



RUTAS
PATRIMONIALES



Ruta Patrimonial

Desembocadura del río Loa







Desembocadura del río Loa.

El final de un largo viaje

La Ruta Patrimonial N°25 es una invitación a descubrir y recorrer este pequeño oasis fluvial, culminación del recorrido del río más largo de Chile a través del desierto más árido del planeta, sin duda una travesía épica que vale la pena conocer.

El paisaje en el que se inserta este recorrido es tan variado como imponente: desde las aguas del océano Pacífico que se juntan con las del río Loa, hasta el acantilado costero que se alza majestuoso frente a las costas atacameñas, desde el verde del humedal hasta la sequedad imperante a sólo unos metros, desde el bullicio de las aves que revolotean sobre la costa hasta el silencio dominante a medida que nos adentramos hacia el interior, hacia ese llamado desierto absoluto.

¿Cómo puedes acceder?

Para llegar al punto de inicio del recorrido, debes tomar la Ruta 1, camino público asfaltado en muy buen estado, alternativo a la Ruta 5 (carretera Panamericana), que permite recorrer el litoral del Norte Grande de Chile. Desde Iquique debes tomar la Ruta 1 en dirección sur, mientras que desde Antofagasta, en dirección norte.

Te recomendamos

Para que tu visita sea una gran experiencia y cumpla con los objetivos de valorar, difundir y preservar el patrimonio natural y cultural de este lugar, debes tener presente:

1. Considera que estás visitando áreas de nidificación y alimentación de numerosas especies de aves, por lo que es muy importante que, en lo posible, no te salgas de los senderos existentes. Procura no caminar sobre la vegetación y no molestar a la fauna nativa.
2. Sería bueno que llevaras anteojos para el sol, algún tipo de gorro o pañuelo para cubrir tu cabeza y bloqueador (aún si no ves el sol, debes usarlo).
3. Procura andar con una botella de agua (u otro líquido) y alguna colación ligera (barras de cereales, fruta, frutos secos, etc.).
4. Te recomendamos además llevar un botiquín de primeros auxilios en caso de accidentes, y no olvides contar con todos los implementos necesarios para tu vehículo en caso de imprevistos o emergencias.
5. Para la observación de avifauna te sugerimos llevar binoculares.
6. Lleva bolsas para guardar la basura, por ningún motivo dejes restos de comida u otros elementos en el área.
7. Por ningún motivo extraigas ni alteres elementos del patrimonio natural y arqueológico.
8. No realices el recorrido en compañía de animales domésticos.
9. Por ningún motivo hagas fuego ni acampes en el lugar. Tampoco debes beber agua del río Loa.
10. Si vienes desde Iquique en un vehículo adquirido en zona franca, debes contar con tu pasavante.

Ruta Patrimonial

La longitud total de la Ruta Patrimonial es de 5,7 km aproximadamente, teniendo una duración variable en función del recorrido que escoja el visitante. A través de 8 paradas o puntos de observación, podrás conocer más acerca del río Loa y su desembocadura, la geomorfología del paisaje, la biodiversidad existente en el humedal, y los antecedentes de ocupación humana, presente desde tiempos prehispánicos en este lugar.

Aquellos visitantes más aventureros pueden cruzar el loa a través de dos alternativas, una de menor dificultad (Cruce 1) y otra de mayor dificultad (Cruce 2), tal como puedes observar en el mapa. Para esto debes tomar en cuenta:

1. El caudal del río debe ser lo suficientemente bajo como para que observes un camino de rocas por donde pisar, o bien, que te sientas seguro y estable en relación a la corriente.
2. Para realizar el Cruce 2 debes contar con zapatos y bastones de trekking, que sirven para apoyarse durante la bajada y contribuyen a la estabilidad al cruzar el río popiamente tal.
3. Procura no pisar la vegetación existente.

Desde	Hasta	Distancia (m)	Tiempo (min)	Dificultad*
Servicios	Parada 1	420	7	Baja
Parada 1	Parada 2	355	5	Baja
Parada 2	Parada 3	245	10	Baja
Parada 3	P 1 <i>Retorno</i> F	600	15	Baja
Parada 1	Parada 4	465	7	Baja
Parada 4	Cruce 1	485	5	Baja
Cruce 1	Parada 5	365	5	Baja
Parada 5	Parada 6	450	15	Media
Parada 6	P 7 <i>En cruce 1</i> F	1.160	30	Media
Parada 6	P 7 <i>En cruce 2</i> F	1.200	45	Alta
Parada 7	Parada 8	545	10	Media
Parada 8	Estacionamiento	865	15	Baja

* Los tramos de "baja dificultad" son accesibles para personas de todas las edades en buen estado de salud. Los tramos de "dificultad media" poseen trayectos empinados y son más extensos, implicando mayor esfuerzo físico. El tramo con "dificultad alta" corresponde a la segunda alternativa de cruce del río (desde la Parada 6), el cual requiere de mayor experiencia en caminatas de montaña, posee altas pendientes y riesgo de derrumbes debido a la existencia de suelo poco cohesionado, con material suelto y resbaloso.

