

GUÍA

2024 // 2025



Excursión a

# Túneles de hielo



# ¿Dónde se forman los túneles de hielo?

Los ***túneles de hielo*** se encuentran en el ***Cerro La Torta***, ubicado entre la ciudad de ***Esquel*** y el ***Parque Nacional Los Alerces***, a una altitud aproximada de 1.600 metros sobre el nivel del mar.

Para acceder a ellos, hay dos servicios de transporte disponibles: ***Hostería Quime-Quipan y Cabañas Rincón del Sol***.

Para llegar, primero debes viajar desde Esquel o Trevelin en dirección al Parque Nacional Los Alerces.

Una vez en el parque, dirígete a uno de los dos complejos turísticos mencionados.

A continuación, te contamos qué servicios ofrece cada empresa.



Hostería  
Quime-Quipan  
(Familia Rosales-Mermoud)

Cabañas  
Rincón del Sol  
(Familia Rosales)



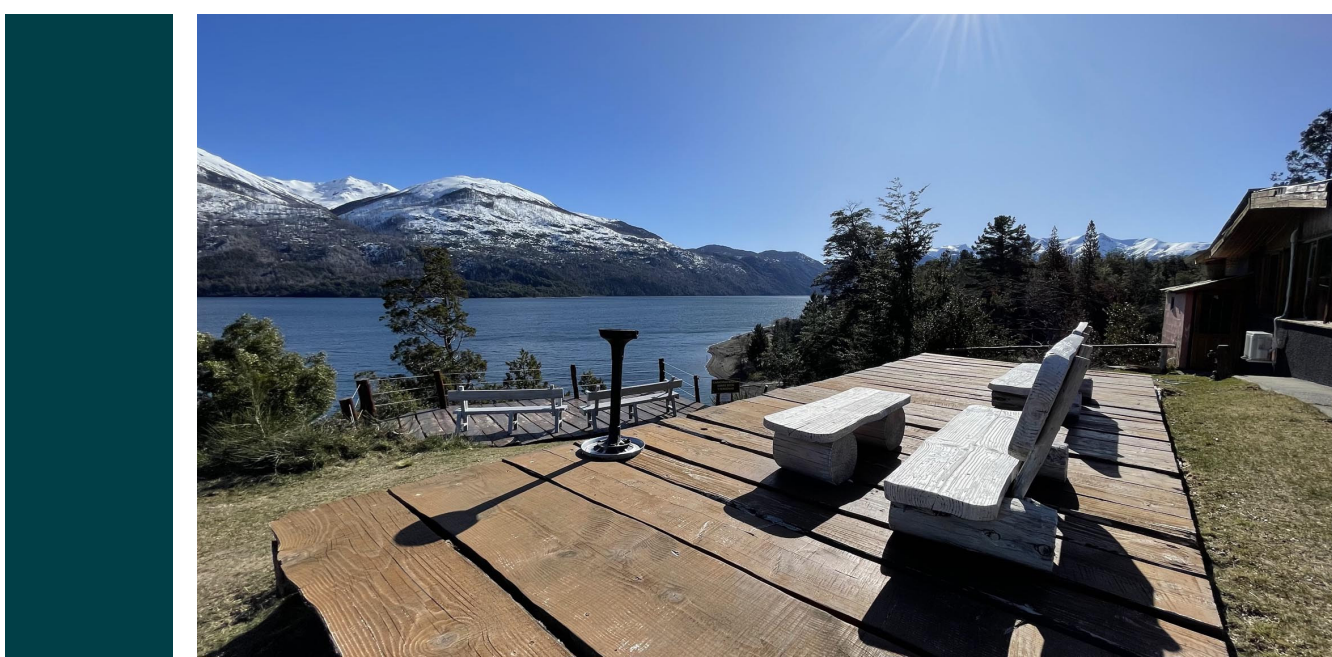
# ¿Por qué hay dos empresas para un mismo lugar?

La existencia de dos empresas dedicadas al turismo en este sitio tiene sus raíces en una historia familiar que trasciende la montaña. Ambas empresas pertenecen a miembros de la misma familia, quienes comparten esta tierra desde hace generaciones.

