Radicación de Delegación Marítima, hoy Prefectura Naval. (Según la versión de Juan H. Lenzi en Historia de Santa Cruz)
		Llega la Congregación Salesiana. El Capellán Marcos Zanchetta fue también Párroco y primer director del colegio.
		El Frigorífico SWIFT realiza la primera faena.
	1918	Creación de la Comisión de Fomento, siendo su primer presidente el Señor Germán Müller.
	1930	Se funda la Sociedad Rural de San Julián.
	1932	Se realiza un censo urbano, con vistas a la conformación del Concejo Electivo. Dando una población de 1.694 habitantes.
	1933	Creación de la Municipalidad por haber superado la población de mil habitantes (Según lo establecido por la Ley N° 1532. Ver Historia de Santa Cruz). Se enfrentaron la Unión Vecinal y la Unión Comunal, obteniendo esta última la mayoría en el Consejo Municipal con 310 votos contra 244 de sus pares vecinalistas. Felipe Luna fue el primer presidente del Consejo Municipal, reemplazado en 1935 por Alberto Nieto.
1936	Se concreta la mensura de las 8.000 ha, comprendidas en el ejido urbano de San Julián, según un decreto de 1925.	
1943	Por Decreto Ley N° 12.446 del Poder Ejecutivo Nacional Puerto San Julián es declarado Lugar Histórico por los acontecimientos ocurridos en su Bahía en 1520.	
1958	Primera elección de Intendente, resultando electo el candidato Héctor Llana.	



ACTIVIDADES PRODUCTIVAS EN SANTA CRUZ Y SAN JULIÁN

Algunas referencias importantes sobre la ganadería ovina, la industria y la minería.

GANADERÍA OVINA

PERÍODO	SITUACIÓN
1880-1920	Etapa de auge de la producción ganadera ovino extensiva.
1920-1940	Etapa de estancamiento.
1940 EN ADELANTE	Etapa de declinación.
DÉCADA DE 1960	En el caso de la Zona Centro se considera o se percibe este momento como situación de crisis que no se pudo revertir hasta la actualidad.

INDUSTRIA FRIGORÍFICA

REFERENCIAS TEMPORALES	ACTIVIDADES - EMPRENDIMIENTOS
1888-1912	Funcionamiento de la grasería La Blanca en la zona de Río Gallegos, perteneciente a la firma Estrada y Compañía de Buenos Aires. Pasó por varios dueños y tuvo varias interrupciones en su actividad hasta que finalmente el establecimiento fue adquirido por la firma Swift.
1912	Inicio de actividades de los frigoríficos de la empresa Swift en Río Gallegos y en San Julián.
1920	Inicio de actividades de frigorífico en Puerto Santa Cruz, pero propiedad de la Compañía Armour.
1926	La Cooperativa Frigorífico de Puerto Deseado pone en funcionamiento un establecimiento en la localidad homónima.
1940	La Compañía Argentina de Productores de Carne adquirió el frigorífico fundado por la Cooperativa. Por falta de hacienda no trabajó en los años 1949, 1955, 1957, 1962 y 1963.
1953	La industria frigorífica en conjunto alcanzó el mayor faenamiento de su historia en Santa Cruz con un total de 1.129.200 lanares.
1955	La faena alcanzó los 30.000 en el Frigorífico de San Julián. Según Enrique Ducca el año anterior se habían faenado 120.000 animales. El señala a dicho año como el comienzo de la declinación terminal de la actividad frigorífica en San Julián. (Nickels, 2001)
1960	Se realiza la última faena en el Frigorífico de Puerto Santa Cruz, que ya en ese tiempo era administrado por una sociedad producto de la fusión de las firmas Armour y Swift. (Nickels, 2001)
1967	Fue habilitado un frigorífico en Río Gallegos propiedad de una sociedad cooperativa integrada por ganaderos de la región. Última faena del Frigorífico de Puerto San Julián. Luego las instalaciones quedaron bajo custodia de empleados de la administración. Nunca más retomó sus actividades.

MINERÍA

REFERENCIAS TEMPORALES	HECHOS O SITUACIONES
FINES DEL SIGLO XVIII	En 1753 se extraía sal del salitre de Cabo Curioso en la zona de la bahía de San Julián.
FINES DEL SIGLO XIX Y COMIENZOS DEL SIGLO XX	Explotación aurífera en Cabo Vírgenes. Extracción de sal en Cabo Blanco, San Julián y Coyle.
1941	El Poder Ejecutivo dictó el Decreto N° 87.672 por el cual encomendó a YPF la ejecución de trabajos para establecer la importancia de los yacimientos de carbón existentes en el país.
1943	Comienza la explotación de carbón en Río Turbio pero con carácter experimental. La minera Aluminé se hace cargo de la explotación de un manto de arcillas en el Lote 18. Esta actividad luego tuvo continuidad con la empresa Piedra Grande S.A.
1944	Se inició la explotación de petróleo en Santa Cruz, cuando YPF extrajo petróleo del Pozo 0-12, a unos 16 kilómetros de Caleta Olivia.
1948	La producción de carbón en Río Turbio entró en una fase de mayor relevancia con la instalación de equipos, construcción de viviendas y radicación de obreros.
1946	Comienza la producción de gas con una participación del 0,3% en el total de la producción nacional.
1958	Se crea la empresa Yacimientos Carboníferos Fiscales, la explotación había comenzado en 1943.
1961	Comienza la explotación petrolera en la zona sur de Santa Cruz en el yacimiento Cerro Redondo.
1964	Este año la Provincia alcanza el porcentaje más alto de participación en el total de la producción nacional de petróleo con el 42,4 %.
1968	En la producción de gas, Santa Cruz alcanza el porcentaje más alto de participación en el total nacional, alcanzando el 47,7 %. Ocupó el primer lugar hasta el año 1984.
1988	Creación de FOMICRUZ (Fomento Minero de Santa Cruz) Ley Provincial N° 2057/88.
1998	Se extrae oro y plata en el yacimiento Cerro Vanguardia en la zona de San Julián.

*Ambiente
natural*



FLORA

Gustavo Gaspari

- 27) ¿Cuáles son las especies utilizadas en el arbolado urbano en las veredas y ornamentación de bulevares?



La especie que se utiliza en el arbolado urbano habitualmente es *Ulmus pumila* llamada vulgarmente “olmo de Siberia”, su nombre hace referencia al lugar de origen, este de Siberia. Se adapta muy bien al clima de nuestra zona. Tiene hojas persistentes hasta bien entrado el otoño, época en que comienza a perder sus hojas.

En los bulevares encontramos otras especies ornamentales como ciruelo de jardín, retamas entre otras, algunos olmos y coníferas como cipreses.

- 28) ¿Qué tipo de vegetación podemos observar en el ambiente natural de la estepa patagónica en nuestra zona?

La estepa patagónica en general se caracteriza por un ambiente semi-desértico, donde las precipitaciones son escasas y el clima es templado frío. En estos ambientes la vegetación natural es la típica de climas áridos donde las plantas son en general arbustos de porte bajo, algunas especies en forma de cojín, (mogotes) los cuales tienen como característica adaptativa sus hojas pequeñas y en algunos casos con espinas. En los pastizales naturales encontramos mayormente coirones, Stipas y Festucas, sustento forrajero de la fauna nativa e introducida.

- 29) ¿Cuáles son las especies más frecuentes de plantas que encontramos en el ambiente natural de la estepa patagónica?

Entre los arbustos más comunes se encuentran, la mata mora o senecio (*Senecio filaginoides*), el calafate (*Berberis heterophylla*), el molle (*Schinus molle*), la mata negra (*Molglura tridens*), lengua de fuego (*Anarthrophyllum desideratum*), colapiche (*Nassauvia glomerulosa*), el duraznillo (*Coliguaya intergerrima*). En cuanto a los pastizales, estos están conformados por coirones, gramíneas perennes de hojas duras y punzantes que forman matas bajas y compactas. Los más comunes son el coirón blanco o dulce (*Festuca pallens*), el coirón amargo (*Stipa speciosa*). Los mogotes que crecen en forma de cojines como leña de piedra (*Azorella monanthas*) y muchos más.

Algunos arbustos autóctonos como *Schinus molle*, “molle” y otros arbustos son vulnerables debido al aprovechamiento económico realizado sobre la especie, para la extracción de leña.

A lo largo de la costa en la bahía San Julián encontramos marismas con abundante vegetación y otras formas de vida característica de nuestras playas.

- 30) ¿Cuáles son las especies de plantas más abundantes en la costa y que caracterizas presentan estos ambientes?

El término marisma proviene del latín marítima [ora], que significa las orillas del mar. En nuestras marismas la especie más abundante es *Sarcocornia perennis* conocida vulgarmente como “salicornia” o “jume”. Crecen postradas sobre el suelo salino. Las plantas se recolectan en algunas regiones con diferentes aprovechamientos.

Al observar nuestras playas podemos ver flotando en el mar o depositadas en la costa una gran diversidad de algas marinas.

Las algas que observamos flotando en el mar o depositadas en la costa son de diferentes colores, verdes, rojas y pardas. Las especies de alga parda más abundante que observamos flotando en el mar es *Macrocystis pyrifera* “cachiyuyo”, se caracteriza por sus flotadores y un alga roja, *Porfira colombina*. También encontramos sobre la costa algas verdes como la *Ulva Rígida*, “lechuga de mar”. Algunas de estas especies son de gran importancia económica.

Nota:

En nuestro carácter de anfitriones que recibimos a los visitantes, es importante que asumamos la responsabilidad de solicitar que se abstengan de extraer leña de especies nativas, y que lleven su propia leña. Así, estaremos protegiendo la flora del lugar.



mata negra (Molglura tridens)

foto: Natalia Collm



calafate (Berberis heterophylla)

foto: www.botanicayjardines.com



taco de reina (Calceolaria biflora)

foto: Natalia Collm



salicornia o jume (Sarcocornia perennis)

foto: Pablo Walker



lechuga de mar (Ulva rigida)

foto: Natalia Collm



cola de piche (Nasauvia glomerulosa)

foto: Gustavo Gaspari



cactus (Pterocactus australis)

foto: Gustavo Gaspari



duraznillo (Coliguaya intergerrima)

foto: Natalia Collm



lengua de fuego (Anarthrophyllum desideratum)

foto: Gustavo Gaspari

FAUNA MARINA (VERTEBRADOS)

Natalia S. Collm

31) ¿Cuándo llegan los pingüinos?

Los adultos comienzan a llegar a principios de septiembre y se van a fines de marzo, principios de abril. Ellos llegan al Banco Cormorán, vulgarmente llamada "Isla Pingüino" para anidar, acondicionan los nidos, buscan pareja, si son exitosos se reproducen, ponen dos huevos blancos, crían a sus pichones hasta que se independizan y pasan a ser juveniles.

32) ¿De dónde vienen?

Ellos en el otoño e invierno, la época no reproductiva, se encuentran en el mar buscando alimento y pueden llegar hasta el sur de Brasil.

33) ¿Qué especie podemos ver aquí?

La especie que se encuentra aquí todas las temporadas es de pingüinos de Magallanes, o pingüino patagónico (*Spheniscus magellanicus*). La colonia de más de 40.000 parejas reproductivas (Censo 2016 Frere com. pers.), equivalentes a más de 130.000 individuos. Ocasionalmente se pueden ver ejemplares de pingüino penacho amarillo (*Eudyptes chrysocome*), pingüino rey (*Aptenodytes patagonicus*) y pingüino de vincha (*Pygoscelis papua*).

34) ¿Qué son los cormoranes, y cuáles podemos ver?

Es un género de aves suliformes de la familia *Phalacrocoracidae*, conocidas vulgarmente como cormoranes. Son aves acuáticas que capturan peces zambulléndose bajo el agua.

Se alimentan de los peces que capturan bajo el agua. Se impulsan principalmente con las patas y pueden zambullirse durante más de un minuto, alcanzando una profundidad de unos 10 m. A diferencia de la mayoría de las aves acuáticas, sus plumas no son completamente impermeables, por lo que, al mojarse, éstas aumentan de peso, lo que les permite hundirse más y bucear con facilidad. Una vez en tierra, extien-

den las alas para secarlas. Además, regulan el volumen de sus sacos aéreos.

Este grupo se caracteriza por estar compuesto por especies que son muy buenos buceadores, poseen picos con gancho en la punta, cuellos largos y cuerpos elongados. Ponen de 3 a 5 huevos y realizan un vuelo batido.

35) ¿Cómo se distinguen los cormoranes entre sí?

En esta bahía podemos ver cuatro especies.

El biguá (*Phalacrocorax brasilianus*) es todo negro y posee ojos color oliva.

El cormorán cuello negro (*Phalacrocorax magellanicus*) y el imperial (*Phalacrocorax atriceps*), ambos son blanco y negros. Estos pueden ser distinguidos ya que el cormorán cuello negro posee toda la espalda, lomo, rabadilla, cola, cabeza y cuello negros, teniendo únicamente el pecho y abdomen blancos, además posee el periocular rojo.

El cormorán imperial, en cambio, posee solo la espalda, lomo, rabadilla, cola y una franja de la cabeza negra, el resto de la cabeza, cuello, pecho y abdomen son blancos, además posee ojos azules y carúncula amarilla.

El cormorán gris (*Phalacrocorax gaimardi*) es todo gris como lo dice su nombre y además sus patas son coloradas, de allí su nombre en inglés *red legged cormorant* y los ojos verde azulados.

Especies del género *Phalacrocorax* que habitan en la bahía de San Julián. *P. brasilianus* y *P. magellanicus*, *P. atriceps* y *P. gaimardi*.

En el Banco Justicia predomina el cormorán imperial donde anidan cerca de 1.000 parejas reproductivas pero también se hallan el biguá y el cormorán cuello negro, con menos de 20 parejas reproductivas. El cormorán imperial y cuello negro en esta isla anidan en colonias muy densas, sobre el pedregullo fabricando sus nidos con su guano (excremento) asemejándose a volcanes. El guano posee un alto valor fertilizante y es por eso que en el pasado se realizó la explotación descontrolada en gran escala de las zonas más productivas (Punta, 1996).

El biguá, en cambio, anida sobre matas y realiza nidos con pequeñas ramas. Esta especie anida alternadamente en el Banco Justicia y Banco Cormorán.

En la playa La Mina se encuentra la colonia más grande de cormoranes grises (*Phalacrocorax gaimardi*) de Argentina (1.105 parejas reproductivas según el censo 2016 de Millones & Collm, com. pers.).

36) ¿Hay otras aves en San Julián?

Sí, si uno presta especial atención, en la zona costera desde el muelle nuevo al viejo con marea baja y particularmente en la zona de la cascada, puede ver diferentes especies de aves playeras, flamencos, patos y cisnes.

37) ¿Qué delfines podemos ver?

Dentro de la bahía, en toda la costa se puede ver la tonina overa (*Cephalorhynchus commersonii*), uno de los delfines más pequeños del mundo, con un patrón de coloración blanco y negro, de aleta redondeada y que en promedio en esta zona mide 1,20 m. Se alimenta y reproduce dentro de la bahía. La misma se ha avistado durante todo el año.

Fuera de la bahía, en mar abierto, se puede ver el delfin austral (*Lagenorhynchus australis*), es más grande, tiene la aleta falcada y es de color gris oscuro en el dorso y blanco en el vientre, mide hasta 2,2 m de largo. Este se avista desde Punta Peña y hacia el norte hasta playa La Mina y en la zona de la reserva de la Península también.

38) ¿Podemos ver ballenas?

No es común, pero las ballenas tienen un rango de distribución muy amplio. En raras ocasiones se han visto ballenas jorobadas dentro de la bahía, y es más habitual ver ballenas francas (*Eubalaena australis*). La ruta migratoria de las ballenas francas es desde la zona de alimentación en aguas cercanas a la Antártida e Islas Subantárticas a la zona de reproducción en Península Valdés y Brasil ida y vuelta. Por esta razón, se las puede ver en las playas de mar abierto y a veces ingresan a la bahía. Las ballenas francas se distinguen instantáneamente por sus callosidades (zona de piel áspera) en sus enormes cabezas. Además las ballenas francas no poseen aleta dorsal, y la jorobada (*Megaptera novaengliae*)

tiene una aleta dorsal carnosa pequeña. Además esta última posee una cola que no es lisa, con bordes deshilachados y aletas pectorales muy grandes. También se las puede distinguir por sus soplidos. Aunque ambas producen un soplido en forma de V, las francas lo hacen más alto hasta 5 m, y las jorobadas, más ancho, de cerca no se distingue la V y de lejos se puede ver, es de hasta 2,5 a 3 m. Además, las ballenas jorobadas poseen pliegues ventrales.

39) ¿Se pueden ver carnívoros marinos como focas?

En la zona no hay focas, pero si se pueden avistar lobos marinos y elefantes marinos. En la zona de la playa La Mina hay una lobería no reproductiva de lobo marino de un pelo (*Otaria flavescens*). Esta se encuentra en una zona peligrosa de derrumbe, debajo del acantilado activo.

fotos



cómo llegar



visitas



Por otro lado en el Parque Interjurisdiccional Marino Makenke, hay mayor cantidad de lobo marino y elefante marino (*Mironga leonina*). El ingreso al parque se encuentra aproximadamente a 30 Km al norte de San Julián, transitando por la Ruta Nacional N.º 3.

40) ¿Qué se pesca y dónde?

La pesca en San Julián es de costa. Se pesca dentro y fuera de la bahía, debajo de La Parrilla, en el muelle nuevo, a lo largo de todo el circuito costero y en la Reserva Provincial de la Península de San Julián. Se pesca principalmente róbalo y pejerrey, a veces se puede capturar palometa, pez gallo y tiburón.



pingüino de magallanes (Spheniscus magellanicus)

foto: Natalia Collm



biguá (Phalacrocorax brasilianus)

foto: Natalia Collm



cormorán de cuello negro (Phalacrocorax magellanicus)

foto: Natalia Collm



cormorán imperial (Phalacrocorax atriceps)

foto: Natalia Collm



cormorán gris (Phalacrocorax gaimardi)

foto: Natalia Collm



tonina overa (Cephalorhynchus commersonii)

foto: Natalia Collm



delfín austral (Lagenorhynchus australis)

foto: Mirta Noemi Cayul



lobo marino de un pelo (Otaria flavescens)

foto: Natalia Collm



elefante marino (Mironga leonina)

foto: Natalia Collm

FAUNA TERRESTRE (VERTEBRADOS)

Fernando Salomone

41) Algunos datos acerca del guanaco (*Lama guanicoe*)

El guanaco es un herbívoro perteneciente a la familia de los camélidos sudamericanos, emparentado con la vicuña, la llama y la alpaca, estos dos últimos domesticados por el hombre. Posee una distribución desde la Patagonia hasta el norte de Chile, Bolivia y Perú a lo largo de la cordillera de los Andes, sin embargo, sus poblaciones más abundantes se encuentran en la provincia de Santa Cruz, donde actualmente se estima que hay más de un millón de ejemplares (INTA, 2015). En la región es un competidor directo con el ganado ovino tanto por los pastos como por el agua, comiendo aproximadamente 1,5 veces una oveja. Tanto la lana como la carne son aprovechadas por el ser humano, siendo ambas de excelente calidad. Desde hace algunos años está habilitada la caza deportiva y en los dos últimos años se ha habilitado la caza comercial en pequeños cupos. Entre sus predadores naturales se encuentra el puma (*Puma concolor*) y el zorro colorado (*Lycalopex culpaeus*).

42) ¿Cuáles son las aves rapaces más comunes de observar?

Si bien son varias las especies de aves rapaces presentes en la región, el aguilucho común (*Buteo polyosoma*) es una de las especies más frecuentes de observar. De aproximadamente 50 cm de altura, presenta su parte ventral blanca y el dorso gris en el caso del macho, y marrón en las hembras. El carancho (*Caracara plancus*) es frecuente observarlo a los bordes de las rutas y caminos comiendo restos de animales atropellados, debido a sus hábitos carroñeros. El halconcito colorado (*Falco sparverius*), el halcón plumizo (*Falco femoralis*) y el gavián ceniciento (*Circus cinereus*) también forman parte de la nómina de rapaces diurnas que podemos observar en la zona. Entre las aves rapaces nocturnas son frecuentes tres especies de búhos: el ñacurutú (*Bubo virginianus*), el lechuzón de campo (*Asio flammeus*) y la lechuza de los campanarios (*Tyto alba*). Un visitante ocasional es el águila mora (*Geranoaetus melanoleucus*), característica por su gran tamaño, alcanzando los 70 cm y su silueta en vuelo en forma de triángulo.

