

TRES CRUCES (6.749m)

- **Zona:** Puna
- **País:** Argentina (Catamarca) Chile (Atacama)
- × **Coordenadas Cumbre Principal:** 27° 05' 55" S / 68° 46' 41" O
- ★ **Mejor época:** De noviembre a marzo

Impacta su altura, su majestuosidad y su amplitud. El macizo del Tres Cruces es prácticamente una pequeña cordillera enclavada en el inhóspito desierto de Atacama, donde sobresalen los altivos picos Central y Sur, este último el más alto. Justamente su cara meridional es la imagen más cautivante del cordón y donde el hielo le gana a los oscuros pedreros el protagonismo. La Ruta por el N (Chilena) a la cumbre Principal es la Normal más exigente de la Puna, mientras que la espectacular y recóndita cara sur alberga sus vías en hielo y nieve más interesantes

Como todas las cumbres de la región la desinformación ocupa varias páginas de su historia y debido a ello durante años se afirmó la supremacía de la cumbre Central sobre la Sur e incluso la cartografía argentina le seguía asignando 6.356 m. Un complicado acceso y su ubicación relativa frente a sus grandes vecinos, mas una cuota de falta de precisión en la información lo convierten es uno de los +6500 con menor cantidad de ascensos en su historial.

El Macizo del Tres Cruces visto desde la cumbre del Ojos del Salado. Esta visión es la que motivó al científico alemán Walther Penck a afirmar a principios del siglo XX que el Tres Cruces era la montaña más bella de Sudamérica. Luego de un siglo es imposible no tener una sensación similar (Colección Darío Bracali)



INFORMACIÓN

DATOS GEOGRÁFICOS

Situación: Se encuentra en el sector de la Puna donde un grupo de montañas altera el convencional orden N - S de la línea de máximas alturas andinas, para orientarse durante 50 Km de E a O. En su extremo oriental se encuentra el Incahuasi, y en el occidental el Tres Cruces. La frontera internacional pasa por su cumbre Sur o Principal, dejando la mayor parte del macizo en Chile, y traza allí una curva de 90°, tomando sin rodeos rumbo S. Al pie de su cara N pasa la Ruta Internacional que une Copiapó con Catamarca, mientras que al pie de su cara S se extiende una de las áreas más remotas del mundo.

Tipo geológico de Montaña: Volcán Compuesto

Descripción Topográfica: La silueta del Tres Cruces resulta inconfundible. Desde el E y el O se distingue por su alargado perfil con tres picos. Su cuerpo principal se define en torno a sus dos gigantescas cumbres: Principal o Sur (6.749 m) y Central (6.629 m), separadas por un col que apenas alcanza los 6.000 m. De acuerdo al criterio aceptado para los Andes del re ascenso de +400 para identificar como independientes los picos vecinos, existirían dos cumbres independientes dentro del cordón, pero a los efectos de este trabajo se considera a todo el macizo como uno siendo la sur la cumbre principal.

Al norte de la cumbre Central se encuentra el pico Polonia (6.320 m) y al NO se alza el vistoso pico Norte o Cenizo (6.030 m), generando un amplio anfiteatro en su cara O. La punta Chilena (6.452 m), por su parte, se desprende como un hombro de la Principal hacia el O. Tanto desde el O como desde el E el Tres Cruces aparece como una montaña dotada de tres picos claramente diferenciados. Sin embargo, curiosamente, no son los mismos. En el primer caso se ven la punta Polonia y las cumbres Central y Principal, mientras que en el otro aparecen el pico Norte, la cumbre Central y la punta Chilena, detrás de la cual asoma el extremo superior de la cumbre Principal.

Todas las alturas indicadas corresponden al IGN Argentino que coincide con las brindadas por SRTM y prácticamente con las del IGN Chileno.

Área Protegida: No. En Argentina se ha propuesto y está en tratamiento legislativo la Reserva Provincial Las Parinas, que incluiría a esta montaña. En Chile, el PN Nevado de Tres Cruces se encuentra unos km al O de la

montaña, sin que ésta quede dentro de sus límites. Su nombre se debe al hecho de que la imagen del volcán domina por completo su paisaje.

Permisos: Por Chile se precisa el permiso del Difrol (www.difrol.cl) para extranjeros, el cual se tramita enviando con cierta antelación un mail a esa dirección o a Sernatur Atacama (infoatacama@sernatur.cl) con los datos completos de todos los miembros del grupo y un programa de ascenso. La autorización se recibe gratuitamente y se presenta en el retén de carabineros de Maricunga, o en el de Laguna Verde si se está llegando de Argentina.