¿Dónde se ubica?

Es importante que sepas que esta Ruta Patrimonial se ubica al interior del Bien Nacional Protegido “Desembocadura del río Loa”. Un predio de alrededor de 500 hectáreas situado justo en el límite regional de Tarapacá y Antofagasta, a unos 150 km al sur de Iquique y 270 km al norte de la ciudad de Antofagasta.

Coincidente con el límite político - administrativo de las regiones de Tarapacá y Antofagasta, este recorrido se encuentra emplazado inmediatamente al sur del complejo aduanero del río Loa, aproximadamente en las coordenadas 21° 25'S y 70° 03'O, en una franja litoral de terrazas costeras entre el océano Pacífico y la cordillera de la Costa.



Siguiendo hacia el este, y prácticamente a los pies de la cordillera de la Costa, se localiza la última parada del recorrido por la ribera norte del río. Este es el punto de observación más oriental y a mayor altitud de toda la ruta, posibilitando una excelente vista tanto del cañón del río hacia el este, como de su lecho y terrazas hacia el oeste.

La profundidad de este cañón da cuenta de los miles de años y procesos que han ido desgastando las planicies atacameñas. Su encajonamiento entre abruptas laderas nos invita a reflexionar y a querer saber más acerca de su génesis.

Parada 8: Riego, manejo del recurso hídrico



Para lograr una apropiada utilización del agua, el ser humano ha debido aprender distintas formas y herramientas de uso y manejo del recurso hídrico. En este lugar, es posible observar restos de un antiguo canal que posiblemente fue ocupado para fines mineros o agrícolas.

No muy lejos de donde te encuentras, en las localidades de Matilla, La Tirana y La Huayca, es posible evidenciar el aprovechamiento de este recurso para el desarrollo de agricultura en ambientes de escasa disponibilidad de agua.

Parada 6: Relieve, las formas y sus causas



Parada 7: Algarrobos, árboles en el desierto

A Algarrobo blanco (*Prosopis alba*)



B Algarrobo (*Prosopis flexuosa*)



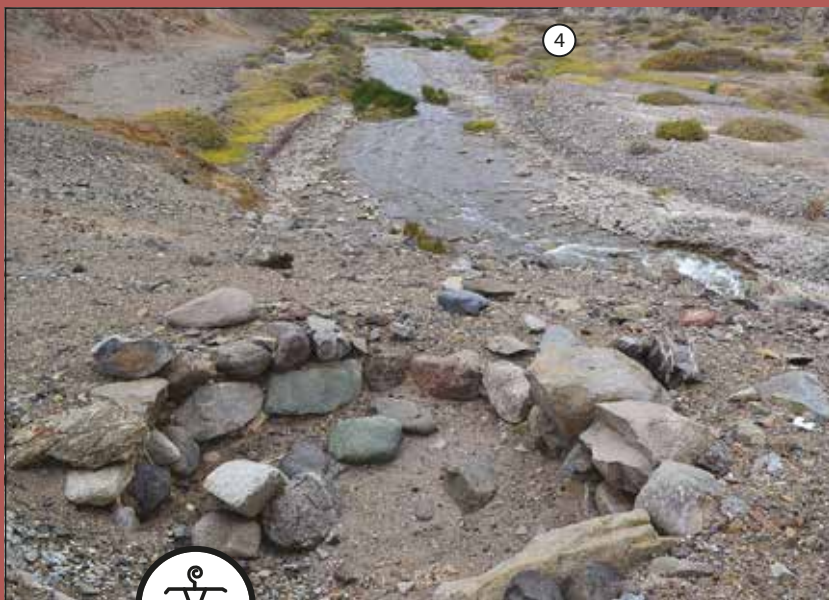
C Algarrobo chileno (*Prosopis chilensis*)



En pleno lecho del río es posible observar varios árboles llamados algarrobos, además de la vegetación arbustiva que abunda en este sector. Las vainas de algarrobo han sido un recurso alimentario desde tiempos prehispánicos, utilizándose tanto para su consumo fresco como también para la elaboración de harina y bebidas.

Parada 4: Ocupación,

los antiguos habitantes



Te encuentras en un área de gran valor histórico y arqueológico, frente a ti hay vestigios de una construcción realizada por parte de comunidades prehispánicas que ocuparon este lugar. Estos grupos humanos vieron en el valle del río Loa, una puerta de comunicación y supervivencia entre los vastos mares del océano Pacífico y las áridas tierras del desierto despoblado.