43) ¿Existen víboras o serpientes en Santa Cruz?

En la zona de San Julián no hay registros de víboras o serpientes. Se ha mencionado para la zona norte de la meseta central patagónica, en el

límite entre Chubut y Santa Cruz, la presencia de la yarará ñata (*Bothrops ammodytoides*). Este ofidio venenoso, posee un veneno necrosante, el cual utiliza para paralizar a sus presas y como defensa. Se alimenta principalmente de pequeños mamíferos y lagartijas. Es de cuerpo grueso y deprimido y de cola angosta. Su largo promedio es de 65 cm. Su cuello es marcado y su cabeza triangular. Dorsalmente es de color marrón claro o grisáceo, con una serie de grandes rombos o barras cruzadas de color marrón oscuro o negro.

44) ¿Cuáles son los mamíferos carnívoros más importantes en la región?

Sin duda el puma o león americano (*Puma concolor*) es el carnívoro terrestre más importante en la zona. Este felino originario de América se extiende desde Canadá hasta el sur de la Patagonia. Es adaptable y generalista, por lo que se encuentra en diferentes ambientes y su dieta va desde ganado doméstico, ciervos y guanacos hasta roedores e insectos. Es el segundo mayor félido en el Nuevo Mundo, después del jaguar, y el cuarto más grande del mundo, después del tigre, el león y el jaguar. Si bien no pueden rugir, el puma ronronea como los felinos menores. Es territorial y solitario y por lo general evita a las personas. Los ataques a seres humanos son raros, aunque la frecuencia de interacciones ha aumentado en los últimos años. En la región es perseguido por los productores ganaderos, ya que preda sobre el ganado doméstico, al igual que el zorro colorado (*Lycalopex culpaeus*). El zorro gris (*Lycalopex gimnocercus*) es de menor tamaño que el zorro colorado y sus poblaciones son abundantes en la zona. Menos frecuentes de observar por sus horarios de actividad y baja densidad de ejemplares son el gato montés (*Leopardus geoffroyi*), el gato del pajonal (*Leopardus colocolo*), el hurón (*Galictis cuja*) y el huroncito patagónico (*Lyncodon patagonicus*).

45) Dentro de la fauna de pequeños mamíferos ¿sabías que hay un marsupial?

En la meseta central patagónica hay muchas especies de pequeños mamíferos, en su gran mayoría de roedores pertenecientes a diferentes familias y con hábitos de vida muy variados. Cuises, pericotes, tuco tucos entre muchos otros, cumplen un importante rol ecológico ya que constituyen la base alimentaria de un gran número de especies de aves y mamíferos de mayor tamaño. Dentro del elenco faunístico de pequeños mamíferos se encuentra la comadreja patagónica (*Lestodelphys halli*), un marsupial que fácilmente se puede confundir con un roedor. Tiene el dorso de color gris oscuro y la parte ventral blanca, con un anillo

oscuro que rodea los ojos. Las orejas son cortas y redondeadas y su cola corta y no prensil, presentando un engrosamiento donde puede almacenar grasa. Las hembras no tienen marsupio. A diferencia de otros marsupiales del centro de Argentina, es un animal terrestre y no arborícola. Dada su distribución, es la especie de marsupial más austral del mundo, y se caracteriza por su baja población, a pesar de que tiene una amplia distribución geográfica.

46) ¿Hay anfibios en la zona de San Julián?

Solo es posible encontrar una especie de anfibio en la región. Se trata del sapo de cuatro ojos grandes (*Pleurodema bufoninum*), llamado así ya que sus glándulas lumbares semejan ser otro par de ojos. Es característico del ambiente patagónico, distribuido desde Mendoza por el norte, hasta el Atlántico por el este y el Estrecho de Magallanes por el sur; por el oeste solo lo limita el bosque húmedo. En la región es común encontrarlo asociado a mallines o vegas, en los molinos y aguadas donde hay siempre agua disponible. Colocan los huevos en cordones y los renacuajos tienen la capacidad de hibernar para proseguir su crecimiento en la primavera siguiente. Se alimentan de insectos.

47) Respecto a las lagartijas ¿qué especies viven en esta región?

Durante los meses más cálidos del año es posible encontrar en los alrededores de San Julián una gran cantidad de lagartijas de diferentes especies, algunas de ellas con colores muy llamativos, las cuales se encuentran asociadas a diversos ambientes. Algunas viven bajo rocas, otras en ambientes con mayor cobertura de arbustos o en lugares con suelos arenosos, entre muchos otros lugares. Generalmente los machos presentan una coloración más llamativa que las hembras. Una de estas especies es de hábitos nocturnos, se la denomina gecko o lagartija ojos de gato (*Homonota darwinii*), y está adaptada a ambientes áridos, presentando una alimentación basada en insectos. Dentro de esta gran variedad de lagartijas se encuentran los "matuastos" (*Diplolaemus bibronii* y *D. darwinii*), este último menos frecuente. Son carnívoros muy voraces, saurófagos y caníbales. Se defienden agresivamente con una fuerte mordida, gracias al desarrollo de sus músculos mandibulares. Establece territorios de caza, generalmente en alrededores de una roca, bajo la cual construye una cueva. Se los encuentra activos incluso con bajas temperaturas. Estas especies de matuastos habitan únicamente de la región patagónica, lo que las convierte en especies endémicas de esta región.



guanaco (Lama guanicoe)

foto: Fernando Salomone



puma (Puma concolor)

foto: Fernando Salomone



zorro colorado (Lycalopex culpaeus)

foto: Fernando Salomone



aguilucho común (Buteo polyosoma)

foto: Fernando Salomone



halcón plumizo (Falco femoralis)

foto: Fernando Salomone



águila mora (Geranoaetus melanoleucus)

foto: Fernando Salomone



sapo de cuatro ojos (Pleurodema bufoninum)

foto: Fernando Salomone



laucha sedosa (Eligmodontia typus)

foto: Fernando Salomone



matuastos (Diplolaemus bibronii)

foto: Fernando Salomone

GEOLOGÍA

Blanca Pereyra Ginestar
Vivivana Scavuzzo

48) ¿Qué es una bahía y un cabo?

Una bahía es una entrada del mar al continente. Un cabo es una saliente rocosa del continente que entra en el mar. Ejemplos de estos tipos de costa son la bahía San Julián y el Cabo Curioso, situado 30 km al norte de la localidad de Puerto San Julián. En la bahía San Julián se destaca el movimiento de las mareas por sobre las olas mientras que en el Cabo Curioso las olas tienen dominancia sobre las mareas ya que es una costa en mar abierto.

49) ¿Por qué cambia el paisaje costero de la bahía San Julián?

En la bahía, las mareas, movimiento de ascenso y descenso del nivel del mar, son las responsables de los cambios del paisaje de la costa. La diferencia de altura entre la marea baja (Fig. 1) y la marea alta (Fig.2) se llama amplitud de marea y varía entre 6 m y 9 m. Las mareas de menor amplitud se conocen como “mareas muertas”, las cuales se manifiestan durante las fases lunares creciente y menguante y las de amplitud mayor son las “mareas vivas” o de “sicigia” que se presentan durante las fases de luna llena y luna nueva. Cada día se producen dos pleamares alternadas con dos bajamares con un período de estabilidad de alrededor de media hora.

Durante la marea baja, se observan las planicies de marea vegetadas o “marismas” en las cuales abundan las plantas suculentas adaptadas a la salinidad (halófitas), llamadas Sarcocornia (antes se las llamaba “Salicornia”) o espárrago de mar (Fig. 8). En la bahía, quedan al descubierto las playas con cantos rodados (Fig. 9) y los bancos conocidos como Isla Justicia y Banco Mina.

50) ¿Qué es La Cascada?



La bahía presenta una densa red de canales de marea profundos y sinuosos. En ellos el agua marina ingresa y egresa (flujo y reflujo) renovándose dos veces por día, cubriendo y descubriendo las extensas planicies intermareales. En uno de estos canales, cuando la marea baja, se produce una caída de agua que se conoce como La Cascada (Fig.3), sitio pintoresco que constituye uno de los lugares recreativos y de atrac-

ción turística típico de San Julián, en donde se encuentran una variada avifauna representada por flamencos, garzas brujas, numerosos patos, cisnes de cuello negro y de la clase coscoroba, cauquenes comunes, entre otros.

51) ¿Qué son los acantilados?



El acantilado es una pared vertical, formada por procesos de erosión marina. Son comunes a lo largo de toda la costa patagónica. En San Julián alcanzan alturas de más de 100 m sobre el nivel medio del mar y en Cabo Curioso son particularmente atractivos (Fig. 4 y 7).

52) ¿Cómo están formados los acantilados de San Julián?

Los acantilados están constituidos por capas o estratos subhorizontales de las formaciones geológicas terciarias marinas denominadas San Julián y Monte León (Fig. 4 y 7). Representan las ingresiones del mar que cubrieron gran parte de la Patagonia hace aproximadamente entre 30 y 10 millones de años, antes del presente, respectivamente.

La Formación San Julián está compuesta por capas de areniscas y arcilitas de color castaño a gris verdoso, con abundante contenido de invertebrados marinos, actualmente extinguidos. Se pueden observar fósiles de moluscos -bivalvos (ostreas) (Fig. 5), gastrópodos (caracoles y turritelas); equinodermos (dólar de mar) (Fig. 6); poríferos (esponjas) y otros.

Por encima, se depositaron los estratos de areniscas y arcilitas fosilíferas de color amarillo claro a blanquecino, con un contenido importante de cenizas volcánicas de la Formación Monte León.

IMPORTANTE: Los fósiles pueden fotografiarse pero no deben extraerse, ni coleccionarse ya que son Patrimonio Natural protegido por Ley Nacional N° 25.743 de la "Protección del Patrimonio Arqueológico y Paleontológico".

53) ¿De dónde provienen los sedimentos que forman las playas?

Las playas sanjulianenses se caracterizan por estar formadas por cantos rodados llamados también "rodados patagónicos". Proviene de la

cordillera situada a más de 300 km al oeste. Fueron transportados por los ríos de gran caudal, durante las glaciaciones antiguas. En bajamar se puede acceder al sector arenoso de las playas.

Las playas más frecuentadas son Playa Sholl, Los Caracoles, Punta Cuevas (conocida como "Cabo Curioso"), Los Médanos y Pigafetta conocidas como "Segundo Cabo", Drake, la Garganta del Diablo, La Mina y Playa Grande. La playa Los Instalados se encuentra al este de la Península de San Julián.

54) ¿A qué se debe el nombre de Playa La Mina?



El nombre es debido a una labor minera abandonada que se encuentra en el lugar. Cuando la marea esta baja, quedan al descubierto los estratos portadores de carbón con abundante pirita (sulfuro de hierro) y lentes de yeso. La explotación de los mantos carbonosos se llevó a cabo entre los años 1945 y 1946 y se comercializaba en la región.

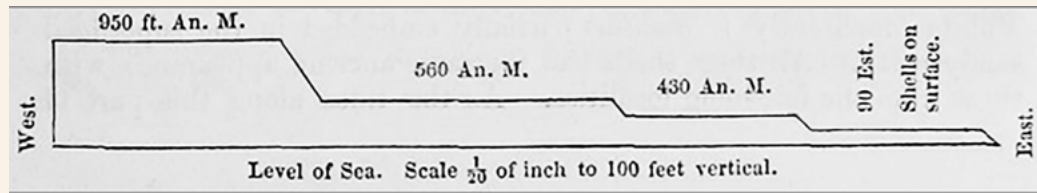
55) ¿Sabías que Charles Darwin fue el primer Naturalista - Geólogo de Patagonia?

En las costas de San Julián, Darwin describe las mesetas de la siguiente manera:

*El escalón más bajo se estima que está a los 90 pies (27 m): es notable que la capa de gravas esté habitualmente erosionada por huecos, que están rellenos, así como la superficie, de arena y de limo rojizo: en uno de dichos huecos rellenos, se encontró sepultado el esqueleto de la *Macrauchenia patachonica*, tan grande como un camello. Sobre la superficie y en la parte superior de esta masa terrosa, había numerosas conchillas de *Mytilus Magellanicus* y *M. edulis* y *Patella deaurita* y fragmentos de otras especies.*

Esta meseta es bastante horizontal, pero no muy extensa, sino que forma un promontorio de 7 u 8 millas (11 a 13 km) de largo por 3 o 4 millas (4 a 6 km) de ancho. Están cubiertas por espesos mantos de gravas, más o menos erosionadas. La meseta a 950 pies (285 m) consiste simplemente en colinas separadas, truncadas, cubiertas de grava, dos de las cuales, por las mediciones realizadas, se constató que sólo se difieren en 3 pies (0,9 m) (Figura 5).

Figura 5: Perfil de las mesetas en la zona de la bahía de San Julián. Darwin, 1846.



56) ¿Qué riesgos y peligros posibles hay en la costa?

Se detallan brevemente los posibles riesgos y peligros que se pueden producir a lo largo de la costa sanjulianense, especialmente en las playas y los acantilados.

PLAYAS:

El litoral costero está bañado por la corriente fría de Malvinas, columna vertebral productiva del Mar Patagónico sur. La temperatura media del agua oscila anualmente entre los 4°C y los 11°C. Como se indicó anteriormente, es importante tener en cuenta los cambios de las mareas para garantizar una salida apropiada de las playas y no quedar atrapado. Las corrientes mareales cuando la marea está en bajante, puede provocar el arrastre hacia mar adentro. Las playas, aparte de presentar pendientes abruptas, en algunos casos tienen afloramientos rocosos. En la zona de mar abierto, las olas descargan su energía y turbulencia con ímpetu.

¡ATENCIÓN! Está prohibido bañarse y nadar tanto dentro como fuera de la bahía, debido a las corrientes de marea, a la gran energía de las olas y la temperatura baja del agua.

ACANTILADOS:

El continuo accionar de las olas, produce la erosión y socavamiento en la base del acantilado formando cavidades o cuevas al pie de los mismos (Fig. 4) y generando desplomes de material rocoso (Fig.7). Son áreas potencialmente peligrosas tanto en la parte superior como inferior por la posible caída de rocas. Se aconseja circular siempre alejado del tope y del pie de los mismos.

¡ATENCIÓN! Es recomendable mantenerse alejado.

SISMOS:

San Julián no está emplazado en una zona sísmica por lo que los sismos y posibles “tsunamis” no constituyen peligros costeros. Eventualmente, los movimientos sísmicos generados al sur del continente sudamericano pueden formar “tsunamis”. No obstante, estas olas al entrar en la bahía se amortiguan, por ser una zona con mayor reparo. En el año 2000, ocurrió un sismo cerca de las Islas Georgias del Sur que se manifestó localmente a través de mareas extraordinarias.

VOLCANES:

En 1991, San Julián recibió el impacto de las cenizas provenientes de la erupción del volcán Hudson, situado en el límite cordillerano con Chile. Los vientos, con una dirección NO-SE fueron relevantes para producir la mortandad del ganado ovino, que agravó la situación ganadera por la que pasaba el sector y que no ha podido revertirse hasta el momento presente.

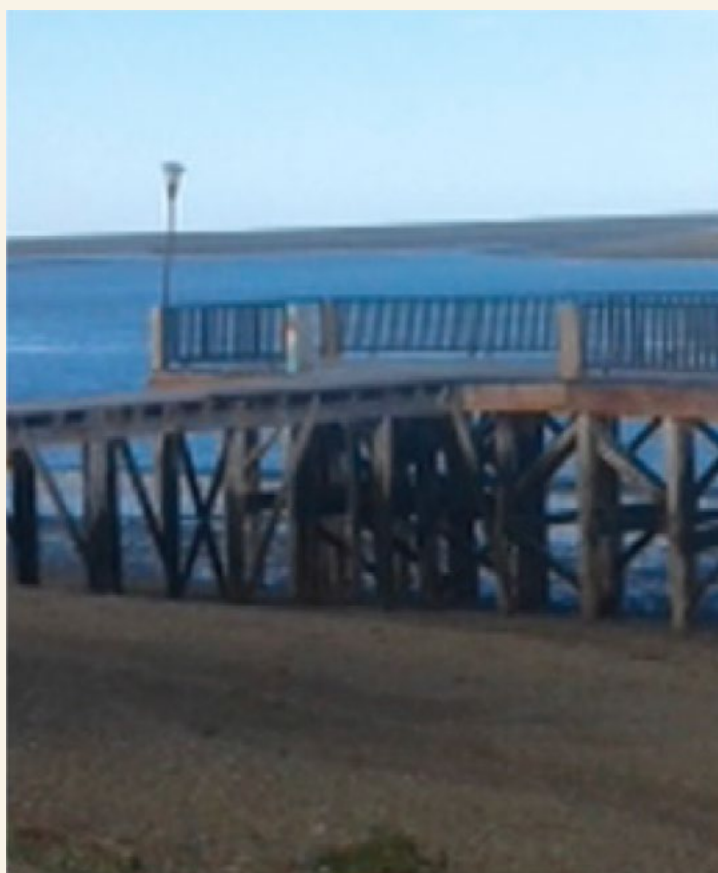


Fig. 1: Muelle Viejo en bajamar o marea baja
foto: Blanca Pereyra Ginestar

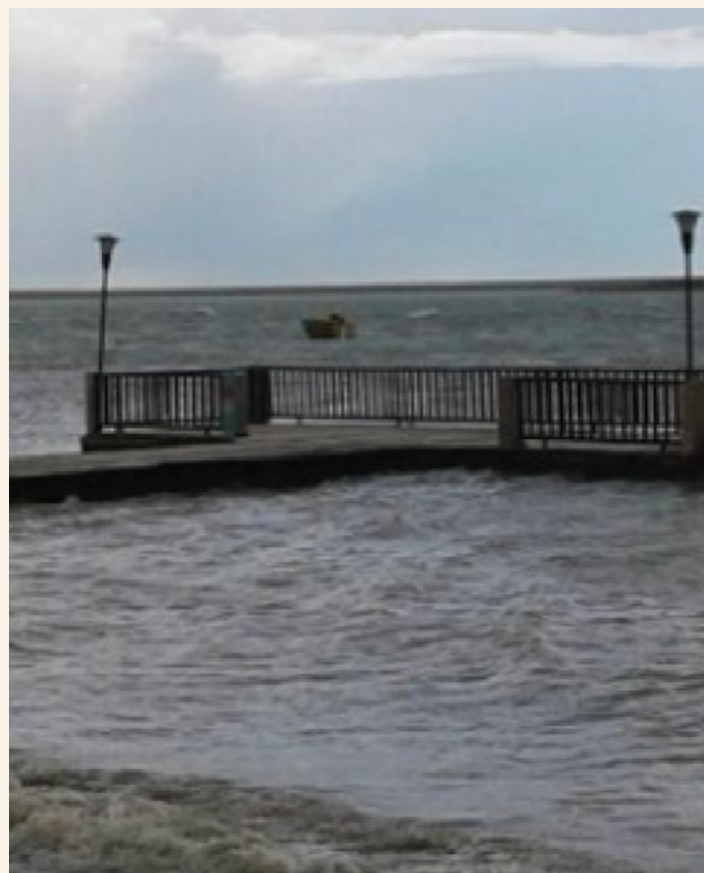


Fig. 2: Muelle Viejo en pleamar o marea alta
foto: Blanca Pereyra Ginestar



Fig. 3: Canal de marea conocido como La Cascada
foto: Blanca Pereyra Ginestar



Fig. 4: Acantilados erosionados en la base por la acción del oelaje
foto: Viviana Scavuzzo



