

Volcán

Cara Norte / North Face

Aucanquilcha



6176

msnm





INTRODUCCIÓN

El Aucanquilcha, ubicado en las cercanías del pueblo de Ollagüe, es el seismil más septentrional de la Región de Antofagasta. Esta gran montaña es conocida por poseer en sus laderas la mina más alta del mundo, a una altitud de 5580 m, en la cual se explotaron depósitos de azufre hasta su cierre en 1983. La localidad minera de Aucanquilcha es, a su vez, la de mayor altitud en el mundo ubicándose a 5334 m y al Noreste de la montaña.

Este macizo de cuatro cumbres es un estrato volcán que despierta el interés científico por su persistente actividad fumarolita, la que se asocia a los depósitos de azufre existentes. En su parte Sur se aprecia además un casquete permanente de hielo, el que junto a los extensos depósitos morrénicos en las cercanías de la cota 4600 ayudan a visualizar el efecto que las glaciaciones han tenido sobre las montañas.

Lo interesante de este volcán, sin embargo, no reside solamente en ese aspecto. El Aucanquilcha ostenta el mérito de haber sido un santuario inca de alta montaña, habiéndose encontrado en su cumbre dos círculos ceremoniales y restos de leña de llareta.

Aucanquilcha, located in the surrounding area of the town of Ollagüe, is the northernmost Six Thousand Metre Peak in the Antofagasta Region. It is famous for having the highest mine in the world, located in its slopes at 5,580 m. Sulphur was extracted here until the mine was closed in 1983. The town of Aucanquilcha is, at the same time, the highest mining town in the world, located to the north-east of the mountain at 5,334 m.

This range of four peaks is a strata volcano. It is of scientific interest for its persistent fumarole activity which leaves large deposits of sulphur. In its southern slopes there is a permanent covering of ice which, together with extensive moraine deposits at around 4,600 m, demonstrates the effect that glaciation has had on the mountains.

But the interest in this volcano does not end there. Aucanquilcha was also one of the high mountain sanctuaries for the Incas. Two ceremonial circles have been found at its summit as well as remains of llareta.



Volcán Aucanquilcha



INFORME

6176 m

altitud

Posición Geográfica según Carta: 21° 13' 15,8" S
68° 28' 06,7" W

Carta IGM: B8

Primera Ascensión Deportiva: E. Christensen, D. Hill,
H. Edwards, W. Forbes,
E. Guzmán, F. Hall, A. Keys,
R. McFarlnad, O. Puebla y
S. Talbott, 1935

Época más Adecuada para Ascender: Entre abril y diciembre

Acceso

Desde Calama tomar la carretera internacional a Bolivia vía Ollagüe (Ruta 21) en dirección a Chiu-Chiu. Una vez pasado Chiu-Chiu el camino es de ripio, pero está en buenas condiciones e irá por el costado Este del Río Loa. Aproximadamente a 100 kilómetros de Calama, siguiendo por la ruta hacia Ollagüe, se encuentra la villa Ascotán (3900 m) en cuyo retén es necesario registrar a los integrantes de la expedición.

Llegando a Ollagüe se debe tomar un camino secundario con rumbo Oeste que lleva a Amincha, la estación de transferencia de la azufretera de Aucanquilcha. Si bien existen otras vías de aproximación, por motivos de seguridad es mejor efectuar este rodeo de 30 kilómetros, con la finalidad de tener la certeza de ir en la ruta correcta.

En Amincha se recomienda caminar desde la estación hacia un montículo de piedras existente unos 100 metros al Norte, ya que desde allí puede verse en perspectiva la ruta que va hacia la cumbre. El trazado se aprecia claramente e inclusive es posible ver los restos de un camión a mitad de camino y apreciar nítidamente los andariveles de la minera.

El camino que va desde Amincha hacia las faenas de la azufretera es muy poco transitado desde el cierre de ésta y pueden advertirse los efectos del Invierno Altiplánico en el grave deterioro de algunos tramos. Idealmente hay que avanzar en vehículo lo más posible hacia la estación de andariveles de la faena, pero debido a los frecuentes deslizamientos de material es muy probable que sólo se pueda llegar hasta algún punto intermedio. En este caso se avanzó aproximadamente 13 kilómetros desde Amincha hasta los 5110 m donde se estableció el CB, habiéndose tenido especial cuidado con los deslizamientos procedentes de la ladera. En caso de que este avance por el camino no fuera posible, Amincha es un buen lugar para establecer el CB.





Ruta de Ascenso/Descenso

El ascenso se inicia desde el CB remontando la quebrada paralela a la línea de los andariveles hasta torcer el hombro de la misma y acceder a la línea de los 5800 m, desde donde se puede comprobar que la cumbre definitiva está a la vista. La antecumbre se presenta con un tramo de azufre congelado que puede demorar la marcha, pero en general la ruta hacia la cumbre es bastante obvia.

El descenso es rápido y fluido por el acarreo pronunciado de la cara Norte, lo que permite estar de regreso en el CB antes del atardecer.



REPORT

<i>Geographical Position</i>	21° 13' 15.8" S
<i>According to Map:</i>	68° 28' 06.7" W
<i>IGM Map:</i>	B8
<i>First Recreational Ascent:</i>	E. Christensen, D. Hill, H. Edwards, W. Forbes, E. Guzmán, F. Hall, A. Keys, R. McFarlnad, O. Puebla and S. Talbott, 1935
<i>Best Time of Year for Climbing:</i>	From April to December

Access

From Calama, take the international highway that leads to Bolivia via Ollagüe (Ruta 21) in the direction of Chiu-Chiu. After Chiu-Chiu the road changes into a dust road. It is in good condition and follows the eastern side of the Loa River. Approximately 100 km from Calama, following the road towards Ollagüe, is the village of Ascotán (3,900 m) where it is necessary to register expedition members at the police station.