La presencia de agua en una zona marcada por su extrema aridez y la existencia de un sector ideal para la recolección y caza, tanto de aves como de mamíferos pequeños, explicarían las razones de por qué el área que estás observando fue elegida para el asentamiento de antiguas comunidades indígenas.

Uno de los recursos esenciales para la vida y a su vez muy difíciles de conseguir en el desierto, es el agua. A pesar de su escasez, el ser humano ha sabido obtenerlo y otorgarle distintos usos a lo largo del tiempo.

Existen algunos remanentes en el paisaje que dan cuenta de cómo el hombre ha utilizado este recurso. Si miras a lo lejos podrás observar una antigua pirca que evidencia un posible uso por parte de arrieros que transitaban por el río Loa y su valle.

Parada 3: Desembocadura, un hogar compartido



La desembocadura del río Loa es parte de una red de humedales localizados a lo largo de la línea de costa de Chile, los que en conjunto forman un verdadero corredor biológico para la avifauna. Estos lugares son fundamentales para la existencia de diversas aves migratorias, que los utilizan para descansar y alimentarse antes de continuar con su largo viaje. Para otros animales en tanto, esta es su zona de hábitat, nidificación y fuente de nutrientes.

Dentro de las especies más abundantes destacan aves como la gaviota garuma (*Leucophaeus modestus*), tagua andina (*Fulica ardesiaca*), pato colorado (*Anas cyanoptera*), yeco (*Phalacrocorax brasilianus*), gallinazo o jote cabeza colorada (*Cathartes aura*), traro o carancho común (*Caracara plancus*), gaviota dominicana (*Larus dominicanus*), gaviotín chico (*Sternula lorata*) y golondrina de mar (*Oceanodroma* sp.).

Parada 5: Agua, uso en el desierto

5



Uno de los recursos esenciales para la vida y a su vez muy difíciles de conseguir en el desierto, es el agua. A pesar de su escasez, el ser humano ha sabido obtenerlo y otorgarle distintos usos a lo largo del tiempo.

Existen algunos remanentes en el paisaje que dan cuenta de cómo el hombre ha utilizado este recurso. Si miras a lo lejos podrás observar una antigua pirca que evidencia un posible uso por parte de arrieros que transitaban por el río Loa y su valle.



Parada 1: Río Loa, nuestro protagonista



Limnómetro: regleta o escala graduada colocada a un costado del cauce utilizada para medir el nivel del caudal del río.

Limnógrafo

Tubo protector
del flotador

Estructura de
canalización

Desde este lugar comienza el recorrido por la desembocadura del río más largo de Chile. Con un trayecto de 440 km de longitud, el Loa es capaz de atravesar el desierto de Atacama y llevar sus recursos hídricos desde la cordillera de los Andes hasta el océano Pacífico, constituyéndose en la cuenca hidrográfica más grande del país.

Debajo del puente que estás viendo hay una estructura, ¿te imaginas lo que es o para qué sirve? Lo que observas es una estación fluviométrica. Esta se utiliza para medir la cantidad de agua que fluye en un río (caudal), lo que a su vez permite conocer la cantidad disponible del recurso en un momento o período de tiempo dado.

Antes de empezar el recorrido debes tener en cuenta que esta Ruta Patrimonial fue diseñada para que se realice caminando, es por ello que los vehículos motorizados deben quedar en el área de estacionamiento existente justo al norte de la desembocadura, junto a un establecimiento que ofrece bebestibles, alimentos e información referente a la Ruta y al área. Ahí también, podrás descansar, hacer uso de los servicios higiénicos disponibles, y por qué no, disfrutar de los servicios de esparcimiento que posee este singular y llamativo lugar.

Parada 2: Humedal, agua y vida en el desierto

2



La presencia de agua dulce en este sitio permite la existencia de flora y fauna en medio del desierto más árido del mundo, formando el humedal costero desembocadura del río Loa.

Los humedales son un tipo de ecosistema donde el agua es el elemento principal, ya que de este recurso depende la vegetación y fauna que allí habita, esto incluye agua dulce y salada. Se generan en lugares donde la capa freática se halla en la superficie terrestre o cerca de ella, o donde la tierra está cubierta por aguas poco profundas. Estos ecosistemas albergan una gran cantidad de biodiversidad, creando y sosteniendo un enorme número de especies vegetales y animales de gran y pequeño tamaño, incluidas aves, mamíferos, reptiles, peces, invertebrados, hongos, y una gran variedad de plantas y microorganismos.



**RUTAS
PATRIMONIALES**



Ministerio de
Bienes
Nacionales

Gobierno de Chile



Avenida Libertador Bernardo O'Higgins#720.

Email: rutaspatrimoniales@mbienes.cl - consulta@mbienes.cl
bienesnacionales.cl - rutas.bienes.cl