Fig. 5: Fósiles de invertebrados marinos de la Formación San Julián (Bilvalvos ostrea)

foto: Viviana Scavuzzo



Fig. 6: Fósiles de invertebrados marinos de la Formación San Julián (equinodermos, dólar de mar)

foto: Viviana Scavuzzo



Fig. 7: Acantilados formados por las capas terciarias fosilíferas de la Formación San Julián (más oscuras) y Formación Monte León (más claras)

foto: Blanca Pereyra Ginestar

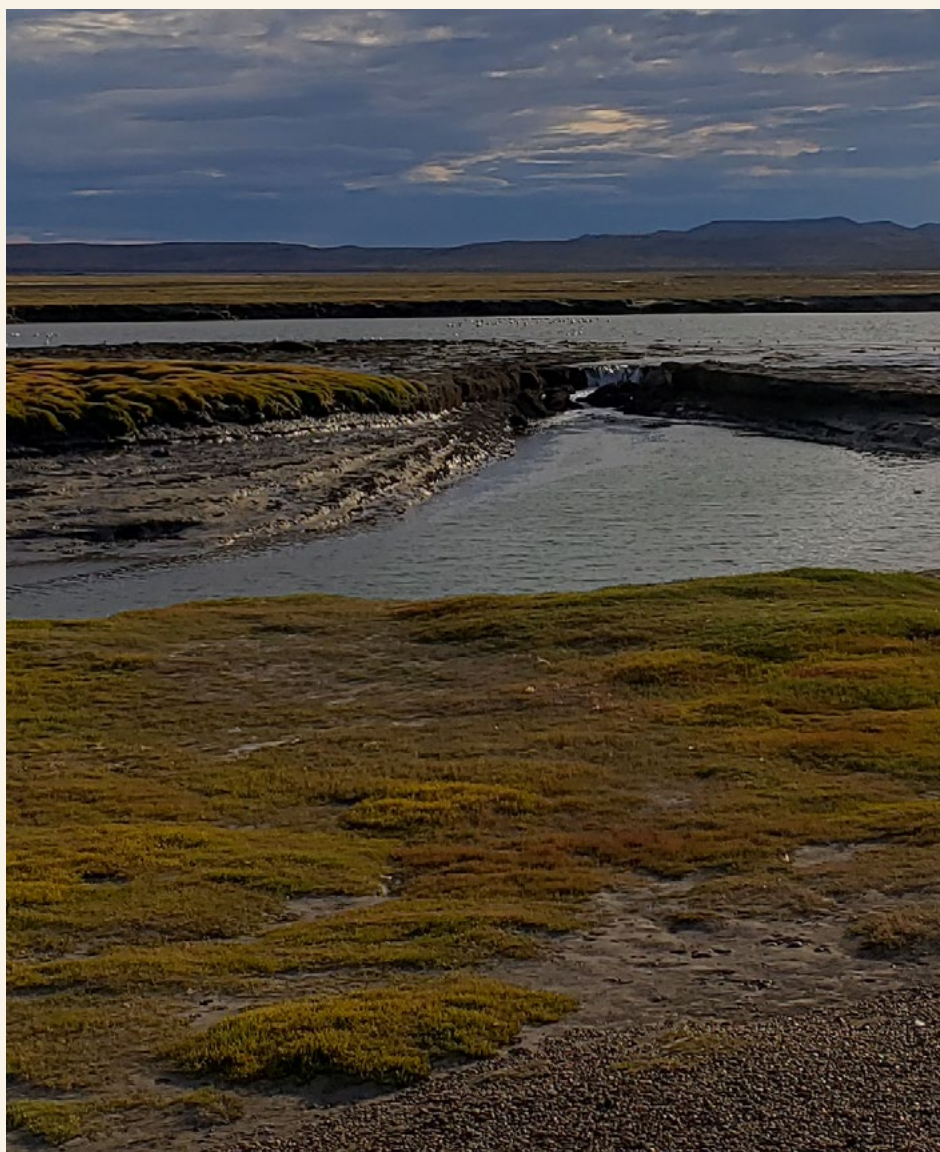


Fig. 8: Planicie mareal con vegetación halófitas. Sacocornia entre los canales de marea

foto: Blanca Pereyra Ginestar



Fig. 9: Rodados patagónicos costeros y planicie de mar vegetada
foto: Viviana Scavuzzo

SITIOS DE INTERÉS

María de los Ángeles Molina

Manuel Cueto

Juan Jones

57) ¿Cuántos museos hay?

Hay tres museos, Museo Temático Nao Victoria, Museo de los Pioneros Rosa Novak de Hofmann y Museo del Campo.

58) ¿Qué puedo ver en el Museo de Los Pioneros?



Allí se pueden apreciar objetos de pioneros, muestras fotográficas, material lítico, la muestra itinerante de Floridablanca y espacios dedicados a hechos acontecidos en la ciudad en las primeras décadas del siglo pasado, como ser: la llegada de Antoine Saint Exupery, la Huelga del 21, Frigorífico Swift, entre otros.

59) ¿Y qué es la Nao Victoria, qué hay dentro?



Es una réplica en escala real de una de las embarcaciones que componían la flota de Hernando de Magallanes, que recaló en Puerto San Julián en 1520, dentro se pueden observar réplicas de instrumentos de navegación de la época, además de figuras surrealistas que representan la vida cotidiana a bordo.

60) ¿Qué es el Vía Lucis y dónde está ubicado?



Es un Parque Temático dedicado a la Resurrección de Jesucristo, primero y único en el país, construido de manera artesanal por Luis Quiroz en conjunto con vecinos de la localidad, cuenta con 14 estaciones que representan el camino de Jesús, desde que resucita hasta que asciende a los cielos. Se culmina este paseo en un altar mayor emplazado en la cima del Monte Cristo (287 mts.), desde donde se puede disfrutar una vista panorámica de la ciudad. Dicho monte se encuentra a 8 km. de la ciudad, dentro del llamado Circuito Costero Grande.

61) ¿Qué encuentro en el Circuito Costero?



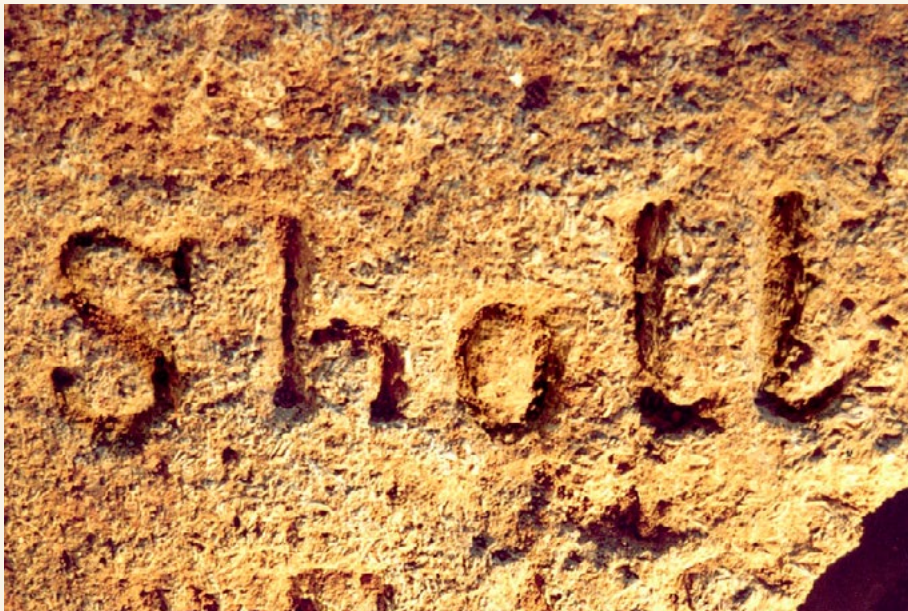
En el Circuito Costero, que consta de 29 km, hay puntos de relevancia histórica como Tumba Sholl, Ruinas del Frigorífico Swift y Playa La Mina, esta última pertenece a los sitios de importancia geomorfológica del

Cabo Curioso. Además se destacan el Punto panorámico, la Lobería y Playa Grande.

TUMBA SHOLL

Allí se encuentra sepultado el Teniente Robert Sholl, fallecido a bordo del Beagle, el 28 de enero de 1828, parte de la lápida original se encuentra resguardada y expuesta al público en el Museo de los Pioneros.

Lápida del Tte. Sholl,
detalle
(foto: Pablo Walker)



Tumba Sholl
(foto: Pablo Walker)



RUINAS DEL FRIGORÍFICO SWIFT



A 12 km de la ciudad se observan las ruinas de una factoría que comenzó a funcionar en 1912 hasta 1967, es también conocido como La fábrica, El Swift y El frigorífico.

PUNTA CUEVAS

(por lo general llamada erróneamente Cabo Curioso)



Distante 18 km se encuentra uno de los mayores yacimientos de restos fósiles marinos dentro de este circuito, que dejan a la vista la edad geológica que tiene la bahía; 65 millones de años. Incrustados en altos acantilados se pueden ver gasterópodos, ostreas, turritelas y delgadas franjas de sílice entre otras curiosidades.

PUNTO PANORÁMICO



Este es un excelente lugar para tener una visión de la bahía, de fondo se observa la ciudad, los bancos que se aprecian mejor en bajamar, la Península (margen sur de la Bahía de San Julián), el Frigorífico, el Monte Cristo. Hacia el sur se observan los afloramientos de la formación San Julián, grandes acantilados con pilares marinos y bloques caídos por remoción en masa.

LOBERÍA



En este punto, a 25 km de la localidad, se encuentra un apostadero de lobos marinos de un pelo (*Otaria flavescens*) quienes se deleitan descansando entre grandes bloques de piedra, la mayor afluencia se da generalmente en época estival cuando las hembras se apostan con sus jóvenes crías.

¡ATENCIÓN! Es recomendable mantenerse alejado.

PLAYA LA MINA

Denominada así debido a la extracción de carbón que se llevó a cabo luego de la Segunda Guerra Mundial, esta mina estuvo activa solo por tres años, hasta que el material decayó en calidad y cantidad. En este sitio se pueden observar restos fósiles marinos, siendo el “dólar de mar” el más abundante, además de delgados bancos de carbón al pie del acantilado y franjas de glauconita hacia la parte superior.

PLAYA GRANDE



Playa de excelencia elegida por pescadores de todo rango, allí se realizan diferentes torneos de pesca, y sirve además como sitio apropiado para el esparcimiento, ya que es una playa amplia, sin grandes depresiones marinas, dista de la ciudad a 29 km.

62) ¿Hay casas de cambio en San Julián?

No, únicamente se puede cambiar moneda extranjera en el Banco de la Nación Argentina.

GRAN BAJO DE SAN JULIÁN



El Gran Bajo de San Julián es una cuenca endorreica situada al este de la provincia de Santa Cruz. Su punto más bajo, la Laguna del Carbón, con 107 m bajo el nivel del mar, es la mayor depresión de los hemisferios Sur y Occidental, y la séptima depresión en orden de profundidad de la superficie terrestre. Así, en lo más hondo del dilatado bajío, se halla la laguna del Carbón.

Este sitio presenta un elevado interés geomorfológico y paleontológico a causa de los mega y microfósiles que se encuentran en los depósitos terciarios allí existentes, y la presencia en el lugar de un bosque petrificado.

El área geológica, con una superficie de aproximadamente 2.900 km² y 30 km de diámetro, se encuentra a unos 50 km al suroeste de Puerto San Julián.

Por Decreto del Poder Ejecutivo Provincial N° 2921/09 el Yacimiento Paleontológico del Bajo de San Julián fue Declarado Patrimonio Cultural.

PINTURAS RUPESTRES

Estancia La María.

El arte rupestre es la manifestación artística más antigua de civilizaciones sencillas y desaparecidas, que comprende las pinturas y grabados realizadas sobre paredes rocosas.

Métodos de pintado:

Se han vertido distintas opiniones y proyectado varias hipótesis. Podemos agrupar las hipótesis en tres ítems:

- Pulverizado directamente con la boca.
- Pulverizado o soplados a través de un canutillo, caña, hueso o instrumento similar.
- Salpicado o esparcido con la ayuda de un hisopo, pincel o elemento embebido en pintura.

Los materiales empleados se los considera con la zona geográfica en estudio y el tipo de trabajo, dado que no todos los preparados sirven en todos los casos. En general se utilizaban arcillas, tierras de colores, yeso cristalizado y pulverizado, minerales y sus óxidos, tintes vegetales, grasa y sangre.

En Estancia “La María”, distante a unos 150 kilómetros al oeste de Puerto San Julián, se pueden observar más de 87 cuevas y aleros con pinturas rupestres, datadas en 13.600 años de antigüedad.

Se han encontrado los siguientes niveles de ocupación humana*:

- Pleistoceno final - 12.000-10.000 (AP)**
- Holoceno temprano - 10.000-7.500 (AP)
- Holoceno medio - 7.500-3.500 (AP)
- Holoceno tardío 3.500 - 200 (AP)
- Últimos 2.000 años ocupación del pueblo Tehuelche.

La meseta central de la provincia de Santa Cruz, lugar de ubicación del yacimiento arqueológico, pertenece al Nesocratón del Deseado o formación Chonaike, zona que, durante las erupciones volcánicas del Cretáceo Superior, fue cubierto por ceniza volcánica que sepultó plantas y otros vegetales, contribuyendo a la fosilización de numerosos restos de fósiles de flora y fauna de las Eras Secundaria y Terciaria. Caracterizan a la misma, los extensos afloramientos de rocas volcánicas, piroclásticas y volcanoclásticas jurásicas y amplias superficies con coladas basálticas terciarias y cuaternarias.

En Estancia La María se pueden visitar los siguientes sitios que dados a su altura se denominan:

- La María Bajo (o Anfiteatro)
- La María Quebrada (Principal, de La Lavandería y de Los Sauces)
- Bosque Petrificado de restos de Araucarias.

**Contribución del Dr. Manuel Cueto.*

***Antes del Presente (abreviado a menudo con las siglas AP y, en ocasiones, BP, del inglés Before Present) es una escala de tiempo usada en arqueología, geología y otras disciplinas científicas como estándar para especificar cuándo ocurrió un evento en el pasado. Se adoptó debido a la multiplicidad de calendarios y de fechas usadas en el presente.*

PARQUE INTERJURISDICCIONAL MARINO MAKENKE

página web



El Parque Interjurisdiccional Marino Makenke se encuentra ubicado en la provincia de Santa Cruz, aledaño a la ciudad de Puerto San Julián. Creado por la ley 26.817 en el año 2012, ésta Área Protegida conserva 72.000 hectáreas del ecosistema Mar Argentino.

cómo llegar



visitas



ver mapa



Bajo las olas del PIM Makenke se reproducen y crían muchas especies de valor pesquero como el abadejo (*Genypterus blacodes*), la merluza de cola (*Macrurus magellanicus*), la centolla (*Lithodes santolla*) y el róbalo (*Eleginops maclovinus*).

En sus costas se encuentra la mayor colonia de cormoranes grises (*Phalacrocorax gaimardi*) de la Argentina, con más de 900 parejas reproductivas.

Asimismo, protege un apostadero de casi 3000 individuos de lobo marino de un pelo (*Otaria flavescens*), el cual es compartido por numerosos elefantes marinos del sur (*Mirounga leonina*).

El acceso al mismo se puede hacer desde el acceso en la Ruta Nacional N°3 a playa La Mina (Acceso Norte) y por el ingreso a la Reserva Faunística Península de San Julián (Acceso Centro). Desde la costa es frecuente observar cetáceos tales como la tonina overa (*Cephalorhynchus commersonii*), o el delfín austral (*Lagenorhynchus australis*).

Actualmente se comenzaron estudios de Línea de Base, y se están desarrollando actividades educativas, y de investigación en el área. A futuro se colocará cartelería indicativa.

HITO "PUNTO CERO. ORIGEN DE LA PATAGONIA"

La Municipalidad de la Ciudad de San Julián ha erigido un Hito en el Paseo de la Costanera en la Av. Hernando de Magallanes, junto a la réplica de la Nao Victoria, que señala el "Punto Cero. Origen de la Patagonia" integrando en dicho lugar un circuito turístico que promueve el contacto de los habitantes y visitantes con la historia, la naturaleza y el patrimonio cultural de la ciudad.

La inauguración de este Hito se llevó a cabo el día 16 de marzo de 2018, durante la visita de los representantes de las ciudades que forman parte

de la Red de Ciudades Magallánicas.

En el lugar donde actualmente se encuentra ubicada la Ciudad de Puerto San Julián se desarrollaron los hechos que llevaron a Hernando de Magallanes a denominar a la región como Patagonia. Este importante hecho histórico quedó documentado en el mapa de Antonio de Pigafetta difundido de 1523, en el que puede leerse entre sus escasas referencias "Regione Patagonia".

Magallanes llama Patagones a los tehuelches con los que se encontraron en la Bahía de San Julián y surge de esa circunstancia el topónimo Patagonia.



Hito "Punto Cero.
Origen de la Patagonia"
(foto: Florencia
Lacención)



RESERVA PROVINCIAL PENÍNSULA DE SAN JULIÁN

La Reserva provincial Península San Julián es un área protegida que abarca una superficie de 10.400 hectáreas, situada a unos 30 km de la localidad de San Julián en el departamento Magallanes, en el centro este de la provincia de Santa Cruz.

La reserva fue creada en el año 1986 mediante ley provincial n.º 1821 con el objeto de preservar la flora y fauna característica, impulsar el repoblamiento de especies autóctonas y promover actividades turísticas y recreativas.

La península que contiene la reserva, conforma un accidente geográfico notable en la estructura general de la costa patagónica. Es una franja de aproximadamente 18 km de largo y entre 3.5 y 5 km. de ancho, que limita al este con el océano Atlántico y al oeste con la bahía San Julián, ubicada al norte del parque nacional Monte León.

En el ámbito de la reserva está permitida la pesca desde finales de primavera hasta mediados de otoño. Especialmente, en enero se realiza una competencia de pesca de tiburón, como un modo de promocionar el turismo en la zona.

PELÍCULAS RECOMENDADAS



FLORES EN EL DESIERTO (2010)

93 MIN | DRAMA - BASADO EN HECHOS REALES

La historia de la fundación de Puerto San Julián, que muestra el complejo mosaico multicultural que conformaban los primeros colonos, mayormente de origen europeo.

DIRECTOR: PABLO WALKER



SAN JULIÁN, 5 PUTAS Y UNA MISA (2022)

15 MIN | DOCUMENTAL

El 17 de febrero de 1922, 5 prostitutas del pequeño pueblito de San Julián negaron sus servicios, y corrieron a escobazos a soldados del Ejército Argentino que habían reprimido brutalmente la Revuelta Obrera, popularmente conocida como la Patagonia Rebelde.

DIRECTOR: PABLO WALKER



LA PATAGONIA REBELDE (1974)

1H 50 MIN | HISTORIA - DRAMA

En 1920, algunos trabajadores de la Patagonia, agrupados en sociedades anarquistas y socialistas, deciden hacer una huelga exigiendo mejores condiciones de trabajo. La situación se vuelve insostenible y el gobierno envía al ejército para restablecer el orden. Basada en la novela de Osvaldo Bayer.

DIRECTOR: HÉCTOR OLIVERA



1892-1982 DOS HISTORIAS DE MALVINAS (2010)

26 MIN | DOCUMENTAL - DRAMA

Narra paralelamente dos historias, el inicio de la colonización ganadera de San Julián protagonizada principalmente por malvinenses y simultáneamente la operación aeronaval más importante de la guerra de Malvinas, protagonizada por cuatro pilotos que tenían base en el aeropuerto de San Julián. El documental incluye entrevistas a los pilotos sobrevivientes del épico ataque.

DIRECTOR: PABLO WALKER

**ILUMINADOS POR EL FUEGO (2005)**

1H 40 MIN | AVENTURA - DRAMA - GUERRA

Esteban, convertido en periodista, al regresar de cubrir una manifestación callejera recibe la noticia de que su amigo, Alberto Vargas, sufrió una fuerte intoxicación por combinar alcohol y drogas en un intento de suicidio. Al llegar al hospital se reúne con la mujer de Vargas e intercambia anécdotas sobre la vida de su marido, llegando a la conclusión de que intentó suicidarse al no haber podido superar la experiencia traumática de la Guerra de las Malvinas.

DIRECTOR: TRISTÁN BAUER

**HISTORIAS MÍNIMAS (2002)**

1H 32 MIN | COMEDIA - DRAMA

Varios personajes recorren las carreteras de la Patagonia: Don Justo es un comerciante retirado, que recibe noticias de la aparición de su perro (el 'Malacara'), el cual "se fue" hace 3 años. Su idea de recobrarlo pone a prueba la relación con su hijo.

Roberto es un comerciante que lleva como obsequio una torta con forma de pelota de fútbol para celebrar el cumpleaños del pequeño Rene, hijo de una ex cliente. Su intención es impresionarla e intentar formar una pareja con ella, pero por el camino comienza a dudar de si René es varón o mujer, y decide redecorarla en una forma neutral.

