

Charles Darwin recorriendo Chile en 1835, fue el primero en interpretar geológicamente el alzamiento de los cordones montañosos de Chile, y en describir algunas características litológicas (estudio del relieve) del cañón del Maipo, donde además dibujó un perfil transversal de la Cordillera de los Andes, por el Paso Fiquenes y el Cordon del Portillo. Adentrándose por el Cañón del Maipo anota en su libreta de viaje la siguiente observación geológica:

“Las laderas muestran notorias estratificaciones de material volcánico o sedimentario. Las distintas capas están quebradas y dispuestas en forma caótica, a veces verticales, otras inclinadas. Al examinar las rocas sedimentarias con más detalle, compuedo con asombro que contienen conchas marinas. ¡Qué impresionantes se encuentran en estas alturas de la cordillera fósiles de animales, amonites y otros moluscos que vivieron en el mar hace millones de años! El hallazgo de los fósiles me hace olvidar la puna.”

La historia geológica en el río Olivares nos habla de la formación de la Tierra, y de su evolución. Antes de que existiera la Cordillera de los Andes, cuando este paisaje correspondía a un margen de Gondwana, (antiguo bloque continental meridional) ese super continente del que se desprendió Sudamérica, como también África, Australia y la Antártica. Gracias a la geología, sabemos que la Tectónica de Placas es una fuerza colosal, que tanto separa continentes o corta como también los hace colisionar. Y algo similar ocurre con el relieve, este puede alzarse por compresión, como también puede invertirse y hundirse por extensión.

Interpretación de la ilustración de Darwin. (Paso Fiquenes) Corte geológico de los Andes por el Valle del Cañón del Maipo

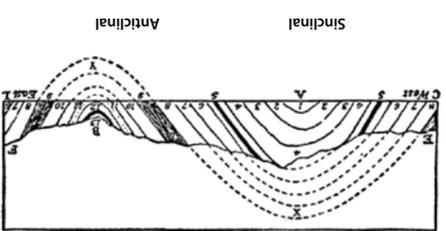


- **Cascadas:** Numerosas cascadas de tamaños muy variados, visibles principalmente a fines de primavera y comienzos del verano, destacándose por su panorámica el salto del estero “El Bordón”, salto “Los Castaños” y el “Gran Salto del Río Olivares”.
- **Vegas o humedales andinos:** Es posible observar cuatro formaciones de vegas de interesante configuración, las cuales se encuentran asociadas a la presencia de vertientes de agua cristalina que posibilitan el desarrollo de vegetación y su utilización como áreas de abastecimiento y campamento. Éstas son: la “Primera Vega”, la “Vega Larga”, “Vega Casa de Piedra” y la “Vega Honda”. Además, es posible identificar varias especies propias de ambientes en altura, muchas de ellas con usos terapéuticos. Entre la flora común y de mayor extensión en la ruta se encuentran: Pingo-Pingo, Junelia, Lengua de Gallina, Añañuca, Paihuen, Chacai, Rubilla, entre otras.
- **Casa de Piedra:** Es una estructura lítica, de piedra, de interés antropológico, de la cual no se poseen antecedentes exactos acerca de su origen, sin embargo, se asocia directamente a las actividades realizadas desde tiempos remotos, primero a la caza de camélidos, y posteriormente desde la época de la colonia, de verenadas y como lugar de tránsito asociado al paso fronterizo “Las Pircas” o “Fraile”.

Aquí en el valle del río Olivares, antes que la compresión de las placas tectónicas levantaran la cordillera que puedes admirar ahora, todo este paisaje era una vasta cuenca, una depresión, un hundimiento, donde se acumularon durante millones de años los sedimentos y rocas de una intensa actividad volcánica.