Hace muchos años, toda la montaña pertenecía a una sola persona. Al momento de su fallecimiento, decidió dividir la propiedad entre sus hijos, utilizando el arroyo que fluye desde la cumbre hasta el Lago Futalaufquen como límite natural. Así, el lado oeste de la montaña quedó para Moisés Rosales, mientras que el lado este fue asignado a Natividad Rosales de Mermoud.

Lo más curioso es que ambas familias construyeron sus propios caminos hacia la cima de la montaña, permitiendo el acceso al lugar donde hoy se encuentran los túneles de hielo.

Esta particular división del terreno explica por qué existen dos servicios turísticos que conducen al Cerro La Torta y a los túneles de hielo.







# Hostería Quime-Quipan

(Familia Rosales-Mermoud)

Desde el complejo Hostería Quime-Quipan, el recorrido hacia los túneles de hielo en camioneta abarca un total de 16 kilómetros, atravesando distintos tipos de bosque.

El traslado se realiza en vehículos que varían según la cantidad de personas que formen parte del grupo.

Al final del trayecto en camioneta, comienza una caminata de aproximadamente 1 kilómetro hasta la entrada de los túneles de hielo. Es importante leer la Guía de Seguridad de los Túneles de Hielo para conocer todas las recomendaciones antes de iniciar la experiencia.

| LOS SERVICIOS OFRECIDOS PARA ESTA AVENTURA SON DOS:                                 |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>BUTACA EN CAMIONETA:</b></p> <p>Puedes pagar un lugar para el traslado hasta la montaña.</p>                                                   |
|  | <p><b>EXCURSIÓN CON VEHÍCULO PROPIO:</b></p> <p>Si tienes un vehículo 4x4, puedes pagar el pase y sumarte con tu propio transporte al recorrido.</p> |





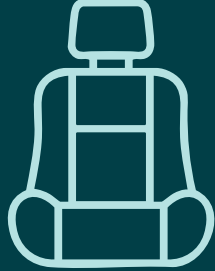
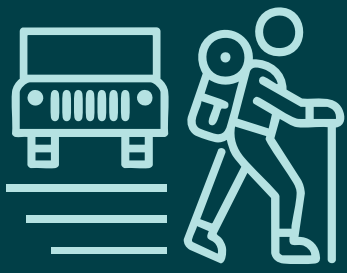
# Cabañas Rincón del Sol

(Familia Rosales)

Desde el complejo Cabañas Rincón del Sol, el recorrido hacia los túneles de hielo comienza con un trayecto en camioneta que atraviesa diversos tipos de bosque, recorriendo un total de 10 km.

Este traslado se realiza en vehículos adaptados según el tamaño del grupo.

Al finalizar el trayecto en camioneta, se realiza una caminata de aproximadamente 2 kilómetro para llegar a la entrada de los túneles de hielo. Es fundamental leer la Guía de Seguridad de los Túneles de Hielo antes de emprender la experiencia para asegurarte de cumplir con todas las recomendaciones.

| LOS SERVICIOS OFRECIDOS PARA ESTA AVENTURA SON TRES:                                |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>BUTACA EN CAMIONETA:</b></p> <p>Puedes pagar un lugar para el traslado hasta la montaña.</p>                                                                                                                     |
|  | <p><b>EXCURSIÓN CON VEHÍCULO PROPIO:</b></p> <p>Si tienes un vehículo 4x4, puedes pagar el pase y sumarte con tu propio transporte al recorrido.</p>                                                                   |
|  | <p><b>ESTACIONAMIENTO Y CAMINATA:</b></p> <p>Si prefieres, puedes pagar por estacionar tu vehículo y realizar el ascenso caminando hacia los túneles de hielo, son11 km de subida y en total de 22km ida y vuelta.</p> |



# Contacto

Las salidas, pueden ser por la mañana, por la tarde y nocturnas (preguntar disponibilidad, solo con guía).