El tercer personaje es María Flores, una mujer humilde y de clase baja que acaba de recibir un mensaje para participar en un programa-concurso de televisión.

Estas historias, donde los personajes se cruzan sin darse cuenta, se concentran en las "cosas pequeñas" de la vida, que en esta película parecen más pequeñas aún frente al inmenso paisaje patagónico donde se ambienta la trama.

DIRECTOR: CARLOS SORIN

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Barbería, E. M.** Los dueños de la tierra en la Patagonia Austral. 1880-1920. Río Gallegos, Universidad Nacional de la Patagonia Austral, 1996.
- Bastida, R. y Rodríguez, D.** Mamíferos Marinos de la Patagonia y Antártida. Vázquez Mazzini Editores, Buenos Aires. 207 p. Segunda Edición, 2010.
- Couvre, E. y Vidal, E.** Aves de Patagonia, Tierra del Fuego y Península Antártica. Editorial Fantástico Sur, Chile. 656 p, 2003.
- Darwin, C.** Viaje de un naturalista alrededor del mundo. Ediciones S.L.U Espasa Libros, 2003.
- De Saint Exupery, A.** Vuelo nocturno. Edit. Anaya, 2009.
- Diario de Antonio de Viedma
- Fletcher, F.** The world encompassed by Sir Francis Drake. (Sólo en Inglés) Año 1854.
- Gandini, P. y Frere, E.** Aves Marinas de la costa Santacruceña. En: Godoy, G. El Gran Libro de la Provincia de Santa Cruz, Patagonia, Argentina, Milenio Ediciones. Alfa Literario. Tomo 1. Págs: 347-359, 2000.
- INTA–Consejo Agrario Provincial–Universidad Nacional de la Patagonia Austral, Guía Geográfica Interactiva de Santa Cruz.
- Lenzi, J. H.** Historia de Santa Cruz. Edit. Alberto Raúl Segovia, Río Gallegos, 1980.
- Kokot, R., Walker, P., Scavuzzo, V., Collm, N.** Guía temática de San Julián: Geología Costera. Río Gallegos: UNPA edita. 50 p. 2013.
- Libro Centenario de Puerto San Julián 1901-2001, Tomo I, 2001, Buenos Aires, 2001.
- Ministerio de Educación y Deportes de la Nación. Pueblos Indígenas en la Argentina. Historias, culturas, lenguas y educación. Dirección de la colección: Silvia Hirsh y Axel Lazzari. Fascículo 12. Tehuelches y Selk’nam (Santa Cruz y Tierra del Fuego): No Desaparecimos. 1ª ed. Ilustrada. Ciudad Autónoma de Bs.As, 2016.

Nacuzzi, Lidia R.; Lucaioli, Carina; Nesis, Florencia. Pueblos nómades en un estado colonial. Chaco, Pampa, Patagonia, siglo XVIII. 1ª ed. Buenos Aires. Editorial Antropofagia, 2008.

Naroski, T. e Yzzurrieta, D. Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay. Edición de Oro. Vázquez Mazzini Editores, Buenos Aires. 348 p. 2003.

Nickels, N. Con las manos vacías. San Julián, 2001.

Oliva, Gabriel. Aves Patagónicas: Santa Cruz. Universidad Federal de la Patagonia Austral, Río Gallegos, 1993.

Panza, J.L., Cobos, J.C y Cabrera, O.R. Gran Bajo de San Julián. La depresión más profunda de América. En: Sitios de Interés Geológico de la República Argentina. CSIGA (Ed.) Instituto de Geología y Recursos Minerales. Servicio Geológico Minero.

Argentino, Anales 46, II, Buenos Aires. Págs: 803-813.

Paunero, R. S. El arte rupestre milenario de estancia La María, Meseta Central de Santa Cruz. Estudio Denis, La Plata, 80p. 2009.

Pigafetta, Antonio. La primera vuelta al mundo. Año 1536.

Pigafetta, Antonio. Primer viaje alrededor del globo. (Con un estudio preliminar del prof. Nelson Martínez Díaz); [traducción, José Toribio Medina]; Ediciones Orbis, S.A., Barcelona, 1986.

Punta, G. Estado de situación del recurso guanero en la República Argentina. Informes Técnicos del Plan de Manejo Integrado de la Zona Costera Patagónica–Fundación Patagonia Natural (Puerto Madryn, Argentina) Nro.6: 1-19 pp. 1996.

Rodríguez Mariela Eva y Walter Delrío Los tehuelches. Un paseo etnohistórico. En: El gran Libro de la Provincia de Santa Cruz. Barcelona: Alfa Milenio, 2000.

Rodríguez, Mariela Eva De la “extinción” a la autoafirmación: procesos de visibilización de la comunidad tehuelche Camusu Aike (Provincia de Santa Cruz, Argentina) (Tesis Doctoral), Georgetown University, Washington DC, 2010

Senatore, X. Arqueología e Historia en la Colonia Española de Floridablanca – 1ª ed. – Buenos Aires: Editorial Teseo. 336 p. 2007.

Senatore, X. Sandoval, S. Buscaglia, S y Walker, P. Floridablanca, una cápsula del tiempo. Guía Práctica para los Prestadores de Servicios de Puerto San Julián. UNPA.

Taiana, J. La gran aventura del atlántico sur. Edit. El Ateneo.

Vaccaro, O. Guía de mamíferos del sur de América del Sur/ Olga Vaccaro y Marcelo Canevari; con colaboración de Gustavo Carrizo - 1a ed. – Buenos Aires: L.O.L.A. 424 p. 2007.

Vega, S. G. de la. Patagonia las leyes entre las costas y el mar. 2ª ed. 1ª reimp. – Olivos: Contacto Silvestre Ediciones, 2010. 128 p. 2010.

Zweig, S. Magallanes, el hombre y su gesta. Edit. Juventud.

PÁGINAS WEB



<http://www.sanjulian.gob.ar>



<http://www.parquesnacionales.gob.ar>



<http://www.avesargentinas.org.ar>



<http://darwin-online.org.uk/>



<http://www.koluel.org>



<http://www.portal.uasj.unpa.edu.ar>

INTRODUCTION

This book is the result of a collective compromise between the local municipality, the local university Unidad Académica San Julián, the foundation Agency of Development Fundación Agencia de Desarrollo and the tourism service providers group Grupo de Prestadores Turísticos. Such compromise is based on the need for having a manual for study and training that contains basic information about our city, its nature, landscapes, history, demographic data, tourist sites, and more general interest information. Therefore, the content of this book can be used as reference material for tourists, tourism service providers, tourism informers or for the general public.

Each content block relies on the most frequently asked questions tour guides get from visitors who arrive in San Julián. Just like in any work where information is compiled, this book is constantly revised in order to complete, improve and adapt its content. This is the result of a rewarding exchange between the municipality workers, the tourist service providers, the travelers, the locals and the specialists in the thematic areas.

This edition, compared to the first one, was translated into English.

What activities can you do in Puerto San Julián?

Puerto San Julián is rich in biodiversity and culture.

You can visit the museums, take a tour by the tourist circuit, tour the Vía Lucis, visit the island, take a city tour (afoot or by vehicle), and a nautical trip starting from the dock Muelle Viejo.

On the following pages you will find an index containing the travelers most frequently asked questions when arriving in San Julián.

INDEX

HISTORY, SOCIETY AND ECONOMY

	Pág.
NATIVE POPULATIONS.....	92
01) How did the native populations live before the European colonization?	
02) How was the first encounter between Europeans and the native Tehuelche tribes?	
03) What does Antonio Pigafetta say in his writing from 1520?	
04) How was the relationship between the Tehuelche tribes and the Europeans during the colonial period?	
05) What happened to the native populations during the expansion of the national governments by the end of the 19th and 20th century?	
06) Where are the native populations currently in the province of Santa Cruz?	
07) Why are native populations referred to under different names?	
THE EUROPEANS ARRIVE IN THE BAY	
THE STAY OF MAGELLAN	97
08) When did Magellan arrive?	
09) What was the reason behind his trip?	
10) When did the first mass take place?	
11) What were the most relevant events during his stay?	
THE REVOLT OF THE CREW NAMING OF THE PLACE	
12) How was the encounter with the Tehuelche tribes?	
13) Where does the name Patagonia come from?	
14) Why was the city named San Julián?	
THE STAY OF FRANCIS DRAKE AT THE BAY OF SAN JULIÁN	102
15) When did Francis Drake arrive? What was he here for?	
16) What happened during his stay?	
THE SETTLEMENT OF FLORIDABLANCA	105
17) What was the settlement of Floridablanca?	
18) Why they decided to settle down in San Julián?	
19) Why was the settlement abandoned?	
THE STAY OF CHARLES DARWIN IN SAN JULIÁN	107
20) In what year did Charles Darwin arrive?	
21) Why did he come?	
22) What relevant discovery did he make here?	

20TH CENTURY

THE STRIKE OF THE RURAL WORKERS 11
 23) What caused the 1921 strikes?
 24) Who were the most relevant leads in the movement?
 FACÓN GRANDE | ALBINO ARGÜELLES | LA CATALANA

THE STAY OF SAINT-EXUPÉRY 11
 25) When did Saint-Exupéry come? Why?

THE FALKLAND ISLANDS WAR 11
 16) What role did San Julián play in the Falklands war?

HISTORY OF SAN JULIÁN 11
 SOME SIGNIFICANT EVENTS

**PRODUCTION ACTIVITIES IN THE PROVINCE OF SANTA CRUZ AND IN
 SAN JULIÁN** 11
 SHEEP FARMING | REFRIGERATION INDUSTRY | MINING

NATURAL ENVIRONMENT

FLORA 11
 27) What tree species can be seen on the sidewalks and decorating the boulevards?
 28) What vegetation can be found in the natural environment of the Patagonian steppe in the area of San Julián?
 29) What are the most common plant species in the natural environment of the Patagonian steppe?
 30) What are the plant species more extensively found by the coast? What characterizes such environments?

MARINE LIFE 19
 31) When do penguins show?
 32) Where do they come from?
 33) What specie can be seen here?
 34) What are cormorants? What types can be seen?
 35) How can we distinguish each type?
 36) Are there other birds in San Julián?
 37) What kinds dolphins can be seen?
 38) Are there whales?
 39) Are there marine carnivores such as seals?
 40) What can you fish? Where?

	Pág.
LAND ANIMALS	12
41) Some details about the guanaco (Lama guanicoe)	
42) What are the most common birds of prey?	
43) Are there snakes or vipers in the province of Santa Cruz?	
44) What are the most common carnivore mammals in the area?	
45) Did you know there is a marsupial among the small mammals?	
46) Are there amphibians in the area?	
47) As for the lizards, what are the species that can be found in this area?	
GEOLOGY	19
48) What is a bay? What is a cape?	
49) Why does San Julián's coast's landscape changes?	
50) What is La Cascada?	
51) What are the cliffs?	
52) How where the cliffs formed?	
53) Where do the sediments that form the beaches come from?	
54) What inspired the name of the La Mina beach?	
55) Charles Darwin, the first natural scientist and geologist of Patagonia.	
56) What possible risks and dangers are there on the coast?	

RECOMMENDED

PLACES OF INTEREST	20
57) How many museums are there?	
58) What can I see in the museum Museo de los Pioneros?	
59) What is the Nao Victoria? What is inside?	
60) What is the Vía Lucis and where is it?	
61) What can be seen in the tourist circuit?	
62) Are there currency exchange places in San Julián?	
GEOGRAPHICAL DEPRESSION. GRAN BAJO DE SAN JULIÁN	
CAVE PAINTINGS. ESTANCIA LA MARÍA	
PARQUE INTERJURISDICCIONAL MARINO MAKENKE PARK	
"PUNTO CERO. ORIGEN DE LA PATAGONIA" LANDMARK	
PROVINCIAL RESERVOIR PENÍNSULA DE SAN JULIÁN	
RECOMMENDED MOVIES	19
BIBLIOGRAPHIC REFERENCES	13
RECOMMENDED WEBSITES	19

History, society and economy



NATIVE POPULATIONS

Federico Martín Gerli
Marcela Alaniz

*Modality of intercultural bilingual education
Provincial Council of Education – Santa Cruz
meib.santacruz@yahoo.com.ar*

01) How did the native populations live before the European colonization?

The Tehuelche tribes were organized in families, which formed groups that ranged from a small number up to 50 people. These groups would move over a wide area interconnected by stops that served as hunting sites, for exchange and provisioning, for recreation and to establish political relations. The deep knowledge they had on the environment allowed them to plan their trips and have a variety of food sources and medicine to which they accessed through hunting techniques and collection. Their diet was based on *guanaco meat (which leather and tendons would later be used to build houses and make clothing), rhea meat, a variety of small animals, vegetables, roots, fruits, eggs, and also some species of seafood.

** Guanaco: an animal similar to the llama that is native to South America.*

02) How was the first encounter between Europeans and the native Tehuelche tribes?

We can discover the details about the first meeting between Europeans and native peoples through the account of the chronicler of the Magellan expedition, Antonio Pigafetta. From his record we know that the meeting happened two months after the expedition arrived at the bay of San Julián. They first encountered one person, and then a larger group of natives with whom they exchanged goods. The explorers' main interest was to obtain fresh guanaco meat in exchange for objects that caught the attention of the natives. Unfortunately, what started as a relationship marked by wonder and mutual discovery ended up violently when the commander of the expedition ordered to capture two native peoples through gadgets and tricks. The Indigenous were shackled and transported to the ships never to return to their land, passing away in the course of the trip back to Spain.

03) What does Antonio Pigafetta say in his writing from 1520?

The captain wanted to retain the two youngest and best trained ones to take them with us during the trip and even to Spain, but seeing that it was difficult to capture them by force, he came up with an idea: he gave them a great number of knives, mirrors and glass beads so that they had both hands full. Then, he immediately offered them two of those iron rings that serve as prisons, and when he saw that they wanted very much to possess them (because they loved iron) and that they couldn't grab them with their hands, so he suggested that they put them on around their legs to make it easier for them to carry them and the natives consented. Then our men put the iron rings on them and closed them so that they found themselves chained. As soon as they noticed the trick, they became furious, blowing, howling and invoking Setebos, their main demon, so that he would come to their aid. Not content with capturing these men, the captain also wanted to take the women of this race of giants to Europe. To do this he ordered the remaining two to be seized to force them to lead our men to the place where the women were [...]. (page 24, work quoted in bibliography).

04) How was the relationship between the Tehuelche tribes and the Europeans during the colonial period?

Until the end of the 18th century, the southern Patagonian territory did not have stable colonial settlements, in fact, the strongest attempt in this regard was the Floridablanca settlement in 1780, which lasted only four years. The indigenous peoples had not been subjected to the control of the colonial state, thus conserving their autonomy. However, the interaction with the colonizers was a trigger for profound social transformations. The increasingly regular encounters on the southern coasts with European sailors of diverse origins were an opportunity for exchange with the indigenous peoples, as they would receive raw materials (such as metals, glass and ceramics) or consumer goods (food, tobacco and alcohol) in exchange for providing information about the territory and its resources, fresh food, or goods such as feathers and furs, that were beginning to be valued in the European market. With the adoption of the horse, the traditional roads were expanded and redesigned. This increased the possibilities of commercial exchange between the native populations and between the natives and colonial enclaves that mana-

ged to establish permanently in northern Patagonia (current Carmen de Patagones). Also with those already established further north, such as Buenos Aires, Córdoba or Mendoza, or those located to the west of the Andes Mountains. In this way, inter-ethnic relations were intensified, forming a complex social fabric. Within this framework, there were periods of relative harmony, but also inter-ethnic conflicts and confrontations motivated by the domination of the territory and its resources or by the control of trade chains.

- 05) What happened to the native populations during the expansion of the national governments by the end of the 19th and 20th century?

The actual colonization of the southern Patagonian territory occurred by the end of the 20th century within the framework of the expansion of national states and their insertion into the world capitalist system as producers of raw materials, a system in which land constituted the most valuable resource. Based on this, the ruling elites of Chile and Argentina implemented violent measures to guarantee the expulsion and displacement of the aboriginal populations from their ancestral territories. As a consequence of the relentless persecution and the massacres that began around the year 1779 in northern Patagonia as a result of the military campaigns of the Argentine Army numerous Mapuche families sought refuge and moved towards what would later become the national territory of Santa Cruz. Between 1880 and 1920 the original populations lost their autonomy and the possibility of free access to resources. The land was declared property of the National State and quickly begun a privatization process through a sale to capitalist investors dedicated to the breeding of sheep. Meanwhile, the original Tehuelche and Mapuche populations were forced to settle in “reserved” lands that belonged to the state to make it easier to keep them under control and also make labor available for cattle ranches.

- 06) Where are the native populations currently in the province of Santa Cruz?

In the province of Santa Cruz, after the process of colonization and occupation of the land, hegemonic practices and discourses imposed and normalized the premise of the “extinction” of the Tehuelche people and the idea of “foreignize” the Mapuche people. However, and fortunately, we are going through times where of indigenous identities are reemerging, and there is paradigm shifts in state policies that aim at recognizing their specific rights. There is currently thirteen communities in



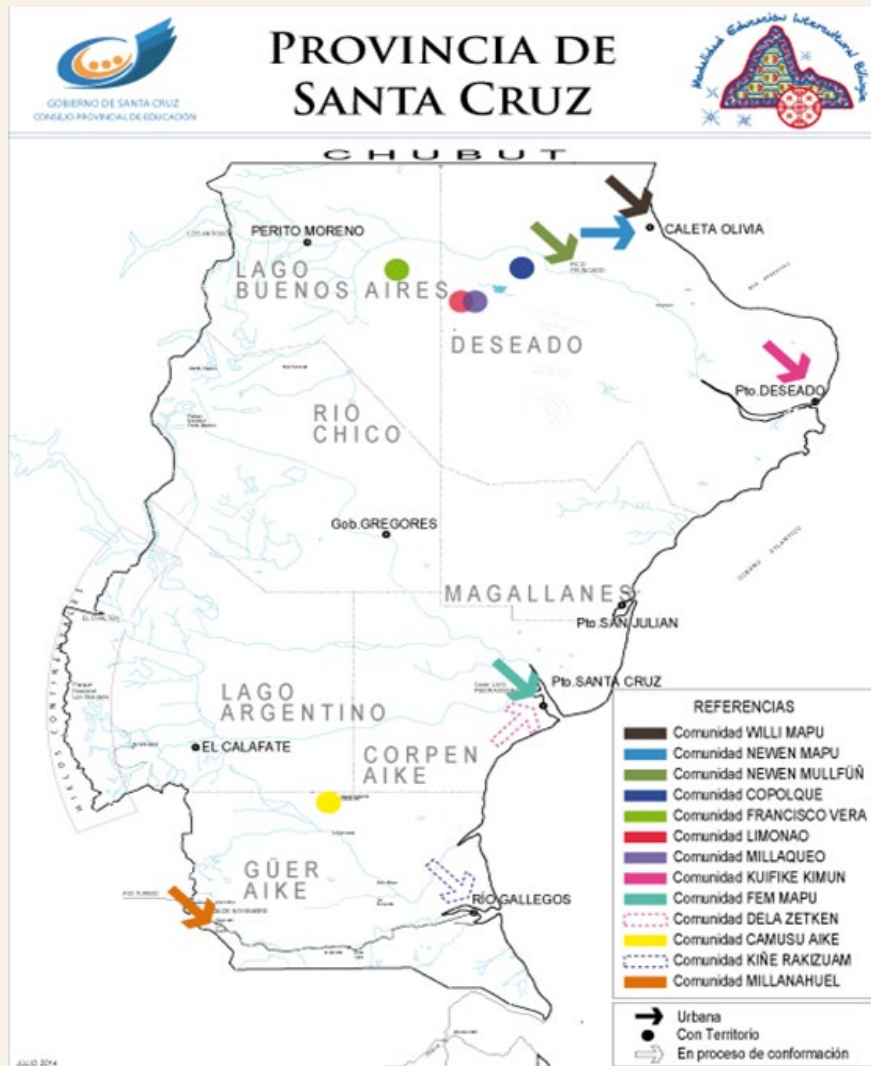
Santa Cruz from three different indigenous groups that participate in the public space: Tehuelche, Mapuche and Mapuche-Tehuelche. There are communities that preserve some portion of their ancestral territory, and others have established in towns and cities. Some of them have processed their legal identity at the [Instituto Nacional de Asuntos Indígenas](#) (National Institute of Indigenous Matters) and most actively participate in spaces for dialogue with the state and different organizations. There are also many families throughout the province that have not formed communities, but recognize themselves as belonging to some native ethnic group. Their sense of belonging is based on the recognition of the historical continuity with the indigenous societies from the past, on the memory of the elders transmitted to the new generations and above all on shared projects for the future.