Hidrografía del Olivares

El río Olivares, así como el río Colorado y el río Yeso, son alimentadores naturales del río Maipo que, a su vez, es el principal sistema colector de aguas superficiales de la Región Metropolitana. Su vertiente de captación coincide por el este con el límite de Argentina; drena una superficie de 15.000 kilómetros cuadrados, y su cauce principal presenta un recorrido de 250 kilómetros desde su nacimiento a las laderas del volcán Maipo hasta su desembocadura en el Océano Pacífico. Cabe destacar que el río Maipo atiende alrededor del 70% de la demanda actual de agua potable y cerca de un 90% de las demandas de regadío de la Región Metropolitana. Además, gracias a la actividad hidráulica desarrollada en la zona desde hace más de 90 años, (la central Maitenes desde 1923, con Olivares y Colorado desde 1991), se abastece de electricidad a muchas comunas de la región. Cabe destacar, que el agua desviada en el sector de la bocatoma, es devuelta al cauce del río en el sector El Alfital.



(Desplazamiento de grandes capas de terreno que se observa en ciertos pliegues y fallas).

Formación Colimapu



La Ruta Patrimonial de “Río Olivares-Gran Salto: Bien Nacional Protegido” es una alternativa extraordinaria para los amantes de la caminata y el excursionismo, a sólo 86 kilómetros de Santiago. En este recorrido, podrás observar aquellos elementos propios de un paisaje alto-andino: farellones rocosos, formaciones de vegas y grandes conos, evidencias de antiguas glaciaciones, altas cumbres, saltos de agua y el majestuoso vuelo de los cóndores, en uno de los más extensos valles de la cordillera de los andes centrales.

Para poder ingresar se debe solicitar autorización previa del Ministerio de Bienes Nacionales. Una vez adentro, hay tres opciones de senderismo: un sendero corto, de 1,17 km, abaricable por niños y que se puede realizar en una hora y media; un sendero de 4,5 km, de medio día, diseñado para personas con más experiencia en caminatas, pero aproximadamente de tres horas, sin mayores dificultades; y un sendero de 6,1 km, un día completo que tampoco presenta dificultades de terreno, pero la caminata puede ser demandante.

En el camino de día completo, pasarán por tres miradores: Mirador Río Olivares, mirador Las Ventanas y miradores Valle Río Olivares, perfectos para maravillarse con la enorme naturaleza que nos rodea. Son recomendables las estaciones de primavera y verano para mayor seguridad del visitante.

Este Bien Nacional Protegido cumple un rol de conservación y protección de la formación vegetacional estepa alto andina de Santiago y Bosque Esclerófilo andino, además del hábitat del Cóndor (Vultur gryphus). Entre sus principales atractivos se encuentra: la presencia de vegetación de vegas y formaciones arbustivas de altura, y cóndores, que se pueden ver en grupos de cuatro o más ejemplares realizando vuelos en busca de presas. Por otro lado, en este Bien Nacional Protegido se observa una gran cantidad de geofomas y cascadas de diversos tamaños, que pueden ser observadas principalmente a fines de primavera y comienzos de verano. Existe evidencia de sitios arqueológicos encontrados en esta área, destacando por ejemplo la Casa de Piedra, que es una estructura de interés antropológico e histórico. Es importante destacar que es el único Bien Nacional Protegido de la Región Metropolitana, además de encontrarse cercana al área urbana de Santiago, lo que facilita poder ser visitado por familias de todo el país que buscan conocer el lugar.

Desde los tiempos prehispánicos y coloniales recorrieron estas montañas, valles y pasos cordilleranos, arrieros y pirquineros. De modo que la montaña, a pesar de todo, era bastante transitada. En 1899 visitan el Circo Glaciar del Gran Salto Olivares los andinistas Conrads, Brand, Heitmann y Griebel, quienes sumados a los estudios realizados por el geógrafo y experto de la Comisión Chilena de Límites, Risopatrón en 1903, la expedición de Federico Reichert y Roberto Helbling, que hicieron estudios geodésicos (Estudio que determina las formas y dimensiones de la tierra) en el cordón fronterizo, frente a la Cordillera Morada: el Nevado del Plomo, en 1910, y el Nevado Juncal, en 1912. En 1935, Humberto Barrera hace reconocimiento de la zona de la Cordillera Morada y del ventisquero Olivares. También Louis Liboutry, padre de la glaciología moderna, recorre la zona del Olivares y el Juncal, realizando por primera vez el levantamiento y el estudio científico de los glaciares de los Andes de Santiago, siendo estudios muy relevantes y solo conocidos por algunas decenas de avezados andinistas.