Para acceder por la vertiente sur (desde Catamarca) se deberá registrar la expedición en la oficina de la Subsecretaría del Ambiente, dependiente de la Secretaría del Agua y del Ambiente de la Provincia de Catamarca. El horario de atención es de 8.00 a 13.00 y de 16.00 a 20.00 hs y se encuentra en Guanchin a 18 km de Fiambalá sobre la Ruta 60 que lleva al Paso de San Francisco (más información en www.ambiente.catamarca.gov.ar o a los teléfonos 0800 7778765 o 03833 437983). Además también se deberá registrar en la oficina de Seguridad Turística de Fiambalá dependiente de la Policía de la Provincia de Catamarca, sita en Diego Carrizo de Frites esquina Julio Serrano, frente a la plaza. Teléfono 03837 - 496736 donde puede requerirse un GPS y un juego de radios VHF por grupo y obligar a la contratación de un guía local de 4 x 4 para ciertos Accesos vehiculares.

Refugios: No.

Rescate: En Argentina, Gendarmería Nacional: Tel. 03837-48-2001 (Las Grutas) o 42-0003 (Tinogasta). En Chile, Carabineros: Tel. 052-198-1009 (Maricunga)

HISTORIA

Significado del Nombre: En América desde siempre las montañas han sido lugares sagrados, y muchas de ellas poseen en sus cumbres apachetas que lo materializan. Durante la colonización española la Iglesia llevó adelante una cruzada contra las "idolatrías" americanas forjándose el criterio de reemplazar apachetas por cruces, o más bien coronar aquellas con éstas. Tal es el origen de la costumbre de coronar las montañas andinas con cruces. "Cada pico, una cruz" sería entonces la idea que inspiró la colonial nominación del Tres Cruces. De todos modos, se trató de un simple bautismo a la distancia y parecería dar lugar a la teoría - leyenda que dice que las nominaciones de esta parte de la cordillera fueron hechas por un grupo de jesuitas que mientras marchaban al exilio

iban nombrando las grandes montañas que veían: San Francisco, El Fraile, Indio Muerto (actualmente El Muerto), El Ermitaño, Tres Cruces.

Primer ascenso: Witold Paryski (Polonia) el 26 de febrero de 1937, por la Ruta Normal tras una aproximación por el sur y luego de ascender hasta el col entre los picos Sur y Central por el E desde Tres Quebradas, en Argentina.

Primer ascenso cumbres secundarias: Cumbre Central (6.629 m) Stefan Osiecki y Witold Paryski (Polonia) el 24 de febrero de 1937, por la Ruta Nevero Central. Cumbre Norte o Cenizo (6.030 m) Kurt Claussen, Julián Bilbao y Hans Uwe Grosse en febrero de 1973. Pico Polonia (6.320 m) expedición polaco - chilena liderada por Maciej Kuczynski en marzo de 1972. La punta Chilena (6.452 m) fue ascendida por Jaime Suarez y Mirta Sarmiento en noviembre de 1997.

Historia:

A fines de 1936, el Club Alpino Polaco enviaba la Segunda Expedición a los Andes buscando hollar las mas altas cumbres americanas. Con esta frase se podría dar comienzo a varios de los acápites históricos de las montañas de la Puna y si se hace mención a la primera expedición, también incluiríamos al Mercedario y Aconcagua. Pero en el caso del Tres Cruces no hay opción a dar comienzo de otra manera. El gran macizo no estuvo en los planes de ninguna expedición, ni siquiera la que demarcó el límite argentino - chileno, hasta que llegaron los centroeuropeos.

Los polacos, que para fines de febrero de 1937 ya habían escalado el Nevado de los Patos (6239 m), el Pissis (6795 m) y el Nacimiento (6436 m), buscaban en una segunda etapa de la expedición alcanzar las cumbres ubicadas al norte de la cuenca de la Salina de la Laguna Verde: El Ojos del Salado (6893 m) y el Tres Cruces.

Partieron de su campo base establecido en Tres Quebradas y luego de compartir la primera parte de la travesía con el grupo que iba al Ojos del Salado Witold Paryski y Stefan Osiecki prosiguieron hacia el Tres Cruces estableciendo dos campamentos intermedios. La logística en esa época se basaba en el transporte de los equipos con mulares y el principal objetivo de cualquier grupo era poder llevar la carga lo mas alto posible, y en este caso, lograron transponer las elevaciones del collado Solo - Tres Cruces entrando de esa manera a Chile, descendiendo hacia las laderas orientales del macizo donde instalaron el campamento de ataque a la cumbre. Explica Osiecki en su informe que vieron la pared sur, pero entendieron que sortear sus dificultades complicaría la consecución de su principal objetivo que era lograr el primer ascenso de la magnífica montaña.