07) Why are native populations referred to under different names?



Antonio Pigafetta explains in his chronicle that Magellan named the indigenous people of the San Julián bay as “Patagones”. The most accepted hypothesis regarding this choice refers to a chivalric romance novel from that time called *Primaleón*, in which one of the monstrous-looking characters was called “Patagón”. It is also speculated that it could have been associated with the size of their footprint or with the derogatory use of the term “Patacón”, a name given to a low-value Spanish coin. Regarding the term Tehuelche, the most accepted theory indicates that it is a word from the Mapudungun (Mapuche language) that means “surly or brave people” or “people of the barren land”. However, it is interesting to know that in 1774 and based on second-hand data, the British Jesuit Thomas Falkner classified the indigenous people of Patagonia into three large groups: Moluches, Puelches and Tehuelhets according to different linguistic, physical, cultural, behavioral and geographic references. This is the first time the term tehuelhet (similar to Tehuelche) appears in a text, but the description of their lifestyle does not coincide with subsequent ones. All these names were imposed by foreigners. However, there is evidence from later explorers who used the term Tsoneca or Tsonik, derived from the word Chónek, a word the “Tehuelches” used to self-designate as a people and which would mean “we, the men”. The use of the term Aonikenk is also recorded, and it means “people from the south”, and Gününakenk, which means “people from the north”.

Today, the members refer to themselves as Tehuelches, Aonikenk or Gününaken. In this sense we emphasize the importance of knowing and respecting the self-denominations of the original peoples.



Map Source: Website of the Santa Cruz Provincial Education Council Consejo Provincial de Educación de Santa Cruz - Dirección Provincial de Educación Intercultural Bilingüe



THE EUROPEANS ARRIVE IN THE BAY

María de los Ángeles Molina
Pablo Alejandro Walker
Ariel Nicolás Sarasa

Puerto San Julián has been included in the universal history, thanks to great characters such as Ferdinand Magellan (1520), Sir Francis Drake (1578), Antonio de Viedma and the settlement of Florida Blanca (1780-84), Charles Darwin (1834), and Antoine de Saint-Exupery (1931/32). Here are some of these stories.

THE STAY OF MAGELLAN

08) When did Magellan arrive?

Ferdinand Magellan arrived on March 31st, 1520.

09) What was the reason behind his trip?

Finding an interoceanic southern passage to the Spice Islands.

10) When did the first mass take place?

April 1st, 1520..

Monument to the
First Mass
(photo by: Pablo
Walker)



11) Most relevant events during his stay

THE REVOLT OF THE CREW:

Magellan resolved the revolt by acting as judge and prosecutor, and by ordering the insurgent captains, Luis de Mendoza and Gaspar Quesada, to be executed.

On April 1st, Palm Sunday, Magellan invited captains, officers and pilots to a mass on the mainland (this was the first mass on current Argentine territory) and then treated them a great lunch on the flagship. The insubordination that was brewing became evident when some of the captains refused to attend mass, likewise declining the invitation to the fellowship meal. At the beginning of the drowsy watch, in a cold early morning of April 2nd, Juan de Cartagena and Gaspar de Quesada, in command of about thirty men, gained control of three ships of the fleet. The Captain General was left with the Trinidad and the smallest of the ships, the Santiago. When none of the parties was determined to go to parley on the other's ship, on the afternoon of April 2nd, Magellan decides to take the initiative. With such purpose, he writes a message to the captain of the ship Victoria, Luis de Mendoza, instructing the bailiff Espinosa to deliver it personally, accompanied by five secretly armed men. Mendoza, oblivious to the intentions of the carriers of the message, facilitates their access on board. Espinosa is received in Mendoza's chamber, and when the man is focused reading, the bailiff jumps on him and stabs him repeatedly, killing him. This way Magellan recovered the ship Victoria, achieving tactical control over the situation as he had greater firepower than the insurgents. Afterwards, in a brief skirmish, he took by storm the San Antonio ship, captained by Quesada, quickly subduing it. Later Cartagena, who was commanding the ship Concepción, laid down his weapons.

The punishment imposed was very severe. Magellan, who had become a judge and prosecutor, sentenced forty men to death, although in the end he only executed one and exiled two of them. On April 4th, the Captain General ordered the dismemberment of Mendoza, who had died from injuries received during the mutiny. On April 7th, Captain Gaspar de Quesada was beheaded by the hand of his own servant, Luis de Molino, to whom Magellan commuted the death sentence on condition that he executed his master. Immediately after, Quesada's corpse was also dismembered.

It is very likely that the trial took place under the intimidating presence of the gloomy scaffold erected on the eastern shore of the bay, Punta Gallows (Gallows Point). The custom of the time imposed that *hidalgos, given their lineage, could only be beheaded, while a more plebeian death was reserved for the lower class, by hanging. Among the forty condemned the majority belonged to this last social condition. Captain Juan de Cartagena —overseer of the navy— and the clergyman Sánchez de la Reina, were exiled right there, abandoned on the beach with minimal provisions.

**Hidalgo: Member of the lower Spanish nobility.*

Punta Gallows
(photo by: Pablo Walker)



NAMING OF THE PLACE

Magellan gives the place the name of Puerto San Julián, which was originally recorded in Italian in the primitive map of Pigafetta as “Porto di Santo Juliano”. Captained by Juan Serrano, on May 16 the Santiago ship arrived at the estuaries of the Chico and Santa Cruz rivers. For 6 days they would hunt for sea lions to replenish their meat reserves. On the 22nd of the same month, a strong storm took them by surprise and destroyed the sails and broke the rudder, throwing the boat against some rocky shoals. There is also a version that says that the ship sank inside the bed of the Santa Cruz river while they were fishing.

TAV. I.

Pag. 36.



First map of South America from 1522. Antonio de Pigafetta. The north is below and the south is above.

12) How was the encounter with the Tehuelche tribes?

In mid-June the Tehuelches approached the coast, and that was when the first interracial encounter between the natives and the European took place. Their relationship was very good at first. Two natives were baptized with the names of Juan and Pablo, and one of them learned to pray the Our Father in Spanish.

Lord Byron. Giant Patagonians. Year 1768



13) Where does the name Patagonia come from?

There are at least two possible answers for this question:

One of them is based on the surprise or impact produced by the size of the footprint left by the Tehuelches, who wore guanaco skin boots on their feet.

The other one maintains that Magellan, when he was younger, could have read the book *The Adventures of the Knight of Primaleón* where one of the characters is a giant called Patagón.

Both answers are considered valid.

14) Why was the city named San Julián?

There is speculation that Magellan took inspiration from the name Santo Giuliano de Cesarea.

THE STAY OF FRANCIS DRAKE AT THE BAY OF SAN JULIÁN

15) When did Francis Drake arrive? What was he here for?

Francis Drake arrived in the winter of 1578. His armada of five ships had left the port of Plymouth in September 1577. His goal was to assault and plunder the Spanish and Portuguese vessels that carried precious cargoes from the Indies and America. But his acts of piracy were not only naval since they also included the destruction and pillage of ports and fortifications that those possessed overseas. The Spaniards considered it a punishment from God, sent to redeem them from their sins and heresies.

On this voyage, Drake planned to follow Magellan's trail, crossing the famous strait, to intercept the Spanish galleons that were then sailing in the Pacific loaded with gold and silver extracted from Mexico and Peru. In June 1578 the fleet was in Patagonian waters and, exactly like half a century before, Drake decides to spend the winter in San Julián, waiting for more favorable conditions to resume his navigation to the south. The English scanned every inch of the bay, looking for what might be useful during the wintering. It was there where they found, like a solitary specter, the gallows that Magellan had erected. Drake found the gallows

in a rounded spike of gravel that was located exactly in front of Puerto San Julián, on the western margin of the homonymous peninsula. For obvious reasons it was called Punta Gallows (Gallows Point).

16) What happened during his stay?

**On June 22nd a small group disembarked on the north coast of the bay in order to explore it. There they met some Tehuelches who had bows and arrows, who came along with us. Since there was a knight, and having a bow and arrows, he shot to show the natives the strength of our bows, but when shooting the bow string broke, and the Patagonians attacked him. They first directed their arrows at our Master Striker, who had an arquebus ready to shoot, but he could not fire, and because he was aiming his weapon, one of them shot him through his chest and back. He fell dead. The knight who had shot the arrow was also so badly wounded that he died two days later, and was buried with the other man on a small island located in this port. Our men left the dead man on the beach overnight, and then went pick him up in a boat. In that period of time the Patagones removed all his clothes and laid his naked body on the ground with his clothes underneath his head and would not touch him again except to thrust an English arrow in his left eye...*

**The way this paragraph is written may seem strange. This is because it was directly extracted from Antonio de Pigafetta's journal from back then.*

Pelikan,
Drake's galeon.



A different version of the tragic encounter with the Patagonians is still around, one that once again demonstrates the recurring connections between the stays of Magellan and Drake in San Julián. In this case it is the Portuguese pilot Nuno Da Silva, who writes:

when the English went ashore in search of fresh water, and before leaving it, four of the Indians came to the boat, and the English gave them bread and wine, and once the Indians had eaten and drunk well, they departed and having moved away a little, one of the Indians shouted at them “Magellan this land is mine”, and since the English began to follow them and it seemed that the Indians were fleeing inland, when they were at a certain distance they turned and with their arrows killed two sailors, one was English and the one was other Dutch. The rest returned and took safety in the boat, moving rapidly away from the coast...

And finally the most notable parallelism concerning the execution of one of the captains of the corsair fleet, whom Drake accused of being a traitor:

“On the last day of June M. Thomas Doughty was brought to trial, was accused and convicted of certain articles and convicted by M. Drake. He was beheaded on July 2, 1578, whose body was buried in the mentioned island, near where he was killed.” (Edward Cliffe, sailor).

After making him decapitate with an ax blow, Drake raised his head by the hair, and waving it in front of his men he sentenced: Look! This is how traitors end up!

Doughty was buried on the same island named Isla de la Justicia (“justice island”), the same that Magellan used for the same purpose 58 years earlier. Fletcher noted:

On the island in which we dug to bury this person, we found a large stone like a millstone, broken into two parts, which we quickly took and put on the ground, one part on the head and the other on the feet, filling the space in between with stones and dirt, engraving on the stone the names of the remains buried there, with the date of death and the names of our generals in Latin, for a better understanding of those who might come in the future...

Drake would stay two months in the bay, restoring his battered navy. On these coasts, the pinnacle “Mary”, captured from the Portuguese on the African coast, would be scrapped and its frames and keel would be left abandoned.

On August 17, 1578, the fearsome fleet weighed its anchors and continued the journey that would eventually become the second circumnavigation of the world.

The bloody chronicle of the events occurred in San Julián would again feed the sinister reputation of this remote port.

Banco Justicia
(photo by: Pablo Walker)



THE SETTLEMENT OF FLORIDABLANCA

17) What was the settlement of Floridablanca?

It was the first attempt at Spanish settlement in the area (1780-84), and it was an agricultural project. Around 150 people were sent, including eight married couples from Spain, prisoners from Montevideo and Buenos Aires, and people with their own trades to establish a community: blacksmith, priest, doctor, builders, baker, etcetera.

18) Why they decided to settle down in San Julián?

The King Charles III of Spain had knowledge of these lands, which Magellan had discovered and colonized on behalf of the Spanish Crown in 1520. Therefore, people were sent to populate the land in order to protect it from the world powers that disputed the seas of the globe, such as France and England.

19) Why was the settlement abandoned?

According to the contributions of Ximena Senatore:

multiple reports on the difficult situation of the establishment during 1781 and the costs that such a situation implied for the Royal Treasury influenced the negative evaluation made by the Viceroy of Río de la Plata and which concluded that the establishment was useless. The opinion of the pilots in charge of the boats that had supplied the colony during the first year of operation also contributed to the conclusion being negative. It is important to mention that the reports that collected the great difficulties that the establishment of San Julián went through during 1781 determined that the Viceroy of Buenos Aires considered it burdensome for the Treasury of the King and considered it entirely useless for the interests of the Crown. However, in San Julián the critical situation experienced in 1781 experienced a radical change in the following years, from 1782 to 1783. But although reports were produced indicating that the initial difficulties had been overcome, they were no longer taken into account by the Viceroy, who suggested that the colony should be abandoned.

On August 1, 1783, the Court ordered to abandon the establishment. Viceroy Vertiz ordered the then Superintendent of the colony, Captain Félix de Iriarte, to proceed with the destruction of the town so that no foreign nation could take advantage of its facilities. As a sign of Spanish sovereignty in that port they were ordered to leave a "pilaster".

Charles Darwin.



THE STAY OF CHARLES DARWIN IN SAN JULIÁN

20) In what year did Charles Darwin arrive?

He arrived in 1834 aboard a ship named Beagle.

21) Why did he come?

The Beagle's mission was to carry out an exhaustive cartographic survey of the South American coast. Darwin was on board as a naturalist, invited by Captain Fitz Roy.

22) What relevant discovery did he make here?

He finds fossil remains of a large extinct mammal, whose neck bones resemble those of the llama, which he named *Macrauchenia patachonica*.

Beagle.



20TH CENTURY

THE STRIKE OF THE RURAL WORKERS

23) What caused the 1921 strikes?

Rebel Patagonia, also known as Tragic Patagonia, is the name given to the struggle led by anarcho-syndicalist workers in rebellion in the National Territory of Santa Cruz in Argentine Patagonia, between 1920 and 1921. It began as a strike against the exploitation of workers by their employers in southern Argentina. Aware of the crisis and under pressure from Great Britain, President Hipólito Yrigoyen, who was concerned about the situation of the landowners in Santa Cruz, sent army troops in January 1921, commanded by Lieutenant Colonel Héctor Benigno Varela, with orders to “normalize” the situation. At the end of the conflict, several hundred workers had been shot or killed in combat.

24) Most relevant leads in the movement

FACÓN GRANDE

José Font, better known as Facón Grande (“big knife”) (1883-1921). Born in Concepción del Uruguay in 1883 and shot in the Cañadón de la Muerte, province of Santa Cruz on December 22, 1921. He was a cart driver and transporter from Entre Ríos, based in Patagonia Argentina. He is known for the events of the rural strikes in Patagonia in 1921. Facón, out of solidarity with his comrades, ended up leading a group of 200 men who faced off with bullets against the army near the Jaramillo station of the Patagonian Railroad. After being captured, he was shot by order of Lieutenant Héctor Benigno Varela, who went against his own promise not to shoot Facón or those who surrendered with him. His nickname was due to the dimensions of his knife, which was always attached to his waist (“facón” meaning “knife”, and “grande” meaning “big”).



ALBINO ARGÜELLES

Albino Argüelles (1896-1921) was a socialist leader of the Patagonian rural strikes of 1921, known as Rebel Patagonia. He was born in Nueva Pompeya, a neighborhood of Buenos Aires, on February 5, 1896. He was

a blacksmith by trade, and participated in the riots of the Tragic Week in January 1919. In search of employment he traveled to Puerto San Julián where he became the most important leader of the region.

He was the only socialist leader of the movement, since the rest of the leaders were mostly anarcho-syndicalists. He maintained very good relations with the anarchist leader Ramón Outerello, with José Font “Facón Grande” and the secretary of the Río Gallegos Workers’ Society, Antonio Soto, the main instigator of the strike movement.

He was shot to death at the La Mata ranch, along with the Paraguayan Jara and Ledesma, by the troops of Lieutenant Colonel Héctor Benigno Varela on December 18, 1921.



LA CATALANA

On February 17, 1921 after hard work (the killing of rural workers), the soldiers were rewarded with a visit to the local brothel named “La Catalana”, where Captain Anaya agreed with the owner, Paulina Rovira, that the soldiers were going to satisfy their sexual appetite in batches. Hearing this, the five pupils (prostitutes) refused to serve them, shouting “we do not sleep with murderers” and hitting them on the back with brooms. The soldiers fled of the place and the five women were put in jail. This situation was hidden from the military authorities in Buenos Aires out of embarrassment.

For the time, this reaction was outrageous. How did five prostitute women confront nothing less than the Army soldiers? The pupils were: Consuelo García, 29 years old, Argentine, single, profession: brothel ward at “La Catalana”, Ángela Fortunato, 31 years old, Argentinian, married, dressmaker, brothel ward, Amalia Rodríguez, 26 years old, Argentine, single, brothel ward, María Juliache, Spanish, 28 years old, single, living in the country for seven years, brothel ward, and Maud Foster, English, 31 years old, single, living in the country for 10 years, from a good family, brothel ward. The latter died in 1968 and her remains rest in the local cemetery.

THE STAY OF SAINT-EXUPÉRY

24) When did Saint-Exupéry come? Why?

The French writer traveled to Argentina for the first time by the end of the 1920s. He became the founder and first pilot of Aeroposta Argentina, the

country's first aviation company, which a little less than a century ago was mainly dedicated to transporting correspondence and, to a lesser extent, passengers. Saint Exupéry discovered inhospitable places in the territory that captivated his attention. The Andes Mountains, the forests, the steppe, the valleys and the Patagonian coasts were his great passion. In Buenos Aires he wrote one of his novels, met the love of his life and ended the isolation suffered by numerous southern towns. He reached the End of the World in the territory of Tierra del Fuego and united the towns of Bahía Blanca, Viedma, Trelew, Puerto San Julián, Comodoro Rivadavia, Puerto Deseado and Río Gallegos. In his book "Night Flight" Saint-Exupery writes down as a personal log his flights to Puerto San Julián.

THE FALKLAND ISLANDS WAR

26) What role did San Julián play in the Falklands war?



This city played a very important role during the beginning of the Falklands conflict as a base of operations, since it is located just over 310 miles away and 45 minutes by plane from the islands. Different squadrons from other cities of the country settled here. They were part of the Argentine Air Force (FAA) and the Argentine Army.

In Puerto San Julián the combat was started by the FAA on May 1, 1982. The Hercules plane landed at the local airport, and from there the planes would take off to the islands, carrying out the most effective attacks on the English navy ships.

The Mixed Anti-Air Defense Artillery Group (G.A.D.A, by its acronym in Spanish) 602 Infantry squadron took shelter in "fox pits" (deep trenches dug by hand). Their mission was to repel possible landing actions on the continent, like it was previously attempted in Cabo Curioso.

Also in Puerto San Julián was the 2nd airmobile squadron Mirage 5 Dagger "La Marinete", dependent on the 6th Air Brigade, as well as the 4th Fighter Group, who came from the city of Tandil and acted as pilots and aeronautical mechanics.