Arriving at Ollagüe, it is necessary to take a secondary road in a westerly direction which leads to Amincha, the station used to transfer Aucanquilcha's sulphur. Even though there are other ways to approach the mountain, for safety reasons it is better to take this longer route so as to be sure not to become lost.

In Amincha, it is recommended to walk from the station to a pile of stones which is about 100 metres north. From there, it is possible to view the route which leads towards the summit. The route can be seen clearly and you can even see the remains of a truck halfway up the road and the mine's chair-lift.

The route which leads from Amincha towards the sulphur works has not been well used since the works were closed and the effects of the Alti-Planic winter have led to a marked deterioration in some sections. Ideally, you should take your vehicle as far as possible towards the work's chair-lift station but due to frequent landslides it is very likely that you will only be able to reach an intermediate point. The climbers on our expedition continued for approximately 13 km until 5,110 m where they established BC, taking special care regarding landslides from the slopes. If it is not possible to take this road at all, Amincha is a good place to establish BC.

Route of Ascent/Descent

The ascent starts from BC, going up the gully parallel to the line of the chair-lift until you reach the shoulder of the gully at 5,800 m. From here, it is possible to check that the real summit is in view. The false summit has an area of frozen sulphur that might slow down the climb but, in general, the route towards the summit is quite clear.

The descent is quite fast and fluid, using the steep scree slope on the north face which allows you to return to BC before sunset.





Camino a la cumbre, la inmensidad del Norte chileno se percibe más fuerte.

On route to the summit, the enormity of the north of Chile can be seen more clearly.

Waypoints Registrados

(WGS 84)

Campamento Base	21° 11' 49,7" S 68° 27' 26,9" W altitud 5112 m
Cumbre y Localización de Caja	21° 13' 01,5" S 68° 28' 01,8" W altitud 6176 m

Datos y Recomendaciones

- Para ascender el Aucanquilcha no se requiere de permisos especiales, pero se debe dar aviso a Carabineros en el retén de Ascotán. Indicar en un escrito nómina completa de participantes, nacionalidad, número de pasaporte o cédula de identidad; incluyendo un detalle de la actividad y especificando itinerarios, fechas, ruta y un mapa de la zona.
- Contar con vehículo 4x4 es lo óptimo. Ver anexo para recomendaciones.
- Si no se cuenta con movilización propia, se recomienda contactar al Regimiento Reforzado N°1 Topater de Calama, y a los respectivos PARME (Patrulla de Rescate de Montaña del Ejército) para solicitar apoyo. En el regimiento Topater existe además la posibilidad de conseguir alojamiento.
- Una buena opción de transporte es la que ofrece Manuel González, de Calama (celular: 87439321), quien posee gran conocimiento de la zona y de la actividad de montaña.
- Existe cobertura de celular en el CB a 5100 m, derivada de la señal de la minera Doña Inés de Coyahuasi.
- Se recomienda contar con equipo y vestuario de alta montaña. Como parte del equipo técnico es necesario llevar piolet y crampones.
- Se enfatiza la necesidad de llevar agua suficiente para toda la expedición ya que la nieve que se puede advertir está contaminada con azufre. Además, no existen fuentes de agua potable en Ollagüe, Ascotán, Cebollar, ni señales de escurrimiento permanente en Amincha.
- Esta zona se ve afectada por el llamado Invierno Altiplánico entre los meses de diciembre a marzo, con clima inestable y precipitaciones intensas. Se recomienda firmemente no ascender en dicho período. Los meses de invierno (junio - agosto) presentan mayor estabilidad pero la temperatura nocturna puede llegar a cerca de -30° C por lo que es recomendable ascender durante los meses de primavera ya que el clima aún se mantiene estable y las temperaturas son más altas.

Registered Waypoints (WGS 84)

Base Camp	21° 11' 49.7" S 68° 27' 26.9" W altitude 5,112 m
Summit and Location of Box	21° 13' 01.5" S 68° 28' 01.8" W altitude 6,176 m



Tips and Recommendations

- No special permits are required to climb Aucanquilcha but you should inform the police in the station in Ascotán of your expedition, giving them a letter showing participants, nationalities, passport or ID numbers, details of activities and specific itineraries, dates, route and a map of the area.
- The best transport option is to take a 4x4 vehicle. See appendix for recommendations.
- If you do not have your own transport it is recommended that you contact Regimiento Reforzado No 1 Topater in Calama and the respective PARME (Patrulla de Rescate de Montaña del Ejército, Army Mountain Rescue Patrol) to ask for support. It is also possible to get accommodation at the Topater Regiment.
- A good transport option is offered by Manuel González in Calama (mobile: 87439321), who has a great knowledge of the area and mountain activities.
- There is mobile phone coverage available at BC (5,100 m). It comes from the signal of the Doña Inés mine in Coyahuasi.
- It is recommended to take equipment and clothing suitable for high altitude mountaineering. As part of the equipment it is recommended to take an ice axe and crampons.
- Take sufficient water for the whole expedition as the limited snow is contaminated with sulphur. There are no sources of potable water in Ollagüe, Ascotán or Cebollar and there are no signs of permanent water in Amincha.
- This area is affected by the so-called 'Alti-Planic winter', with an unstable climate and intense precipitation between the months of December and March. It is strongly recommended that you do not climb during this period. The winter months (June - August) are more stable but overnight temperatures are close to -30° C. The spring months (September - December) are the most recommended as the climate remains stable and the temperatures are higher.