Para reservar en Rincón del sol debes acceder al sitio web

**<http://www.tunelesdehielo.ar/>**

Para reservar Hosteria Quime Quipan escribir WhatsApp al numero

**2945696092**

En airbnb también existe la experiencia para ir de noche. Buscar experiencia túneles de hielo nocturna.

Tener en cuenta que la disponibilidad de la excursión depende de los factores climatológicos, tales como viento o lluvia fuerte, ya que estamos yendo a visitar una maravilla de la naturaleza y la montaña es la que dicta cuando se puede subir.





# ¿Qué significa éste fenómeno?

Formados de manera completamente natural, los túneles de hielo son el resultado de una serie de procesos geográficos, climatológicos y ambientales que, combinados, crean este atractivo natural. Si alguno de estos factores se altera, el resultado puede ser una formación temprana, tardía o incluso la ausencia total del fenómeno.

Comencemos por el principio: la geografía del lugar. Debemos remontarnos a la última glaciación, cuando los hielos cubrían gran parte de la superficie terrestre, esta zona no era la excepción. Cuando se retiraron los glaciares dieron lugar a la formación de los valles junto con cuencas y lagos. Nuestro querido cerro La Torta fue uno de los afectados, y gracias a este proceso se formó el accidente geográfico que hoy vamos a visitar.

Los túneles de hielo se forman en una zona de la montaña en forma de “V” cerca de una cascada y de una pequeña colina. La función de la cascada es esencial en el proceso de formación de los túneles y lo hablaremos más adelante.

Esta forma de “V” permite que la nieve del invierno se acumule tanto por su caída como por la acción del viento que la apila. La nieve por su propio peso se va compactando y se forma hielo duro como la roca. Por lo tanto, la nieve es el primer y principal factor climático necesario para la formación de los túneles, ya que si no nieva en invierno y no se acumula, por más que lo deseemos, en verano no habrá túneles.





Ahora bien, tenemos el lugar gracias a los glaciares y la nieve del invierno, pero ¿cómo se forman los túneles? ¿Recuerdan la cascada? Aquí entra en escena: gracias a ella, un pequeño arroyo desviado recorre ese hielo por debajo y poco a poco abre un pequeño túnel de apenas unos centímetros. Con el tiempo, el aire caliente logra entrar, permitiendo que el túnel crezca hasta que sea lo suficientemente grande para que podamos ingresar.

Si al visitarlo debes entrar agachado, significa que debes esperar un poco más para que el viento continúe agrandándolo.

Y, claro, el factor ambiental (la temperatura) determina el derretimiento del hielo, y por ende, el momento en que podremos ingresar. Como habrán notado, los túneles de hielo se abren únicamente cuando la combinación de todos estos factores ocurre de manera natural. Por eso, esta excursión no tiene fecha fija, ni podemos predecirla. Ahora bien, una vez que el túnel está abierto y podemos ingresar, surge una pregunta importante: ¿cómo es que permanece abierto, a veces durante todo un mes, con temperaturas de hasta 30 grados en verano? La cascada, una vez más, juega un papel clave. El agua cae en forma de spray sobre el hielo, lo cual lo enfría y lo protege del sol abrasador; además, por las noches, cuando las temperaturas bajan, el agua rociada se congela nuevamente.

De esta forma, el derretimiento es gradual, ocurriendo de adentro hacia afuera, lo cual le da su particular forma y tamaño.

Para recapitular: la geografía permite que la nieve se acumule, esta se compacta formando hielo, y la cascada forma el túnel hasta que el aire caliente logra expandirlo y protegerlo las 24 horas del día.

Una verdadera maravilla de la naturaleza, con tiempos y procesos propios. La montaña es la que dicta cuánto puede durar el túnel: a veces un mes, otras solo dos semanas, y puede formarse tanto en diciembre como en febrero.

Nosotros no controlamos los tiempos. Lo único que manejamos es la camioneta que nos lleva hasta allí, para que puedan ver con sus propios ojos este fenómeno. El resto se lo debemos a nuestro querido cerro La Torta, sin él, nada de esto sería posible.



# GUÍA

## TÚNELES DE HIELO

#

### Estadios de los Túneles de Hielo

Los túneles de hielo pasan por diferentes estadios a lo largo de la temporada, cada uno marcado por características únicas.