El día 24 de febrero de 1937 luego de partir de un campamento alto en el collado entre las cumbres Central y Sur lograron el primer ascenso de la cumbre Central (6.629 m) descendiendo en el día al vivac. Luego de un día de descanso, Witold Paryski decidió encarar solo el ascenso pendiente y por la ladera norte escaló hasta el punto mas alto del macizo logrando el primer ascenso de la cumbre Principal (6.749 m)

Eclipsado por el vecino Ojos del Salado, el Tres Cruces permaneció olvidado hasta 1972 cuando una expedición Polaco - Chilena, durante su aclimatación para intentar el Ojos, logró el primer ascenso del pico secundario de 6.320 m al que llamaron Polonia. Un año después una expedición chilena liderada por Gastón Muga logró el primer ascenso de la cumbre Norte (6.030 m), el segundo de la Central y el segundo de la Principal, aunque de este último no se encontraron los testimonios. El acceso usado por esta expedición es por el oeste, viniendo de Maricunga, habiendo inaugurado de esa manera el utilizado actualmente.

En mayo de 1989 el francés Philippe Reuter junto con Andrés Marangunic lograron el tercer ascenso de la Cumbre Principal, esquiando en algunos tramos durante el descenso.

En marzo de 1995 el canadiense Gregory Horne y el alemán Fritz Radun lograron el segundo ascenso de la Cumbre Norte y el tercero de la Central, y Horne solo, el cuarto de la Principal, mientras que dos años después el grupo alemán dirigido por Alex Von Gotz alcanzó por cuarta vez la Cumbre Central, en 1998 logró el quinto de la Principal. Hasta ese momento todos los ascensos se habían realizado por la Ruta original de los Polacos por la cara Norte (1) y salvo Paryski, todos accediendo desde el Oeste.

Por esos años Claudio Fernando Bravo, montañista tucumano, había postulado en el Boletín del Club Andino Tucumán, la pared Sur del Tres Cruces como uno de los últimos problemas a resolver de los Andes de Atacama, y en el mismo escrito deslizaba un desafío a los montañistas argentinos para que la transiten. Unos años después y haciendo eco de los escritos de Bravo, tres expediciones argentinas coincidieron en el año 2000 en dicha vertiente.

En enero el Grupo Rosarino de Alta Montaña, por primera vez luego de los polacos, remontó el Río Salado desde Tres Quebradas y estableció un CB avanzado al SO del Tres Cruces, alcanzando la cumbre por un canal en la parte izquierda de la pared. En octubre del mismo año un grupo de Mar del Plata desde un CB ubicado al Sur logró superar la pared por una Ruta directa desde la base hasta la cumbre misma y con resaltes de 45 a 50° (séptimo ascenso).

Unas semanas después ingresó a la zona el grupo de Mendoza dirigido por Jaime Suárez, pero quedó trunco su intento al no poder superar el

caudaloso Río Salado ya mucho más cargado de aguas de deshielo. Este mismo grupo terminó de escribir su página cuando un año después, en noviembre de 2001, logró abrir la Ruta SE sorteando empinadas rampas de 45 y 50, consiguiendo así el octavo ascenso del Tres Cruces.

Indispensable:

Durante gran parte del siglo XX, incluso hasta los años '80, se consideró oficialmente que la Cumbre más alta del macizo era la Central, cotándose con tan sólo 6.356 m la Cumbre Sur (Hoja Fiambalá 1:500.000 IGM Argentina 1962, anteriores y equivalentes del IGM de Chile). No obstante, los polacos que hicieron los primeros ascensos de ambas, al regreso de su viaje publicaron algunos croquis, en los cuales la Sur aparecía siendo 10 m más alta que la Central.