Este despegable está impreso en un papel de origen mineral, en su proceso de fabricación no utiliza árboles ni agua y es seguro para el medio ambiente.

Ministerio de Bienes Nacionales
Av. Libertador Bernardo O'Higgins 720, Santiago
Teléfono: +5622575100
e-mail: rutasp@bienesnacionales.cl
www.bienesnacionales.cl



Los Andes Centrales es una montaña coronada por volcanes extintos y activos, cuyas cumbres albergan glaciares. En este lugar, se encuentra el valle de Río Olivares, que se presenta como un lugar sorprendente en el cuál podrás recorrer el paisaje andino y conocer la alta cordillera que nos rodea. El valle o cuenca del Río Olivares, cruza una serie de cordones, sierras y cordilleras que superan los 3.000 y 4.000 metros de altitud. Por el oeste se encuentra el Cordón La Gloria, le sigue el Cordón de Quempo, continúa la Sierra Esmeralda y luego la Cordillera Morada. Al norte se encuentra la Sierra Blanca, y al este la Cordillera Ferrosa y luego la Sierra del Coironal.



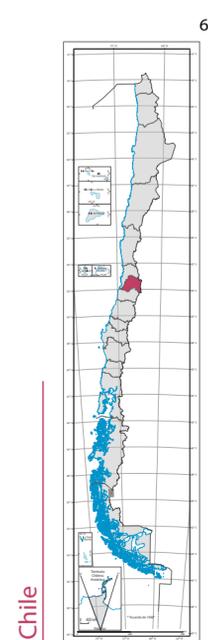
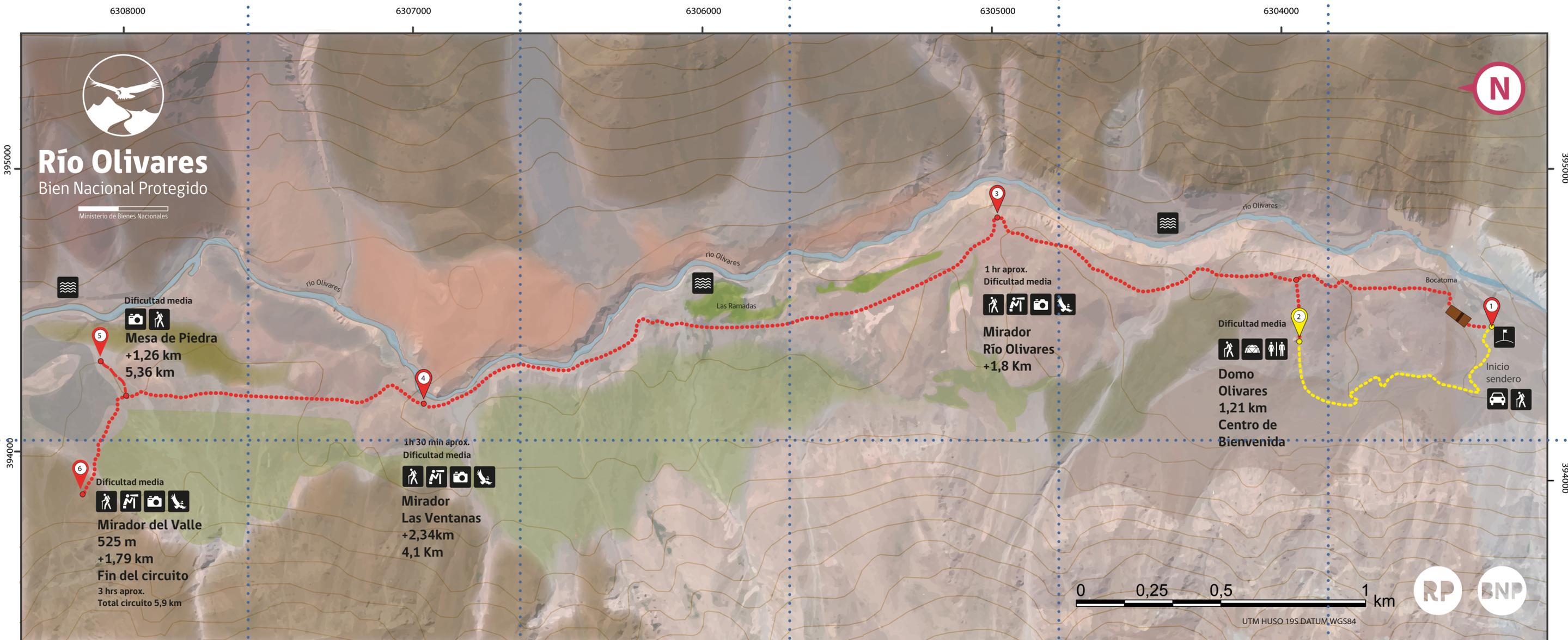
Región Metropolitana de Santiago