0.

#### ESTADIO 0:

### “Algo se gesta debajo de la nieve”

Antes de que se forme este atractivo tan característico, se puede hacer la excursión para ver la cascada. Lo que verás en esta etapa es una gran cantidad de hielo y nieve. Esta es la fase inicial de la formación de los túneles de hielo; debido a la acumulación de hielo en este punto, no es posible ingresar al túnel.



1.

ESTADIO 1:

“Se puede ver un camino adelante”

En este estadio, se puede acceder a la entrada del túnel. Aquí, la capa de hielo es tan gruesa que no permite el paso de la luz solar, por lo que el interior es muy oscuro. Recomendamos llevar una linterna. Además, como el hielo está muy cerca de la cascada, es posible que te mojes un poco los pies y la cabeza, por lo que llevar un par extra de medias nunca está de más. Aquí se puede ver poco a poco el avance gradual del túnel.



2.

ESTADIO 2:

“Se pueden ver colores en el cielo”

Comienza el derretimiento, y empiezan a aparecer colores en el techo del túnel. Esta es la etapa más famosa: la capa de hielo, que antes bloqueaba la luz solar, ahora actúa como un prisma. La refracción permite ver una variedad de colores que cambian con el tiempo, comenzando por un tono azul, luego verde y finalmente amarillo. Cada uno de estos colores, en ese orden, indica el grosor de la capa de hielo.