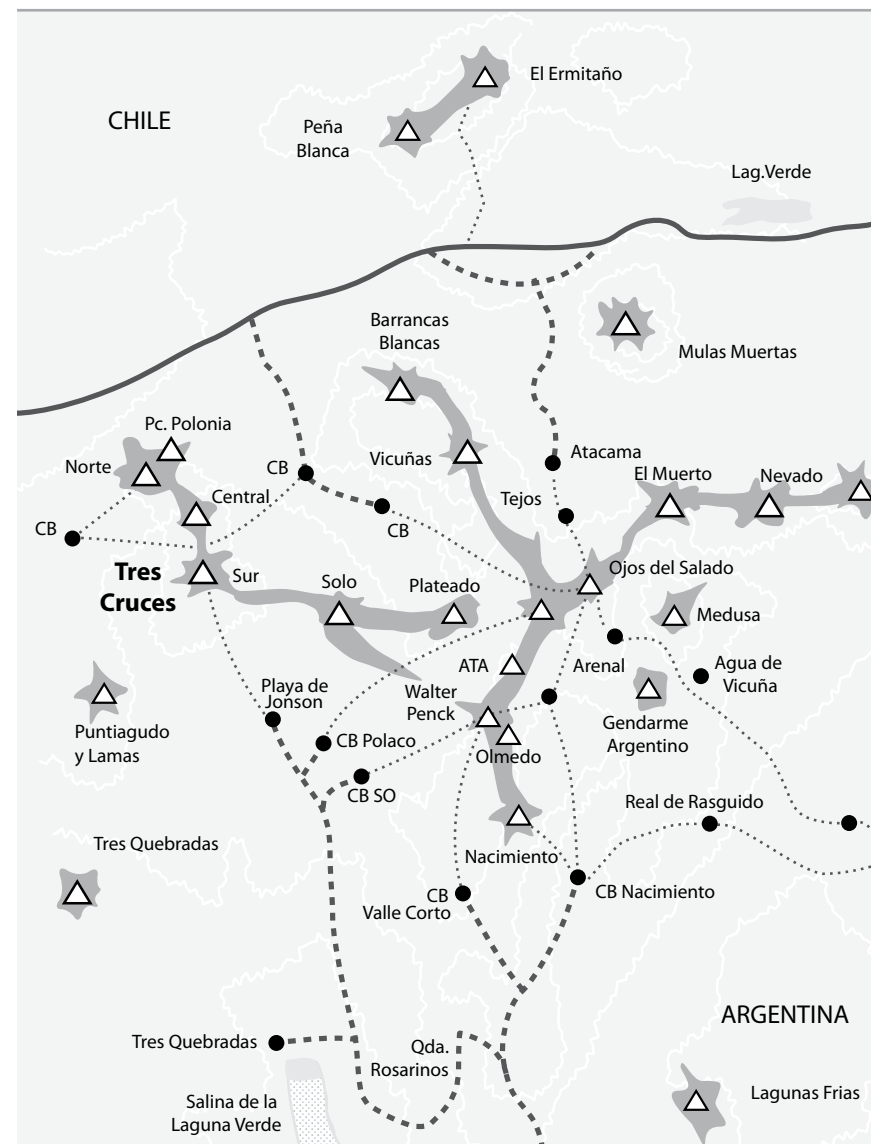
“ Jaime Suarez

Jaime Suarez es uno de los montañistas más reconocidos de Latinoamérica. Se destaca principalmente por haber explorado las montañas más altas de los Andes en épocas donde la información era escasa o inexistente y el acceso a dichos montes extremadamente complicado. Nació en el Principado de Asturias en marzo de 1946. Fue presidente de la Unión Panamericana de Asociaciones de Montañismo y Escalada. Fue el primero en escalar las 10 cumbres más altas de la cordillera argentino chilena. Abrió las actuales Rutas Normal del Bonete y Walter Penck, el Filo Norte del Incahuasi, la Sudeste del Tres Cruces y una variante de la Ruta Noreste del Pissis. Escaló en todos los países andinos, en Centroamérica, México y España. En 1991 lideró la expedición de UPAME que retiró 9 toneladas de basura del Parque Aconcagua y en 1994 nominó las cumbres del Pissis. Vive en Mendoza.

ACCESOS

- ▲ **Quebrada Piedra Pómez - CB Confluencia:** Acceso relativamente simple que conduce a la Ruta Normal (1).
- ▲ **Llano Piedra Pómez - CB Quebradilla:** Acceso muy poco utilizado, ya que puede presentar dificultades que impide el paso de los vehículos. Da acceso tanto a la Ruta Normal (1) como a la Sudeste (2), que corre por la frontera internacional.
- ▲ **La Coipa - Playa de Jonson:** Acceso muy largo y exigente para 4 x 4, pero que conduce a las Rutas más bonitas de la Puna, las de la cara Sur del Tres Cruces.

MAPA UBICACIÓN ACCESOS



Cartografía:

Macizo Tres Cruces, 1:50.000, IGMC, 2700-6845, 1994
 Cerro Ojos del Salado, 1:100.000, IGMA, 2769-22, 1997
 Fiambalá, 1:250.000, IGMA, 2769-III y IV, 1991
 Nevado Ojos del Salado, 1:250.000, IGMC, 2700-6730, 1994

CARA NOROESTE

A) Quebrada Piedra Pómez – CB Confluencia

Tipo de Vehículo: 4 x 4.