Ruta Patrimonial

Bien Nacional Protegido

Río Olivares - Gran Salto





Región Metropolitana de Santiago



*Autorizada su circulación por Resolución N°... del... de de la Dirección Nacional de Fronteras y Límites del Estado.

La edición y circulación de mapas, cartas geográficas u otros impresos y documentos que se refieran o relacionen con los límites y fronteras de Chile, no comprometen, en modo alguno, al Estado de Chile, de acuerdo con el Art. 2º, letra g) del DFL IVº83 de 1979 del Ministerio de Relaciones Exteriores*

Simbología

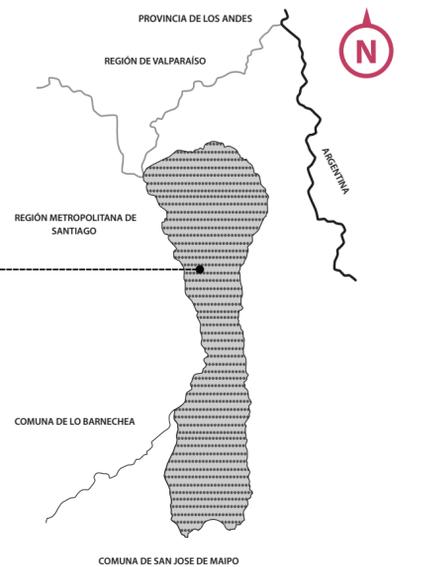
- Inicio Ruta Patrimonial
- Domo Olivares
- Río
- Mirador
- Fotografía
- Avistamiento de aves
- Trekking
- Acceso vehicular
- Servicios Higienicos
- Ruta Patrimonial
- Bien Nacional Protegido

- Inicio sendero RP
2.010 m (m.s.n.m)
- Domo Olivares
1,21 km
Dificultad media
- Mirador Río Olivares
+1,8 km
1 hr aprox.
Dificultad media

- Mirador Las Ventanas
4,1 km
1h 30min aprox.
Dificultad media
- Mesa de Piedra
+1,26 km
5,36 km
Dificultad media
- Mirador del Valle
525 m
+1,79 km
Dificultad media

- Sendero vehicular
- Sendero peatonal

Fin del circuito
3 hrs aprox.
Total circuito 5,9 km



Bien Nacional Protegido Río Olivares

Superficie:
30.400 há

El Ministerio de Bienes Nacionales mediante Decreto Exento N° 1293 de 19.11.10 crea el Bien Nacional Protegido Río Olivares.