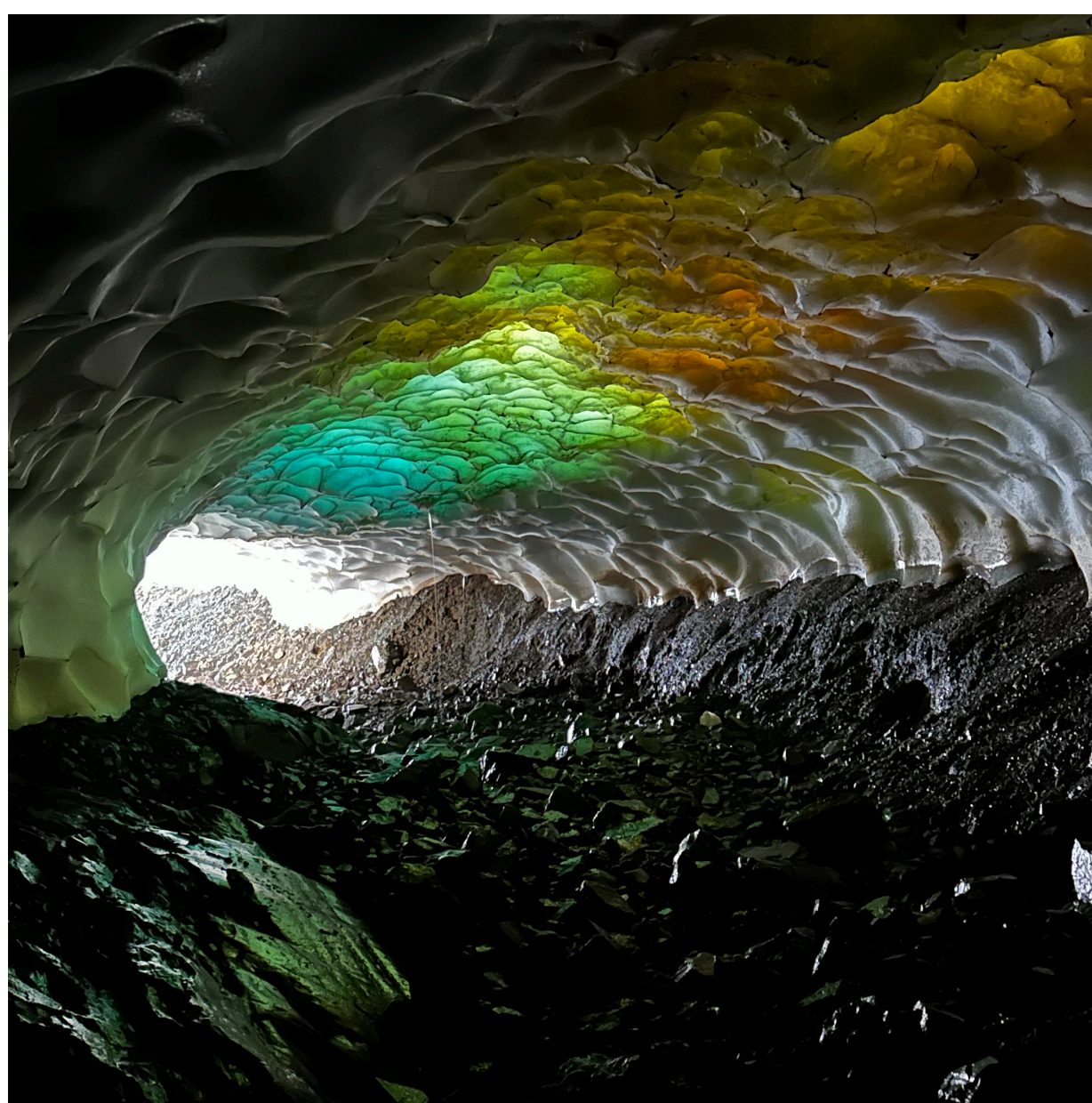




3.

**ESTADIO 3:****“Se abre una ventana”**

El derretimiento se hace más notable, y aparece una pequeña ventana en el techo del túnel, permitiendo ver el cielo desde el interior. Antes de llegar a esta etapa, el hielo adquiere un color blanco claro, lo que aumenta la claridad dentro del túnel.



4.

**ESTADIO 4:****“Hay luz al final del túnel”**

Como su nombre indica, en esta etapa el túnel de hielo puede atravesarse de principio a fin, permitiendo salir por el otro lado. Esta etapa puede combinarse con el estadio 3 y 2. Aquí, el túnel tiene aproximadamente 100 metros de largo, y el recorrido completo se puede disfrutar caminando.





5.

**ESTADIO 5:**

**“Todo tiene un final”**

La capa de hielo comienza a adelgazar considerablemente, y estamos a pocos días de dar por terminada la temporada. La ventana que se mencionó en el estadio 3 ahora es mucho más grande, y el túnel se divide en dos partes. Desde este hueco que deja ver el cielo, también se puede observar la cascada, creando un escenario único.







# Medidas de seguridad y recomendaciones



## SALUD

Antes de realizar una caminata en la montaña, es fundamental considerar varios aspectos de salud. Si tienes afecciones físicas, como lesiones musculares, articulares o problemas respiratorios, consulta previamente con un médico. Las condiciones metabólicas, como diabetes o hipertensión, requieren monitoreo constante y preparación adecuada, como llevar alimentos apropiados, agua suficiente y medicación necesaria. Evalúa tu estado físico general y ajusta la intensidad del recorrido a tus capacidades. Utiliza ropa y calzado adecuados para evitar lesiones y protege tu piel del sol. Escucha a tu cuerpo, mantente hidratado y detente si sientes fatiga extrema o malestar.