Descripción: En un punto de la Quebrada Piedra Pómez (27°02'44"S / 68°53'31"O), a 39 km del Complejo Aduanero Maricunga y 69 km del Paso San Francisco, sale un camino secundario al S de la RN 31. Se lo toma, y en el Km 3,8 tras una curva indicada por una pirca comienza a perder altura y a alejarse del Tres Cruces con rumbo O. Dejándolo, se sigue por terreno arenoso en dirección SE, siempre optando por la huella más marcada. En el Km 9 se presenta una bifurcación, y se debe seguir a la derecha (E), bordeando un cauce arenoso que finalmente se atraviesa hacia el N para alcanzar en el Km 11,7 el CB Confluencia (27°05'37"S / 68°49'28"O, 5.200 m), muy bien ubicado en el encuentro de dos arroyos que traen agua. **Tiempo Estimado:** 1 hora desde la RN 31 (Quebrada Piedra Pómez).

1 RUTA NORMAL

Otros nombres: Chilena, Polaca

Cara: N

Base: CB Confluencia (5.200 m)

Dificultad: F

Desnivel: 1.549 m

Días de actividad: 2 días

Primer ascenso: W. Paryski en febrero de 1937. (Durante el primer ascenso se accedió desde Tres Quebradas a la ladera este). Por la ladera Oeste el primer ascenso lo realizaron Gastón Muga y Patricio Cortez en febrero de 1973.

Descripción:

- **Jornada 1:** Se remonta el arroyo que proviene del N, para enseguida tomar un vasto arenal que asciende suave al E. Dejando atrás el nevero que le da origen, se sigue manteniendo el rumbo por un cauce seco. El pico Norte va quedando a la izquierda, a cierta distancia al otro lado de un arroyo más importante. Hacia adelante dos valles paralelos conducen hasta el col entre las cumbres Principal y Central, alcanzando el de la derecha (S) su punto más bajo. Al ingresar en éste, la pendiente se hace más intensa. Un cauce helado hace más firme el terreno arenoso, por el

cual corren fragmentarias huellas en zig-zag. Más arriba comienzan a aparecer grandes rocas, y en la anteúltima depresión antes del collado de 6.008 m lo hacen una serie de lagunas. En el borde de la menor y más cristalina de ellas, la cual es alimentada por un pequeño nevero, se levanta el C1, llamado en algunos informes campo Lagunas (27°05'02"S / 68°47'37"O, 5.950 m).

Desnivel: 750 m. **Distancia recorrida:** 3,5 Km. **Tiempo de Actividad:** 4 a 5 hs.

- **Jornada 2:** Se sale hacia el E, alcanzando pronto otra cuenca similar que presenta una laguna y una especie de cráter helado. Al otro lado sigue el valle que conduce al collado de 6.008 m. Poco antes de llegar al col se lo deja para remontar con rumbo S un filo rojizo que desciende desde la Cumbre Principal. A 6.150 m se accede a un valle de altura cubierto de neveros. Siguiendo al S se ingresa a una quebrada nevada, más angosta y empinada. Desde el O cae una floja ladera rojiza de acarreo mientras que desde el E lo hace una más oscura y rocosa. A 6.350 m se accede al hombro a partir del cual se prolonga hacia el O la punta Chilena. Girando, hacia el SE se rumbea hacia la Cumbre Principal. Aquí el terreno está ocupado por grandes bloques, por lo que el tránsito es incómodo e implica permanentemente subir y bajar de ellos, dando rodeos en busca del itinerario menos complicado. El ritmo de marcha se torna muy lento. Tras un sector plano seguido de otro de intensa pendiente se accede a la pared vertical que aísla el domo superior del resto de la montaña. Ésta presenta una brecha que apenas implica una trepada, escondida en su sector izquierdo bajo dos torreones. Encontrarla es la clave de la Ruta, aunque con el equipo apropiado se podría escalar otros tramos de pared. Luego resta recorrer el plateau somital, el cual lleva a través de una sucesión interminable de pozones entre torres de material volcánico y rocas sueltas hasta la Cumbre Principal.

Desnivel: 799 m. **Distancia recorrida:** 2,7 Km **Tiempo de actividad:** 7 a 9 hs.

2 RUTA NEVERO SUR A LA CUMBRE CENTRAL

Cara: S de la cumbre Central

Base: CB Confluencia (5.200 m)

Dificultad: F

Desnivel: 1.429 m

Días de actividad: 2 días

Primer ascenso: S. Osiecki y W. Paryski en febrero de 1937.

Descripción:

- **Jornada 1:** mismo recorrido de la Ruta 1 hasta el C1.
- **Jornada 2:** Se toma al E, atravesando la cuenca superior, hasta el col 6.008 m. Desde allí se hace una travesía al NE hasta ganar la base del nevero Sur. Luego se lo sigue directo al N, cruzando dos breves filos rocosos transversales. Desde los 6.400 m la pendiente tiene unos 40°. El punto más alto de la cumbre Central (27°04'08"S / 68°47'13"O, 6.629 m) se encuentra cerca del extremo O del filo somital, a su izquierda según se llega por esta Ruta.
Desnivel: 679 m. **Distancia recorrida:** 2,7 Km **Tiempo de actividad:** 5 a 7 hs.