HISTORY OF PUERTO SAN JULIÁN

SOME SIGNIFICANT EVENTS

C.	YEAR	EVENTS
16TH	1520	Expedition of Ferdinand Magellan arrives at the bay of San Julián in search for the interoceanic passage. The first mass is prayed in South American Territory.
	1578	The squadron of the pirate Francis Drake entered the bay of San Julián to refit their ships. He continued his navigation with three ships.
17TH	1670	The squadron commanded by John Narborough visits the bay of San Julián. They carry out cartographic and nature studies. They were the first to provide accurate data on the height of the Tehuelches, noting that their height was hardly higher than an average Englishman. The end of the myth of the Patagonian giants?
18TH	1741	The navy in charge of the English Commodore Jorge Anson sails the waters of the bay of San Julián. Formed by six ships and two transports, crewed by 1,410 men and armed with 236 cannons. The bay was taken to function as a British naval base.
	1752	Domingo Basavilbaso exploits the salt pan from Cabo Curioso.
	1780	The New Settlement of Floridablanca is established with the arrival of Antonio de Viedma's expedition. First birth in the area of San Julián. It was a girl of European origin (non-Tehuelche). She was baptized as "Vicenta".
19TH	1834	Charles Darwin visits the bay of San Julián aboard the Beagle. He made scientific observations and surveys that fed his theories.
	1889	The discovery of the "Aguada de Jamieson" during the sheep herding carried out by Hamilton, Saunders, Jamieson, Mac George, among others, from Río Negro to Río Gallegos favored the settlement in the area.
	1897	The beginning of what would later be a populated center is related to the opening of warehouses and shops such as Reed's and Bhem's. (Casa Müller opened in 1901).
	1899	An agricultural or livestock settlement is founded. By the Immigration and Colonization Law of 1876 and law number 2875 from 1891, 98.842 acres of land left the domain of the State in the national territory of Santa Cruz (take this information with certain precautions).
	1900	A decree of the National Executive Branch dated February 19, 1900 organized by the General Prefecture of Ports and Reservations designates personnel to work in the Port of San Julián. (Book Libro del Centenario).
	1901	Foundation of the Town of San Julián by decree of the National Executive Power dated September 17. A first urban layout of 200 blocks is approved.
20TH	1903	The National Government authorizes Engineer Maldonado to grant the residents with provisional possession of lots measuring 56 by 56 yards
	1906	The first official units are installed: The Police Station, the Civil Registry and the Court of the Peace.
	1907	On January 18, the National School No. 4 was created. It began operating in 1908 under Rodolfo Martínez direction.
	1909	First neighborhood meeting. The Governor's Office entrusted three neighbors to be in charge of some of the public affairs in order to ensure the common good. The people designated were: Cecil Withers, Bernardo Brinckman and Guillermo Patterson.
		Beginning of the construction of the refrigeration plant, property of the Sociedad Anónima Compañía La Plata Storage, which was acquired by the Swift company from La Plata in 1912.
	1912	Filing of Maritime Delegation, current Naval Prefecture (according to Juan H. Lenzi's version in Historia de Santa Cruz*).
		The Salesian Congregation arrives. Chaplain Marcos Zanchetta was also a parish priest and the first director of the school
		The refrigeration plant Swift performs the first animal slaughter.
	1918	Creation of the **Comisión de Fomento . Its first president was Mr. German Müller.
	1930	The rural society of San Julián is founded.
	1932	An urban census is carried out with the intention to create an Elective Council. The result was a population of 1,694 inhabitants
	1933	Creation of the Municipality for having exceeded the population of one thousand inhabitants (As established by law No. 1532. See History of Santa Cruz). The Neighborhood Union and the Communal Union clashed, the latter obtained a majority in the Municipal Council with 310 votes against 244 of its neighbor peers. Felipe Luna was the first president of the Municipal Council, who was replaced in 1935 by Alberto Nieto.
1936	Measurement of the 19768 acres that formed the urban area of San Julián, according to a decree from 1925.	
1943	By decree-law No. 12,446 of the National Executive Power, Puerto San Julián is declared a Historic Site due to the events that occurred in its bay in the year 1520.	
1958	First election of Mayor. The elected candidate was Héctor Llana.	

* History of Santa Cruz.

** A place smaller than a town that consists of less than 500 inhabitants. It does not have a government of its own.

PRODUCTION ACTIVITIES IN THE PROVINCE OF SANTA CRUZ AND IN SAN JULIÁN

Some important references on sheep farming, industry and mining.

SHEEP FARMING

PERIOD OF TIME	SITUATION
1880-1920	Peak stage of extensive sheep livestock production.
1920-1940	Stagnant stage.
1940 EN ADELANTE	Decline stage.
DÉCADA DE 1960	In the case of the Central Zone, this moment is considered or perceived as a crisis situation that could not be reverted to the present day.

REFRIGERATION INDUSTRY

TIME REFERENCES	ACTIVITIES - ENTREPRENEURSHIP
1888-1912	Functioning of the "La Blanca" grease shop that belongs to the company Estrada and Compañía de Buenos Aires in the area of Río Gallegos. This grease shop went through several owners and had multiple interruptions in its activity until the establishment was finally acquired by the Swift Company.
1912	Start of activities of the refrigeration plants of the Swift company in Río Gallegos and in Puerto San Julián.
1920	Start of activities of one refrigeration plant in Puerto Santa Cruz, but owned by the Armour Company.
1926	The refrigeration plant Cooperativa Frigorífico de Puerto Deseado opens in the city Puerto Deseado.
1940	The Compañía Argentina de Productores de Carne acquired the refrigeration plant founded by the Cooperative. Due to its tight finances the Compañía Argentina de Productores de Carne did not work during the years 1949, 1955, 1957, 1962 and 1963.
1953	The refrigeration industry as a whole reached the largest slaughter in its history in Santa Cruz with a total of 1,129,200 sheep.
1955	The slaughter reached 30,000 in the San Julián cold store. According to Enrique Ducca, the previous year 120,000 animals had been slaughtered. According to him, that year was the beginning of the terminal decline of the refrigeration activity in San Julián (Nickels, 2001).
1960	The last slaughter is carried out in the Puerto Santa Cruz refrigeration plant, which at that time was already managed by a company resulting from the merger of the firms Armour and Swift (Nickels, 2001).
1967	A refrigeration plant was set up in Río Gallegos. It was owned by a cooperative society made up of farmers from the region.
	Last slaughter at the Puerto San Julián cold store. Then, the facilities were left in the custody of administration employees. The plant never resumed its activities.

MINING

TIME REFERENCES	FACTS OR SITUATIONS
END OF THE 18TH CENTURY	In 1753, salt was extracted from the Cabo Curioso salt pan in the San Julián bay area.
END OF THE 19TH CENTURY AND BEGINNING OF THE 20TH CENTURY	Gold mining in Cabo Vírgenes. Salt extraction in Cabo Blanco, San Julián and Coyle.
1941	The Executive Branch issued decree No. 87,672 by which it entrusted YPF with the execution of works to establish the importance of existing coal deposits in the country.
1943	Coal exploitation begins in Río Turbio on an experimental basis.
	Mining company Aluminé takes over the exploitation of a layer of clays in the lot 18. This activity would later be continued by the company Empresa Piedra Grande S.A.
1944	Oil exploitation began in Santa Cruz when the company YPF extracted oil from the well 0-12, approximately 10 miles away from Caleta Olivia.
1948	Coal production at Río Turbio entered a most important phase with the installation of equipment, the construction of houses and the establishment of workers.
1946	Gas production begins with a stake of 0.3% in the total national production
1958	The company Yacimientos Carboníferos Fiscales is created, although the exploitation of coal begun in 1943.
1961	Oil exploitation begins in the southern zone of Santa Cruz, in the Cerro Redondo deposit.
1964	This year Santa Cruz Province reaches the highest percentage of participation in the total national production of oil with a 42.4%.
1968	Gas production. Santa Cruz reaches the highest participation percentage in the national total, reaching 47.7%. It ranked first until 1984.
1988	Creation of the FOMICRUZ* company, Provincial law No. 2057/88.
1998	Gold and silver are produced at the Cerro Vanguardia Deposit in the area of San Julián.

*from the Spanish name "Fomento Mínero de Santa Cruz", in English "Mining Development of Santa Cruz".

*Natural
environment*



FLORA

Gustavo Gaspari

- 27) What are the species of urban trees used on the sidewalks and for boulevard decoration?



The species normally used in urban trees is *Ulmus pumila*, often called “Siberian elm”. Its name refers to its place of origin, eastern Siberia. It adapts very well to the climate of our area. It has leaves until mid-fall, when it begins to lose its leaves.

On the boulevards we find other decorative species such as garden plums, brooms, among others. Some elms and conifers, such as cypresses.

- 28) What type of vegetation can we observe in the natural environment of the Patagonian steppe in our area?

The Patagonian steppe is generally characterized by a semi-desert environment, where rainfall is scarce and the climate is cool and temperate. In these environments the natural vegetation is what would be typically found in regions with arid climate, where the plants are generally low shrubs, some cushion-shaped species (called “mogotes”), that have small leaves and, in some cases also thorns, as adaptive characteristics. In the natural grasslands we mostly find coirones, stipas and festucas. These animals constitute the food for the native and introduced fauna.

- 29) What are the most frequent species of plants that we find in the natural environment of the Patagonian steppe?

Among the most common shrubs are Mata Mora or Senecio (*Senecio Philaginoides*), Calafate (*Berberis heterophylla*), Molle (*Schinus molle*), Mata Negra (*Tridens molglure*), Lengua de Fuego (*Anarthrophyllum desnideatum*), Colapiche (*Nassauvia glomerulosa*), Duraznillo (*Colliguaja integerrima*). As for the grasslands, they are made up of coirones, perennial grasses with hard, sharp leaves that form low, compact bushes. The most common are the Coirón blanco (“white coirón”) or Coirón dulce (“sweet coirón”) (*Festuca pallescens*), the Coirón amargo (“bitter coirón”) (*Stipa speciosa*), the mogotes that grow in the shape of cushions, like stone firewood (*Azorella monanthas*), and many more.

Some native shrubs such as *Schinus molle*, Molle and other shrubs are vulnerable due to the economic use made of the species for the extraction of firewood.

Along the bay of San Julián we find marshes with plenty of vegetation and also other forms of life that are characteristic of our beaches.

30) What are the most abundant plant species on the coast and what are the characteristics of these environments?

The term “marsh” means “the shores of the sea”. In our marshes the most abundant species is *Sarcocornia perennis*, most commonly known as “glassworts” or “jume”. They grow prostrate on the saline soil. These plants are collected in some regions for different uses.

When observing our beaches, we can see a great diversity of marine algae floating in the sea or deposited on the coast. The algae that we observe have more than one color; they are green, red and brown. The most abundant species of brown algae that are found floating in the sea is the *Macrocystis pyrifera*, which is called “Cachiyuyo”. It is characterized by its floats and by a red algae, the *Porfira colombina*. We also find green algae on the coast, such as the *Ulva Rígida*, “lechuga de mar” (called “sea lettuce”). Some of these species are of great economic importance.

Note:

Being us the hosts who receive visitors, it is important that we assume responsibility by requesting them not to take firewood from the native species, and to bring their own firewood in order to protect the flora of the place.



black bush (Molglura tridens)

photo by: Natalia Collm



calafate (Berberis heterophylla)

photo by: www.botanicayjardines.com



goldcap (Calceolaria biflora)

photo by: Natalia Collm



Glassworts or “jume” (Sarcocornia perennis)

photo by: Pablo Walker



sea lettuce (Ulva rigida)

photo by: Natalia Collm



dwarf armadillo tail (Nasauvia glomerulosa)

photo by: Gustavo Gaspari



cactus (Pterocactus australis)

photo by: Gustavo Gaspari



duraznillo (Coliguaya intergerrima)

photo by: Natalia Collm



fire tong (Anarthrophyllum desideratum)

photo by: Gustavo Gaspari

MARINE LIFE (VERTEBRATES)

Natalia S. Collm

31) When do penguins show?

Adults begin to arrive in early September, and leave by the end of March or early April. They reach the island Banco Cormorán, commonly called "Penguin Island" (Isla de los Pingüinos) to nest, prepare the nests, look for a partner, if they are successful they breed, lay two white eggs, and raise their penguins until they become young and independent.

32) Where do they come from?

In the fall and winter (the non-breeding season) they are in the sea, looking for food. They can go as far as southern Brazil.

33) What species can be seen here?

A species that can be found here every season is the Magellanic Penguin, or Patagonian Penguin (*Spheniscus magellanicus*). There is a colony of more than 40,000 reproductive pairs (Census 2016 Frere pers. comm.), which is equivalent to more than 130,000 individuals. Occasionally you can see specimens like the Southern rockhopper penguin (*Eudyptes chrysocome*), the King penguin (*Aptenodytes patagonicus*) and the Gentoo Penguin (*Pygoscelis papua*).

34) What are cormorants? What types can be seen?

Cormorants are a genus of suliform birds of the Phalacrocoracidae family, commonly known as cormorants. They are aquatic birds that catch fish by diving underwater.

35) How can we distinguish each type?

In this bay we can see four species. The Neotropic cormorant called "Biguá" (*Phalacrocorax brasilianus*) that is all black and has olive-colored eyes. The Rock shag, "Cormorán de cuello negro" (black-necked cormorant) (*Phalacrocorax magellanicus*), and the Imperial shag (*Phalacrocorax atriceps*) that are both black and white. These can be distinguished since

the black-necked cormorant has its entire back, rump, tail, head and neck black, and only the chest and abdomen are white. Also, the zones around its eyes are red.

The Imperial cormorant, on the other hand, has black only in the back, rump, tail and a stripe on the head. The rest of the head, neck, chest and abdomen is white. It also has blue eyes and a yellow caruncle. The Red-legged cormorant (*Phalacrocorax gaimardi*) is all gray and its legs are red, hence its name. It has blue-green eyes.

Species of the genus *Phalacrocorax* that inhabit the bay of San Julián are the penguin brasilianus, penguin magellanicus, penguin atriceps and penguin gaimardi.

In the Banco Justicia Island the predominant species is the Imperial cormorant, where about 1000 reproductive pairs nest, but there are also Neotropic cormorants (Biguá) and Rock shags, with less than 20 reproductive pairs.

The Imperial cormorant and the Rock shag in the Island nest in very dense colonies, on the gravel making their nests using their own guano (excrement) resembling the shape of a volcano.

Guano has a high fertilizing value, and that is why in the past there was an uncontrolled large-scale exploitation of the most productive areas (Punta, 1996).

The Neotropic cormorant "Biguá", on the other hand, nests on bushes and makes nests using small branches. This species alternately nests in the Banco Justicia Island and the Banco Cormorán Island.

The largest colony of Red-legged cormorants (*Phalacrocorax gaimardi*) in Argentina is found at La Mina beach (there is 1105 breeding pairs, according to the 2016 census of Millones & Collm, pers. comm.).

36) Are there other birds in San Julián?

Yes. If you pay special attention to the coastal area from the new dock to the old dock, and particularly in the areas near the waterfall, you can see different species of shorebirds, flamingos, ducks and swans.

37) What kinds dolphins can be seen?

In the bay, along the coast, you can see the Commerson's dolphin (*Cephalorhynchus commersonii*), one of the smallest dolphins in the world, with a black and white color pattern, rounded fin, and measuring 47 inches on average in this area. It feeds and reproduces within the bay, and it has been sighted throughout the entire year.

Outside the bay, in the open sea, the Southern dolphin (*Lagenorhynchus australis*) can be observed. It is larger, has a falcate fin and it is dark gray on the back and white on the belly. It measures up to 86.6 inches long. This dolphin can be seen from Punta Peña and northwards to La Mina beach and in the reserve area of the Peninsula as well.

38) Are there whales?

It is uncommon, but whales have a very wide dispersal range. On rare occasions humpback whales have been seen, and it is more common to see Southern right whales (*Eubalaena australis*).

The migratory route of the right whales is from their feeding zone, in waters close to Antarctica and the Subantarctic Islands, to their reproduction zone in the The Valdes Peninsula and Brazil, and back.

For this reason, they can be seen in open sea beaches and sometimes they enter the bay. Right whales are instantly distinguishable by their callosities (rough skin area) on their massive heads. In addition, right whales do not have a dorsal fin, and the Humpback whale (*Megaptera novaengliae*) has a small fleshy dorsal fin. In addition, this whale has a tail that is not smooth: it has frayed edges and very large pectoral fins. You can also tell apart whales by their blows.

Although both produce a V-shaped blow, Right whales make it up to 16 feet 4 inches high, and the Humpback whale creates a wider V shape. From up close this shape cannot be distinguished, but from a distance it can be seen.

A Humpback whale's blow can measure up to 8 feet 2 inches to 9 feet 8 inches. Also, these whales have ventral folds.

39) Are there marine carnivores such as seals?

There are no seals in the area, but you can spot sea lions and sea elephants. In the La Mina beach there is a non-reproductive colony of the South american sea lion (*Otaria flavescens*). This is located in a dangerous landslide area, below an active cliff.

photos



how to get



visits



On the other hand, in the Makenke National Park there are more sea lions and sea elephants (*Mironga Leonina*). The entrance to the park is located approximately 18.6 miles north of San Julián, traveling through National Route No. 3.

40) What can you fish for? Where?

In San Julián you can fish from the coast, inside and outside the bay, below *La Parrilla, on the new dock, along the entire tourist circuit and in the provincial reserve of the San Julián Peninsula. You can find mainly bass and silverside. Sometimes you can catch palometa, cockfish and shark.

** La Parrilla: "The grill" is a building situated along the coast. Decades ago it used to be a grill where the municipality held popular barbecues to celebrate the city's anniversary. It is currently used for people to make handicrafts and it functions as a cultural center as well. Even though it is not a grill anymore, locals still refer to it as "the grill" ("La Parrilla").*



magellanic penguin (Spheniscus magellanicus)

photo by: Natalia Collm



biguá (Phalacrocorax brasilianus)

foto: Natalia Collm



rock shag (Phalacrocorax magellanicus)

photo by: Natalia Collm



imperial cormorant (Phalacrocorax atriceps)

photo by: Natalia Collm



red-legged cormorant (Phalacrocorax gaimardi)

photo by: Natalia Collm



commerson's dolphin (Cephalorhynchus commersonii)

photo by: Natalia Collm



southern dolphin (Lagenorhynchus australis)

photo by: Mirta Noemi Cayul



south american sea lion (Otaria flavescens)

photo by: Natalia Collm



southern elephant seal (Mironga leonina)

photo by: Natalia Collm

LAND ANIMALS (VERTEBRATES ANIMALS)

Fernando Salomone

41) Some details about the guanaco (*Lama guanicoe*)

The guanaco is an herbivore that belongs to the South American camelid family. It is related to the vicuña, the llama and the alpaca, being the latter two domesticated by man. It is present from Patagonia to the north of Chile, Bolivia and Peru, along the Andes mountain range.

However, the most abundant populations are found in the province of Santa Cruz, where it is estimated that there are more than one million specimens (INTA, 2015). In the region, guanacos are a direct competitor with sheeps for both pasture and water, and they eat one and a half times more the amount of food a sheep would eat. Wool and meat are used by humans, and they are both of excellent quality.

Sport hunting has been allowed a couple of years ago, and in the last two years commercial hunting has been allowed in small quotas. The guanaco's natural predators include the Puma (*Puma concolor*) and the Culpeo (*Lycalopex culpaeus*).

42) What are the most common birds of prey?

Although there are several species of birds of prey in the region, the Red-backed hawk (*Buteo polyosoma*) is one of the most frequent species that can be observed. It is approximately 19.5 inches tall, its ventral part is white and males have gray backs, while females have brown backs. The Crested caracara (*Caracara plancus*) is frequently observed along the edges of roads and paths, eating remains of animals that have been run over, because of their scavenging habits.

The American kestrel (*Falco sparverius*), the Aplomado falcon (*Falco femoralis*) and the Cinereous harrier (*Circus cinereus*) are also part of the list of daytime birds of prey that we can find in the area.

Among the night time birds of prey, three species of owls are frequent: The Great horned owl (*Bubo virginianus*), the Short-eared owl (*Asio flammeus*) and the Barn owl (*Tyto alba*). An occasional visitor is the Moorish eagle (*Geranoaetus melanoleucus*), characterized by its large size, reaching 27 inches and by its triangle shaped silhouette in flight.

43) Are there snakes or vipers in the province of Santa Cruz?

In the area of San Julián there are no records of vipers or snakes. However, the presence of the Yarárá ñata (*Bothrops ammodytoides*) has been mentioned in the northern part of the central Patagonian plateau, on the border between the provinces of Chubut and Santa Cruz. This poisonous snake has a necrotizing poison, which the snake uses to paralyze its prey and to defend itself. It feeds mainly on small mammals and lizards. It has a thick, depressed body and a narrow tail. Its average length is 25 inches. It has a well-defined neck and triangular head. Its back is light brown or greyish, with a series of large dark brown or black rhombuses or crossed bars.

44) What are the most common carnivore mammals in the area?

Clearly, the puma or cougar (*Puma concolor*) is the most important terrestrial carnivore in the area. This feline native to America extends from Canada to southern Patagonia. It is adaptable and generalist, so it can be found in different environments and its diet ranges from domestic cattle, deers and guanacos to rodents and insects. It is the second largest feline in the New World after the jaguar, and the fourth largest in the world after the tiger, the lion and the jaguar. Although they cannot roar, the puma purrs like small cats. They are territorial and lone, and generally avoid people. Attacks on humans are rare, although the frequency of interactions has increased in recent years. It is persecuted by livestock producers, since it preys on domestic cattle, like the Culpeo (*Lycalopex culpaeus*). The Pampas fox (*Lycalopex gymnocercus*) is smaller than the Culpeo, and its populations are abundant in the area. Less frequent to observe due to their hours of activity and low density of specimens are the Geoffroy's cat (*Leopardus geoffroyi*), the Pampas cat (*Leopardus colocolo*), the Lesser grison (*Galictis cuja*) and the Patagonian weasel (*Lyncodon patagonicus*).