## AMBIENTE

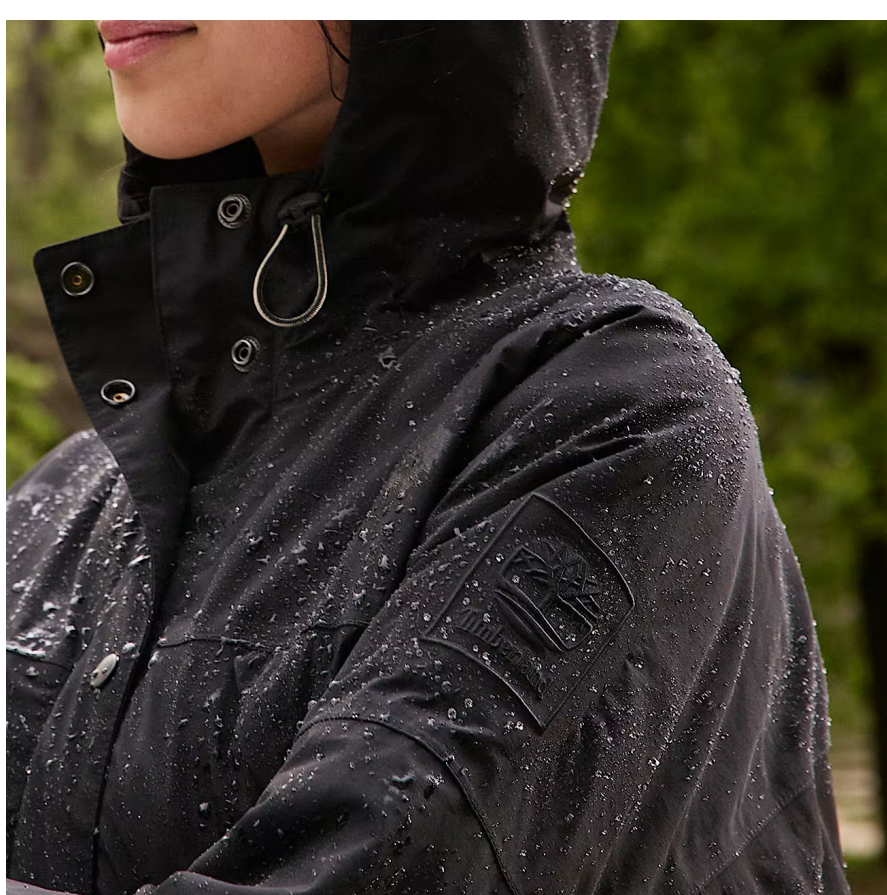
La excursión inicia tanto de la hostería Quime - Quipan como en Rincón del Sol a aproximadamente 500 metros sobre el nivel del mar, los túneles están en la cota 1600.

Cada 180 metros de altura la temperatura ambiente baja 1 grado, por tanto tenemos 6 grados menos de temperatura de donde partimos, un factor a considerar es el viento, ya que es diferente a la temperatura ambiente, deben tener en cuenta que los vientos vienen del Pacífico y si hay nieve en la cordillera, el mismo será frío. Por lo tanto el ambiente puede estar cálido, pero el viento no. Dicho todo esto siempre recomendamos llevar una capa impermeable, un cuello para cubrirnos del frío y abrigo.

Recordemos que vamos a visitar un túnel de hielo, y como su nombre lo dice, dentro del mismo hay goteo (derretimiento) y claro, está frío.

Adicionalmente llevar siempre una botella de agua para hidratarse adecuadamente, protector solar y una gorra para protegerse del sol en la cabeza.

Algo a tener en cuenta es la temperatura ambiente en los vehículos, si bien tenemos A/C, muchas veces el calor ambiente nos supera, por eso recomendamos estar bien hidratados.







# CALZADO

Recomendamos llevar calzado de trekking y no calzado deportivo tipo running. ¿Porque? Porque vamos a ir a la montaña y no a una pista de atletismo.

Nosotros intentamos de mantener el camino lo mejor posible, pero la adversidad del clima y la erosión siempre están un paso delante nuestro.

Este calzado que recomendamos tiene un tipo de suela específico para dar mejor agarre en el terreno que vamos a visitar, sino tienen este tipo de característica el resultado será que puedan resbalar y caer.

Recordemos que estamos en el medio de la cordillera y la llegada a cualquier tipo de atención medica estará a 3 horas mínimo.

Sin lugar a dudas que una persona que tiene experiencia en montaña camina hasta con alpargatas, pero lo dejamos al criterio de cada uno. Por favor considere que si bien subimos con camioneta, la parte de la caminata esta sujeta a la responsabilidad de cada uno, existen una formas y técnicas especificas para caminar en terrenos como los que vamos a visitar, siempre intente de tener el equilibrio en todo momento, tenga visualización plena de donde va a pisar, y al bajar por una pendiente hágalo de costado para que en el caso que resbale, quede sentado en el suelo, de lo contrario se puede precipitarse hacia adelante.

Nosotros seremos los guías en el terreno indicando los lugares mas importantes, por favor considere su experiencia en este tipo de caminatas, edad y condición física.