Variante:

2.1 Variante Filo Sur a la Cumbre Central: (G. Muga, P. Cortez y H. Grosse en febrero de 1973) Desde el extremo NE de la cuenca de las lagunas se asciende en dirección N por una ladera de acarreo cortada por varios filos rocosos que bajan en diagonal. Hacia los 6.500 m se ingresa a un canalón con pequeños neveros, bastante inclinado y rodeado de paredes de roca podrida, el cual conduce hasta la cumbre Central. Un largo filo en forma de medialuna presenta tres rocas de altura similar, siendo la más alta de ellas la más occidental, o sea la primera que se encuentra por esta Ruta. **Desnivel:** 679 m. **Distancia recorrida:** 2 Km **Tiempo de actividad:** 4 a 6 hs.

CARA NORESTE

B) Llano Piedra Pómez – CB Quebradilla

Tipo de Vehículo: 4 x 4.

Descripción: En el Llano Piedra Pómez (26°56'53"S / 68°46'21"O), 56 km al E de Maricunga y 52 km al O del Paso San Francisco por la RN 31, se toma un camino hacia el SE. Más adelante, a 2 km, llega a su fin, y se sigue por un cauce arenoso. Tras un tramo al E, el valle va comenzando a recibir afluentes, y se debe optar siempre por las alternativas que llevan al SE. Manchones de nieve pueden bloquear el paso, obligando a exigentes rodeos por las laderas arenosas. En el Km 10,5 se llega a la costa de la pintoresca laguna Quebradilla. Tras bordear su margen O se toma un valle que viene del S, y en el Km 13,7 se alcanza el Campamento Quebradilla (27°02'10"S / 68°43'45"O, 5.050 m), agradable y dotado de

agua. Tiempo Estimado: 1 hora desde Llano Piedra Pómez.

3) Variante Original

Cara: NE
Base: CB Quebradilla (5.050 m)
Dificultad: F
Desnivel: 1.699 m
Días de actividad: 3 días
Primer ascenso: W. Paryski y S. Osiecki en febrero de 1937, hasta el col, luego Paryski completó hasta la cumbre la Ruta en lo que constituyó el primer ascenso a la montaña.

Descripción:

- **Jornada 1:** Desde el CB Quebradilla se avanza rumbo S por amplios arenales entre pronunciados cauces. Luego de sortear uno de ellos se accede al C1 (27°03'53"S / 68°43'41"O, 5.330 m). **Distancia recorrida:** 3,5 km.
- **Jornada 2:** Desde el emplazamiento se avanza rumbo SO hacia un lomo que desciende desde la cumbre Principal y se busca montarse sobre él, ya sea por un nevero o directamente por el pedrero. Con decidido rumbo O se gana altura buscando el pequeño col que existe entre un rocoso contrafuerte y el cuerpo principal de la Cumbre Principal. La pendiente gana gradiente y rodeando el contrafuerte rocoso se accede a un desprotegido collado sobre los 6.150 m donde es ideal establecer el C2 para no perder altura durante la última jornada. Otra opción es descender al campo Lagunas, lo cual es óptimo si se quisiera ascender las dos cumbres del Tres Cruces.
- **Jornada 3:** La última jornada es la descrita en la Ruta Normal (1)

CARA SUR

C) La Coipa – CB Sur (Playa de Jonson)

Tipo de Vehículo: 4 x 4 Full.

Descripción: En el paraje La Coipa (27°38'27"S / 68°09'46"O, 3.280 m), a 87 km de Fiambalá, se deja en dirección O la RN 60, frente a un cartel de la empresa Puna Nueva, dedicada a la cría de camélidos (Km 0). Bordeando el alambrado se pasa en el Km 5,1 frente a la tranquera de un caserío. Se continúa por un camino que ingresa en una quebrada, y pronto