45) Did you know there is a marsupial among the small mammals?

In the central Patagonian plateau there are many species of small mammals. The vast majority of them are rodents that belong to different families with highly varied life habits. Guinea pigs, pericotes, tuco tucos, among many others, fulfill an important ecological role since they constitute the food base of a large number of species of birds and larger mammals. Within the faunal cast of small mammals is the Patagonian opossum (*Lestodelphys halli*), a marsupial that can easily be confused

with a rodent. It has a dark gray back and white underparts, with a dark ring around the eyes. Its ears are short and rounded, and its tail is short and not prehensile, presenting a thickening where it can store fat. The females do not have a pouch. Unlike other marsupials from central Argentina, this one is a terrestrial animal and not an arboreal one. Given its distribution, it is the southernmost marsupial species in the world, and it is characterized by its low population, despite having a wide geographical distribution.

46) Are there amphibians in the area?

Only one species of amphibians can be found in the region: the large four-eyed frog (*Pleurodema bufoninum*), so called because its lumbar glands appear to be another pair of eyes. It is characteristic of the Patagonian environment, distributed from Mendoza by the north, to the Atlantic by the east and the Strait of Magellan by the south. On the west it is only limited by the wet forest. In the region it is common to find them in the meadow and wetland, moist and fertile plains, mills and lagoons, places where water is always available. They lay their eggs in strings and the tadpoles have the ability to hibernate and continue to grow in the next spring. They feed on insects.

47) As for the lizards, what are the species that can be found in this area?

During the warmer months of the year it is possible to find in the surroundings of San Julián a large number of lizards of different species. Some of them have very striking colors, and are associated with different environments. Some live under rocks, others live in environments with more shrub cover or in places with sandy soils, among many other places. Generally, males have a more striking coloration than females. One of these species is nocturnal, it is called gecko or cat-eyed lizard (*Homonota darwini*), and it is adapted to arid environments. Its diet is based on insects.

Within this great variety of lizards are the "matuastos" (*Diplo-laemus bibronii* and *D. darwini*). These are less frequent. They are very voracious carnivores, saurophagous and cannibals. They defend themselves aggressively with a strong bite, due to the development of their jaw muscles. This lizard establishes hunting territories, generally around a rock, under which it builds a cave. They are active even at low temperatures. These species of matuastos only inhabit the Patagonian region, which makes them an endemic species of this region.



guanaco (Lama guanicoe)

photo by: Fernando Salomone



puma (Puma concolor)

photo by: Fernando Salomone



culpeo (Lycalopex culpaeus)

photo by: Fernando Salomone



red-backed hawk (Buteo polyosoma)

photo by: Fernando Salomone



aplomado falcon (Falco femoralis)

photo by: Fernando Salomone



black-chested buzzard-eagle (Geranoaetus melanoleucus)

photo by: Fernando Salomone



large four-eyed frog (Pleurodema bufoninum)

photo by: Fernando Salomone



andean gerbil mouse (Eligmodontia typus)

photo by: Fernando Salomone



matuastos (Diplolaemus bibronii)

photo by: Fernando Salomone

GEOLOGÍA

Blanca Pereyra Ginestar

Vivivana Scavuzzo

48) What is a bay? What is a cape?

A bay is an inlet from the sea to the mainland. A cape is a rocky protrusion of the continent that enters the sea. Examples of these types of coastline are the San Julián bay and the cape Cabo Curioso, located 18.6 miles north from Puerto San Julián. At the bay, the movement of the tides is stronger than the sea waves, while in Cabo Curioso the waves have dominance over the tides, since it is a coast in the open sea.

49) Why does San Julián's coast's landscape changes?

The tides (movements of rise and fall of the sea level) are responsible for the changes in the landscape of the coast. The height difference between the low tide (Fig. 1) and the high tide (Fig. 2) is called "tidal range", and it oscillates between 19 feet 6 inches and 29 feet 5 inches. Smaller amplitude tides are known as "neap tides", which appear during the waxing and waning lunar phases. Those with a greater amplitude are the "spring tides" or "syzygy", that occur during full moon and new moon.

Every day there are two high tides alternated with two low tides with a period of stability of about half an hour. During low tide, the vegetated tidal flats or "tidal marshes" can be observed, where succulent plants adapted to salinity (halophytes) abound. These plants are called "Sarcocornia" (formerly called "Salicornia") or "sea asparagus" (Fig. 8). In the bay, the beaches with pebble are left exposed (Fig. 9), and the sandbanks known as Isla Justicia and Banco Mina.

50) What is La Cascada?

The San Julián bay presents a dense network of deep and sinuous tidal channels. In them, seawater enters and exits (flow and ebb), renewing itself twice a day, covering and uncovering the extensive intertidal plains.



In one of these channels, when the tide is low, there is a waterfall known as "La Cascada" (the waterfall) (Fig.3), a picturesque site that constitutes one of the typical recreational and tourist attraction places of San Julián, where you can find a varied birdlife: flamingos, black-crowned night

heron, numerous ducks, black-necked and coscoroba swans, common cauquenes, among others.

51) What are the cliffs?



A cliff is a vertical wall formed by marine erosion processes. They are common along the entire Patagonian coast. In San Julián they reach heights of more than 328 feet above mean sea level. These formations are particularly attractive in Cabo Curioso (Fig. 4 and 7).

52) How were the cliffs formed?

The cliffs are made up of layers or subhorizontal strata of the tertiary marine geological formations called “San Julián” and “Monte León” (Fig. 4 and 7). They represent the parts of the sea inwards that covered a large part of Patagonia approximately between 30 and 10 million years ago before the present, respectively.

The San Julián formation is made up of brown to greenish-gray layers of sandstone and claystone, with abundant content of marine invertebrates that are currently extinct. Fossils of molluscs can be observed, such as bivalves (ostreas) (Fig. 5), gastropods (snails and turritellas) and echinoderms (sand dollars) (Fig. 6), porifera (sponges), among others.

On top, the light yellow to whitish fossiliferous sandstone and claystone strata were deposited, with a significant amount of volcanic ashes from the Monte León formation.

IMPORTANT: Fossils can be photographed but they should not be extracted or collected since they are Natural Heritage and are protected by National Law No. 25,743 of the “Protection of Archaeological and Paleontological Heritage”.

53) Where do the sediments that form the beaches come from?

San Julián’s beaches are characterized by being formed by pebble, also called “Patagonian boulders”. They come from a mountain range located more than 186 miles west. They were transported by rivers with

great flow, during the ancient glaciations. At low tide you can access the sandy sector of the beaches.

54) What inspired the name of the La Mina beach?



The name La Mina (“the mine”) is due to an abandoned mine found in the place. When the tide is low, the carbon-bearing strata with abundant pyrite (iron sulfide) and gypsum lenses are left exposed. The exploitation of the carbonaceous layers was carried out between the years 1945 and 1946, and it was commercialized in the region.

55) Charles Darwin, the first natural scientist and geologist of Patagonia.

On the coasts of San Julián, Darwin describes the plateaus as:

*The lowest step is estimated to be at 90 feet: it is notable that the gravel layer is habitually eroded by holes, which are filled, as well as the surface, with sand and reddish silt: in one of these filled holes, the skeleton of the *Ma-crauchenia pata-chonica*, as big as a camel, was found buried.*

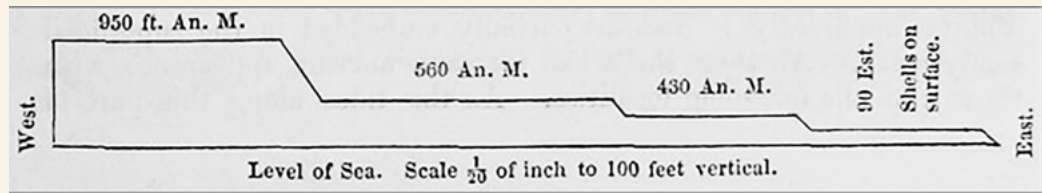
*On the surface and in the upper part of this earthy mass, there were numerous shells of *Mytilus Magellanicus* and *M. edulis* and *Patella deaurita* and fragments of other species.*

This plateau is quite horizontal, not very extensive, and it forms a promontory of 7 or 8 miles long by 3 or 4 miles wide. They are covered by thick layers of gravel, more or less eroded. The plateau at 950 feet consists simply of separate, truncated, gravel-covered hills — two of which, by measurements, were found to differ by only 3 feet. (Figure 5).

56) What possible risks and dangers are there on the coast?

Here is a brief description of the possible risks and dangers that can occur along the coast, especially on the beaches and cliffs.

Fig. 5: Profile view of the plateaus in the San Julián bay area. Darwin, 1846.



BEACHES:

The coastline is bathed by a cold current coming from the Falkland Islands, the main productive area of the southern Patagonian Sea. The average temperature of the water oscillates annually between 39°F and 51.8°F. As stated before, it is important to take tidal changes into account to ensure proper departure from the beaches and to avoid getting trapped. Tidal currents, when the tide is ebbing, can make the water drag you out to sea. The beaches, apart from presenting steep slopes, in some cases have rocky outcrops. In the open sea area, the waves discharge their energy and turbulence with impetus.

ATTENTION! It is forbidden to bathe and swim both inside and outside the bay, due to tidal currents, the aggressive waves and the low temperature of the water.

CLIFFS:

The permanent action of the waves produces an erosion and undermining at the base of the cliffs, forming cavities or caves at the bottom (Fig. 4) and generating collapses of rocky material (Fig. 7). These are potentially dangerous areas both at the top and at the bottom due to the possible fall of rocks. It is recommended to always drive away from the edge and bottom of the cliffs.

ATTENTION! It is recommended to keep away.

EARTHQUAKES:

San Julián is not located in a seismic zone, so earthquakes and possible tsunamis are not a risk. Eventually, the seismic movements generated to the south of the South American continent can form tsunamis. However, when these waves enter the bay, they are cushioned, as this is an area with greater shelter. In the year 2000, an earthquake occurred near the South Georgia Islands, and here it manifested through extraordinary tides.

VOLCANOS:

In 1991 the ashes from the Hudson volcano, located in the range border with Chile, reached San Julián. The wind dragging the ashes, had a Northwest-Southeast direction, and it caused the death of the ovine cattle, which aggravated the livestock situation that the sector was going through, and which has not been reversed up to the present moment.

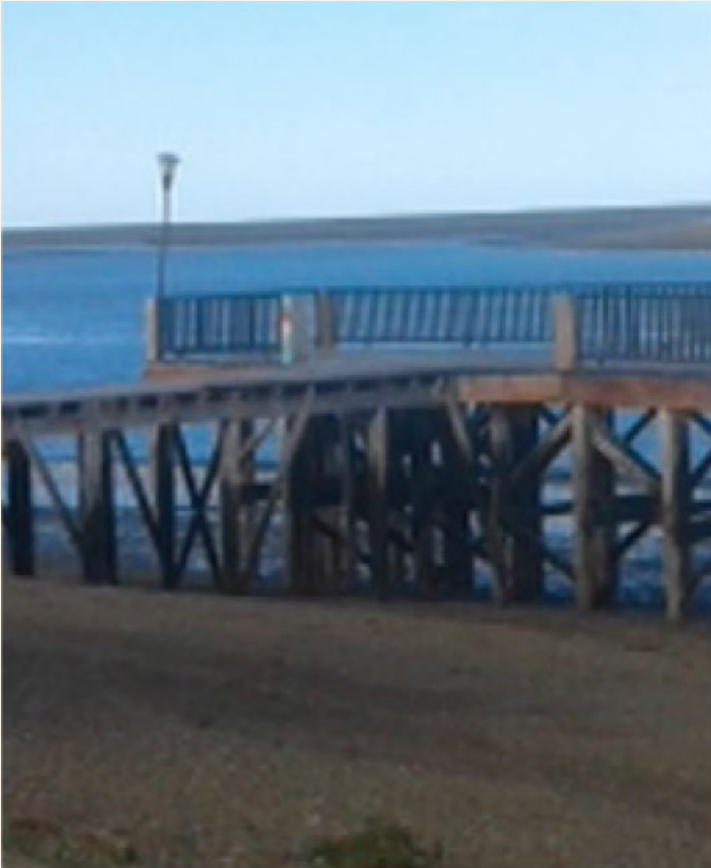


Fig. 1: Old dock with water at low tide
photo by: Blanca Pereyra Ginestar



Fig. 2: Old dock with water at high tide
photo by: Blanca Pereyra Ginestar



Fig. 3: tidal channel known as “La Cascada” (the waterfall).

photo by: Blanca Pereyra Ginestar

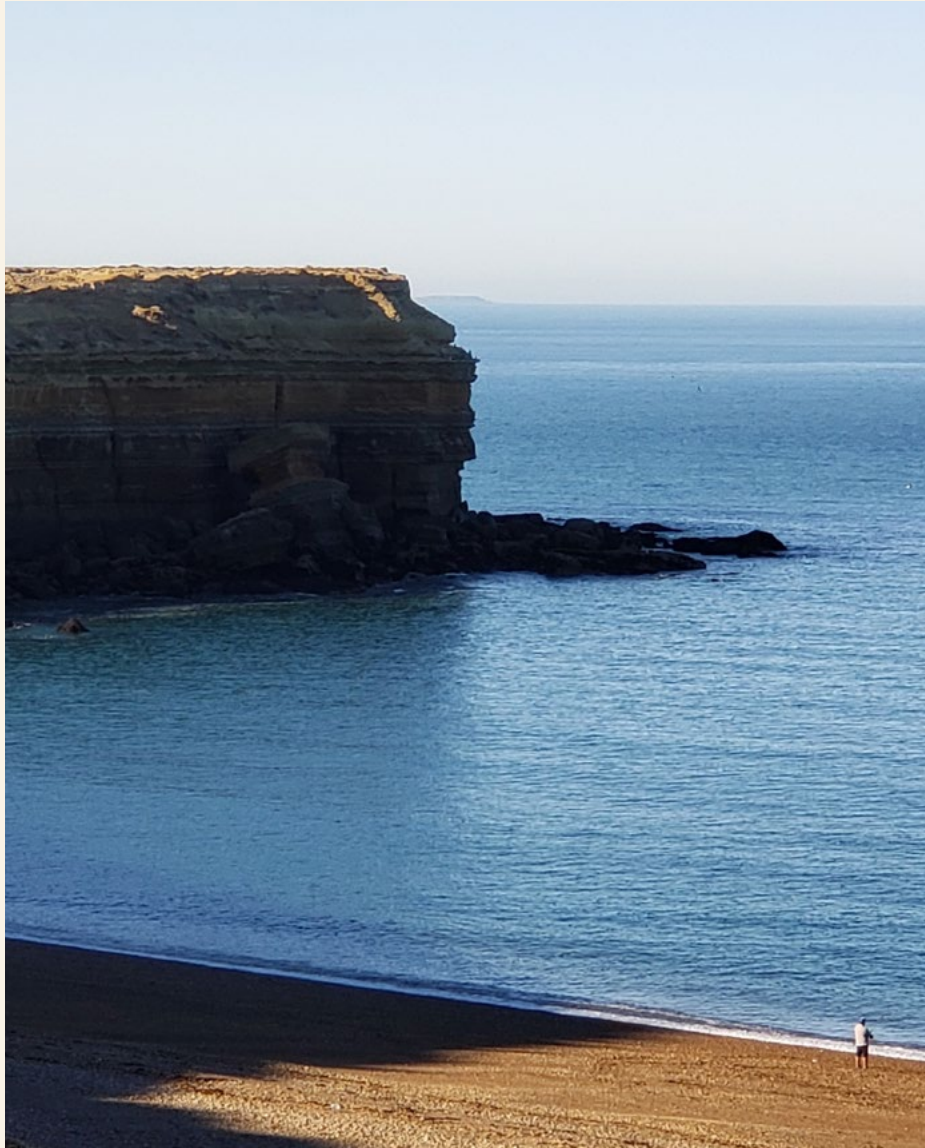


Fig. 4: cliffs eroded at the base by wave action
photo by: Viviana Scavuzzo



Fig. 5: fossils of marine invertebrates from the San Julián formation (Bivalvia – Ostrea).

photo by: Viviana Scavuzzo



Fig. 6: fossils of marine invertebrates from the San Julián formation (Echinoderm – Sand dollar).

photo of: Viviana Scavuzzo



Fig. 7: Cliffs formed by the fossiliferous tectarian layers of the San Julián formation (darker colors), and the Monte León formation (lighter colors).

photo by: Blanca Pereyra Ginestar

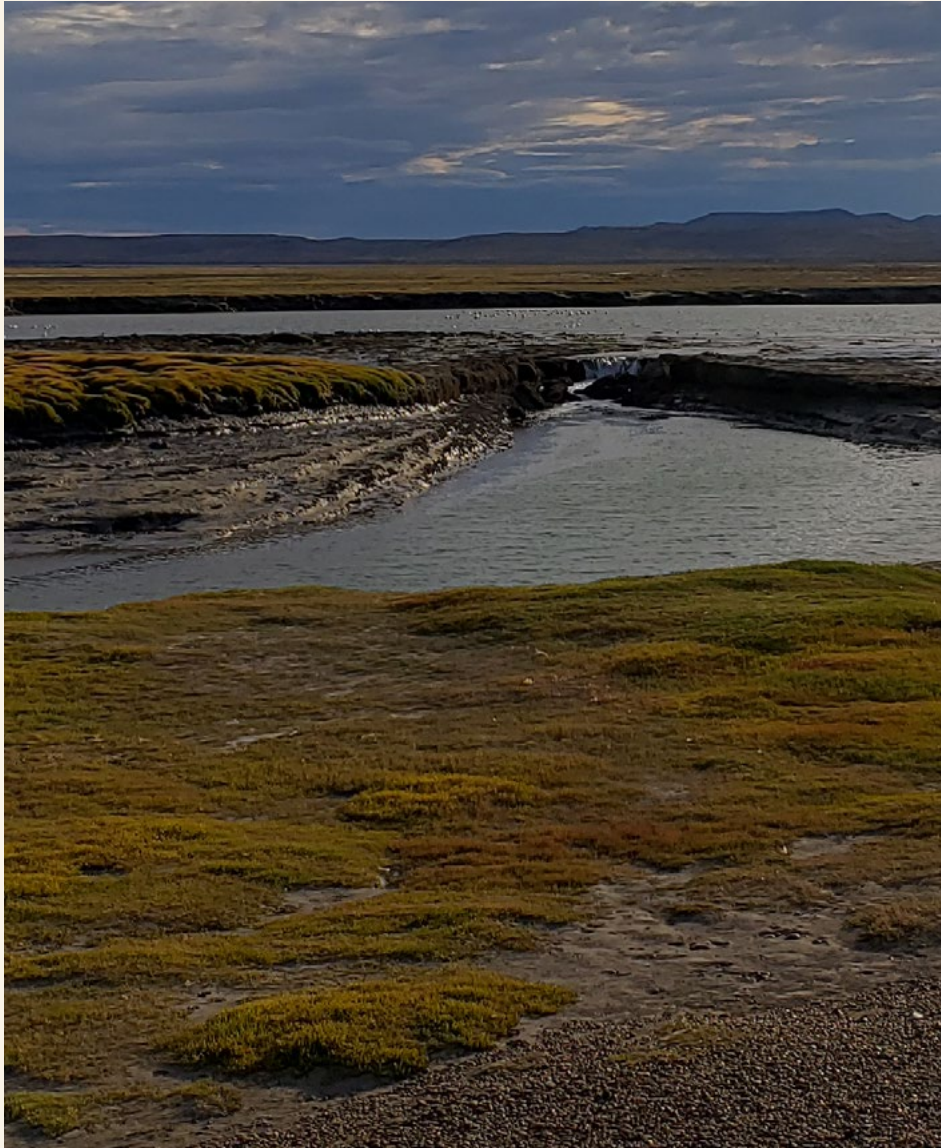


Fig. 8: tidal flat with halophytic vegetation (Glassworts between the tidal channels)

photo by: Blanca Pereyra Ginestar



Fig. 9: patagonian boulders and the vegetated tidal flat
photo by: Viviana Scavuzzo

PLACES OF INTEREST

María de los Ángeles Molina

Manuel Cueto

Juan Jones

57) How many museums are there?