# CAMINATA

La caminata consiste de tres partes, combinado con los estadios del túnel.

- **DEL ESTACIONAMIENTO A LOS TÚNELES.**
- **DENTRO DE LOS TÚNELES** (estadio 1, 2 y 3).
- **ATRAVESAR LOS TÚNELES** (estadio 4 y 5).

## Del estacionamiento a los túneles:

Donde dejamos la camioneta hasta la entrada a los túneles de hielo la dificultad es media-baja. (Hosteria Quime Quipan). 1km de extensión.



De donde dejamos la camioneta hasta la entrada a los túneles es de dificultad media-baja (Rincón del Sol). 2km de extensión.

**Dentro de los túneles:**

Dentro del fenómeno la dificultad es media para subir, y media - alta para bajar. El túnel tiene una inclinación de subida aproximadamente de 30°, pero debemos considerar que es un terreno rocoso y algunas de las mismas se mueven y otras no (debemos recordar que este es el recorrido del arroyo que forma el túnel).

Seguro te estas preguntando ¿porque no lo modificamos? La respuesta tiene dos partes, una es que nos parece importante mantener la naturaleza en su estado natural y aprender a vivir con ella en armonía; y la segunda es que por más que intentemos hacer un camino dentro del túnel, el hielo y el agua sencillamente es mas poderosos que nosotros.

La bajada se hace por él mismo lugar (a no ser que quieras atravesarlo), hay que tener especial cuidado por el terreno, recordemos que no tenemos barandas ni nada, por eso recomendamos llevar bastones para caminar.

**Atravesar los túneles:**

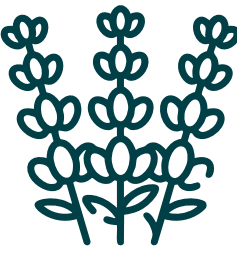
Si estas decidido a atravesar los túneles de hielo, aquí la caminata es de dificultad alta, y algunas veces hay que atravesarlo agachado.

**RECUERDE** que tiene gente detrás, usted puede ser quien tire piedras a las personas que están directamente atrás suyo.

Una vez arriba, se baja por otro lado al que se subió. Siempre espere al guía para que le indique el camino, al bajar no lo haga en linea recta, sino intentando hacer un movimiento en “S” con la técnica de costado, de lo contrario puede resbalar, esta bajada es de dificultad alta.

Recomendamos tener experiencia previa en montaña, la extension completa del túnel es aproximadamente de 90 Metros.

**NOTA IMPORTANTE:** Siempre, siempre mire hacia atrás cuando camine dentro de los túneles de hielo porque puede tirar piedras hacia atrás.



# FLORA

La flora de las montañas es un tesoro natural de inmensa fragilidad y belleza. Estas plantas, adaptadas a condiciones extremas, cumplen un papel esencial en el equilibrio del ecosistema. Muchas especies son endémicas, es decir, solo existen en este lugar, y su supervivencia depende del cuidado que les demos.

Es fundamental evitar arrancarlas, ya que muchas tardan años en crecer y desempeñan funciones vitales como proteger el suelo de la erosión o servir de refugio y alimento para la fauna local. Además, es crucial respetar las sendas marcadas al caminar, ya que pisar áreas con vegetación delicada puede compactar el terreno y dañar raíces, impidiendo su regeneración.



Al recorrer estos paisajes, admira las flores y plantas sin intervenir en su entorno. Con pequeños gestos de respeto, ayudamos a conservar la biodiversidad y protegemos este patrimonio natural para el futuro.

Si quiere saber mas sobre la misma, tenemos guías de flores para que mientras caminas puedas apreciar y identificar las mismas.



Prohibido hacer fuego y acampar en zona de “tuneles de hielo”.



No camine sobre el túnel de hielo, ya que la capa de hielo debajo puede estar debilitada.



No saque las flores.



Intente de ver por donde camina.



Prohibido gritar dentro del túnel.



Prohibido picar el hielo.



No esta permitido fumar y tirar cenizas en toda la excursión

**L O S   E S P E R A M O S**