se cruza el arroyo. En el Km 10 da paso a un valle amplio, en que el camino va subiendo en caracoles, hasta alcanzar en el Km 22,4 el Portezuelo de las Lágrimas, de 4.540 m. Luego se desciende, hasta ingresar tras una angostura a un vasto arenal. Hasta aquí es posible transitar en tracción simple, pero hacia adelante sólo se puede seguir en 4 x 4. Continuando al O, en el Km 31,4 aparece a la izquierda la Laguna de los Aparejos, poblada por numerosos flamencos. En el Km 33,6 hay una bifurcación, en la cual hay que doblar a la derecha (NO), siguiendo la flecha que indica "a Laguna Azul". La otra opción conduce a una mina abandonada al otro lado de la Laguna de los Aparejos, que algunos grupos utilizan para completar su aclimatación. El camino sigue claro, por un faldeo y una quebrada, hasta otro paso de 4.650 m en el Km 42. Bajando, en el Km 47 se llega a la Laguna Celeste, en cuya margen E se bifurcan las huellas que conducen al Ojos del Salado, Walter Penck y Tres Cruces (al N) y al Pisis (al SO). Al otro lado de la misma hay un tambo incaico (27°34'14"S / 68°31'59"O, 4.460 m).

Dejando atrás la Laguna, se sigue hacia el N un amplio valle arenoso. La huella es ahora muy sutil y a veces parece desaparecer, además no hay que confundirse con las que llevan al CB Nacimiento a través del Campo Negro (más al E). En el Km 56,3 se llega a un cauce, el cual se cruza tras seguirlo un km aguas abajo, hacia el O. Retomando el rumbo N se sube por un amplio lomo, y en el Km 59,5 se toma un faldeo en dirección NO, buscando pasar justo al N de un lomo rojizo, para enseguida volver a tomar el amplio valle con dirección N. En el Km 64 se presenta una nueva bifurcación. Se debe entonces girar a la izquierda y continuar en dirección NO hasta alcanzar en el Km 69 un filo que ofrece una impactante vista de la cara Sur del Tres Cruces. Es la entrada a la llamada Bajada de los Rosarinos o "La 7 de enero" como ellos mismos denominaron (27°25'39"S / 68°36'32"O, 4.800 m), un valle empinado y arenoso que no es recomendable descender a no ser que se esté absolutamente seguro de poder volver a subir. Tomándolo, se pierde altura durante 10 km, primero al S y luego al O, hasta alcanzar la margen oriental de la Salina de la Laguna Verde. Allí se tuerce al N y se costea largamente la Salina, junto a la cual hay un tambo inca, y luego la Laguna Tres Quebradas. Manteniendo el rumbo se ingresa al valle del Río Salado, el cual se angosta, obligando a cruzar varias veces su cauce, y luego se ensancha. En el Km 113 se presenta una última bifurcación. Torciendo a la derecha (NE), se da un rodeo buscando seguir el valle principal. Tras unos km con rumbo N se toma el afluente que viene del NO, directo desde el Tres Cruces, y en una confluencia en el Km 121,3 se encuentra el CB Sur, llamado "Playa de Jonson" (27°10'22"S / 68°43'50"O, 4.730 m), dotado de agua. Tiempo Estimado: 7-8 horas desde La Coipa. Observaciones: Si en la bifurcación del Km 113 se sigue al N se alcanzan,

en 500 m y 3 Km respectivamente, los antiguos campamentos Rosarino y Marplatense. Sin embargo, no es recomendable su uso dado que se encuentran más lejos y más bajos que la Playa de Jonson.

4 RUTA SUROESTE

Cara: S

Base: CB Sur Playa de Jonson (4.730 m)

Dificultad: F

Desnivel: 2.019 m

Días de actividad: 3 días

Primer ascenso: G. Bianchi, R. Casas, L. Crocco, J. Gustavsson, C. Kvarta, M. Kvarta, G. Muratti y M. Suso en enero de 2000.

● **Jornada 1:** Desde el CB se avanza rumbo N por el cauce helado que desciende del Tres Cruces continuando por el mismo pese a que gira rumbo O hasta el sitio del viejo C1 junto a un gran nevero (27°09'27"S / 68°44'47"O, 4.900 m). Frente al sitio de este antiguo campamento confluyen dos cauces. Se toma el principal, que proviene de la izquierda (NO), y se sigue largamente su arenoso valle, siempre manteniendo el rumbo e ignorando los afluentes secundarios. El terreno presenta algunos antiguos neveros cubiertos por dunas de arena volcánica. Hacia los 5.300 m el paisaje se abre, y adelante aparece la pared sur del Tres Cruces. Manteniendo en general el rumbo NO junto a un gran nevero se instala el C1 (27°08'04"S / 68°46'11"O, 5.400 m). **Desnivel:** 670 m. **Distancia recorrida:** 5,8 Km **Tiempo de actividad:** 5 a 6 hs.