There are three museums: thematic museum Museo Temático Nao Victoria, Museo de los Pioneros “Rosa Novak de Hofmann” and Museo del Campo.

58) What can I see in the museum Museo de los Pioneros?



You can see objects from the pioneers, photographic samples, lithic material, the traveling exhibition of Floridablanca and spaces dedicated to events that occurred in the city in the first decades of the last century, such as: the arrival of Antoine Saint Exupéry, the Strike of the 21st, the Swift refrigeration plant, among others.

59) What is the Nao Victoria? What is inside?



It is a full-scale replica of one of the ships from Ferdinand Magellans’ fleet, which landed in Puerto San Julián in 1520. Inside you can see replicas of navigation instruments of the time, as well as surreal figures that represent daily life on board.

60) What is the Vía Lucis and where is it?



It is a theme park dedicated to the resurrection of Jesus Christ, the first and only one in the country. It was built in an artisanal way by Luis Quiroz in conjunction with local residents. It has 14 stations that represent the path of Jesus, from the moment he resurrects to the moment he ascends to heaven. This tour ends at a high altar located on top of the Monte Cristo mount (942 feet), from where you can enjoy a panoramic view of the city. The mount is located 5 miles away from the city, within the so-called “great coastal circuit”.

61) What can be seen in the tourist circuit?



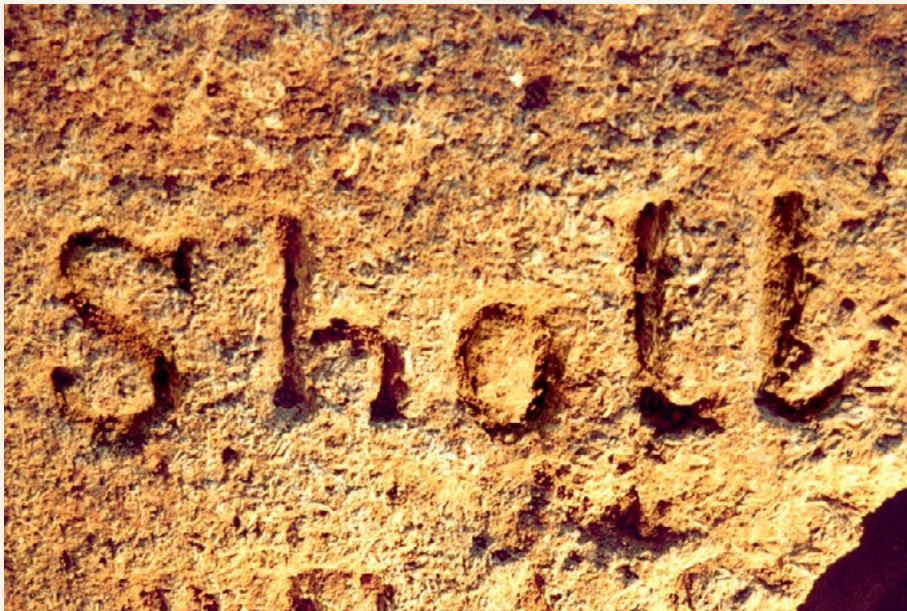
In the tourist circuit, which is 18 miles long, there are points of historical relevancesuch as the tombstone Tumba Sholl, the ruins of the Swift refrigeration plant, and the beach La Mina. This last one belongs to the

sites of geomorphological importance of Cabo Curioso. In addition, the panoramic point, the spot for sighting sea lions and the beach Playa Grande stand out.

TUMBA SHOLL

Lieutenant Robert Sholl, who died on board the Beagle on January 28, 1828, is buried there. Part of the original tombstone is protected and exposed to the public in the museum Museo de los Pioneros.

Lieutenant Sholl tombstone, detail
(photo by: Pablo Walker)



Lieutenant Sholl tombstone
(photo by: Pablo Walker)



RUINS OF THE SWIFT REFRIGERATION PLANT



7.4 miles away from the city you can see the ruins of a factory that began operating in 1912 until 1967. The place is also known as “the factory”, “the Swift” and “the refrigeration plant”.

PUNTA CUEVAS

(typically called Cabo Curioso by mistake)



11 miles away is one of the largest deposits of marine fossil remains within this circuit, which reveals the geological age of the bay: 65 million years. Embedded in the high cliffs you can see gastropods, oysters, turritellas and thin silica stripes, among other curiosities.

PANORAMIC POINT



This is the perfect place to enjoy the view of the bay. In the background you can see the city, the sandbanks that are best appreciated at low tide, the peninsula (southern margin of the bay of San Julián), the refrigeration plant, and the Monte Cristo mount. Towards the south, the outcrops of the San Julián formation can be seen: large cliffs with sea pillars and blocks that have fallen due to mass removal.

SIGHTING OF SEA LIONS



15.5 miles from the city there is a colony of South American sea lions (*Otaria flavescens*) who delight in resting between large blocks of stone. The greatest influx is generally during the summer, when the females can be seen with their young offspring.

ATTENTION! It is recommended to keep away.

LA MINA BEACH

Its name is because of the coal extraction that took place there after World War II. This mine was active for only three years, until the material declined in quality and quantity. In this site you can see marine fossil remains, being the sand dollar the most common, as well as thin coal formations at the foot of the cliff and strips of glauconite towards the top.

GRANDE BEACH



An excellent beach chosen by fishermen of all ranks. Many fishing tournaments are held there, and the beach is also an appropriate place for recreation since it is wide and does not have large marine depressions. It is located 18 miles away from the city.

62) Are there currency exchange places in San Julián?

No, you can only exchange foreign currency at the bank Banco de la Nación Argentina.

GEOGRAPHICAL DEPRESSION GRAN BAJO DE SAN JULIÁN



The Gran Bajo de San Julián is an endorheic basin situated to the east of the province of Santa Cruz. Its lowest point, the lagoon Laguna del Carbón, with 117 yards below sea level, is the largest depression in the Southern and Western hemispheres, and the 7th depression in order of depth on the earth's surface. In the depths of the extensive depression is found the lagoon Laguna del Carbón.

This site is of high geomorphological and paleontological interest due to the megafossils and microfossils found in its tertiary deposits, and because of its petrified forest.

This geological region, with an area of approximately 1116.6 square miles and 18.6 miles in diameter, is located about 31 miles southwest of Puerto San Julián.

By Decree of the Provincial Executive Branch No. 2921/09, the paleontological site Bajo de San Julián was declared cultural heritage.

CAVE PAINTINGS

Estancia La María.

Cave paintings are the oldest artistic manifestation of simple and disappeared civilizations, which includes paintings and engravings made on rocky walls.

Painting methods:

Several opinions and hypothesis have been expressed. We can group the hypotheses into three items:

- Sprayed directly with the mouth.
- Pulverized or blown through a tube, reed, bone or similar instrument.
- Splashed or scattered using a swab, brush or element soaked in paint.

The materials used to make these paintings are considered in the context of the geographical area under study and the type of work, since not all preparations are useful in all cases. In general, the materials used were clay, colored dirt, crystallized and powdered plaster, minerals and their oxides, vegetable dyes, fat and blood.

In Estancia La María, located about 93 miles west of Puerto San Julián, you can see more than 87 caves and eaves with cave paintings that date back 13,600 years.

The following levels of human occupation* have been found:

- Late Pleistocene - 12,000-10,000 (BP)**
- Early Holocene - 10,000-7,500 (BP)
- Middle Holocene - 7,500-3,500 (BP)
- Late Holocene 3,500 - 200 (BP)
- Last 2,000 years: occupation of the Tehuelche people.

The central plateau of the province of Santa Cruz, where the archaeological site is located, belongs to the formation Nesocratón del Deseado, also called Chonaíke. This area, during the volcanic eruptions of the Upper Cretaceous, was covered by volcanic ashes that buried plants and other vegetables, which contributed to the fossilization of multiple remains of flora and fauna fossils from the Secondary and Tertiary eras.

The central plateau is characterized by extensive outcrops of Jurassic, volcanic, pyroclastic and volcanoclastic rocks and large surfaces with Tertiary and Quaternary basaltic flows.

In Estancia La María you can visit the following sites that, according to their height, are called:

- La María Bajo (or Anfiteatro) (Low La María)
- La María Quebrada (Principal, de La Lavandería y de Los Sauces) (La María Gorge)
- Petrified forest Bosque Petrificado de restos de Araucarias.

** Contribution of Dr. Manuel Cueto.*

*** Before Present (often abbreviated "BP") is a time scale used in archaeology, geology, and other scientific disciplines as a standard for specifying when an event occurred. It was adopted given the multiple calendars and dates that are currently in use.*

PARQUE INTERJURISDICCIONAL MARINO MAKENKE PARK

página web



cómo llegar



visitas



ver mapa



The park Parque Interjurisdiccional Marino MaKenke is located in the province of Santa Cruz, adjacent to the city of Puerto San Julián. Created by Law 26,817 in 2012, this protected area preserves 72,000 hectares of the Argentine Sea ecosystem.

Many species of fishery value reproduce and breed here, such as the Pink cusk-eel (*Genypterus blacodes*), the Macrurus magellanicus (similar in appearance to the blue hake), the king crab (*Lithodes santolla*) and the Patagonian blennie (*Eleginops maclovinus*).

The largest colony of Red-legged cormorants (*Phalacrocorax gaimardi*) in Argentina is found in the coast of this park, with more than 900 breeding pairs.

In addition, it protects a colony of almost 3,000 individuals of the South American sea lion (*Otaria flavescens*), which is shared by multiple Southern elephant seals (*Mirounga leonina*).

You can access the Parque Interjurisdiccional Marino MaKenke park through the National Route No. 3 to La Mina beach (north access) and through the entrance to the Reserva Faunística Península de San Julián (central access).

From the coast it is common to observe cetaceans, such as the Commerson's dolphin (*Cephalorhynchus commersonii*), or the Peale's dolphin (*Lagenorhynchus australis*).

Baseline studies are currently underway, and educational and research activities are being developed in the area. Indicative signage will be placed in the future.

"PUNTO CERO. ORIGEN DE LA PATAGONIA" LANDMARK

The Municipality of the city of San Julián has erected a landmark by the coast, on the avenue Hernando de Magallanes. It is located next to the replica of the ship Nao Victoria and indicates the "beginning of the Patagonia", the "zero point" (Punto Cero). At the Punto Cero landmark there is also a tourist circuit that promotes the history, nature and cultural heritage of the city for both inhabitants and visitors.

The inauguration of this landmark took place on March 16, 2018, during the visit of the representatives of the cities that are part of the Network of Magellanic Cities.

The events that led Ferdinand Magellan to call the region “Patagonia” took place where Puerto San Julián is located. This relevant historical fact was documented in the map of Antonio de Pigafetta published in 1523, where you can read among its few references “Regione Patagonia”.

Magellan called the Tehuelches they met in the bay of San Julián “Patagones”, and this led to the name “Patagonia”.

“Punto Cero.
Origen de la Patagonia”
Landmark
(Photo by: Florencia
Lacenci6n)





PROVINCIAL RESERVOIR PENÍNSULA DE SAN JULIÁN

The provincial reservoir Península de San Julián is a protected area that covers 10,400 hectares. It is located about 19 miles from the city, in the Magallanes department, in the central east of the province of Santa Cruz.

The reserve was created in 1986 by Provincial Law No. 1821 in order to preserve the native flora and fauna, contribute to the repopulation of native species and to promote tourism and recreational activities as well.

The peninsula where the reservoir is located is an outstanding geographical feature in the general structure of the Patagonian coast. It is a strip of approximately 11 miles long and between 2 and 3 miles wide, bordered to the east by the Atlantic Ocean and to the west by the San Julián bay, located north of the Monte León National Park.

Within the reserve fishing is allowed from late spring to mid-autumn. In January a shark fishing competition is held as a way of promoting tourism in the area.

MOVIES



FLORES EN EL DESIERTO (2010) | FLOWERS IN THE DESERT

93 MIN | DRAMA - BASED ON REAL-LIFE EVENTS

The history of the founding of Puerto San Julián that shows the diverse origins of the first settlers, mostly of European origin.

DIRECTOR: PABLO WALKER



SAN JULIÁN, 5 PUTAS Y UNA MISA (2022)

15 MIN | DOCUMENTAL

El 17 de febrero de 1922, 5 prostitutas del pequeño pueblito de San Julián negaron sus servicios, y corrieron a escobazos a soldados del Ejército Argentino que habían reprimido brutalmente la Revuelta Obrera, popularmente conocida como la Patagonia Rebelde.

DIRECTOR: PABLO WALKER



LA PATAGONIA REBELDE (1974) | REBEL PATAGONIA

1H 50 MIN | HISTORY - DRAMA

In 1920 some workers in Patagonia group in anarchist and socialist societies and decide to go on a strike, demanding better working conditions. The situation becomes untenable and the government sends in the army to restore order. The movie is based on the novel by Osvaldo Bayer.

DIRECTOR: HÉCTOR OLIVERA



1892-1982 DOS HISTORIAS DE MALVINAS (2010) | 1892-1982 TWO STORIES OF THE FALKLAND ISLANDS

26 MIN | DOCUMENTAL - DRAMA

This movie tells two stories in parallel: the beginning of the cattle colonization of San Julián led mainly by people from the Falkland Islands, and simultaneously the most important air-naval operation of the Falklands war led by four pilots who were based at the San Julián airport. The documentary includes interviews with the surviving pilots of this epic attack.

DIRECTOR: PABLO WALKER



ILUMINADOS POR EL FUEGO (2005) | LIT UP BY THE FIRE

1H 40 MIN | ADVENTURE - DRAMA - WAR

Returning from covering a street manifestation, Esteban, who has become a journalist, receives the news that his friend, Alberto Vargas, suffered severe intoxication from combining alcohol and drugs in a suicide attempt. Upon arriving at the hospital, he meets with Vargas's wife and they exchange stories about the life of her husband, coming to the conclusion that he tried to commit suicide after not having been able to overcome the traumatic experience of the Falklands War.

DIRECTOR: TRISTÁN BAUER



HISTORIAS MÍNIMAS (2002) | MINIMAL STORIES

1H 32 MIN | COMEDY - DRAMA

Several characters walk around the roads of Patagonia:

Don Justo is a retired merchant who hears the news that his lost dog, "Malacara", has reappeared. The dog "ran away" 3 years ago. His idea to get the dog back tests his relationship with his son.

Roberto is a merchant who brings a football-shaped cake as a gift to celebrate the birthday of little René, the son of a former client. He wants to impress René's mom and desires to try for a relationship with her, but on the way he starts wondering if René was either a boy or a girl, so he decides to redecorate the cake and give it a more neutral look.

The third character is María Flores, a humble and low-class woman who has just received a message to participate in a television game show.

These stories, where the characters' lives accidentally meet, focus on the little things in life, which in this film seem even smaller compared to the immense Patagonian landscape where the story is set

DIRECTOR: CARLOS SORIN

BIBLIOGRAPHIC REFERENCES

- Barbería, E. M.** Los dueños de la tierra en la Patagonia Austral. 1880-1920. Río Gallegos, Universidad Nacional de la Patagonia Austral, 1996.
- Bastida, R. y Rodríguez, D.** Mamíferos Marinos de la Patagonia y Antártida. Vázquez Mazzini Editores, Buenos Aires. 207 p. Segunda Edición, 2010.
- Couvre, E. y Vidal, E.** Aves de Patagonia, Tierra del Fuego y Península Antártica. Editorial Fantástico Sur, Chile. 656 p, 2003.
- Darwin, C.** Viaje de un naturalista alrededor del mundo. Ediciones S.L.U Espasa Libros, 2003.
- De Saint Exupery, A.** Vuelo nocturno. Edit. Anaya, 2009.
- Diario de Antonio de Viedma
- Fletcher, F.** The world encompassed by Sir Francis Drake. (Sólo en Inglés) Año 1854.
- Gandini, P. y Frere, E.** Aves Marinas de la costa Santacruceña. En: Godoy, G. El Gran Libro de la Provincia de Santa Cruz, Patagonia, Argentina, Milenio Ediciones. Alfa Literario. Tomo 1. Págs: 347-359, 2000.
- INTA–Consejo Agrario Provincial–Universidad Nacional de la Patagonia Austral, Guía Geográfica Interactiva de Santa Cruz.
- Lenzi, J. H.** Historia de Santa Cruz. Edit. Alberto Raúl Segovia, Río Gallegos, 1980.
- Kokot, R., Walker, P., Scavuzzo, V., Collm, N.** Guía temática de San Julián: Geología Costera. Río Gallegos: UNPA edita. 50 p. 2013.
- Libro Centenario de Puerto San Julián 1901-2001, Tomo I, 2001, Buenos Aires, 2001.
- Ministerio de Educación y Deportes de la Nación. Pueblos Indígenas en la Argentina. Historias, culturas, lenguas y educación. Dirección de la colección: Silvia Hirsh y Axel Lazzari. Fascículo 12. Tehuelches y Selk'nam (Santa Cruz y Tierra del Fuego): No Desaparecimos. 1ª ed. Ilustrada. Ciudad Autónoma de Bs.As, 2016.

Nacuzzi, Lidia R.; Lucaioli, Carina; Nesis, Florencia. Pueblos nómades en un estado colonial. Chaco, Pampa, Patagonia, siglo XVIII. 1ª ed. Buenos Aires. Editorial Antropofagia, 2008.

Naroski, T. e Yzzurrieta, D. Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay. Edición de Oro. Vázquez Mazzini Editores, Buenos Aires. 348 p. 2003.

Nickels, N. Con las manos vacías. San Julián, 2001.

Oliva, Gabriel. Aves Patagónicas: Santa Cruz. Universidad Federal de la Patagonia Austral, Río Gallegos, 1993.

Panza, J.L., Cobos, J.C y Cabrera, O.R. Gran Bajo de San Julián. La depresión más profunda de América. En: Sitios de Interés Geológico de la República Argentina. CSIGA (Ed.) Instituto de Geología y Recursos Minerales. Servicio Geológico Minero.

Argentino, Anales 46, II, Buenos Aires. Págs: 803-813.

Paunero, R. S. El arte rupestre milenario de estancia La María, Meseta Central de Santa Cruz. Estudio Denis, La Plata, 80p. 2009.

Pigafetta, Antonio. La primera vuelta al mundo. Año 1536.

Pigafetta, Antonio. Primer viaje alrededor del globo. (Con un estudio preliminar del prof. Nelson Martínez Díaz); [traducción, José Toribio Medina]; Ediciones Orbis, S.A., Barcelona, 1986.

Punta, G. Estado de situación del recurso guanero en la República Argentina. Informes Técnicos del Plan de Manejo Integrado de la Zona Costera Patagónica–Fundación Patagonia Natural (Puerto Madryn, Argentina) Nro.6: 1-19 pp. 1996.

Rodríguez Mariela Eva y Walter Delrío Los tehuelches. Un paseo etnohistórico. En: El gran Libro de la Provincia de Santa Cruz. Barcelona: Alfa Milenio, 2000.

Rodríguez, Mariela Eva De la “extinción” a la autoafirmación: procesos de visibilización de la comunidad tehuelche Camusu Aike (Provincia de Santa Cruz, Argentina) (Tesis Doctoral), Georgetown University, Washington DC, 2010

Senatore, X. Arqueología e Historia en la Colonia Española de Floridablanca – 1ª ed. – Buenos Aires: Editorial Teseo. 336 p. 2007.

Senatore, X. Sandoval, S. Buscaglia, S y Walker, P. Floridablanca, una cápsula del tiempo. Guía Práctica para los Prestadores de Servicios de Puerto San Julián. UNPA.

Taiana, J. La gran aventura del atlántico sur. Edit. El Ateneo.

Vaccaro, O. Guía de mamíferos del sur de América del Sur/ Olga Vaccaro y Marcelo Canevari; con colaboración de Gustavo Carrizo - 1a ed. – Buenos Aires: L.O.L.A. 424 p. 2007.

Vega, S. G. de la. Patagonia las leyes entre las costas y el mar. 2ª ed. 1ª reimp. – Olivos: Contacto Silvestre Ediciones, 2010. 128 p. 2010.

Zweig, S. Magallanes, el hombre y su gesta. Edit. Juventud.

WEBSITES



<http://www.sanjulian.gob.ar>



<http://www.parquesnacionales.gob.ar>



<http://www.avesargentinas.org.ar>



<http://darwin-online.org.uk/>



<http://www.koluel.org>



<http://www.portal.uasj.unpa.edu.ar>