● **Jornada 2:** Un tramo de acarreo oscuro lleva a los neveros inferiores del glaciar Sur. Se los recorre con rumbo N y se ingresa en un corredor que finaliza en un vasto paredón rocoso y es limitado a la derecha por un característico filo oscuro que divide los dos corredores de la pared. Prácticamente llegando al pie del paredón, se sigue junto a él hacia el NE hasta los 6.100 m donde se instala el C2 (27°06'40"S / 68°46'33"O, 6.100 m aprox.). **Desnivel:** 700 m. **Distancia recorrida:** 2,8 Km **Tiempo de actividad:** 4 a 6 hs.

● **Jornada 3:** Se comienza remontando un tramo intenso y luego se accede a la porción central del glaciar, donde la pendiente alcanza los 40°, y se retoma el rumbo N. Más arriba el ángulo comienza a decrecer y, tras dejar atrás una última angostura rocosa, se ingresa a un plateau que conduce hasta el rocoso filo somital. **Desnivel:** 649 m. **Distancia recorrida:** 1,6 Km **Tiempo de actividad:** 5 a 7 hs.

5 RUTA SUR DIRECTA

Cara: S

Base: CB Sur Playa de Jonson (4.730 m)

Dificultad: PD

Desnivel: 2.019 m

Días de actividad: 2 días

Primer ascenso: G. Almaraz, F. González y R. Linzing en octubre de 2000.

Descripción:

● **Jornada 1:** Desde el CB se avanza rumbo N por el cauce helado por el mismo recorrido que la Ruta 4 hasta el sitio del viejo C1 junto a un gran nevero (27°09'27"S / 68°44'47"O, 4.900 m). Frente al sitio de este antiguo campamento confluyen dos cauces. Se toma el que asciende fuertemente rumbo N y por hielo se avanza un buen tramo ganando velocidad. Sobre los 5.250 metros el paisaje se abre y se continúa por terreno pedregoso por un sutil cauce que busca un pequeño collado entre dos contrafuertes del Tres Cruces. Superándolo se tuerce rumbo NO hasta alcanzar el C1 (27°07'19"S / 68°45'54"O, 5.600 m) junto a varios neveros.

Desnivel: 1.149 m. **Distancia recorrida:** 7,5 Km. **Tiempo de actividad:** 6 a 8 hs.

● **Jornada 2:** Superando un tramo donde se alternan pedreros y neveros se ingresa al Glaciar y se traza una línea recta hacia la cumbre. La pendiente presenta unos 40° promedio, y se gana altura por el amplio corredor siempre buscando el borde derecho que está limitado por pedreros oscuros. A medida que sube gana gradiente y sobre los 6.500 metros llega a los 45°. Justo encima de ésta se rodea la única grieta visible en toda la Ruta y a continuación el terreno pierde gradiente. Al rato aparece el rocoso filo somital y por pendientes suaves se alcanza la cumbre.

Desnivel: 870 m. **Distancia recorrida:** 3,5 Km. **Tiempo de Actividad:** 6 a 8 hs.

6 RUTA SUDESTE

Cara: S

Base: CB Sur Playa de Jonson (4.730 m)

Dificultad: PD

Desnivel: 2.019 m

Días de actividad: 2 días

Primer ascenso: J. Suárez, F. Boscán, A. Giménez, M. Sarmiento y H. Siebenhaar en noviembre de 2001.

Descripción:

● **Jornada 1:** Desde el CB se avanza rumbo N por el cauce helado por el mismo recorrido que la Ruta 4 hasta el sitio del viejo C1 y se continúa por el itinerario de la Ruta 5 hasta el pequeño collado entre los dos contrafuertes del Tres Cruces. Superándolo se continúa N y luego de superar un pedrero de fuerte pendiente se alcanza el C1 (27°06'24"S / 68°45'51"O, 6.000 m) junto a un nevero.

Desnivel: 1.270 m. **Distancia recorrida:** 8,7 Km. **Tiempo de actividad:** 6 a 8 hs.

● **Jornada 2:** Cerca del C1 se ingresa al glaciar Sur por una lengua baja en las inmediaciones de su límite oriental. Se toma rumbo NO directo hacia arriba por el hielo sin grietas en general cubierto de nieve con una pendiente promedio de 40°. A grandes rasgos se transita el límite internacional. A los 6.500 m la inclinación supera los 45°, mientras se bordea un gran sérac por la derecha (E). Más arriba pierde gradiente, y tras un último roquerío, se ingresa a un vasto plateau que conduce al rocoso filo somital.

Desnivel: 749 m. **Distancia recorrida:** 1,8 Km. **Tiempo de actividad:** 6 a 8 hs.

Observaciones: Esta Ruta fue abierta desde el CB Quebradilla, alcanzando la base de la pared luego de una aproximación de 2 días. La Jornada 1 al ser bastante exigente puede ser dividida en dos instalando un campamento en el sitio de viejo C1 (27°09'27"S / 68°44'47"O, 4.900 m).

